



# ViPlex Express

Exibir sistema de gerenciamento de publicação de conteúdo para PC



Manual do usuário do modo assíncrono

## Conteúdo

Conteúdo .....	eu
1 Introdução ao software .....	1
2 Introdução .....	2
2.1 Preparando um PC .....	2
2.2 Instalando o software .....	2
2.3 Selecionando o Modo de Trabalho .....	2
2.4 Conectando a monitores .....	3
2.5 Efetuando login nos terminais .....	3
2.6 Criando soluções .....	5
2.7 Soluções de Publicação .....	6
2.8 Terminais de Controle .....	7
3 Gerenciamento de soluções .....	8
3.1 Criando Soluções .....	8
3.1.1 Criando uma solução de tela normal .....	8
3.1.2 Criando uma solução de tela ultralonga .....	11
3.2 Soluções de Agendamento .....	15
3.3 Soluções de publicação .....	18
3.4 Reprodução USB .....	19
3.5 Exportando/Importando Soluções .....	20
4 Terminal de controle .....	22
4.1 Gerenciamento de Reprodução .....	24
4.1.1 Ajustando o Volume em Tempo Real .....	24
4.1.2 Gerenciando Soluções de Terminal .....	24
4.2 Ajuste de brilho .....	25
4.2.1 Ajuste manual .....	26
4.2.2 Ajuste Inteligente .....	26
4.3 Fonte de vídeo .....	28
4.3.1 Configuração dos Parâmetros da Fonte de Vídeo .....	28
4.3.2 Comutação Manual .....	29
4.3.3 Comutação Programada .....	29
4.3.4 HDMI Preferido .....	30
4.4 Controle de status da tela .....	30
4.4.1 Controle manual .....	30
4.4.2 Controle de tempo .....	31
4.5 Sincronização de Tempo .....	31
4.5.1 Sincronização de hora manual .....	32
4.5.2 Sincronização de Tempo do GPS .....	33

4.5.3 Sincronização de Horário NTP .....	33
4.5.4 Sincronização de Tempo de RF .....	34
4.6 Reiniciar Configuração.....	36
4.6.1 Reiniciando imediatamente .....	36
4.6.2 Reinicialização agendada .....	37
4.7 Temperatura da Cor .....	37
4.8 Monitoramento .....	38
4.9 Registros de Reprodução .....	39
4.9.1 Consultando Registros de Reprodução .....	39
4.9.2 Exportando Registros de Reprodução .....	39
4.10 Gerenciamento de fontes .....	39
4.10.1 Adicionando Fontes .....	40
4.10.2 Excluindo Fontes.....	41
4.11 Configuração de Rede .....	42
4.11.1 Configurando a Rede com Fio .....	42
4.11.2 Configurando o AP Wi-Fi.....	43
4.11.3 Configurando o Wi-Fi Sta .....	44
4.11.4 Alternando o modo Wi-Fi .....	45
4.11.5 Configurando a Rede Móvel .....	48
4.11.6 Configurando a Detecção de Rede .....	49
4.12 Configuração do Servidor.....	49
4.12.1 Vinculação ao padrão VNNOX/AD .....	50
4.12.2 Vinculando ao iCare .....	50
4.13 Atualização do terminal .....	51
4.13.1 Atualização on-line.....	51
4.13.2 Atualização Local .....	51
4.14 Controle de Potência .....	52
4.14.1 Configurando Tags de Potência .....	52
4.14.2 Controlando a energia manualmente .....	52
4.14.3 Controlando a Energia conforme Programado .....	53
4.15 Gerenciamento de RF .....	53
4.16 Sensor .....	54
4.17 Informações da tela .....	55
5 Configurações do sistema .....	57
6 Especificações do decodificador de áudio e vídeo .....	57
6.1 Imagem .....	57
6.2 Áudio .....	58
6.3 Vídeo .....	58
7 Limitações nas janelas Cut-to-Display para telas normais .....	59
8 Limitações nos Parâmetros de Reprodução para Telas Ultralongas .....	59

# 1 Introdução ao Software

O ViPlex Express é um sistema de gerenciamento de publicação de conteúdo para PC, que está disponível para Windows e permite aos usuários editar e reproduzir soluções em monitores LCD ou LED. No modo assíncrono, o ViPlex Express também é usado para controlar reprodutores multimídia. Este documento apresenta as funções e operações no modo assíncrono.

## Dois modos de trabalho

O ViPlex Express tem dois modos de trabalho e você pode alternar para o modo desejado com base no cenário da aplicação.

### **Modo de estúdio**

Quando uma solução está sendo reproduzida no ViPlex Express, a solução também é reproduzida de forma síncrona no monitor. Este modo é aplicável à reprodução síncrona.

A janela de reprodução está no visor estendido. Você pode usar a função de monitoramento de tela para visualizar a reprodução em seu monitor principal.

### **Modo assíncrono**

ViPlex Express envia soluções para players multimídia. As soluções serão armazenadas nos reprodutores multimídia e reproduzidas de acordo com seus planos de reprodução. Este modo é aplicável ao cenário quando os players de multimídia carregam exibições.

## Edição de soluções profissionais

O ViPlex Express foi projetado com uma função de edição de solução profissional que permite editar soluções com vários conteúdos e cronogramas complexos conforme necessário.

### **Múltiplas páginas**

Uma solução pode ser adicionada com várias páginas que são reproduzidas na ordem de cima para baixo.

### **Layout flexível**

Você pode usar um modelo de sistema ou personalizar um modelo ao adicionar uma página. Você pode definir o número, coordenadas, largura e altura das janelas com base em suas necessidades em um modelo.

### **Uma variedade de mídias**

Em uma página, você pode adicionar janelas gerais, janela cortada para exibição, documentos do Office, imagens, vídeos, GIF, texto, texto colorido, relógios digitais, relógios analógicos, cronômetros, previsão do tempo, RSS, streaming de mídia e páginas da web.

### **Várias propriedades**

Cada tipo de mídia possui múltiplas propriedades que podem atender às suas necessidades e apresentar uma variedade de soluções.

### **Agendamento como desejar**

Você pode definir um intervalo de tempo e um ciclo para cada página a ser reproduzida. As programações de uma página podem ser aplicadas em lote a outras páginas. Se os intervalos de tempo de várias páginas se sobrepuarem, as páginas serão reproduzidas na ordem de cima para baixo.

### **Visualização rápida**

Clicar no botão de visualização permite que você visualize a página atual. A janela de visualização é atualizada imediatamente quando você passa para outra página.

## Controle total do terminal

No modo assíncrono, o ViPlex Express permite controlar totalmente players multimídia, como ajuste de brilho, sincronização de tempo, gerenciamento de fonte, atualização de terminal, troca de fonte de vídeo, controle de status da tela, consulta de log de reprodução, configuração de rede e gerenciamento de RF.

## 2 Introdução

### 2.1 Preparando um PC

Requerimentos mínimos:

- ÿ SO: Windows 7 SP1 64 bits
- ÿ CPU: i5
- ÿ RAM: 4 GB
- ÿ HDD: 60 GB

### 2.2 Instalando o Software

#### Pré-requisitos

- ÿ O Framework 4.6.x está instalado.
- ÿ A versão oficial dos componentes de tempo de execução do Visual C++ 2017 está instalada.
- ÿ O pacote de instalação do ViPlex Express é obtido.

#### Onde obter

<https://www.vnnox.com/download>

#### Procedimento de operação

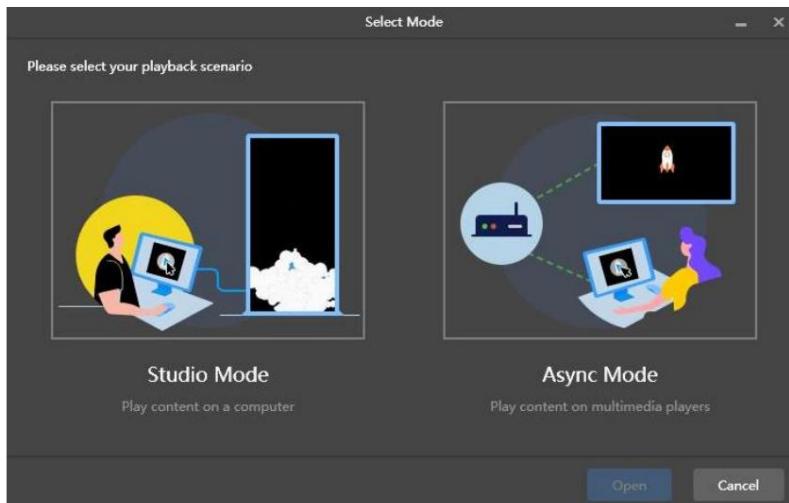
Clique duas vezes no instalador e instale o ViPlex Express de acordo com o assistente de configuração.

### 2.3 Selecionando o modo de trabalho

#### Primeira instalação

Depois que o ViPlex Express é instalado pela primeira vez, uma caixa de diálogo **Selecionar modo** aparece quando você abre o ViPlex Express. Selecione **Modo de estúdio** e clique em **Abrir**.

Figura 2-1 Selecionando um modo



## Outras Situações

Se você instalou o ViPlex Express ou selecionou um modo de trabalho antes, a caixa de diálogo mostrada na [Figura 2-1](#) não aparecerá. Se o ViPlex Express estiver no modo estúdio por padrão depois de aberto, alterne para o modo assíncrono seguindo as etapas abaixo:

No canto superior direito, escolha o  > **Modo de trabalho** > **Modo assíncrono** e clique em **OK**. O ViPlex Express estará em assíncrono modo após reiniciar.

## 2.4 Conectando a monitores

A [Figura 2-2](#) e a [Figura 2-3](#) usam o reprodutor multimídia da série TB6 Taurus como exemplo para mostrar a conexão.

Figura 2-2 Cabo Ethernet



### ⊕ Cabo Ethernet

O PC com o ViPlex Express instalado é conectado a players multimídia via cabo Ethernet.

O DHCP dos reprodutores multimídia está ativado, o DHCP no canto superior esquerdo do ViPlex Express está ativado.

Selecione um endereço IP local e clique em **OK**. O ViPlex Express se conectará automaticamente ao Taurus. Se a conexão não for estável, defina um endereço IP estático para o PC.

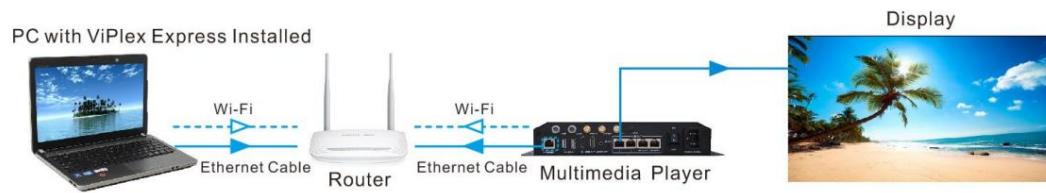
Nota: Antes de habilitar o serviço DHCP, desligue o firewall do PC ou defina a política de resposta de eco ICMP.

### ⊕ Wi-fi

O PC com o ViPlex Express instalado é conectado a reprodutores multimídia via Wi-Fi.

Quando o reprodutor multimídia tiver um ponto de acesso Wi-Fi integrado, você poderá usar esse método sem a necessidade de configuração. Por exemplo, quando o reprodutor multimídia possui um AP Wi-Fi integrado, o SSID padrão é "[AP+Últimos 8 dígitos do SN](#)" e a senha padrão é "12345678".

Figura 2-3 LAN



### ⊕ LAN com fio

O PC com ViPlex Express instalado e players multimídia conectados à mesma LAN com fio via cabo Ethernet.

Se este método for usado, a configuração não é necessária.

### ⊕ Rede sem fio

O PC com ViPlex Express instalado e players multimídia conectados à mesma LAN sem fio via Wi-Fi.

Este método está disponível quando players multimídia suportam Wi-Fi Sta. O DHCP dos reprodutores multimídia está ativado.

Faça login nos players de multimídia com o ViPlex Express e conecte-se ao Wi-Fi AP do roteador na página de configuração da rede.

## 2.5 Efetuando login nos terminais

Depois de selecionar o modo assíncrono, a página de gerenciamento do terminal do modo assíncrono será exibida.

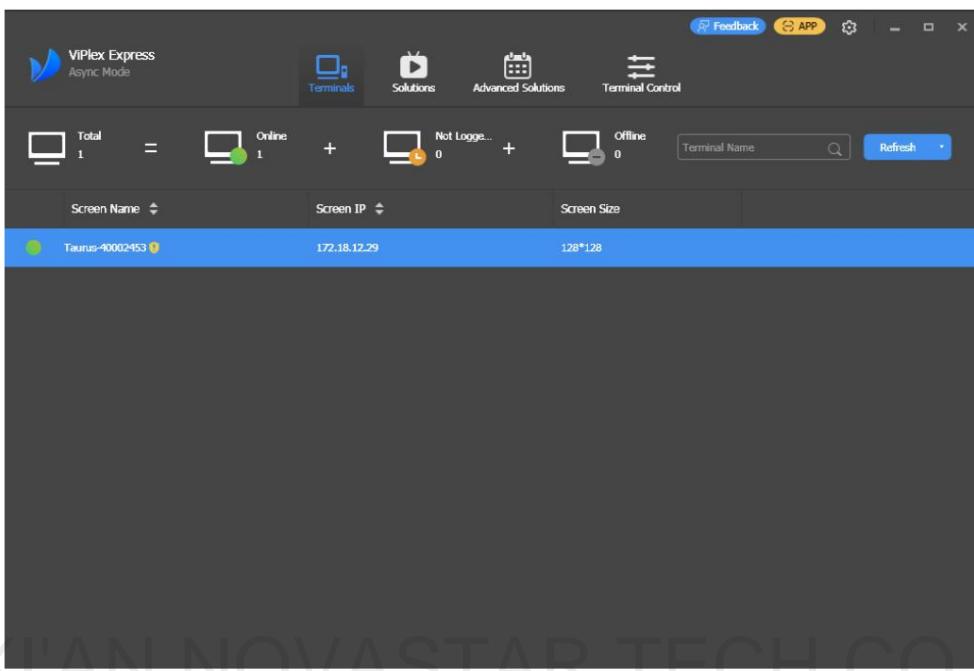
## Informação requerida

Nome de usuário e senha de login do reproduutor multimídia, por exemplo, o nome de usuário e senha de login padrão dos reprodutores multimídia da série Taurus são "admin" e "123456", respectivamente.

## Fazendo login nos terminais

Etapa 1 Clique em **Atualizar** para atualizar a lista de telas.

Figura 2-4 Gerenciamento de terminal



Depois de detectar um terminal, o ViPlex Express tentará efetuar login no terminal com a conta padrão ou a conta usada no último login.

Se os terminais e o ViPlex Express não estiverem no mesmo segmento de rede e puderem receber ping. Clique em **Selecionar Especificar IP** e insira um endereço IP ou intervalo de IP para conectar-se aos terminais manualmente. ao lado de **Atualizar**,

- ŷ : indica que o terminal está online e você pode fazer login nele. Vá para a [Etapa 2](#).
- ŷ : indica que o terminal está offline e você não pode fazer login nele.
- ŷ : Indica que você se conectou com sucesso ao terminal.

Etapa 2 Clique em **Conectar** ao lado das informações da tela.

Etapa 3 Digite a senha do usuário "admin" e clique em **OK**.

Após o login bem-sucedido, o ViPlex Express salva as informações da conta automaticamente.

## Operações Relacionadas

Após o login bem-sucedido, se a senha for verificada como fraca, é recomendável alterar a senha para uma complexa para aumentar a segurança. será exibido ao lado do nome do terminal.

Clique com o botão direito do mouse nas informações da tela e as operações relacionadas serão exibidas:

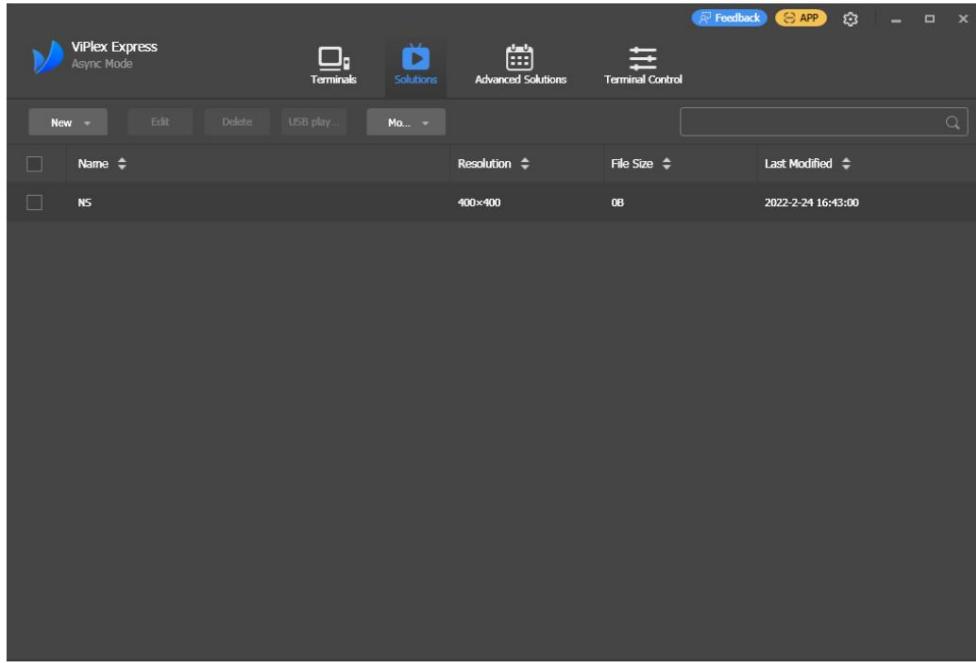
- ŷ Sair: Sair do terminal.
- ŷ Renomear: Renomeie o terminal.
- ŷ Change Password: Altere a senha de conexão do Taurus Wi-Fi AP e a senha de login do usuário "admin".
- ŷ Esqueci a senha: Exclua a senha salva durante o último login.
- ŷ Baixar log de operação: Baixe os logs de operação de terminais assíncronos. [www.novastar.tech](http://www.novastar.tech)

## 2.6 Criando Soluções

Depois de atualizados, os dados da solução no modo assíncrono serão sincronizados com o modo estúdio.

Etapa 1 Escolha **Soluções** para acessar a página de gerenciamento de soluções.

Figura 2-5 Gerenciamento de soluções



Etapa 2 Clique em **Novo** e selecione **Tela normal** ou **Tela ultralonga** no menu suspenso.

A caixa de diálogo **Informações da solução** é exibida.

Figura 2-6 Informações da solução para uma tela normal

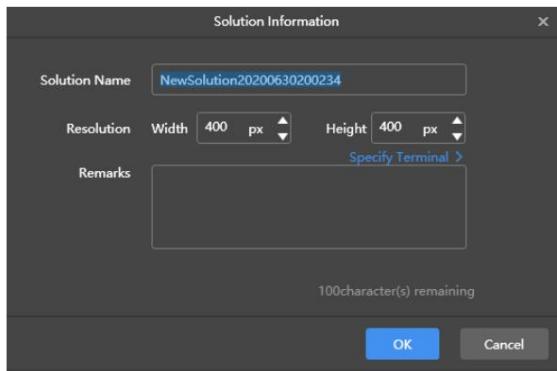
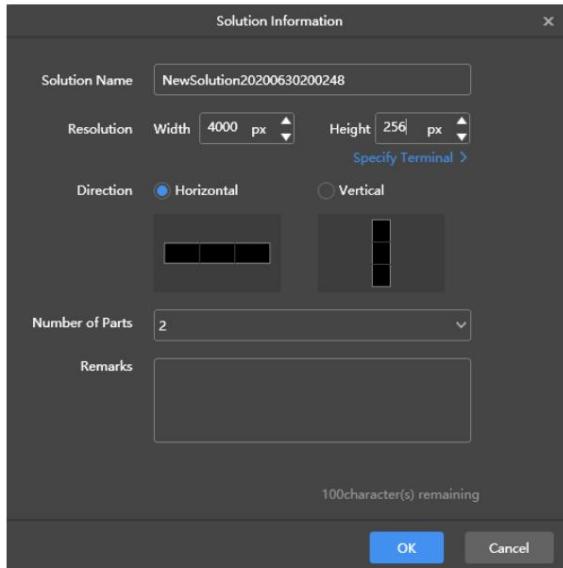


Figura 2-7 Informações da solução para uma tela ultralonga



Etapa 3 Defina um nome, resolução e outras informações para a solução e clique em **OK** para acessar a página de edição da solução.

- ÿ A resolução de uma solução para uma tela normal (doravante denominada "solução de tela normal") deve ser compatível com a resolução da tela.
- ÿ A resolução de uma solução para uma tela ultralonga (doravante denominada "solução de tela ultralonga") deve seja consistente com a largura e altura da tela configurada.

Etapa 4 Após a conclusão da edição da solução, clique em **Salvar**.

Etapa 5 (Opcional) No canto superior direito da página, clique em para visualizar a programação de cada página na solução.

Etapa 6 (opcional) No canto superior direito da página, clique em para visualizar a página atual.

Quando a janela de visualização é aberta, você também pode selecionar outras páginas para visualizar. Se você fizer alterações no atual página, clique para atualizar a janela de visualização.

Etapa 7 Após a conclusão da edição da solução, clique em **Publicar** e selecione os players para publicar a solução.

## 2.7 Soluções de Publicação

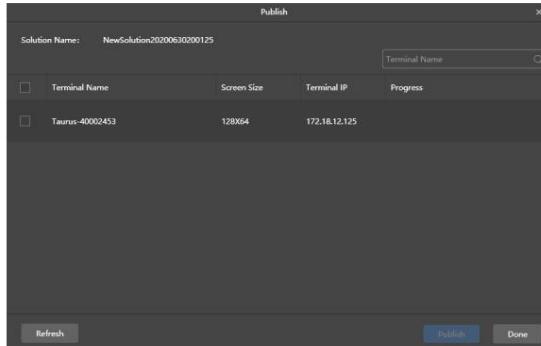
Soluções contendo mídia podem ser publicadas.

Etapa 1 Escolha **Soluções**.

Etapa 2 Na lista de soluções, move o mouse sobre uma solução e clique em .

A caixa de diálogo **Publicar** é exibida.

Figura 2-8 Publicando uma solução



Etapa 3 Clique em **Atualizar** para exibir todos os terminais que estão conectados.

Observação: durante a publicação da solução, o ViPlex Express converte automaticamente os formatos de vídeo não suportados pelo terminal.

Etapa 4 Selecione um ou mais terminais e clique em **Publicar**.

Etapa 5 Depois que a solução for publicada com êxito, clique em **Concluído**.

## 2.8 Terminais de Controle

Os usuários podem controlar o brilho, status da tela, troca de fonte de vídeo, etc. de um terminal em tempo real ou conforme programado.  
Para obter detalhes, consulte [4 Controle de terminal](#).

XI'AN NOVASTAR TECH CO., LTD.

## 3 Gestão de Soluções

### 3.1 Criando Soluções

- ÿ Para telas diferentes, você pode criar soluções de tela regular e soluções de tela ultralonga.
- ÿ Depois de atualizados, os dados da solução no modo assíncrono serão sincronizados com o modo estúdio.

#### 3.1.1 Criando uma solução de tela normal

##### Informação relacionada

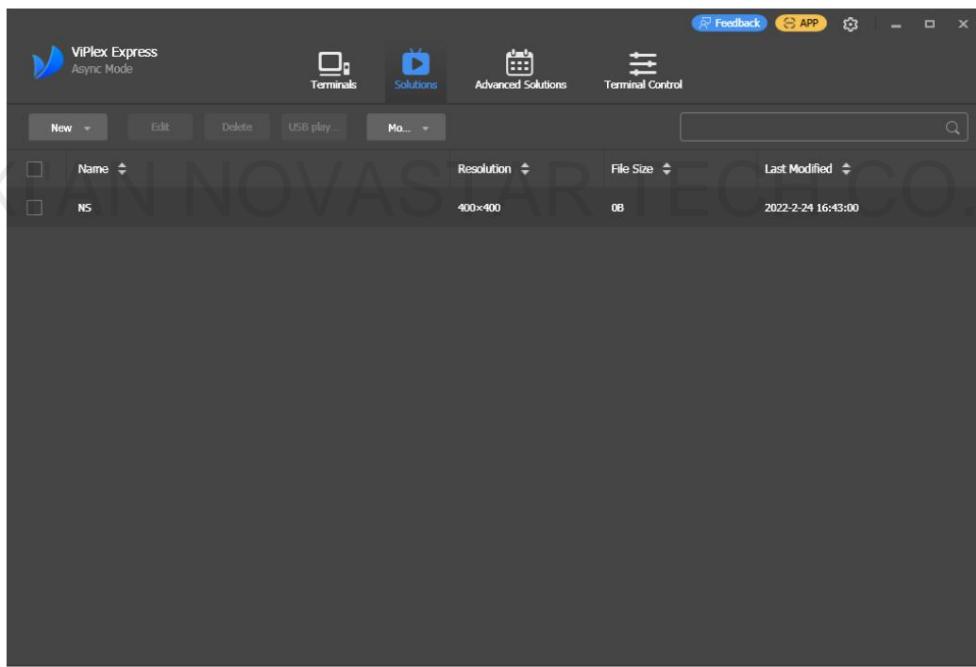
- ÿ Uma solução de tela normal contém uma ou mais páginas e cada página contém um ou mais itens de mídia.
- ÿ As páginas de uma solução são reproduzidas na ordem de cima para baixo.

##### Procedimento de operação

Antes de criar uma solução, obtenha a resolução da tela com antecedência.

Etapa 1 Escolha **Soluções** para acessar a página de gerenciamento de soluções.

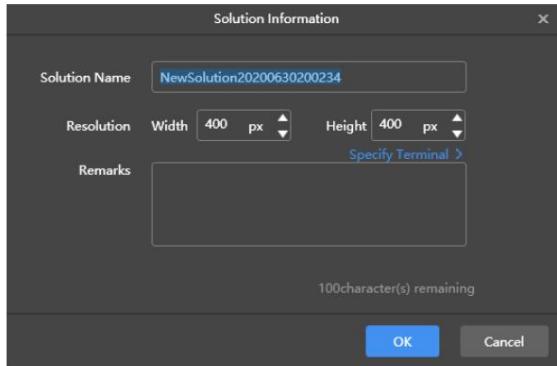
Figura 3-1 Gerenciamento de soluções



Etapa 2 Clique em **Novo** e selecione **Tela normal** no menu suspenso.

A caixa de diálogo **Informações da solução** é exibida.

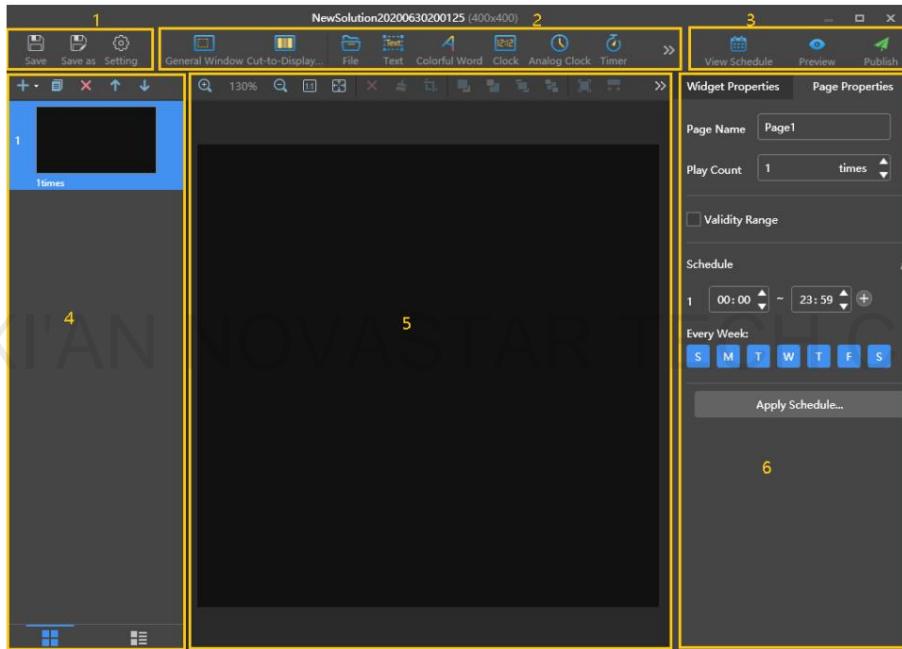
Figura 3-2 Informações da solução



Etapa 3 Defina um nome e uma resolução para a solução e clique em **OK** para acessar a página de edição da solução, conforme mostrado na [Figura 3-2](#).

Você também pode definir uma resolução clicando em **Especificiar terminal** e a resolução será a mesma do terminal selecionado.

Figura 3-3 Página de edição da solução



A descrição da página de edição da solução é mostrada na [Tabela 3-1](#).

Tabela 3-1 Descrição da página de edição da solução

Não.	Função	Descrição	
1	Salvando uma solução, salvando um solução como outra solução e configuração de informações da solução	Usado para salvar uma solução, salvar uma solução como outra solução e definir informações da solução	
2	Adicionando mídia Você pode clicar em um ícone para adicionar um item de mídia correspondente.	: janela geral	: Janela de corte para exibição
		: Arquivo	: Texto
		: texto colorido	: Relógio digital
		: Relógio analógico	: Cronômetro

Não.	Função	Descrição		
		: Clima	: Monitoramento do ambiente	
		: RSS	: streaming de mídia	
		: Página da Internet		
3	Visualizando horários, visualizando páginas e soluções de publicação	Usado para visualizar agendas, visualizar a página atual e publicar soluções		
4	Editando páginas de solução  Você pode adicionar, copiar e excluir páginas e ajustar a ordem das páginas.  As páginas são reproduzidas na ordem de cima para baixo.	: Adicionar	: Abra o <b>modelo de página</b> caixa de diálogo	
		: Cópia de	: Excluir	
		: Subir	: Mover para baixo	
		: Exibição de miniaturas (Apenas as miniaturas das páginas são exibidas.)	: Exibição de lista: (As miniaturas das páginas e os nomes dos itens de mídia contidos na página atualmente selecionada são exibidos.)	
5	Edição de mídia nas páginas	: Amplie a área de edição	: Reduza a área de edição	
		: Mostrar a área de edição no tamanho original	: Ajustar automaticamente a edição área de acordo com a interface do software	
		: Excluir mídia selecionada	: Limpar todas as mídias	
		: Cortar imagem	: trazer para a frente	
		: Enviar para trás	: Traga para frente	
		: Enviar para trás	: Preencher a tela inteira	
		: ajustar a tela horizontalmente	: ajustar a tela verticalmente	
		: Alinhar topo	: Centralizar verticalmente	
		: Alinhar a parte inferior	: Alinhar à esquerda	
		: Centralizar horizontalmente	: Alinhar à direita	
6	Editando propriedades	Usado para editar widgets e propriedades da página ÿ Propriedades do Widget: Widgets são a mídia adicionada a uma página. As propriedades de diferentes tipos de mídia variam. Clique em um widget para selecioná-lo antes de editar suas propriedades. ÿ Propriedades da página: Defina o nome, a contagem de reprodução, o intervalo de validade e a programação de reprodução de uma página. ÿ Play Count: Defina o número de vezes para reproduzir uma página continuamente. ÿ Faixa de Validade: Após selecionar esta opção, o Os parâmetros <b>Data</b> e <b>Data final</b> são exibidos. As páginas expiradas serão ignoradas durante a reprodução da solução. ÿ Agenda: Permite especificar os horários para reproduzir uma página e selecionar os dias para repetir a reprodução. Se o		

Não.	Função	Descrição
		<p>intervalos de tempo de páginas diferentes se sobreponem, as páginas serão reproduzidas na ordem de cima para baixo.</p> <p>ÿ Aplicar agendamento: permite aplicar o agendamento da página atual a outras páginas. Você pode selecionar várias páginas e aplicar uma programação a elas ao mesmo tempo.</p>

**Notas**

ÿ Ao adicionar um arquivo Excel, o número de linhas do arquivo Excel deve ser menor ou igual a 600 e a largura total das colunas deve ser menor ou igual à largura de um papel A4 em formato paisagem. Recomenda-se que você defina o layout da página do arquivo Excel para paisagem A4.

ÿ Um URL válido é necessário quando você adiciona RSS, mídia de streaming ou mídia de página da web. ÿ Ao adicionar mídia meteorológica, o terminal deve estar conectado à Internet para obter informações meteorológicas em tempo real Informação.

ÿ Ao adicionar mídia de monitoramento ambiental, conecte-se ao sensor logicamente no ViPlex Express após o sensor está conectado ao terminal. Para obter detalhes, consulte [4.16 Sensor](#).

ÿ Para obter as limitações das janelas cortadas para exibição, consulte [7 Limitações das janelas cortadas para exibição para telas normais](#).

Etapa 4 Após a conclusão da edição da solução, clique em **Salvar**.

Etapa 5 (Opcional) No canto superior direito da página, clique em



para visualizar a programação de cada página na solução.

Etapa 6 (opcional) No canto superior direito da página, clique em



para visualizar a página atual.

Quando a janela de visualização é aberta, você também pode selecionar outras páginas para visualizar. Se você fizer alterações no atual página, clique para atualizar a janela de visualização.

Etapa 7 Após a conclusão da edição da solução, clique em **Publicar** e selecione os players para publicar a solução.

### 3.1.2 Criando uma solução de tela ultralonga

#### Formulários

Se a largura em pixels da resolução de uma tela for maior que a largura em pixels da capacidade máxima de carregamento de um reprodutor multimídia ou a altura em pixels da resolução de uma tela for maior que a altura em pixels da capacidade máxima de carregamento de um reprodutor multimídia , mas a resolução da tela não excede a capacidade máxima de carregamento do reprodutor multimídia, você pode usar soluções de tela ultralonga.

Observação:

Para obter as limitações das especificações dos parâmetros de reprodução para telas ultralongas, consulte [8 Limitações dos parâmetros de reprodução para telas ultralongas](#).

#### Exemplo de Aplicação

A resolução de uma tela é 9000x128 ou 128x9000 e a capacidade máxima de carregamento de um reprodutor multimídia TB8 é de 2.300.000 pixels com largura máxima de 4.096 pixels e altura máxima de 1.920 pixels.

#### Configuração da Tela

A largura e altura da tela a serem configuradas não podem ultrapassar a largura e altura máxima da capacidade de carga do TB8, conforme [Figura 3-4](#) e [Figura 3-5](#).

##### Tela ultralarga (9000x128)

ÿ Número de peças:  $9000/4096=2,20$  (Aqui é necessário um número inteiro, portanto o número de peças é 3.)

Largura da tela a ser configurada:  
 $9000/3=3000$

Altura da tela a ser configurada:  $128 \times 3=384$

##### Ecrã ultra-alto (128x9000)

ÿ Número de peças:  $9000/1920=4,69$  (Aqui é necessário um número inteiro, portanto o número de peças é 5.)

ÿ Largura da tela a ser configurada:  $128 \times 5=640$

Altura da tela a ser configurada:  
 $128 \times 2 = 256$  Altura da tela a ser

configurado:  $9000/5=1800$

Figura 3-4 Configuração de tela ultralarga

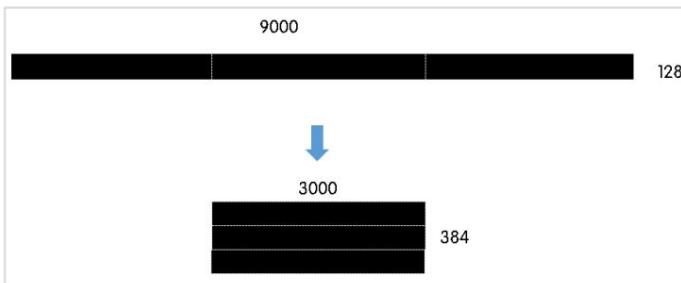
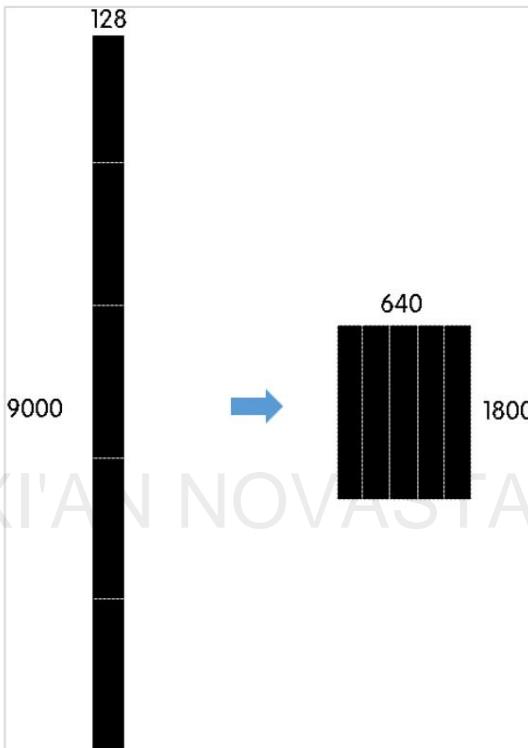


Figura 3-5 Configuração de tela ultra-alta



Quando você configura a conexão das placas receptoras e uma porta Ethernet carrega duas linhas/columnas ou mais, a conexão deve seguir o formato da letra Z, conforme mostrado na Figura 3-6 e na [Figura 3-7](#).

Figura 3-6 Conexão de tela ultralarga

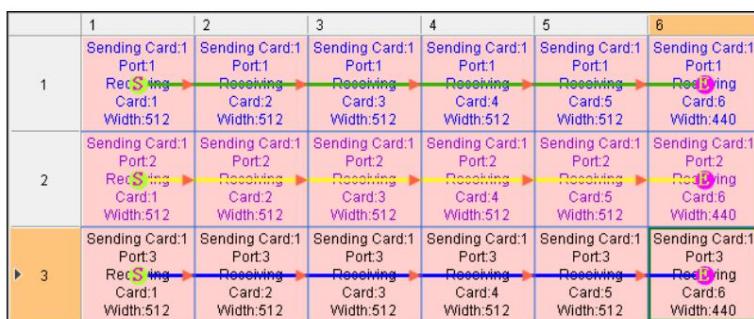
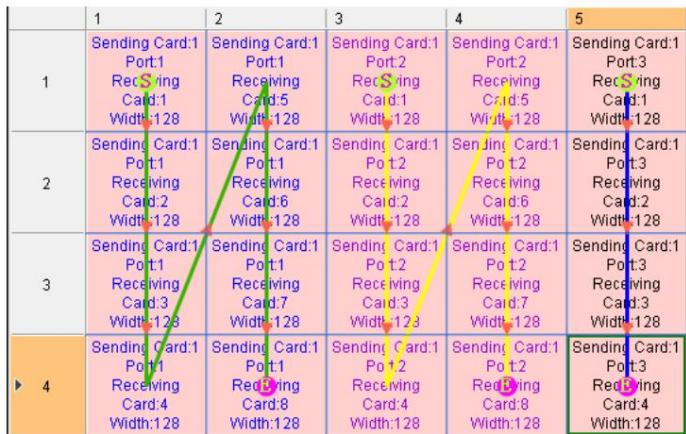


Figura 3-7 Conexão de tela ultra-alta



Se quiser definir os cartões de recebimento como vazios, você só pode definir os cartões de recebimento em ambas as extremidades como vazios, conforme mostrado na [Figura 3-8](#) e na [Figura 3-9](#).

Figura 3-8 Cartões de recepção em branco de uma tela ultralarga

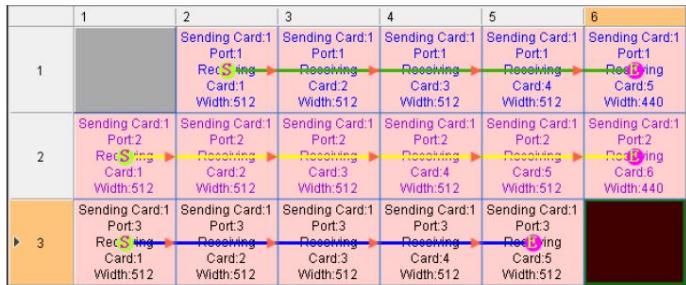
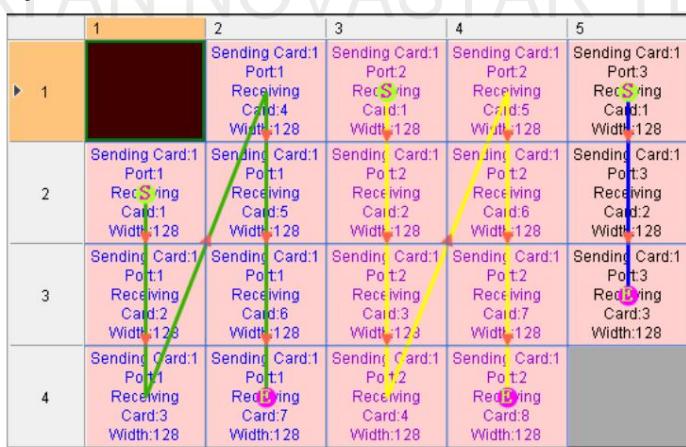


Figura 3-9 Cartões de recebimento em branco de uma tela ultra-alta

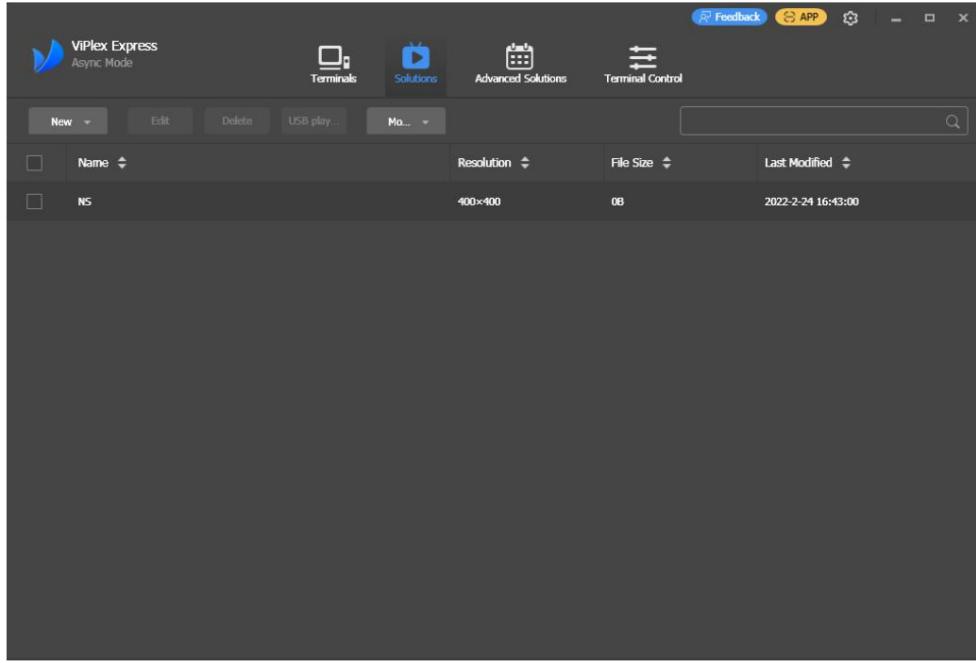


## Procedimento de operação

O aplicativo anterior será usado como exemplo para apresentar como criar uma solução de tela ultralonga.

Etapa 1 Escolha **Soluções** para acessar a página de gerenciamento de soluções.

Figura 3-10 Informações da solução



Etapa 2 Clique em **Novo** e selecione **Tela ultralarga** no menu suspenso.

A caixa de diálogo **Informações da solução** é exibida.

Figura 3-11 Informações da solução de uma tela ultralarga

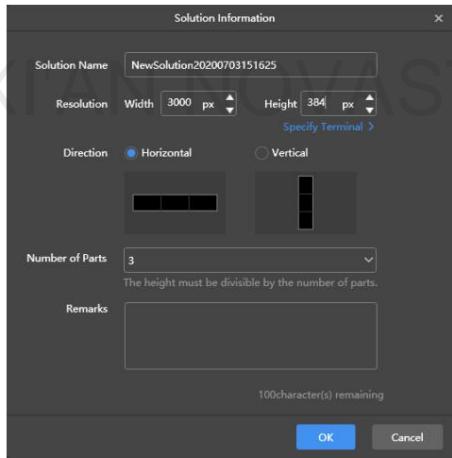
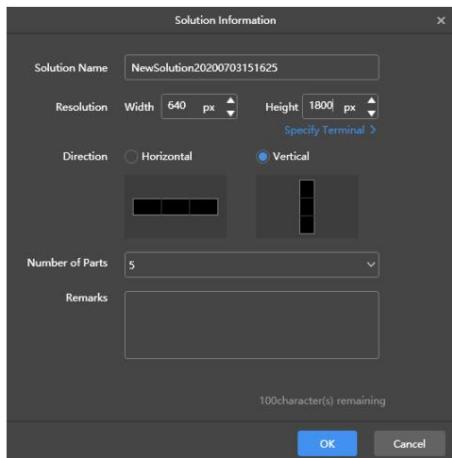


Figura 3-12 Informações da solução de uma tela ultra-alta



Etapa 3 Defina um nome, resolução, direção e o número de peças para a solução e clique em **OK**.

ÿ A resolução da solução deve ser consistente com a largura e altura da tela configurada.

Aqui, a largura da tela ultralarga é 3000 e sua altura é 384, e a largura da tela ultraalta é 640 e sua altura é 1800. Para obter detalhes, consulte a Configuração de tela anterior .

ÿ Defina a direção de acordo com a situação real. Para uma tela ultralarga, selecione **Horizontal**, enquanto para uma tela ultraalta, selecione **Vertical**.

Aqui a direção é **Horizontal**.

ÿ O número de peças é calculado de acordo com a largura e altura da tela real e a tela configurada largura e altura.

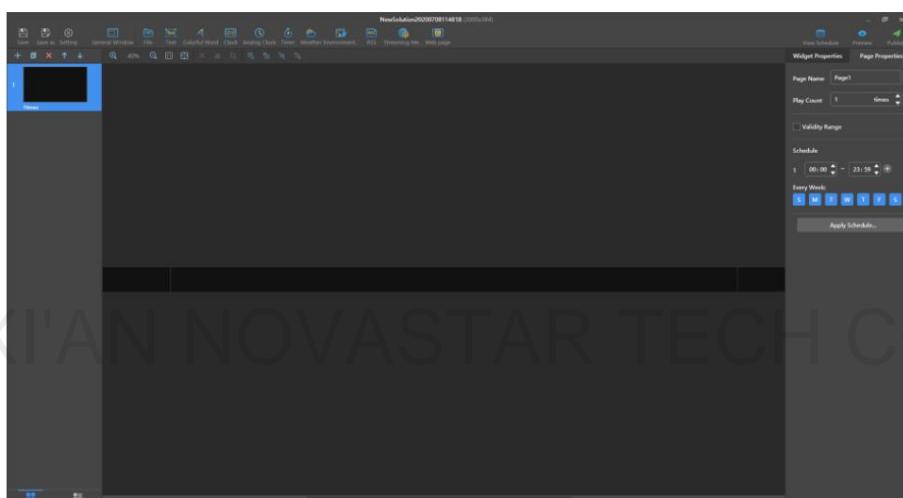
Aqui, o número de partes da tela ultralarga é 3 e o número de partes da tela ultraalta é 5. Para obter detalhes, consulte [Configuração da tela](#).

Etapa 4 Edite a solução na página de edição da solução, conforme mostrado na [Figura 3-13](#).

ÿ Na área de edição de mídia da página, a página é exibida com base na resolução real da tela e nos limites aparecem de acordo com o número de peças.

ÿ Somente imagens, texto e texto colorido podem ser colocados além do limite.

Figura 3-13 Página de edição da solução de tela ultralonga



Etapa 5 Após a conclusão da edição da solução, clique em **Salvar**.

Etapa 6 (opcional) No canto superior direito da página, clique em para visualizar a programação de cada página na solução.

Etapa 7 (Opcional) No canto superior direito da página, clique em para visualizar a página atual.

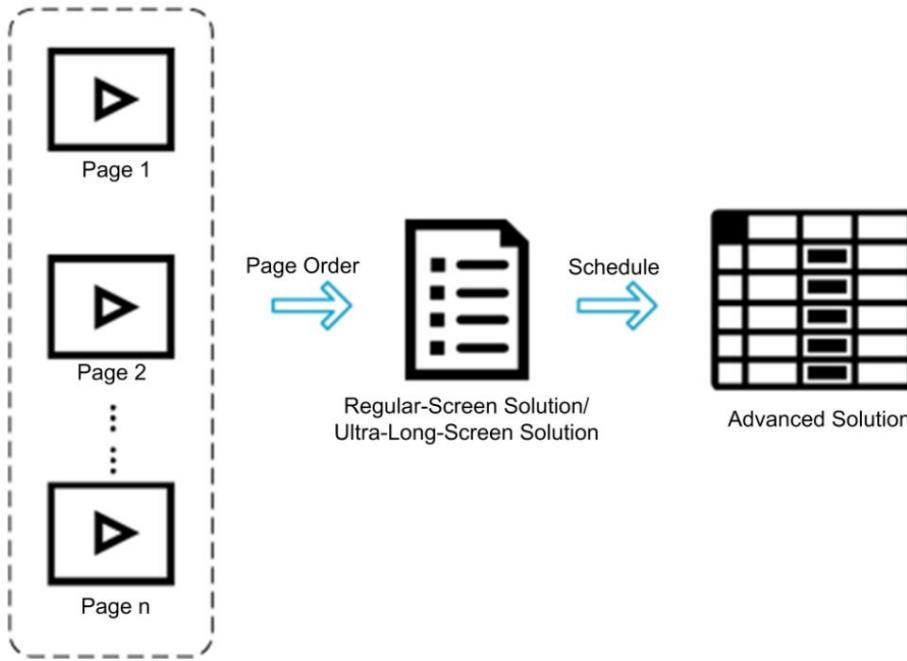
A janela de visualização é exibida com base na proporção da tela configurada.

Etapa 8 Após a conclusão da edição da solução, clique em **Publicar** e selecione os players para publicar a solução.

### 3.2 Soluções de Agendamento

## Formulários

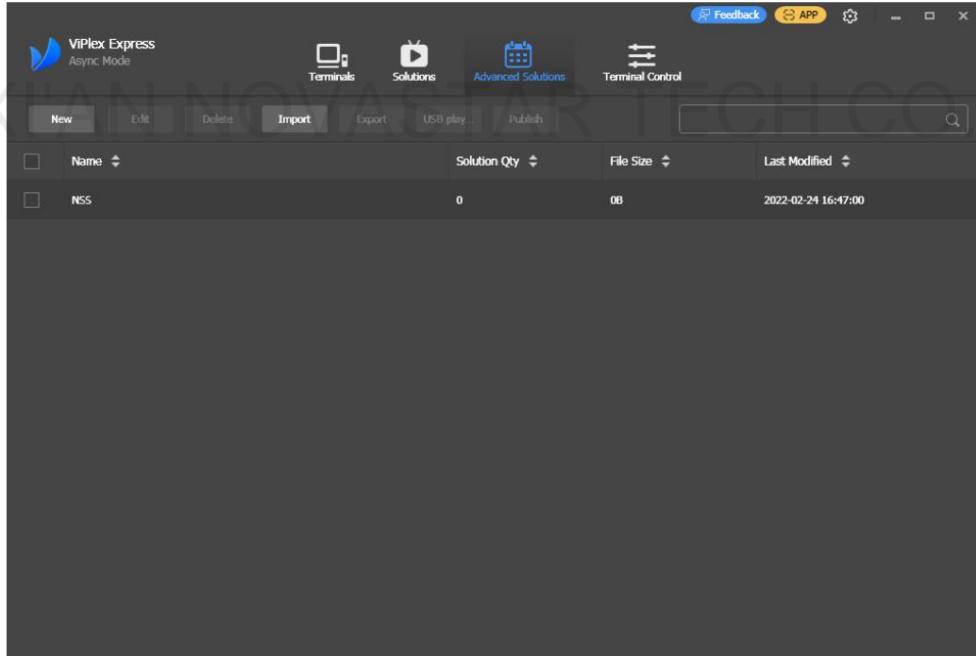
Uma solução avançada é uma coleção de soluções de tela regular agendadas ou soluções de tela ultralonga.



## Procedimento de operação

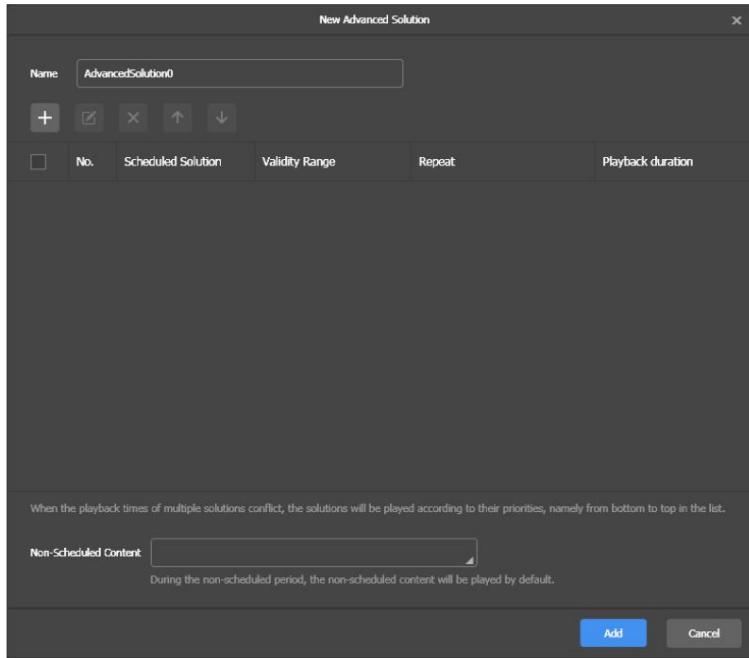
Etapa 1 Escolha **Soluções avançadas** para acessar a página de soluções avançadas.

Figura 3-14 Soluções avançadas



Etapa 2 Clique em **Novo** para abrir a página **Nova solução avançada**.

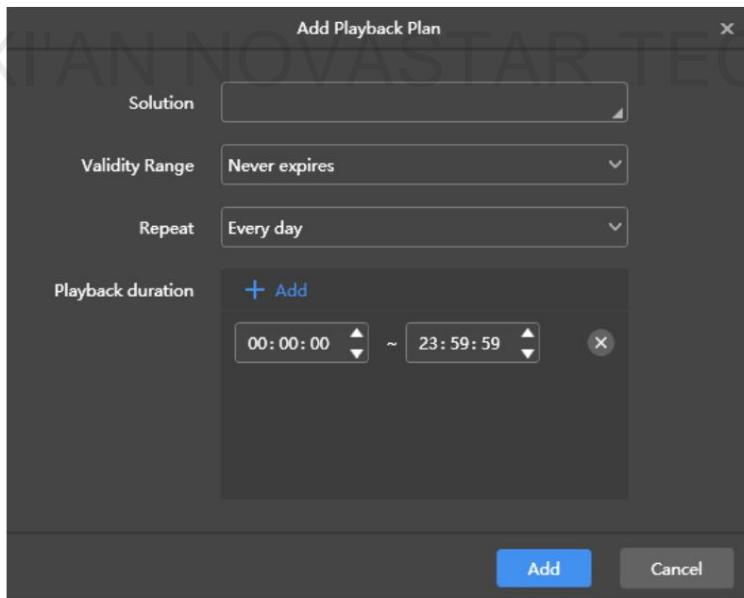
Figura 3-15 Nova solução avançada



Etapa 3 Digite um nome para a solução avançada.

Passo 4 Clique

Figura 3-16 Adicionando plano de reprodução



Etapa 5 Selecione uma solução e defina seu intervalo de validade, método de repetição e durações de reprodução.

Etapa 6 Clique em **Adicionar**.

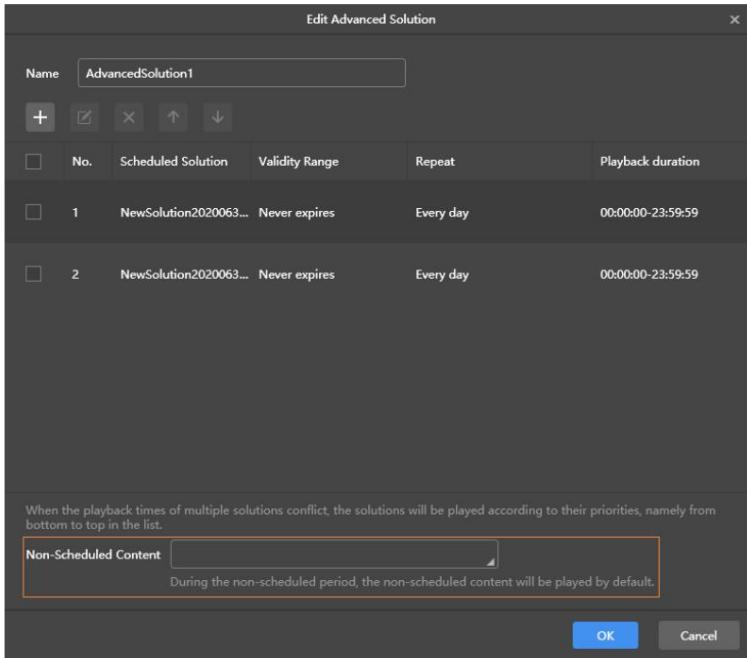
Etapa 7 Repita a Etapa 5 e a Etapa 6 para adicionar mais soluções.

Etapa 8 Depois que as soluções forem adicionadas, clique em **Cancelar**.

Etapa 9 (Opcional) Clique na caixa ao lado de **Conteúdo não agendado**, selecione uma solução e clique em **OK**.

O conteúdo não programado será reproduzido por padrão durante o período não programado.

Figura 3-17 Adicionando conteúdo não agendado



Etapa 10 Clique em **Adicionar**.

### 3.3 Soluções de Publicação

#### Formulários

Envie soluções de tela regular, soluções de tela ultralonga e soluções avançadas programadas para os terminais.

#### Informação relacionada

- ÿ Uma solução contendo mídia pode ser publicada.
- ÿ Apenas uma solução pode ser enviada para um terminal de cada vez.
- ÿ Uma solução pode ser enviada para vários terminais.

#### Procedimento de operação

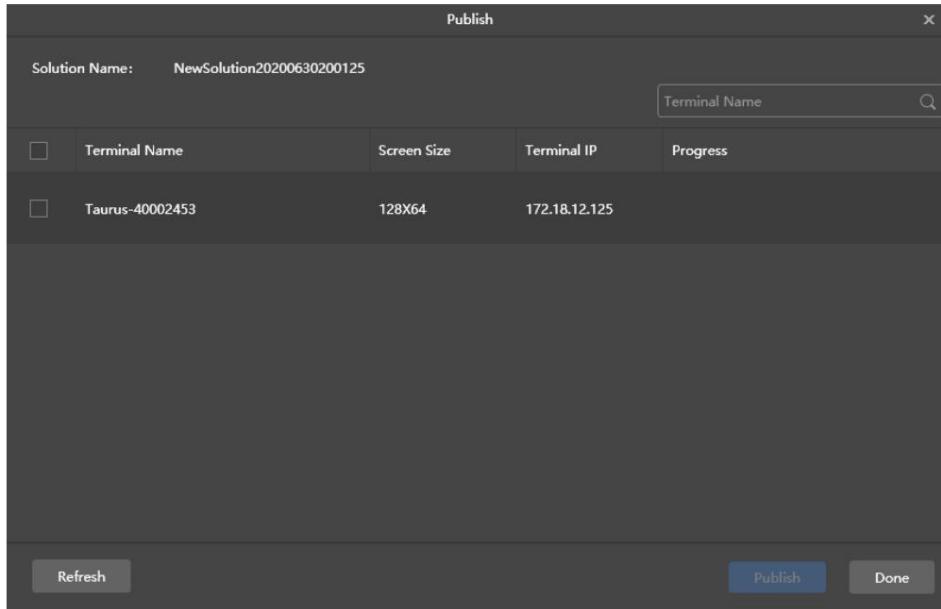
Etapa 1 Escolha **Soluções** ou **Soluções Avançadas**.



Etapa 2 Na lista de soluções, mova o mouse sobre uma solução e clique em

A caixa de diálogo **Publicar** é exibida.

Figura 3-18 Publicando uma solução



Etapa 3 Clique em **Atualizar** para exibir todos os terminais que estão conectados.

Observação: durante a publicação da solução, o ViPlex Express converte automaticamente os formatos de vídeo não suportados pelo terminal.

Etapa 4 Selecione um ou mais terminais e clique em **Publicar**.

Etapa 5 Depois que a solução for publicada com êxito, clique em **Concluído**.

### 3.4 Reprodução USB

#### Formulários

Quando um reproduutor multimídia pode reproduzir soluções importadas de uma unidade USB, os usuários podem importar soluções para uma unidade USB usando a função de reprodução USB no ViPlex Express e, em seguida, inserir a unidade USB no reproduutor multimídia para ativar a reprodução da solução.

#### Informação relacionada

- ÿ Uma solução que contém mídia oferece suporte à reprodução USB.
  - ÿ Várias soluções podem ser exportadas para uma unidade USB a cada vez.
- Durante a reprodução USB, a solução especificada é reproduzida por padrão.

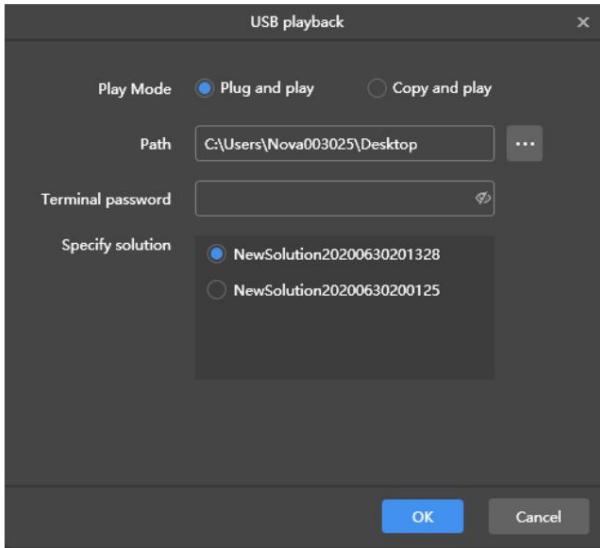
#### Procedimento de operação

Etapa 1 Escolha **Soluções** ou **Soluções Avançadas**.

Etapa 2 Na lista de soluções, move o mouse sobre uma solução e clique em **Reproduzir**. , ou selecione uma ou mais soluções e clique em **USB**

A caixa de diálogo de reprodução USB é exibida.

Figura 3-19 Reprodução USB



Passo 3 Especifique um modo de reprodução.

ÿ Plug and play: A solução começa a tocar assim que você insere a unidade USB onde a solução está armazenada no terminal. NÃO remova a unidade USB durante a reprodução.

ÿ Copiar e reproduzir: A solução começa a ser reproduzida depois que a solução na unidade USB é copiada para o terminal. Não remova a unidade USB durante a reprodução.

Passo 4 Clique escolher um local para armazenar as soluções a serem exportadas.

Etapa 5 Digite a senha de conexão do terminal.

Depois que a unidade USB onde as soluções são armazenadas é inserida no terminal, as soluções podem ser reproduzidas somente quando a senha estiver correta.

Etapa 6 Selecione uma solução e clique em **OK**.

Etapa 7 Depois que as soluções forem exportadas com êxito, clique em **Concluído**.

### 3.5 Exportando/Importando Soluções

#### Formulários

Transfira soluções exportando e importando arquivos de solução com o ViPlex Express.

#### Informação relacionada

ÿ Uma solução contendo mídia pode ser exportada.

ÿ Soluções de tela normal, soluções de tela ultralonga e soluções avançadas programadas podem ser exportadas e importado.

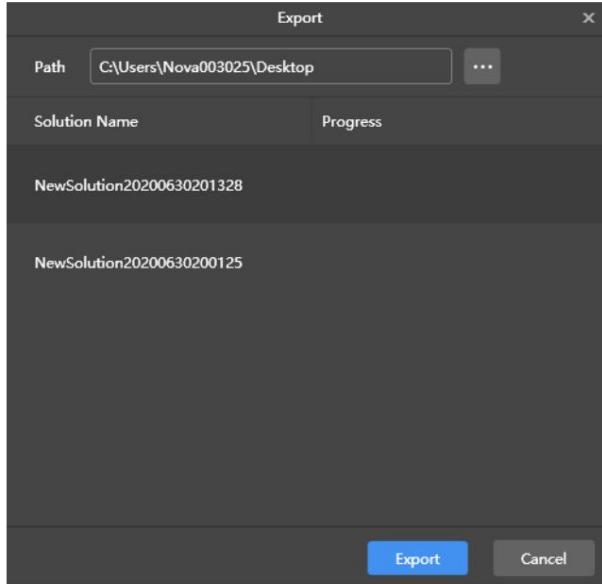
#### Procedimento de operação

##### **Exportar soluções**

Etapa 1 Escolha **Soluções** ou **Soluções Avançadas**.

Etapa 2 Na lista de soluções, selecione uma ou mais soluções e escolha **Mais > Exportar**.

Figura 3-20 Exportando soluções



Passo 3 Clique escolher um local para armazenar as soluções a serem exportadas.

Etapa 4 Clique em **Exportar**.

Nota: Durante a exportação da solução, o ViPlex Express converte automaticamente os formatos de vídeo não suportados pelo terminal.

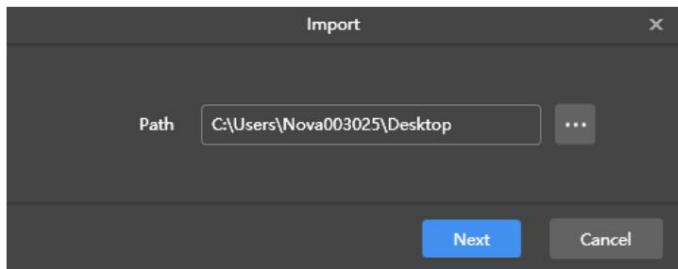
Etapa 5 Depois que as soluções forem exportadas com sucesso, feche a caixa de diálogo.

#### **soluções de importação**

Etapa 1 Na página **Soluções**, escolha **Mais > Importar**.

Ou clique em **Importar** na página **Soluções avançadas**.

Figura 3-21 Importando soluções



Passo 2 Clique para escolher a localização dos arquivos locais.

Etapa 3 Clique em **Avançar**.

Etapa 4 Depois que as soluções forem importadas com sucesso, clique em **Concluído**.

## 4 Terminal de Controle

### [Lista de Funções](#)

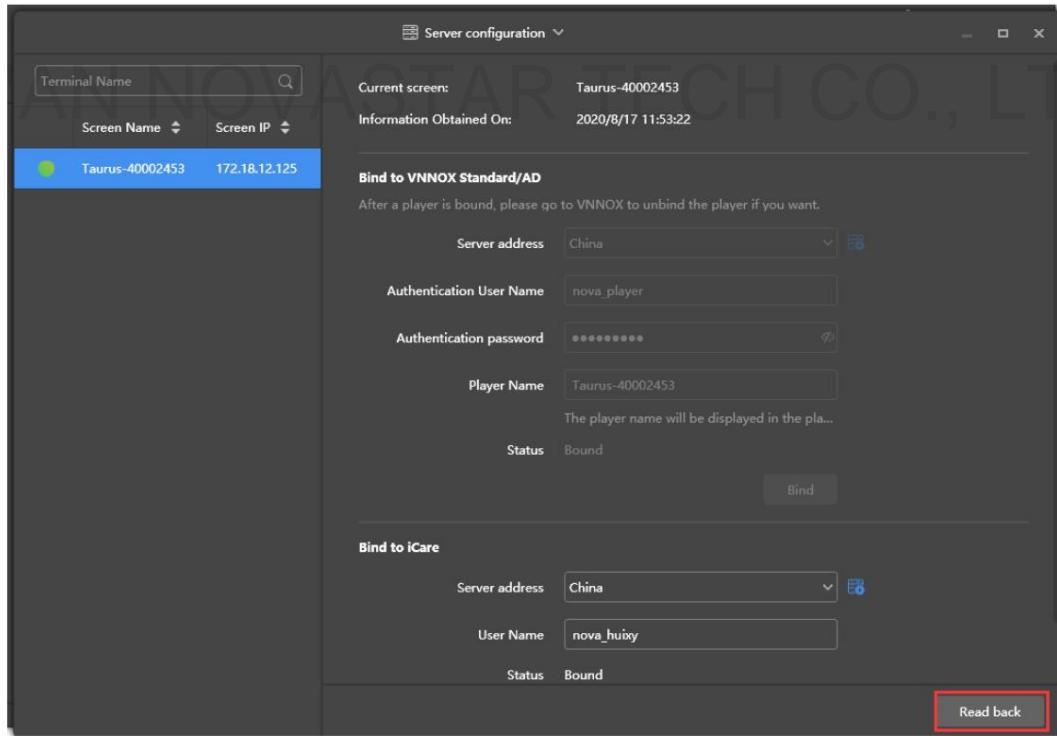
Função	Sub função	LED de touro Jogadoras	LCD de Touro Jogadoras	VPlayer
gerenciamento de reprodução	Ajuste o volume em tempo real	ÿ	ÿ	
	Gerenciar soluções de terminal	ÿ	ÿ	
Ajuste de brilho	-	ÿ		
Fonte de vídeo	Configurar fonte de vídeo parâmetros	ÿ		
	Alternar fonte de vídeo	ÿ		
Controle de status da tela	-	ÿ		
sincronização de tempo	Sincronizar hora manualmente	ÿ	ÿ	
	Sincronizar hora com NTP	ÿ	ÿ	
	Sincronizar tempo com RF	ÿ		
Reiniciar configuração	-	ÿ	ÿ	
Temperatura de cor	-	ÿ		
Monitoramento	-	ÿ	ÿ (Memoria disponível uso e CPU uso não são disponível.)	
Tocar logs	Consultar logs de reprodução	ÿ	ÿ	
	Exportar logs de reprodução	ÿ	ÿ	
Gerenciamento de fontes	Adicionar fontes	ÿ	ÿ	
	Excluir fontes	ÿ	ÿ	
Configuração de rede	Configurar rede com fio	ÿ	ÿ	
	Configurar AP Wi-Fi	ÿ	ÿ	
	Configurar Wi-Fi Sta	ÿ		
	Configurar rede móvel	ÿ	ÿ	
	Configurar detecção de rede	ÿ	ÿ	
Configuração do servidor	Vincular ao VNNOX Padrão/AD	ÿ	ÿ	

Função	Sub função	LED de touro Jogadoras	LCD de Touro Jogadoras	VPlayer
	Vincular ao iCare	ÿ		
Atualização de terminal	atualização on-line	ÿ	ÿ	ÿ
	atualização local	ÿ	ÿ	ÿ
Controle de poder	-	ÿ  (Sem suporte para cartão multifuncional poder)	ÿ	
gerenciamento de RF	-	ÿ		
Sensor	-	ÿ		
Informações da tela	-	ÿ	ÿ	

## Operações Comuns

ÿ Clique no botão **Read back** para ler as informações do terminal de volta para o ViPlex Express e exibi-las.

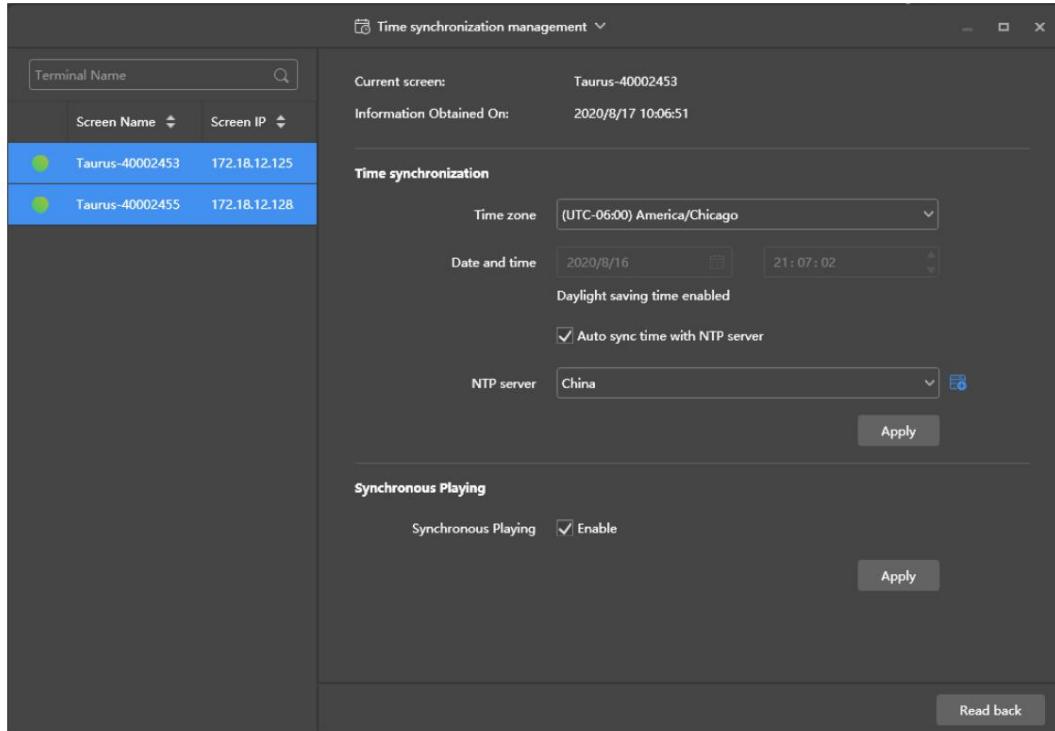
Figura 4-1 Releitura



ÿ Na lista de terminais, você pode selecionar vários terminais com o atalho de teclado **Ctrl+Shift**.

A seleção de vários terminais não está disponível em **Gerenciamento de reprodução, Fonte de vídeo, Configuração de rede, Sensor e Informações de tela**.

Figura 4-2 Seleção de vários terminais



## 4.1 Gerenciamento de reprodução

**XIAN NOVASTAR TECH CO., LTD.**

### 4.1.1 Ajustando o Volume em Tempo Real

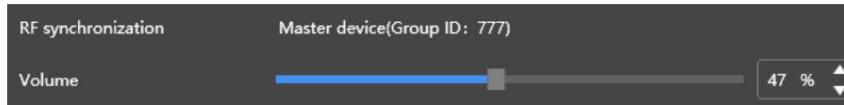
Etapa 1 Escolha **Controle de terminal > Gerenciamento de reprodução**.

Etapa 2 Selecione o terminal de destino na lista de terminais.

Etapa 3 Na área **Configuração de reprodução**, ajuste o volume arrastando o controle deslizante ou inserindo um valor.

Quando as informações relacionadas à sincronização de RF são exibidas, conforme mostrado na [Figura 4-3](#), isso indica que a sincronização de volume está habilitada no terminal atual. Consulte as operações relevantes em [4.15 Gerenciamento de RF](#). A sincronização de RF exige que você especifique um dispositivo mestre e dispositivos escravos. Os usuários só precisam definir o volume do dispositivo mestre. Os dispositivos escravos manterão o mesmo volume que o dispositivo mestre por meio de um RF sinal.

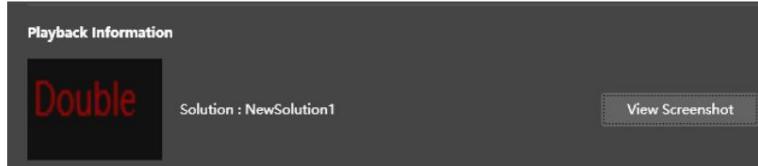
Figura 4-3 Volume de sincronização de RF



### 4.1.2 Gerenciando Soluções de Terminal

Visualização da captura de tela: Clique em **Exibir captura de tela** para visualizar a captura de tela em tempo real da solução que está sendo reproduzido no terminal.

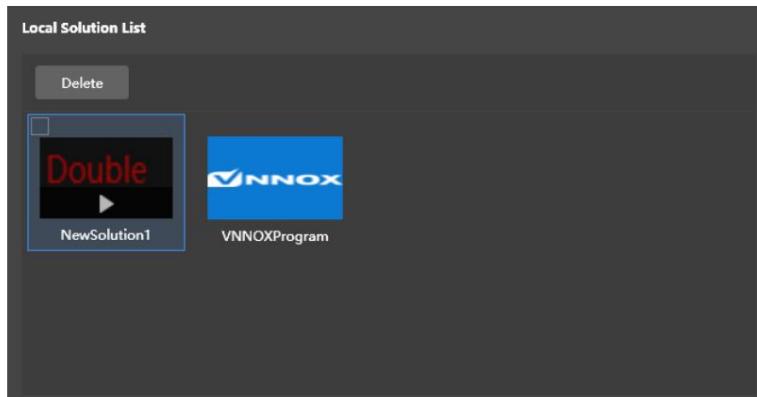
Figura 4-4 Visualizando a captura de tela



ÿ Jogando uma solução: Mova o mouse para a miniatura da solução e clique



Figura 4-5 Lista de soluções



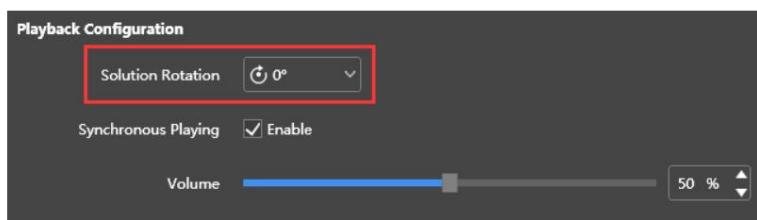
ÿ Parando de jogar uma solução: Mova o mouse para a miniatura da solução e clique



ÿ Excluindo uma solução: Selecione uma solução na lista de miniaturas de soluções e clique em Excluir.

ÿ Girando uma solução: Selecione um ângulo de rotação na caixa suspensa ao lado de Reprodução de rotação. O ângulo de rotação é absoluto.

Figura 4-6 Rotação da solução



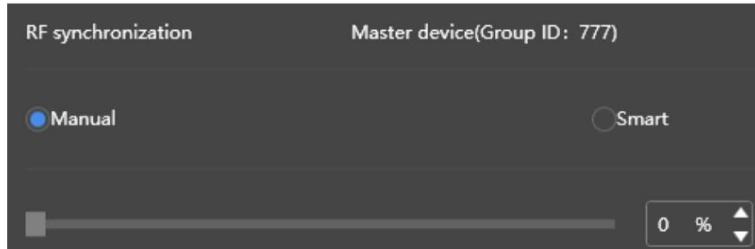
## 4.2 Ajuste de brilho

Ajuste manualmente o brilho ou defina regras de ajuste de brilho inteligente.

Quando as informações relacionadas à sincronização de RF são exibidas, conforme mostrado na [Figura 4-7](#), isso indica que a sincronização de brilho está habilitada no terminal atual. Consulte as operações relevantes em [4.15 Gerenciamento de RF](#).

A sincronização de RF exige que você especifique um dispositivo mestre e dispositivos escravos. Os usuários só precisam definir o brilho do dispositivo mestre. Os dispositivos escravos manterão o mesmo brilho que o dispositivo mestre por meio do sinal de RF.

Figura 4-7 Brilho de sincronização de RF



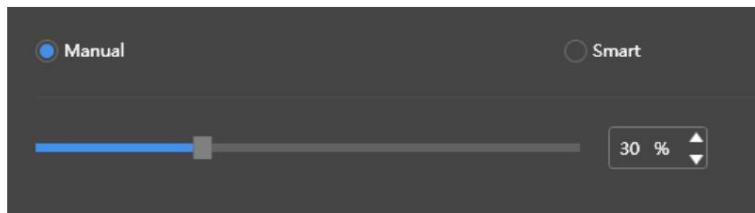
#### 4.2.1 Ajuste Manual

Etapa 1 Escolha Terminal Control > Ajuste de brilho.

Etapa 2 Selecione o terminal de destino na lista de terminais.

Etapa 3 Escolha **Manual** e arraste o controle deslizante ou insira um valor para ajustar o brilho da tela.

Figura 4-8 Ajuste manual



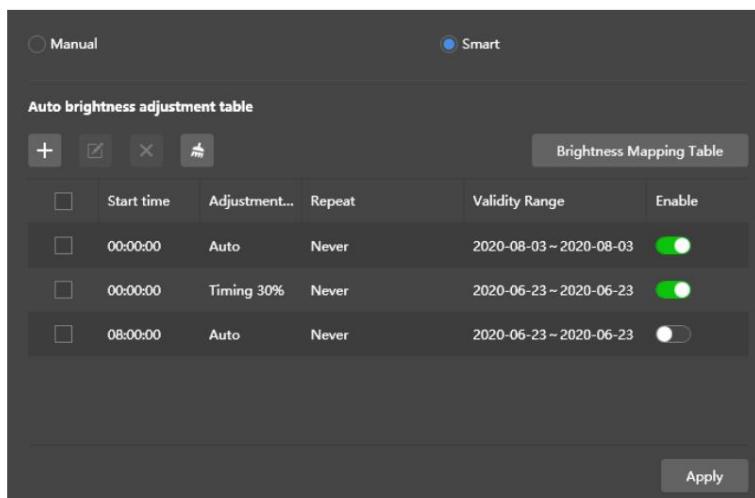
#### 4.2.2 Ajuste Inteligente

Etapa 1 Escolha Terminal Control > Ajuste de brilho.

Etapa 2 Selecione o terminal de destino na lista de terminais.

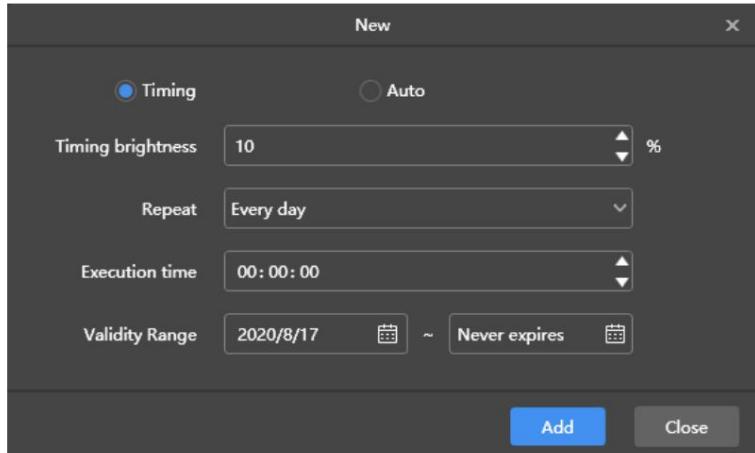
Etapa 3 Escolha **Inteligente** e clique em . Na janela que aparece, escolha **Timing** ou **Auto**, defina as regras de ajuste de brilho correspondentes e clique em **Adicionar**.

Figura 4-9 Ajuste de brilho inteligente



Í Ajuste de brilho do tempo: Durante o período definido para ativar o ajuste inteligente, a tela o brilho será o valor fixo que você definiu manualmente.

Figura 4-10 Ajuste de brilho programado



ÿ Ajuste automático de brilho: Durante o período definido para habilitar o ajuste automático, a tela o brilho será ajustado automaticamente de acordo com a tabela de mapeamento automático de brilho.

A tabela de mapeamento automático de brilho permite aos usuários dividir o brilho ambiente em vários subseções, defina o brilho da tela correspondente para cada subseção e especifique uma coleção de brilho intervalo e o número de vezes para coletar o brilho. O brilho da tela muda automaticamente de acordo com a subseção de brilho ambiente à qual pertence o brilho ambiente coletado.

Figura 4-11 Ajuste automático de brilho

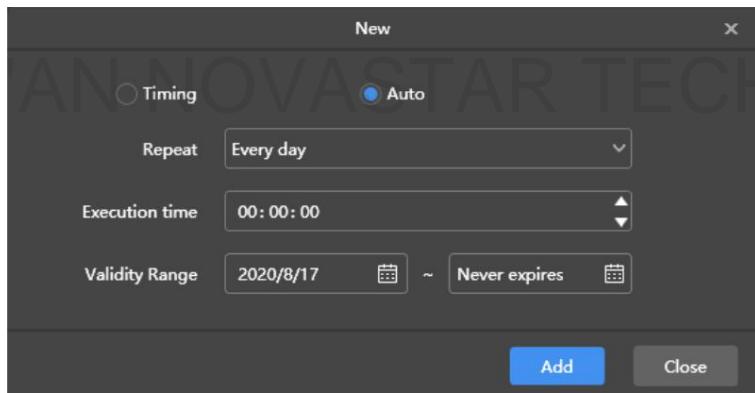


Figura 4-12 Tabela de mapeamento de brilho

Ambient brightness (Lux)	Screen Brightness (%)	Operate
65534	100	
58981	90	
52427	80	
45874	70	
39320	60	

Brightness Collection Interval  s Times to Collect Brightness

OK Cancel

Etapa 4 Após a configuração, clique em **Aplicar**.

## 4.3 Fonte de Vídeo

Configure os parâmetros da fonte de vídeo e especifique a regra de configuração da fonte de entrada para HDMI ou vídeo interno fonte.

### 4.3.1 Configuração dos Parâmetros da Fonte de Vídeo

Defina a posição de deslocamento de saída da fonte de vídeo, a resolução da fonte de vídeo interna e a resolução do Fonte de vídeo HDMI.

Etapa 1 Escolha **Terminal Control > Fonte de vídeo**.

Etapa 2 Selecione o terminal de destino na lista de terminais.

Passo 3 Na área **Internal Source Resolution**, especifique uma resolução e clique em **Apply**.

Esta resolução refere-se à resolução do sistema operacional do reproduutor multimídia Taurus e deve ser superior do que a resolução da tela.

**Observação:**

Apenas TB30, TB40, TB50 e TB60 suportam resoluções personalizadas.

Etapa 4 Na área **Configuração de parâmetros**, configure os seguintes parâmetros.

ÿ Posição de Saída: Defina a posição inicial da imagem exibida na tela.

ÿ Resolução da fonte HDMI: Refere-se à resolução da entrada da fonte de vídeo externa do HDMI IN conector.

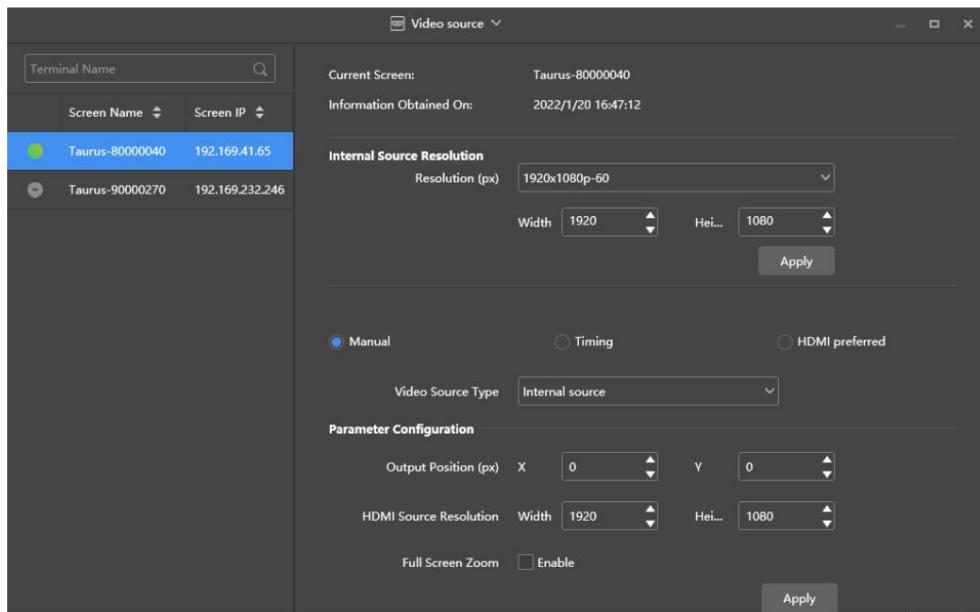
No modo estúdio, os usuários podem habilitar o zoom em tela cheia para permitir que a imagem caiba automaticamente na tela.

Requisitos de zoom em tela cheia no modo estúdio:

64 pixels ÿ Largura da fonte de vídeo ÿ 2048 pixels

Suporte apenas para diminuir o zoom

Figura 4-13 Configuração de parâmetros



Etapa 5 Após a configuração, clique em **Aplicar**.

#### 4.3.2 Comutação Manual

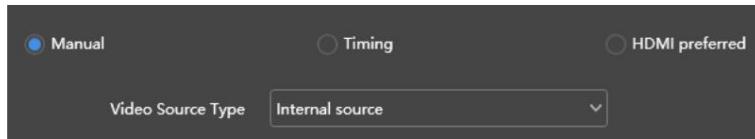
Alterne imediatamente entre a fonte de entrada interna e a fonte de entrada HDMI.

Etapa 1 Escolha **Terminal Control > Fonte de vídeo**.

Etapa 2 Selecione o terminal de destino na lista de terminais.

Etapa 3 Na área **Modo de controle**, escolha **Manual** e configure os parâmetros.

Figura 4-14 Comutação manual



Etapa 4 Clique em **Aplicar**.

#### 4.3.3 Comutação Programada

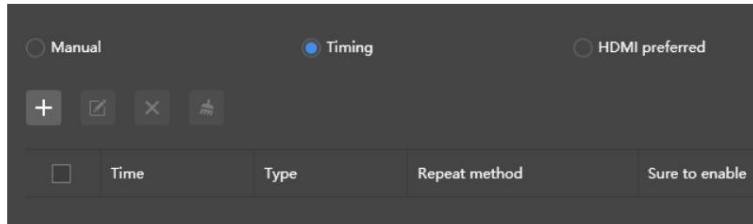
Alterne entre a fonte de entrada interna e a fonte de entrada HDMI conforme programado.

Etapa 1 Escolha **Terminal Control > Fonte de vídeo**.

Etapa 2 Selecione o terminal de destino na lista de terminais.

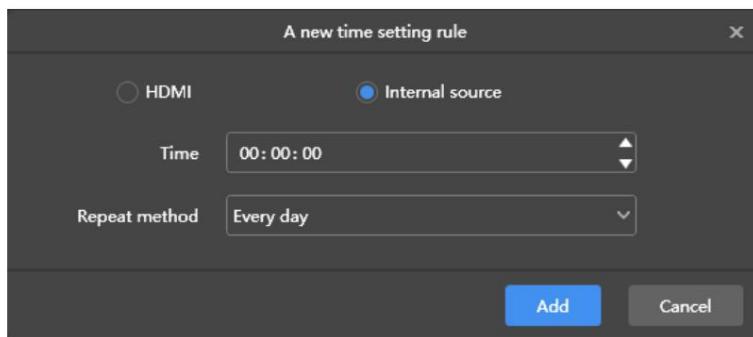
Etapa 3 Na área **Modo de controle**, escolha **Sincronização**.

Figura 4-15 Comutação programada



Etapa 4 Clique na . Na caixa de diálogo pop-up, escolha **Internal** ou **HDMI** e defina o tempo e o ciclo para usar o vídeo fonte. Por fim, clique em **Adicionar**.

Figura 4-16 Criando uma regra agendada



Etapa 5 Após a configuração, clique em **Aplicar**.

#### 4.3.4 HDMI preferencial

A porta HDMI é preferida para reproduzir o vídeo no modo síncrono.

Etapa 1 Escolha **Terminal Control > Fonte de vídeo**.

Etapa 2 Selecione o terminal de destino na lista de terminais.

Etapa 3 Na área **Modo de controle**, escolha **HDMI preferencial**.

Etapa 4 Após a configuração, clique em **Aplicar**.

### 4.4 Controle de Status da Tela

Defina o status de reprodução atual da tela.

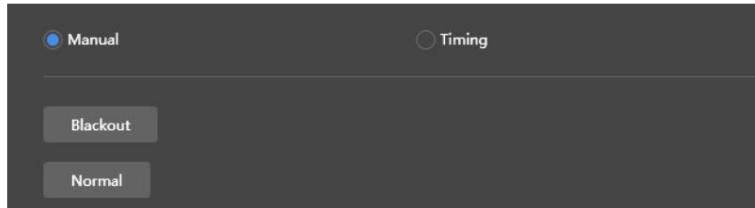
#### 4.4.1 Controle manual

Etapa 1 Escolha **Controle de terminal > Controle de status da tela**.

Etapa 2 Selecione o terminal de destino na lista de terminais.

Etapa 3 Escolha **Manual** para entrar na página de configurações manuais.

Figura 4-17 Controle manual



Passo 4 Clique em Blackout ou Normal.

Aqui o blackout é diminuir o brilho da tela para 0% ao invés de desligar a energia.

#### 4.4.2 Controle de tempo

Etapa 1 Escolha **Controle de terminal > Controle de status da tela**.

Etapa 2 Selecione o terminal de destino na lista de terminais.



Etapa 3 Escolha **Sincronização** e clique em . Na janela exibida, clique em **Blackout** ou **Normal**, defina o tempo e o intervalo de reprodução e clique em **Adicionar**.

Figura 4-18 Controle programado

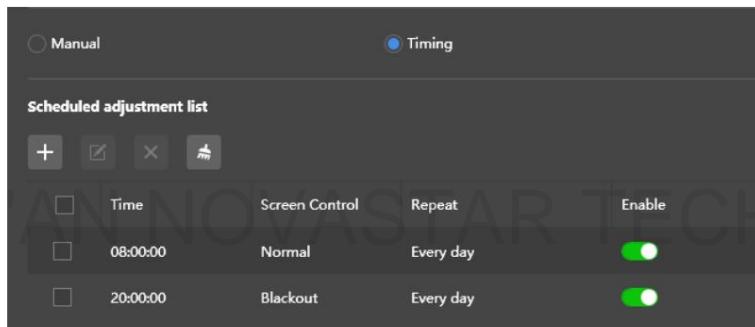
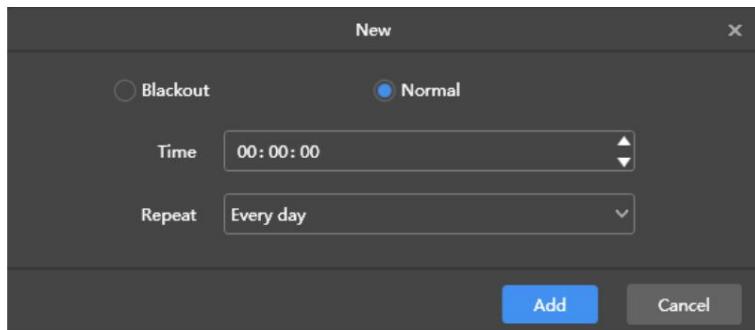


Figura 4-19 Criando uma regra agendada



Passo 4 Após as configurações, clique em **Aplicar**.

### 4.5 Sincronização de Tempo

A sincronização de tempo é usada para sincronizar o tempo dos jogadores do terminal.

Tabela 4-1 Métodos de sincronização de tempo

Método	Referência de tempo	Cenário de Aplicação

Método	Referência de tempo	Cenário de Aplicação
Manual	Tempo do PC com ViPlex Express instalado	Defina manualmente o fuso horário do terminal.
Sincronização automática de tempo GPS: Sinal de rádio de um satélite GPS	Sincronização de horário NTP: Hora do servidor NTP	Sincronize a hora do Touro com GPS, NTP ou RF. Todos esses três métodos são aplicáveis a síncronos reprodução. ŷ A precisão da sincronização de tempo do GPS depende o sinal de satélite e é adequado para exteriores aplicações sem obstruções ao redor ŷ A precisão da sincronização de tempo NTP depende a velocidade da rede e é adequado para situações com um baixo requisito para sincronização. ŷ A sincronização de tempo de RF não depende da rede e tem um alto desempenho de sincronização. Isto é adequado para situações com uma exigência maior para sincronização.
	Hora do dispositivo de referência	
RF		

Observação:

Para habilitar a reprodução síncrona, você precisa ativar a função de reprodução síncrona após sincronizar a hora automaticamente ou com RF.

#### 4.5.1 Sincronização de hora manual

Sincronize a hora do terminal com a data e hora do fuso horário selecionado.

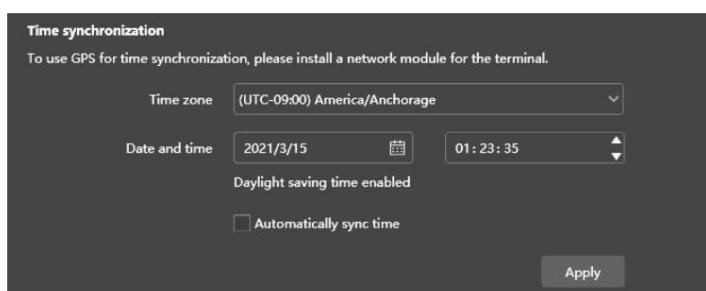
Etapa 1 Escolha **Controle de terminal > Gerenciamento de sincronização de horário**.

Etapa 2 Selecione o terminal de destino na lista de terminais.

Etapa 3 Selecione um fuso horário na caixa suspensa **Fuso horário**. Você também pode ajustar a data e hora atuais como obrigatório.

Se o fuso horário atual respeitar o horário de verão e a data atual estiver dentro do intervalo do horário de verão, o **horário de verão ativado** será exibido. Caso contrário, não será exibido.

Figura 4-20 Selecionando um fuso horário



Passo 4 Após as configurações, clique em **Aplicar**.

## 4.5.2 Sincronização de Tempo GPS

### Pré-requisitos

- ÿ Antes da sincronização de tempo do GPS, os usuários precisam comprar e instalar módulos de rede.
- ÿ A versão do terminal Taurus é V3.3.0 ou posterior.

### Procedimento de operação

Etapa 1 Escolha **Controle de terminal > Gerenciamento de sincronização de tempo**.

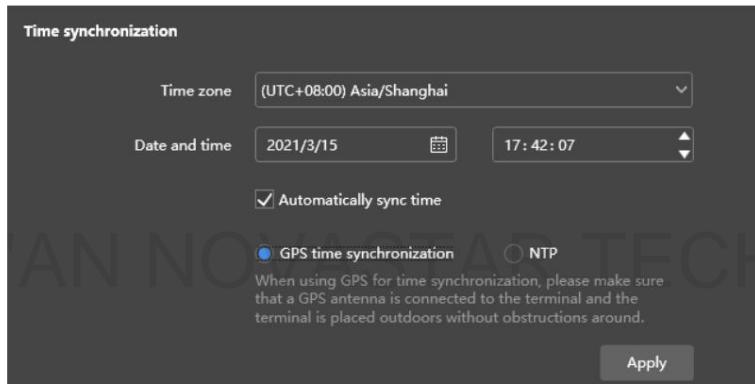
Etapa 2 Selecione o terminal de destino na lista de terminais.

Etapa 3 (Opcional) Selecione um fuso horário na caixa suspensa **Fuso horário**.

Se o fuso horário atual respeitar o horário de verão e a data atual estiver dentro do intervalo do horário de verão, **o horário de verão ativado** será exibido. Caso contrário, não será exibido.

Etapa 4 Marque **Sincronizar hora automaticamente** e selecione Sincronização de hora por GPS.

Figura 4-21 Sincronização de tempo do GPS



Passo 5 Após as configurações, clique em **Aplicar**.

## 4.5.3 Sincronização de Horário NTP

Sincronize a hora dos players do terminal com a hora do servidor NTP.

Etapa 1 Escolha **Controle de terminal > Gerenciamento de sincronização de tempo**.

Etapa 2 Selecione o terminal de destino na lista de terminais.

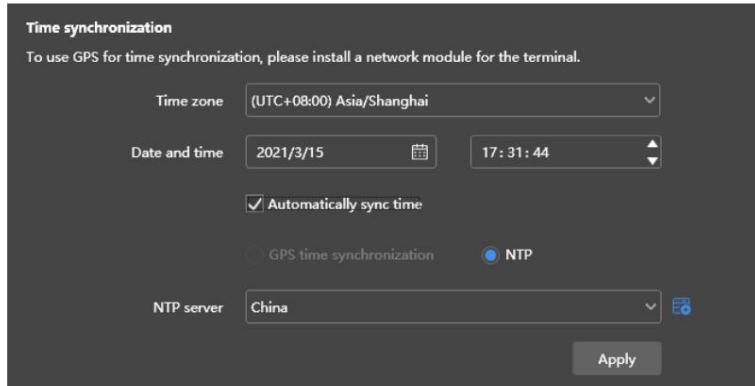
Etapa 3 (Opcional) Altere o fuso horário na caixa suspensa **Fuso horário**.

Se o fuso horário atual respeitar o horário de verão e a data atual estiver dentro do intervalo do horário de verão, **o horário de verão ativado** será exibido. Caso contrário, não será exibido.

Etapa 4 Marque **Sincronizar hora e NTP automaticamente** e, em seguida, selecione um servidor NTP para sincronizar a hora do terminal com

a hora do servidor NTP. Se os servidores NTP existentes não atenderem aos requisitos, clique em para personalizar um servidor.

Figura 4-22 Selecionando um servidor NTP



Passo 5 Após as configurações, clique em **Aplicar**.

#### 4.5.4 Sincronização de tempo de RF

##### Informação relacionada

Para usar a sincronização de tempo RF, você precisa definir uma das unidades Taurus na rede RF como mestre dispositivo e outros como dispositivos escravos.

ÿ O dispositivo mestre é usado para referência de tempo e a hora dos dispositivos escravos é sincronizada com a hora do dispositivo mestre através do sinal de RF.

ÿ O Taurus permite que o dispositivo mestre sincronize a hora com um servidor NTP.

##### Pré-requisitos

ÿ Os produtos Taurus suportam sincronização de tempo de RF, como T3, T6, TB3, TB4, TB6 e TB8.

ÿ Antes da sincronização de tempo de RF, os módulos de RF devem ser instalados. O ViPlex Express pode detectar e exibir o Status do módulo de RF.

##### Procedimento de operação

###### **Defina os dispositivos mestre e escravo**

Etapa 1 Escolha Terminal Control > Gerenciamento de RF.

Etapa 2 Selecione o terminal de destino na lista de terminais.

Etapa 3 Ative a sincronização de RF.

Etapa 4 Defina o dispositivo atual como dispositivo mestre ou dispositivo escravo.

Etapa 5 Defina um ID de grupo.

Se você inserir o ID de grupo do dispositivo mestre para um dispositivo escravo, o dispositivo escravo será atribuído ao mesmo grupo como o dispositivo mestre.

Etapa 6 Selecione **Sincronização de tempo**.

Depois que a sincronização de RF é aplicada, os dados de monitoramento de tempo, brilho, volume e ambiente do escravo os dispositivos serão mantidos iguais ao dispositivo mestre por meio do sinal de RF. Selecione as opções que requerem RF sincronização.

Figura 4-23 Dispositivo mestre

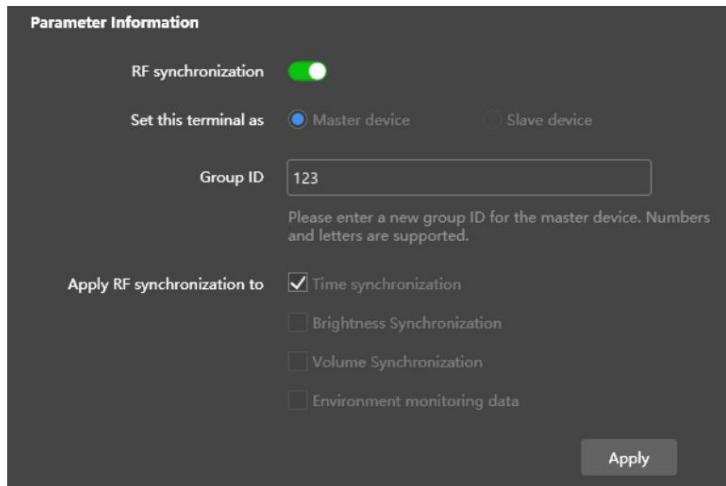
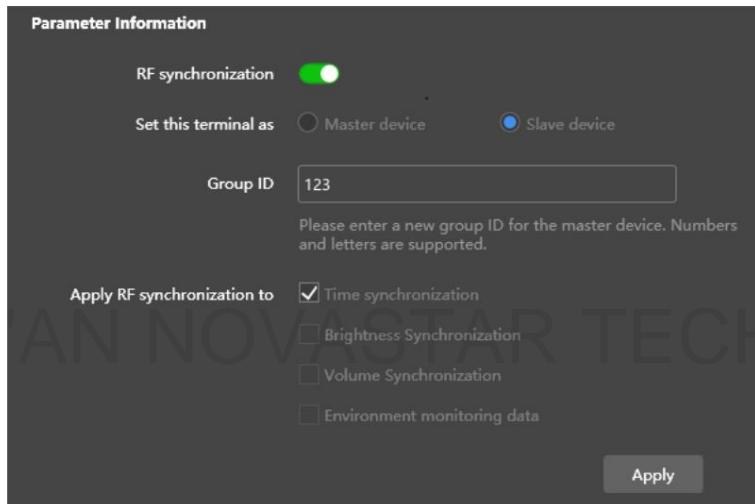


Figura 4-24 Dispositivo escravo



Etapa 7 Clique em **Aplicar**.

#### Defina um método de sincronização de tempo para o dispositivo mestre

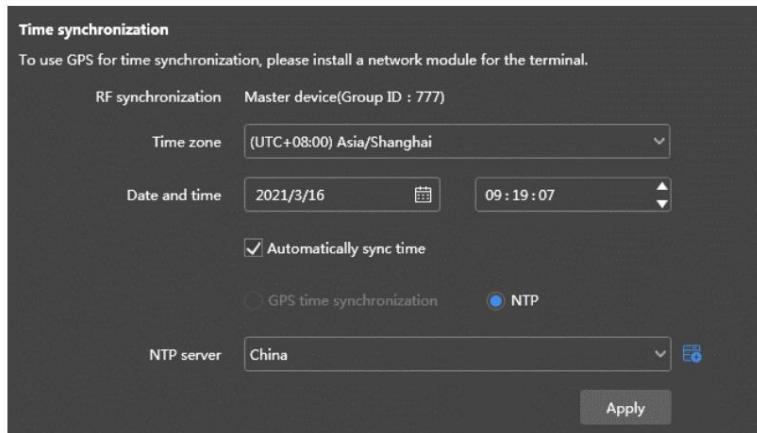
Você precisa definir regras de sincronização de horário apenas para o dispositivo mestre e o horário dos dispositivos escravos será mantido em sincronia com a hora do dispositivo mestre através do sinal de RF.

Etapa 8 Escolha **Controle de terminal > Gerenciamento de sincronização de tempo**.

Etapa 9 Selecione o terminal mestre na lista de terminais.

A informação relativa à sincronização RF é exibida, o que indica que a sincronização RF do terminal atual está habilitada.

Figura 4-25 Sincronização de tempo de sincronização de RF



Etapa 10 Visualize o fuso horário e a hora do terminal atual.

Se o fuso horário atual observar o horário de verão e a data atual estiver dentro do intervalo de horário de verão horário, o horário de verão ativado será exibido. Caso contrário, não será exibido.

Etapa 11 Configurar regras para sincronização de horário.

✓ Sincronização de hora manual: Selecione um fuso horário na caixa suspensa **Fuso horário** para sincronizar a hora de o terminal com a data e hora do fuso horário. Você também pode ajustar a data e hora atuais como obrigatório.

✓ Sincronização de horário GPS: marque **Sincronizar horário automaticamente** e selecione Sincronização de horário GPS.

#### Observação:

A sincronização de horário do GPS pode ser implementada quando o dispositivo mestre atender aos pré-requisitos em [4.5.2 Sincronização de horário do GPS](#).

✓ Sincronização NTP: Marque **Sincronizar hora automaticamente**, selecione Sincronização de hora NTP e selecione um servidor NTP para sincronizar a hora do terminal com a hora do servidor NTP. Se os servidores NTP existentes

não pode atender aos requisitos, clique em para personalizar um servidor.

Passo 12 Após as configurações, clique em **Aplicar**.

## 4.6 Configuração de Reinicialização

Reinicie os terminais imediatamente e configure as regras de reinicialização.

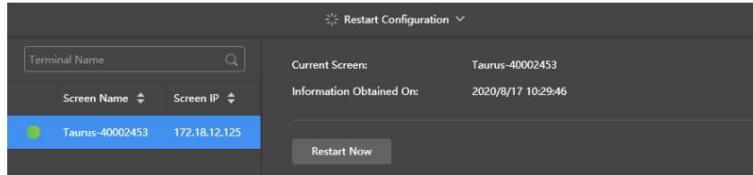
### 4.6.1 Reiniciando imediatamente

Etapa 1 Escolha Terminal Control > Reiniciar configuração.

Etapa 2 Selecione o terminal de destino na lista de terminais.

Etapa 3 Clique em Reiniciar agora.

Figura 4-26 Reiniciar



Etapa 4 Clique em **OK** na caixa de diálogo pop-up para reiniciar o terminal imediatamente.

#### 4.6.2 Reinicialização programada

Etapa 1 Escolha **Terminal Control > Reiniciar configuração**.

Etapa 2 Selecione o terminal de destino na lista de terminais.

Passo 3 Clique . Defina a hora e o intervalo para reiniciar um terminal na caixa de diálogo pop-up e clique em **Adicionar**.

Figura 4-27 Ajuste programado

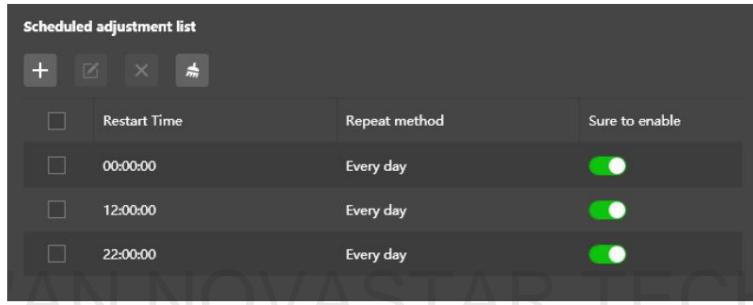
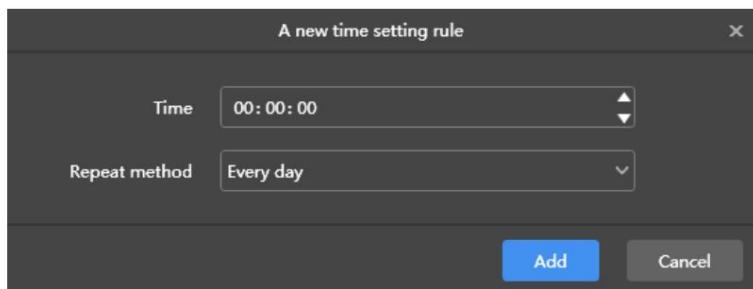


Figura 4-28 Criando uma regra agendada



Passo 4 Após as configurações, clique em **Aplicar**.

#### 4.7 Temperatura da cor

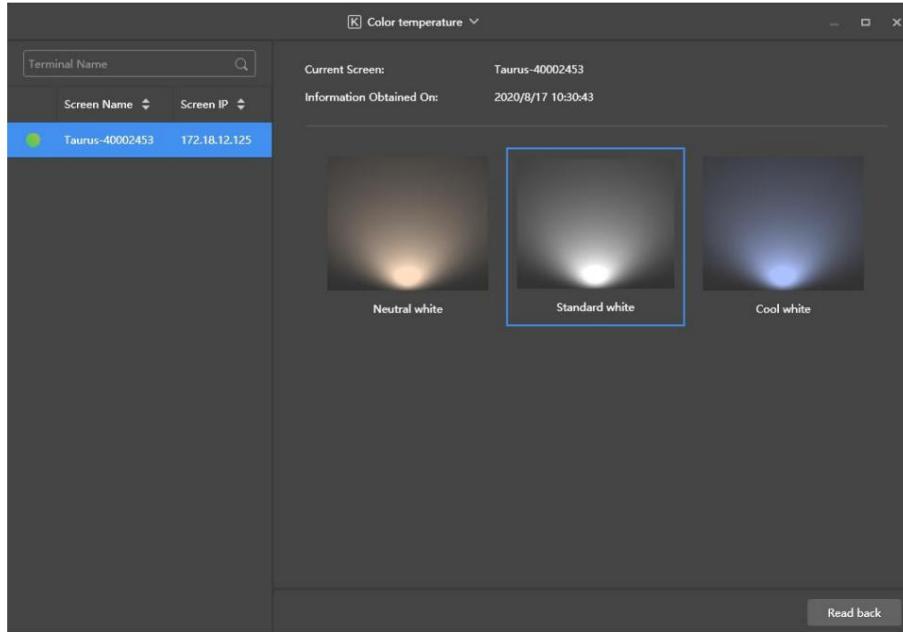
Defina a temperatura da cor da tela, incluindo branco neutro, branco padrão e branco frio.

Etapa 1 Escolha **Controle do terminal > Temperatura da cor**.

Etapa 2 Selecione o terminal de destino na lista de terminais.

Etapa 3 Selecione um tipo de temperatura de cor.

Figura 4-29 Temperatura de cor



## 4.8 Monitoramento

Etapa 1 Escolha **Controle de Terminal > Monitoramento**.

Etapa 2 Selecione o terminal de destino na lista de terminais.

Etapa 3 Verifique as informações de hardware do terminal listadas abaixo. Se o terminal tiver um dispositivo de armazenamento externo, você pode verificar também as informações de armazenamento externo.

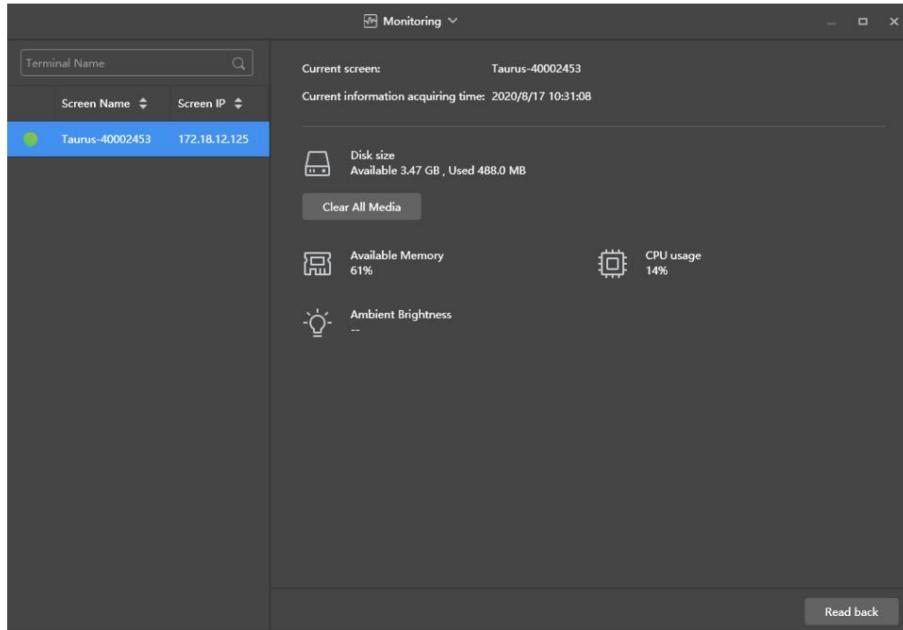
ÿ Tamanho do disco

ÿ Disponibilidade de memória

ÿ Uso da CPU

ÿ Brilho ambiente

Figura 4-30 Monitoramento



Etapa 4 Se desejar limpar o disco rígido, clique em **Limpar todas as mídias** para excluir todas as mídias e soluções.

#### 4.9 Registros de jogo

Visualize e exporte logs de jogo.

##### 4.9.1 Consultando registros de jogo

Etapa 1 Escolha **Terminal Control > Play logs**.

Etapa 2 Selecione o terminal de destino na lista de terminais.

Etapa 3 Escolha o intervalo de tempo do log de reprodução que deseja visualizar e clique em **Consultar**.

Etapa 4 Na lista de registros de reprodução, clique no nome de um registro de reprodução para visualizar o resumo e as informações detalhadas do registro.

##### 4.9.2 Exportando registros de reprodução

Etapa 1 Escolha **Terminal Control > Play logs**.

Etapa 2 Selecione o terminal de destino na lista de terminais.

Etapa 3 Na lista de registro de reprodução, selecione o registro de reprodução de destino.

Etapa 4 Clique em **Exportar**.

Etapa 5 Na caixa de diálogo pop-up, escolha o caminho e o formato de exportação.

Etapa 6 Clique em **OK**.

#### 4.10 Gerenciamento de fontes

Gerencie as fontes suportadas pelo Taurus.

#### 4.10.1 Adicionando Fontes

Etapa 1 Escolha **Controle de terminal > Gerenciamento de fonte**.

Etapa 2 Selecione o terminal de destino na lista de terminais.

Passo 3 Clique  ao lado de **Nome** para adquirir fontes locais no PC.

Figura 4-31 Fontes locais

No.	Font Name	Font size
7	078-CAI978	41kb
8	079-CAI978	35kb
9	087-CAI978	37kb
10	126-CAI978	63kb
11	AcadEref	7kb
12	Agency FB	248kb
13	Aharoni	82kb
14	AIGDT	29kb
15	Algerian	74kb
16	AlternateGothic2 BT	26kb

OK

Cancel

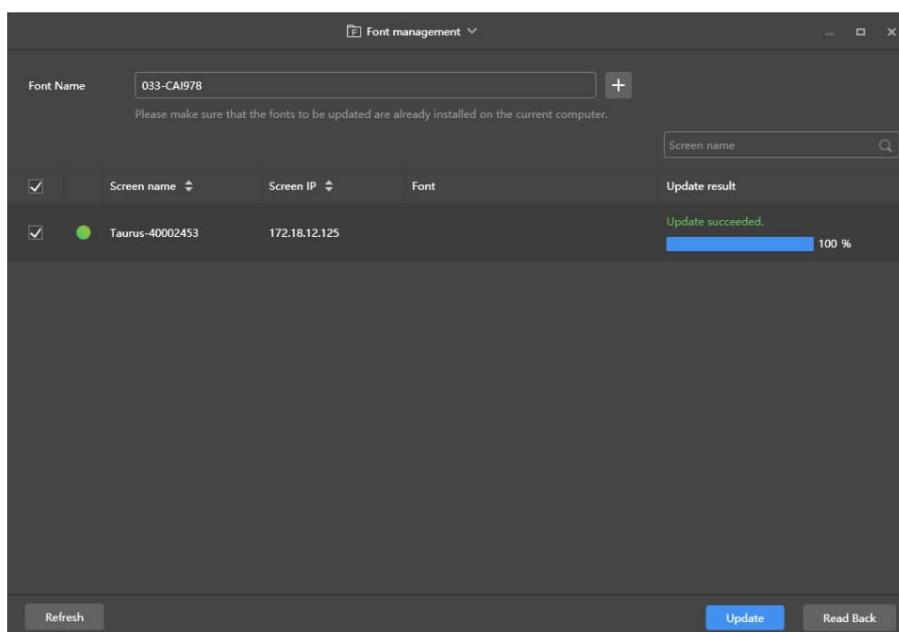
XIAN NOVASTAR TECH CO., LTD.

Etapa 4 Selecione a fonte de destino na caixa de diálogo pop-up.

Etapa 5 Clique em **OK**.

Etapa 6 Clique em **Atualizar**. O progresso da atualização será mostrado na coluna **Resultado da atualização**.

Figura 4-32 Adicionando uma fonte



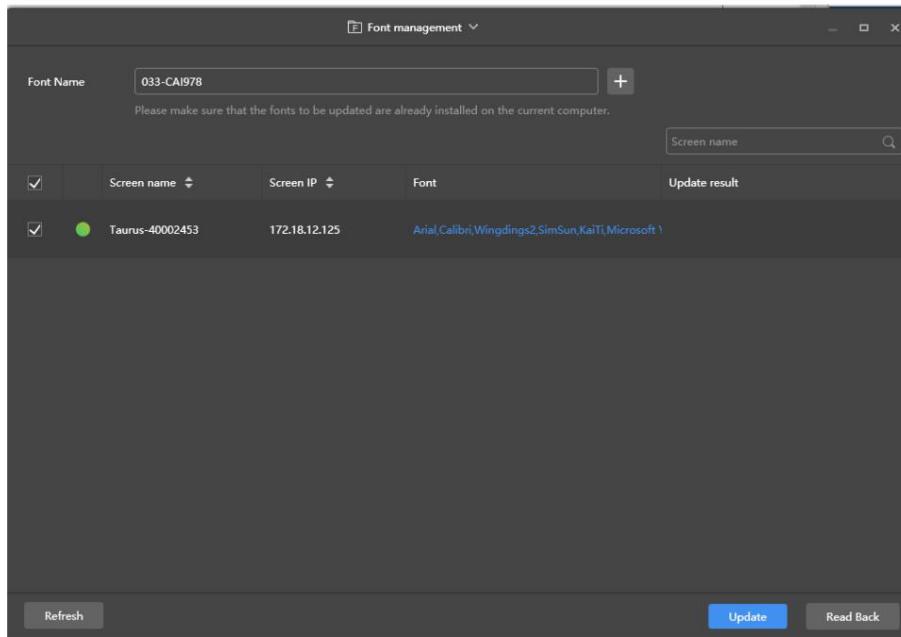
## 4.10.2 Excluindo Fontes

Etapa 1 Escolha **Controle de terminal > Gerenciamento de fonte**.

Etapa 2 Selecione o terminal de destino na lista de terminais.

Passo 3 Clique em **Read back** no canto inferior direito para ler as fontes no terminal.

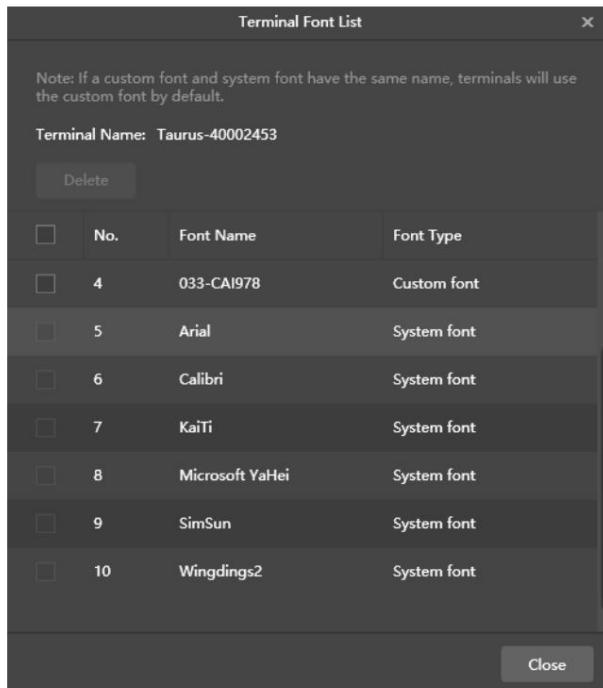
Figura 4-33 Lendo de volta uma fonte



XI'AN NOVASTAR TECH CO., LTD.

Etapa 4 Clique no link na coluna **Fonte** do terminal de destino. A **lista de fontes** na página do terminal é exibida.

Figura 4-34 Lista de fontes do terminal



Etapa 5 Selecione as fontes de destino.

Etapa 6 Clique em Excluir.

## 4.11 Configuração de Rede

Configure a rede atual, incluindo rede com fio, Wi-Fi AP, Wi-Fi Sta e rede móvel.

### 4.11.1 Configurando a Rede com Fio

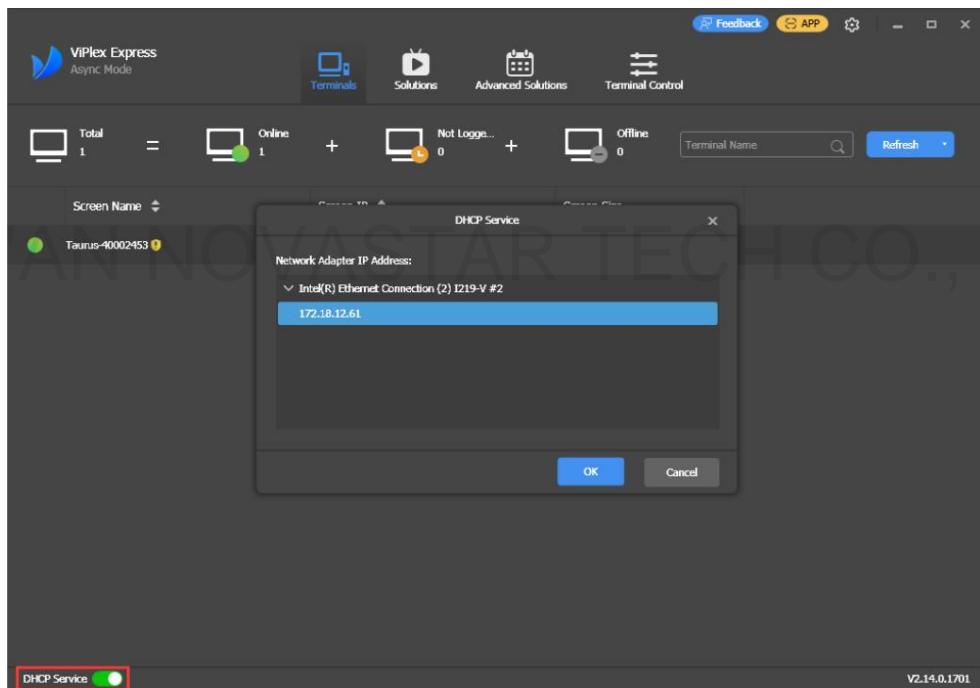
#### Cenários de Aplicação

ÿ Defina o endereço IP com base nas necessidades reais ao conectar os terminais à Internet via cabo Ethernet.

ÿ Quando o PC com o ViPlex Express instalado e o reproduutor multimídia estiverem conectados com uma cabo, ligue o DHCP do reproduutor multimídia e o serviço DHCP na parte inferior esquerda do ViPlex Express, selecione um endereço IP local e clique em OK para se conectar ao Taurus automaticamente.

Se a conexão não for estável, defina um endereço IP estático para o PC.

Figura 4-35 Serviço DHCP (ViPlex Express)



#### Informação relacionada

Quando o Taurus é entregue, o DHCP é ativado por padrão.

#### Procedimento de operação

Etapa 1 Escolha Controle de terminal > Configuração de rede.

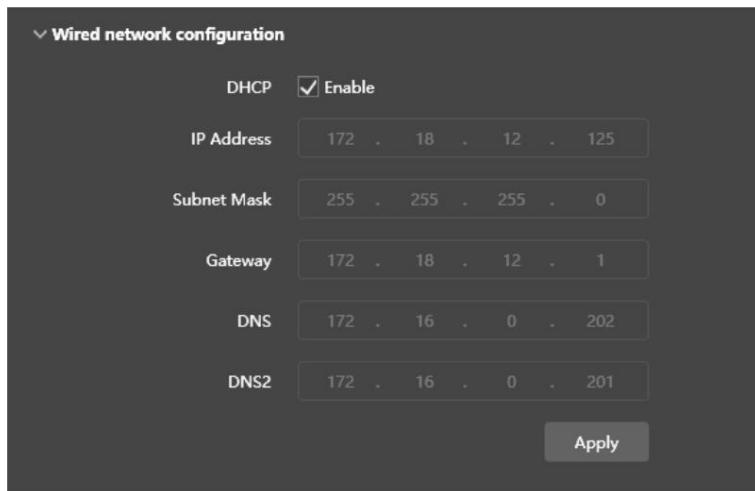
Etapa 2 Selecione o terminal de destino na lista de terminais.

Etapa 3 Na área de configuração de rede com fio , execute as seguintes operações com base nas necessidades reais.

ÿ Selecione Ativar ao lado de DHCP dinâmico para obter um endereço IP automaticamente.

ÿ Desmarque **Ativar** ao lado de **DHCP dinâmico** e configure um endereço IP estático.

Figura 4-36 Configuração de rede com fio



Etapa 4 Clique em **Aplicar**.

#### 4.11.2 Configurando AP Wi-Fi

Altere o SSID, a senha e o canal de um terminal e defina o isolamento do AP.

Etapa 1 Escolha **Controle de terminal** > **Configuração de rede**.

Etapa 2 Selecione o terminal de destino na lista de terminais.

Etapa 3 Em **Configuração do AP de tela**, faça o seguinte, conforme necessário.

ÿ AP: liga/desliga o terminal Wi-Fi AP.

ÿ SSID e Senha: Altere o ID e a senha do terminal Wi-Fi AP.

O SSID padrão do terminal Wi-Fi AP é "AP + *Últimos 8 dígitos do SN*" e a senha padrão é "12345678".

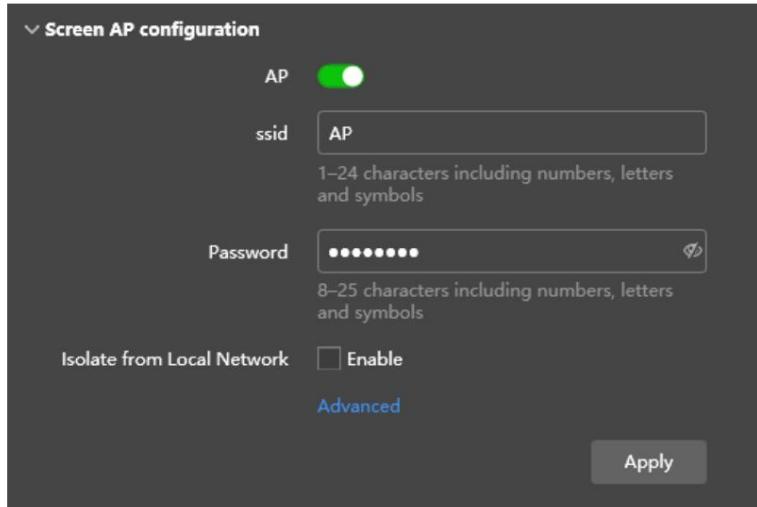
ÿ Isolar da Rede Local: Após habilitado, o AP Wi-Fi do terminal é isolado da rede local

e os usuários não podem acessar a rede local conectando-se ao AP Wi-Fi.

ÿ Avançado > Canal: Mude o canal do AP Wi-Fi.

O canal pode ser trocado quando o software do terminal for V2.2.0 ou posterior.

Figura 4-37 Configuração do AP da tela



Etapa 4 Clique em **Aplicar**.

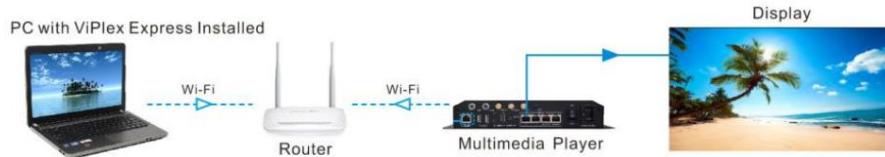
#### 4.11.3 Configurando Wi-Fi Sta

##### Cenários de Aplicação

Os terminais Taurus projetados com modos Wi-Fi duplos, como T3, T6, TB3, TB6 e TB8, suportam o funções a seguir após os usuários configurarem o Wi-Fi Sta para o Taurus com o ViPlex Express.

Se o roteador estiver conectado à Internet, os terminais podem acessar a Internet através do roteador após o Wi-Fi Sta ser configurado.

O PC com o ViPlex Express instalado e o reproduutor multimídia estão conectados à mesma WLAN via AP Wi-Fi do roteador.



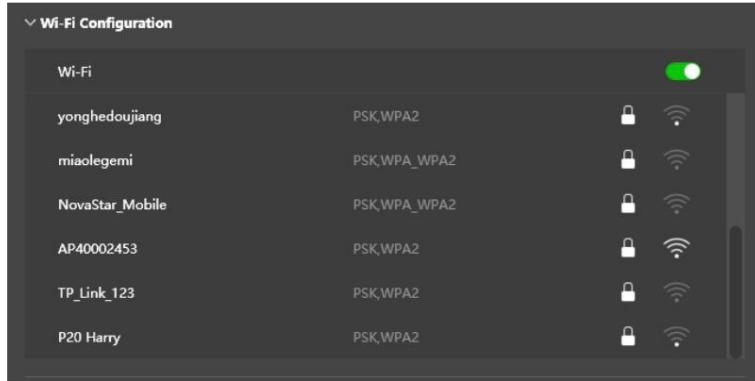
##### Procedimento de operação

Etapa 1 Escolha **Controle de terminal > Configuração de rede**.

Etapa 2 Selecione o terminal de destino na lista de terminais.

Etapa 3 Na área de configuração de Wi-Fi , ative o Wi-Fi.

Figura 4-38 Configuração de Wi-Fi



Etapa 4 Clique duas vezes nas informações de Wi-Fi do roteador, digite a senha e clique em **OK**.

**Observação:**  
Quando a versão do terminal é V3.8.2 ou posterior, o Wi-Fi sem senha pode ser conectado. Para conectar o Wi-Fi sem uma senha, você não precisa digitar uma senha na [Etapa 4](#) e só precisa clicar em **OK**.

Figura 4-39 Conexão Wi-Fi



#### 4.11.4 Alterando o modo Wi-Fi

##### Cenários de Aplicação

Para os terminais Taurus projetados com um único modo Wi-Fi, como T1-4G, TB1-4G, TB2-4G, TB4 e TB4A, os usuários podem alternar o modo Wi-Fi AP integrado para o modo Wi-Fi Sta com ViPlex Express para permitir WLAN configuração de conexão dos terminais Taurus.

##### Pré-requisitos

Tabela 4-2 Modelo do produto e requisitos de versão

Touro	Versão do firmware	Versão do ViPlex Express
T1-4G	V3.2.0 e posterior	V2.6.2.0201 e posterior
TB1-4G		
TB2-4G		
TB4		

Touro	Versão do firmware	Versão do ViPlex Express
TB4A		
TB30		
TB40		
TB50		
TB60		

## Procedimento de operação

### Observação:

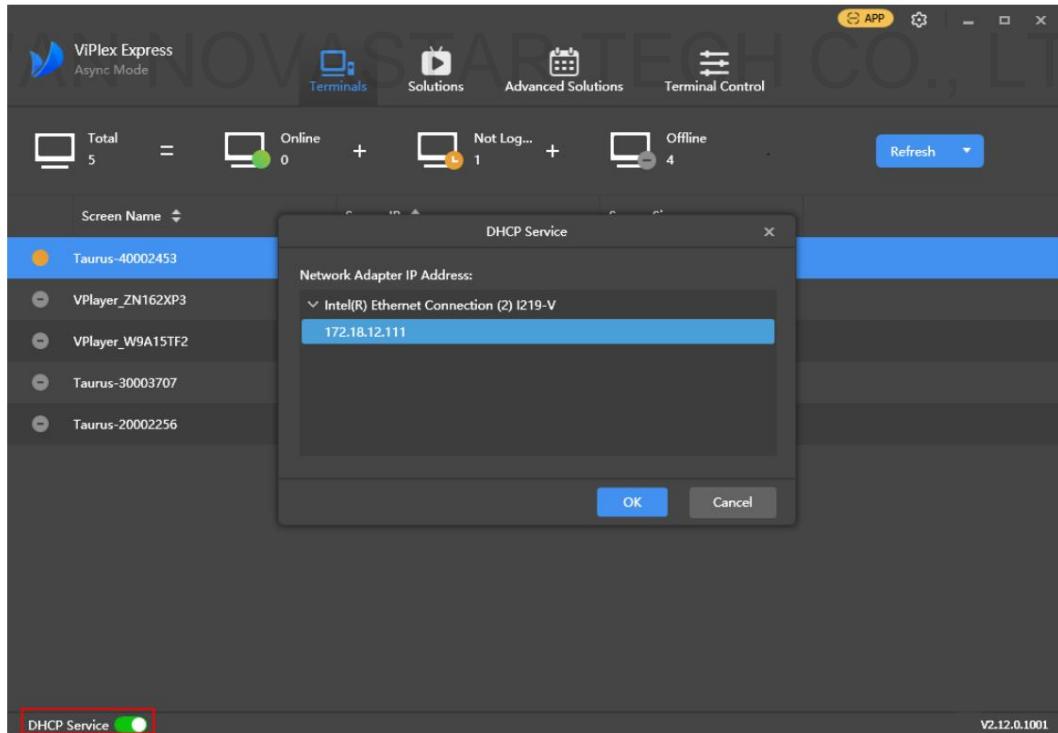
Esta seção apresenta como alternar o modo Wi-Fi AP integrado de um terminal para o modo Wi-Fi Sta. Para garantir para que a troca de modo não seja afetada pela desconexão da rede, conecte o PC com o ViPlex Express instalado ao terminal com um cabo Ethernet.

### Entrar nos terminais

Etapa 1 Abra o ViPlex Express.

Etapa 2 Na parte inferior esquerda da página exibida, ative o serviço DHCP, selecione um endereço IP local e clique em **OK**.

Figura 4-40 Interruptor de serviço DHCP



Etapa 3 Clique em **Atualizar** para atualizar a lista de telas.

Depois de detectar um terminal, o ViPlex Express tentará fazer login no terminal com a conta padrão ou a conta usada para o último login.

ŷ : Denota que o Taurus está online e você pode fazer login nele. Vá para a [Etapa 4](#).

ŷ : Denota que o Taurus está offline e você não pode fazer login nele.

ŷ : Indica que você se conectou com sucesso ao Taurus.

Etapa 4 Clique em **Conectar** ao lado das informações da tela.

Etapa 5 Digite a senha do usuário "admin" e clique em **OK**.

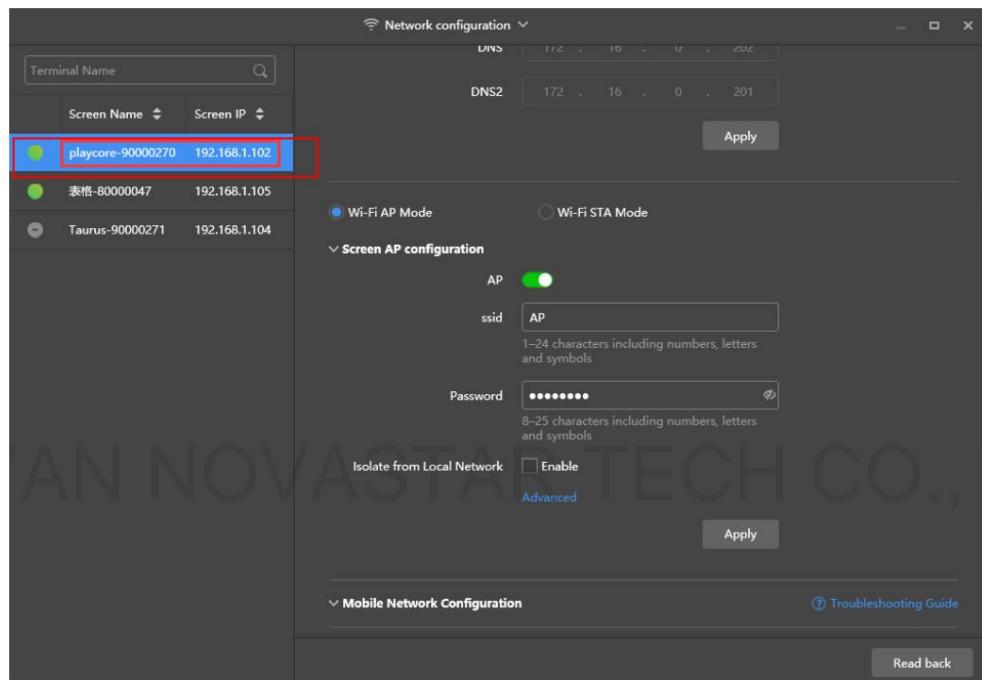
O nome de usuário de login dos reprodutores multimídia da série Taurus é "admin" e a senha padrão é "123456".

#### Alternar o modo Wi-Fi

Etapa 6 Escolha Terminal Control > **Configuração de rede**.

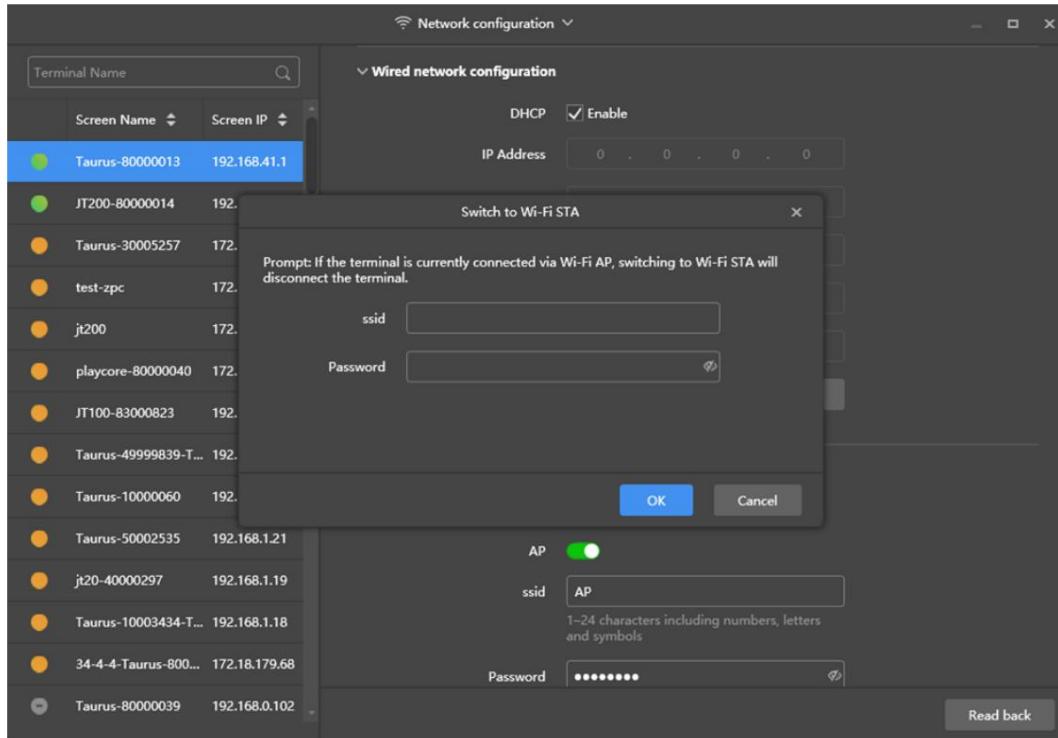
Etapa 7 Selecione o terminal de destino na lista de terminais.

Figura 4-41 Configuração de rede



Etapa 8 Selecione o modo Wi-Fi-STA. Na caixa que aparece, digite o SSID e a senha do Wi-Fi AP.

Figura 4-42 Configuração de rede sem fio



Etapa 9 Clique em **OK**.

#### Notas:

Certifique-se de que o indicador CLOUD esteja sempre aceso, o que indica que a conexão com a Internet está disponível.

Certifique-se de que a banda de frequência do Wi-Fi conectado seja de 2,4 GHz.

Etapa 10 Desconecte o cabo Ethernet entre o PC e o Taurus.

A prioridade dos métodos de conexão à Internet para o Taurus está na seguinte ordem: Rede com fio > Rede Wi-Fi > Rede 4G. Depois de alternar para o modo Wi-Fi Sta no ViPlex Express, se uma rede com fio estiver conectada ao mesmo tempo, a rede Wi-Fi será desconectada automaticamente.

### 4.11.5 Configurando a Rede Móvel

Terminals com módulo de rede podem acessar a Internet através de uma rede móvel. ViPlex Express automaticamente detecta o status da rede móvel e exibe o resultado da detecção.

#### Observação:

Os produtos da série Taurus que podem ser instalados com módulos de rede incluem o TB1-4G, TB2-4G, TB3, TB4, TB6 e TB8.

Etapa 1 Insira o cartão 4G no slot.

Etapa 2 Escolha **Terminal Control > Configuração de rede**.

Etapa 3 Selecione o terminal de destino na lista de terminais.

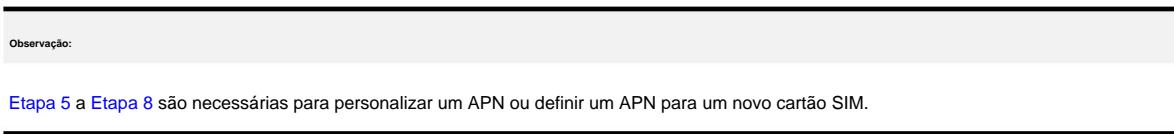
Etapa 4 Na página **de configuração da rede móvel**, ative a rede móvel.

Passo 5 Clique para expandir a página de configuração do APN.

Etapa 6 Clique em **Adicionar**.

Etapa 7 Insira os parâmetros de acordo com as informações de APN fornecidas pela operadora e clique em **OK**.

Etapa 8 Selecione o APN e clique em **Conectar**.



#### 4.11.6 Configurando a Detecção de Rede

Os terminais executam ping na plataforma de nuvem e www.baidu.com para detectar o status da conexão de rede por padrão. Os usuários também podem configurar endereços necessários para executar ping e habilitar ou desabilitar os endereços.

Etapa 1 Escolha **Controle de terminal > Configuração de rede**.

Etapa 2 Selecione o terminal de destino na lista de terminais.

Etapa 3 Em **Detecção de rede**, configure os endereços de detecção.

ÿ Clique para adicionar um endereço.

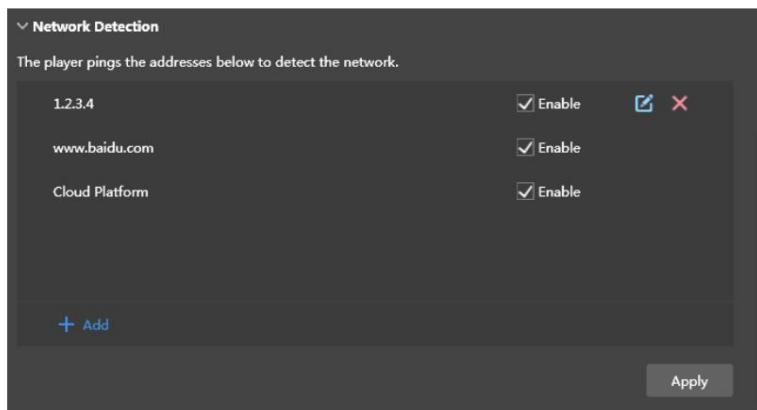
ÿ Clique para modificar um endereço.

ÿ Clique para excluir um endereço.

A configuração padrão não pode ser modificada e excluída.

**XIAN NOVASTAR TECH CO., LTD.**

Figura 4-43 Detecção de rede



Etapa 4 Ative ou desative os endereços de detecção.

ÿ Selecione **Ativar** para detectar a rede do terminal fazendo ping no endereço correspondente.

ÿ Desmarque **Ativar** para detectar a rede do terminal sem fazer ping no endereço correspondente.

Etapa 5 Clique em **Aplicar**.

#### 4.12 Configuração do Servidor

Conecte-se ao padrão VNNOX/AD. As informações de autenticação são necessárias durante a configuração.

Como verificar as informações de autenticação do jogador:

Faça login no VNNOX ([www.vnnox.com](http://www.vnnox.com)) e escolha a plataforma.



> **Autenticação do jogador** na página inicial da nuvem

#### 4.12.1 Vinculação ao Padrão VNNOX/AD

Você pode vincular um terminal ao VNNOX e criar um reprodutor assíncrono.

Etapa 1 Escolha Terminal Control > Configuração do servidor.

Etapa 2 Selecione o terminal de destino na lista de terminais.

Etapa 3 Em **Bind to VNNOX Standard/AD**, selecione um servidor e insira o nome de usuário de autenticação, autenticação senha e nome do jogador. As informações de autenticação devem ser consistentes com as informações em VNNOX.

Figura 4-44 Vinculação ao padrão VNNOX/AD

**Bind to VNNOX Standard/AD**

After a player is bound, please go to VNNOX to unbind the player if you want.

Server address	China	<input type="button" value="..."/>
Authentication User Name	nova_player	
Authentication password	*****	<input type="button" value="..."/>
Player Name	Taurus-40002453	
The player name will be displayed in the pla...		
Status	Bound	<input type="button" value="Bind"/>

Etapa 4 Clique em **Vincular**.

#### 4.12.2 Vinculação ao iCare

Os terminais podem ser registrados no iCare. Múltiplos terminais podem ser selecionados para operações em lote.

Etapa 1 Escolha Terminal Control > Configuração do servidor.

Etapa 2 Selecione o terminal de destino na lista de terminais.

Etapa 3 Em **Vincular ao iCare**, selecione um servidor e insira o nome de usuário.

As informações de autenticação devem ser consistentes com as informações em VNNOX.

Figura 4-45 Ligação ao iCare

**Bind to iCare**

Server address	China	<input type="button" value="..."/>
User Name	nova_huixy	
Status	Bound	<input type="button" value="Bind"/>

Etapa 4 Clique em **Vincular**.

## 4.13 Atualização do Terminal

ŷ Quando o Taurus é anterior à V2.1.4, não pode ser atualizado diretamente para a V3.0.0 ou posterior. Os usuários têm que atualize-o para V2.1.4 por atualização local primeiro.

ŷ Quando o Taurus for posterior à V2.1.4, não há limite para a versão durante a atualização.

**Observação:**

Não desconecte a fonte de alimentação durante a atualização. O Taurus reiniciará uma vez.

### 4.13.1 Atualização Online

Atualize as versões do terminal online. Antes de começar, certifique-se de que seu PC pode acessar a Internet.

Etapa 1 Escolha **Controle de Terminal > Atualização de Terminal**.

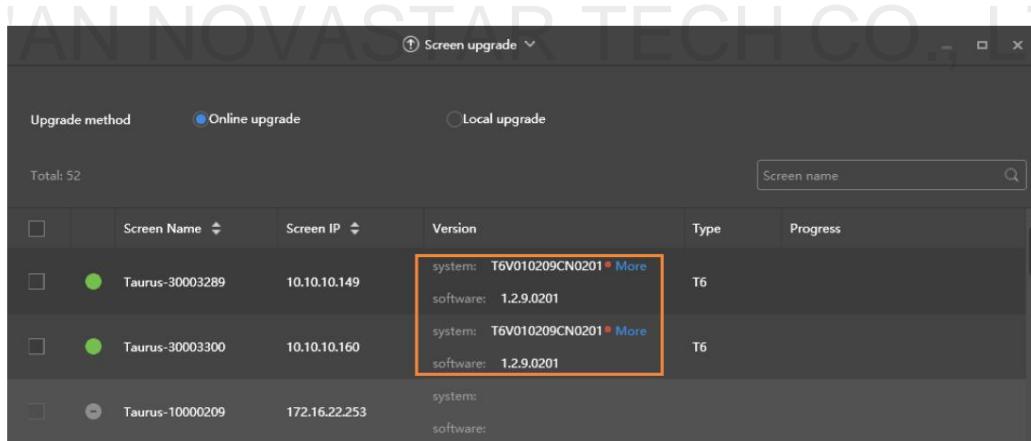
Etapa 2 Selecione **Atualização online**.

O sistema decide se um terminal precisa ser atualizado.

ŷ Sim. As informações da versão atual e  serão exibido, conforme mostrado na [Figura 4-46](#). ir para a etapa 3.

ŷ Não. Somente as informações da versão atual são exibidas. Nenhuma outra operação é necessária.

Figura 4-46 Atualização on-line



Etapa 3 Clique em **Mais** e visualize as informações relacionadas à nova versão.

Etapa 4 Na lista de informações do terminal, selecione um ou mais terminais atualizáveis e clique em **Atualizar**.

O progresso da atualização é exibido.

### 4.13.2 Atualização Local

Use arquivos locais para atualizar as versões do terminal.

Etapa 1 Escolha **Controle de Terminal > Atualização de Terminal**.

Etapa 2 Selecione **Atualização local**.

Etapa 3 Selecione o caminho do pacote de atualização.

Etapa 4 Na lista de informações do terminal, selecione um ou mais terminais atualizáveis e clique em **Atualizar**.

O progresso da atualização é exibido.

## 4.14 Controle de Potência

Quando o interruptor de energia no ViPlex Express estiver ligado, o relé funcionará e o circuito será conectado. Quando o interruptor de energia no ViPlex Express for desligado, o relé será liberado e o circuito será desconectado.

### 4.14.1 Configurando tags de energia

#### Cenários de Aplicação

A personalização de um tag para cada relé permite que os relés terminais com o mesmo tag operem ou liberem uniformemente.

#### Pré-requisitos

ÿ O terminal está conectado a uma placa de relé.

ÿ O software do terminal é V2.2.0 ou posterior.

Se o software do terminal for anterior à V2.2.0, a página **de controle de energia** das versões anteriores será exibido e um prompt será exibido para lembrar o usuário de atualizar o terminal para V2.2.0 ou posterior.

#### Procedimento de operação

Etapa 1 Escolha Terminal Control > Power control.

Etapa 2 Selecione o terminal de destino na lista de terminais.

Passo 3 Clique em **Configure Power Tag** para acessar a página **Power Tag**. Faça o seguinte de acordo com o real condições.

ÿ Alimentação da placa: Controle as fontes de alimentação usando relés nos terminais. A tag padrão é **Screen Power**, que pode ser personalizado.

ÿ Alimentação externa: Controle as fontes de alimentação usando relés em terminais com rodapés personalizados (Somente quando os terminais da série TKS possuem rodapés personalizados e são instalados com relés, alimentação externa suprimentos podem ser conectados.). A tag padrão é **Screen Power**, que pode ser personalizada.

ÿ Alimentação do cartão multifuncional: controle as fontes de alimentação usando relés no cartão multifuncional MFN300. Apenas as tags selecionadas e definidas para o cartão multifuncional no NovaLCT podem ser visualizadas.

Etapa 4 Clique em **OK**.

### 4.14.2 Controlando a Energia Manualmente

Etapa 1 Escolha Terminal Control > Power control.

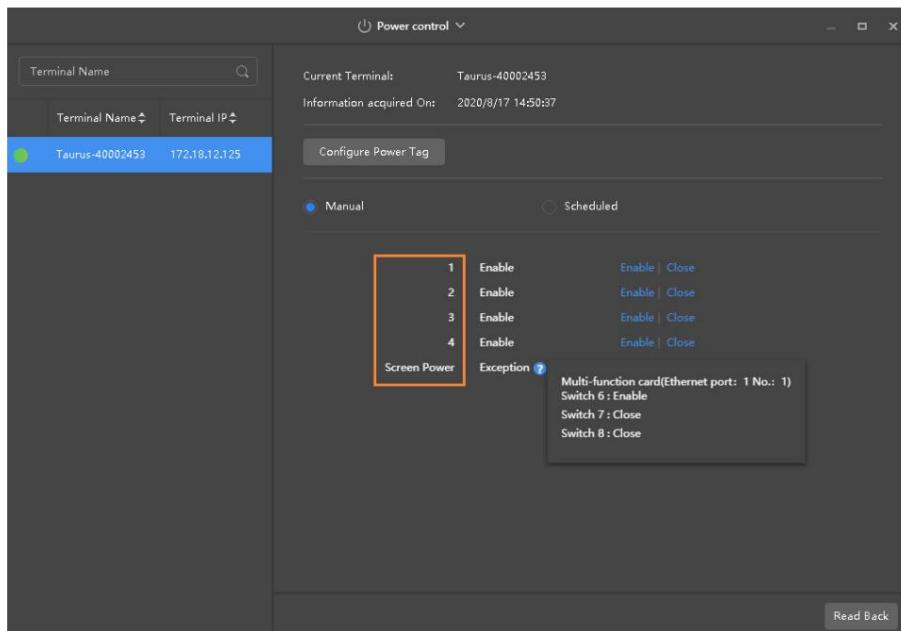
Etapa 2 Selecione o terminal de destino na lista de terminais.

Etapa 3 Selecione **Manual** para entrar na página de configuração manual.

Etapa 4 Ligue ou desligue o interruptor de alimentação.

Um exemplo de informação sobre a fonte de alimentação do cartão multifuncional é mostrado na [Figura 4-47](#).

Figura 4-47 Configuração manual



As tags na caixa laranja podem ser associadas a um ou mais circuitos de relé. Quando vários circuitos de relé são associados e cada um deles estiver ligado (ou desligado), **Habilitar** (ou **Fechar**) é exibido. Caso contrário, a **mistura** é exibido e as informações detalhadas de cada circuito são fornecidas.

#### 4.14.3 Poder de Controle conforme Programado

Etapa 1 Escolha Terminal Control > Power control.

Etapa 2 Selecione o terminal de destino na lista de terminais.

Etapa 3 Escolha **Agendado** e clique em intervalo . Na janela que aparece, especifique o dispositivo a ser controlado, hora e, em seguida, clique em **OK**.

Etapa 4 Depois que as configurações estiverem concluídas, clique em **Aplicar**.

#### 4.15 Gerenciamento de RF

Defina os parâmetros relacionados à sincronização de RF e aplique os parâmetros à sincronização de tempo, brilho sincronização, sincronização de volume e sincronização de dados de monitoramento de ambiente e ativar ou desabilitar

Os produtos Taurus que suportam gerenciamento de RF incluem T3, T6, TB3, TB4, TB6 e TB8.

Antes de usar a sincronização de RF, instale um módulo de RF. O ViPlex Express pode detectar e exibir o módulo de RF status.

Etapa 1 Escolha Terminal Control > Gerenciamento de RF.

Etapa 2 Selecione o terminal de destino na lista de terminais.

Etapa 3 Ative a sincronização de RF.

Etapa 4 Defina o terminal atual como dispositivo mestre ou escravo.

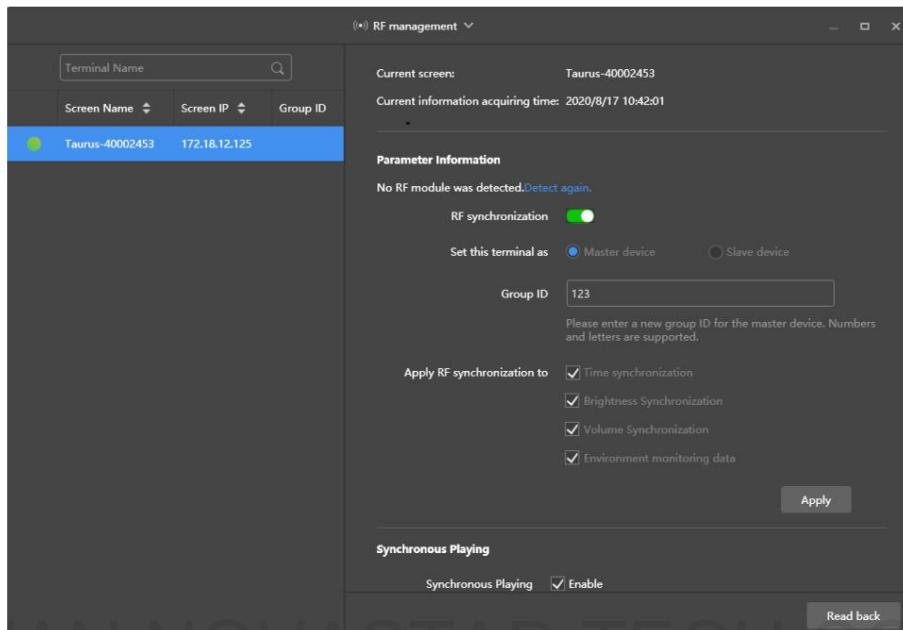
Etapa 5 Defina um ID de grupo.

Digite o ID do grupo do dispositivo mestre para um dispositivo escravo, e este dispositivo escravo e o dispositivo mestre serão agrupados.

Etapa 6 Selecione as opções que requerem sincronização de RF.

Depois que a sincronização de RF é aplicada, os dados de monitoramento de tempo, brilho, volume e ambiente do escravo dispositivo manterá o mesmo que o dispositivo mestre através do sinal de RF.

Figura 4-48 Gerenciamento de RF



Etapa 7 Clique em Aplicar.

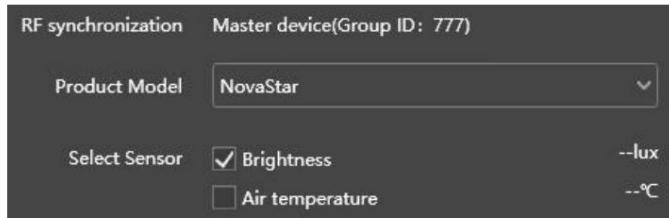
## 4.16 Sensor

Se um sensor estiver conectado ao terminal, o usuário precisa se conectar ao sensor logicamente no ViPlex Express para permitem que o terminal colete dados de monitoramento do ambiente.

Quando as informações relacionadas à sincronização de RF são exibidas, conforme mostrado na Figura 4-49, isso indica que a sincronização de dados de monitoramento do ambiente está habilitada no terminal atual. Para operações relacionadas, consulte

[4.15 Gerenciamento de RF](#). A sincronização de RF exige que os usuários especifiquem um dispositivo mestre e dispositivos escravos. Usuários precisa definir apenas os sensores do dispositivo mestre e os dados de monitoramento dos dispositivos escravos serão os mesmos o dispositivo mestre via sinal de RF.

Figura 4-49 Dados de monitoramento do ambiente de sincronização de RF



Etapa 1 Escolha Terminal Control > Sensor.

Etapa 2 Selecione o terminal de destino na lista de terminais.

Etapa 3 Selecione um fabricante de sensor. Sensores de apenas NovaStar, Nenghui e Jingxun Changtong são suportados.

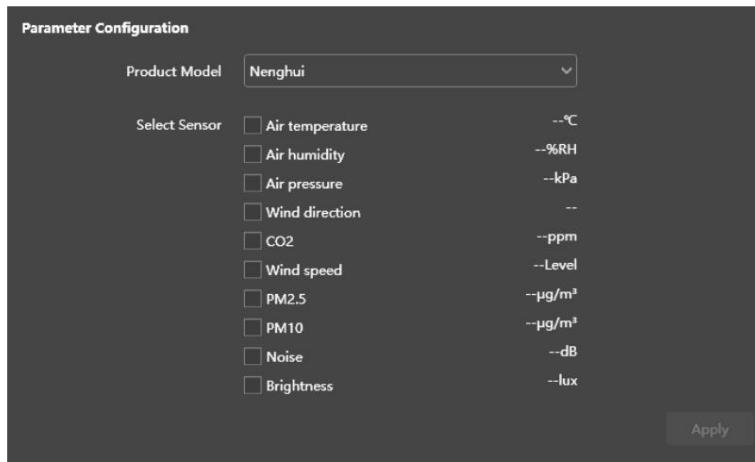
Etapa 4 Selecione um tipo de sensor.

↳ NovaStar: Brilho, temperatura

↳ Nenghui: Temperatura do ar, umidade do ar, pressão do ar, direção do vento, CO2, velocidade do vento, PM2,5, PM10, ruído, brilho

↳ Jingxun Changtong: direção do vento, velocidade do vento, PM2,5, PM10, pressão do ar, temperatura do ar, umidade do ar, ruído, brilho

Figura 4-50 Tipos de sensores



Etapa 5 Depois de concluída a configuração, clique em Aplicar.

#### 4.17 Informações da Tela

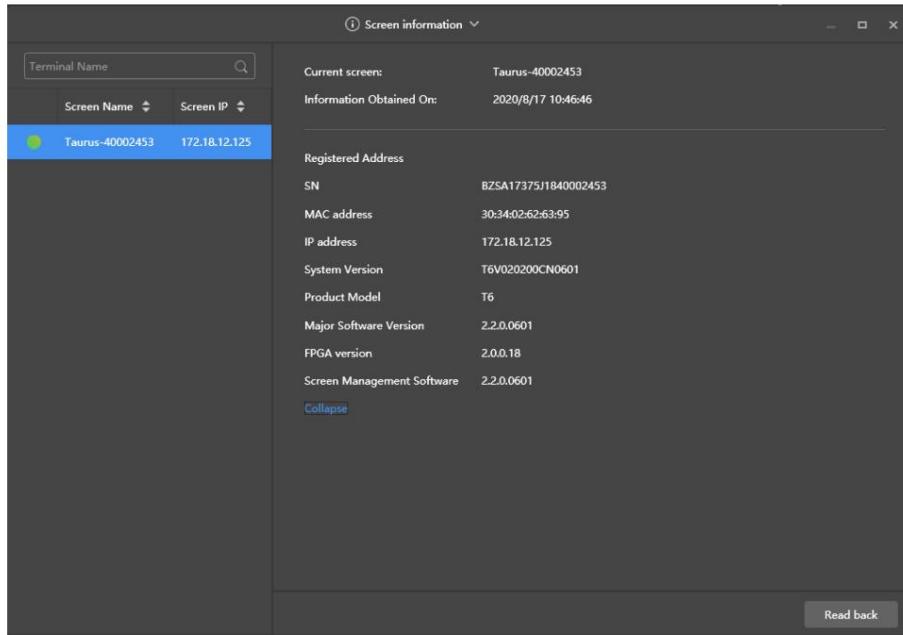
As informações exibidas aqui incluem o endereço MAC do terminal, endereço IP do terminal, software do sistema versão, modelo do produto, versão do software aplicativo.

Etapa 1 Escolha **Controle do terminal > Informações da tela**.

Etapa 2 Selecione o terminal de destino na lista de terminais.

Etapa 3 Exibir as informações do terminal

Figura 4-51 Informações do terminal



XI'AN NOVASTAR TECH CO., LTD.

## 5 Configurações do sistema



No canto superior direito da página, clique em e selecione o menu desejado.

Tabela 5-1 Configurações do sistema

Cardápio	Descrição
Linguagem	Defina o idioma do sistema.
Modo de trabalho	Selecione o modo de trabalho, incluindo o modo de estúdio e o modo assíncrono.
Gerenciamento de RF	Gerencie a reprodução de todos os terminais, exceto o dispositivo de referência, quando o modo de sincronização de tempo de RF estiver ativado. Antes da operação, digite a senha "admin".
servidor personalizado	Adicione, modifique ou exclua servidores personalizados. Os usuários podem escolher servidores personalizados nas páginas de conexão com os serviços de publicação e monitoramento em nuvem e na página de configuração da sincronização NTP.
Preferências	<ul style="list-style-type: none"> <li>ÿ Defina o local para salvar os arquivos, incluindo arquivos de configuração do ViPlex Express, dados, arquivos temporários, etc.</li> <li>ÿ Especifique uma versão da biblioteca FTP para melhorar a adaptabilidade de rede do ViPlex Expressar.</li> <li>ÿ Ative ou desative a função de reconexão automática do terminal e defina o intervalo de reconexão.</li> </ul>
Verificar atualizações	Verifique e instale novas atualizações do ViPlex Express.
Ajuda	Veja a documentação relacionada ao software.
Sobre	Exiba a versão do ViPlex Express e o site oficial da NovaStar.

## 6 Especificações do decodificador de áudio e vídeo

### 6.1 Imagem

Tipo	codec	Tamanho de imagem suportado	Recipiente	Observações
JPEG	Formato de arquivo JFIF 1.02	48 x 48 pixels ~ 8176 x 8176 pixels	JPG, JPG	Não Apoiar Varredura não intercalada Suporte de software SRGB JPEG Suporte de software Adobe RGB JPEG
BMP	BMP	Sem Restrição	BMP	N / D
GIF	GIF	Sem Restrição	GIF	N / D
PNG	PNG	Sem Restrição	PNG	N / D
WEBP	WEBP	Sem Restrição	WEBP	N / D

## 6.2 Áudio

tipo	codec	canal	taxa de bits	Taxa de amostragem	Observações de formato de arquivo	
MPEG	Áudio MPEG1/2/2.5 Camada 1/2/3	2	8kbps~320Kbps , CBR e VBR	8KHZ~48K Hz	MP1, MP2, MP3	N / D
janelas meios de comunicação áudio	WMA Versão 4, 4.1, 7, 8, 9, wmapro	2	8kbps~320Kbps 8KHZ~48K Hz	WMA	Sem suporte WMA Pro, sem perdas e MBR	
WAV	MS-ADPCM, IMA-ADPCM, PCM	2	N / D	8KHZ~48K Hz	WAV	Superta 4 bits MS-ADPCM, IMA-ADPCM
OGG	T1~T10	2	N / D	8KHZ~48K Hz	OGG, OGA N/A	
FLAC	Nível de compressão 0~8	2	N / D	8KHZ~48K Hz	FLAC	N / D
AAC	ADIF, Cabeçalho ATDS AAC-LC e AAC-HE, AAC-ELD	5.1	N / D	8KHZ~48K Hz	AAC, M4A N/A	
AMR	AMR-NB, AMR-WB 1		AMR-NB 4,75~12,2 kbps @8kHz AMR-WB 6,60 ~ 23,85 kbps @16kHz	8 KHz, 16KHz	3GP	N / D
MIDI	MIDI tipo 0 e 1, DLS versão 1 e 2, XMF e móvel XMF, RTTTL/RTX, OTA, iMelody	2	N / D	N / D	XMF, MXMF, RTTTL, RTX, OTA, EU SOU	N / D

## 6.3 Vídeo

tipo	Imagem suportada por codec	Tamanho	Máximo Taxa de quadros	Bit Máximo Avaliar (Caso ideal)	Formato de arquivo	Observações
MPEG 1/2	MPEG 1/2	48 × 48 pixels ~ 1920 × 1080 pixels	30fps	80Mbps	DAT, MPG, VOB, TS	Campo de suporte Codificação
MPEG4	MPEG4 48x48 pixels~1920x1080 pixels		30fps	38,4 Mbps	AVI, MKV, MP4, MOV, 3GP	Não suporta MS MPEG4 v1/v2/v3, GMC, DivX3/4/5/6/7 .../10
H.264/ AVC	H.264 T3&T6&TB3&TB4& TB6 e TB8: 48 × 48 pixels ~ 4096 × 2304 pixels Outros modelos: 48×48 pixels~1920×1080 pixels	T3&T6&TB3&TB 4&TB6&TB8: 4K@25fps, 1080P@60fps Outros modelos: 1080P@60fps	T3&T6&TB3&TB 4&TB6&TB8: 100 Mbps Outros modelos: 57,2 Mbps	AVI, MKV, MP4, MOV, 3GP, TS, FLV	Campo de Suporte Codificação, MBAFF	
MVC H.264	MVC	48 × 48 pixels ~ 1920 × 1080 pixels	60fps	38,4 Mbps	MKV, TS	Apoiar estéreo alto Somente perfil
H.265/ H.266/	T3&T6&TB3&TB4& T3&T6&TB3&TB	T3&T6&TB3&TB MKV, MP4,				Supoorte Principal

Tipo	Imagen suportada por codec Tamanho	Máximo Taxa de quadros	Bit Máximo Avaliar (Caso Ideal)	Formato de arquivo	Observações
HEVC HEVC TB6&TB8:	64x64 pixels~4096x2304 pixels Outros modelos: 64x64 pixels~1920x1080 pixels	4&TB6&TB8: 4K@60fps, 1080P@60fps Outros modelos: 1080P@60fps	4&TB6&TB8: 100 Mbps Outros modelos: 57,2 Mbps	MOV, TS	Perfil, lado a lado e Fatiar
GOOG O VP8	VP8 48 x 48 pixels ~ 1920 x 1080 pixels	30fps	38,4 Mbps	WEBM MKV	N / D
H.263	H.263 SQCIF(128x96), QCIF(176x144), CIF(352x288), 4CIF(704x576)	30fps	38,4 Mbps	3GP, MOV, MP4 Não suporta H.263+	
VC-1	VC-1 48 x 48 pixels ~ 1920 x 1080 pixels	30fps	45Mbps	WMV, ASF, TS, MKV, AVI	N / D
Movimento N JPEG	MJPEG 48x48 pixels~1920x1080 pixels	30fps	38,4 Mbps	AVI	N / D

Nota: O formato dos dados de saída é YUV420 semiplano e YUV400 (monocromático) também é compatível com H.264.

## 7 Limitações em Janelas Cut-to-Display para Telas Regulares

produtos	TB4, TB6, TB8	TB1-4G (4G opcional), TB2-4G (4G opcional)
Resolução de tela recomendada (largura x altura)	4096 x 288	1920 x 1080
Número de peças	Cortar horizontalmente: Largura real da tela/largura da janela de reprodução ÷8 Cortar verticalmente: Altura real da tela/Altura da janela de reprodução ÷8	

## 8 Limitações nos parâmetros de reprodução para telas ultralongas

produtos	TB4, TB6, TB8	TB1-4G (4G opcional), TB2-4G (4G opcional)
Resolução de tela recomendada (largura x altura)	4096x288	1920x1080
Resolução máxima da imagem	O número total de pixels não pode exceder a resolução da tela.	O número total de pixels não pode exceder a resolução da tela.
Número de vídeos (resolução x número)	Número de vídeos que podem ser reproduzidos simultaneamente: (Escolha uma das 4 opções a seguir)  4K x 1 1080P x 2 720P x 4	Número de vídeos que podem ser reproduzidos simultaneamente: (Escolha uma das 3 opções a seguir)  1080P x 1 720P x 2 (480x45) x 4

	(480x45) x 6	
Texto de rolagem	Tamanho máximo da fonte: 24 px Número máximo de caracteres: 2000	Tamanho máximo da fonte: 24 px Número máximo de caracteres: 2000

XI'AN NOVASTAR TECH CO., LTD.

**Copyright © 2022 Xi'an NovaStar Tech Co., Ltd. All Rights Reserved.**

No part of this document may be copied, reproduced, extracted or transmitted in any form or by any means without the prior written consent of Xi'an NovaStar Tech Co., Ltd.

**Trademark**

 is a trademark of Xi'an NovaStar Tech Co., Ltd.

**Statement**

Thank you for choosing NovaStar's product. This document is intended to help you understand and use the product. For accuracy and reliability, NovaStar may make improvements and/or changes to this document at any time and without notice. If you experience any problems in use or have any suggestions, please contact us via the contact information given in this document. We will do our best to solve any issues, as well as evaluate and implement any suggestions.

XI'AN NOVASTAR TECH CO., LTD.

| [Official website](http://www.novastar.tech)  
| www.novastar.tech

| [Technical support](mailto:support@novastar.tech)  
| support@novastar.tech