

ATEM Mini Pro



O ATEM Mini Pro é rápido de configurar e fácil de usar. Ele inclui quatro entradas HDMI com conversão de padrões, saída de webcam USB, saída HDMI, mixer de áudio Fairlight com EQ e dinâmica, DVE para imagem em imagem, efeitos de transição, chave croma para telas verdes, 20 imagens estáticas para títulos no pool de mídia e ATEM Software Control gratuito. O ATEM Mini Pro também inclui gravação H.264 direta em unidades flash USB e streaming direto por Ethernet no YouTube Live e outros. Também há uma multivisualização de quatro câmeras, mídias, pré-visualização e programa, além de status de gravação, streaming e áudio.

€285

Conexões

Total de Entradas de Vídeo

4

Total de Saídas

2

Total de Saídas Auxiliares

1

Total de Entradas de Áudio

2 x miniconectores estéreo tipo jack de 3,5 mm.

Total de Saídas de Áudio

Nenhuma, somente áudio embutido.

Conexão de Código de Tempo

Nenhuma.

Entradas de Vídeo HDMI

4 x HDMI tipo A, HD de 10 bits alternável.

2 canais de áudio embutido.

Ressincronização das Entradas de Vídeo

Em todas as 4 entradas HDMI.

Conversores de Taxa de Quadro e Formato

Em todas as 4 entradas HDMI.

Saídas de Programa HDMI

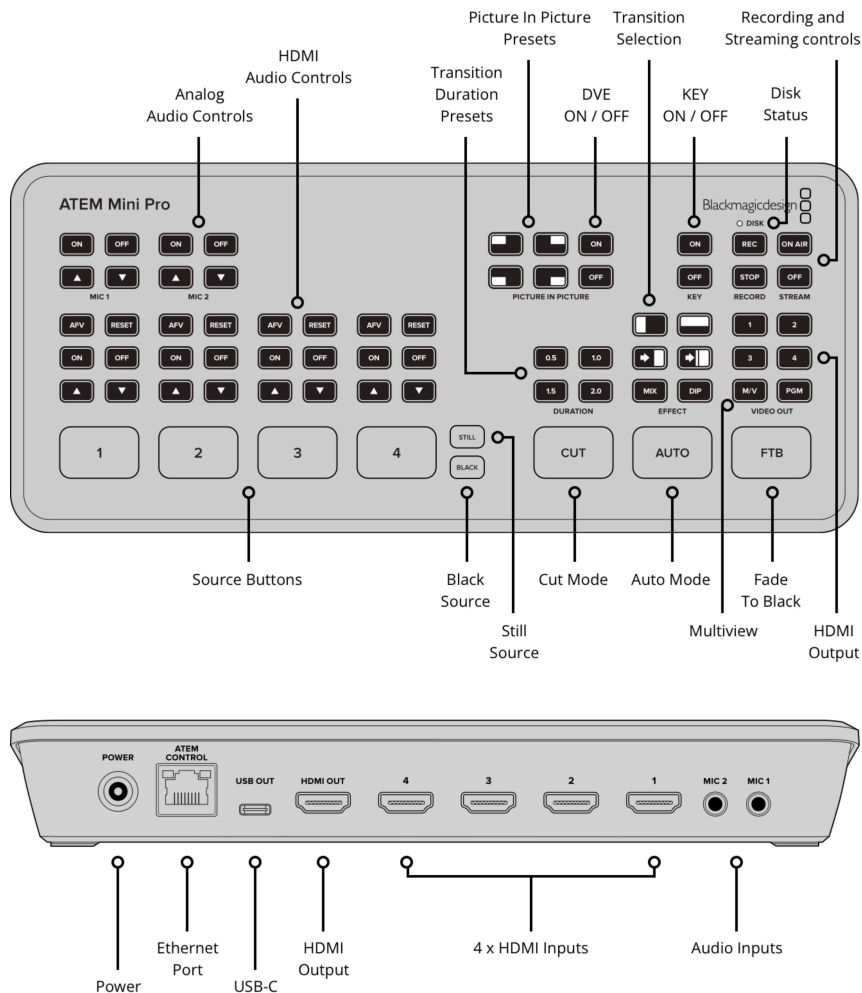
1

Ethernet

Ethernet suporta 10/100/1000 BaseT para streaming ao vivo, controle de software, atualizações de software e conexão do painel direta ou por rede.

Interface do Computador

1 x USB 3.1 Tipo C de primeira geração para gravação em drives externos, saída de webcam, controle de software, atualizações de software e conexão do painel.



Padrões

Padrões de Entrada de Vídeo HD

720p50, 720p59.94, 720p60
1080p23.98, 1080p24, 1080p25,
1080p29.97, 1080p30, 1080p50,
1080p59.94, 1080p60
1080i50, 1080i59.94, 1080i60

Padrões de Saída de Vídeo HD

1080p23.98, 1080p24, 1080p25,
1080p29.97, 1080p30, 1080p50,
1080p59.94, 1080p60

Padrões de Streaming de Vídeo

1080p23.98, 1080p24, 1080p25,
1080p29.97, 1080p30, 1080p50,
1080p59.94, 1080p60

Padrões de Vídeo Ultra HD

Nenhum.

Amostragem de Vídeo

YUV 4:2:2.

Precisão de Cor

10 bits.

Espaço de Cor

Rec 709

Resoluções de Entrada HDMI para Computadores

1280 x 720p 50Hz, 59.94Hz e 60Hz
1920 x 1080p 23.98, 24, 25, 29.97, 30,
50, 59.94 e 60Hz
1920 x 1080i 50, 59.94Hz e 60Hz

Conversão do Espaço de Cor

Em tempo real, baseada
em hardware.

Especificidades do Produto

Chaveadores Upstream

1

Chaveadores Downstream

1

Chaveadores Croma Avançados

1

Chaveadores Linear/Luma

2

Chaveador para Transição

Apenas DVE.

Número Total de Camadas

5

Geradores de Padrão

1

Geradores de Cor

2

DVE com Bordas e Sombreamento

1

Interface

Resolução mínima do monitor de 1366 x 768.

Áudio

Mixer de Áudio

6 entradas x 2 mixers de canais. Liga/Desliga/Audio-Follow-Video selecionáveis por canal, além de controle de ganho separado por canal. Medição de nível e pico. Inclui novas ferramentas Fairlight de aprimoramento de áudio: Compressor, portão, limitador e equalizador paramétrico de seis bandas. Controle de ganho mestre.

Entrada Analógica

Estéreo não balanceada.

Atraso da Entrada Analógica

Até 8 quadros.

Impedância da Entrada

1,8 k

Nível de Entrada Máximo

+6 dBV

Alimentação do Microfone

Disponível em ambos miniconectores tipo jack de 3,5 mm.

Streaming

Streaming Direto

Suporta streaming direto ao vivo por Ethernet usando o Protocolo de Mensagens em Tempo Real (RTMP) e o Transporte Seguro e Confiável (SRT) ou por uma conexão de internet compartilhada via USB-C.

Blackmagic Cloud Stream Router

Suporta streaming para o aplicativo Stream Router na Blackmagic Cloud.

Gravação

Gravação Direta

1 x porta de expansão USB-C 3.1 de primeira geração para gravação direta de .mp4 H.264 com áudio AAC em mídias externas no padrão de vídeo ATEM.

Formatos de Mídia

Suporte para mídias formatadas em sistemas de arquivo ExFAT (Windows/Mac) ou HFS+ (Mac).



Monitoramento por Multivisualização

Monitoramento por Multivisualização

1 x 10 visualizações incluindo Programa/Pré-visualização configuráveis à esquerda e à direita, 4 entradas HDMI, leitor de mídia, status de streaming, status de gravação e medidores de áudio.

Padrão de Vídeo da Multivisualização

HD.

Leitor de Mídia

Leitores de Mídia

1

Canais

Sinais de preenchimento e chave para cada leitor de mídia.

Capacidade de Imagens Estáticas no Pool de Mídia

20 com preenchimento e chave.

Formato de Imagens Estáticas no Pool de Mídia

PNG, TGA, BMP, GIF, JPEG e TIFF.

Controle

Painel de Controle

Painel de controle integrado. Compatível com painel físico opcional. ATEM Software Control Panel incluído gratuitamente para Mac e Windows.

Compatibilidade com Painel de Controle

Compatível com modelos ATEM Micro Panel, ATEM 1 M/E Advanced Panel, ATEM 2 M/E Advanced Panel, ATEM 4 M/E Advanced Panel, além do ATEM Camera Control Panel e ATEM Micro Camera Panel. O ATEM também pode ser configurado com o utilitário Blackmagic Videohub Hardware Panel Setup para rotear fontes para destinos utilizando o Videohub Smart Control Pro e o Videohub Master Control Pro.

Conexão com Painel de Controle

Ethernet compatível com 10/100/1000 BaseT. Ethernet usada para conexão direta entre painel e chassi, ou via rede. O ATEM Mini Pro é compatível com conexão USB-C direta. Ethernet ou USB-C usadas para atualizar o software.

Software

Painel de Controle Incluso

Painel ATEM Software Control incluído gratuitamente para Mac e Windows.

Atualizações de Software

Por conexão USB ou Ethernet direta a computadores Mac ou Windows. Inclui o utilitário ATEM Setup.

Configuração

A maioria das configurações do switcher é definida no ATEM Software Control. Para definir o endereço IP de um switcher ATEM, use o utilitário ATEM Setup com uma conexão USB direta ao switcher.

Sistemas Operacionais



Mac 14.0 Sonoma,
Mac 15.0 Sequoia ou mais recentes.



Windows 10 e 11.

Requisitos de Energia

Fonte de Alimentação

1 x fonte de alimentação externa de 12 V.

Consumo de Energia

30 W

Especificações Físicas



Especificações Ambientais

Temperatura Operacional	Temperatura de Armazenamento	Umidade Relativa
5° a 40° C (41° a 104° F)	-10° a 60° C (14° a 140° F)	0% - 90% sem condensação

Incluso

ATEM Mini Pro
Fonte de alimentação DC de 12 V externa com adaptadores de tomada internacionais.

Garantia

1 ano de garantia limitada do fabricante.

Blackmagic Design Authorized Reseller