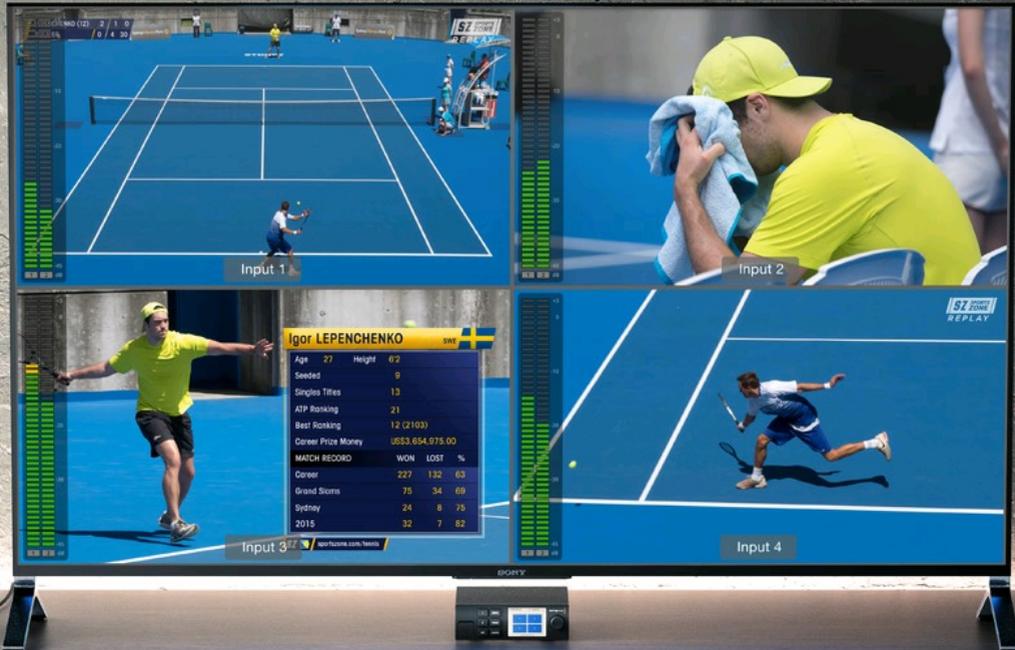


Blackmagic MultiView

Monitoraggio simultaneo delle fonti SDI
su schermi e televisori Ultra HD



Blackmagic MultiView è la rivoluzionaria soluzione multiview in Ultra HD nativo per monitorare simultaneamente fonti SDI distinte su un singolo schermo Ultra HD o HD. Dotato di risincronizzazione a pieno formato su ogni ingresso, consente di monitorare qualsiasi combinazione di formati SD/HD/Ultra HD e frame rate sullo stesso display. Se utilizzato con un televisore Ultra HD, la schermata presenta quattro riquadri a piena risoluzione 1080 HD. Inoltre offre funzioni di visualizzazione dei livelli audio, di personalizzazione delle etichette e tanto altro ancora!

Scopri il nuovo Blackmagic MultiView 4

[Guarda il video >](#)



MultiView 4

Monitoraggio multiview semplificato

Blackmagic MultiView 4 offre quattro ingressi 6G-SDI indipendenti per i formati SD, HD, e Ultra HD fino al 2160p30. Basta connettere le fonti per visualizzarle tutte comodamente su una Tv HD o Ultra HD con una griglia di 2x2, oppure una sola fonte a schermo intero. Il software incluso di controllo remoto tramite ethernet consente, tra le altre funzioni, di abilitare gli indicatori di livelli audio per ogni fonte, scegliere l'audio che desideri trasmettere e personalizzare le etichette. Con un design che si adatta perfettamente al Teranex Mini Rack Shelf, MultiView 4 si presta all'installazione sul piano di lavoro o sulla mensola a rack. Inoltre è compatibile con il pannello opzionale Teranex Mini Smart Panel. Per una soluzione di monitoraggio professionale affidabile e ridondante, puoi alimentare MultiView 4 con la connessione AC integrata o PoE!

MultiView 16

Monitoraggio simultaneo di 16 fonti distinte

Grazie ai 16 ingressi 6G-SDI completamente indipendenti, Blackmagic MultiView 16 è ideale nelle installazioni professionali per monitorare fino a 16 fonti SD, HD e Ultra HD contemporaneamente. Il suo pannello frontale vanta controlli in stile router, un display LCD e una manopola per cambiare le impostazioni, assegnare le fonti ai riquadri di visualizzazione, abilitare gli overlay e altro ancora. MultiView 16 permette di visualizzare le immagini su una griglia di 2x2, 3x3 o 4x4, oppure di monitorare una singola fonte a schermo intero.



Perfetto in studio e in esterna

Il monitoraggio multiview ideato per le emittenti

Il monitoraggio multiview è perfetto per le grandi sale di regia che ricevono un gran numero di feed, per le produzioni multicamera in studio, e negli spazi più ristretti delle postazioni in esterna. Blackmagic MultiView garantisce un monitoraggio completo senza monitor aggiuntivi, complicati cablaggi o fonti di alimentazione esterne. Per monitorare ogni fonte con la massima precisione su un unico schermo in HD o Ultra HD, basta collegare al MultiView le telecamere, i deck, gli switcher e i router tramite SDI.

Monitoraggio multiformato

Compatibile con le fonti SD/HD/Ultra HD

I riquadri di visualizzazione di Blackmagic MultiView operano in maniera del tutto indipendente. Ogni ingresso 6G-SDI è dotato di risincronizzazione a pieno formato, elaborando qualsiasi video standard e frame rate indipendentemente dagli altri ingressi. Blackmagic MultiView mostra le immagini sincrone o asincrone NTSC, PAL, 720p, 1080i e 1080p, e Ultra HD fino al 2160p30, su un singolo schermo contemporaneamente. È come avere 4 o 16 monitor in uno!



Monitoraggio ad alta risoluzione

Visualizzazione multiview senza rivali



Blackmagic MultiView è compatibile con gli schermi HD e Ultra HD, consentendo di sfruttare la strumentazione HD esistente o di passare all'Ultra HD, che conta un numero di pixel quattro volte superiore al tradizionale HD, garantendo una qualità straordinaria. Collegando uno schermo Ultra HD, ogni riquadro della griglia di visualizzazione 2x2 vanta una risoluzione di 1920 x 1080 in HD senza intaccare la qualità delle immagini! MultiView ospita uscite 6G-SDI e HDMI che consentono di connettere dispositivi tra cui televisori, videoproiettori e monitor broadcast.



Funzioni di monitoraggio avanzate

Etichette, tally e livelli audio

Blackmagic MultiView perfeziona il monitoraggio con numerose funzioni avanzate che consentono di personalizzare le etichette, di inserire gli indicatori di livello audio e i bordi illuminati dal segnale tally per il video in onda, e di riprodurre l'audio della fonte desiderata. Le etichette delle fonti sono discrete ed eleganti, e si ridimensionano secondo la griglia selezionata. Inoltre Blackmagic MultiView è compatibile con il formato SD anamorfico, per monitorare le fonti 16 x 9 nel formato panoramico.



Connessioni 6G-SDI multifrequenza

Compatibili con i dispositivi
SD/HD/Ultra HD

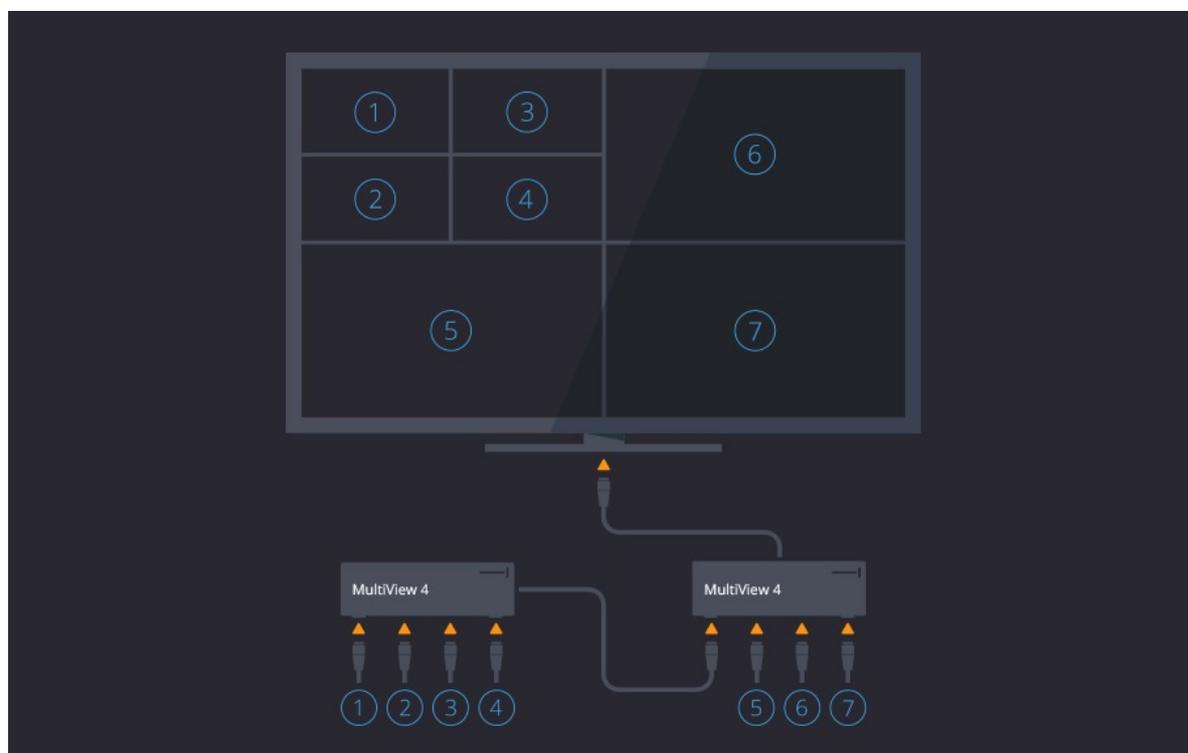
Tutti i modelli Blackmagic MultiView vantano ingressi 6G-SDI multifrequenza con risincronizzazione a pieno formato e uscite di loop indipendenti, per garantire la massima compatibilità con la strumentazione esistente. Gli ingressi SDI rilevano e risincronizzano automaticamente i formati SD/HD/Ultra HD fino al 2160p30, e le connessioni HDMI 2.0 e 6G-SDI garantiscono compatibilità con le risoluzioni HD e Ultra HD. MultiView 16 ospita anche un ingresso di riferimento per blackburst/tri-sync, ideale per le installazioni in studio.



Design

Due modelli per qualsiasi installazione

MultiView 4 offre un design compatto e portatile, di facile installazione in qualsiasi ambiente. Basta connettere le fonti e accendere lo schermo per visualizzare immediatamente le immagini su una griglia di 2x2. MultiView 16 è ideato per le installazioni professionali di grandi dimensioni, in cui è necessario monitorare i numerosi feed su un singolo schermo. Il suo pannello di controllo frontale dispone di controlli intuitivi in stile router, una manopola e un display LCD per cambiare le impostazioni, abilitare gli overlay e indirizzare le fonti ai riquadri di visualizzazione desiderati in un istante.



Interconnessione MultiView Visualizza ancora più fonti

Blackmagic MultiView 4 visualizza 4 fonti su un singolo schermo. Se desideri monitorare più fonti, basta collegare l'uscita di un MultiView 4 a uno degli ingressi di un'altra unità, ottenendo così sette riquadri di visualizzazione sullo stesso display. Personalizzare la schermata a seconda delle necessità è facile e veloce perché non c'è limite al numero dei dispositivi collegabili!

Pannello frontale opzionale

Lavora con Teranex Mini Smart Panel

Installa il pannello di controllo opzionale Teranex Mini Smart Panel direttamente su Blackmagic MultiView 4 per un accesso immediato ai controlli. Inserire il pannello e configurare le impostazioni è semplice e intuitivo. Smart Panel presenta pulsanti di controllo, un display LCD e una manopola per abilitare le etichette, gli indicatori di livelli audio e i bordi tally, impostare l'indirizzo IP e il formato video di uscita.



MultiView e Teranex Mini

Aggiungi gli accessori di Teranex Mini

MultiView 4 ha le stesse dimensioni della gamma di convertitori Teranex Mini 12G-SDI di Blackmagic Design. Installa più MultiView 4 sulla stessa mensola a rack Teranex Mini Rack Shelf, oppure affiancali ai convertitori Teranex Mini! Sfrutta i controlli e il menù del pannello Teranex Mini Smart Panel per cambiare le impostazioni in modo tempestivo e intuitivo nei frenetici ambienti del broadcast. Questa soluzione aggira l'utilizzo dei mini interruttori sul pannello in dotazione.

Routing remoto

Compatibile con il protocollo Videohub

Dotato di tecnologia ethernet, che emula il protocollo del router Blackmagic Videohub, MultiView 16 consente di eseguire le operazioni di routing tramite tutti i software e i pannelli di controllo della famiglia Videohub. Inoltre entrambi i modelli si possono gestire in modalità remota sfruttando l'utilità inclusa per Mac e Windows, ideale per cambiare tempestivamente le impostazioni e gestire le etichette dei riquadri di visualizzazione quando il pannello di controllo fisico è distante.



Blackmagic MultiView 4



Blackmagic MultiView 4 è la soluzione multiview per monitorare simultaneamente 4 fonti SDI distinte su un singolo schermo. Dotato di 4 ingressi 6G-SDI con risincronizzazione, consente di monitorare contemporaneamente qualsiasi combinazione di fonti SD, HD e Ultra HD con diversi frame rate. Compatibile con i formati 1080 HD e Ultra HD 2160p, si connette ai comuni televisori HD e agli ultimi modelli Ultra HD. Con la definizione aggiuntiva dei display Ultra HD, le immagini sono incredibilmente nitide e ogni riquadro di visualizzazione mostra una fantastica risoluzione HD di 1920 x 1080. Inoltre è possibile inserire gli overlay dei livelli audio, delle etichette e non solo in ogni riquadro di visualizzazione.

SKU4100390

Connessioni

Ingressi video SDI

4 x SD-SDI, HD-SDI e 6G-SDI a 10 bit

Uscite video SDI

4 x loop, 1 x HD/Ultra HD

Frequenze SDI

270Mb, 1.5G, 3G, 6G

Uscite video multiview SDI

1 x HD-SDI a 10 bit, 1 x 6G-SDI a 10 bit

Uscite video multiview HDMI

1 x connettore HDMI tipo A. L'uscita è compatibile con l'EDID del monitor

Reclocking SDI

Su tutte le uscite SDI, con commutazione automatica tra video a definizione standard, alta definizione e 6G-SDI

Ingresso di riferimento

Nessuna

Compatibilità con diversi tipi di frequenza

Rilevamento automatico di SD, HD e 6G-SDI. Visualizzazione simultanea di fonti video 4K, HD e SD

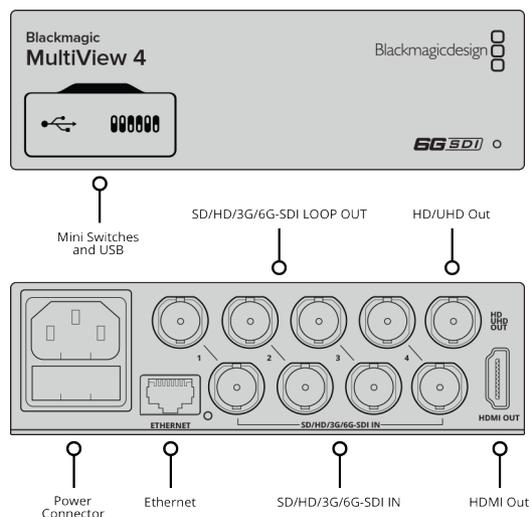
Aggiornamenti

Tramite interfaccia USB 2.0 ad alta velocità (480Mb/s) o ethernet

Configurazione

Ethernet RJ45 o USB 2.0 per gli aggiornamenti di firmware e per configurare l'indirizzo IP





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

Standard video Ultra HD

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

Standard video 4K

4K DCI 24p

Conformità alla norma SDI

SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE
 296M, SMPTE 310M, SMPTE 425M-B,
 ITU-R BT.656 and ITU-R BT.601.

Livelli audio

Su ogni fonte, standard VU

Routing della fonte

Non disponibile

Campionamento video SDI

4:2:2 e 4:4:4

Campionamento audio SDI

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

Precisione colore SDI

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

Spazio colore SDI

YUV o RGB per gli ingressi, YUV per le
 uscite

Commutazione automatica SDI

Selezione automatica tra SD-SDI, HD-
 SDI e 6G-SDI. Ogni ingresso seleziona
 lo standard indipendentemente dagli
 altri ingressi.

Metadati SDI compatibili

Identificazione carico dati video
 ausiliari secondo lo standard SMPTE
 352M

Controllo

Pannello di controllo integrato

Nessuno. Compatibile con il pannello
 Teranex Mini Smart Panel, con display a
 colori da 2,2 pollici e menù impostazioni

Pannello di controllo esterno

Nessuno



Display

Pannello di controllo opzionale Teranex Mini Smart Panel con LCD 2,2" e menù impostazioni

Software

Software di controllo

Include una copia gratuita del software MultiView per Windows™ e Mac OS X™

Aggiornamento del software interno

Tramite applicazione di aggiornamento (inclusa)

Sistemi operativi



Mac OS X 10.11 El Capitan, macOS Sierra o successivo.



Windows 8.1 o Windows 10

Requisiti di alimentazione

Alimentazione

È necessario un cavo d'alimentazione IEC. Ingresso AC 90-240V

PoE

Ingresso 48V DC tramite PoE+

Consumo energetico

16 W

Protezione in assenza di alimentazione

Le impostazioni sono mantenute e ripristinate immediatamente all'accensione

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

Blackmagic MultiView 4

Scheda SD con software e manuale

Garanzia

Garanzia limitata di tre anni fornita dal produttore

Il copyright di tutto il materiale su questo sito web è di proprietà esclusiva di Blackmagic Design Pty. Ltd. 2018, tutti i diritti riservati. Tutti i marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

Il prezzo di vendita suggerito dal produttore esclude tasse/imposte 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.

Rivenditore autorizzato di Blackmagic Design



Blackmagic MultiView 16



SKU4100391

Consente di visualizzare fino a 16 fonti SDI sui monitor e sulle televisioni Ultra HD con una risoluzione due volte superiore per ogni immagine. Ammette qualsiasi combinazione di segnale in SD, HD e Ultra HD, e offre sincronizzazione di frame su ogni ingresso.

Conessioni

Ingressi video SDI

16 x SD-SDI, HD-SDI e 6G-SDI a 10 bit

Uscite video SDI

16 x SD-SDI, HD-SDI e 6G-SDI a 10 bit

Frequenze SDI

270Mb, 1.5G, 3G, 6G

Uscite video multiview SDI

2 x HD-SDI a 10 bit, 2 x 6G-SDI a 10 bit

Uscite video multiview HDMI

1 x connettore HDMI tipo A. L'uscita è compatibile con l'EDID del monitor

Reclocking SDI

Su tutte le uscite SDI, con commutazione automatica tra video a definizione standard, alta definizione e 6G-SDI

Ingresso di riferimento

Segnale black burst e tri-sync per SD, HD e 4K

Compatibilità con diversi tipi di frequenza

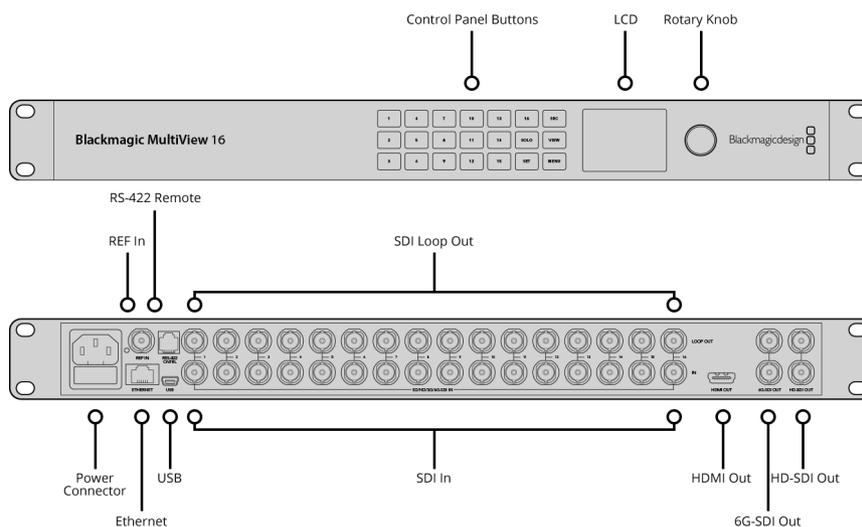
Rilevamento automatico di SD, HD e 6G-SDI. Visualizzazione simultanea di fonti video 4K, HD e SD

Aggiornamenti

Tramite interfaccia USB 2.0 ad alta velocità (480Mb/s) o ethernet

Configurazione

Tramite il display LCD sul pannello, dalla porta ethernet RJ45 o USB 2.0 per aggiornare il firmware e configurare l'indirizzo IP



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 24p

Conformità alla norma SDI

SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE
296M, SMPTE 310M, SMPTE 425M-B,
ITU-R BT.656 e ITU-R BT.601

Livelli audio

Su ogni fonte, standard VU

Routing della fonte

Sì

Campionamento video SDI

4:2:2 e 4:4:4

Campionamento audio SDI

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

Precisione colore SDI

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

Spazio colore SDI

YUV o RGB per gli ingressi, YUV per le
uscite

Commutazione automatica SDI

Selezione automatica tra SD-SDI, HD-
SDI e 6G-SDI. Ogni ingresso seleziona
lo standard indipendentemente dagli
altri ingressi

Metadati SDI compatibili

Identificazione carico dati video
ausiliari secondo lo standard SMPTE
352M

Controllo

Pannello di controllo integrato

16 pulsanti di controllo di routing della
fonte, 5 pulsanti e manopola di
scorrimento dei menù. Display LCD a
colori 2,2"

Pannello di controllo esterno

Include il software di controllo
Blackmagic Videohub per Mac OS e
Window, per il routing delle fonti ai
riquadri di visualizzazione.
Compatibile con i pannelli di controllo
fisici Blackmagic Smart Control e
Master Control. Include Blackmagic
Videohub SDK e Ethernet Videohub
Control Protocol

Protocollo RS-422

RJ9 per il controllo esterno

Display

Display LCD 1,5" integrato per il menù impostazioni

Software

Software di controllo

Include una copia gratuita del software
MultiView per Windows™ e Mac OS X™

Aggiornamento del software interno

Tramite applicazione di
aggiornamento (inclusa)

Sistemi operativi



Mac OS X 10.11 El Capitan, macOS Sierra o successivo.



Windows 8.1 o Windows 10

Installazione Fisica

Una unità di rack. Appena 15 cm di profondità

Requisiti di alimentazione

Alimentazione

È necessario un cavo d'alimentazione IEC.
Ingresso AC 90-240V

Protezione in assenza di alimentazione

Le impostazioni sono mantenute e ripristinate immediatamente all'accensione

Consumo energetico

45 W

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

Blackmagic MultiView 16
Scheda SD con software e manuale

Garanzia

Garanzia limitata di un anno fornita dal produttore.

Il copyright di tutto il materiale su questo sito web è di proprietà esclusiva di Blackmagic Design Pty. Ltd. 2018, tutti i diritti riservati. Tutti i marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

Il prezzo di vendita suggerito dal produttore esclude tasse/imposte 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.

Rivenditore autorizzato di Blackmagic Design