

Blackmagic Videohub 40x40 12G



Potente matrice video 40x40 12G-SDI a zero latenza, compatibile con qualsiasi combinazione di SD, HD e Ultra HD contemporaneamente. Dispone di 40 ingressi e 40 uscite 12G-SDI, alimentazione ridondante e connessioni di riferimento racchiusi in un due unità di rack. Il grande LCD frontale Full HD consente di vedere il video prima di instradarlo e mostra chiaramente le etichette e gli standard video. Le operazioni di routing si gestiscono direttamente dai pulsanti di selezione e tramite la grande manopola di controllo con frizione elettronica. Offre reclocking SDI e controllo esterno tramite ethernet e supporta tutti gli standard video SDI fino al 2160p60.

€3 895

Connessioni

Ingressi video SDI

40

Uscite video SDI

40

Trasmissione SDI

DVB-ASI, 270Mb, 1.5G, 3G, 6G, 12G

Risincronizzazione di sorgenti

No

Reclocking SDI

Su tutte le uscite SDI

Ingressi di riferimento

Tri-Sync o Black Burst

Reference Outputs

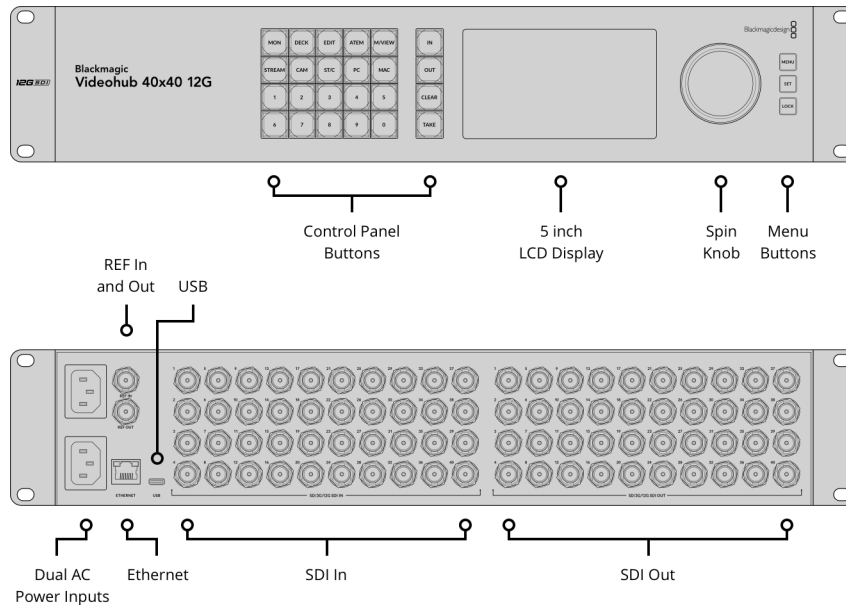
Uscita di loop del segnale di riferimento

Ethernet

10/100/1000 BASE-T

Interfaccia computer

USB-C



Standard

Standard video SD

525i59.94 NTSC, 625i50 PAL

Standard video HD

720p50, 720p59.94, 720p60
1080i50, 1080i59.94, 1080i60
1080p23.98, 1080p24, 1080p25,
1080p29.97, 1080p30, 1080p47.95,
1080p48, 1080p50, 1080p59.94,
1080p60
1080PsF23.98, 1080PsF24,
1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30

Standard video 2K

2Kp23.98 DCI, 2Kp24 DCI, 2Kp25 DCI,
2Kp29.97 DCI, 2Kp30 DCI, 2Kp47.95
DCI, 2Kp48 DCI, 2Kp50 DCI, 2Kp59.94
DCI, 2Kp60 DCI
2KPsF23.98 DCI, 2KPsF24 DCI,
2KPsF25 DCI, 2KPsF29.97 DCI,
2KPsF30 DCI

Standard video Ultra HD

2160p23.98, 2160p24, 2160p25,
2160p29.97, 2160p30, 2160p47.95,
2160p48, 2160p50, 2160p59.94,
2160p60

Standard video 4K

4Kp23.98 DCI, 4Kp24 DCI, 4Kp25 DCI,
4Kp29.97 DCI, 4Kp30 DCI, 4Kp47.95
DCI, 4Kp48 DCI, 4Kp50 DCI, 4Kp59.94
DCI, 4Kp60 DCI

Conformità alla norma SDI

SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE
296M, SMPTE 372M, SMPTE 424M,
SMPTE 425M livello A e B
SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10,
SMPTE 2082-10, ITU-R BT.656 and
ITU-R BT.601

Campionamento audio SDI

Frequenza di campionamento di
48kHz e 24 bit (standard televisivo)

Campionamento video SDI

YUV 4:2:2 e RGB 4:4:4

Precisione colore SDI

4:4:4 RGB a 10 e 12 bit in tutte le
modalità HD e 2K; in Ultra HD fino al
2160p30 e in 4K fino al 4Kp30 DCI.
4:2:2 YUV a 10 bit in tutte le modalità

Spazio colore SDI

REC 601, REC 709, REC 2020

Auto commutazione SDI

Selezione automatica tra 270Mb SD-
SDI, 1.5G HD-SDI, 3G HD-SDI di livello
A e B, 6G HD-SDI, 12G-SDI e DVB-ASI
su ogni ingresso, per poter utilizzare
uno standard televisivo diverso
su ognuno.

Metadati SDI compatibili

Identificazione carico dati video
ausiliari secondo lo standard
SMPTE 352M

Controllo

Pannello di controllo integrato

24 pulsanti per il controllo locale,
3 pulsanti e manopola per navigare il
menù. Display a colori di 5 pollici

Pannello di controllo esterno

Include il software di controllo
Blackmagic Videohub per Mac
e Window. Compatibile con i pannelli
esterni Videohub Smart Control Pro
e Videohub Master Control Pro
Include Blackmagic Videohub SDK
e Ethernet Videohub Control Protocol

Connessione pannello di controllo

Ethernet

Software

Controllo software

Software di controllo incluso
gratuitamente per Windows™ e Mac™

Aggiornamento del software interno

Tramite applicazione di
aggiornamento (inclusa)

Sistemi operativi



Mac 12.0 Monterey
Mac 13.0 Ventura o successivo



Windows 10 a 64 bit
Windows 11

Display

Display

Display LCD 5" integrato per
monitoraggio video
e impostazioni menù

Requisiti di alimentazione

Alimentazione

2 x interna, AC 100-240V 50/60Hz
È necessario un cavo di
alimentazione IEC

Protezione in assenza di alimentazione

I crosspoint sono mantenuti
e ripristinati in fase d'accensione

Consumo energetico

46,5 W (max)

Installazione

Altezza 2RU

Specifiche fisiche



Specifiche ambientali

Temperatura operativa
da 0° a 40° C

Temperatura di stoccaggio
da -20° a 60° C

Umidità relativa
da 0% a 90% senza condensazione

Il prodotto include

Blackmagic Videohub 40x40 12G
Wallet di benvenuto con codice QR per scaricare il software

Garanzia

Garanzia limitata di tre anni fornita dal produttore, e di un anno per il pannello frontale

Rivenditore autorizzato di Blackmagic Design