

AN5116-06B

**Optical Line Alarme Terminal Equipment
and Reference Evento**

versão B

Código: MN000000072

FiberHome Telecommunication Technologies Co., Ltd.

março 2010

Obrigado por escolher nossos produtos.

Nós apreciamos seus negócios. sua satisfação é o nosso objetivo.

Vamos fornecer-lhe suporte técnico abrangente e serviço pós-venda.

Entre em contato com seu representante de vendas local, representante de serviço ou distribuidor para qualquer ajuda necessária para as informações de contato abaixo.

Fiberhome Telecommunication Technologies Co., Ltd.

Endereço: No. 5 Dongxin Rd, Hongshan Dist, Wuhan, China CEP: 430073

Tel:

+86-27-87691549 Fax:

+86-27-87691755

Website: <http://www.fiberhomegroup.com>

Notícia legal

烽火通信

FiberHome

IBAS

GONST

FONST

e-Fim

CiTRANS

E-jet

FonSWeaver

Freelink

SmartWeaverTM

FⁱBOOMTM
飞奔

OTNPlannerTM

são marcas comerciais da FiberHome Telecommunication Technologies Co., Ltd. (adiante designado como FiberHome)

Todas as marcas e nomes de produtos usados neste documento são utilizados somente para fins de identificação e são marcas comerciais ou marcas registradas de seus respectivos proprietários.

Todos os direitos reservados

Nenhuma parte deste documento (incluindo a versão electrónica) pode ser reproduzida ou transmitida por qualquer forma ou por qualquer meio, sem autorização prévia por escrito da FiberHome.

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Prefácio

Manuais relevantes

Manual	Descrição
<i>Guia Documentação AN5116-06B Optical Linha Terminal Equipment</i>	Apresenta o método de recuperação, o conteúdo, liberando, a abordagem de leitura e método de feedback sugestão para o conjunto manual completo para o AN5116-06B.
<i>AN5116-06B Optical Linha Equipamento Terminal Descrição do produto</i>	Introduz local de rede do AN5116-06B, características funcionais, estrutura de hardware, modelo aplicação FTTx, configuração de equipamentos, sistema de gerenciamento de rede e especificações técnicas. É a base do conjunto manual completo. Os outros manuais ampliar e enriquecer os conceitos introduzidos na <i>Descrição do Produto</i> .
<i>AN5116-06B Optical Linha de Equipamentos Terminais de Descrição de Hardware</i>	Introduz a aparência, estrutura, funções, especificações técnicas e método de uso para o gabinete do AN5116-06B, PDP, sub-bastidor, cartões, cabos e fios, facilitando o domínio das características do equipamento de hardware dos usuários.
<i>Guia de Instalação AN5116-06B Optical Linha Terminal Equipment</i>	Introduz a instalação em geral e procedimento de verificação da abertura da embalagem inspeção para exame power-on depois que o equipamento é entregue no local, e fornece informações de referência (por exemplo, princípios de segurança e esquema de fiação de uma variedade de as interfaces) para orientar os usuários para instalar a equipamento.
<i>Guia de Configuração EPON Optical Line AN5116-06B Equipamento Terminal</i>	Apresenta o método para configurar os serviços EPON suportados pelo equipamento via ANM2000 Network Management System, como configuração básica, configuração de serviços de voz, configuração do serviço de dados, serviço de multicast configuração, e Programas melhoria configuração, para orientar os usuários sobre start-up para vários serviços e atualização de software.

Manual	Descrição
<i>Guia de Configuração GPON Optical Line AN5116-06B Equipamento Terminal</i>	Apresenta o método para configurar os serviços GPON suportados pelo equipamento via ANM2000 Network Management System, como configuração básica, configuração de serviços de voz, configuração do serviço de dados, serviço de multicast configuração, e Programas melhoria configuração, para orientar os usuários sobre start-up para vários serviços e atualização de software.
<i>AN5116-06B Optical Line Terminal Equipment GUI Reference</i>	Apresenta o menu de atalho para cada cartão do AN5116-06B dentro do Sistema de Gestão ANM2000 de rede, incluindo a função, parâmetro explicação, precauções e exemplo de configuração de cada comando no menu de atalho de cada cartão, para ajudar os usuários a dominar o funcionamento do AN5116- 06B dentro ANM2000.
<i>Guia de Operação Linha Óptica AN5116-06B Equipamento Terminal diário</i>	Apresenta o método do AN5116-06B diária operação, incluindo a preparação em estágio inicial, precauções, operação em estágio inicial, o procedimento de operação e operação de follow-up, para orientar os usuários sobre as operações básicas com base em hardware.
<i>Optical Line AN5116-06B Equipamento Terminal Alarm and Reference Event</i>	Apresenta informações de alarme do AN5116-06B, incluindo nomes de alarme, níveis de alarme, possíveis razões, efeitos sobre o sistema e procedimento de processamento, para orientar os usuários sobre o processamento de alarme eficaz.
<i>Optical Line AN5116-06A Equipamento Terminal Guia EPON Solução de problemas</i>	Introduz os princípios e métodos de diagnóstico de falhas e de localização para o AN5116-06B de processamento de falha. Também discute o típico casos de vários EPON falha Serviços. Se o problema é muito complicado processo, os usuários podem se referir a FiberHome para suporte técnico de acordo com as instruções contidas neste documento.
<i>Optical Line AN5116-06A Equipamento Terminal Guia GPON Solução de problemas</i>	Introduz os princípios e métodos de diagnóstico de falhas e de localização para o AN5116-06B de processamento de falha. Também discute o típico casos de vários GPON falha Serviços. Se o problema é muito complicado processo, os usuários podem se referir a FiberHome para suporte técnico de acordo com as instruções contidas neste documento.

Versão e Uso

Versão	Instrução
UMA	Este manual corresponde ao equipamento AN5116-06B libera EPON V2.0 e V2.0 Versão inicial GPON
B	Adicionar alguns alarmes.

Este manual introduz os métodos gerais de manuseio de alarmes e eventos do AN5116-06B, para orientar o pessoal de manutenção em caso de alarme eficaz e processamento de eventos.

Leitores destinados

Este manual destina-se os seguintes leitores:

engenheiros de operação e manutenção

Para utilizar este manual, estas habilidades pré-requisitos são necessários:

tecnologia GPON

tecnologia EPON

tecnologia tecnologia tecnologia Ethernet de

comunicação de fibra de comunicação de




dados

Convenções

Convenções terminologia

Terminologia	Significado
AN5116-06B	AN5116-06B Optical Linha Terminal Equipment
ANM2000	FiberHome e-Fim ANM2000 Broadband Network Management System Acesso
EC4B	4 × EPON-C Interface Card (tipo B)
EC8B	8 × EPON-C Interface Card (tipo B)
GC4B	4 × GPON-B Interface Card (tipo B)
GC8B	8 × GPON-B Interface Card (tipo B)
C155A	1 × STM-1 placa de interface óptica (Modo CES)
CE1B	32 × E1 placa de interface óptica (modo CES) (tipo B)
Puba	Cartão público (tipo A)
HWSA	Switch core Card (EPON) switch
	core Card (Tipo A)
HU1A	4 × GE + 1 × 10GE interface óptica Uplink cartão
HU2A	2 × GE + 2 × 10GE interface óptica Uplink cartão
GU6F	6 × GE Cartão Uplink interface óptica

Convenções de símbolos

Símbolo	Referir-se	Significado
	Nota	Características importantes ou guia de operação.
	Cuidado	lesão possível às pessoas ou sistemas, ou causar a interrupção do tráfego ou perda.
	Atenção	Pode causar lesões corporais graves.

Conteúdo

Prefácio	EU
Manuais relevantes	EU
Versão e Uso	III
Leitores destinados	III
Convenções	IV
1 Alarme Overview	1-1
1.1 Definições de alarme	2/1
1.2 Princípios para Manuseio de alarme	2/1
1.2.1 Princípio da "Restaurando Primeiro e Reparação segundo"	1-2
1.2.2 Princípio da "Primeira Externa e Equipamentos Segundo"	1-2
1.2.3 Princípio de "Nível Superior Primeira e menor nível Segundo"	
.....	3/1
1.2.4 Princípio da "maioria Primeira e Minority Segundo"	1-3
1.3 Níveis de Alarme	4/1
1.4 Alarme Lista de Informações	4/1
2 Operações básicas na Alarmes	2-1
2.1 Visualizando Alarmes atuais	2-2
2.2 Confirmando alarmes atuais	3/2
2.3 Ver o histórico de alarmes	2-4
2.4 Configurando Nomes de alarme personalizado	2-5
2.5 Visualizando Nomes alarme personalizado	2-7
2.6 Configurando alarme personalizado Condições de relatórios	2-8
3 Alarmes críticos	1/3
3.1 Alarmes críticas do cartão HSWA	3-2
3.1.1 CPU_INVERSION_FAILED	3-2
3.1.2 TEMPERATURE_OVER	3-3
3.1.3 FAN_ERROR	5/3
3.2 Alarmes críticas do cartão EC4B / EC8B	3-6

	3.2.1	CARD_TYPE_NOT_IDENTICAL	3-6
	3.2.2	CARD_NOT_PRESENT	8/3
	3.2.3	LINK_LOSS	3-9
	3.2.4	PHYSIC_ID_CONFLICT	3-10
	3.2.5	LOGIC_ID_CONFLICT	3-11
3,3		Alarmes críticas do GC4B / GC8B Cartão	3-12
	3.3.1	CARD_TYPE_NOT_IDENTICAL	3-12
	3.3.2	CARD_NOT_PRESENT	3-14
	3.3.3	LINK_LOSS	3-15
	3.3.4	PHYSIC_ID_CONFLICT	3-16
	3.3.5	PASSWORD_CONFLICT	3-17
3,4		Alarmes críticas do cartão Puba	3-18
	3.4.1	CARD_TYPE_NOT_IDENTICAL	3-18
	3.4.2	CARD_NOT_PRESENT	3-20
3,5		Alarmes críticas do cartão CE1B	3-21
	3.5.1	CARD_TYPE_NOT_IDENTICAL	3-21
	3.5.2	CARD_NOT_PRESENT	3-23
3,6		Alarmes críticas do cartão C155A	3-24
	3.6.1	CARD_TYPE_NOT_IDENTICAL	3-24
	3.6.2	CARD_NOT_PRESENT	3-26
	3.6.3	155_OPTICAL_LOS	3-27
	3.6.4	155_OPTICAL_LOF	3-28
	3.6.5	155_OPTICAL_LFA	3-29
3,7		Alarmes críticas do cartão Uplink	3-30
	3.7.1	CARD_TYPE_NOT_IDENTICAL	3-30
	3.7.2	CARD_NOT_PRESENT	3-32
	3.7.3	GUP_NO_OPTICS_SIGNAL	3-33
3,8		Alarmes críticas da ONU	3-35
	3.8.1	LINK_LOSS	3-35
	3.8.2	DYING_GASP	3-38
	3.8.3	EQUIPMENT_TYPE_MISMATCH	3-39
	3.8.4	MGC_DISCONNECTED	3-41
	3.8.5	BATTERY_VOLTAGE_TOO_LOW	3-44

4	Principais Alarmes	4- 1
4.1	Principais Alarmes do Cartão HSWA	4-2
4.1.1	CONFIG_HAVENOT_SAVED	4-2
4.1.2	ALARM_NUM_OVER_THRESHOLD	4-3
4.2	Principais Alarmes do Cartão CE1B	4-4
4.2.1	E1_LOS	4-4
4.2.2	E1_AIS	5/4
4.3	Principais Alarmes da ONU	4-6
4.3.1	AC_FAIL	4-6
4.3.2	DC_LOW	4-7
4.3.3	BATTERY_MISSING	4-8
4.3.4	CPU_VER_LOW	4-9
4.3.5	E1_LOS	4-10
4.3.6	E1_AIS	4-11
4.3.7	RX_POWER_HIGH_ALARM	4-13
4.3.8	RX_POWER_LOW_ALARM	4-14
4.3.9	TX_POWER_HIGH_ALARM	4-15
4.3.10	TX_POWER_LOW_ALARM	4-17
4.3.11	BIAS_HIGH_ALARM	4-19
4.3.12	BIAS_LOW_ALARM	4-20
4.3.13	VCC_HIGH_ALARM	4-21
4.3.14	VCC_LOW_ALARM	4-22
4.3.15	TEMP_HIGH_ALARM	4-23
4.3.16	TEMP_LOW_ALARM	4-24
4.3.17	LOOPBACK	4-25
5	Alarmes subordinados	5-1
5.1	Alarmes subordinadas do cartão Uplink	5- 2
5.1.1	UP_CRC_ERROR_THRESHOLD	/
	DOWN_CRC_ERROR_THRESHOLD	5-2
5.1.2	UNDERSIZEFRAME_THRESHOLD	5-4
5.2	Alarmes subordinadas do cartão C155A	5-5
5.2.1	AIS	5-5
5.3	Alarmes subordinados da ONU	6/5

5.3.1	UP_CRC_ERROR_THRESHOLD	/
	DOWN_CRC_ERROR_THRESHOLD	6/5

6 Alarmes Prompt 6-1

6.1	Alarmes imediata do cartão HSWA	6-2
6.1.1	CPU_USAGE_OVER_THRESHOLD	6-2
6.1.2	MEM_USAGE_OVER_THRESHOLD	6-4
6.2	Alarmes imediata do cartão EC4B / EC8B	6-6
6.2.1	ILEGAL_ONU_REGISTE	6-6
6.2.2	ONU_AUTO_CONFIG_FAILED	6-10
6.2.3	CPU_USAGE_OVER_THRESHOLD	6-11
6.2.4	MEM_USAGE_OVER_THRESHOLD	6-13
6.2.5	TOTAL_BANDWIDTH_OVER	6-15
6.3	Alarmes imediata do GC4B Card / GC8B	6-16
6.3.1	ILEGAL_ONU_REGISTE	6-16
6.3.2	ONU_AUTO_CONFIG_FAILED	6-20
6.3.3	CPU_USAGE_OVER_THRESHOLD	6-21
6.3.4	MEM_USAGE_OVER_THRESHOLD	6-23
6.3.5	ONU_UNAUTHENTICATED	6-25
6.3.6	OPTMODULE_TEMP_OVER	6-27
6.3.7	OPTMODULE_VOL_OVER	6-28
6.3.8	OPTMODULE_BIAS_OVER	6-29
6.3.9	OPTMODULE_TXPOWER_OVER	6-30
6.3.10	OPTMODULE_RXPOWER_OVER	6-32
6.4	Alarmes imediata do cartão CE1B	6-33
6.4.1	CPU_USAGE_OVER_THRESHOLD	6-33
6.4.2	MEM_USAGE_OVER_THRESHOLD	6-35
6.5	Alarmes imediata do cartão C155A	6-37
6.5.1	CPU_USAGE_OVER_THRESHOLD	6-37
6.5.2	MEM_USAGE_OVER_THRESHOLD	6-39
6.6	Alarmes imediata do cartão de puba	6-41
6.6.1	User_defined_alarm1 para User_defined_alarm14	6-41
6.7	Alarmes imediata do cartão Uplink	6-42
6.7.1	MARQUE ABAIXO	6-42

6.8	Alarmes Prompt da ONU	6-44
6.8.1	CPU_USAGE_OVER_THRESHOLD	6-44
6.8.2	MEM_USAGE_OVER_THRESHOLD	6-46
6.8.3	User_defined_alarm1 para User_defined_alarm5	6-48
6.8.4	Potência Óptica muito baixo	6-50
6.8.5	ONU LOF	6-51
6.8.6	ONU DOW	6-52
6.8.7	ONU SF	6-54
6.8.8	ONU SD	6-55
6.8.9	LCDG	6-56
6.8.10	RDI	6-58
6.8.11	SUF	6-59
6.8.12	LOA	6-61
6.8.13	LOAM	6-62
6.8.14	MEM	6-64
6.8.15	PEE	6-65
6.8.16	MIS	6-67
6.8.17	Uplink BIP8 Alarm Threshold Travessia	6-68
6.8.18	Downlink BIP8 Threshold Travessia Alarm	6-70
7	Visão geral do evento	7-1
7.1	Definições de eventos	7-2
7.2	Níveis de eventos	7-2
7.3	Lista de evento	7-3
7.4	Consulta de Eventos	7-4
8	Eventos urgentes	8-1
8.1	Eventos urgentes da ONU	8-2
8.1.1	AUTO_UPGRADE_FAILURE	8-2
8.2	Eventos urgentes do cartão de	8-4
8.2.1	PULL_OUT_CARD	8-4
8.2.2	INSIRA O CARTÃO	8-5
9	Eventos Prompt	9-1
9.1	Eventos imediata do cartão HSWA	9-2
9.1.1	CPU_SWITCH_SUCCESS	9-2





9.1.2	CORE_CARD_STATUS_CHANGE	9-3
9.1.3	UPLINK_SWITCH	9-4
9.1.4	Signal_trace	9-5
9.1.5	TIME_REQ	9-6
9.1.6	COLD_START	9-7
9.2	Eventos Prompt da ONU	9-8
9.2.1	AUTO_UPGRADE_SUCCESS	9-8
9.2.2	EQUIPMENT_TYPE_CHANGE	9-9
9.2.3	REPLACE_SUCCESSFUL	9-10
9.2.4	Onu Substituir evento	9-10
9.2.5	ONU_AUTH_SUCCESS	9-11
9.2.6	DESCONECTAR	9-12
9.2.7	CONNECT	9-13
9.3	Eventos imediata do cartão de	9-14
9.3.1	PON_INVERSION_SUCCESS	9-14

tabelas

Tabela 1-1 informações de alarme do AN5116-06B	4/1
Tabela 2-1 caminhos de operação para consultar alarmes actuais	2/2
Tabela 2-2 caminhos de operação para consultar alarmes história	2- 4
Tabela 7-1 Informações sobre o evento dos AN5116-06B	7-3

Quando as condições anormais no sistema, o equipamento irá relatar as informações de alarme para o sistema de gerenciamento de rede. Estes alarmes estão diretamente relacionados com as falhas, de modo que cada um deles pode ser tomado como base confiável para o pessoal de manutenção para localizar e eliminar a falha no tempo.

Este capítulo aborda os métodos básicos de operação da função de alarme, incluindo o seguinte conteúdo:

-  definições de alarme
-  Princípios para tratamento de alarmes
-  Os níveis de alarme
-  lista informações de alarme

1.1 Definições de alarme

O alarme é o aviso e alerta de um parâmetro do sistema de atingir um certo limiar. Portanto, os usuários devem lidar com todos os alarmes gerados no sistema imediatamente, de modo a eliminá-los na fase inicial, evitar a ocorrência de vários defeitos, e melhorar a qualidade da rede. Para lidar com alarmes, os usuários devem seguir determinados princípios, de modo a eliminar alarmes e falhas no menor tempo possível.

1,2 Princípios para Manuseio de alarme

1.2.1 Princípio da “Restaurando Primeiro e Reparação Segundo”

Instrução

“Restaurando a primeira e reparação segundo” significa: restaurar os serviços de primeira, alternando-os para a protecção caminho ou o cartão de espera e, em seguida, reparar falhas. O pré-requisito de aplicação deste princípio é que não há um caminho de protecção ou de um cartão de espera para o caminho de trabalho defeituoso ou o cartão ativo no sistema.

faixa de aplicação

Este princípio é aplicável principalmente para lidar com os alarmes que influenciam serviços.

1.2.2 Princípio da “Primeira Externa e Equipamentos Segundo”

Instrução

“Primeiro e segundo equipamento externo” significa: enquanto gerir alarmes, os utilizadores devem primeiro excluir possíveis falhas externas (tais como a fibra quebrada, falha de equipamento terminal, falha de fornecimento de energia, ou sala de equipamentos problema de ambiente), e, em seguida, considerar defeitos deste equipamento.

faixa de aplicação

Este princípio é aplicável para lidar com alarmes causados por falhas externas.

1.2.3 **Princípio de “Nível Superior Primeira e menor nível Segundo”**

Instrução

“Nível superior em primeiro lugar e nível inferior segunda” significa: no curso da análise de alarme, os usuários devem analisar o alarme com nível superior, como o alarme crítica e grande alarme primeiro, depois o alarme com nível mais baixo, como o alarme subordinado e prompt de alarme. Ao manusear alarmes, os usuários devem lidar com o alarme influenciar serviços de primeira; Se este alarme é causado pelo alarme com nível superior, em seguida, lidar com o alarme com níveis mais elevados em primeiro lugar.

faixa de aplicação

Este princípio é aplicável para gerir alarmes quando os alarmes de nível superior e alarmes de nível inferior existir ao mesmo tempo.

1.2.4 **Princípio da “maioria Primeira e Minority Segundo”**

Instrução

“Maioria primeira e segunda minoria” significa: os usuários devem lidar com a maioria dos alarmes com o mesmo tipo existente no sistema de gerenciamento de rede pela primeira vez. Os métodos de tratamento dos mesmos alarmes tipo são provavelmente a mesma. Após a maioria dos alarmes com o mesmo tipo são eliminados, os alarmes existentes no sistema de gerenciamento de rede irá reduzir muito. E isso pode ajudar a supervisão e pessoal de manutenção analisar e julgar os alarmes válidos.

faixa de aplicação

Este princípio é aplicável para gerir alarmes quando a maioria dos alarmes existentes são do mesmo tipo.

1.3 Níveis de alarme

Os níveis de alarme são para definir a gravidade, importância e urgência de um alarme.

Alarmes geralmente têm quatro níveis: alarme crítico, grande alarme, alarme subordinado, e alarme imediato.

alarme crítico: significa o alarme causando interrupção do serviço e precisando de solução de problemas imediatos.

Alarme principal: significa o alarme influenciar serviços severamente e precisando de solução de problemas imediatos.

alarme subordinado: significa que o alarme não influenciar serviços, mas precisando de solução de problemas quando o tráfego é relativamente pequena para evitar a deterioração. alarme Prompt: significa que o alarme não influenciar serviços atuais, mas com a possibilidade de influenciar serviços; os usuários podem decidir se a lidar com isso ou não na demanda.

1.4 Alarme Lista de Informações

Tabela 1-1 lista as informações de alarme do AN5116-06B.

informações de alarme Tabela 1-1 do AN5116-06B







objeto de alarme	Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme	Referir-se
cartão HSWA	CPU_INVERSION_FAILED	alarme crítico	Gerenciar falhar alarme	3.1.1
	TEMPERATURE_OVER	alarme crítico	alarme ambiente	3.1.2
	FAN_ERROR	alarme crítico	dispositivo de alarme	3.1.3
	CONFIG_HAVENOT_SAVED	alarme grande	dispositivo de alarme	4.1.1
	alarme ALARM_NUM_OVER_THRESHOLD major		dispositivo de alarme	4.1.2
	CPU_USAGE_OVER_THRESHOLD alarme Prompt		dispositivo de alarme	6.1.1
	MEM_USAGE_OVER_THRESHOLD alarme Prompt		dispositivo de alarme	6.1.2
cartão Uplink	CARD_TYPE_NOT_IDENTICAL	alarme crítico	dispositivo de alarme	3.7.1
	CARD_NOT_PRESENT	alarme crítico	dispositivo de alarme	3.7.2
	GUP_NO_OPTICS_SIGNAL	alarme crítico	alarme Comunicação	3.7.3
	UP_CRC_ERROR_THRESHOLD / DOWN_CRC_ERROR_THRESHOLD Subordinate	alarme Serviço de qualidade	de alarme	5.1.1
	UNDERSIZEFRAME_THRESHOLD	alarme subordinada	alarme de qualidade do serviço	5.1.2

objeto de alarme	Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme	Referir-se
cartão EC4B / EC8B	CARD_TYPE_NOT_IDENTICAL	alarme crítico	dispositivo de alarme	3.2.1
	CARD_NOT_PRESENT	alarme crítico	dispositivo de alarme	3.2.2
	LINK_LOSS	alarme crítico	alarme Comunicação 3.2.3	
	PHYSIC_ID_CONFLICT	alarme crítico	dispositivo de alarme	3.2.4
	LOGIC_ID_CONFLICT	alarme crítico	dispositivo de alarme	3.2.5
	ILEGAL_ONU_REGISTE	alarme Prompt	dispositivo de alarme	6.2.1
	ONU_AUTO_CONFIG_FAILED	alarme Prompt	Gerenciar falhar alarme	6.2.2
	CPU_USAGE_OVER_THRESHOLD alarme Prompt		dispositivo de alarme	6.2.3
	MEM_USAGE_OVER_THRESHOLD alarme Prompt		dispositivo de alarme	6.2.4
	TOTAL_BANDWIDTH_OVER	alarme Prompt	Gerenciar falhar alarme	6.2.5
GC4B / cartão GC8B	CARD_TYPE_NOT_IDENTICAL	alarme crítico	dispositivo de alarme	3.3.1
	CARD_NOT_PRESENT	alarme crítico	dispositivo de alarme	3.3.2
	LINK_LOSS	alarme crítico	alarme Comunicação 3.3.3	
	PHYSIC_ID_CONFLICT	alarme crítico	dispositivo de alarme	3.3.4
	PASSWORD_CONFLICT	alarme crítico	dispositivo de alarme	3.3.5
	ILEGAL_ONU_REGISTE	alarme Prompt	dispositivo de alarme	6.3.1
	ONU_AUTO_CONFIG_FAILED	alarme Prompt	Gerenciar falhar alarme	6.3.2
	CPU_USAGE_OVER_THRESHOLD alarme Prompt		dispositivo de alarme	6.3.3
	MEM_USAGE_OVER_THRESHOLD alarme Prompt		dispositivo de alarme	6.3.4
	ONU_UNAUTHENTICATED	alarme Prompt	dispositivo de alarme	6.3.5
	OPTMODULE_TEMP_OVER	alarme Prompt	dispositivo de alarme	6.3.6
	OPTMODULE_VOL_OVER	alarme Prompt	dispositivo de alarme	6.3.7
	OPTMODULE_BIAS_OVER	alarme Prompt	dispositivo de alarme	6.3.8
	OPTMODULE_TXPOWER_OVER	alarme Prompt	dispositivo de alarme	6.3.9
	OPTMODULE_RXPOWER_OVER	alarme Prompt	dispositivo de alarme	6.3.10
cartão CE1B	CARD_TYPE_NOT_IDENTICAL	alarme crítico	dispositivo de alarme	3.5.1
	CARD_NOT_PRESENT	alarme crítico	dispositivo de alarme	3.5.2
	E1 LOS	alarme grande	alarme Comunicação 4.2.1	
	E1 AIS	alarme grande	alarme Comunicação 4.2.2	
	CPU_USAGE_OVER_THRESHOLD alarme Prompt		dispositivo de alarme	6.4.1
	MEM_USAGE_OVER_THRESHOLD alarme Prompt		dispositivo de alarme	6.4.2
cartão C155A	CARD_TYPE_NOT_IDENTICAL	alarme crítico	dispositivo de alarme	3.6.1
	CARD_NOT_PRESENT	alarme crítico	dispositivo de alarme	3.6.2
	155_OPTICAL_LOS	alarme crítico	alarme Comunicação 3.6.3	
	155_OPTICAL_LOF	alarme crítico	alarme Comunicação 3.6.4	
	155_OPTICAL_LFA	alarme crítico	alarme Comunicação 3.6.5	
	AIS	alarme subordinado Comunicação	alarme 5.2.1	
	CPU_USAGE_OVER_THRESHOLD alarme Prompt		dispositivo de alarme	6.5.1
	MEM_USAGE_OVER_THRESHOLD alarme Prompt		dispositivo de alarme	6.5.2

objeto de alarme	Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme	Referir-se
cartão Puba	CARD_TYPE_NOT_IDENTICAL	alarme crítico	dispositivo de alarme	3.4.1
	CARD_NOT_PRESENT	alarme crítico	dispositivo de alarme	3.4.2
	User_defined_alarm1	para	alarme ambiente	6.6.1
	User_defined_alarm14			
ONU	LINK_LOSS	alarme crítico	alarme Comunicação 3.8.1	
	DYING_GASP	alarme crítico	alarme Comunicação 3.8.2	
	EQUIPMENT_TYPE_MISMATCH	alarme crítico	Gerenciar falhar alarme	3.8.3
	MGC_DISCONNECTED	alarme crítico	dispositivo de alarme	3.8.4
	BATTERY_VOLTAGE_TOO_LOW	alarme crítico	dispositivo de alarme	3.8.5
	AC_FAIL	alarme grande	alarme Comunicação 4.3.1	
	DC_LOW	alarme grande	alarme Comunicação 4.3.2	
	BATTERY_MISSING	alarme grande	dispositivo de alarme	4.3.3
	CPU_VER_LOW	alarme grande	dispositivo de alarme	4.3.4
	E1_LOS	alarme grande	alarme Comunicação 4.3.5	
	E1_AIS	alarme grande	alarme Comunicação 4.3.6	
	RX_POWER_HIGH_ALARM	alarme grande	dispositivo de alarme	4.3.7
	RX_POWER_LOW_ALARM	alarme grande	dispositivo de alarme	4.3.8
	TX_POWER_HIGH_ALARM	alarme grande	dispositivo de alarme	4.3.9
	TX_POWER_LOW_ALARM	alarme grande	dispositivo de alarme	4.3.10
	BIAS_HIGH_ALARM	alarme grande	dispositivo de alarme	4.3.11
	BIAS_LOW_ALARM	alarme grande	dispositivo de alarme	4.3.12
	VCC_HIGH_ALARM	alarme grande	dispositivo de alarme	4.3.13
	VCC_LOW_ALARM	alarme grande	dispositivo de alarme	4.3.14
	TEMP_HIGH_ALARM	alarme grande	dispositivo de alarme	4.3.15
	TEMP_LOW_ALARM	alarme grande	dispositivo de alarme	4.3.16
	LOOPBACK	alarme grande	alarme de Comunicação 4.3.17	
	UP_CRC_ERROR_THRESHOLD /			
	DOWN_CRC_ERROR_THRESHOLD Subordinate	alarme Serviço de alarme	qualidade 5.3.1	
	CPU_USAGE_OVER_THRESHOLD alarme Prompt		dispositivo de alarme	6.8.1
	MEM_USAGE_OVER_THRESHOLD alarme Prompt		dispositivo de alarme	6.8.2
	User_defined_alarm1	para	alarme ambiente	6.8.3
	User_defined_alarm5			
	Potência óptica muito baixa	alarme Prompt	dispositivo de alarme	6.8.4
	ONU LOF	alarme Prompt	dispositivo de alarme	6.8.5
	ONU DOW	alarme Prompt	dispositivo de alarme	6.8.6
	ONU SF	alarme Prompt	dispositivo de alarme	6.8.7
	ONU SD	alarme Prompt	dispositivo de alarme	6.8.8
	LCDG	alarme Prompt	dispositivo de alarme	6.8.9
	RDI	alarme Prompt	dispositivo de alarme	6.8.10

objeto de alarme	Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme	Referir-se
	SUF	alarme Prompt	dispositivo de alarme	6.8.11
	LOA	alarme Prompt	dispositivo de alarme	6.8.12
	LOAM	alarme Prompt	dispositivo de alarme	6.8.13
	MEM	alarme Prompt	dispositivo de alarme	6.8.14
	PEE	alarme Prompt	dispositivo de alarme	6.8.15
	MIS	alarme Prompt	dispositivo de alarme	6.8.16
	Uplink BIP8 Alarm Threshold Travessia	alarme Prompt	dispositivo de alarme	6.8.17
	Downlink BIP8 Alarm Threshold Travessia	alarme Prompt	dispositivo de alarme	6.8.18

Este capítulo apresenta métodos de operação comumente usado de gerenciamento de alarme, incluindo o seguinte conteúdo:

-  Visualização dos alarmes atuais
-  Confirmando alarmes atuais
-  Visualização dos alarmes de história
-  Configurando nomes de alarme personalizados
-  Visualizando nomes de alarme personalizados
-  Configurando condições de relatórios de alarme personalizado

2.1 Visualizando Alarmes atuais

o uso do comando

Este comando é usado para consultar alarmes atuais do objeto selecionado e seus sub-objetos. Os alarmes atuais incluem todos os alarmes que não tenham sido finalizados e não são confirmados pelos usuários.

objeto aplicável

Este comando é aplicável para o / GC4B cartão sistema, módulo, cartão HSWA, EC4B / EC8B / GC8B e as suas portas PON, cartão CE1B, cartão C155A e seus STM-1 interfaces ópticas, cartão HU1A e suas portas de uplink, cartão Puba, FAN cartão, as suas portas FE ONU e.


requisito prévio

O AN5116-06B comunica com o ANM2000 normalmente.

procedimento de operação

Abra o **Alarme atual** janela, de acordo com o caminho correspondente listados na Tabela 2-1.

Tabela 2-1 caminhos de operação para consultar alarmes actuais

Objeto	Item do menu	Caminho
O sistema, de cartão, e porta	alarme atual	Direito do mouse no sistema AN5116-06B na objeto da árvore painel; selecionar Alarme atual no menu de atalho. Botão direito do mouse o cartão na objeto da árvore painel;
		selecionar Alarme atual
		no menu de atalho. Direito do mouse no porto do objeto da árvore painel; selecione os Alarme atual no menu de atalho. selecionar Alarme → Alarme atual na barra de menu principal, ou clique no
		 botão na barra de menu.

resultado da operação

o **Alarme atual** guia exibe o objeto a ser consultado, nome do alarme, tipo de alarme, alarme começando e terminando tempo, o tempo de confirmação de alarme, o usuário confirmar um alarme e alarme informações confirmando. Os usuários podem lidar com alarmes relevantes com base nas informações apresentadas neste guia.

2.2 Confirmando alarmes atuais

o uso do comando

Este comando é usado para confirmar a informação do alarme atual, indicando que os usuários têm notado este alarme e eles estão lidando com isso.

objeto aplicável

Este comando é aplicável a alarmes atuais de todos os objetos de alarme.

requisito prévio

O AN5116-06B comunica com o ANM2000 normalmente.

procedimento de operação

1. Abra o **Alarme atual** guia, de acordo com o caminho correspondente listados em Tabela 2-1, e em seguida, clique com o botão direito em um determinado item de alarme.
2. Selecione **Confirmar alarme** no menu de atalho.
3. Entrada o alarme confirmando informações no **Informações confirmando** caixa.

resultado da operação

Se um alarme não terminou, ainda será exibido na **Alarme atual** guia depois de ter sido confirmada.

Se um alarme tenha terminado, ele não será exibido no **Alarme atual** guia depois de ter sido confirmada. Os usuários podem consultá-lo na **Alarme história** aba.

2,3 Ver o histórico de alarmes

o uso do comando

Este comando é usado para consultar os alarmes de história do objeto selecionado e seus sub-objetos. Os alarmes de história incluem todos os alarmes que terminaram e foram confirmados pelos usuários ou pelo sistema automaticamente.

objeto aplicável

Este comando é aplicável para o / GC4B cartão sistema, módulo, cartão HSWA, EC4B / EC8B / GC8B e as suas portas PON, cartão CE1B, cartão C155A e seus STM-1 interfaces ópticas, cartão HU1A e suas portas de uplink, cartão Puba, FAN cartão, as suas portas FE ONU e.


requisito prévio

O AN5116-06B comunica com o ANM2000 normalmente.

procedimento de operação

Abra o **Alarme história** janela, de acordo com o caminho correspondente listados na Tabela 2-2.

Tabela 2-2 caminhos de operação para consultar alarmes de história

Objeto	Item do menu	Caminho
O sistema, de cartão, e porta	alarme história	Direito do mouse no sistema AN5116-06B na objeto da árvore painel; selecionar Alarme história no menu de atalho. Botão direito do mouse o cartão na objeto da árvore painel; selecione os Alarme história no menu de atalho. selecionar Alarme → Alarme história na barra de menu principal, ou clique no
		 botão na barra de menu.

resultado da operação

o **Alarme história** guia exibe o objeto a ser consultado, nome do alarme, tipo de alarme, alarme começando e terminando tempo, o tempo de confirmação de alarme, o usuário confirmar um alarme e alarme informações confirmando.

2.4 Configurando Nomes de alarme personalizado

o uso do comando

Este comando é usado para configurar os nomes de alarme personalizado para contatos secos.

objeto aplicável

Este comando é aplicável ao cartão de puba ea ONU.

requisito prévio

O AN5116-06B comunica com o ANM2000 normalmente. O AN5116-06B conecta com o contacto seco normalmente. A ONU liga com o contacto seco normalmente.

procedimento de operação

1. Selecione **Alarme** → **alarme personalizado gerenciar** no menu principal do **ANM2000** janela para abrir a **alarme personalizado gerenciar** janela.
2. Selecione o cartão de puba ou da ONU a partir da árvore de objetos no painel esquerdo.
3. Selecione **Operação** → **Acréscitar** na barra de menu para obter o **alarme personalizado configuração** caixa de diálogo.
4. Clique no **Adicionar** botão para adicionar um artigo feito sob encomenda alarme.
5. Clique no espaço em branco sob o **Alarme Nome Inglês** item, e selecione o nome do alarme na lista drop-down ou digite o nome do alarme correspondente.
6. Repita os passos 4 e 5 para configurar os outros nomes de alarme personalizado.



Nota:

Para o cartão de puba, itens de alarme 14 personalizados podem ser definidos; para o tipo FTTH ONU, dois itens de alarme personalizado pode ser definido; para o tipo ONU FTTB, cinco itens de alarme personalizados podem ser definidos.

-
1. Selecione o **Aplicar a mesma tipo de dispositivo** caixa de seleção para entregar o alarme personalizado nomes para equipamentos com o mesmo tipo no sistema.

2. Clique no **Aplique** botão para terminar de configurar os nomes de alarme personalizado.

resultado da operação

Assim que um certo alarme personalizado é relatado para o ANM2000, o ANM2000 irá exibir o nome desse alarme definido aqui.

2,5

Visualizando Nomes alarme personalizado

o uso do comando

Este comando é usado para visualizar os nomes padrão e nomes personalizados para alarmes personalizados de contatos secos.

objeto aplicável

Este comando é aplicável ao cartão de puba ea ONU.

requisito prévio

O AN5116-06B comunica com o ANM2000 normalmente. O AN5116-06B conecta com o contacto seco normalmente. A ONU liga com o contacto seco normalmente. nomes de alarme personalizado foram definidas.

procedimento de operação

1. Selecione **Alarme → alarme personalizado gerenciar** no menu principal do **ANM2000** janela para abrir a **alarme personalizado gerenciar** janela.
2. Selecione o objeto a ser consultado a partir da árvore de objetos no painel esquerdo.

resultado da operação

O painel direito da **alarme personalizado gerenciar** janela exibe os nomes padrão e nomes personalizados de alarmes personalizados.

2.6 Configurando alarme personalizado Condições de relatório

o uso do comando

Este comando é usado para definir as condições de relatórios para alarmes personalizados.

objeto aplicável


Este comando é aplicável ao cartão de puba ea ONU.

requisito prévio

O AN5116-06B comunica com o ANM2000 normalmente. O AN5116-06B conecta com o contacto seco normalmente. A ONU liga com o contacto seco normalmente.

procedimento de operação

Configurando condições de relatórios de alarme personalizado para o cartão de Puba

- 1) Clique com o cartão de puba na árvore de objetos do **ANM2000** janela, e em seguida, selecione **configuração → Alarme personalizado de configuração** no menu de atalho.
- 2) Selecione **Editar → Acrescentar** ou clique no  botão na barra de menu para obter o **Por favor coloque o linhas para Adicionar:** caixa de diálogo; e, em seguida, de entrada **1** na caixa de diálogo e clique no **Está bem** botão para criar um item.
- 3) interface de entrada do alarme No. na **Interface No.** coluna e selecionar a condição de relatórios de alarme na lista drop-down do **Condição de Alarme Relatório** item.
- 4) Clique no **Aplique** botão para escrever a configuração do equipamento. Configurando condições de relatórios de alarme personalizado para a ONU
- 1) Na árvore de objetos do **ANM2000** janela, clique na porta PON ligado à ONU.
- 2) No **Lista ONU** guia que aparece posteriormente, clique com o botão direito na ONU e selecione **configuração → Alarme personalizado de configuração** no menu de atalho.

- 3) interface de entrada do alarme No. na **Interface No.** coluna e selecionar a condição de relatórios de alarme na lista drop-down do **Condição de Alarme Relatório** item.

- 4) Clique no **Aplique** botão para escrever a configuração do equipamento.

resultado da operação

Quando cada interface de alarme detecta o nível de cumprimento das condições de relatórios, o alarme será gerado e relatado para o sistema de gerenciamento de rede.

3

Alarmes críticos

Este capítulo apresenta propriedades, prováveis razões, influências sobre o sistema e os procedimentos de manuseio de todos os alarmes críticos, incluindo o seguinte conteúdo:

- ☒ alarmes críticos do cartão HSWA
- ☒ alarmes críticos do EC4B cartão / EC8B
- ☒ alarmes críticos do GC4B cartão / GC8B
- ☒ alarmes críticos do cartão Puba
- ☒ alarmes críticos do cartão CE1B
- ☒ alarmes críticos do cartão C155A
- ☒ alarmes críticos do cartão de uplink
- ☒ alarmes críticos da ONU

3.1 Alarmes críticas do cartão HSWA

3.1.1 CPU_INVERSION_FAILED

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
CPU_INVERSION_FAILED	alarme crítico	Gerenciar falhar alarme

razões prováveis

O cartão HSWA ativa trabalha de forma anormal. O cartão HSWA standby não está presente. O cartão HSWA de espera está com defeito.

Influências sobre o sistema

Se o sistema automaticamente ou manualmente forçado a alternância entre os HSWA cartões ativos e em espera falhar, o sistema continuará a usar o cartão HSWA ativa defeituoso, resultando na interrupção do serviço do sistema e o fracasso OLT para a prestação de qualquer serviço.

manipulação passos

1. Verifique se o cartão HSWA de espera está presente ou não: Se não, por favor, prossiga para a próxima etapa. Se sim, por favor, vá para a Etapa 3.
2. Repor o cartão HSWA de espera:
 - 1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão HSWA ativo no **objeto da árvore painel** e selecione **Comando de controlo → Repor Standby Card**.
 - 2) Clique no **Está bem** botão para reiniciar o cartão HSWA espera na **Restabelecer Cartão de espera** janela que aparece posteriormente.

Se o cartão HSWA de espera está presente após o reset, por favor executar a comutação entre os HSWA cartões ativos e em espera novamente. Se a mudança for bem sucedida, vá para a Etapa 7; se não, por favor, vá para a Etapa 4.

Se o cartão HSWA de espera ainda não está presente após o reset, substitua este cartão.

3. Verifique o estado do ACT LED no cartão HSWA de espera: Se o LED pisca lentamente, isso significa que o cartão HSWA standby não está pronto para mudar. Por favor, aguarde um momento, e executar a comutação entre os ativos e em espera HSWA cartas novamente depois que o LED se tornou ON. Se o LED está ON, prossiga para a próxima etapa.

4. Verifique se o cartão HSWA ativa funciona normalmente, usando o **Obter Em formação** comando para consultar se cada parâmetro é normal:

Se o cartão HSWA ativo não funciona normalmente, por favor, prossiga para o próximo passo para a mudança forçada.

Se o cartão HSWA ativa funciona normalmente, por favor, vá para a Etapa 6.

5. Executar a comutação forçada manualmente:

Se a comutação forçada manualmente for bem sucedida, não altere o status ativo-corrente de espera dos cartões HSWA e vá para a Etapa 7. Se não, por favor, pare a operação atual e avançar para a próxima etapa.

6. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

7. End.

3.1.2 TEMPERATURE_OVER

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
TEMPERATURE_OVER	alarme crítico	alarme ambiente

razões prováveis

A temperatura ambiente é anormal. A configuração do limite de temperatura não é razoável.

Influências sobre o sistema

A temperatura anormal pode causar instabilidade do sistema.

manipulação passos

1. Verifique se o ventilador gira normalmente: Se o ventilador gira de forma anormal, por favor, repará-lo. Se o ventilador gira normalmente, prossiga para a próxima etapa.

2. Verifique se há muita poeira dentro do cartão ventilador de modo que o efeito de arrefecimento do ventilador piora:


Se houver muita poeira dentro do cartão ventilador, limpar a poeira. Se não, por favor, prossiga para a próxima etapa.

3. Verifique se o ar condicionado no local equipamento funciona normalmente: Se o ar condicionado está desligado, por favor, ligue-o. Se o ar condicionado tem falhas, por favor, repará-lo.

Se o ar condicionado funciona normalmente, por favor, prossiga para a próxima etapa.

4. Verifique se o limite de temperatura precisa ser modificado: Se o limite precisa ser modificado, por favor, prossiga para a próxima etapa. Se não, por favor, vá para a Etapa 6.

5. Modificar o limite de temperatura, seguindo os passos abaixo:

- 1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão HSWA na **objeto da árvore** painel.
- 2) Selecione **configuração Gestão de Alarmes** **Limite de temperatura** no menu de atalho para abrir o **Limite de temperatura** janela.
- 3) Introduza o valor limiar adequado na **Limite de temperatura** coluna.
- 4) Clique no  botão para escrever a configuração do equipamento.

Se o alarme é removido após a modificação, por favor, pule para a etapa 7. Se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.

6. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

7. End.

3.1.3 FAN_ERROR

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
FAN_ERROR	alarme crítico	dispositivo de alarme

razões prováveis

A unidade de ventilador funciona de forma anormal

Influências sobre o sistema

A falha no ventilador pode causar muito alta temperatura do sistema. Se o equipamento funciona nesta situação por um longo tempo, o sistema não pode continuar funcionando de forma estável, pode ocorrer até mesmo falhas de hardware.

manipulação passos

1. Verifique se a fonte de alimentação da unidade de ventilação está conectada corretamente. Se não, por favor, ligue a fonte de alimentação corretamente para a unidade de ventilador em primeiro lugar.
2. Verifique se há muita poeira dentro do cartão de fã: Se sim, limpar a poeira. Se o alarme é removido após a limpeza, vá para o passo 5; se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa. Se não, por favor, prossiga para a próxima etapa.
3. Substitua o ventilador defeituoso conformidade com as especificações de operação e fazer a conexão do cabo correto:

Se o alarme for removido, por favor, vá para a Etapa 5. Se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.
4. Entre em contato com técnicos da FiberHome.
5. End.

3.2 Alarmes críticas do EC4B Card / EC8B

3.2.1 CARD_TYPE_NOT_IDENTICAL

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
CARD_TYPE_NOT_IDENTICAL	alarme crítico	dispositivo de alarme

razões prováveis

O tipo de cartão fisicamente inserida no equipamento não é idêntica à pré-configurado no ANM2000.

Influências sobre o sistema

O ANM2000 ou a CLI (Command Line Interface) não pode emitir qualquer comando para o cartão localizado nesta slot de sucesso.

Todos os serviços carregados neste cartão são interrompidos; eo cartão não pode fornecer qualquer serviço.

manipulação passos

1. Verifique o tipo do cartão fisicamente inserido no equipamento para verificar se o tipo de cartão combina a configuração no ANM2000.

Se o tipo de cartão físico não corresponde a configuração no ANM2000, por favor, substitua o cartão e prossiga para a próxima etapa. Se o tipo de cartão físico corresponde a configuração no ANM2000, vá para a Etapa 3.

2. Modifique o tipo de cartão na ANM2000 para torná-lo idêntico ao tipo de cartão físico no equipamento:

- 1) No ANM2000, clique com o botão direito no AN5116-06B na **objeto da árvore** painel e selecione a **cartão de Configuração** no menu de atalho.

2) No **cartão de Configuração** janela que aparece posteriormente, clique no item a ser modificado e selecione **Definir Cartão de Autorização** → **Cópia Hardware configuração para o cartão de configuração** na barra de menu.

3) Selecione **Operação** → **Escrever dispositivo** na barra de menu, e proceda para a próxima etapa.

3. Depois de modificar a configuração da placa, verifique se o alarme é removido: Se o alarme for removido, por favor, vá para a Etapa 5. Se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.

4. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

5. End.

3.2.2 CARD_NOT_PRESENT

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
CARD_NOT_PRESENT	alarme crítico	dispositivo de alarme

razões prováveis

O cartão EC4B / EC8B está desconectado do equipamento. O cartão EC4B / EC8B no equipamento está com defeito.

Influências sobre o sistema

O ANM2000 ou a CLI (Command Line Interface) não pode emitir qualquer comando para o cartão localizado nesta slot de sucesso.

Todos os serviços carregados neste cartão são interrompidos; eo cartão não pode fornecer qualquer serviço.

manipulação passos

1. Verifique se o cartão está desconectado do equipamento: Se o cartão for desconectado, por favor, verifique o cartão e insira-o novamente. Se o alarme é removido, por favor, passe para a Etapa 4; se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.

Se o cartão está presente, por favor, prossiga para a próxima etapa.

2. Verifique se o cartão está com defeito; que é verificar se o LED de alarme no cartão é ON:

Se o LED de alarme está desligado, por favor, prossiga para a próxima etapa. Se o LED de alarme está ligado, por favor, substitua o cartão e vá para a Etapa 4.

3. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

4. End.

3.2.3 LINK_LOSS

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
LINK_LOSS	alarme crítico	alarme comunicação

razões prováveis

O módulo óptico da porta PON no cartão OLT é defeituoso. A fibra óptica ligado com o porta PON (isto é, a ligação de fibras entre a porta e o PON divisor) está danificado.

Influências sobre o sistema

Todos os serviços do assinante carregados na porta PON são interrompidos.

manipulação passos

1. Detectar o módulo óptico da porta PON no cartão OLT com um medidor de potência óptica:

Se a potência óptica é muito baixa ou não há qualquer sinal óptico, isso significa que o módulo óptico possui falhas. Por favor, substitua o cartão. Se a potência óptica é normal, por favor, prossiga para a próxima etapa.

2. Detectar a fibra óptica (a partir do porto de PON ao divisor) com um medidor de potência óptica:

Se a potência óptica é muito baixa ou não existe qualquer sinal óptico, significa que a ligação de fibra ou o divisor tem falhas. Por favor reparar a ligação física. Se a potência óptica é normal, por favor, prossiga para a próxima etapa.

3. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

4. End.

3.2.4 PHYSIC_ID_CONFLICT

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
PHYSIC_ID_CONFLICT	alarme crítico	dispositivo de alarme

razões prováveis

Os IDs físicas de ONUs sob conflito de porta PON do atual cartão EC4B / EC8B com os da ONUs autorizada no sistema.

Influências sobre o sistema

O sistema não pode autorizar o ónus que usam os IDs físicas conflito.

manipulação passos

1. Verifique a validade do ONUs cujos IDs física conflito uns com os outros. Desligue a ONU ilegal sob a porta PON atual ou substituir a ONU:

Se o alarme for removido, por favor, vá para a Etapa 3. Se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.

2. Entre em contato com técnicos da FiberHome.
3. End.

3.2.5 LOGIC_ID_CONFLICT

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
LOGIC_ID_CONFLICT	alarme crítico	dispositivo de alarme

razões prováveis

Os IDs lógicos de ONUs sob conflito de porta PON do atual cartão EC4B / EC8B com os da ONUs autorizada no sistema.

Influências sobre o sistema

O sistema não pode autorizar o ónus que usam os IDs lógicas de conflito.

manipulação passos

1. Verifique a validade do ONUs cujos IDs lógica conflito uns com os outros. Desligue a ONU ilegal sob a porta PON atual ou substituir a ONU:

Se o alarme for removido, por favor, vá para a Etapa 3. Se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.

2. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

3. End.

3,3 Alarmes críticas do GC4B Card / GC8B

3.3.1 CARD_TYPE_NOT_IDENTICAL

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
CARD_TYPE_NOT_IDENTICAL	alarme crítico	dispositivo de alarme

razões prováveis

O tipo de cartão fisicamente inserida no equipamento não é idêntica à pré-configurado no ANM2000.

Influências sobre o sistema

O ANM2000 ou a CLI (Command Line Interface) não pode emitir qualquer comando para o cartão localizado nesta slot de sucesso.

Todos os serviços carregados neste cartão são interrompidos; eo cartão não pode fornecer qualquer serviço.

manipulação passos

1. Verifique o tipo do cartão fisicamente inserido no equipamento para verificar se o tipo de cartão combina a configuração no ANM2000.

Se o tipo de cartão físico não corresponde a configuração no ANM2000, por favor, substitua o cartão e prossiga para a próxima etapa. Se o tipo de cartão físico corresponde a configuração no ANM2000, vá para a Etapa 3.

2. Modifique o tipo de cartão na ANM2000 para torná-lo idêntico ao tipo de cartão físico no equipamento:

- 1) No ANM2000, clique com o botão direito no AN5116-06B na **objeto da árvore** painel e selecione a **cartão de Configuração** no menu de atalho.

2) No **cartão de Configuração** janela que aparece posteriormente, clique no item a ser modificado e selecione **Definir Cartão de Autorização** → **Cópia Hardware configuração para o cartão de configuração** na barra de menu.

3) Selecione **Operação** → **Escrever dispositivo** na barra de menu, e proceda para a próxima etapa.

3. Se o alarme for removido, por favor, vá para a Etapa 5.

Se o alarme for removido, por favor, vá para a Etapa 5. Se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.

4. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

5. End.

3.3.2 CARD_NOT_PRESENT

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
CARD_NOT_PRESENT	alarme crítico	dispositivo de alarme

razões prováveis

O cartão GC4B / GC8B está desconectado do equipamento. O cartão GC4B / GC8B no equipamento está com defeito.

Influências sobre o sistema

O ANM2000 ou a CLI (Command Line Interface) não pode emitir qualquer comando para o cartão localizado nesta slot de sucesso.

Todos os serviços carregados neste cartão são interrompidos; eo cartão não pode fornecer qualquer serviço.

manipulação passos

1. Verifique se o cartão está desconectado do equipamento: Se o cartão for desconectado, por favor, verifique o cartão e insira-o novamente. Se o alarme é removido, por favor, passe para a Etapa 4; se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.

Se o cartão está presente, por favor, prossiga para a próxima etapa.

2. Verifique se o cartão está com defeito; que é verificar se o LED de alarme no cartão é ON:

Se o LED de alarme está desligado, por favor, prossiga para a próxima etapa. Se o LED de alarme está ligado, por favor, substitua o cartão e vá para a Etapa 4.

3. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

4. End.

3.3.3 LINK_LOSS

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
LINK_LOSS	alarme crítico	alarme comunicação

razões prováveis

O módulo óptico da porta PON no cartão OLT é defeituoso. A fibra óptica ligado com o porta PON (isto é, a ligação de fibras entre a porta e o PON divisor) está danificado.

Influências sobre o sistema

Todos os serviços do assinante carregados na porta PON são interrompidos.

manipulação passos

1. Detectar o módulo óptico da porta PON no cartão OLT com um medidor de potência óptica:

Se a potência óptica é muito baixa ou não há qualquer sinal óptico, isso significa que o módulo óptico possui falhas. Por favor, substitua o cartão. Se a potência óptica é normal, por favor, prossiga para a próxima etapa.

2. Detectar a fibra óptica (a partir do porto de PON ao divisor) com um medidor de potência óptica:

Se a potência óptica é muito baixa ou não existe qualquer sinal óptico, significa que a ligação de fibra ou o divisor tem falhas. Por favor reparar a ligação física. Se a potência óptica é normal, por favor, prossiga para a próxima etapa.

3. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

4. End.

3.3.4 PHYSIC_ID_CONFLICT

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
PHYSIC_ID_CONFLICT	alarme crítico	dispositivo de alarme

razões prováveis

Os IDs físicas de ONUs sob conflito de porta PON a corrente GC4B / do cartão GC8B com os da ONUs autorizada no sistema.

Influências sobre o sistema

Este alarme não influencia o sistema; mas o sistema não pode autorizar o ónus que usam os IDs físicas conflito.

manipulação passos

1. Verifique a validade do ONUs cujos IDs física conflito uns com os outros. Desligue a ONU ilegal sob a porta PON atual ou substituir a ONU:

Se o alarme for removido, por favor, vá para a Etapa 3. Se o alarme

persistir, prossiga para a próxima etapa.

2. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

3. End.

3.3.5 PASSWORD_CONFLICT

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
PASSWORD_CONFLICT	alarme crítico	dispositivo de alarme

razões prováveis

As senhas de ONUs sob conflito de porta PON a corrente GC4B / do cartão GC8B com os da ONUs autorizada no sistema.

Influências sobre o sistema

O sistema não pode autorizar as ONUs com as senhas de conflito.

manipulação passos

1. Verifique a validade do ONUs cujo conflito uns com os outros senhas. Desligue a ONU ilegal sob a porta PON atual ou substituir a ONU:

Se o alarme for removido, por favor, vá para a Etapa 3. Se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.

2. Entre em contato com técnicos da FiberHome.
3. End.

3,4 Alarmes críticas do cartão Puba

3.4.1 CARD_TYPE_NOT_IDENTICAL

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
CARD_TYPE_NOT_IDENTICAL	alarme crítico	dispositivo de alarme

razões prováveis

O tipo de cartão fisicamente inserida no equipamento não é idêntica à pré-configurado no ANM2000.

Influências sobre o sistema

O ANM2000 ou a CLI (Command Line Interface) não pode emitir qualquer comando para o cartão localizado nesta slot de sucesso.

Todos os serviços carregados neste cartão são interrompidos; eo cartão não pode fornecer serviços de voz.

manipulação passos

1. Verifique o tipo do cartão fisicamente inserido no equipamento para verificar se o tipo de cartão combina a configuração no ANM2000.

Se o tipo de cartão físico não corresponde a configuração no ANM2000, por favor, substitua o cartão e prossiga para a próxima etapa. Se o tipo de cartão físico corresponde a configuração no ANM2000, vá para a Etapa 3.

2. Modifique o tipo de cartão na ANM2000 para torná-lo idêntico ao tipo de cartão físico no equipamento:

- 1) No ANM2000, clique com o botão direito no AN5116-06B na **objeto da árvore** painel e selecione a **cartão de Configuração** no menu de atalho.

2) No **cartão de Configuração** janela que aparece posteriormente, clique no item a ser modificado e selecione **Definir Cartão de Autorização** → **Cópia Hardware configuração para o cartão de configuração** na barra de menu.

3) Selecione **Operação** → **Escrever dispositivo** na barra de menu, e proceda para a próxima etapa.

3. Depois de modificar a configuração da placa, verifique se o alarme é removido: Se o alarme for removido, por favor, vá para a Etapa 5. Se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.

4. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

5. End.

3.4.2 CARD_NOT_PRESENT

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
CARD_NOT_PRESENT	alarme crítico	dispositivo de alarme

razões prováveis

O cartão de puba está desconectado do equipamento. O cartão de puba no equipamento está com defeito.

Influências sobre o sistema

O ANM2000 ou a CLI (Command Line Interface) não pode emitir qualquer comando para o cartão localizado nesta slot de sucesso.

Todos os serviços carregados neste cartão são interrompidos; eo cartão não pode fornecer serviços de voz.

manipulação passos

1. Verifique se o cartão está desconectado do equipamento: Se o cartão for desconectado, por favor, verifique o cartão e insira-o novamente. Se o alarme é removido, por favor, passe para a Etapa 4; se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.

Se o cartão está presente, por favor, prossiga para a próxima etapa.

2. Verifique se o cartão está com defeito; que é verificar se o LED de alarme no cartão é ON:

Se o LED de alarme está desligado, por favor, prossiga para a próxima etapa. Se o LED de alarme está ligado, por favor, substitua o cartão e vá para a Etapa 4.

3. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

4. End.

3,5 Alarmes críticas do cartão CE1B

3.5.1 CARD_TYPE_NOT_IDENTICAL

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
CARD_TYPE_NOT_IDENTICAL	alarme crítico	dispositivo de alarme

razões prováveis

O tipo de cartão fisicamente inserida no equipamento não é idêntica à pré-configurado no ANM2000.

Influências sobre o sistema

O ANM2000 ou a CLI (Command Line Interface) não pode emitir qualquer comando para o cartão localizado nesta slot de sucesso. Os serviços TDM carregados neste cartão são interrompidas.

manipulação passos

1. Verifique o tipo do cartão fisicamente inserido no equipamento para verificar se o tipo de cartão combina a configuração no ANM2000.

Se o tipo de cartão físico não corresponde a configuração no ANM2000, por favor, substitua o cartão e prossiga para a próxima etapa. Se o tipo de cartão físico corresponde a configuração no ANM2000, vá para a Etapa 3.

2. Modifique o tipo de cartão na ANM2000 para torná-lo idêntico ao tipo de cartão físico no equipamento:

- 1) No ANM2000, clique com o botão direito no AN5116-06B na **objeto da árvore** painel e selecione a **cartão de Configuração** no menu de atalho
- 2) No **cartão de Configuração** janela que aparece posteriormente, clique no item a ser modificado e selecione **Definir Cartão de Autorização** → **Cópia Hardware configuração para o cartão de configuração** na barra de menu.

3) Selecione Operação → Escrever dispositivo na barra de menu, e proceda

para a próxima etapa.

3. Depois de modificar a configuração da placa, verifique se o alarme é removido: Se o alarme for removido, por favor, vá para a Etapa 5. Se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.
4. Entre em contato com técnicos da FiberHome.
5. End.

3.5.2 CARD_NOT_PRESENT

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
CARD_NOT_PRESENT	alarme crítico	dispositivo de alarme

razões prováveis

O cartão CE1B está desconectado do equipamento. O cartão CE1B no equipamento está com defeito.

Influências sobre o sistema

O ANM2000 ou a CLI (Command Line Interface) não pode emitir qualquer comando para o cartão localizado nesta slot de sucesso. Os serviços TDM carregados neste cartão são interrompidas.

manipulação passos

1. Verifique se o cartão está desconectado do equipamento: Se o cartão for desconectado, por favor, verifique o cartão e insira-o novamente. Se o alarme é removido, por favor, passe para a Etapa 4; se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.

Se o cartão está presente, por favor, prossiga para a próxima etapa.

2. Verifique se o cartão está com defeito; que é verificar se o LED de alarme no cartão é ON:

Se o LED de alarme está desligado, por favor, prossiga para a próxima etapa. Se o LED de alarme está ligado, por favor, substitua o cartão e vá para a Etapa 4.

3. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

4. End.

3,6 Alarmes críticas do cartão C155A

3.6.1 CARD_TYPE_NOT_IDENTICAL

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
CARD_TYPE_NOT_IDENTICAL	alarme crítico	dispositivo de alarme

razões prováveis

O tipo de cartão fisicamente inserida no equipamento não é idêntica à pré-configurado no ANM2000.

Influências sobre o sistema

O ANM2000 ou a CLI (Command Line Interface) não pode emitir qualquer comando para o cartão localizado nesta slot de sucesso. Os serviços TDM carregados neste cartão são interrompidas.

manipulação passos

1. Verifique o tipo do cartão fisicamente inserido no equipamento para verificar se o tipo de cartão combina a configuração no ANM2000.

Se o tipo de cartão físico não corresponde a configuração no ANM2000, por favor, substitua o cartão e prossiga para a próxima etapa. Se o tipo de cartão físico corresponde a configuração no ANM2000, vá para a Etapa 3.

2. Modifique o tipo de cartão na ANM2000 para torná-lo idêntico ao tipo de cartão físico no equipamento:

- 1) No ANM2000, clique com o botão direito no AN5116-06B na **objeto da árvore** painel e selecione a **cartão de Configuração** no menu de atalho.
- 2) No **cartão de Configuração** janela que aparece posteriormente, clique no item a ser modificado e selecione **Definir Cartão de Autorização → Cópia Hardware configuração para o cartão de configuração** na barra de menu.

3) Selecione Operação → Escrever dispositivo na barra de menu, e proceda

para a próxima etapa.

3. Depois de modificar a configuração da placa, verifique se o alarme é removido: Se o alarme for removido, por favor, vá para a Etapa 5. Se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.
4. Entre em contato com técnicos da FiberHome.
5. End.

3.6.2 CARD_NOT_PRESENT

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
CARD_NOT_PRESENT	alarme crítico	dispositivo de alarme

razões prováveis

O cartão C155A é desconectado do equipamento. O cartão C155A do equipamento está com defeito.

Influências sobre o sistema

O ANM2000 ou a CLI (Command Line Interface) não pode emitir qualquer comando para o cartão localizado nesta slot de sucesso. Os serviços TDM carregados neste cartão são interrompidas.

manipulação passos

1. Verifique se o cartão está desconectado do equipamento: Se o cartão for desconectado, por favor, verifique o cartão e insira-o novamente. Se o alarme é removido, por favor, passe para a Etapa 4; se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.

Se o cartão está presente, por favor, prossiga para a próxima etapa.

2. Verifique se o cartão está com defeito; que é verificar se o LED de alarme no cartão é ON:

Se o LED de alarme está desligado, por favor, prossiga para a próxima etapa. Se o LED de alarme está ligado, por favor, substitua o cartão e vá para a Etapa 4.

3. Entre em contato com técnicos da FiberHome.
4. End.

3.6.3 155_OPTICAL_LOS

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
155_OPTICAL_LOS	alarme crítico	alarme comunicação

razões prováveis

A fibra óptica é quebrado. perda de linha excessiva ou falha de transmissão. O laser Tx do equipamento extremidade está quebrado.

Influências sobre o sistema

Os serviços TDM carregados neste cartão são interrompidas.

manipulação passos

1. Verificar se a fibra óptica de ligação é quebrada:

Se sim, por favor, substituir a fibra óptica quebrada e conecte o novo. Se o alarme for removido, por favor, vá para a Etapa 5; se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa. Se não, por favor, prossiga para a próxima etapa.

2. Medir a potência óptica Rx do cartão C155A que informa o alarme. Se a potência óptica é normal, verifique se a fibra óptica está firmemente ligado à porta. Se sim, por favor, substitua o cartão C155A que informa o alarme.

Se o alarme é removido depois de substituir o cartão C155A, por favor, vá para a Etapa 5.

Se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.

3. Verificar se a fibra óptica está firmemente ligado à porta do cartão de transmissão óptica no equipamento da extremidade distante. Se sim, por favor, substituir o cartão no equipamento extremo. Se o alarme persistir depois de substituir o cartão, por favor, prossiga para a próxima etapa.

4. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

5. End.

3.6.4 155_OPTICAL_LOF

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
155_OPTICAL_LOF	alarme crítico	alarme comunicação

razões prováveis

perda de linha excessiva.

Os sinais transmitidos a partir do equipamento de extremidade não têm estrutura de armação.

Influências sobre o sistema

Os serviços TDM carregados neste cartão tem falhas.

manipulação passos

1. Meça a potência óptica Rx do cartão C155A que informa o alarme. Se a potência óptica é normal, por favor, substitua o cartão C155A que informa o alarme. Se o alarme é removido após a substituição, por favor, vá para a Etapa 5; se o alarme persistir, vá para a Etapa 3.

Se a potência óptica não está dentro da faixa normal, por favor, prossiga para a próxima etapa.

2. Verifique se a fibra óptica entre o equipamento fim local e do equipamento extremo e sua interface está danificado:

Se sim, por favor, substituir a fibra óptica ea interface. Se o alarme é removido após a substituição, por favor, vá para a Etapa 5; se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.

Se não, por favor, prossiga para a próxima etapa.

3. Verifique se o equipamento extremo funciona normalmente:

Se não, por favor restaurar o equipamento de ponta para o estado normal de trabalho. Se o alarme é removido após a restauração, vá para o passo 5; se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa. Se sim, por favor, prossiga para a próxima etapa.

4. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

5. End.

3.6.5 155_OPTICAL_LFA

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
155_OPTICAL_LFA	alarme crítico	alarme comunicação

razões prováveis

perda de linha excessiva.

erros de bit excessivo durante a transmissão. O equipamento

extremo funciona anormalmente

Influências sobre o sistema

Os serviços TDM carregados neste cartão tem falhas.

manipulação passos

1. Meça a potência óptica Rx do cartão C155A que informa o alarme. Se a potência óptica é normal, por favor, substitua o cartão C155A que informa o alarme. Se o alarme é removido após a substituição, por favor, vá para a Etapa 5; se o alarme persistir, vá para a Etapa 3.

Se a potência óptica não está dentro da faixa normal, por favor, prossiga para a próxima etapa.

2. Verifique se a fibra óptica entre o equipamento fim local e do equipamento extremo e sua interface está danificado:

Se sim, por favor, substituir a fibra óptica ea interface. Se o alarme é removido após a substituição, por favor, vá para a Etapa 5; se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.

Se não, por favor, prossiga para a próxima etapa.

3. Verifique se o equipamento extremo funciona normalmente:

Se não, por favor restaurar o equipamento de ponta para o estado normal de trabalho. Se o alarme é removido após a restauração, vá para o passo 5; se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa. Se sim, por favor, prossiga para a próxima etapa.

4. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

5. End.

3.7 Alarmes críticas do cartão Uplink

3.7.1 CARD_TYPE_NOT_IDENTICAL

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
CARD_TYPE_NOT_IDENTICAL	alarme crítico	dispositivo de alarme

razões prováveis

O tipo de cartão fisicamente inserida no equipamento não é idêntica à pré-configurado no ANM2000.

Influências sobre o sistema

O ANM2000 ou a CLI (Command Line Interface) não pode emitir qualquer comando para o cartão localizado nesta slot de sucesso. Todos os serviços de todo o sistema OLT são interrompidos.

manipulação passos

1. Verifique o tipo do cartão fisicamente inserido no equipamento para verificar se o tipo de cartão combina a configuração no ANM2000.

Se o tipo de cartão físico não corresponde a configuração no ANM2000, por favor, substitua o cartão e prossiga para a próxima etapa. Se o tipo de cartão físico corresponde a configuração no ANM2000, vá para a Etapa 3.

2. Modifique o tipo de cartão na ANM2000 para torná-lo idêntico ao tipo de cartão físico no equipamento:

- 1) No ANM2000, clique com o botão direito no AN5116-06B na **objeto da árvore** painel e selecione a **cartão de Configuração** no menu de atalho.
- 2) No **cartão de Configuração** janela que aparece posteriormente, clique no item a ser modificado e selecione **Definir Cartão de Autorização → Cópia Hardware configuração para o cartão de configuração** na barra de menu.

3) Selecione Operação → Escrever dispositivo na barra de menu, e proceda

para a próxima etapa.

3. Depois de modificar a configuração da placa, verifique se o alarme é removido: Se o alarme for removido, por favor, vá para a Etapa 5. Se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.
4. Entre em contato com técnicos da FiberHome.
5. End.

3.7.2 CARD_NOT_PRESENT

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
CARD_NOT_PRESENT	alarme crítico	dispositivo de alarme

razões prováveis

O cartão é desconectado do equipamento. O cartão no equipamento está com defeito.

Influências sobre o sistema

O ANM2000 ou a CLI (Command Line Interface) não pode emitir qualquer comando para o cartão localizado nesta slot de sucesso. Todos os serviços de todo o sistema OLT são interrompidos.

manipulação passos

1. Verifique se o cartão está desconectado do equipamento: Se o cartão for desconectado, por favor, verifique o cartão e insira-o novamente. Se o alarme é removido, por favor, passe para a Etapa 4; se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.

Se o cartão está presente, por favor, prossiga para a próxima etapa.

2. Verifique se o cartão está com defeito; que é verificar se o LED de alarme no cartão é ON:

Se o LED de alarme está desligado, por favor, prossiga para a próxima etapa. Se o LED de alarme está ligado, por favor, substitua o cartão e vá para a Etapa 4.

3. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

4. End.

3.7.3 GUP_NO_OPTICS_SIGNAL

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
GUP_NO_OPTICS_SIGNAL	alarme crítico	alarme comunicação

razões prováveis

A ligação de fibra óptica da porta de ligação ascendente é anormal. O módulo óptico da porta de ligação ascendente é defeituoso.

Influências sobre o sistema

Todos os serviços carregados no porto são interrompidas.


manipulação passos

1. Verificar se a porta de ligação ascendente está conectado com a fibra óptica: Se não, por favor completar a ligação de fibra e saltar para o Passo 5. Em caso afirmativo, prosseguir para o passo seguinte.
2. Verificar se a ligação de fibra a porta de ligação ascendente é normal: Se não, desligue a fibra óptica, limpar superfície de extremidade da fibra com o limpador de fibra especial, e ligá-lo de novo. E, em seguida, vá para a Etapa 5. Se sim, por favor, prossiga para a próxima etapa.
3. Detecção da fibra óptica na porta de ligação ascendente ou o módulo óptico com o medidor de potência óptica:


Se não houver qualquer sinal óptico, significa que a fibra óptica está defeituoso. Por favor, substituir a fibra e saltar para o Passo 5.

Se houver sinais ópticos, por favor, prossiga para a próxima etapa.
4. Ative novamente a porta de uplink:
 - 1) Na janela ANM2000, clique com o botão direito do cartão HU1A na **objeto da árvore** painel.
 - 2) Selecione **configuração** → **Propriedades da porta de uplink** no menu de atalho.

- 3) No **Propriedades da porta de uplink** janela que aparece posteriormente, clique na porta desejada e limpar o **Ativar porta** caixa de seleção para desativar a porta de uplink.

- 4) Clique no  botão para escrever a configuração do equipamento.

- 5) Selecione o **Ativar porta** caixa de seleção para ativar a porta uplink novamente.

- 6) Clique no  botão para gravar a configuração para o equipamento; e

Prossiga para o próximo passo.

5. Verifique se o alarme tenha terminado: Se o alarme tenha terminado, vá

para o passo 9. Se não, por favor, prossiga para a próxima

etapa.

6. Realizar a negociação automática para a porta novamente:


- 1) No **ANM2000** janela, clique com o botão direito do cartão HU1A na **objeto da árvore** painel.

- 2) Selecione **configuração** → **Propriedades da porta de uplink** no menu de atalho.

- 3) No **Propriedades da porta de uplink** janela que aparece posteriormente, clique na porta desejada e selecione **incapacitar** na lista drop-down de **Porto Auto Negociar** desativar a função de negociação automática de porta.

- 4) Clique no  botão para escrever a configuração do equipamento.

- 5) Escolha **Habilitar** na lista drop-down de **Porto Auto Negociar** para permitir que o porta função de negociação automática novamente.

- 6) Clique no  botão para gravar a configuração para o equipamento; e

Prossiga para o próximo passo.

7. Verifique se o alarme tenha terminado: Se o alarme tenha terminado, vá

para o passo 9. Se não, por favor, prossiga para a próxima

etapa.

8. Por favor, entre em contato com técnicos da FiberHome.

9. Fim.

3.8 Alarmes críticas da ONU

3.8.1 LINK_LOSS

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
LINK_LOSS	alarme crítico	alarme comunicação

razões prováveis

Se um único ONU relata este alarme, as razões prováveis são:

A fibra óptica é alheio. A ligação de fibra óptica é anormal.

O módulo óptico da porta PON de ligação ascendente na ONU é defeituoso. Se todas as ONUs sob uma porta PON do relatório cartão OLT este alarme, as razões prováveis são:

O link para uplink (como um divisor) tem falhas. O módulo óptico da porta PON no cartão OLT tem falhas.

Influências sobre o sistema

Se um único ONU relata este alarme, todos os serviços de assinantes deste ONU pode ser interrompido.

Se todas as ONUs sob uma porta PON do relatório cartão OLT este alarme, todos os serviços do assinante sob a porta PON são interrompidos.

manipulação passos

Se um único ONU relata este alarme:

- 1) Verifique se a porta PON da ONU está conectado com uma fibra óptica: Se a porta não está conectado com uma fibra óptica, conecte uma fibra óptica para o porto.

Se a porta está conectada com uma fibra óptica, proceder para o próximo passo.

- 2) Verificar se a ligação de fibra para a porta PON da ONU é normal; ou seja, verificar se o LOS LED na ONU é ON.

Se a ligação de fibra é anormal (isto é, o LED é LOS NA), desligue a fibra óptica, limpar superfície de extremidade da fibra com o limpador de fibra especial, e ligá-lo de novo. Se a conexão é normal, por favor, prossiga para a próxima etapa.

- 3) Utilização de um medidor de potência óptica para detectar se a ONU recebe sinais ópticos:

Se a ONU não recebe qualquer sinal óptico, significa que ligação física da fibra óptica está com defeito. Por favor, substituir a fibra óptica; e saltar para o Passo 6, se o alarme é removido após a substituição. Se a ONU recebe sinais ópticos, por favor, prossiga para a próxima etapa.

- 4) Substituir a ONU:

Se o alarme é removido após a substituição, por favor, vá para o Passo 6. Se o alarme persistir após a substituição, prossiga para a próxima etapa.

- 5) Por favor, entre em contato com técnicos da FiberHome.

- 6) Fim.

Se todas as ONUs sob a porta PON do relatório cartão OLT este alarme:

- 1) Detectar o módulo óptico da porta PON no cartão OLT com um medidor de potência óptica:

Se a potência óptica é muito baixa ou não há qualquer sinal óptico, isso significa que o módulo óptico está com defeito. Por favor, substituir o módulo óptico ou o cartão.

Se a potência óptica é normal, por favor, prossiga para a próxima etapa.

- 2) Detecção da fibra óptica (a partir do porto de PON ao divisor) com um medidor de potência óptica:

Se não houver qualquer sinal óptico, significa que a ligação de fibra ou o divisor é defeituoso. Por favor reparar a ligação física. Se houver sinais ópticos, por favor, prossiga para a próxima etapa.

3) Detectar cada fibra óptica no lado ONU sob a porta PON com um medidor de potência óptica:

Se não houver qualquer sinal óptico, isso significa que o link de fibra filial ou o divisor está com defeito. Por favor reparar a ligação física. Se houver sinais ópticos, por favor, prossiga para a próxima etapa.

4) Entre em contato com técnicos da FiberHome.

5) Fim.

3.8.2 DYING_GASP

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
DYING_GASP	alarme crítico	alarme comunicação

razões prováveis

O transformador de alimentação ONU está com defeito. A fonte de alimentação externa é desligado. O módulo de alimentação ONU é defeituoso.

Influências sobre o sistema

A ONU não pode trabalhar normalmente e não pode fornecer serviços para seus assinantes.

manipulação passos

1. Verifique se a fonte de alimentação da ONU é normal: Se a fonte de alimentação externa é anormal, por favor, restaurá-lo. Se a conexão do cabo de energia é anormal, por favor, verifique o cabo de alimentação para encontrar o ponto de afrouxamento e conecte o cabo novamente. Se o interruptor de alimentação ONU está na posição OFF, por favor, coloque o interruptor na posição ON.

Se a fonte de alimentação externa é normal, a conexão do cabo de energia é normal, eo interruptor de alimentação ONU está na posição ON, prossiga para a próxima etapa.

2. Entre em contato com técnicos da FiberHome.
3. End.

3.8.3 EQUIPMENT_TYPE_MISMATCH

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
EQUIPMENT_TYPE_MISMATCH	alarme crítico	Gerenciar falhar alarme

razões prováveis

Na substituição ONU, tipo do novo ONU não é idêntica à do original.

O tipo de pré-configurado ONU no ANM2000 não é idêntico ao tipo de ONU fisicamente ligado, incluindo os dois casos seguintes:

- 1) O endereço MAC da ONU recentemente registado é idêntico ao que é listado na lista branca físico, mas o tipo da ONU não coincide com que o pré-configurado na lista branca.
- 2) O ID de ligação lógica da ONU recém-registrado é idêntico ao listado na lista branca lógica ligação ID, mas o tipo da ONU não corresponde ao pré-configurado na lista branca.

Influências sobre o sistema

A ONU não pode trabalhar normalmente e não pode fornecer serviços para seus assinantes.

manipulação passos

Na substituição ONU, tipo do novo ONU não é idêntica à do original.

- 1) Use uma ONU com o tipo apropriado para substituir o original.
- 2) Fim.

O tipo de pré-configurado ONU no ANM2000 não é idêntico ao tipo de ONU fisicamente ligado.

- 1) Verifique contra o planeamento de dados para confirmar se o tipo pré-configurado ONU no ANM2000 ou o tipo ONU conectado fisicamente está errado:

Se o tipo ONU fisicamente conectado é errado, por favor, prossiga para a próxima etapa.

Se o tipo de pré-configurado ONU no ANM2000 está errado, avance para o Passo 3.

- 2) Utilizar uma ONU com o tipo apropriado para substituir o original para terminar o alarme, e saltar para o Passo 4.
- 3) Modificar a configuração no ANM2000 de acordo com o planeamento de dados para terminar o alarme, e prosseguir para o passo seguinte.
- 4) Fim.

3.8.4 MGC_DISCONNECTED

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
MGC_DISCONNECTED	alarme crítico	dispositivo de alarme

razões prováveis

Após os serviços de voz estão configurados NGN, a comunicação entre a ONU e o MGC é desligado; isso pode ser causado pelos seguintes eventos:

A conexão física da rede tem falhas.

Se um único ONU relata este alarme, a ligação física entre a ONU e OLT talvez tenha falhas.

Se todas as ONUs denunciar este alarme, conexão física uplink da OLT talvez tenha falhas.

As configurações de serviço de voz NGN estão incorretas.

Se um único ONU relata este alarme, talvez o endereço IP da ONU, ID VLAN ou endereço MGC cenário é errado.

Se todas as ONUs denunciar este alarme, talvez configuração VLAN ou endereço MGC configuração local do OLT é errado e a configuração errada é entregue a todos ONUs.

Influências sobre o sistema

Se a configuração serviço de voz de um único ONU está errado, apenas os serviços de voz NGN de assinantes deste ONU são mal sucedidos.

Se a ligação física uplink da OLT tem falhas, os serviços de voz NGN de assinantes todos os ônus são mal sucedidos.

manipulação passos

Se um único ONU relata este alarme:

1) Verifique se a ligação física da ONU para o OLT é normal:

Se a ligação é anormal, por favor restabelecer a ligação e saltar para o Passo 6 Depois do alarme é removido.

Se a conexão é normal, por favor, prossiga para a próxima etapa.

- 2) Verifique se a configuração de IP da rede pública da ONU está correto na configuração NGN uplink de assinantes:

Se a definição está errado, por favor, modificá-lo e voltar a ligar o MGC. Ir para o passo 6 após o alarme é removido. Se a configuração estiver correta, por favor, prossiga para a próxima etapa.

- 3) Verifique se a definição do endereço IP MGC do serviço de sinalização correspondente à ONU está correto na configuração NGN porta de uplink:

Se a definição está errado, por favor, modificá-lo e voltar a ligar o MGC. Ir para o passo 6 após o alarme é removido. Se a configuração estiver correta, por favor, prossiga para a próxima etapa.

- 4) Na configuração porta voz ONU, verifique se configuração VLAN ID da ONU é idêntico ao descrito no planejamento de dados:

Se a definição está errado, por favor, modificá-lo e voltar a ligar o MGC. Ir para o passo 6 após o alarme é removido. Se a configuração estiver correta, por favor, prossiga para a próxima etapa.

- 5) Por favor, entre em contato com técnicos da FiberHome.

- 6) Fim.

Se todas as ONUs do relatório OLT este alarme:

1. Verifique se a conexão física do cartão de uplink para o equipamento de rede portadora IP é normal:

Se a ligação é anormal, por favor restabelecer a ligação e saltar para o Passo 6 Depois do alarme é removido.

Se a conexão é normal, por favor, prossiga para a próxima etapa.

2. Verifique se a conexão física do MGC para o equipamento de rede portadora IP é normal:

Se a ligação é anormal, por favor restabelecer a ligação e saltar para o Passo 6 Depois do alarme é removido.

Se a conexão é normal, por favor, prossiga para a próxima etapa.

3. Verifique a configuração VLAN local do OLT:

- 1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão HSWA na **objeto da árvore** painel.
- 2) Selecione **configuração** → **VLAN local** no menu de atalho.
- 3) No **VLAN local** guia, verifique se a configuração do intervalo VLAN local do serviço de NGN é idêntico ao descrito no planejamento de dados.

Se a definição está errado, por favor, modificá-lo e vá para a etapa 6 após o alarme é removido.

Se a configuração estiver correta, por favor, prossiga para a próxima etapa.

4. Verifique a configuração da porta uplink do serviço NGN:

- 1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão HSWA na **objeto da árvore** painel.
- 2) Selecione **configuração** → **NGN Configuração** no menu de atalho.
- 3) No **NGN Uplink Porto** guia, verifique se a configuração do endereço MGC está correto:

Se a definição está errado, por favor, modificá-lo e vá para a etapa 6 após o alarme é removido.

Se a configuração estiver correta, por favor, prossiga para a próxima etapa.

5. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

6. Fim.

3.8.5 BATTERY_VOLTAGE_TOO_LOW

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
BATTERY_VOLTAGE_TOO_LOW	alarme crítico	dispositivo de alarme

razões prováveis

A tensão da bateria de espera ONU é overflow.

Influências sobre o sistema

Se os usuários não lidar com este alarme, logo que possível; a ONU será de desligamento quando a bateria de espera fornece a fonte de alimentação para o mesmo independentemente. E a ONU não será capaz de funcionar normalmente e prestar serviços para os usuários.

manipulação passos

1. Verifique se a bateria de espera ONU é anormal:

Se ele é, obviamente anormal, por favor trocar a bateria e ligar os cabos e fibras ópticas corretamente, de modo a garantir que a bateria pode ser carregada normalmente.

Se não, por favor, verifique a conexão dos cabos e fibras ópticas, de modo a fazer a bateria pode ser carregada normalmente.



Nota:

O alarme não vai acabar até que a bateria de armazenamento foi acusado por algum tempo.

2. End.

Este capítulo apresenta propriedades, prováveis razões, influências sobre o sistema e os procedimentos de manuseio de todos os alarmes principais, incluindo o seguinte conteúdo:

- ☒ Alarmes principais do cartão HSWA
- ☒ Alarmes principais do cartão CE1B
- ☒ Alarmes principais da ONU

4.1 Principais Alarmes do Cartão HSWA

4.1.1 CONFIG_HAVENOT_SAVED

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
CONFIG_HAVENOT_SAVED	alarme grande	dispositivo de alarme

razões prováveis

Após a realização ou modificação de configurações do equipamento, os utilizadores não executar **Guardar configuração para Flash** comando.

Influências sobre o sistema

Após a reinicialização do equipamento ou um súbito poder-down, os perdidos configurações serão perdidas.

Neste caso, o cartão HSWA não pode ser reiniciado de forma independente.

manipulação passos

1. Verifique se as configurações ou modificações precisam ser salvos: Se as configurações e modificações não precisa ser salvo, os usuários podem deixar este alarme sozinho.

Se eles precisam ser salvos, prossiga para a próxima etapa.

2. Salve a configuração atual para o **Instantâneo**:

- 1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão HSWA ativo no **objeto da árvore** painel.
- 2) Selecione **Ao controle** → **Guardar configuração para Flash** no menu de atalho.
- 3) Clique no **Está bem** botão para salvar as configurações atuais para o **Instantâneo**.

3. End.

4.1.2 ALARM_NUM_OVER_THRESHOLD

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
ALARM_NUM_OVER_THRESHOLD	alarme grande	dispositivo de alarme

razões prováveis

A quantidade de alarmes acumulado no sistema de corrente excede o valor limite configurado.

Influências sobre o sistema

Os novos alarmes do sistema não pode ser exibido no GUI de gerenciamento de rede, e os usuários não são capazes de ver o status mais recente do sistema e processar as informações de alarme recém-surgido.

manipulação passos

Analisar os alarmes do sistema no painel de relatório de alarme, lidar com os problemas indicados pelos alarmes, um por um; e excluir imediatamente os alarmes que foram processados.

4,2 Principais Alarmes do Cartão CE1B

4.2.1 E1_LOS

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
E1_LOS	alarme grande	alarme comunicação

razões prováveis

A ligação da linha de transmissão E1 é anormal. O equipamento extremidade conectada com a interface E1 tem falhas.

Influências sobre o sistema

Os serviços TDM carregados neste cartão são interrompidas.

manipulação passos

1. Verifique se a conexão E1 linha de transmissão está correto, por meio do teste de auto-retorno E1:

Se não, por favor restaurar a conexão E1 ou substituir o cabo E1. Se o alarme é removido após a restauração, vá para a Etapa 4; se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa. Se sim, por favor, prossiga para a próxima etapa.

2. Verifique se o equipamento na outra extremidade da linha de transmissão E1 funciona normalmente:

Se o equipamento na outra extremidade funciona de forma anormal, por favor, restaurá-lo ao estado normal. Se o alarme é removido após a restauração, vá para a Etapa 4; se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa. Se o equipamento funciona normalmente, por favor, prossiga para a próxima etapa.

3. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

4. End.

4.2.2 E1_AIS

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
E1_AIS	alarme grande	alarme comunicação

razões prováveis

A ligação da linha de transmissão E1 é anormal. O equipamento extremidade conectada com a interface E1 tem falhas.

Influências sobre o sistema

Os serviços TDM carregados neste cartão são interrompidas.

manipulação passos

1. Verifique se a conexão E1 linha de transmissão está correto, por meio do teste de auto-retorno E1:

Se não, por favor restaurar a conexão E1 ou substituir o cabo E1. Se o alarme é removido após a restauração, vá para a Etapa 4; se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa. Se sim, por favor, prossiga para a próxima etapa.

2. Verifique se o equipamento na outra extremidade da linha de transmissão E1 funciona normalmente:

Se o equipamento na outra extremidade funciona de forma anormal, por favor, restaurá-lo ao estado normal. Se o alarme é removido após a restauração, vá para a Etapa 4; se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa. Se o equipamento funciona normalmente, por favor, prossiga para a próxima etapa.

3. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

4. End.

4.3 Principais Alarmes da ONU

4.3.1 AC_FAIL

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
AC_FAIL	alarme grande	alarme comunicação



Nota:

Apenas o AN5006-07 ONU ea AN5006-09 ONU pode ter este alarme.

razões prováveis

A fonte de alimentação AC da bateria de armazenamento é poder-off, ea bateria de armazenamento não pode ser cobrado normalmente.

Influências sobre o sistema

Se os usuários não lidar com este alarme, logo que possível; ONU será desligado devido à bateria baixa quando a bateria de armazenamento fornece a fonte de alimentação para o mesmo independentemente.

manipulação passos

1. Verifique se a fonte de alimentação principal é poder-off:

Se sim, os usuários podem deixar este alarme sozinho e esperar para a recuperação da fonte de alimentação principal.

Se não, por favor, prossiga para a próxima etapa.

2. Verifique se a tomada está em boa conexão ou danificado Se o soquete de energia é anormal, por favor, ligue-o novamente ou substituir a tomada danificados, de modo a garantir que a bateria de armazenamento pode ser cobrado normalmente.

Se a tomada de corrente é normal, por favor volte a ligar os cabos e as fibras ópticas, de modo a garantir que a bateria de armazenamento pode ser carregada normalmente.

3. End.

4.3.2 DC_LOW

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
DC_LOW	alarme grande	alarme comunicação



Nota:

Apenas o AN5006-07 ONU ea AN5006-09 ONU pode ter este alarme.

razões prováveis

A eletricidade da bateria é usado para cima.

Influências sobre o sistema

Se os usuários não lidar com este alarme, logo que possível; a ONU será de desligamento quando a bateria de armazenamento fornece a fonte de alimentação para ele.

manipulação passos

1. Verifique se a bateria de armazenamento pode ser cobrado normalmente: Se sim, por favor,

carregue a bateria de armazenamento.

Se não, por favor substitua a bateria de armazenamento, reconectá-lo e garante que ele pode ser cobrado normalmente.

2. End.

4.3.3 BATTERY_MISSING

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
BATTERY_MISSING	alarme grande	dispositivo de alarme

razões prováveis

A bateria não está configurado ou mal ligado, de modo que o sistema não pode detectar a bateria.

Influências sobre o sistema

Quando não há fonte de energia principal, a ONU é desligado devido à falta de fornecimento de energia de espera fornecida pela bateria de acumuladores.

manipulação passos

1. Verifique se a bateria de armazenamento é configurado:

Se não, por favor configurar a bateria de armazenamento e garantir que ele pode ser cobrado normalmente

Se sim, por favor, prossiga para a próxima etapa.

2. Verifique se a ligação entre a bateria de armazenamento ea ONU é normal:

1) Se não, por favor restaurar a conexão normal.

2) Se sim, por favor substitua a bateria de armazenamento.

3. End.

4.3.4 CPU_VER_LOW

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
CPU_VER_LOW	alarme grande	dispositivo de alarme

razões prováveis

versão do software de chips do ONU é uma versão antiga, que não pode ser compatível com a configuração do sistema AN5116-06B serviço.

Influências sobre o sistema

A ONU deixa de ser configurado com novas funções.

manipulação passos

- Melhora a versão da CPU da ONU para cumprir a exigência de configuração de serviço no sistema AN5116-06B:
 - Inicie o servidor FTP e fazer a configuração. Copie a versão CPU desejado para a pasta correspondente.
 - No ANM2000, clique com o botão direito do cartão HSWA ativo no **objeto da árvore** painel e selecione **Comando de controle** → **Lote Atualização ONU** no menu de atalho.
 - abrir a **Lote Atualização ONU** caixa de diálogo e definir parâmetros com base em a situação prática; e, em seguida, clique no **atualização de Software** botão. Após o comando de atualização é realizada com sucesso, o sistema pode suportar a nova configuração de função na ONU.
- End.

4.3.5 E1_LOS

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
E1_LOS	alarme grande	alarme comunicação



Nota:

Somente a ONU fornecendo E1 serviços pode gerar esse alarme e de falha correspondente.

razões prováveis

O cabo E1 é ligado de forma incorrecta.

O equipamento extremidade conectada com a interface E1 tem falhas.

Influências sobre o sistema

O serviço de transmissão E1 pode ser interrompido.

manipulação passos

1. Verifique se a conexão E1 linha de transmissão está correto, por meio do teste de auto-retorno E1:

Se não, por favor restaurar a conexão E1. Se o alarme é removido após a restauração, vá para a Etapa 4; se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.

Se sim, por favor, prossiga para a próxima etapa.

2. Verifique se o equipamento na outra extremidade da linha de transmissão E1 funciona normalmente:

Se o equipamento na outra extremidade funciona de forma anormal, por favor, restaurá-lo ao estado normal. Se o alarme é removido após a restauração, vá para a Etapa 4; se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa. Se o equipamento funciona normalmente, por favor, prossiga para a próxima etapa.

3. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

4. End.

4.3.6 E1_AIS

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
E1_AIS	alarme grande	alarme comunicação



Nota:

Somente a ONU fornecendo E1 serviços pode gerar esse alarme e de falha correspondente.

razões prováveis

A ONU tem falhas.

O equipamento extremidade conectada com a interface E1 tem falhas.


Influências sobre o sistema

Os serviços prestados pela interface E1 pode ser interrompido.

manipulação passos

1. Execute o teste de auto-retorno E1 para verificar se o equipamento extremidade local funciona normalmente:

- 1) No ANM2000, clique na porta PON ligado à ONU no **objeto da árvore** painel.
- 2) No **Lista ONU** guia que aparece posteriormente, clique com o botão direito na ONU.
- 3) Selecione **configuração** → **E1 Loopback** no menu de atalho para abrir o **E1 loopback** janela.
- 4) Selecione **linha laço** no **Estado de auto-retorno** drop-down list do E1 interface.

5) Clique no  botão para fazer um loop para trás e testar o equipamento fim local.

6) Verifique se o alarme é removido:

Se o alarme persistir, isso significa que o equipamento fim local tem falhas. Portanto, a ONU deve ser substituído.

Se o alarme for removido, prossiga para a próxima etapa.

2. Verifique se o equipamento extremidade conectada com a interface E1 funciona normalmente:

Se o equipamento extremo funciona de forma anormal, por favor, repará-lo. Se o equipamento funciona normalmente, por favor, prossiga para a próxima etapa.

3. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

4.3.7 RX_POWER_HIGH_ALARM

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
RX_POWER_HIGH_ALARM	alarme grande	dispositivo de alarme

razões prováveis

O módulo óptico tem falhas ou a qualidade do percurso óptico não for suficientemente boa, de modo que a potência óptica de Rx do módulo óptico excede o limite superior.

Influências sobre o sistema

Os dados recebidos pela ONU tornar-se anormal.

manipulação passos

1. Verificar a fibra óptica e a qualidade do percurso óptico; e observar durante 5 minutos; depois ver se o alarme é removido:

Se sim, os usuários podem deixar este alarme sozinho. Se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.

2. Medir a potência óptica do OLT e módulos ópticos da ONU com o PON dedicado medidor de potência óptica e o teste de fibra óptica, verificando se a potência óptica está dentro do intervalo normal:

Se não, por favor, substituir o módulo óptico. Se sim, por favor, prossiga para a próxima etapa.



Cuidado:

As operações de teste de alimentação do módulo óptico pode interromper os serviços.

3. Entre em contato com técnicos da FiberHome.
4. End.

Informação de referência

A escala normal para a potência óptica Rx do módulo óptico é: -29 a -6dBm.

4.3.8 RX_POWER_LOW_ALARM

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
RX_POWER_LOW_ALARM	alarme grande	dispositivo de alarme

razões prováveis

O módulo óptico tem falhas ou a qualidade do percurso óptico não for suficientemente boa, de modo que a potência óptica de Rx do módulo óptico excede o limiar inferior.

Influências sobre o sistema

Os dados recebidos pela ONU tornar-se anormal.

manipulação passos

1. Verificar a fibra óptica e a qualidade do percurso óptico; e observar durante 5 minutos; depois ver se o alarme é removido:

Se sim, os usuários podem deixar este alarme sozinho. Se o alarme persistir,
prossiga para a próxima etapa.

2. Medir a potência óptica do OLT e módulos ópticos da ONU com o PON dedicado medidor de potência óptica e o teste de fibra óptica, verificando se a potência óptica está dentro do intervalo normal:

Se não, por favor, substituir o módulo óptico. Se sim, por
favor, prossiga para a próxima etapa.



Cuidado:

As operações de teste de alimentação do módulo óptico pode interromper os serviços.

3. Entre em contato com técnicos da FiberHome.
4. End.

Informação de referência

A escala normal para a potência óptica Rx do módulo óptico é: -29 a -6dBm.

4.3.9 TX_POWER_HIGH_ALARM

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
TX_POWER_HIGH_ALARM	alarme grande	dispositivo de alarme

razões prováveis

O módulo óptico tem falhas ou a qualidade do percurso óptico não for suficientemente boa, de modo que a potência óptica de Tx o módulo óptico excede o limite superior.

Influências sobre o sistema

Os dados recebidos pelo OLT tornar-se anormal.

manipulação passos

1. Verificar a fibra óptica e a qualidade do percurso óptico; e observar durante 5 minutos; depois ver se o alarme é removido:

Se sim, os usuários podem deixar este alarme sozinho. Se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.

2. Utilizar o medidor de potência óptica PON dedicada de fibra óptica e de teste para verificar se os módulos ópticos do OLT e a ONU normalmente operam:

Se não, por favor, substituir o módulo óptico. Se sim, por favor, prossiga para a próxima etapa.



Cuidado:

As operações de teste de alimentação do módulo óptico pode interromper os serviços.

3. Entre em contato com técnicos da FiberHome.
4. End.

Informação de referência

A tabela abaixo mostra os intervalos de energia normais do módulo óptico.

Parâmetro Módulo Optical	Intervalo normal
Tx potência óptica	No lado OLT: -3 a + 2dBm para o 1000BASE - PX10; + 2 a + 7dBm para o 1000BASE - PX20. No lado ONU: -1 a + 4 dBm para o 1000BASE - PX10; -1 a + 4 dBm para o 1000BASE - PX20.



Nota:

PX-10 refere-se ao módulo de 10 KM, e PX-20 refere-se ao módulo de 20 KM. A potência óptica Tx no lado o OLT e a potência óptica Rx no lado da ONU são medidos pelo medidor de potência óptica que proporciona a medição do comprimento de onda de 1490nm. A potência óptica Rx no lado o OLT e a potência óptica Tx no lado da ONU são medidos pelo medidor de potência óptica que proporciona a medição do comprimento de onda de 1310nm em modo de rajada.

4.3.10 TX_POWER_LOW_ALARM

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
TX_POWER_LOW_ALARM	alarme grande	dispositivo de alarme

razões prováveis

O módulo óptico tem falhas ou a qualidade do percurso óptico não for suficientemente boa, de modo que a potência óptica de Tx o módulo óptico excede o limiar inferior.

Influências sobre o sistema

Os dados recebidos pelo OLT tornar-se anormal.

manipulação passos

1. Verificar a fibra óptica e a qualidade do percurso óptico; e observar durante 5 minutos; depois ver se o alarme é removido:

Se sim, os usuários podem deixar este alarme sozinho. Se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.

2. Utilizar o medidor de potência óptica PON dedicada de fibra óptica e de teste para verificar se os módulos ópticos do OLT e a ONU normalmente operam:

Se não, por favor, substituir o módulo óptico. Se sim, por favor, prossiga para a próxima etapa.



Cuidado:

As operações de teste de alimentação do módulo óptico pode interromper os serviços.

3. Entre em contato com técnicos da FiberHome.
4. End.

Informação de referência

A tabela abaixo mostra os intervalos de energia normais do módulo óptico.

Parâmetro Módulo Optical	Intervalo normal
Tx potência óptica	No lado OLT: -3 a + 2dBm para o 1000BASE - PX10; + 2 a + 7dBm para o 1000BASE - PX20. No lado ONU: -1 a + 4 dBm para o 1000BASE - PX10; -1 a + 4 dBm para o 1000BASE - PX20.



Nota:

PX-10 refere-se ao módulo de 10 KM, e PX-20 refere-se ao módulo de 20 KM. A potência óptica Tx no lado o OLT e a potência óptica Rx no lado da ONU são medidos pelo medidor de potência óptica que proporciona a medição do comprimento de onda de 1490nm. A potência óptica Rx no lado o OLT e a potência óptica Tx no lado da ONU são medidos pelo medidor de potência óptica que proporciona a medição do comprimento de onda de 1310nm em modo de rajada.

4.3.11 BIAS_HIGH_ALARM

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
BIAS_HIGH_ALARM	alarme grande	dispositivo de alarme

razões prováveis

O módulo óptico é envelhecida ou danificado.

Influências sobre o sistema

Os dados recebidos pelo OLT tornar-se anormal.

manipulação passos

1. Observar durante 5 minutos; e veja se o alarme é removido: Se sim, os usuários podem

deixar este alarme sozinho.

Se o alarme persistir, e os eventos ou alarmes da potência óptica anormal ocorrer também; ele diz que o módulo ótico é envelhecido ou danificado, por favor, prossiga para a próxima etapa.

2. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

3. End.

4.3.12 BIAS_LOW_ALARM

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
BIAS_LOW_ALARM	alarme grande	dispositivo de alarme

razões prováveis

O módulo óptico é envelhecida ou danificado.

Influências sobre o sistema

Os dados recebidos pelo OLT tornar-se anormal.

manipulação passos

1. Observar durante 5 minutos; e veja se o alarme é removido: Se sim, os usuários podem

deixar este alarme sozinho.

Se o alarme persistir, e os eventos ou alarmes da potência óptica anormal ocorrer também; ele diz que o módulo ótico é envelhecido ou danificado, por favor, prossiga para a próxima etapa.

2. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

3. End.

4.3.13 VCC_HIGH_ALARM

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
VCC_HIGH_ALARM	alarme grande	dispositivo de alarme

razões prováveis

O módulo óptico é envelhecida ou danificado.

Influências sobre o sistema

Os dados recebidos pelo OLT tornar-se anormal.

manipulação passos

1. Observar durante 5 minutos; e veja se o alarme é removido: Se sim, os usuários podem

deixar este alarme sozinho.

Se o alarme persistir, e os eventos ou alarmes da potência óptica anormal ocorrer também; ele diz que o módulo ótico é envelhecido ou danificado, por favor, prossiga para a próxima etapa.

2. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

3. End.

4.3.14 VCC_LOW_ALARM

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
VCC_LOW_ALARM	alarme grande	dispositivo de alarme

razões prováveis

O módulo óptico é envelhecida ou danificado.

Influências sobre o sistema

Os dados recebidos pelo OLT tornar-se anormal.

manipulação passos

1. Observar durante 5 minutos; e veja se o alarme é removido: Se sim, os usuários podem

deixar este alarme sozinho.

Se o alarme persistir, e os eventos ou alarmes da potência óptica anormal ocorrer também; ele diz que o módulo ótico é envelhecido ou danificado, por favor, prossiga para a próxima etapa.

2. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

3. End.

4.3.15 TEMP_HIGH_ALARM

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
TEMP_HIGH_ALARM	alarme grande	dispositivo de alarme

razões prováveis

O módulo óptico é envelhecida ou danificado.

Influências sobre o sistema

Os dados recebidos pelo OLT tornar-se anormal.

manipulação passos

1. Observar durante 5 minutos; e veja se o alarme é removido: Se sim, os usuários podem

deixar este alarme sozinho.

Se o alarme persistir, e os eventos ou alarmes da potência óptica anormal ocorrer também; ele diz que o módulo ótico é envelhecido ou danificado, por favor, prossiga para a próxima etapa.

2. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

3. End.

4.3.16 TEMP_LOW_ALARM

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
TEMP_LOW_ALARM	alarme grande	dispositivo de alarme

razões prováveis

O módulo óptico é envelhecida ou danificado.

Influências sobre o sistema

Os dados recebidos pelo OLT tornar-se anormal.

manipulação passos

1. Observar durante 5 minutos; e veja se o alarme é removido: Se sim, os usuários podem

deixar este alarme sozinho.

Se o alarme persistir, e os eventos ou alarmes da potência óptica anormal ocorrer também; ele diz que o módulo ótico é envelhecido ou danificado, por favor, prossiga para a próxima etapa.

2. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

4.3.17 LOOPBACK

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
LOOPBACK	alarme grande	alarme comunicação

razões prováveis

A porta da ONU para a ligação com o equipamento de assinante está sob a condição de auto-retorno.

Influências sobre o sistema

O equipamento de assinantes conectados com este porto não pode usar os serviços normalmente.

manipulação passos

1. Verifique se existe qualquer loop na linha de conexão do equipamento de assinante:

Se existe um determinado ciclo, por favor desliga a cabo fazendo com que o circuito. Se não existir um loop,

por favor, prossiga para a próxima etapa.

2. No ANM2000, clique na porta PON ligado à ONU no **objeto da árvore** painel.

3. No **Lista ONU** guia que aparece posteriormente, clique com o botão direito na ONU e selecione

configuração → Porto laço Detectar no menu de atalho. E, em seguida, selecione **UNI loop de detecção de gerenciamento de desativado** na lista drop-down do **Bloquear desbloquear**

produto para desactivar a função volta ao início desta porta.

4. Escreva a configuração do equipamento. Se o alarme é removido, vá para o passo 6; se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.

5. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

6. Fim.

5 Alarmes subordinados

Este capítulo apresenta propriedades, prováveis razões, influências sobre o sistema e os procedimentos de manuseio de todos os alarmes subordinadas, incluindo o seguinte conteúdo:

- ☒ alarmes subordinadas do cartão de uplink
- ☒ alarmes subordinadas do cartão C155A
- ☒ alarmes subordinados da ONU

5.1 Alarmes subordinadas do cartão Uplink

5.1.1 UP_CRC_ERROR_THRESHOLD / DOWN_CRC_ERROR_THRESHOLD

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
UP_CRC_ERROR_THRESHOLD / DOWN_CRC_ERROR_THRESHOLD	alarme subordinada	alarme de qualidade do serviço

razões prováveis

A configuração CRC valor limite downlink não é razoável. A qualidade de rede ruim faz com que os erros CRC downlink atingir o valor limite.

Influências sobre o sistema

Este alarme influencia a qualidade dos serviços prestados pelo sistema; isto é, a perda de pacotes ocorre nos dados de ligação descendente da placa de ligação ascendente.

manipulação passos

1. Verifique a qualidade da rede e verifique se o cabo de rede, fibra óptica ou módulo óptico é o envelhecimento:

O alarme é removido após o envelhecimento cabo de rede, fibra óptica ou módulo óptico é substituído. Se a função estatística desempenho precisa ser desativado, vá para a Etapa 4.

Se o alarme persistir após a substituição, prossiga para a próxima etapa.

2. Verificar o conector de fibra óptica ou a curvatura de fibra. O raio de curvatura da fibra nunca deve ser inferior a 38 mm. Limpar o conector da fibra com o limpador de fibra especial.


Se o alarme é removido após o ajuste de limpeza de conector de fibra ou fibra de curvatura, vá para o passo 6.

Se o alarme persistir após a limpeza ou ajuste, prossiga para a próxima etapa.

3. Verifique se a função estatística desempenho precisa ser desativado: Se a função estatística desempenho precisa ser desativado, prossiga para a próxima etapa.

Se a função não precisa ser desativado, vá para a Etapa 5.

4. Desabilite a função estatística do desempenho:

- 1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão HU1A na **objeto da árvore** painel.
- 2) Selecione **configuração** → **Desempenho Ordenar interruptor** no menu de atalho.
- 3) Selecione **incapacitar** na lista drop-down do **Interruptor** item.
- 4) Clique no  botão para escrever a configuração do equipamento.

5. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

6. Fim.

Informação de referência

CRC (Cyclical Redundancy Check): Use os princípios de divisão e restante para detectar erros. O dispositivo transmissor calcula o valor CRC e envia para o dispositivo de recepção, juntamente com os dados; o dispositivo de recepção, em seguida, calcula o novo valor CRC com base nos dados recebidos e compara-o com o valor CRC recebido. Se os dois valores CRC são diferentes, isso significa que há erros na comunicação de dados.

5.1.2 UNDERSIZEFRAME_THRESHOLD

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
UNDERSIZEFRAME_THRESHOLD	alarme subordinada	alarme de qualidade do serviço

razões prováveis

A quantidade dos pacotes de tamanho inferior actualmente recebidos pelo sistema excede o limite configurado.

Influências sobre o sistema

A largura de banda do sistema é ocupada pelos pacotes de tamanho inferior, então a qualidade dos serviços prestados é influenciada.

manipulação passos

1. Verifique se o equipamento extremidade conectada com o cartão de uplink funciona normalmente:

Se não, por favor restaurar o equipamento de ponta para o estado normal de trabalho. Se o alarme é removido após a restauração, avance para o Passo 3; se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa. Se sim, por favor, prossiga para a próxima etapa.

2. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

3. End.

Informação de referência

pacote subdimensionado: O quadro que é menor do que 64 bytes. Os pacotes de tamanho inferior são considerados como os fragmentos gerados na colisão de sinal, e deve ser descartado.

5.2 Alarmes subordinadas do cartão C155A

5.2.1 AIS

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
AIS	alarme subordinada	alarme comunicação

razões prováveis

A fibra óptica é quebrado. O equipamento extremo tem falhas.

Influências sobre o sistema

Os serviços TDM carregados neste cartão são interrompidas.

manipulação passos

1. Verificar se a ligação de fibra óptica é correcta, por meio do teste de circuito fechado:

Se não, por favor restaurar a conexão de fibra óptica ou substituir a fibra óptica. Se o alarme é removido após a restauração, vá para a Etapa 4; se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa. Se sim, por favor, prossiga para a próxima etapa.

2. Verifique se o equipamento na outra extremidade da fibra óptica funciona normalmente: Se o equipamento na outra extremidade funciona de forma anormal, por favor, restaurá-lo ao estado normal. Se o alarme é removido após a restauração, vá para a Etapa 4; se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa. Se o equipamento funciona normalmente, por favor, prossiga para a próxima etapa.

3. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

4. End.

5,3 Alarmes subordinados da ONU

5.3.1 UP_CRC_ERROR_THRESHOLD / DOWN_CRC_ERROR_THRESHOLD

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
UP_CRC_ERROR_THRESHOLD / DOWN_CRC_ERROR_THRESHOLD	alarme subordinada	alarme de qualidade do serviço

razões prováveis

A configuração CRC valor limite uplink é razoável. A qualidade de rede ruim faz com que os erros CRC uplink atinjam o valor limite.

Influências sobre o sistema

Este alarme influencia a qualidade dos serviços prestados pela ONU; isto é, a perda de pacotes ocorre nos dados de ligação ascendente para a ONU.


manipulação passos

1. Verifique se o cabo de rede do porto FE é conectado normalmente: Se a conexão é anormal, por favor, substitua o cabo de rede. Se a conexão é normal, por favor, prossiga para a próxima etapa.
2. Verifique se o / downlink valor limite CRC uplink precisa ser modificado:

Se o valor limite precisa ser modificado, por favor, prossiga para a próxima etapa.

Se o valor não precisa ser modificado, por favor, vá para a Etapa 4.

3. Modifique o valor do limite uplink / downlink CRC:

- 1) No ANM2000, clique na porta PON ligado à ONU no **objeto da árvore** painel.
 - 2) No **Lista ONU** guia que aparece posteriormente, clique com o botão direito neste ONU.
 - 3) Selecione **configuração** → **FE Porto Desempenho Threshold Configuração** no atalho menu para abrir o **FE Porto Desempenho Threshold Configuração** janela.
 - 4) Introduza os valores de limite apropriadas no **Até CRC Estatísticas Threshold** e **Abaixo CRC Estatísticas Threshold** colunas para esta porta ONU.
 - 5) Clique no  botão para escrever a configuração do equipamento.
4. Entre em contato com técnicos da FiberHome.
5. End.

Este capítulo apresenta propriedades, prováveis razões, influências sobre o sistema e os procedimentos de manuseio de todos os alarmes imediatas, incluindo o seguinte conteúdo:

- ☒ alarmes imediata do cartão de HSWA
- ☒ alarmes imediata do EC4B cartão / EC8B
- ☒ alarmes imediata do GC4B cartão / GC8B
- ☒ alarmes imediata do cartão de CE1B
- ☒ alarmes imediata do cartão de C155A
- ☒ alarmes imediata do cartão de Puba
- ☒ alarmes imediata do cartão de uplink
- ☒ alarmes Prompt da ONU

6.1 Alarmes imediata do cartão HSWA

6.1.1 CPU_USAGE_OVER_THRESHOLD

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
CPU_USAGE_OVER_THRESHOLD	alarme Prompt	dispositivo de alarme

razões prováveis

A definição do valor limite de utilização da CPU não é razoável. Os programas em execução no cartão são muitos em número ou muito grande em tamanho.

Influências sobre o sistema

A velocidade da CPU funcionamento deste cartão pode diminuir, e o sistema pode entrar em colapso.

manipulação passos

1. Verifique a utilização da CPU do cartão:

- 1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão HSWA na **objeto da árvore** painel.
- 2) Selecione **Desempenho em Tempo Real → CPU / uso de memória** no atalho
cardápio.
- 3) No **Coleção de desempenho em tempo real** janela que aparece

posteriormente, clique no



botão para começar a recolher o CPU em tempo real /

utilização de memória.

- 4) Proceder para a próxima etapa.


2. Observe por um determinado período, e, em seguida, verificar se a utilização da CPU reduz:

Se a utilização da CPU diminui, os usuários podem deixar este alarme sozinho. Se a utilização da CPU não desce, por favor, prossiga para a próxima etapa.

3. Verifique se o valor limite de utilização da CPU precisa ser modificado: Se o valor limite precisa ser modificado, por favor, prossiga para a próxima etapa.

Se o valor limite não precisa ser modificado, por favor, vá para a Etapa 5.


4. Modifique o valor limite de utilização da CPU:

- 1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão HSWA na **objeto da árvore** painel.
- 2) Selecione **configuração → alarme Gerenciar → Borda CPU / uso de memória Limite** no menu de atalho.
- 3) No **Borda CPU / uso de memória Threshold** janela que aparece posteriormente, selecione a coluna em que o cartão HSWA localiza.
- 4) Introduza o valor limite de utilização da CPU apropriada no **CPU limite de uso** coluna.
- 5) Clique no  botão para escrever a configuração do equipamento.

5. Verifique se o rastreamento de sinalização está em execução:

Se o rastreamento de sinalização está em execução, siga para a próxima etapa. Se não, por favor, vá para a Etapa 7.


6. Pare executar a sinalização rastreamento:

- 1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão HSWA na **objeto da árvore** painel.
- 2) Selecione **configuração → Sinalização rastreamento Ativar** no menu de atalho.
- 3) Selecione **incapacitar** na lista drop-down sob o **habilitar Estado** item.
- 4) Clique no  botão para escrever a configuração do equipamento.

7. Verifique se a função estatística desempenho precisa ser desativado: Se a função estatística desempenho precisa ser desativado, prossiga para a próxima etapa.

Se a função não precisa ser desativado, vá para a Etapa 9.

8. Desabilite a função estatística do desempenho:

- 1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão HSWA na **objeto da árvore** painel.
- 2) Selecione **configuração → Desempenho Ordenar interruptor** no menu de atalho.
- 3) Selecione **incapacitar** na lista drop-down do **Interruptor** item.
- 4) Clique no  botão para escrever a configuração do equipamento.

9. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

6.1.2 MEM_USAGE_OVER_THRESHOLD

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
MEM_USAGE_OVER_THRESHOLD	alarme Prompt	dispositivo de alarme

razões prováveis

A definição do valor limite de utilização de memória não é razoável. Os programas em execução no cartão são muitos em número ou alguns programas ocupam espaço de memória muito.

Influências sobre o sistema

A velocidade da CPU funcionamento deste cartão pode diminuir; e o sistema pode entrar em colapso.

manipulação passos

1. Verifique a utilização de memória do cartão:

1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão HSWA na **objeto da árvore** painel.

2) Selecione **Desempenho em Tempo Real** → **CPU / uso de memória** no atalho

cardápio.

3) No **Coleção de desempenho em tempo real** janela que aparece

posteriormente, clique no



botão para começar a recolher o CPU em tempo real /

utilização de memória.

4) Proceder para a próxima etapa.

2. Observe por um determinado período, e, em seguida, verificar se a utilização da memória diminui:

Se a utilização da memória diminui, os usuários podem deixar este alarme sozinho. Se a utilização de

memória não inferior, por favor, prossiga para a próxima etapa.

3. Verifique se o valor limite de utilização de memória precisa ser modificado: Se o valor limite precisa ser modificado, por favor, prossiga para a próxima etapa.

Se o valor limite não precisa ser modificado, por favor, vá para a Etapa 5.

4. Modifique o valor limite de utilização de memória:

- 1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão HSWA na **objeto da árvore** painel.
- 2) Selecione **configuração → alarme Gerenciar → Borda CPU / uso de memória Limite** no menu de atalho.
- 3) No **Borda CPU / uso de memória Threshold** janela que aparece posteriormente, selecione a coluna em que o cartão HSWA localiza.
- 4) Introduza o valor limite de utilização de memória apropriado no **Memória limite de uso** coluna.

- 5) Clique no  botão para escrever a configuração do equipamento.

5. Verifique se o rastreamento de sinalização está em execução:

Se o rastreamento de sinalização está em execução, siga para a próxima etapa. Se não, por favor, vá para a Etapa 7.

6. Pare executar a sinalização rastreamento:

- 1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão HSWA na **objeto da árvore** painel.
- 2) Selecione **configuração → Sinalização rastreamento Ativar** no menu de atalho.
- 3) Selecione **incapacitar** na lista drop-down sob o **habilitar Estado** item.


- 4) Clique no  botão para escrever a configuração do equipamento.

7. Verifique se a função estatística desempenho precisa ser desativado: Se a função estatística desempenho precisa ser desativado, prossiga para a próxima etapa.

Se a função não precisa ser desativado, vá para a Etapa 9.

8. Desabilite a função estatística do desempenho:

- 1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão HSWA na **objeto da árvore** painel.
- 2) Selecione **configuração → Desempenho Ordenar interruptor** no menu de atalho.

- 3) Selecione **incapacitar** na lista drop-down do **Interruptor** item. Clique no  botão para escrever a configuração do equipamento.

9. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

6.2 Alarmes imediata do EC4B Card / EC8B

6.2.1 ILEGAL_ONU_REGISTE

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
ILEGAL_ONU_REGISTE	alarme Prompt	dispositivo de alarme

razões prováveis

Na autenticação baseada no ID lista branca físico, o ID físico de um ONU a ser registrado não corresponde ao item na lista branca ID física. Na autenticação baseada na lista branca ID lógico, o ID lógica de um ONU a ser registrado não corresponde ao item na lista branca lógica ID.

Influências sobre o sistema

A ONU não pode ser autorizado; e não pode fornecer serviços para assinantes.

manipulação passos

Na autenticação baseada no ID lista branca física:

1. Verifique se ID físico da ONU está no ID lista branca física:

1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão HSWA na **objeto da árvore** painel.

2) Selecione **configuração Autenticação ONU ONU Physic_IDaddress whitelist** no menu de atalho.

3) Verifique se o endereço MAC da ONU atual está na lista branca ID física:

Se sim, por favor, vá para a Etapa 3. Se não, por favor,

prossiga para a próxima etapa.

2. Adicione ID físico da ONU para o ID lista branca física:

1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão HSWA na **objeto da árvore** painel.

2) Selecione **configuração → Autenticação ONU → ONU Physic_IDaddress whitelist** no menu de atalho.

3) Selecione **Editar** → **Acrescentar** ou clique no



botão na barra de menu para obter

a **Por favor coloque o linhas para Adicionar:** caixa de diálogo; e, em seguida, de entrada **1** na caixa de diálogo e clique no **Está bem** botão para criar um item na lista branca.

4) Entrada do endereço físico correspondente, e seleccionar o slot No., porta PON e tipo ONU.

5) Depois de terminar a configuração, clique no



botão para gravar o

configuração para o equipamento.

Se o alarme é removido após o identificador físico é adicionado, vá para o passo 6.

Se o alarme persistir após a identificação física é adicionado, por favor, prossiga para a próxima etapa.

3. Verifique se o modo de autenticação ONU é a autenticação com base na identificação física:

1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão HSWA na **objeto da árvore** painel.

2) Selecione **configuração** → **Autenticação ONU** → **Autenticação PON Modo** no menu de atalho.

3) Verifique se o modo de autenticação atual é a autenticação com base na identificação física:

Se sim, por favor, pule para o passo 5. Se não, por favor, prossiga para a próxima etapa.

4. Modificar o modo de autenticação ONU como a autenticação com base na identificação física:

1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão HSWA na **objeto da árvore** painel.

2) Selecione **configuração** → **Autenticação ONU** → **Autenticação PON Modo** no menu de atalho.

3) Modificar o modo de autenticação atual como a autenticação com base na identificação física:

Se o alarme é removido após a modificação, por favor, vá para a Etapa 6.

Se o alarme persistir após a modificação, por favor, prossiga para a próxima etapa.

5. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

6. Fim.

Na autenticação baseada na lista branca ID lógica:



1. Verifique se ID lógica da ONU está na lista branca ID lógica:

- 1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão HSWA na **objeto da árvore** painel.
- 2) **Selecione configuração → Autenticação ONU → ONU SN: LOIDLogic SN whitelist** no menu de atalho.
- 3) Verifique se o número SN lógica do atual ONU está na lista branca ID lógica:

Se sim, por favor, vá para a Etapa 3. Se não, por favor,

prossiga para a próxima etapa.

2. Adicione ID lógica da ONU para a lista branca ID lógica:

- 1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão HSWA ativo no **objeto da árvore** painel.
- 2) **Selecione Config → Autenticação ONU → ONU SN: LOIDLogic SN whitelist** no menu de atalho.
- 3) Selecione **Editar → Acrescentar** ou clique no  botão na barra de menu para obter **a Por favor coloque o linhas para Adicionar: caixa de diálogo; e, em seguida, de entrada 1 na caixa de diálogo e clique no Está bem** botão para criar um item na lista branca.
- 4) Entrada do endereço lógico correspondente, e seleccionar o slot No., porta PON e tipo ONU.
- 5) Depois de terminar a configuração, clique no  botão para gravar o configuração para o equipamento.

Se o alarme for removido após a ID lógico é adicionado, por favor, vá para a Etapa 6.

Se o alarme persistir após o ID lógico é adicionado, por favor, prossiga para a próxima etapa.

3. Verifique se o modo de autenticação ONU é a autenticação com base na identificação lógica:

1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão HSWA na **objeto da árvore** painel.

2) Selecione **configuração** **Autenticação ONU** **Autenticação PON**
Modo no menu de atalho.

3) Verifique se o modo de autenticação atual é a autenticação com base na identificação lógica:

Se sim, por favor, pule para o passo 5. Se não, por favor,

prossiga para a próxima etapa.

4. Modificar o modo de autenticação ONU como a autenticação com base na identificação lógica:

1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão HSWA na **objeto da árvore** painel.

2) Selecione **configuração** **Autenticação ONU** **Autenticação PON**
Modo no menu de atalho.

3) Modificar o modo de autenticação atual como a autenticação com base na identificação lógica:

Se o alarme é removido após a modificação, por favor, vá para a Etapa

6.

Se o alarme persistir após a modificação, por favor, prossiga para a próxima etapa.

5. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

6. Fim.

6.2.2 ONU_AUTO_CONFIG_FAILED

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
ONU_AUTO_CONFIG_FAILED	alarme Prompt	Gerenciar falhar alarme

razões prováveis

Existem 64 ONUs acedida a uma porta PON; e os números de autorização 64 foram atribuídos. Neste caso, se o 65º ONU é acedido para a porta PON, o OLT então não é possível atribuir a ONU recentemente adicionada com um número de autorização.

Se o número de ONUs acedida a uma porta PON é inferior a 64 mas a soma da largura de banda atribuída a estes ONUs é maior do que a largura de banda total da porta PON, o OLT então não é possível atribuir a ONU recentemente adicionada com um número de autorização.

Influências sobre o sistema

A ONU não pode ser autorizado; e não pode prestar vários serviços para os assinantes.

manipulação passos

1. Verifique se há uma ONU registrado com o mesmo endereço MAC: Se sim, por favor, vá para a Etapa

4. Se não, por favor, prossiga para a próxima etapa.

2. Verifique a atribuição total do porto de PON largura de banda e serviço de assinante largura de banda:

Se a largura de banda serviço é maior do que a largura de banda total da porta PON, por favor ajustar a largura de banda do serviço e vá para a Etapa 3. Se a largura de banda da porta PON é adequado, por favor, prossiga para a próxima etapa.

3. autorizar a ONU de novo manualmente no âmbito do presente OLT. Por favor, consulte

Guia de Configuração do Equipamento Line Terminal AN5116-06B Optical para mais detalhes.

4. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

6.2.3 CPU_USAGE_OVER_THRESHOLD

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
CPU_USAGE_OVER_THRESHOLD	alarme Prompt	dispositivo de alarme

razões prováveis

A definição do valor limite de utilização da CPU não é razoável. Os programas em execução no cartão são muitos em número ou muito grande em tamanho.

Influências sobre o sistema

A velocidade da CPU funcionamento deste cartão pode diminuir; e o sistema pode entrar em colapso devido à utilização excessiva.

manipulação passos

1. Verifique a utilização da CPU do cartão:

1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão EC4B / EC8B na **objeto da árvore** painel.

2) Selecione **Desempenho em Tempo Real** → **CPU / uso de memória** no atalho cardápio.

3) No **Coleção de desempenho em tempo real** janela que aparece

posteriormente, clique no



botão para começar a recolher o CPU em tempo real / utilização de memória.

4) Proceder para a próxima etapa.

2. Observe por um determinado período, e, em seguida, verificar se a utilização da CPU reduz:

Se a utilização da CPU diminui, os usuários podem deixar este alarme sozinho. Se a utilização da CPU não desce, por favor, prossiga para a próxima etapa.

3. Verifique se o valor limite de utilização da CPU precisa ser modificado: Se o valor limite precisa ser modificado, por favor, prossiga para a próxima etapa.

Se o valor limite não precisa ser modificado, por favor, vá para a Etapa 5.

4. Modifique o valor limite de utilização da CPU:


- 1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão HSWA ativo no **objeto da árvore** painel.
- 2) Selecione **configuração → alarme Gerenciar → Borda CPU / uso de memória Limite** no menu de atalho.
- 3) No **Borda CPU / uso de memória Threshold** janela que aparece posteriormente, seleccionar a coluna na qual o cartão de EC4B / EC8B localiza.
- 4) Introduza o valor limite de utilização da CPU apropriada no **CPU limite de uso** coluna.

- 5) Clique no  botão para escrever a configuração do equipamento.

5. Verifique se a função estatística desempenho precisa ser desativado: Se a função estatística desempenho precisa ser desativado, prossiga para a próxima etapa.

Se a função não precisa ser desativado, vá para a Etapa 7.

6. Desabilite a função estatística do desempenho:

- 1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão EC4B / EC8B na **objeto da árvore** painel.
- 2) Selecione **configuração → Desempenho Ordenar interruptor** no menu de atalho.
- 3) Selecione **incapacitar** na lista drop-down do **Interruptor** item.
- 4) Clique no  botão para escrever a configuração do equipamento.

7. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

6.2.4 MEM_USAGE_OVER_THRESHOLD

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
MEM_USAGE_OVER_THRESHOLD	alarme Prompt	dispositivo de alarme

razões prováveis

A definição do valor limite de utilização de memória não é razoável. Os programas em execução no cartão são muitos em número ou alguns programas ocupam espaço de memória muito.

Influências sobre o sistema

A velocidade da CPU funcionamento deste cartão pode diminuir; e o sistema pode entrar em colapso devido à utilização excessiva.

manipulação passos

1. Verifique a utilização de memória do cartão:

1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão EC4B / EC8B na **objeto da árvore** painel.

2) Selecione **Desempenho em Tempo Real → CPU / uso de memória** no atalho cardápio.

3) No **Coleção de desempenho em tempo real** janela que aparece

posteriormente, clique no



botão para começar a recolher o CPU em tempo real /

utilização de memória.

4) Proceder para a próxima etapa.

2. Observe por um determinado período, e, em seguida, verificar se a utilização da memória diminui:

Se a utilização da memória diminui, os usuários podem deixar este alarme sozinho. Se a utilização de memória não inferior, por favor, prossiga para a próxima etapa.


3. Verifique se o valor limite de utilização de memória precisa ser modificado:

Se o valor limite precisa ser modificado, por favor, prossiga para a próxima etapa.

Se o valor limite não precisa ser modificado, por favor, vá para a Etapa 5.

4. Modifique o valor limite de utilização de memória:


- 1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão HSWA na **objeto da árvore** painel.
- 2) Selecione **configuração → alarme Gerenciar → Borda CPU / uso de memória Limite** no menu de atalho.
- 3) No **Borda CPU / uso de memória Threshold** janela que aparece posteriormente, seleccionar a coluna na qual o cartão de EC4B / EC8B localiza.
- 4) Introduza o valor limite de utilização de memória apropriado no **Memória limite de uso** coluna.

- 5) Clique no  botão para escrever a configuração do equipamento.

5. Verifique se a função estatística desempenho precisa ser desativado: Se a função estatística desempenho precisa ser desativado, prossiga para a próxima etapa.

Se a função não precisa ser desativado, vá para a Etapa 7.

6. Desabilite a função estatística do desempenho:

- 1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão EC4B / EC8B na **objeto da árvore** painel.
- 2) Selecione **configuração → Desempenho Ordenar interruptor** no menu de atalho.
- 3) Selecione **incapacitar** na lista drop-down do **Interruptor** item.
- 4) Clique no  botão para escrever a configuração do equipamento.

7. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

6.2.5 TOTAL_BANDWIDTH_OVER

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
TOTAL_BANDWIDTH_OVER	alarme Prompt	Gerenciar falhar alarme

razões prováveis

Sob o porta PON, a soma da largura de banda mínima garantida de serviços do assinante excede a mima largura de banda do sistema.

Influências sobre o sistema

Quando uma série de serviços de assinantes estão correndo juntos, a qualidade dos serviços aos assinantes pode diminuir, até mesmo alguns serviços do assinante pode ser interrompido.

manipulação passos

1. Verifique se há outras portas PON que têm largura de banda disponível no sistema:

Se sim, por favor atribuir o ONUs recém-adicionado a estas portas PON. Se não, por favor, adicionar um OLT para a expansão da capacidade e atribuir a ONU recentemente adicionado à porta PON deste OLT.

2. End.

6,3 Alarmes imediata do GC4B Card / GC8B

6.3.1 ILEGAL_ONU_REGISTE

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
ILEGAL_ONU_REGISTE	alarme Prompt	dispositivo de alarme

razões prováveis

Na autenticação baseada no ID lista branca físico, o ID físico de um ONU a ser registrado não corresponde ao item na lista branca ID física. Na autenticação baseada em senha, a senha de uma ONU a ser registrado não corresponde ao item na lista branca senha.

Influências sobre o sistema

A ONU não pode ser autorizado; e não pode fornecer serviços para assinantes.

manipulação passos

Na autenticação baseada no ID lista branca física:

1. Verifique se ID físico da ONU está no ID lista branca física:

1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão HSWA na **objeto da árvore** painel.

2) **Selecione configuração → Autenticação ONU → ONU Physic_IDaddress whitelist** no menu de atalho.

3) Verifique se o endereço MAC da ONU atual está na lista branca ID física:

Se sim, por favor, vá para a Etapa 3. Se não, por favor,

prossiga para a próxima etapa.

2. Adicione ID físico da ONU para o ID lista branca física:

1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão HSWA na **objeto da árvore** painel.

2) Selecione Config → **Autenticação ONU** → **ONU Physic_IDaddress**

whitelist no menu de atalho.

3) Selecione **Editar** → **Acrescentar** ou clique no

botão na barra de menu para obter

a **Por favor coloque o linhas para Adicionar**: caixa de diálogo; e, em seguida, de entrada 1 na caixa de diálogo e clique no **Está bem** botão para criar um item na lista branca.

4) Entrada do endereço físico correspondente, e seleccionar o slot No., porta PON e tipo ONU.

5) Depois de terminar a configuração, clique no



botão para gravar o

configuração para o equipamento.

Se o alarme é removido após o identificador físico é adicionado, vá para o passo 6.

Se o alarme persistir após a identificação física é adicionado, por favor, prossiga para a próxima etapa.

3. Verifique se o modo de autenticação ONU é a autenticação com base na identificação física:

1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão HSWA na **objeto da árvore** painel.2) Selecione **configuração** → **Autenticação ONU** → **Autenticação PON**

Modo no menu de atalho.

3) Verifique se o modo de autenticação atual é a autenticação com base na identificação física:

Se sim, por favor, pule para o passo 5. Se não, por favor,

prossiga para a próxima etapa.

4. Modificar o modo de autenticação ONU como a autenticação com base na identificação física:

1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão HSWA na **objeto da árvore** painel.2) Selecione **configuração** → **Autenticação ONU** → **Autenticação PON**

Modo no menu de atalho.

3) Modificar o modo de autenticação atual como a autenticação com base na identificação física:

Se o alarme é removido após a modificação, por favor, vá para a Etapa 6.

Se o alarme persistir após a modificação, por favor, prossiga para a próxima etapa.

5. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

6. Fim.

Na autenticação baseada na lista branca senha:

1. Verifique se a senha do ONU está na lista branca senha:

1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão HSWA na **objeto da árvore** painel.

2) **Selecione configuração → Autenticação ONU → ONU senha Whitelist** no menu de atalho.

3) Verifique se a senha atual da ONU está na lista branca senha:

Se sim, por favor, vá para a Etapa 3. Se não, por favor,

prossiga para a próxima etapa.

2. Adicione a senha do ONU para a lista branca de senha:

1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão HSWA na **objeto da árvore** painel.

2) **Selecione configuração → Autenticação ONU → ONU senha Whitelist** no menu de atalho.

3) **Selecione Editar → Acrescentar** ou clique no



botão na barra de menu para obter

a **Por favor coloque o linhas para Adicionar**: caixa de diálogo; e, em seguida, de entrada 1 na caixa de diálogo e clique no **Está bem** botão para criar um item na lista branca.

4) Entrada da senha correspondente, e seleccionar o slot No., porta PON e tipo ONU.

5) Depois de terminar a configuração, clique no



botão para gravar o

configuração para o equipamento.

Se o alarme é removido após a senha é adicionado, por favor, vá para a Etapa 6.

Se o alarme persistir após a senha é adicionado, por favor, prossiga para a próxima etapa.

3. Verifique se o modo de autenticação ONU é a autenticação com base na senha:

1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão HSWA na **objeto da árvore** painel.

2) Selecione **configuração** → **Autenticação ONU** → **Autenticação PON**
Modo no menu de atalho.

3) Verifique se o modo de autenticação atual é a autenticação com base na senha:

Se sim, por favor, pule para o passo 5. Se não, por favor,
prossiga para a próxima etapa.

4. Modificar o modo de autenticação ONU como a autenticação com base na senha:

1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão HSWA na **objeto da árvore** painel.

2) Selecione **configuração** → **Autenticação ONU** → **Autenticação PON**
Modo no menu de atalho.

3) Modificar o modo de autenticação atual como a autenticação com base na senha:

Se o alarme é removido após a modificação, por favor, vá para a Etapa
6.

Se o alarme persistir após a modificação, por favor, prossiga para a próxima etapa.

5. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

6. Fim.

6.3.2 ONU_AUTO_CONFIG_FAILED

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
ONU_AUTO_CONFIG_FAILED	alarme Prompt	Gerenciar falhar alarme

razões prováveis

Existem 64 ONUs acedida a uma porta PON; e os números de autorização 64 foram atribuídos. Neste caso, se o 65º ONU é acedido para a porta PON, o OLT então não é possível atribuir a ONU recentemente adicionada com um número de autorização.

Se o número de ONUs acedida a uma porta PON é inferior a 64 mas a soma da largura de banda atribuída a estes ONUs é maior do que a largura de banda total da porta PON, o OLT então não é possível atribuir a ONU recentemente adicionada com um número de autorização.

Influências sobre o sistema

A ONU não pode ser autorizado; e não pode prestar vários serviços para os assinantes.

manipulação passos

1. Verifique se há uma ONU registrado com o mesmo endereço MAC: Se sim, por favor, vá para a Etapa 4. Se não, por favor, prossiga para a próxima etapa.

2. Verifique a atribuição total do porto de PON largura de banda e serviço de assinante largura de banda:

Se a largura de banda serviço é maior do que a largura de banda total da porta PON, por favor ajustar a largura de banda do serviço e vá para a Etapa 3. Se a largura de banda da porta PON é adequado, por favor, prossiga para a próxima etapa.

3. autorizar a ONU de novo manualmente no âmbito do presente OLT. Por favor, consulte *Guia de Configuração do Equipamento Line Terminal AN5116-06B Optical* para mais detalhes.

4. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

6.3.3 CPU_USAGE_OVER_THRESHOLD

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
CPU_USAGE_OVER_THRESHOLD	alarme Prompt	dispositivo de alarme

razões prováveis

A definição do valor limite de utilização da CPU não é razoável. Os programas em execução no cartão são muitos em número ou muito grande em tamanho.

Influências sobre o sistema

A velocidade da CPU funcionamento deste cartão pode diminuir; e o sistema pode entrar em colapso devido à utilização excessiva.

manipulação passos

1. Verifique a utilização da CPU do cartão:

1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão GC4B / GC8B na **objeto da árvore** painel.

2) Selecione **Desempenho em Tempo Real** → **CPU / uso de memória** no atalho cardápio.

3) No **Coleção de desempenho em tempo real** janela que aparece

posteriormente, clique no



botão para começar a recolher o CPU em tempo real / utilização de memória.

4) Proceder para a próxima etapa.

2. Observe por um determinado período, e, em seguida, verificar se a utilização da CPU reduz:

Se a utilização da CPU diminui, os usuários podem deixar este alarme sozinho. Se a utilização da CPU não desce, por favor, prossiga para a próxima etapa.


3. Verifique se o valor limite de utilização da CPU precisa ser modificado:

Se o valor limite precisa ser modificado, por favor, prossiga para a próxima etapa.

Se o valor limite não precisa ser modificado, por favor, vá para a Etapa 5.

4. Modifique o valor limite de utilização da CPU:


- 1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão HSWA ativo no **objeto da árvore** painel.
- 2) Selecione **configuração → alarme Gerenciar → Borda CPU / uso de memória Limite** no menu de atalho.
- 3) No **Borda CPU / uso de memória Threshold** janela que aparece posteriormente, seleccionar a coluna na qual o cartão de GC4B / GC8B localiza.
- 4) Introduza o valor limite de utilização da CPU apropriada no **CPU limite de uso** coluna.

- 5) Clique no  botão para escrever a configuração do equipamento.

5. Verifique se a função estatística desempenho precisa ser desativado: Se a função estatística desempenho precisa ser desativado, prossiga para a próxima etapa.

Se a função não precisa ser desativado, vá para a Etapa 7.

6. Desabilite a função estatística do desempenho:

- 1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão GC4B / GC8B na **objeto da árvore** painel.
- 2) Selecione **configuração → Desempenho Ordenar interruptor** no menu de atalho.
- 3) Selecione **incapacitar** na lista drop-down do **Interruptor** item.
- 4) Clique no  botão para escrever a configuração do equipamento.

7. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

6.3.4 MEM_USAGE_OVER_THRESHOLD

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
MEM_USAGE_OVER_THRESHOLD	alarme Prompt	dispositivo de alarme

razões prováveis

A definição do valor limite de utilização de memória não é razoável. Os programas em execução no cartão são muitos em número ou alguns programas ocupam espaço de memória muito.

Influências sobre o sistema

A velocidade da CPU funcionamento deste cartão pode diminuir; e o sistema pode entrar em colapso devido à utilização excessiva.

manipulação passos

1. Verifique a utilização de memória do cartão:

1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão GC4B / GC8B na **objeto da árvore** painel.

2) Selecione **Desempenho em Tempo Real → CPU / uso de memória** no atalho cardápio.

3) No **Coleção de desempenho em tempo real** janela que aparece

posteriormente, clique no



botão para começar a recolher o CPU em tempo real /

utilização de memória.

4) Proceder para a próxima etapa.

2. Observe por um determinado período, e, em seguida, verificar se a utilização da memória diminui:

Se a utilização da memória diminui, os usuários podem deixar este alarme sozinho. Se a utilização de memória não inferior, por favor, prossiga para a próxima etapa.


3. Verifique se o valor limite de utilização de memória precisa ser modificado:

Se o valor limite precisa ser modificado, por favor, prossiga para a próxima etapa.

Se o valor limite não precisa ser modificado, por favor, vá para a Etapa 5.

4. Modifique o valor limite de utilização de memória:


- 1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão HSWA ativo no **objeto da árvore** painel.
- 2) Selecione **configuração → alarme Gerenciar → Borda CPU / uso de memória Limite** no menu de atalho.
- 3) No **Borda CPU / uso de memória Threshold** janela que aparece posteriormente, seleccionar a coluna na qual o cartão de GC4B / GC8B localiza.
- 4) Introduza o valor limite de utilização de memória apropriado no **Memória limite de uso** coluna.

- 5) Clique no  botão para escrever a configuração do equipamento.

5. Verifique se a função estatística desempenho precisa ser desativado: Se a função estatística desempenho precisa ser desativado, prossiga para a próxima etapa.

Se a função não precisa ser desativado, vá para a Etapa 7.

6. Desabilite a função estatística do desempenho:

- 1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão GC4B / GC8B na **objeto da árvore** painel.
- 2) Selecione **configuração → Desempenho Ordenar interruptor** no menu de atalho.
- 3) Selecione **incapacitar** na lista drop-down do **Interruptor** item.
- 4) Clique no  botão para escrever a configuração do equipamento.

7. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

6.3.5 ONU_UNAUTHENTICATED

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
ONU_UNAUTHENTICATED	alarme Prompt	dispositivo de alarme

razões prováveis

O cartão GC4B / GC8B detectou que uma ONU está registrado, mas não consegue encontrar o item correspondente que corresponde ao endereço MAC deste ONU na tabela de autorização local.

Influências sobre o sistema

A ONU pode ser acessado e usado pelo sistema somente depois que ele está autorizado.

manipulação passos

1. Ignorar este alarme ou autorizar a ONU não autorizada (tendo o modo de autenticação com base na identificação física como exemplo):
 - 1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão HSWA na **objeto da árvore** painel.
 - 2) Selecione **configuração → Autenticação ONU → Modo de autenticação PON** dentro No menu de atalho que aparece.
 - 3) No **Modo de autenticação PON** janela que aparece, selecione o slot e a interface PON do GC4B / GC8B e definir o modo de autenticação correspondente como **PHYSIC_ID autenticação**. Em seguida, clique no



botão para escrever a configuração do equipamento.

- 4) Depois de fechar o **Modo de autenticação PON** janela, clique com o botão direito o cartão HSWA ativo no **objeto da árvore** painel e selecione **configuração → Autenticação ONU → ONU Physic_IDaddress Whitelist** no menu de atalho.

5) No **Endereço físico Lista Branca Configuração** janela que aparece, clique em



; e, em seguida, no **Obter Unauthorized ONU** diálogo

caixa que aparece, selecione o slot correspondente no. e interface do PON não. Clique no **Obter Unauthorized ONU** botão na parte inferior da caixa de diálogo, o ônus não autorizado será exibido no painel inferior. Selecione a ONU que precisa ser autorizado e clique no **Está bem** botão, de modo a autorizar a ONUs não autorizado.

2. End.

6.3.6 OPTMODULE_TEMP_OVER

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
OPTMODULE_TEMP_OVER	alarme Prompt	dispositivo de alarme

razões prováveis

O ventilador do equipamento funcionando normalmente.

A temperatura do ambiente de operação na sala de equipamentos é overhigh.

O módulo óptico é envelhecida ou danificado.

Influências sobre o sistema

A qualidade dos serviços ao usuário fica pior; Alguns dos serviços são ainda interrompida.

manipulação passos

1. Verifique se o ventilador equipamento funciona normalmente. Se o ventilador tem falhas, por favor, vá para a Etapa 4. Se o ventilador funciona normalmente, por favor, prossiga para a próxima etapa.
2. Verifique se os dispositivos de refrigeração na sala trabalhando equipamento normalmente. Se não, por favor ligue o condicionador de ar para diminuir a temperatura dentro do quarto. Se o alarme for removido, por favor, vá para a Etapa 5. Se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa. Se sim, por favor, prossiga para a próxima etapa.
3. Implementar observação contínua. Se a temperatura do módulo óptico sempre excede o limiar, e acontecimentos ou alarmes da potência óptica anormal ocorrer bem; ele diz que o módulo ótico é envelhecido ou danificado, por favor, prossiga para a próxima etapa.
4. Entre em contato com técnicos da FiberHome.
5. End.

6.3.7 OPTMODULE_VOL_OVER

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
OPTMODULE_VOL_OVER	alarme Prompt	dispositivo de alarme

razões prováveis

O módulo óptico é envelhecida ou danificado.

Influências sobre o sistema

A qualidade dos serviços ao usuário fica pior; Alguns dos serviços são ainda interrompida.

manipulação passos

1. Observar durante 5 minutos; e veja se o alarme é removido: Se sim, por favor, vá para

a Etapa 3.

Se o alarme persistir, e os eventos ou alarmes da potência óptica anormal ocorrer também; ele diz que o módulo ótico é envelhecido ou danificado, por favor, prossiga para a próxima etapa.

2. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

3. End.

6.3.8 OPTMODULE_BIAS_OVER

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
OPTMODULE_BIAS_OVER	alarme Prompt	dispositivo de alarme

razões prováveis

O módulo óptico é envelhecida ou danificado.

Influências sobre o sistema

A qualidade dos serviços ao usuário fica pior; Alguns dos serviços são ainda interrompida.

manipulação passos

1. Observar durante 5 minutos; e veja se o alarme é removido: Se sim, por favor, vá para

a Etapa 3.

Se o alarme persistir, e os eventos ou alarmes da potência óptica anormal ocorrer também; ele diz que o módulo ótico é envelhecido ou danificado, por favor, prossiga para a próxima etapa.

2. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

3. End.

6.3.9 OPTMODULE_TXPOWER_OVER

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
OPTMODULE_TXPOWER_OVER	alarme Prompt	dispositivo de alarme

razões prováveis

O módulo óptico tem falhas ou a qualidade do percurso óptico não for suficientemente boa, de modo que a potência óptica de Tx o módulo óptico excede o limiar.

Influências sobre o sistema

Os dados recebidos pela ONU tornar-se anormal.

manipulação passos

1. Verificar a fibra óptica e a qualidade do percurso óptico; e observar durante 5 minutos; depois ver se o alarme é removido:

Se sim, por favor, vá para a Etapa 4.

Se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.

2. Utilizar o medidor de potência óptica PON dedicada de fibra óptica e de teste para verificar se os módulos ópticos do OLT e a ONU normalmente operam:

Se não, por favor, substituir o módulo óptico. Se sim, por

favor, prossiga para a próxima etapa.



Cuidado:

As operações de teste de alimentação do módulo óptico pode interromper os serviços.

3. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

4. End.

Informação de referência

A tabela abaixo mostra os intervalos de energia normais do módulo óptico no lado do OLT.

Módulo Optical	Parâmetro	Intervalo normal
Tx potência óptica		-3 a + 2dBm para o 1000BASE - PX10; +2 a + 7dBm para o 1000BASE - PX20.



Nota:

PX-10 refere-se ao módulo de 10 KM, e PX-20 refere-se ao módulo de 20 KM. A potência óptica Tx no lado o OLT e a potência óptica Rx no lado da ONU são medidos pelo medidor de potência óptica que proporciona a medição do comprimento de onda de 1490nm. A potência óptica Rx no lado o OLT e a potência óptica Tx no lado da ONU são medidos pelo medidor de potência óptica que proporciona a medição do comprimento de onda de 1310nm em modo de rajada.

6.3.10 OPTMODULE_RXPOWER_OVER

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
OPTMODULE_RXPOWER_OVER	alarme Prompt	dispositivo de alarme

razões prováveis

O módulo óptico tem falhas ou a qualidade do percurso óptico não for suficientemente boa, de modo que a potência óptica de Rx do módulo óptico excede o limiar.

Influências sobre o sistema

Os dados recebidos pelo sistema tornar-se anormal.

manipulação passos

1. Verificar a fibra óptica e a qualidade do percurso óptico; e observar durante 5 minutos; depois ver se o alarme é removido:

Se sim, por favor, vá para a Etapa 4.

Se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.

2. Medir a potência óptica do OLT e módulos ópticos da ONU com o PON dedicado medidor de potência óptica e o teste de fibra óptica, verificando se a potência óptica está dentro do intervalo normal:

Se não, por favor, substituir o módulo óptico. Se sim, por

favor, prossiga para a próxima etapa.



Cuidado:

As operações de teste de alimentação do módulo óptico pode interromper os serviços.

-
3. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

4. End.

Informação de referência

A escala normal para a potência óptica Rx do módulo óptico é: -29 a -6dBm.

6,4 Alarmes imediata do cartão CE1B

6.4.1 CPU_USAGE_OVER_THRESHOLD

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
CPU_USAGE_OVER_THRESHOLD	alarme Prompt	dispositivo de alarme

razões prováveis

A definição do valor limite de utilização da CPU não é razoável. Os programas em execução no cartão são muitos em número ou muito grande em tamanho.

Influências sobre o sistema

A velocidade da CPU funcionamento deste cartão pode diminuir; e o sistema pode entrar em colapso devido à utilização excessiva.

manipulação passos

1. Verifique a utilização da CPU do cartão:

1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão CE1B na **objeto da árvore** painel.

2) Selecione **Desempenho em Tempo Real** → **CPU / uso de memória** no atalho cardápio.

3) No **Coleção de desempenho em tempo real** janela que aparece

posteriormente, clique no



botão para começar a recolher o CPU em tempo real /

utilização de memória.

4) Proceder para a próxima etapa.

2. Observe por um determinado período, e, em seguida, verificar se a utilização da CPU reduz:

Se a utilização da CPU diminui, os usuários podem deixar este alarme sozinho. Se a utilização da CPU não desce, por favor, prossiga para a próxima etapa.

3. Verifique se o valor limite de utilização da CPU precisa ser modificado: Se o valor limite precisa ser modificado, por favor, prossiga para a próxima etapa.

Se o valor limite não precisa ser modificado, por favor, vá para a Etapa 5.

4. Modifique o valor limite de utilização da CPU:

- 1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão HSWA na **objeto da árvore** painel.
- 2) Selecione **configuração → alarme Gerenciar → Borda CPU / uso de memória Limite** no menu de atalho.
- 3) No **Borda CPU / uso de memória Threshold** janela que aparece posteriormente, selecione a coluna em que o cartão CE1B localiza.
- 4) Introduza o valor limite de utilização da CPU apropriada no **CPU limite de uso** coluna.

- 5) Clique no  botão para escrever a configuração do equipamento.

5. Verifique se a função estatística desempenho precisa ser desativado: Se a função estatística desempenho precisa ser desativado, prossiga para a próxima etapa.

Se a função não precisa ser desativado, vá para a Etapa 7.

6. Desabilite a função estatística do desempenho:

- 1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão CE1B na **objeto da árvore** painel.
- 2) Selecione **configuração → Desempenho Ordenar interruptor** no menu de atalho.
- 3) Selecione **incapacitar** na lista drop-down do **Interruptor** item.

- 4) Clique no  botão para escrever a configuração do equipamento.

7. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

6.4.2 MEM_USAGE_OVER_THRESHOLD

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
MEM_USAGE_OVER_THRESHOLD	alarme Prompt	dispositivo de alarme

razões prováveis

alarme MEM_USAGE_OVER_THRESHOLD do cartão pode ser causada pelos seguintes eventos:

A definição do valor limite de utilização de memória não é razoável. Os programas em execução no cartão são muitos em número ou alguns programas ocupam espaço de memória muito.

Influências sobre o sistema

A velocidade da CPU funcionamento deste cartão pode diminuir; e o sistema pode entrar em colapso.

manipulação passos

1. Verifique a utilização de memória do cartão:

1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão CE1B na **objeto da árvore** painel.

2) Selecione **Desempenho em Tempo Real → CPU / uso de memória** no atalho

cardápio.

3) No **Coleção de desempenho em tempo real** janela que aparece

posteriormente, clique no



botão para começar a recolher o CPU em tempo real /

utilização de memória.

4) Proceder para a próxima etapa.

2. Observe por um determinado período, e, em seguida, verificar se a utilização da memória diminui:

Se a utilização da memória diminui, os usuários podem deixar este alarme sozinho. Se a utilização de

memória não inferior, por favor, prossiga para a próxima etapa.

3. Verifique se o valor limite de utilização de memória precisa ser modificado: Se o valor limite precisa ser modificado, por favor, prossiga para a próxima etapa.

Se o valor limite não precisa ser modificado, por favor, vá para a Etapa 5.

4. Modifique o valor limite de utilização de memória:

- 1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão HSWA na **objeto da árvore** painel.
- 2) Selecione **configuração → alarme Gerenciar → Borda CPU / uso de memória Limite** no menu de atalho.
- 3) No **Borda CPU / uso de memória Threshold** janela que aparece posteriormente, selecione a coluna em que o cartão CE1B localiza.
- 4) Introduza o valor limite de utilização de memória apropriado no **Memória limite de uso** coluna.

- 5) Clique no  botão para escrever a configuração do equipamento.

5. Verifique se a função estatística desempenho precisa ser desativado: Se a função estatística desempenho precisa ser desativado, prossiga para a próxima etapa.

Se a função não precisa ser desativado, vá para a Etapa 7.

6. Desabilite a função estatística do desempenho:

- 1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão CE1B na **objeto da árvore** painel.
- 2) Selecione **configuração → Desempenho Ordenar interruptor** no menu de atalho.
- 3) Selecione **incapacitar** na lista drop-down do **Interruptor** item.

- 4) Clique no  botão para escrever a configuração do equipamento.

7. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

6,5 Alarmes imediata do cartão C155A

6.5.1 CPU_USAGE_OVER_THRESHOLD

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
CPU_USAGE_OVER_THRESHOLD	alarme Prompt	dispositivo de alarme

razões prováveis

A definição do valor limite de utilização da CPU não é razoável. Os programas em execução no cartão são muitos em número ou muito grande em tamanho.

Influências sobre o sistema

A velocidade da CPU funcionamento deste cartão pode diminuir; e o sistema pode entrar em colapso.

manipulação passos

1. Verifique a utilização da CPU do cartão:

- 1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão C155A no **objeto da árvore** painel.
- 2) **Selecione Desempenho em Tempo Real → CPU / uso de memória** no atalho cardápio.
- 3) No **Coleção de desempenho em tempo real** janela que aparece

posteriormente, clique no



botão para começar a recolher o CPU em tempo real /

utilização de memória.

- 4) Proceder para a próxima etapa.

2. Observe por um determinado período, e, em seguida, verificar se a utilização da CPU reduz:

Se a utilização da CPU diminui, os usuários podem deixar este alarme sozinho. Se a utilização da CPU não desce, por favor, prossiga para a próxima etapa.


3. Verifique se o valor limite de utilização da CPU precisa ser modificado:

Se o valor limite precisa ser modificado, por favor, prossiga para a próxima etapa.

Se o valor limite não precisa ser modificado, por favor, vá para a Etapa 5.

4. Modifique o valor limite de utilização da CPU:


- 1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão HSWA na **objeto da árvore** painel.
- 2) Selecione **configuração → alarme Gerenciar → Borda CPU / uso de memória Limite** no menu de atalho.
- 3) No **Borda CPU / uso de memória Threshold** janela que aparece posteriormente, selecione a coluna em que o cartão C155A localiza.
- 4) Introduza o valor limite de utilização da CPU apropriada no **CPU limite de uso** coluna.

- 5) Clique no  botão para escrever a configuração do equipamento.

5. Verifique se a função estatística desempenho precisa ser desativado: Se a função estatística desempenho precisa ser desativado, prossiga para a próxima etapa.

Se a função não precisa ser desativado, vá para a Etapa 7.

6. Desabilite a função estatística do desempenho:

- 1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão C155A no **objeto da árvore** painel.
- 2) Selecione **configuração → Desempenho Ordenar interruptor** no menu de atalho.
- 3) Selecione **incapacitar** na lista drop-down do **Interruptor** item.
- 4) Clique no  botão para escrever a configuração do equipamento.

7. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

6.5.2 MEM_USAGE_OVER_THRESHOLD

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
MEM_USAGE_OVER_THRESHOLD	alarme Prompt	dispositivo de alarme

razões prováveis

A definição do valor limite de utilização de memória não é razoável. Os programas em execução no cartão são muitos em número ou alguns programas ocupam espaço de memória muito.

Influências sobre o sistema

A velocidade da CPU funcionamento deste cartão pode diminuir; e o sistema pode entrar em colapso.

manipulação passos

1. Verifique a utilização de memória do cartão:

- 1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão C155A no **objeto da árvore** painel.
- 2) Selecione **Desempenho em Tempo Real** → **CPU / uso de memória** no atalho
cardápio.
- 3) No **Coleção de desempenho em tempo real** janela que aparece

posteriormente, clique no



botão para começar a recolher o CPU em tempo real /

utilização de memória.

- 4) Proceder para a próxima etapa.

2. Observe por um determinado período, e, em seguida, verificar se a utilização da memória diminui:

Se a utilização da memória diminui, os usuários podem deixar este alarme sozinho. Se a utilização de memória não inferior, por favor, prossiga para a próxima etapa.

3. Verifique se o valor limite de utilização de memória precisa ser modificado: Se o valor limite precisa ser modificado, por favor, prossiga para a próxima etapa.

Se o valor limite não precisa ser modificado, por favor, vá para a Etapa 5.

4. Modifique o valor limite de utilização de memória:


- 1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão HSWA na **objeto da árvore** painel.
- 2) Selecione **configuração → alarme Gerenciar → Borda CPU / uso de memória Limite** no menu de atalho.
- 3) No **Borda CPU / uso de memória Threshold** janela que aparece posteriormente, selecione a coluna em que o cartão C155A localiza.
- 4) Introduza o valor limite de utilização de memória apropriado no **Memória limite de uso** coluna.

- 5) Clique no  botão para escrever a configuração do equipamento.

5. Verifique se a função estatística desempenho precisa ser desativado: Se a função estatística desempenho precisa ser desativado, prossiga para a próxima etapa.

Se a função não precisa ser desativado, vá para a Etapa 7.

6. Desabilite a função estatística do desempenho:

- 1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão C155A no **objeto da árvore** painel.
- 2) Selecione **configuração → Desempenho Ordenar interruptor** no menu de atalho.
- 3) Selecione **incapacitar** na lista drop-down do **Interruptor** item.
- 4) Clique no  botão para escrever a configuração do equipamento.

7. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

6,6 Alarmes imediata do cartão de Puba

6.6.1 User_defined_alarm1 para User_defined_alarm14

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
User_defined_alarm1 para User_defined_alarm14	<u>alarme Prompt</u> alarme ambiente	

razões prováveis

O cartão de puba detecta que os sinais com a mudança de contato seco. A configuração de condição de relatórios de alarme está incorreta.

Influências sobre o sistema

O ambiente de funcionamento do equipamento pode ser anormal. Para garantir a longo prazo e corredor estável do equipamento, os usuários precisam para lidar com este alarme imediatamente.

manipulação passos

1. Verifique se o objeto monitorado do contato seco é normal: Se o objeto monitorado é anormal, por favor restaurar suas condições normais. Se o objeto monitorado é normal, por favor, prossiga para a próxima etapa.
2. Verifique a definição de condições de relatórios de alarme:
 - 1) Na janela ANM2000, clique com o botão direito no cartão de puba na árvore de objetos.
 - 2) Selecione **configuração → Alarme personalizado de configuração** no menu de atalho para abrir a **Alarme personalizado de configuração** janela.
3. Verifique as condições de relatórios de alarme:

Se a configuração de alarme condição relatórios está errado, por favor, modificá-lo referindo-se a Seção 2.6 deste manual.

Se a configuração de alarme condição relato é correto, siga para a próxima etapa.
4. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

6,7 Alarmes imediata do cartão Uplink

6.7.1 MARQUE ABAIXO

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
MARQUE ABAIXO	alarme Prompt	dispositivo de alarme



Nota:

Apenas o cartão de uplink interface elétrica pode gerar esse alarme e de falha correspondente.

razões prováveis

A interface no cartão de uplink é desconectada ou a sua negociação automática não for bem sucedida.

Influências sobre o sistema

No sistema OLT, todos os serviços de interface do cartão de uplink pode ser interrompido.

manipulação passos

1. Confirme se é necessário desativar a interface manualmente ou desconectar o cabo de rede:

Se sim, ele pertence ao fenômeno normal e os usuários podem deixar este alarme sozinho.

Se não, por favor, prossiga para a próxima etapa.

2. Verificar se a fibra óptica ou rede de ligação do cabo do cartão de ligação ascendente e o equipamento da extremidade distante é normal:

Se não, por favor restaurar a conexão. Se o alarme é removido após a restauração, por favor, vá para a Etapa 5. Se sim, por favor, prossiga para a próxima etapa.

3. Verifique se o equipamento extremo está ligado normalmente: Se não, por favor ligar o equipamento extremo normalmente. Se o alarme é removido após a operação de power-on, por favor, vá para a Etapa 5. Se sim, isso significa que a interface do equipamento está danificada ou a negociação automática da interface é bem-sucedida. Por favor, prossiga para a próxima etapa.
4. Entre em contato com técnicos da FiberHome.
5. End.

6.8 Alarmes Prompt da ONU

6.8.1 CPU_USAGE_OVER_THRESHOLD

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
CPU_USAGE_OVER_THRESHOLD	alarme Prompt	dispositivo de alarme

razões prováveis

A definição do valor limite de utilização da CPU não é razoável. Os programas em execução no cartão são muitos em número ou muito grande em tamanho.



Nota:

Este alarme pode ocorrer apenas no FTTB tipo ONU.

Influências sobre o sistema

A velocidade da CPU funcionamento deste cartão pode diminuir; e o sistema pode entrar em colapso.

manipulação passos

1. Verifique a utilização da CPU do cartão:

1) No ANM2000, clique na porta PON ligado à ONU no **objeto da árvore** painel.

2) No **Lista ONU** guia que aparece posteriormente, clique com o botão direito neste ONU.

3) Selecione **Desempenho em Tempo Real** → **CPU / uso de memória** no atalho cardápio.

4) No **Coleção de desempenho em tempo real** janela que aparece

posteriormente, clique no



botão para começar a recolher o CPU em tempo real /

utilização de memória.

5) Vá para a próxima etapa.

2. Observe por um determinado período, e, em seguida, verificar se a utilização da CPU reduz:

Se a utilização da CPU diminui, os usuários podem deixar este alarme sozinho. Se a utilização da CPU não desce, por favor, prossiga para a próxima etapa.

3. Verifique se o valor limite de utilização da CPU precisa ser modificado: Se o valor limite precisa ser modificado, por favor, prossiga para a próxima etapa.

Se o valor limite não precisa ser modificado, por favor, vá para a Etapa 5.

4. Modifique o valor limite de utilização da CPU:

- 1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão HSWA na **objeto da árvore** painel.
- 2) Selecione **configuração → alarme Gerenciar → ONU CPU / uso de memória Limite** no menu de atalho.
- 3) Selecione o **ONU CPU / uso de memória Threshold** aba.
- 4) Introduza o valor limite de utilização da CPU apropriada no **CPU limite de uso** coluna.

- 5) Clique no  botão para escrever a configuração do equipamento.

5. Verifique se a função estatística desempenho precisa ser desativado: Se a função estatística desempenho precisa ser desativado, prossiga para a próxima etapa.

Se a função não precisa ser desativado, vá para a Etapa 7.

6. Desabilite a função estatística do desempenho:

- 1) No ANM2000, clique na porta PON ligado à ONU no **objeto da árvore** painel.
- 2) No **Lista ONU** guia que aparece posteriormente, clique com o botão direito neste ONU.
- 3) Selecione **configuração → Desempenho Ordenar interruptor** no menu de atalho.
- 4) Selecione **incapacitar** na lista drop-down do **Interruptor** item.

- 5) Clique no  botão para escrever a configuração do equipamento.

7. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

6.8.2 MEM_USAGE_OVER_THRESHOLD

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
MEM_USAGE_OVER_THRESHOLD	alarme Prompt	dispositivo de alarme

razões prováveis

A definição do valor limite de utilização de memória não é razoável. Os programas em execução no cartão são muitos em número ou alguns programas ocupam espaço de memória muito.



Nota:

Este alarme pode ocorrer apenas no FTTB tipo ONU.

Influências sobre o sistema

A velocidade da CPU funcionamento deste cartão pode diminuir; e o sistema pode entrar em colapso.

manipulação passos

1. Verifique a utilização de memória do cartão:

1) No ANM2000, clique na porta PON ligado à ONU no **objeto da árvore** painel.

2) No **Lista ONU** guia que aparece posteriormente, clique com o botão direito neste ONU.

3) Selecione **Desempenho em Tempo Real** → **CPU / uso de memória** no atalho cardápio.

4) No **Coleção de desempenho em tempo real** janela que aparece

posteriormente, clique no



botão para começar a recolher o CPU em tempo real /

utilização de memória.

5) Vá para a próxima etapa.

2. Observe por um determinado período, e, em seguida, verificar se a utilização da memória diminui:

Se a utilização da memória diminui, os usuários podem deixar este alarme sozinho. Se a utilização de memória não inferior, por favor, prossiga para a próxima etapa.

3. Verifique se o valor limite de utilização de memória precisa ser modificado: Se o valor limite precisa ser modificado, por favor, prossiga para a próxima etapa.

Se o valor limite não precisa ser modificado, por favor, vá para a Etapa 5.

4. Modifique o valor limite de utilização de memória:

- 1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão HSWA na **objeto da árvore** painel.
- 2) Selecione **configuração → alarme Gerenciar → ONU CPU / uso de memória Limite** no menu de atalho.
- 3) Selecione o **ONU CPU / uso de memória Threshold** aba.
- 4) Introduza o valor limite de utilização de memória apropriado no **Memória limite de uso** coluna.


- 5) Clique no  botão para escrever a configuração do equipamento.

5. Verifique se a função estatística desempenho precisa ser desativado: Se a função estatística desempenho precisa ser desativado, prossiga para a próxima etapa.

Se a função não precisa ser desativado, vá para a Etapa 7.

6. Desabilite a função estatística do desempenho:

- 1) No ANM2000, clique na porta PON ligado à ONU no **objeto da árvore** painel.
- 2) No **Lista ONU** guia que aparece posteriormente, clique com o botão direito neste ONU.
- 3) Selecione **configuração → Desempenho Ordenar interruptor** no menu de atalho.
- 4) Selecione **incapacitar** na lista drop-down do **Interruptor** item.

- 5) Clique no  botão para escrever a configuração do equipamento.

7. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

6.8.3 User_defined_alarm1 para User_defined_alarm5

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
User_defined_alarm1 para User_defined_alarm5	alarme Prompt de alarme	alarme Ambiente

razões prováveis

A ONU detecta que os sinais com a mudança de contato seco. A configuração de condição de relatórios de alarme está incorreta.



Nota:

O tipo FTTH ONU suporta dois alarmes personalizados (User_defined_alarm1 para User_defined_alarm2); eo FTTB tipo ONU suporta cinco alarmes personalizados.

Influências sobre o sistema

O ambiente de funcionamento do equipamento pode mudar. A mudança de alguns parâmetros ambientais pode levar à instabilidade equipamento funcionando, mesmo pode resultar na falha do equipamento. Para garantir a longo prazo e corredor estável do equipamento, os usuários precisam para lidar com este alarme imediatamente.

manipulação passos

1. Verifique se o objeto monitorado do contato seco é normal: Se o objeto monitorado é anormal, por favor restaurar suas condições normais. Se o objeto monitorado é normal, por favor, prossiga para a próxima etapa.

2. Verifique a definição de condições de relatórios de alarme:

1) No ANM2000, clique na porta PON ligado à ONU no **objeto da árvore** painel.

2) No **Lista ONU** guia que aparece posteriormente, clique com o botão direito neste ONU; e em seguida, selecione **configuração** → **Alarme personalizado de configuração** no menu de atalho para abrir o **Alarme personalizado de configuração** janela.

3. Verifique as condições de relatórios de alarme:

Se a configuração de alarme condição relatórios está errado, por favor, modificá-lo referindo-se a Seção 2.6 deste manual.

Se a configuração de alarme condição relato é correto, siga para a próxima etapa.

4. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

6.8.4 Potência óptica muito baixa

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
Potência óptica muito baixa	alarme Prompt	dispositivo de alarme

razões prováveis

A potência óptica entre o cartão de linha e a ONU é overflow.

Influências sobre o sistema

Os serviços da ONU pode ser interrompido; ONU podem mesmo ser desligado.

manipulação passos

1. Verificar a fibra óptica e a qualidade do percurso óptico; e observar durante 5 minutos; depois ver se o alarme é removido:

Se sim, os usuários podem deixar este alarme sozinho. Se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.

2. Utilizar o medidor de potência óptica PON dedicada de fibra óptica e de teste para verificar se o módulo óptico da ONU opera normalmente:

Se não, por favor, substituir o módulo óptico. Se sim, por favor, prossiga para a próxima etapa.



Cuidado:

As operações de teste de alimentação do módulo óptico pode interromper os serviços.

-
3. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

4. End.

6.8.5 ONU LOF

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
ONU LOF	alarme Prompt	dispositivo de alarme



Nota:

Apenas o AN5506-04B ONU ea AN5506-06 ONU pode ter este alarme.

razões prováveis

O OLT não receber qualquer quadro que está validamente delimitado a partir da ONU dentro de sucessivos quadros 4, devido à perda da fibra óptica, má ligação na interface e falha do módulo óptico.

Influências sobre o sistema

A perda de sincronização de fluxo de dados ocorre durante o processo de delimitação, a qual pode causar a desconexão ONU.

manipulação passos

1. Reiniciar a ONU; e observar continuamente durante 5 minutos; depois ver se o alarme é removido:

Se sim, por favor, vá para a Etapa 5.

Se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.

2. Verificar a ligação das fibras ópticas e as interfaces: Se a perda de fibra óptica ocorre ou os interfaces não são firmemente ligados, por favor substituir a fibra óptica ou restaurar a normal ligação na interface. Se o alarme for removido, por favor, vá para a Etapa 5. Se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.

3. Utilizar o medidor de potência óptica PON dedicada de fibra óptica e de teste para verificar se o módulo óptico da ONU opera normalmente:

Se não, por favor, substituir o módulo óptico. Se o alarme for removido após a substituição, por favor, vá para a Etapa 5. Se não, por favor, prossiga para a próxima etapa. Se sim, por favor, prossiga para a próxima etapa.



Cuidado:

As operações de teste de alimentação do módulo óptico pode interromper os serviços.

4. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

5. End.

Informação de referência

Quadro delineação: O delineamento de GPON precisa de ser realizada com o cabeçalho de trama GEM no ponto de início do domínio de ligação descendente GEM e cada carga útil GEM ligação ascendente. Desta forma, podemos garantir que o receptor encontra o primeiro cabeçalho do quadro, e leva o PLI como o ponteiro para encontrar os seguintes cabeçalhos de quadros.

6.8.6 ONU DOW

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
ONU DOW	alarme Prompt	dispositivo de alarme



Nota:

Apenas o AN5506-04B ONU ea AN5506-06 ONU pode ter este alarme.

razões prováveis

Os sinais de transmissão da ONU não chegam às posições esperadas devido à perda na fibra óptica, má conexão na interface e falha do módulo óptico.

Influências sobre o sistema

Os serviços da ONU pode ser interrompido; ONU podem mesmo ser desligado.

manipulação passos

1. Reiniciar a ONU; e observar continuamente durante 5 minutos; depois ver se o alarme é removido:

Se sim, por favor, vá para a Etapa 5.

Se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.

2. Verificar a ligação das fibras ópticas e as interfaces: Se a perda de fibra óptica ocorre ou os interfaces não são firmemente ligados, por favor substituir a fibra óptica ou restaurar a normal ligação na interface. Se o alarme for removido, por favor, vá para a Etapa 5. Se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.

3. Utilizar o medidor de potência óptica PON dedicada de fibra óptica e de teste para verificar se o módulo óptico da ONU opera normalmente:

Se não, por favor, substituir o módulo óptico. Se o alarme for removido após a substituição, por favor, vá para a Etapa 5. Se não, por favor, prossiga para a próxima etapa. Se sim, por favor, prossiga para a próxima etapa.



Cuidado:

As operações de teste de alimentação do módulo óptico pode interromper os serviços.

4. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

5. End.

6.8.7 ONU SF

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
ONU SF	alarme Prompt	dispositivo de alarme



Nota:

Apenas o AN5506-04B ONU ea AN5506-06 ONU pode ter este alarme.

razões prováveis

A taxa de erro de bits do fluxo de serviço de uplink da ONU $\geq 10^{-x}$ ($8 \geq X \geq 3$) devido à perda na fibra óptica, má ligação na interface e falha do módulo óptico.

Influências sobre o sistema

Os serviços da ONU pode ser interrompido; ONU podem mesmo ser desligado.

manipulação passos

1. Reiniciar a ONU; e observar continuamente durante 5 minutos; depois ver se o alarme é removido:

Se sim, por favor, vá para a Etapa 5.

Se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.

2. Verificar a ligação das fibras ópticas e as interfaces: Se a perda de fibra óptica ocorre ou os interfaces não são firmemente ligados, por favor substituir a fibra óptica ou restaurar a normal ligação na interface. Se o alarme for removido, por favor, vá para a Etapa 5. Se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.

3. Utilizar o medidor de potência óptica PON dedicada de fibra óptica e de teste para verificar se o módulo óptico da ONU opera normalmente:

Se não, por favor, substituir o módulo óptico. Se o alarme for removido após a substituição, por favor, vá para a Etapa 5. Se não, por favor, prossiga para a próxima etapa.

Se sim, por favor, prossiga para a próxima etapa.



Cuidado:

As operações de teste de alimentação do módulo óptico pode interromper os serviços.

4. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

5. End.

6.8.8 ONU SD

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
ONU SD	alarme Prompt	dispositivo de alarme



Nota:

Apenas o AN5506-04B ONU ea AN5506-06 ONU pode ter este alarme.

razões prováveis

A taxa de erro de bits do fluxo de serviço de uplink da ONU $\geq 10^{-9}$ $9 \geq Y \geq 4$, e Y deve ser maior do que o X no alarme ONU_SF) devido à perda na fibra óptica, má ligação na interface e falha do módulo óptico.

Influências sobre o sistema

Os serviços da ONU pode ser interrompido; ONU podem mesmo ser desligado.

manipulação passos

1. Reiniciar a ONU; e observar continuamente durante 5 minutos; depois ver se o alarme é removido:

Se sim, por favor, vá para a Etapa 5.

Se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.

2. Verificar a ligação das fibras ópticas e as interfaces: Se a perda de fibra óptica ocorre ou os interfaces não são firmemente ligados, por favor substituir a fibra óptica ou restaurar a normal ligação na interface. Se o alarme for removido, por favor, vá para a Etapa 5. Se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.

3. Utilizar o medidor de potência óptica PON dedicada de fibra óptica e de teste para verificar se o módulo óptico da ONU opera normalmente:

Se não, por favor, substituir o módulo óptico. Se o alarme for removido após a substituição, por favor, vá para a Etapa 5. Se não, por favor, prossiga para a próxima etapa. Se sim, por favor, prossiga para a próxima etapa.



Cuidado:

As operações de teste de alimentação do módulo óptico pode interromper os serviços.

4. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

5. End.

6.8.9 LCDG

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
LCDG	alarme Prompt	dispositivo de alarme



Nota:

Apenas o AN5506-04B ONU ea AN5506-06 ONU pode ter este alarme.

razões prováveis

Perda de delineamento canal GEM ocorre na ONU devido à perda da fibra óptica, má ligação na interface e falha do módulo óptico.

Influências sobre o sistema

Os serviços da ONU pode ser interrompido; ONU podem mesmo ser desligado.

manipulação passos

1. Reiniciar a ONU; e observar continuamente durante 5 minutos; depois ver se o alarme é removido:

Se sim, por favor, vá para a Etapa 5.

Se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.

2. Verificar a ligação das fibras ópticas e as interfaces: Se a perda de fibra óptica ocorre ou os interfaces não são firmemente ligados, por favor substituir a fibra óptica ou restaurar a normal ligação na interface. Se o alarme for removido, por favor, vá para a Etapa 5. Se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.

3. Utilizar o medidor de potência óptica PON dedicada de fibra óptica e de teste para verificar se o módulo óptico da ONU opera normalmente:

Se não, por favor, substituir o módulo óptico. Se o alarme for removido após a substituição, por favor, vá para a Etapa 5. Se não, por favor, prossiga para a próxima etapa. Se sim, por favor, prossiga para a próxima etapa.



Cuidado:

As operações de teste de alimentação do módulo óptico pode interromper os serviços.

4. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

5. End.

6.8.10 RDI

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
RDI	alarme Prompt	dispositivo de alarme



Nota:

Apenas o AN5506-04B ONU ea AN5506-06 ONU pode ter este alarme.

razões prováveis

A ONU detectou que os dados a partir do OLT têm falhas devido à perda na fibra óptica, má ligação na interface e falha do módulo óptico.

Influências sobre o sistema

Os serviços da ONU pode ser interrompido; ONU podem mesmo ser desligado.

manipulação passos

1. Reiniciar a ONU; e observar continuamente durante 5 minutos; depois ver se o alarme é removido:

Se sim, por favor, vá para a Etapa 5.

Se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.

2. Verificar a ligação das fibras ópticas e as interfaces: Se a perda de fibra óptica ocorre ou os interfaces não são firmemente ligados, por favor substituir a fibra óptica ou restaurar a normal ligação na interface. Se o alarme for removido, por favor, vá para a Etapa 5. Se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.

3. Utilizar o medidor de potência óptica PON dedicada de fibra óptica e de teste para verificar se o módulo óptico da ONU opera normalmente:

Se não, por favor, substituir o módulo óptico. Se o alarme for removido após a substituição, por favor, vá para a Etapa 5. Se não, por favor, prossiga para a próxima etapa.

Se sim, por favor, prossiga para a próxima etapa.



Cuidado:

As operações de teste de alimentação do módulo óptico pode interromper os serviços.

4. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

5. End.

6.8.11 SUF

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
SUF	alarme Prompt	dispositivo de alarme



Nota:

Apenas o AN5506-04B ONU ea AN5506-06 ONU pode ter este alarme.

razões prováveis

Depois o OLT recebeu o impulso óptico a partir da ONU, a medição da distância ONU foi falhou duas vezes.

Influências sobre o sistema

Os serviços só pode ser configurado após a medição ONU distância é bem sucedido.

manipulação passos

1. Reiniciar a ONU; e observar continuamente durante 5 minutos; depois ver se o alarme é removido:

Se sim, por favor, vá para a Etapa 5.

Se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.

2. Verificar a ligação das fibras ópticas e as interfaces: Se a perda de fibra óptica ocorre ou os interfaces não são firmemente ligados, por favor substituir a fibra óptica ou restaurar a normal ligação na interface. Se o alarme for removido, por favor, vá para a Etapa 5. Se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.

3. Utilizar o medidor de potência óptica PON dedicada de fibra óptica e de teste para verificar se o módulo óptico da ONU opera normalmente:

Se não, por favor, substituir o módulo óptico. Se o alarme for removido após a substituição, por favor, vá para a Etapa 5. Se não, por favor, prossiga para a próxima etapa. Se sim, por favor, prossiga para a próxima etapa.



Cuidado:

As operações de teste de alimentação do módulo óptico pode interromper os serviços.

4. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

5. End.

Informação de referência

medição de distância: O sistema PON usa o modo TDMA uplink; a transmissão de todos os dados de ligação ascendente é controlado pelo OLT. Para a distância fibra diferencial de até 20 km, a diferença entre os atrasos de transmissão a partir da ONU para o OLT mais próxima e mais distante da ONU para o OLT 100 us é. A fim de evitar a colisão de ligação ascendente de dados de ruptura entre as ONUs diferente, o OLT deve variar as ONUs, medir a distância relativa de cada ONU para o OLT de acordo com o atraso de transmissão de ida e volta; e em seguida ajustar o tempo de transmissão de ligação ascendente de cada ONU de acordo com os atrasos de medição de distância, a fim de tornar as ONUs parecem estar a uma distância igual do OLT.

6.8.12 LOA

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
LOA	alarme Prompt	dispositivo de alarme



Nota:

Apenas o AN5506-04B ONU ea AN5506-06 ONU pode ter este alarme.

razões prováveis

O OLT não tenha recebido a informação de confirmação de ligação ascendente que deve ser enviado a partir da ONU, devido à perda da fibra óptica, má ligação na interface e falha do módulo óptico.

Influências sobre o sistema

Este evento não influenciar o sistema.

manipulação passos

1. Reiniciar a ONU; e observar continuamente durante 5 minutos; depois ver se o alarme é removido:

Se sim, por favor, vá para a Etapa 5.

Se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.

2. Verificar a ligação das fibras ópticas e as interfaces: Se a perda de fibra óptica ocorre ou os interfaces não são firmemente ligados, por favor substituir a fibra óptica ou restaurar a normal ligação na interface. Se o alarme for removido, por favor, vá para a Etapa 5. Se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.

3. Utilizar o medidor de potência óptica PON dedicada de fibra óptica e de teste para verificar se o módulo óptico da ONU opera normalmente:

Se não, por favor, substituir o módulo óptico. Se o alarme for removido após a substituição, por favor, vá para a Etapa 5. Se não, por favor, prossiga para a próxima etapa. Se sim, por favor, prossiga para a próxima etapa.



Cuidado:

As operações de teste de alimentação do módulo óptico pode interromper os serviços.

4. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

5. End.

6.8.13

LOAM

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
LOAM	alarme Prompt	dispositivo de alarme



Nota:

Apenas o AN5506-04B ONU ea AN5506-06 ONU pode ter este alarme.

razões prováveis

Depois de transmitir o quadro de SendPLOAMU, o OLT não recebeu os quadros PLOAM enviados a partir da ONU para sucessivamente três vezes, devido à perda da fibra óptica, má ligação na interface e falha do módulo óptico.

Influências sobre o sistema

Os serviços da ONU pode ser interrompido; ONU podem mesmo ser desligado.

manipulação passos

1. Reiniciar a ONU; e observar continuamente durante 5 minutos; depois ver se o alarme é removido:

Se sim, por favor, vá para a Etapa 5.

Se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.

2. Verificar a ligação das fibras ópticas e as interfaces: Se a perda de fibra óptica ocorre ou os interfaces não são firmemente ligados, por favor substituir a fibra óptica ou restaurar a normal ligação na interface. Se o alarme for removido, por favor, vá para a Etapa 5. Se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.

3. Utilizar o medidor de potência óptica PON dedicada de fibra óptica e de teste para verificar se o módulo óptico da ONU opera normalmente:

Se não, por favor, substituir o módulo óptico. Se o alarme for removido após a substituição, por favor, vá para a Etapa 5. Se não, por favor, prossiga para a próxima etapa. Se sim, por favor, prossiga para a próxima etapa.



Cuidado:

As operações de teste de alimentação do módulo óptico pode interromper os serviços.

4. Entre em contato com técnicos da FiberHome.
5. End.

Informação de referência

PLOAM: Para transmitir a informação de função OAM entre a ONU e OLT.

PLOAMu: Uplink PLOAM.

6.8.14 MEM

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
MEM	alarme Prompt	dispositivo de alarme



Nota:

Apenas o AN5506-04B ONU ea AN5506-06 ONU pode ter este alarme.

razões prováveis

O OLT recebeu mensagens desconhecidas da ONU têm falhas devido à perda na fibra óptica, má conexão na interface e falha do módulo óptico.

Influências sobre o sistema

Este evento não influenciar o sistema.

manipulação passos

1. Reiniciar a ONU; e observar continuamente durante 5 minutos; depois ver se o alarme é removido:

Se sim, por favor, vá para a Etapa 5.

Se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.

2. Verificar a ligação das fibras ópticas e as interfaces: Se a perda de fibra óptica ocorre ou os interfaces não são firmemente ligados, por favor substituir a fibra óptica ou restaurar a normal ligação na interface. Se o alarme for removido, por favor, vá para a Etapa 5. Se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.

3. Utilizar o medidor de potência óptica PON dedicada de fibra óptica e de teste para verificar se o módulo óptico da ONU opera normalmente:

Se não, por favor, substituir o módulo óptico. Se o alarme for removido após a substituição, por favor, vá para a Etapa 5. Se não, por favor, prossiga para a próxima etapa.

Se sim, por favor, prossiga para a próxima etapa.



Cuidado:

As operações de teste de alimentação do módulo óptico pode interromper os serviços.

4. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

5. End.

6.8.15 PEE

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
PEE	alarme Prompt	dispositivo de alarme



Nota:

Apenas o AN5506-04B ONU ea AN5506-06 ONU pode ter este alarme.

razões prováveis

O OLT recebeu uma mensagem PEE da ONU devido à perda da fibra óptica, má ligação na interface e falha do módulo óptico.

Influências sobre o sistema

Os serviços da ONU pode ser interrompido; ONU podem mesmo ser desligado.

manipulação passos

1. Reiniciar a ONU; e observar continuamente durante 5 minutos; depois ver se o alarme é removido:

Se sim, por favor, vá para a Etapa 5.

Se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.

2. Verificar a ligação das fibras ópticas e as interfaces:

Se a perda de fibra óptica ocorre ou as interfaces não estão firmemente ligados, por favor, substituir a fibra óptica ou restaurar a conexão normal na interface. Se o alarme for removido, por favor, vá para a Etapa 5. Se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.

3. Utilizar o medidor de potência óptica PON dedicada de fibra óptica e de teste para verificar se o módulo óptico da ONU opera normalmente:

Se não, por favor, substituir o módulo óptico. Se o alarme for removido após a substituição, por favor, vá para a Etapa 5. Se não, por favor, prossiga para a próxima etapa. Se sim, por favor, prossiga para a próxima etapa.



Cuidado:

As operações de teste de alimentação do módulo óptico pode interromper os serviços.

4. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

5. End.

Informação de referência

PEE: Erro equipamento físico, indicando para o OLT ONU que esta não pode transmitir simultaneamente a trama GEM e o quadro OMCC da camada GEM para a camada de TC.

6.8.16 MIS

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
MIS	alarme Prompt	dispositivo de alarme



Nota:

Apenas o AN5506-04B ONU ea AN5506-06 ONU pode ter este alarme.

razões prováveis

O OLT detectou que a PST recebido é diferente da PST transmitida.

Influências sobre o sistema

Os serviços da ONU pode ser interrompido; ONU podem mesmo ser desligado.

manipulação passos

1. Reiniciar a ONU; e observar continuamente durante 5 minutos; depois ver se o alarme é removido:

Se sim, por favor, vá para a Etapa 5.

Se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.

2. Verificar a ligação das fibras ópticas e as interfaces: Se a perda de fibra óptica ocorre ou os interfaces não são firmemente ligados, por favor substituir a fibra óptica ou restaurar a normal ligação na interface. Se o alarme for removido, por favor, vá para a Etapa 5. Se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.

3. Utilizar o medidor de potência óptica PON dedicada de fibra óptica e de teste para verificar se o módulo óptico da ONU opera normalmente:

Se não, por favor, substituir o módulo óptico. Se o alarme for removido após a substituição, por favor, vá para a Etapa 5. Se não, por favor, prossiga para a próxima etapa. Se sim, por favor, prossiga para a próxima etapa.



Cuidado:

As operações de teste de alimentação do módulo óptico pode interromper os serviços.

4. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

5. End.

Informação de referência

PST: Na estrutura configuração protecção PON, é usado para detectar o estado da ligação da ONU e o OLT, e implementar o APS.

6.8.17 Uplink BIP8 Alarm Threshold Travessia

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
Uplink BIP8 Alarm Threshold Travessia	alarme Prompt	dispositivo de alarme



Nota:

Apenas o AN5506-04B ONU ea AN5506-06 ONU pode ter este alarme.

razões prováveis

A quantidade dos BIP8s (erros de bit de carga), dentro dos dados de ligação ascendente recebido pelo OLT excede o limite configurado, devido à perda da fibra óptica, má ligação na interface e falha do módulo óptico.

Influências sobre o sistema

Os serviços da ONU pode ser interrompido; ONU podem mesmo ser desligado.

manipulação passos

1. Reiniciar a ONU; e observar continuamente durante 5 minutos; depois ver se o alarme é removido:

Se sim, por favor, vá para a Etapa 5.

Se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.

2. Verificar a ligação das fibras ópticas e as interfaces: Se a perda de fibra óptica ocorre ou os interfaces não são firmemente ligados, por favor substituir a fibra óptica ou restaurar a normal ligação na interface. Se o alarme for removido, por favor, vá para a Etapa 5. Se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.

3. Utilizar o medidor de potência óptica PON dedicada de fibra óptica e de teste para verificar se o módulo óptico da ONU opera normalmente:

Se não, por favor, substituir o módulo óptico. Se o alarme for removido após a substituição, por favor, vá para a Etapa 5. Se não, por favor, prossiga para a próxima etapa. Se sim, por favor, prossiga para a próxima etapa.



Cuidado:

As operações de teste de alimentação do módulo óptico pode interromper os serviços.

4. Entre em contato com técnicos da FiberHome.
5. End.

6.8.18 Downlink BIP8 Alarm Threshold Travessia

informações de alarme

Nome de alarme	Nível de alarme	Tipo de alarme
Downlink BIP8 Alarm Threshold Travessia	alarme Prompt	dispositivo de alarme

razões prováveis

A quantidade dos BIP8s (erros de bit carga) dentro dos dados de ligação descendente recebidos pelo OLT excede o limite configurado, devido à perda da fibra óptica, má ligação na interface e falha do módulo óptico.

Influências sobre o sistema

Os serviços da ONU pode ser interrompido; ONU podem mesmo ser desligado.

manipulação passos

1. Reiniciar a ONU; e observar continuamente durante 5 minutos; depois ver se o alarme é removido:

Se sim, por favor, vá para a Etapa 5.

Se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.

2. Verificar a ligação das fibras ópticas e as interfaces: Se a perda de fibra óptica ocorre ou os interfaces não são firmemente ligados, por favor substituir a fibra óptica ou restaurar a normal ligação na interface. Se o alarme for removido, por favor, vá para a Etapa 5. Se o alarme persistir, prossiga para a próxima etapa.

3. Utilizar o medidor de potência óptica PON dedicada de fibra óptica e de teste para verificar se o módulo óptico da ONU opera normalmente:

Se não, por favor, substituir o módulo óptico. Se o alarme for removido após a substituição, por favor, vá para a Etapa 5. Se não, por favor, prossiga para a próxima etapa. Se sim, por favor, prossiga para a próxima etapa.




Cuidado:

As operações de teste de alimentação do módulo óptico pode interromper os serviços.

4. Entre em contato com técnicos da FiberHome.
5. End.

Quando as condições anormais no sistema, o equipamento irá relatar as informações do evento para o sistema de gerenciamento de rede. A informação diz as operações e status que ocorrem no sistema atual para o pessoal de manutenção.

Este capítulo aborda os métodos básicos de usar as informações do evento, incluindo o seguinte conteúdo:

-  definições de eventos
-  níveis de evento
-  Lista de evento
-  consulta de eventos

7.1 Definições de eventos

O evento é o conhecimento das operações relacionadas com o sistema. Os usuários devem lidar com os eventos de acordo com os seus níveis e conteúdos: Para o evento urgente, os usuários devem lidar com isso imediatamente; e para o evento pronto, os usuários só precisam para executar a operação correspondente ou deixá-lo sozinho. Manipulação de eventos devem ser conformes com as normas pertinentes; os usuários devem descobrir as causas de desencadear um evento em primeiro lugar, e, em seguida, adoptar as medidas adequadas.

7.2 Níveis de eventos

níveis de eventos são para definir a gravidade e importância de um evento.

Eventos geralmente têm dois níveis: evento urgente e eventos alerta.

evento urgente: significa que a operação ou falha causando interrupção da comunicação e precisando de solução de problemas imediatos.

evento Prompt: significa que o evento não influenciar serviços atuais, mas com a possibilidade de influenciar serviços; os usuários podem decidir se a lidar com isso ou não na demanda.

7.3

Lista de evento

Tabela 7-1 lista as informações de evento do AN5116-06B.

informações Tabela 7-1 Evento do AN5116-06B

objeto de evento	Nome do evento	Nível evento	Referir-se
cartão HSWA	CPU_SWITCH_SUCCESS	evento Prompt	9.1.1
	CORE_CARD_STATUS_CHANGE	evento Prompt	9.1.2
	UPLINK_SWITCH	evento Prompt	9.1.3
	Signal_trace	evento Prompt	9.1.4
	TIME_REQ	evento Prompt	9.1.5
	COLD_START	evento Prompt	9.1.6
ONU	AUTO_UPGRADE_FAILURE	evento urgente	8.1.1
	AUTO_UPGRADE_SUCCESS	evento Prompt	9.2.1
	EQUIPMENT_TYPE_CHANGE	evento Prompt	9.2.2
	REPLACE_SUCCESSFUL	evento Prompt	9.2.3
	ONU Substituir evento	evento Prompt	9.2.4
	ONU_AUTH_SUCCESS	alarme Prompt	9.2.5
	DESCONECTAR	alarme Prompt	9.2.6
	CONECTAR	alarme Prompt	9.2.7
Cartão	PULL_OUT_CARD	evento urgente	8.2.1
	INSIRA O CARTÃO	evento urgente	8.2.2
	PON_INVERSION_SUCCESS	evento Prompt	9.3.1

7,4 consulta de eventos

o uso do comando

Este comando é usado para consultar as informações do evento do objeto selecionado e seus sub-objetos.

objeto aplicável

Este comando é aplicável para o / GC4B cartão sistema, módulo, cartão HSWA, EC4B / EC8B / GC8B e as suas portas PON, cartão CE1B, cartão C155A e seus STM-1 interfaces ópticas, cartão HU1A e suas portas de uplink, cartão Puba, FAN cartão, as suas portas FE ONU e.

requisito prévio

O AN5116-06B comunica com o ANM2000 normalmente.

procedimento de operação

1. Na janela ANM2000, selecione **configuração** → **Consulta de Eventos História** na barra de menu principal.
2. No **consulta de eventos** guia que aparece posteriormente, selecione as condições de consulta relevantes; ou seja, consultar todos os eventos que satisfaçam as condições selecionadas.

resultado da operação

A guia Consulta de Eventos exibe o objeto a ser consultado, o nível de evento, eo evento começando tempo. Os usuários podem consultar eventos com base nas informações.

8

Eventos urgentes

Este capítulo apresenta propriedades, prováveis razões, influências sobre o sistema e os procedimentos de manuseio de todos os eventos urgentes, incluindo o seguinte conteúdo:

- ☒ eventos urgentes da ONU
- ☒ eventos urgentes do cartão

8.1 Eventos urgentes da ONU

8.1.1 AUTO_UPGRADE_FAILURE

informações sobre o evento

Nome do evento	Nível evento
AUTO_UPGRADE_FAILURE	evento urgente

razões prováveis

Após o comando de atualização do software ONU é executado, a nova versão do software não é entregue à ONU ou a ONU não consegue iniciar a nova versão do software.

Influências sobre o sistema

A ONU não pode usar a nova versão do software para que ele não pode trabalhar normalmente ou não pode obter as configurações, resultando em interrupção do serviço.

manipulação passos

1. Verifique se o tipo de ficheiro de actualização e versão estão corretas: Se não, por favor, substituir

o arquivo de atualização. Se sim, por favor, prossiga para a próxima etapa.

2. Verifique se o servidor FTP funciona normalmente:

Se o servidor funciona de forma anormal, por favor, reconfigurar e reiniciar o servidor FTP.

Se o servidor funciona normalmente, por favor, prossiga para a próxima etapa.

3. Verifique se há o alarme LINK_LOSS:

Se sim, reparar a fibra óptica quebrado e restabelecer a ligação física. Se não, por favor, prossiga para a próxima etapa.

4. Verifique se o firmware ONU precisa ser atualizado: Se o firmware ONU não precisa ser atualizado, por favor, vá para a Etapa 7.

Se ele precisa ser atualizado, por favor, prossiga para a próxima etapa.

5. Emitir o comando de atualização do firmware manualmente:

1) No ANM2000, clique com o botão direito do cartão EC4B / EC8B ligado à ONU no **objeto da árvore** painel.

2) Selecione **Comando de controlo** → **restaurar ONU** no menu de atalho para abrir a **restaurar ONU** janela.

3) Selecione **Editar** → **Acrescentar** ou clique no



botão na barra de menu para obter o

Por favor coloque o linhas para Adicionar: caixa de diálogo; e, em seguida, de entrada **1** na caixa de diálogo e clique no **Está bem** botão para criar um item.

4) Entrada o No. da porta PON ligado a ONU no **Não PON Porto** coluna; e de entrada da ONU autorização No. na **ONU No.** coluna.

5) Clique no



botão para atualizar o firmware ONU, e avançar para a próxima

degrau.

6. No menu de atalho do cartão EC4B / EC8B, selecione **Obter informação** → **informações ONU** para verificar se a ONU inicia-se a nova versão do software:

Se a ONU inicia-se a nova versão do software, outras operações não são necessários.

Se a ONU não iniciar a nova versão do software, por favor, prossiga para a próxima etapa.

7. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

8.2 Eventos urgentes do Cartão

8.2.1 PULL_OUT_CARD

informações sobre o evento

Nome do evento	Nível evento
PULL_OUT_CARD	evento urgente

razões prováveis

Um cartão está desligado.

Influências sobre o sistema

Todas as funções deste cartão são desativadas e todos os serviços neste cartão são interrompidos; ou seja, o cartão não pode fornecer os serviços e funções relevantes.

manipulação passos

1. Confirme se é necessário inserir o cartão desconectado no equipamento novamente:

Se sim, por favor, insira o cartão no equipamento novamente. O sistema dará um evento urgente, ou seja, o evento INSERT_CARD depois que o cartão for iniciado.

Se não, por favor, prossiga para a próxima etapa.

2. End.

8.2.2 INSIRA O CARTÃO

informações sobre o evento

Nome do evento	Nível evento
INSIRA O CARTÃO	evento urgente

razões prováveis

Um cartão é ligado novamente.

Influências sobre o sistema

O cartão não pode fornecer os serviços e funções correspondentes antes de ser iniciado normalmente.

manipulação passos

Os usuários não precisam lidar com este evento, mas eles devem fazer os registros relacionados.

Este capítulo apresenta propriedades, prováveis razões, influências sobre o sistema e os procedimentos de manuseio de todos os eventos pontuais, incluindo os seguintes conteúdos:

- ☒ eventos imediata do cartão de HSWA
- ☒ eventos pontuais da ONU
- ☒ eventos imediata do cartão

9.1 Eventos imediata do cartão HSWA

9.1.1 CPU_SWITCH_SUCCESS

informações sobre o evento

Nome do evento	Nível evento
CPU_SWITCH_SUCCESS	evento Prompt

razões prováveis

Executar a comutação entre os HSWA cartões ativos e em espera através do ANM2000.

Executar a comutação entre os ativos e em espera HSWA cartões através da CLI.

Desligue o cartão HSWA activa, resultando na comutação do sistema. O cartão HSWA activo reinicia automaticamente devido à sua anormalidade, resultando na comutação do sistema.

Influências sobre o sistema

Este evento não influenciar o sistema.

manipulação passos

1. Verifique se a comutação é iniciada manualmente no sistema de gerenciamento de rede:

Se a mudança for executada manualmente, não é necessária nenhuma operação. Se a comutação é iniciado automaticamente, prossiga para a próxima etapa.

2. Verifique se o cartão activo originais HSWA tem falhas: Se o cartão HSWA tem falhas, por favor substituí-lo. Se o cartão HSWA funciona normalmente, por favor, prossiga para a próxima etapa.

3. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

9.1.2 CORE_CARD_STATUS_CHANGE

informações sobre o evento

Nome do evento	Nível evento
CORE_CARD_STATUS_CHANGE	evento Prompt

razões prováveis

A comutação entre as HSWA cartões activas e em espera ocorre. O sistema é iniciado.

Influências sobre o sistema

Este evento não influenciar o sistema.

manipulação passos

Não é necessário para lidar com este evento.

9.1.3 UPLINK_SWITCH

informações sobre o evento

Nome do evento	Nível evento
UPLINK_SWITCH	evento Prompt

razões prováveis

comutação manual ou automática de comutação ocorre em uma porta de ligação ascendente.

Influências sobre o sistema

Este evento não influenciar o sistema.

manipulação passos

1. Verifique se a comutação para a porta de uplink é iniciada manualmente: Se a mudança for executada manualmente, não é necessária nenhuma operação. Se a comutação é iniciado automaticamente, prossiga para a próxima etapa.
2. Verifique se a conexão física da porta de uplink é normal: Se não, por favor implementar a conexão novamente. Se sim, por favor, prossiga para a próxima etapa.
3. Detectar o módulo óptico com um medidor de potência óptica: Se o módulo óptico não pode receber e transmitir sinais ópticos normalmente, por favor, substitua o módulo.

Se o módulo óptico funciona normalmente, por favor, prossiga para a próxima etapa.
4. Entre em contato com técnicos da FiberHome.
5. End.

9.1.4 Signal_trace

informações sobre o evento

Nome do evento	Nível evento
Signal_trace	evento Prompt

razões prováveis

A sinalização função do cartão HSWA rastreamento está habilitado.

Influências sobre o sistema

Este evento não influenciar o sistema.

manipulação passos

Os usuários precisam para lidar com este evento.

9.1.5 TIME_REQ

informações sobre o evento

Nome do evento	Nível evento
TIME_REQ	evento Prompt

razões prováveis

Reconfigurar o modo de tempo de SNMP na ANM2000.

Influências sobre o sistema

O tempo de equipamento não está sincronizada com a hora do servidor NTP.

manipulação passos

Execute o comando de calibração outra vez:

1. No ANM2000, clique com o botão direito do sistema AN5116-06B na **objeto da árvore** painel. E, em seguida, selecione **configuração → Calibração tempo** no menu de atalho.
2. No **Envio de comandos ...** janela que aparece posteriormente, clique no **Está bem** botão para executar o comando de calibração tempo.

9.1.6 COLD_START

informações sobre o evento

Nome do evento	Nível evento
COLD_START	evento Prompt

razões prováveis

Repor o cartão HSWA activa através do ANM2000. Repor o

cartão HSWA activa através do CLI.

Quando não há um cartão de espera no sistema, o cartão HSWA está desligado e, em seguida, é inserido novamente.

Influências sobre o sistema

O reinício do cartão HSWA pode causar a perda de configuração não salvos.

manipulação passos

Os usuários não precisam lidar com este evento.

9.2 Eventos Prompt da ONU

9.2.1 AUTO_UPGRADE_SUCCESS

informações de alarme

Nome do evento	Nível evento
AUTO_UPGRADE_SUCCESS	evento Prompt

razões prováveis

A ONU atualiza com sucesso.

Influências sobre o sistema

A ONU utiliza a nova versão do software.

manipulação passos

Os usuários não precisam lidar com este evento.

9.2.2 EQUIPMENT_TYPE_CHANGE

informações sobre o evento

Nome do evento	Nível evento
EQUIPMENT_TYPE_CHANGE	evento Prompt

razões prováveis

O gateway doméstico substituiu o PC e se torna o equipamento de acesso. O PC substituiu o gateway doméstico e se torna o equipamento de acesso.

Influências sobre o sistema

Quando o gateway doméstico substituiu o PC e se torna o equipamento de acesso, os serviços portuários FE pode ser interrompida por causa de que o gateway doméstico está no modo TAG ou tenha transmitido serviços. Quando o PC substituiu o gateway doméstico e se torna o equipamento de acesso, os serviços portuários FE pode ser interrompida por causa de que o PC está no modo UNTAG.

manipulação passos

1. Verifique se o usuário alterou o equipamento de acesso do porto FE: Se sim, por favor, prossiga para a próxima etapa. Se não, por favor, vá para a Etapa 3.

2. Modificar a configuração da porta FE serviço ou alterar o equipamento de acesso ao conjunto original.

Se os serviços de restauração após a modificação nas configurações ou a alteração no equipamento de acesso, por favor, vá para a Etapa 4. Se

os serviços permanecem anormal após a modificação no configurações ou a alteração no equipamento de acesso, por favor, prossiga para a próxima etapa.

3. Entre em contato com técnicos da FiberHome.

4. End.

9.2.3 REPLACE_SUCCESSFUL

informações sobre o evento

Nome do evento	Nível evento
REPLACE_SUCCESSFUL	evento Prompt

razões prováveis

A ONU é substituído com sucesso.

Influências sobre o sistema

Este evento não influenciar o sistema.

manipulação passos

Os usuários não precisam lidar com este evento.

9.2.4 ONU Substituir evento

informações sobre o evento

Nome do evento	Nível evento
ONU Substituir evento	evento Prompt

razões prováveis

A ONU na extremidade do equipamento EPON é substituído com sucesso.

Influências sobre o sistema

Este evento não influenciar o sistema.

manipulação passos

Os usuários não precisam lidar com este evento.

9.2.5 ONU_AUTH_SUCCESS

informações sobre o evento

Nome do evento	Nível evento
ONU_AUTH_SUCCESS	evento Prompt

razões prováveis

O sistema autoriza uma ONU com sucesso.

Influências sobre o sistema

Este evento não influenciar o sistema.

manipulação passos

Os usuários não precisam lidar com este evento.

9.2.6 DESCONECTAR

informações sobre o evento

Nome do evento	Nível evento
DESCONECTAR	evento Prompt

razões prováveis

O link de transmissão da rede do porto ONU é interrompido.

Influências sobre o sistema

O serviço do porto ONU é interrompido.

manipulação passos

1. Verifique o status do as portas FE ADSL / VDSL ou: Se as portas ADSL / VDSL têm falhas, por favor, prossiga para a próxima etapa. Se as portas ETH tem falhas, por favor, vá para a Etapa 3.

2. Clique com o cartão de AD32 / VD24 na **objeto da árvore** painel. E, em seguida, selecione **Obter Em formação → DSL Status da porta** no menu de atalhos, verificando a **Estado de funcionamento** item.

E se **Dados** ou **Modo de baixo consumo de energia** é exibida, vá para a Etapa 4.

Se outros estados são exibidos, por favor, verifique a conexão ligação física.

3. Clique com o cartão de ETH na **objeto da árvore** painel. E, em seguida, selecione **Obter Em formação → ETH Status da porta** no menu de atalhos, verificando a **Status da conexão** item.

E se **Falha de conexão** é exibida, verifique o físico conexão. E se **conexão bem-sucedida** é exibido, prossiga para a próxima etapa.

ligação

4. Entre em contato com técnicos da FiberHome.
5. End.

9.2.7 CONECTAR

informações sobre o evento

Nome do evento	Nível evento
CONECTAR	evento Prompt

razões prováveis

O link de transmissão da rede do porto é restaurada.

Influências sobre o sistema

Este evento não influenciar o sistema.

manipulação passos

Os usuários precisam para lidar com este evento.

9,3 **Eventos imediata do cartão**

9.3.1 **PON_INVERSION_SUCCESS**

informações sobre o evento

Nome do evento	Nível evento
PON_INVERSION_SUCCESS	evento Prompt

razões prováveis

Quando a porta PON activo detecta a anormalidade de sinais ópticos do port PON, a comutação ocorre na porta de PON.

Quando a ligação entre a placa configurada com a protecção da porta PON e o painel traseiro é anormal ou este cartão está desligado, a comutação ocorre na porta de PON.

Influências sobre o sistema

Este evento não influenciar o sistema.

manipulação passos

Os usuários não precisam lidar com este evento.

Pesquisa de Satisfação do Cliente Documentação do produto

Obrigado por ler e usar a documentação do produto fornecida pelo FiberHome. Por favor, tome um momento para responder esta pesquisa. Suas respostas nos ajudarão a melhorar a documentação e melhor atender às suas necessidades. Suas respostas serão confidenciais e considerada com seriedade. As informações pessoais solicitadas é utilizado para outros fins que não para responder ao seu feedback.

Nome	
Número de telefone	
Endereço de email da	
empresa	

Para nos ajudar a entender melhor suas necessidades, por favor, concentrar suas respostas em um único documentação ou um conjunto de documentação completa.

Documentação do Código	
Nome e Versão	

Uso da documentação do produto:

1. Quantas vezes você usar a documentação? Frequentemente

Raramente

Nunca

outro (por favor, especifique)

2. Quando você usa a documentação? no arranque de

um projecto

na instalação do produto

na manutenção diária

dentro

solução de problemas

outro (por favor, especifique)

3. Qual é a percentagem das operações no produto para o qual você pode obter instruções da documentação?

100%

80%

50%

0%

outro (por favor, especifique)

4. Está satisfeito com a prontidão com que atualizar a documentação? satisfeito

Insatisfeito (o conselho)

5. Qual formulário de documentação que você prefere? edição

Impressa

edição eletrônica

outro (por favor, especifique)

Qualidade da documentação do produto:

1. A informação é organizada e apresentada com clareza? Muito

Um pouco

Nem um pouco (seu conselho)

2. Como você gosta do estilo de linguagem da documentação? Boa

Normal

Pobre (especifique)

3. Existe algum conteúdo na documentação inconsistente com o produto?

4. É a informação completa na documentação? sim

Não (especifique)

5. Os princípios de funcionamento do produto e as tecnologias relevantes abordados na documentação suficiente para que você possa ficar conhecido e usar o produto?

sim

Não (especifique)

6. Você pode implementar com sucesso uma tarefa de seguir os passos de operação dadas na documentação? Sim (por favor, dê um

exemplo) Não (por favor, especificar o motivo)

7. Quais partes da documentação que você está satisfeito?

8. Quais partes da documentação que você está insatisfeito com? Por quê?

9. Qual é a sua opinião sobre os números na documentação? Bonita

Unbeautiful (o conselho)

Prático

Unpractical (o conselho)

10. Qual é a sua opinião sobre o layout da documentação? Bonita

Unbeautiful (o conselho)

11. Pensando das documentações que você já leu oferecidos por outras empresas, como você compararia a nossa documentação para eles?

documentações de produtos de outras empresas: satisfeitos

(especifique) Insatisfeito (especificar)

12. Comentários adicionais sobre nossa documentação ou sugestões sobre como podemos melhorar:

Obrigado pela sua ajuda. Por favor, fax ou enviar o inquérito concluído para nós no informações de contato incluídas na documentação. Se você tiver dúvidas ou preocupações sobre esta pesquisa, por favor enviar e-mail em

edit@fiberhome.com.cn .