# HDMI20-MATRIX-4X2-SCALER

## Comutador de apresentação HDMI 2.0 4x2

## com saídas de matriz





## Todos os direitos reservados

Versão: HDMI20-MATRIX-4X2-SCALER\_2022V1.0



## Índice

1. Product Introduction
1.1 Features1
1.2 Package List1
2. Specification2
3. Panel Description
3.1 Front Panel4
3.2 Rear Panel5
4. System Connection
5. Button Control7
5.1 Manual Switching7
5.2 Auto Switching7
5.3 EDID Setting8
6. IR Remote Control9
7. Web Control 11
8. RS232 Control
8.1 System Control Commands13
8.2 Signal Switching Commands15
8.3 EDID Setting Commands16
8.4 Audio Setting Commands16
9. Firmware Upgrade



## 1. Introdução do Produto

Obrigado por escolher o comutador de apresentação HDMI20-MATRIX-4X2-SCALER 4x2 HDMI 2.0 com saídas de matriz. O comutador consiste em quatro entradas HDMI, duas saídas de matriz HDMI e suporte total HDMI 2.0. O produto oferece SPDIF e saída de 3,5 mm para extração de áudio de SAÍDA HDMI dupla e ARCO DE SAÍDA HDMI duplo, juntamente com a funcionalidade de redução de escala de 4K a 1080p. O HDMI20-MATRIX-4X2-SCALER apresenta uma ampla gama de flexibilidade de controle via Web, RS232, IR e gerenciamento EDID inteligente.

#### 1.1 Características

- Comutador de apresentação HDMI 4x2 com saídas matriciais.
- HDMI 2.0b, 4K@60Hz 4:4:4 8bit, HDR 10, HDCP 2.2.
- Redução de escala de 4K a 1080p.
- SPDIF e saída de 3,5 mm para extração de áudio de SAÍDA HDMI dupla e ARCO DE SAÍDA HDMI duplo.
- Controle RS232, IR e TCP/IP.
- Gerenciamento de EDID inteligente.

#### 1.2 Lista de peças

- 1x HDMI20-MATRIX-4X2-SCALER
- 2x Orelhas de Montagem com 4 Parafusos
- 4 x Almofadas de plástico
- 1x IR remoto
- 1 x Receptor IR
- 1x bloco de terminais de 3 pinos
- 1 x adaptador de alimentação (12V DC, 1A)
- 1 x Manual do Usuário

**Observação:** Entre em contato com seu distribuidor imediatamente se algum dano ou defeito nos componentes for encontrado.

## 2. Especificação

Entrada de vídeo				
Entrada de vídeo	(4) HDMI			
Conector de entrada de vídeo	(4) HDMI fêmea Tipo A			
Resolução de vídeo da entrada de vídeo	Até 4K@60Hz 4:4:4 8 bits			
Formato de áudio HDMI	Suporta Dolby Atmos, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, Dolby Digital, DTS-X, DTS-HD Master Audio, DTS 5.1, 2 - 8Ch PCM 32-192KHz 16-24 bits; 2 - 8Ch PCM 32-192kHz 16-24 bits.			
Cabo de entrada HDMI	$4K@60Hz 4:4:4 \le 3$ metros, outros $\le 5$ metros			
Saída de vídeo	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
Saída de vídeo	(2) HDMI			
Conector de saída de vídeo	(2) HDMI fêmea Tipo A			
Resolução de vídeo da saída de vídeo	SAÍDA A: Até 4K@60Hz 4: 4:4 8bit, HDR10, Dolby Vision, suporta espaço de cores 4:2:2/4:2:0 a 4:4:4, redução de 4K a 1080p. SAÍDA B: Até 4K@60Hz 4:4:4 8bit, HDR, Dolby Vision			
Cabo de saída HDMI	≤ 5 metros			
Versão HDMI	Até 2.0			
Version do HDCP	Até 2.2			
Saída de Áudio Digital SPD	DIF			
Saída de Áudio	(1) Áudio digital SPDIF			
Conector de saída de áudio	(1) Conector Toslink			
Nível de saída	±0,05dBFS			
Resposta de Frequência	20Hz~20KHz, ±1dB			
THD+N	< 0,05%, largura de banda de 20Hz~20KHz, seno de 1KHz no nível 0dBFS (ou nível máximo)			
SNR	Largura de banda de > 90dB, 20Hz~20KHz			
Isolamento de diafonia	< -70dB, seno de 10KHz no nível 0dBFS (ou nível máximo antes do corte)			
Nível de Ruído	- 90dB			
Saída de áudio analógica desequilibrada				
Saída de Áudio	(1) Áudio analógico desequilibrado			
Conector de saída de áudio	(1) conector de 3,5 mm			
Resposta de Frequência	20Hz~20KHz, ±1dB			



## 4x2 HDMI 2.0 Presentation Switcher with Matrix Outputs

Nível Máximo de Saída	2,0Vrms $\pm$ 0,5dB. 2V = sinal de nível de linha de consumo nominal de 16dB acima de 10dBV (316 mV)
THD+N	< 0,05%, largura de banda de 20Hz~20KHz, seno de 1KHz no nível 0dBFS (ou nível máximo)
SNR	Largura de banda de > 80dB, 20Hz~20KHz
Isolamento de diafonia	< -80dB, seno de 10KHz no nível 0dBFS (ou nível máximo antes do corte)
Desvio de Nível L-R	< 0,05dB, seno de 1KHz no nível 0dBFS (ou nível máximo antes do corte)
Capacidade de carga de saída	1Kohm e superior (suporta 10x cargas paralelas de 10Kohm)
Nível de Ruído	-80dB
Porta de Controle	
Porta de Controle	(1) Interruptor EDID, (1) FW, (1) RS232, (1) IR IN, (1) TCP/IP
Conector de controle	(1) Interruptor DIP de 4 pinos, (1) Micro-USB, (1) bloco terminal de 3 pinos, (1) tomada de 3,5 mm, (1) RJ45
Geral	
Largura de banda	18 Gbps
Temperatura operacional	-5℃ ~ +55℃
Temperatura de	-25°C ~ +70°C
armazenamento	
Umidade relativa	10%-90%
Fonte de alimentação externa	Entrada: CA 100~240V, 50/60Hz; Saída: 12V DC 1A
Consumo de energia	7,5W (máx.)
Dimensão (L*A*P)	200mm x 28,5mm x 100mm
Peso Líquido	605g



## 3. Descrição do Painel

#### 3.1 Painel Frontal



(1) **LED de alimentação:** Acende em vermelho sólido quando o dispositivo está ligado.

#### 2 Saída A:

- **1-4:** Quatro LEDs de entrada HDMI, um dos quais acende em verde para indicar qual fonte está selecionada.
- LED automático: Acende em verde no modo de comutação automática.
- Selecionar/Auto/3s: Pressione o botão repetidamente para percorrer as quatro entradas de vídeo. Pressione e segure o botão por 3 segundos para entrar ou sair do modo de comutação automática.
- 3 Saída B:
  - **1-4:** Quatro LEDs de entrada HDMI, um dos quais acende em verde para indicar qual fonte está selecionada.
  - LED automático: Acende em verde no modo de comutação automática.
  - Selecionar/Auto/3s: Pressione o botão repetidamente para percorrer as quatro entradas de vídeo. Pressione e segure o botão por 3 segundos para entrar ou sair do modo de comutação automática.
- 4 Saída de áudio:
  - **De-embedded:** Dois LEDs de fonte de áudio incorporados HDMI, um dos quais acende em verde para indicar que a saída A ou a fonte de áudio incorporada B é selecionada para saída de áudio.
  - ARC: Dois LEDs de fonte de áudio ARC, um dos quais acende em verde para indicar a saída A ou a fonte de áudio ARC de saída B é selecionada para saída de áudio.
  - Selecionar: Pressione o botão para selecionar a fonte de áudio.
- (5) EDID: Interruptor DIP DE 4 pinos para configuração EDID.
- **6 FW:** Porta micro-USB para atualização de firmware.



#### 3.2 Painel Traseiro



- (1) Entradas 1~4: Conecta-se a fontes HDMI.
- (2) Saídas (ARC) A~B: Conecta-se a dispositivos de exibição. Eles suportam ARCO, e apenas a porta de saída A suporta espaço de cores 4:2:2/4: 2:0 a 4: 4:4 e função de redução de escala de 4K a 1080p para compatibilidade com mais dispositivos de exibição.
- (3) Saída de áudio: Conector Toslink e conector de 3,5 mm para saída de áudio. Há quatro áudio que podem ser selecionados: saída A de áudio incorporado, saída B de áudio incorporado, saída A de áudio de ARCO ou saída B de áudio de ARCO.
- (4) **RS232** Conecta-se ao dispositivo de controle (por exemplo, PC) para controlar o comutador enviando comandos RS232.
- (5) **OLHO IR** Conecta-se ao receptor IR para controlar o comutador pelo controle remoto IR.
- (6) **TCP/IP** Conecta-se ao dispositivo de controle (por exemplo, PC) para controlar o comutador pela Web.
- (7) DC 12V: Conector DC para a conexão do adaptador de energia.



## 4. Conexão do Sistema

O diagrama a seguir ilustra a conexão típica de entrada e saída do comutador:



Conexão ARC:





## 5. Controle de Botão

#### 5.1 Comutação Manual

Quando o comutador está no modo de comutação manual, o LED do botão **AUTOMÁTICO** se apaga. Siga os passos abaixo para mudar a fonte de entrada para o canal de saída.

- 1) Pressione o botão **Select** no bloco **Out A** para selecionar a fonte de entrada para a saída A, e o LED da fonte correspondente fica verde.
- 2) Pressione o botão **Select** no bloco **Out B** para selecionar a fonte de entrada para a saída B, e o LED da fonte correspondente fica verde.

#### 5.2 Comutação Automática

Pressione e segure o botão **Select** pelo menos 3 segundos no bloco **Saída A** para ativar o modo de comutação automática para a saída A e, em seguida, o LED **automático** ficará verde.

Pressione e segure o botão **Select** pelo menos 3 segundos no bloco **Saída B** para ativar o modo de comutação automática para a saída B e, em seguida, o LED **Automático** ficará verde.

Quando no modo de comutação automática, o comutador alternará de acordo com as seguintes regras:

- O comutador mudará para a primeira entrada ativa disponível a partir da entrada 1 a 4.
- Nova entrada: O comutador selecionará automaticamente a nova entrada assim que detectar uma nova entrada.
- Reinicialização: Se a energia for restaurada no comutador, ele reconectará automaticamente a entrada antes de desligar.
- Fonte removida: Quando uma fonte ativa é removida, o comutador mudará para a primeira entrada ativa disponível a partir da entrada HDMI 1.
- Método de detecção: TMDS ou 5V (O padrão é 5V e pode ser selecionado por comandos RS232).
- Pressione o botão Select para alternar para a próxima fonte de entrada e o comutador não sairá do modo de comutação automática.

**Observação:** No modo de comutação automática, pressione e segure o botão **Select** pelo menos 3 segundos para ativar o modo de comutação manual, mas a fonte de entrada não será comutada.



#### 5.3 Configuração EDID

Os Dados de Identificação de Exibição Estendida (EDID) são usados pelo dispositivo de origem para combinar sua resolução de vídeo com a exibição conectada. O interruptor DIP de 4 pinos no painel frontal pode ser usado para definir o EDID para um valor fixo para garantir a compatibilidade na resolução de vídeo.

O interruptor representa "**0**" quando na posição inferior (**OFF**) e representa "**1**" enquanto coloca o interruptor na posição superior (**ON**).



O interruptor 1~3 é usado para a configuração EDID integrada e o interruptor 4 é usado para a configuração do modo.

O status do interruptor DIP e sua configuração correspondente são mostrados na tabela abaixo.

Comutador 1~3 Status	Resolução de vídeo	Formato de Áudio	
000	Passagem	Passagem	
001	1920x1080@60Hz 8bit	Estéreo	
010	3840x2160@30Hz 8bit	Estéreo	
011	3840x2160@30Hz 8bit HDR	Estéreo	
100	3840x2160@30Hz Deep Color HDR	PCM 5.1	
101	3840x2160@60Hz 8bit	Estéreo	
110	3840x2160@60Hz Deep Color HDR	PCM 5.1	
111	EDID definido pelo usuário		
Status do comutador 4	Modo		
0	Modo Global.		
1	Saída B Modo Privado		

#### Regras de configuração EDID:

Ao alternar uma entrada para a saída A e saída B, o comutador é usado como um divisor 1x2, o dispositivo de fonte de entrada obtém seu EDID do visor de saída com

saída de prioridade B>saída A. Se a comutação de vídeo falhar no modo de passagem EDID, defina o EDID integrado para 1080p.

- Quando as especificações dos dispositivos de exibição de saída A e saída B forem as mesmas, defina o EDID para o Modo Global. Ao alternar a mesma entrada para a saída A e a saída B, porque a resolução suportada (4K@60Hz 4:4:4) de duas saídas é a mesma, o dispositivo de fonte de entrada não relerá o EDID do dispositivo de exibição para garantir uma tela não flash.
- Quando as especificações dos dispositivos de exibição de saída A e saída B forem diferentes, defina o EDID para Modo Privado de Saída B e a Saída A estará no modo Pass-through.
  - Ao alternar a fonte de entrada da saída A para a saída B, porque o dispositivo de fonte de entrada aprenderá primeiro o EDID da saída B, de modo que os dois visores de saída piscarão antes que a imagem apareça.
  - ✓ Ao alternar a fonte de entrada da saída B para a saída A, porque o dispositivo de fonte de entrada aprenderá primeiro o EDID da saída B, de modo que o dispositivo de exibição da saída B não pisque, mas o dispositivo de exibição da saída A piscará antes que a imagem apareça.

## 6. Controle remoto IR

Conecte o receptor IR à porta do **OLHO IR**, o comutador pode ser controlado pelo seguinte controle remoto IR.





PIERO

 1-4: Pressione o botão 1-4 para selecionar a fonte de entrada correspondente para A SAÍDA A.

**AUTOMÁTICO:** Pressione o botão para ativar o modo de comutação automática para a SAÍDAA.

(2) 1-4: Pressione o botão 1-4 para selecionar a fonte de entrada correspondente para A SAÍDA B.

**AUTOMÁTICO:** Pressione o botão para ativar o modo de comutação automática para a SAÍDA B.

③ De-embedded: Pressione o botão A ou B para selecionar a saída A ou a saída B de áudio incorporado para saída de áudio.

**ARC:** Pressione o botão A ou B para selecionar a saída A ou saída de áudio B ARC para saída de áudio.



### 7. Controle da Web

O comutador pode ser controlado via TCP/IP. As configurações de IP padrão são:

Endereço IP: 192.168.0.178 Máscara de 255.255.255.0 sub-rede:

Digite 192.168.0.178 no navegador da Internet, a página de login abaixo abrirá:

	User Name			
	Please Enter			
	Please Enter			
	_			
		Login		

Nome de usuário: admin

Senha: admin



Digite o nome de usuário e a senha e clique em **Login** para entrar na guia de controle abaixo



- Interruptor de matriz: Selecione a Entrada 1~4 para a saída A ou saída B para construir a comutação matricial. Selecione AUTO para ativar o modo de comutação automática para a saída A ou saída B.
- Saída de áudio: Selecione a saída A de áudio incorporado, saída B de áudio incorporado, saída A de áudio ARCO ou saída B de áudio ARCO para Toslink e saídas de áudio jack de 3,5 mm.
- Saída HDCP: Selecione o modo Passivo ou Ativo.



### 8. Controle RS232

Porta RS232 para conectar o dispositivo de controle (por exemplo, PC) para controlar a matriz por GUI. O comutador pode ser controlado enviando comandos RS232.

#### Comandos RS232:

As listas de comandos são usadas para controlar o comutador. O software de controle RS232 (por exemplo, docklight) precisa ser instalado no PC de controle para enviar comandos RS232.

Protocolo de comun	icação: Protocolo de Co	municação RS232	
Baud Rate 9600	Bit de dados: 8	Bit de parada: 1	Bit de
paridade: nenhum			

#### Observação:

- Todos os comandos precisam ser terminados com "<CR><LF>".
- Nos comandos, "["e"] são símbolos para facilitar a leitura e não precisam ser digitados na operação real.
- Digite o comando com cuidado, ele diferencia maiúsculas de minúsculas.

	8.1	Comandos	de	Controle	do	Sistema
--	-----	----------	----	----------	----	---------

Comando	Descrição	Exemplo de Comando e Feedback
>SetPowerOn Dis	Sistema em espera.	<poweron false<="" th=""></poweron>
>SetPowerOn En	Sistema ligado.	<poweron th="" true<=""></poweron>
>GotPoworOn	Obtor o status de operaia de sistema	<poweron th="" true<=""></poweron>
Secroweron	Obiel o status de ellergia do sistema.	<poweron false<="" td=""></poweron>
>GetFirmwareVersion	Obtenha a versão do firmware.	<v1.0.0< th=""></v1.0.0<>
>SetFactoryReset	Redefinir para o padrão de fábrica.	<factoryreset_true< th=""></factoryreset_true<>
>SetReboot	Reinicialização do sistema.	<reboot_true< th=""></reboot_true<>
>GetStatus	Obter status do dispositivo.	
>SetipAddr XXX.XXX.XXX.XXX	para XXX.XXX.XXX.XXX	<lpaddr 192.168.0.178<="" th=""></lpaddr>
>GetlpAddr	Obtenha o endereço IP.	<lpaddr 192.168.0.178<="" th=""></lpaddr>



## 4x2 HDMI 2.0 Presentation Switcher with Matrix Outputs

Comando	Descrição	Exemplo de Comando e Feedback		
	Defina o baud rate d [PARAM]. [PARAM]=	lo comutador para =1~7.		>SetRS232Baudrate 5
	[PARAM]	Baud Rate		
>SetRS232Baudrate	1	115200		
[PARAM]	2	38400		
	4	19200		
	5	9600		<rs232baudrate 9600<="" td=""></rs232baudrate>
	6	4800		
	6	2400		
>GetRS233Baudrate	Define o baud rate d	lo comutador.		<rs232baudrate 2400<="" th=""></rs232baudrate>
	Desbloquear/bloque	ar os botões do pai	inel	>SetKeyboardLock Dis
>SetKeyboardLock		emotos IR.		
				<keyboardlock false<="" td=""></keyboardlock>
	DIS. Desbloquear; E			
>GetKeyboardLock	Obter o status de blo	<keyboardlock th="" true<=""></keyboardlock>		
	Ativar ou desativar o	DHCP.		
	[PARAM]=En, Dis	>SetDhcp En		
	En: Ative o DHCP, o			
>SetDhcp [PARAM]	Dis: Desative o DHCP, defina manualmente			
	o IP do switcher.			
	Depois de reiniciar o comutador, o DHCP é			<dhcp td="" true<=""></dhcp>
	ativado e o comutador obterá			
	automaticamente o I			
>GetDhcp	Obtenha o status de DHCP.			<dhcp th="" true<=""></dhcp>
>SetSubnetMask	Defina a máscara de sub-rede para			<subnetmask< th=""></subnetmask<>
XXX.XXX.XXX.XXX	XXX.XXX.XXX.XXX.	255.255.255.0		
⊳GetSubnetMask	Obtenha a máscara	de sub-rede		<subnetmask< th=""></subnetmask<>
Coloublictingsh				255.255.255.0
>SetGateWay XXX.XXX.XXX.XXX	Defina o gateway pa	ıra XXX.XXX.XXX.	xxx.	<gateway 192.168.0.1<="" th=""></gateway>
>GetGateWay	Obtenha o gateway.	<gateway 192.168.0.1<="" th=""></gateway>		



## 4x2 HDMI 2.0 Presentation Switcher with Matrix Outputs

Comando	Descrição	Exemplo de Comando e Feedback
>SetMacAddr XX:XX:XX:XX:XX:XX	Defina o <b>endereço</b> MAC para XX:XX:XX:XX:XX:XX:	<macaddr 1A:23:34:45:56:67</macaddr 
>GetMacAddr	Obtenha o endereço MAC .	<macaddr 1A:23:34:45:56:67</macaddr 

#### 8.2 Comandos de comutação de sinal

O	Deserie	Exemplo de Comando
Comando	Descrição	e Feedback
	Mude a entrada HDMI [PARAM2] para a	>SetAV/BH1
>SetAV [PARAM1]	saída [PARAM1].	
[PARAM2]	[PARAM1]=A, B	<av h1<="" outb="" th=""></av>
	[PARAM2] = H1, H2, H3, H4	
> CotAV	Obter o canal de entrada no canal de saída	<av h1<="" outa="" th=""></av>
SetAV	um por um.	<av h1<="" outb="" td=""></av>
	Ativar/desativar o modo de comutação	
	automática para a saída A ou saída B.	>SetAutoSwitch B En
	[PARAM1] = A,B	
>SetAutoSwitch	[PARAM2]= En, Dis	
[PARAM1] [PARAM2]	En: Ative o modo de comutação	
	automática.	<autoswitch outb="" td="" true<=""></autoswitch>
	Dis: Desative o modo de comutação	
	automática.	
> Cot Auto Switch	Obtenha o modo de comutação automática	<autoswitch false<="" outa="" th=""></autoswitch>
SetAutoSwitch	da saída A e da saída B.	<autoswitch outb="" td="" true<=""></autoswitch>
	Defina o método de detecção automática	>SetSignalDet 5V
>SetSignalDet	de sinal para [PARAM]. [PARAM]= 5V,	
[PARAM]	TMDS.	<signaldetmode 5v<="" th=""></signaldetmode>
	O método de detecção padrão é 5V.	
• CotSignalDat	Obtenha o método de detecção automática	Signal Dat Made 51/
>GetSignalDet	de sinal.	<signaideliviode 5v<="" td=""></signaideliviode>
	Ativar/desativar a função de redução de	>SetDownScaler En
- SotDownSoclar	escala da saída A.	
>SelDownScaler	[PARAM]=En, Dis	Davida da Tava
[PAKAM]	En: Ative a função de redução de escala.	<ul> <li>vownscale I rue</li> </ul>
	Dis: Desative a função de redução de	

	escala dos.	
>GetDownScaler	Obtenha a função de redução de escala da saída A.	<downscale th="" true<=""></downscale>
	Defina o modo de saída HDCP.	>SetHdcpOutput Passive
>SetHdcpOutput [PARAM]	[PARAM]= Passivo, Ativo	
	Passivo: A versão HDCP da saída segue o	- HonOutput Passiva
	HDCP da fonte de entrada.	
	Ativo: A versão HDCP da saída é de até 1.4	
>GetHdcpOutput Obtenha o modo de saída HDCP.		<hdcphdmioutput< th=""></hdcphdmioutput<>
	Passive	

#### 8.3 Comandos de configuração EDID

Comando	Descrição	Exemplo de Comando
		e Feedback
>SetUpdateEdid		<user edid="" ready<="" th=""></user>
	Carregar EDID definido pelo usuário.	Envie dados EDID em
	definido O interruptor DIP EDID deve ser	10 segundos
	definido como "1111".	
		<updateedid td="" true<=""></updateedid>

#### 8.4 Comandos de configuração de áudio

Comando	Descrição	Exemplo de Comando e Feedback
>SetAudioSrc [PARAM]	Defina a fonte de áudio do HYPERLINK "https://cn.bing.com/dict/clientsearch?mkt=z h-	>SetAudioSrc 1
	CN&setLang=zh&form=BDVEHC&ClientVer =BDDTV3.5.1.4320&q=%E6%A8%A1%E6 %8B%9F%E9%9F%B3%E9%A2%91" \t "_blank" áudio analógico e do áudio SPDIF. [PARAM]= 1, 2, 3, 4 1 OUTA DE-EMBEDDED 2 OUTB DE-EMBEDDED 3 OUTA ARC 4 OUTB ARC	<audiosrc de-<br="" outa="">embedded</audiosrc>
>SetSpdif [PARAM]	Ativar/desativar mudo da saída de áudio	>SetSpdif Mute



# 4x2 HDMI 2.0 Presentation Switcher with Matrix Outputs

	SPDIF. [PARAM]=Mute, UnMute.	<spdif mute<="" th=""></spdif>
>Setlis [PARAM]	Silencie/desative o som da saída de áudio	>Setlis UnMute
	analógica (conector de 3,5 mm).	<lis td="" unmute<=""></lis>
	[PARAM]=Mudo, Desativar Mudo.	
>GetAudioSta	Obtenha o status de áudio.	<audiosrc de-<="" outa="" th=""></audiosrc>
		embedded
		<lis td="" unmute<=""></lis>
		<spdif mute<="" td=""></spdif>



## 9. Atualização de Firmware

Siga as etapas abaixo para atualizar o firmware pela porta **FW** no painel frontal:

- Prepare o arquivo de atualização mais recente (.bin) e renomeie-o como "FW MERG.bin".
- 2) Conecte o comutador ao PC com cabo USB para Micro USB e, em seguida, ligue o comutador. O PC detectará automaticamente um disco U chamado "BOOTDISK".
- 3) Clique duas vezes no disco U, um arquivo chamado "READY.TXT" será exibido.
- Copie diretamente o arquivo de atualização mais recente (.bin) para o disco U "BOOTDISK".
- 5) Reabra o disco U para verificar se o nome do arquivo "READY.TXT" se torna automaticamente "SUCCESS.TXT", se sim, o firmware foi atualizado com sucesso, caso contrário, a atualização do firmware falhará, o nome do arquivo de atualização (.bin) deve ser confirmado novamente e, em seguida, siga as etapas acima para atualizar novamente.
- Remova o cabo USB para Micro USB após a atualização do firmware e reinicie o comutador.