



# Blackmagic Videohub 12G

Con le nuove matrici Blackmagic Videohub 12G-SDI è facile collegare tutta la tua attrezzatura senza cablaggi complicati! Blackmagic Videohub supporta il 12G-SDI, così potrai connettere e distribuire qualsiasi combinazione di SD, HD e Ultra HD contemporaneamente dalla stessa matrice. Inoltre la latenza zero di Videohub ti rende ideale per le produzioni dal vivo e le trasmissioni. L'elegante design del pannello

frontale vanta un display LCD per visualizzare le etichette e il video live, pulsanti di selezione veloce, e una manopola in metallo lavorato rivestita in gomma morbida per navigare tra le fonti video. Grazie alla porta ethernet, la matrice si controlla in remoto con una varietà di dispositivi hardware o tramite pannelli di controllo software.



## Cablaggio semplificato

Con Blackmagic Videohub 12G i grovigli di cavi sono un ricordo del passato perché consente di collegare tutti i dispositivi SDI direttamente alla matrice, e di gestire i percorsi di routing elettronicamente. Non servono più diagrammi complicati per configurare lo studio: potrai destinare qualsiasi ingresso video a qualsiasi uscita video, e persino un ingresso singolo a più uscite. In questo modo qualsiasi fonte è visualizzabile sui monitor dello studio,

garantendo la massima flessibilità per gestire qualsiasi cambiamento, anche in caso di emergenza. Potrai inoltre collegare vari registratori HyperDeck per la masterizzazione ridondante, oppure indirizzare il video a vari processori di streaming per la trasmissione su qualsiasi piattaforma. Blackmagic Videohub 12G è utile anche per fornire ingressi aggiuntivi allo switcher ATEM!



## Tre fantastici modelli

**Blackmagic Videohub 10x10 12G**  
Potente matrice video 10x10 12G-SDI a zero latenza. Supporta qualsiasi combinazione di SD, HD e Ultra HD contemporaneamente. Il pannello di controllo integrato include un display LCD e una manopola di controllo. Offre reclocking SDI e controllo esterno tramite software.

**Blackmagic Videohub 20x20 12G**  
Matrice video più grande 20x20 12G-SDI a zero latenza. Supporta qualsiasi combinazione di SD, HD e Ultra HD contemporaneamente. Il pannello di controllo integrato include un display LCD e una manopola di controllo. Offre reclocking SDI e controllo esterno tramite software.

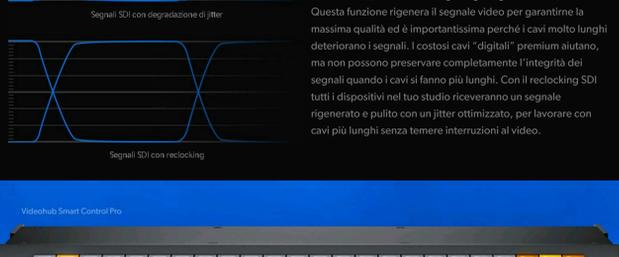
**Blackmagic Videohub 40x40 12G**  
Modello più grande di matrice video 40x40 12G-SDI a zero latenza. Supporta qualsiasi combinazione di SD, HD e Ultra HD contemporaneamente. Il pannello di controllo integrato include un grande display LCD e una manopola di controllo. Offre reclocking SDI e controllo esterno.



## Elegante pannello frontale

Ora il video si può commutare direttamente dal pannello di controllo integrato, una soluzione ideale per i rack utilizzati nelle produzioni dal vivo che non hanno spazio per pannelli di controllo esterni. Il pannello frontale è molto simile al Videohub Master Control Pro con la sua manopola di ricerca,

i veloci pulsanti di selezione diretta e il display LCD con le etichette. Non solo, essendo il pannello integrato nella matrice, l'LCD mostra il video live e include i menù per cambiare le impostazioni.



**Pulsanti di selezione veloce**  
Danno accesso diretto alle fonti e alle destinazioni si possono usare con i pulsanti numerici. Se vengono assegnati agli ingressi, comunicano le fonti in modalità cut bus.

**Pulsante IN**  
Permette di accedere alle fonti video del pannello con la manopola e i pulsanti di selezione veloce e di scorrere tutti gli ingressi con la manopola.

**Pulsante CLEAR**  
Annulla una selezione di routing, il contrario del pulsante Take. Mantiene il percorso di routing attuale senza cambiamenti.

**LCD per etichette e video**  
Visualizza etichette grandi e di facile lettura che mostrano i punti d'incrocio tra ingressi e uscite. Per un immediato riscontro visivo, quando scoti fra le fonti il display ne visualizza il video live.



**Pulsanti numerici**  
Questa sezione contiene i numeri da 0 a 9 e un pulsante per selezionare i percorsi. Premendo prima uno dei pulsanti di selezione veloce, poi il numero.

**Pulsante OUT**  
Permette di selezionare la destinazione dal pannello. Solamente si sceglie prima la destinazione da cambiare, verrà quindi mostrato l'ingresso corrente prima di cambiare il percorso.

**Pulsante TAKE**  
Permette di confermare definitivamente la nuova selezione, evitando errori di commutazione. Si può disabilitare per determinate uscite durante la commutazione dei segnali dal vivo.

**Manopola di controllo**  
Manopola in metallo lavorato rivestita in gomma morbida e dotata di frizione elettronica. Quando si scorre tra le etichette in ordine alfabetico, la frizione fermerà la manopola alla fine della lista.



## Percorsi di routing visivi

Il display LCD integrato di Blackmagic Videohub 12G mostra il video live di tutti gli ingressi collegati, rendendo semplicissimo cambiare un percorso di routing visivamente. Inoltre l'etichetta sotto il video live identifica facilmente l'ingresso corrispondente, permettendo di scorrere la lista delle fonti di routing avanti e indietro in ordine alfabetico

e visualizzarne il video live anche in caso di standard diversi. Il routing visivo con il video live dei vari cropstap è diventato realtà! È la soluzione ideale sui rack portatili con spazio limitato, perché permette di visualizzare le fonti senza un monitor SDI separato.



## Connessioni 12G-SDI avanzate per il routing SD, HD e Ultra HD

Tutti i modelli Blackmagic Videohub 12G vantano connessioni 12G-SDI avanzate multirate e multifornite, perché supportano qualsiasi segnale video SD, HD e Ultra HD fino al 2160p60, oltre a connettersi a qualsiasi dispositivo SD, HD-SDI, 3G-SDI, 6G-SDI e 12G-SDI. Non solo, Blackmagic Videohub 12G effettua il routing di più video standard contemporaneamente. Significa che con il modello 40x40 si può fare il routing simultaneo di 40 standard video diversi! Il 12G-SDI ammette l'Ultra HD ad alto frame rate tramite una singola connessione BNC collegata alla strumentazione HD esistente, offrendo così agli utenti una tecnologia a prova di futuro.



## Reclocking SDI completo

Videohub include il reclocking su ogni ingresso 12G-SDI. Questa funzione rigenera il segnale video per garantire la massima qualità ed è importantissima perché i cavi lunghi deteriorano i segnali. I costosi cavi "digitali" premium aiutano, ma non possono preservare completamente l'integrità dei segnali quando i cavi si fanno più lunghi. Con il reclocking SDI tutti i dispositivi con i cavi si riceveranno un segnale rigenerato e pulito con un jitter ottimizzato, per lavorare con cavi più lunghi senza temere interruzioni al video.



## Collega pannelli di controllo esterni

Tutte le matrici Blackmagic Videohub si possono controllare in remoto, una funzionalità essenziale quando i dispositivi collegati si trovano in varie parti dell'edificio. Sono due i pannelli di controllo hardware disponibili per le matrici. Videohub Master Control Pro è simile al pannello frontale, con una manopola, uno schermo LCD e i pulsanti di selezione

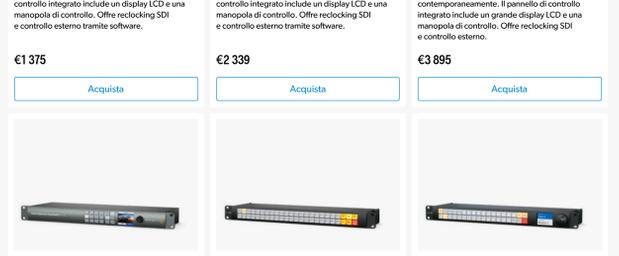
veloce. Videohub Smart Control Pro dispone invece solo di pulsanti, ognuno programmato su un ingresso, e che solitamente si destinano a una sola uscita. Quindi premendo qualsiasi pulsante, la fonte corrispondente viene assegnata immediatamente all'uscita. Per renderli ancora più performanti installa uno Smart Panel sotto ogni monitor video.



## Controllo routing da Mac, Windows, e iPad

Per un controllo esterno a costo zero, Videohub Software Control è scaricabile gratuitamente. Disponibile per Mac e Windows, il software si può utilizzare sugli etasis computer adoperati per il lavoro creativo. L'interfaccia con pulsanti di grandi dimensioni è facile da usare. Ogni pulsante è personalizzabile su un ingresso o su una uscita della matrice,

ed è possibile assegnargli un'icona per identificarlo con facilità. I pulsanti di grandi dimensioni sono perfetti abbinati a un PC con lo schermo touch, che trasforma il software in un grande pannello di controllo XY. E c'è anche una versione scaricabile per l'iPad.



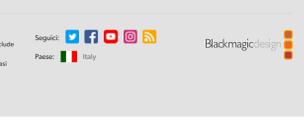
## Utilità Videohub Setup inclusa

Quando acquisti Blackmagic Videohub 12G, tutti gli ingressi e le uscite video avranno etichette di default. Per personalizzare in base ai dispositivi connessi, l'installer Blackmagic Videohub 12G include l'utilità Videohub Setup. Il software consente di usare il pulsante Take per confermare la selezione quando si cambiano le fonti, oppure per specifiche

destinazioni del video. In Videohub Setup potrai anche programmare i pulsanti del pannello frontale, aggiornare il software della matrice, e persino configurare i pannelli di controllo esterni. Il software è compatibile con i computer Mac e Windows, collegabili all'unità tramite ethernet o USB.

## SDK per un controllo routing su misura

Videohub include un pacchetto di sviluppo gratuito per consentire a sviluppatori e a integratori di sistema di utilizzare un protocollo di supporto nei sistemi di automazione per il broadcast. Tutti i Videohub usano un semplice protocollo di testo facile da imparare. In questo modo si possono creare soluzioni di controllo su misura con facilità da qualsiasi piattaforma informatica, inclusi Raspberry Pi e Arduino. Il protocollo è utilizzabile anche con un app Teline, così potrai sperimentare il controllo della matrice prima di cominciare a programmare! È lo stesso protocollo usato per Videohub Software Control, quindi è ben testato e include tutte le funzioni necessarie per le app di controllo più avanzate.



## Disponibile in 13 lingue

Blackmagic Videohub 12G è operabile in diverse lingue, selezionabili a tua scelta. Le opzioni sono inglese, cinese, giapponese, coreano, spagnolo, tedesco, francese, russo, italiano, portoghese, turco, polacco e ucraino. La lingua si seleziona dal menù di configurazione e si può cambiare in qualsiasi momento. Fai la tua selezione e vedrai aggiornarsi

i menù sul display LCD nella lingua richiesta. Inoltre le etichette per ingressi e uscite sono in un unico, ovvero possono essere personalizzate in un mix di lingue, indipendentemente da quella scelta. La localizzazione dell'interfaccia in varie lingue ti consente di lavorare in tutto il mondo, con la troupe del posto!



## Migliore qualità dell'immagine

### Supporto multiformato

È essenziale rimanere aggiornati alla tecnologia e agli standard televisivi più recenti, specialmente quando si lavora a livello internazionale. Videohub è compatibile con tutti gli standard video 525SD e 625SD, 720HD e 1080HD, e Ultra HD, oltre ad ammettere standard differenti contemporaneamente!



### 32 Channels of Embedded Audio

**Profondità di bit e precisione del colore**  
Le matrici sono progettate per gestire video della migliore qualità. Il video a 10 bit è più comune perché offre una profondità del colore maggiore dell'8 bit. Videohub garantisce il routing in 4:2:2 a 10, o 10 bit in qualsiasi standard, e persino in 4:4:4 a 12 bit in SDI fino al 2160p30 per i lungometraggi

**SDI con audio integrato**  
Lo standard SDI integra fino a 32 canali audio nel segnale video SDI. Il vantaggio dell'audio integrato è che con un solo cavo BNC audio e video rimangono perfettamente sincronizzati. Inoltre tutti i dispositivi SDI più recenti supportano l'audio integrato nei segnali SDI!



## Specifiche

Tutti		Routing	Pannelli di controllo
NOVITA	NOVITA	NOVITA	
<b>Blackmagic Videohub 10x10 12G</b>	<b>Blackmagic Videohub 20x20 12G</b>	<b>Blackmagic Videohub 40x40 12G</b>	
<p>Potente matrice video 10x10 12G-SDI a latenza zero. Ammette qualsiasi combinazione di SD, HD e Ultra HD contemporaneamente. Il pannello di controllo integrato include un display LCD e una manopola di controllo. Offre reclocking SDI e controllo esterno tramite software.</p> <p>€1 375</p> <p>Acquista</p>	<p>Potente matrice video 20x20 12G-SDI a latenza zero. Ammette qualsiasi combinazione di SD, HD e Ultra HD contemporaneamente. Il pannello di controllo integrato include un display LCD e una manopola di controllo. Offre reclocking SDI e controllo esterno tramite software.</p> <p>€2 339</p> <p>Acquista</p>	<p>Modello più grande di matrice video 40x40 12G-SDI a latenza zero. Ammette qualsiasi combinazione di SD, HD e Ultra HD contemporaneamente. Il pannello di controllo integrato include un grande display LCD e una manopola di controllo. Offre reclocking SDI e controllo esterno.</p> <p>€3 895</p> <p>Acquista</p>	
<b>Smart Videohub CleanSwitch 12x12</b>	<b>Videohub Smart Control Pro</b>	<b>Videohub Master Control Pro</b>	
<p>Router video compatto 12x12 con tecnologia Zero SD, e sincronizzazione su ogni ingresso di supporto. Fornisce video SD, HD e Ultra HD fino a 2160p30. Include pulsanti, una manopola di controllo e un display LCD, e consente il controllo in remoto tramite ethernet.</p> <p>€1 479</p> <p>Acquista</p>	<p>Pannello frontale video 20x20 12G-SDI a latenza zero per destinazione singola. Supporta ethernet.</p> <p>€755</p> <p>Acquista</p>	<p>Pannello frontale di controllo diretto, con manopola di selezione e schermo LCD di status. Supporta ethernet.</p> <p>€735</p> <p>Acquista</p>	

# Blackmagic Videohub 10x10 12G



Potente matrice video 10x10 12G-SDI a zero latenza, compatibile con qualsiasi combinazione di SD, HD e Ultra HD contemporaneamente. Dispone di 10 ingressi e 10 uscite 12G-SDI e di connessioni di riferimento racchiuse in una sola unità di rack. Il pannello LCD frontale 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.

€1 375

## Connessioni

### Ingressi video SDI

10

### Uscite video SDI

10

### 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

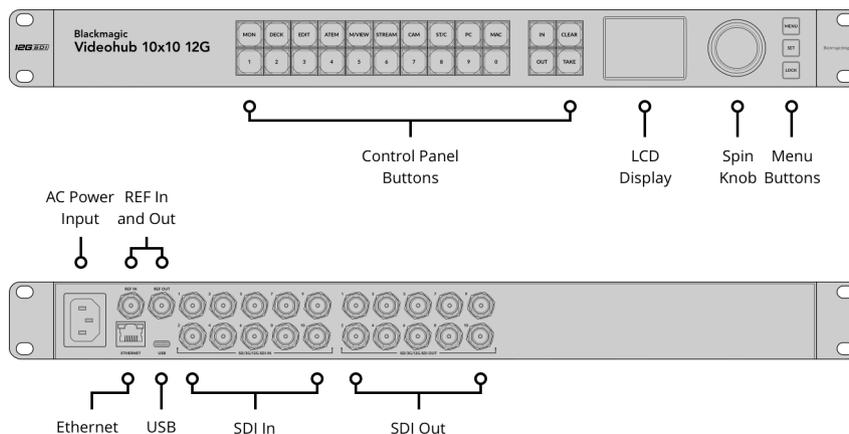
Uscita di loop del segnale di riferimento

### 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  
i menù. Display a colori di 2,2 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

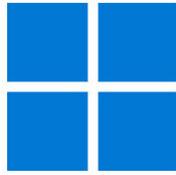
Tramite applicazione di  
aggiornamento (inclusa)

---

## Sistemi operativi



Mac 12.0 Monterey  
Mac 13.0 Ventura o successivo



Windows 10 a 64 bit  
Windows 11

---

## Display

### Display

Display LCD 2,2" integrato per monitoraggio video e menù impostazioni

---

## Requisiti di alimentazione

### Alimentazione

1 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

20,8 W (max)

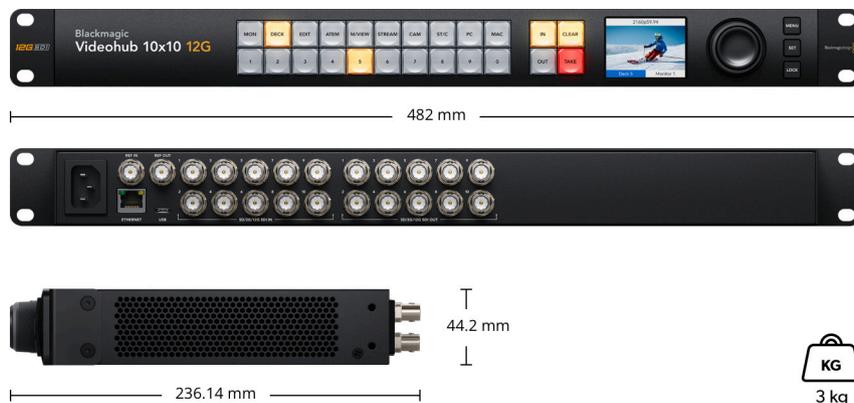
---

## Installazione

Altezza 1RU

---

## 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 10x10 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

Tutti gli elementi su questo sito web sono protetti dal copyright Blackmagic Design Pty. Ltd. 2023, tutti i diritti riservati. Tutti i marchi appartengono ai rispettivi proprietari. Il prezzo di vendita suggerito dal produttore esclude tasse di vendita e costi di spedizione. Questo sito web utilizza servizi di remarketing per mostrare annunci pubblicitari su siti web di terze parti dopo aver visitato il nostro sito. Puoi disattivare questa funzione in qualsiasi momento cambiando le impostazioni dei cookie. [Informativa sulla privacy.](#)

Rivenditore autorizzato di Blackmagic Design

# Blackmagic Videohub 20x20 12G



Potente matrice video 20x20 12G-SDI a zero latenza, compatibile con qualsiasi combinazione di SD, HD e Ultra HD contemporaneamente. Dispone di 20 ingressi e 20 uscite 12G-SDI e di connessioni di riferimento racchiusi in una sola unità di rack. Il pannello LCD frontale 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.

€2 339

## Connessioni

### Ingressi video SDI

20

### Uscite video SDI

20

### 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

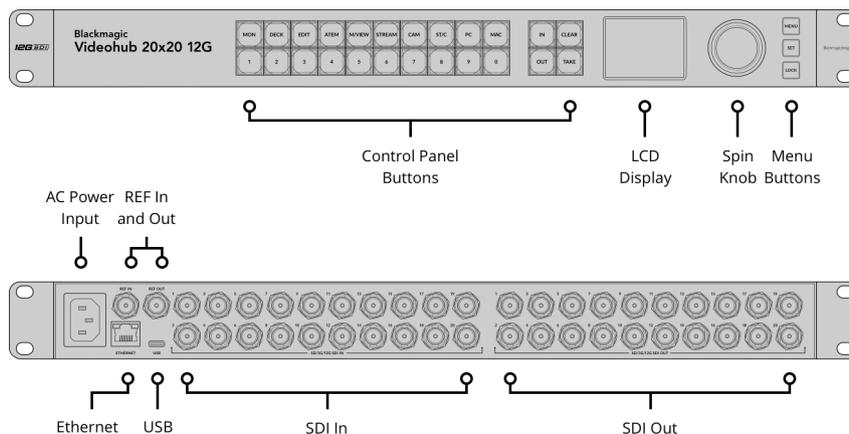
Uscita di loop del segnale di riferimento

### 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  
i menù. Display a colori di 2,2 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

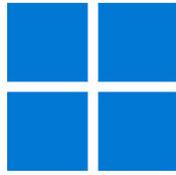
Tramite applicazione di  
aggiornamento (inclusa)

---

## Sistemi operativi



Mac 12.0 Monterey  
Mac 13.0 Ventura o successivo



Windows 10 a 64 bit  
Windows 11

---

## Display

### Display

Display LCD 2,2" integrato per  
monitoraggio video  
e menù impostazioni

---

## Requisiti di alimentazione

### Alimentazione

1 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

27,5 W (max)

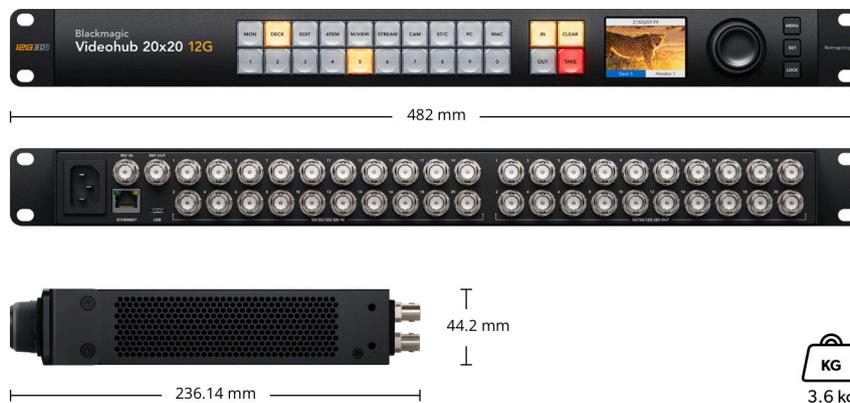
---

## Installazione

Altezza 1RU

---

## 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 20x20 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

Tutti gli elementi su questo sito web sono protetti dal copyright Blackmagic Design Pty. Ltd. 2023, tutti i diritti riservati. Tutti i marchi appartengono ai rispettivi proprietari. Il prezzo di vendita suggerito dal produttore esclude tasse di vendita e costi di spedizione. Questo sito web utilizza servizi di remarketing per mostrare annunci pubblicitari su siti web di terze parti dopo aver visitato il nostro sito. Puoi disattivare questa funzione in qualsiasi momento cambiando le impostazioni dei cookie. [Informativa sulla privacy.](#)

Rivenditore autorizzato di Blackmagic Design

# 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

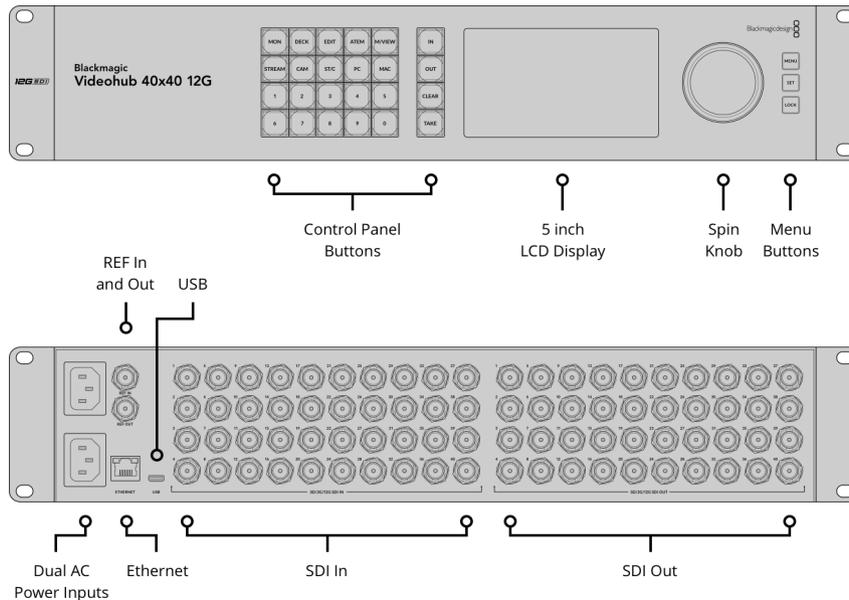
Uscita di loop del segnale di riferimento

### 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

Tutti gli elementi su questo sito web sono protetti dal copyright Blackmagic Design Pty. Ltd. 2023, tutti i diritti riservati. Tutti i marchi appartengono ai rispettivi proprietari. Il prezzo di vendita suggerito dal produttore esclude tasse di vendita e costi di spedizione. Questo sito web utilizza servizi di remarketing per mostrare annunci pubblicitari su siti web di terze parti dopo aver visitato il nostro sito. Puoi disattivare questa funzione in qualsiasi momento cambiando le impostazioni dei cookie. [Informativa sulla privacy.](#)

Rivenditore autorizzato di Blackmagic Design

## Smart Videohub CleanSwitch 12x12



Router compatto 6G-SDI con sincronizzazione di frame su ogni ingresso, per una perfetta commutazione tra tutte le fonti video dello stesso standard. È ideale per la sincronizzazione automatica di 12 segnali SDI. Offre 12 ingressi e 12 uscite per qualsiasi formato video SD, HD, e Ultra HD. Supporta diversi formati in entrata sul router contemporaneamente, commutando all'istante tra i formati con lo stesso frame rate dell'ingresso di riferimento, e lo stesso standard video. L'elegante pannello frontale in metallo include pulsanti, una manopola di controllo e un display LCD per monitorare il video e le operazioni di routing. Il controllo remoto si effettua tramite ethernet.

€1 479

### Connessioni

#### Ingressi video SDI

12 x SD-SDI, HD-SDI e 6G-SDI 10 bit

#### Uscite video SDI

12 x SD-SDI, HD-SDI e 6G-SDI 10 bit

#### Trasmissione SDI

270Mb, 1.5G, 3G, 6G

#### Ingressi video con sincronizzazione di frame

Su tutti i 12 ingressi

#### Reclocking SDI

Su tutte le uscite SDI

#### Ingresso di riferimento

Tri-sync o black burst

#### Connessione pannello di controllo

Ethernet

#### Connessione per controllo seriale

RJ-6 RS-422

#### Compatibilità multirate

Rilevamento automatico di SD, HD e 6G-SDI Routing simultaneo di video 4K, HD, e SD

#### Aggiornamenti

USB

#### Pannello di controllo frontale

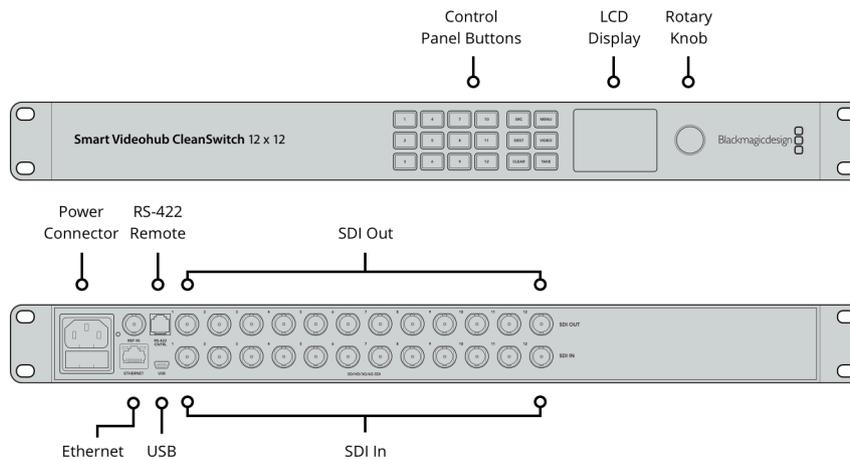
12 pulsanti per il controllo locale di Videohub, 6 pulsanti e manopola per navigare il menù sul display LCD o ethernet RJ45

#### Configurazione del router

Tramite il display LCD sul pannello frontale, o RJ45 ethernet.

#### Controllo router RS-422

1 x ingresso per controllo commutazione dei crosspoint del router



## Standard

### Standard video SD

525i59.94 NTSC, 625i50 PAL

### Standard video HD

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

### Standard video 2K

2K DCI 23.98p, 2K DCI 24p, 2K DCI  
 25p  
 2K DCI 23.98PsF, 2K DCI 24PsF, 2K  
 DCI 25PsF

### Standard video Ultra HD

2160p23.98, 2160p24, 2160p25,  
 2160p29.97, 2160p30

### Standard video 4K

4K DCI 23.98p, 4K DCI 24p, 4K DCI  
 25p

### Conformità alla norma SDI

SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE  
 296M, SMPTE 424M, SMPTE 425M  
 livello A e B, ITU-R BT.656 e ITU-R  
 BT.601

### Campionamento video SDI

4:2:2 e 4:4:4

### Campionamento audio SDI

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

### Precisione colore SDI

4:2:2 a 10 bit e 4:4:4

### Spazio colore SDI

YUV o RGB

### Commutazione automatica SDI

Seleziona automaticamente tra SD-  
 SDI, HD-SDI, e 6G-SDI su ogni  
 ingresso

### Metadati SDI compatibili

Identificazione carico dati video  
 ausiliari secondo lo standard SMPTE  
 352M

## Controllo

### Pannello di controllo integrato

12 pulsanti per il controllo locale di  
 Videohub, 6 pulsanti e manopola per  
 navigare il menù. Display a colori di  
 2,2 pollici

### Pannello di controllo esterno

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

---

## Software

### Software di controllo

Software di controllo router incluso gratuitamente per Windows™ e Mac™

### Aggiornamento del software interno

Tramite applicazione di aggiornamento (inclusa)

---

## Sistemi operativi



Mac 10.15 Catalina  
Mac 11.1 Big Sur o successivo



Windows 10 a 64 bit

---

## Display

Display LCD integrato per monitoraggio video e menù impostazioni

---

## Requisiti di alimentazione

### Protezione in assenza di alimentazione

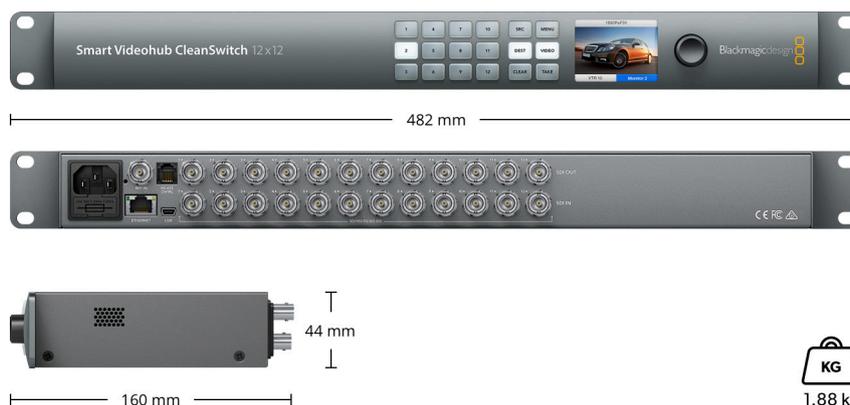
Le connessioni del router sono mantenute e ripristinate in fase d'accensione

### Alimentazione

È necessario un cavo di alimentazione IEC. Ingresso 100-240V AC

---

## Specifiche fisiche



---

## Installazione

Una unità di rack, meno di 16 cm di profondità

---

## Specifiche ambientali

### Temperatura operativa

da 0° a 40° C

### Temperatura di stoccaggio:

da -20° a 45° C

### Umidità relativa

da 0% a 90% senza condensazione

---

## Il prodotto include

Smart Videohub CleanSwitch 12x12

Wallet di benvenuto con codice QR per scaricare il software

---

## Garanzia

Garanzia limitata di tre anni fornita dal produttore; garanzia di un anno sul pannello frontale

Tutti gli elementi su questo sito web sono protetti dal copyright Blackmagic Design Pty. Ltd. 2023, tutti i diritti riservati. Tutti i marchi appartengono ai rispettivi proprietari. Il prezzo di vendita suggerito dal produttore esclude tasse di vendita e costi di spedizione. Questo sito web utilizza servizi di remarketing per mostrare annunci pubblicitari su siti web di terze parti dopo aver visitato il nostro sito. Puoi disattivare questa funzione in qualsiasi momento cambiando le impostazioni dei cookie. [Informativa sulla privacy.](#)

Rivenditore autorizzato di Blackmagic Design

# Videohub Master Control Pro



Per un controllo totale del router senza sacrificare la velocità, Videohub Master Control Pro consente di scorrere tra le sorgenti e le destinazioni usando la manopola o i pulsanti di selezione diretta. Le operazioni di routing appaiono sul display LCD. Il pannello si alimenta tramite DC o connessione ethernet.

€735

## Connessioni

### Ethernet

Ingresso e uscita RJ45. PoE disponibile sull'ingresso ethernet. PoE non disponibile sull'uscita ethernet

### RS-422

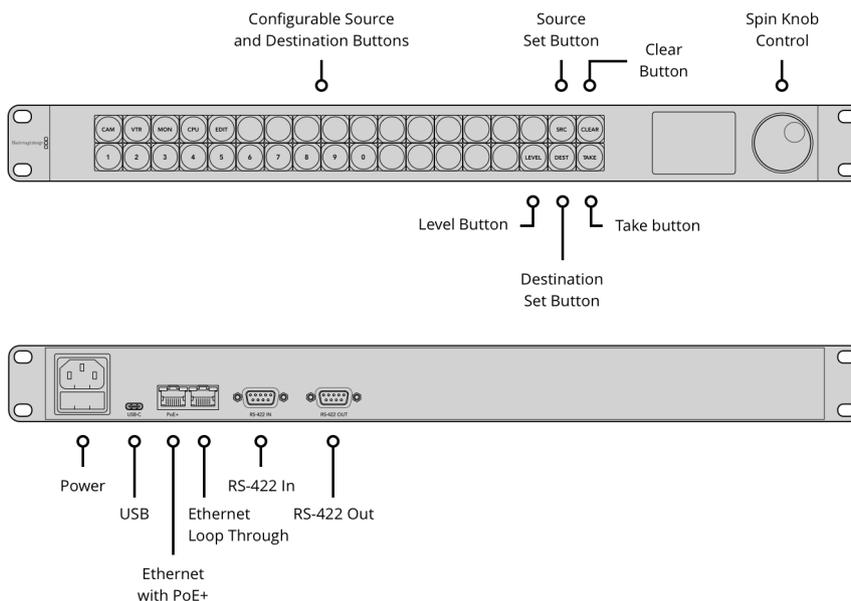
Ingresso e uscita (per implementazioni future)

### Interfaccia computer

USB C per la configurazione e gli aggiornamenti software

### Tensione

AC 100-240



---

## Controllo Hardware

21 pulsanti assegnabili e manopola di scorrimento per selezionare velocemente sorgenti e destinazioni.  
Display LCD di stato

---

## Software Interno

Aggiornamento del software interno tramite USB o ethernet usando l'applicazione inclusa

---

## Sistemi operativi



Mac 10.15 Catalina  
Mac 11.1 Big Sur o successivo



Windows 10 a 64 bit

---

## Installazione

1 unità di rack. Meno di 8 cm di profondità

---

## Configurazione Tasti

Gratuita per Windows™ e Mac™ tramite interfaccia USB 2.0 ad alta velocità (480Mb/s)

---

## Requisiti di alimentazione

### Protezione in assenza di alimentazione

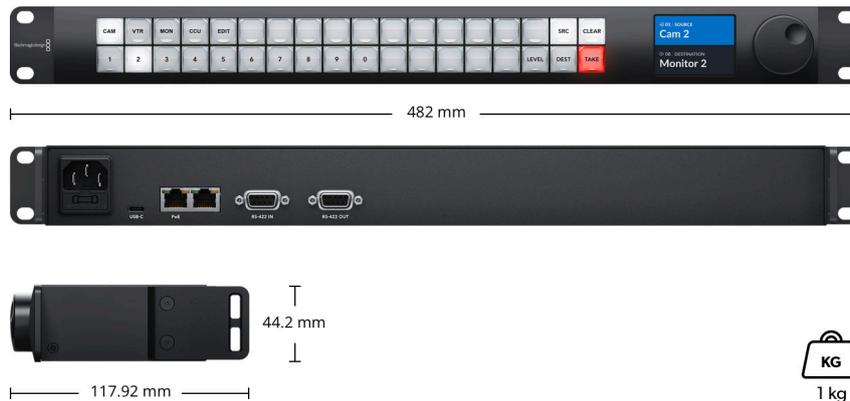
La configurazione dei pulsanti e la comunicazione con il router vengono ripristinate all'accensione. La configurazione dei pulsanti si può salvare e richiamare in un secondo momento

### Fonte di alimentazione

1 x AC 100-240V interna

---

## Specifiche fisiche



---

## Specifiche ambientali

**Temperatura operativa**  
da 0° a 40° C

**Temperatura di stoccaggio**  
da -20° a 45° C

**Umidità relativa**  
da 0% a 90% senza condensazione

---

## Il prodotto include

Videohub Master Control Pro

---

## Garanzia

Garanzia limitata di un anno

Tutti gli elementi su questo sito web sono protetti dal copyright Blackmagic Design Pty. Ltd. 2023, tutti i diritti riservati. Tutti i marchi appartengono ai rispettivi proprietari. Il prezzo di vendita suggerito dal produttore esclude tasse di vendita e costi di spedizione. Questo sito web utilizza servizi di remarketing per mostrare annunci pubblicitari su siti web di terze parti dopo aver visitato il nostro sito. Puoi disattivare questa funzione in qualsiasi momento cambiando le impostazioni dei cookie. [Informativa sulla privacy.](#)

Rivenditore autorizzato di Blackmagic Design