

Test BC-HLR-31

"Ao detectar um erro, o módulo B/C deve fazer um log com estado onde erro aconteceu e o motivo para Auditoria"

Procedimento realizado

1. O B/C deve estar ligado, em modo de manutenção
2. O GSE deve estar logado, conectado no wifi do B/C e o operador deve ter escolhido uma imagem para envio clicando em transferir
3. Deve-se abrir o monitor serial e verificar o log dos erros e motivos:
Erro Validação do PN - Compatibilidade: enviar software pelo GSE com PN não incluso na lista do B/C

Resultados obtidos

Log de erro ao testar compatibilidade de PN de software

```
I (17116) auth: Iniciando handshake de autenticação
I (17116) auth: Chave GSE válida - enviando ACK
I (17116) auth: Enviando chave do BC...
I (17126) auth: Aguardando confirmação da chave BC...
I (17126) auth: Handshake de autenticação concluído com sucesso
I (17136) STATE_MAINT_WAIT: Handshake de autenticação concluído com suc
I (17146) auth: Limpando buffers de chaves
I (17196) tftp: Read Request(GSE requisita): system.LUI
I (17196) tftp: Socket de transferência criado na porta 65489 (TID)
I (17196) arinc: LUI initialized: status=0001, desc='Operation Accepted
I (17206) tftp: LUI enviado: bloco 1 (265 bytes)
I (17266) tftp: ACK recebido para bloco 1 - LUI enviado com sucesso
I (17266) tftp: RRQ concluído, socket de transferência fechado
I (17276) STATE_MAINT_WAIT: EXIT ST_MAINT_WAIT
I (17276) STATE_UPLOAD_PREP: INIT ST_UPLOAD_PREP
I (17336) STATE_UPLOAD_PREP: RUNNING ST_UPLOAD_PREP
I (17336) arinc: LUS initialized: status=0001, counter=0, ratio=000
I (17336) tftp: Iniciando WRQ para envio de INIT_LOAD.LUS
I (17576) tftp: Cliente mudou para TID (porta) 55930
I (17576) tftp: Arquivo LUS enviado com sucesso
I (17576) tftp: Write Request (GSE envia): test.LUR
I (17576) tftp: Socket de transferência criado na porta 65490 (TID)
I (17596) tftp: Bloco 1 recebido (46 bytes)
I (17596) arinc: parse_lur: parsed header='EMB-0001-021-045.bin' part='
I (17596) tftp: LUR recebido e processado da RAM:
I (17606) tftp: File length: 46
I (17606) tftp: Protocol version: A4
I (17616) tftp: Header file name: EMB-0001-021-045.bin
I (17616) tftp: Load Part Number: EMB-0001-021-045
I (17626) tftp: WRQ concluído, socket de transferência fechado
E (17636) STATE_UPLOAD_PREP: PN não suportado: EMB-0001-021-045
I (17636) STATE_UPLOAD_PREP: EXIT ST_UPLOAD_PREP
I (17646) STATE_ERROR: INIT ST_ERROR
E (17696) STATE_ERROR: SISTEMA EM ESTADO DE ERRO - EXECUÇÃO INTERROMPIDA
```

Imagem: Nenhuma imagem selecionada

Logs:

[TFTP-OK] Escrita (WRQ) de test.LUR concluída (46 bytes)
[ARINC] LUR enviado com sucesso para EMB-0001-021-045.bin (PN: EMB-0001-021-045).
[ARINC] PASSO 4/5: Preparando para servir EMB-0001-021-045.bin...
[ARINC] Lendo arquivo local: D:\TCC_PES\gse_fis\gse\storage\EMB-0001-021-045.bin
[ARINC] Lidos 10485812 bytes. Calculando HASH SHA-256...
[ARINC] HASH Calculado com sucesso.
[TFTP-ARINC] Aguardando RRQ para 'EMB-0001-021-045.bin'...
[TFTP-ERRO] Isso pode indicar uma falha no Alvo ou que o PN é inválido/rejeitado.
[WORKER-ERRO] Erro fatal na thread: Falha de PN: Timeout ao aguardar RRQ para EMB-0001-021-045.bi
n
[erro] Transferência falhou.
[TFTP-OK] Socket principal fechado
[WORKER] Thread encerrada e sockets limpos.

Progresso:

Transferir

Selecionar Imagem

Sair