

HyperDeck Studio 4K Pro



Per prestazioni imbattibili, HyperDeck Studio 4K Pro include tutte le funzioni delle versioni HD e un'elaborazione straordinaria per lavorare in Ultra HD. Questo modello è stato aggiornato al 12G-SDI con un'uscita di loop 12G-SDI. Le due uscite 12G-SDI consentono di riprodurre file ProRes 4444 con riempimento e chiave in Ultra HD. Le connessioni HDMI e i formati di file ProRes e DNx commutano tutti tra gli standard televisivi SD, HD e Ultra HD. Come gli altri modelli, include l'H.264 per SD e HD, ma passa all'H.265 se registra in Ultra HD. Persino le connessioni di rete sono state ottimizzate con il velocissimo 10G Ethernet e ci sono due ingressi AC per una ridondanza completa.

€1 359

Connessioni

Ingressi video SDI

1

Uscite video SDI

2

Uscite di monitoraggio SDI

1

Trasmissione SDI

270Mb, 1.5G, 3G, 6G, 12G

Ingressi video HDMI 2.0

1

Uscite video HDMI 2.0

1

Speaker integrato

Mono

Uscita audio

1 x jack cuffie 6,35mm

Schermo

LCD 2,2 pollici

Connessioni per timecode

1 x XLR In, 1 x XLR Out

Connessioni per riferimento

1 x BNC In, 1 x BNC Out Tri-sync o black burst

Ingressi audio SDI

16 canali di audio integrato

Uscite audio SDI

16 canali di audio integrato

Ingressi audio HDMI

8 canali di audio integrato

Uscite audio HDMI

8 canali di audio integrato

Controllo remoto

1 x RS-422 In, 1 x RS-422 Out

Configurazione

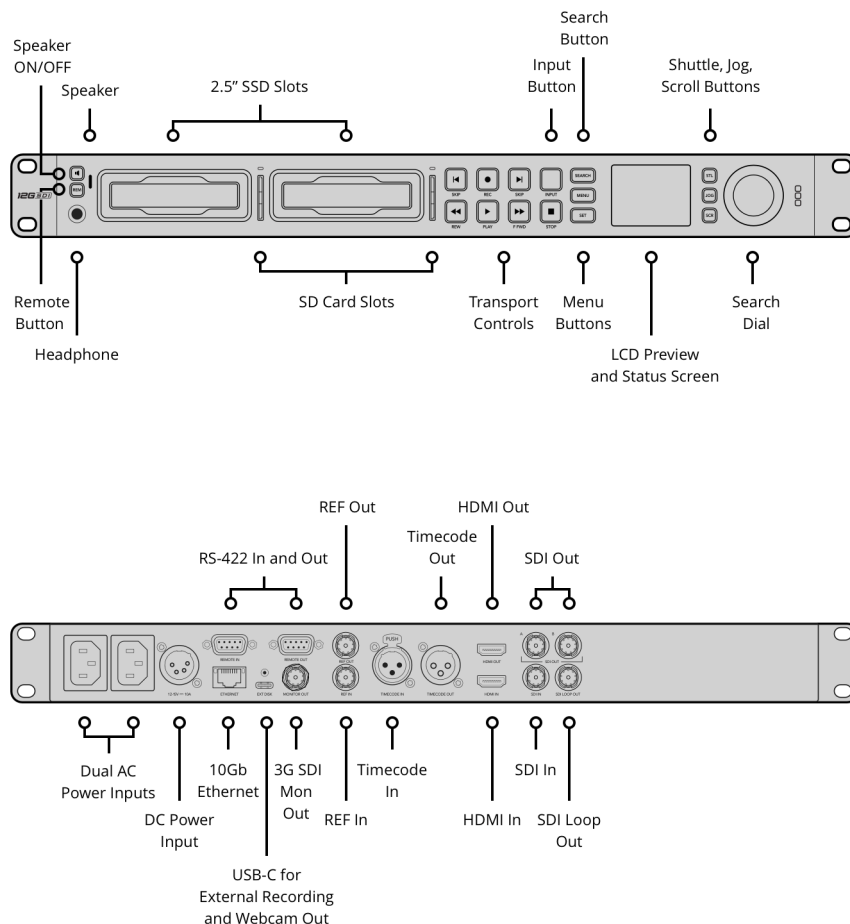
Tramite interfaccia utente o Blackmagic HyperDeck Ethernet Protocol

Ethernet

10Gb/s

Interfaccia computer

1 x USB tipo-C 3.1 Gen 2 (10Gb/s max) per la registrazione esterna su drive, uscita webcam, configurazione software e aggiornamenti



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, 1080p50,
1080p59.94, 1080p60
1080PsF23.98, 1080PsF24,
1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30

Standard video 2K DCI

2Kp23.98 DCI, 2Kp24 DCI, 2Kp25 DCI,
2Kp29.97 DCI, 2Kp30 DCI

Standard video Ultra HD

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

Standard video 4K DCI

4Kp23.98 DCI, 4Kp24 DCI, 4Kp25 DCI,
4Kp29.97 DCI, 4Kp30 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
2082-1, SMPTE 2082-10, SMPTE 2084
e SMPTE 2108-1

Metadati supportati dall'SDI

RP188 HD e sottotitoli chiusi CEA-708.
Metadati HDR supportati dall'SDI

Formati HDMI compatibili

525i59.94 NTSC, 625i50 PAL,
720p50, 720p59.94, 720p60,
1080i50, 1080i59.94, 1080i60,
1080p23.98, 1080p24, 1080p25,
1080p29.97, 1080p30, 1080p50,
1080p59.94, 1080p60,
2Kp23.98 DCI, 2Kp24 DCI, 2Kp25 DCI,
2Kp29.97 DCI, 2Kp30 DCI,
2160p23.98, 2160p24, 2160p25,
2160p29.97, 2160p30, 2160p50,
2160p59.94, 2160p60,
4Kp23.98 DCI, 4Kp24 DCI, 4Kp25 DCI,
4Kp29.97 DCI, 4Kp30 DCI

Campionamento audio

24 bit (standard televisivo), 48 kHz
(frequenza di campionamento)

Campionamento video

4:2:2 YUV

Precisione colore 10 bit Spazio colore REC 601, REC 709, REC 2020; LUT 3D a 33 punti applicabili sull'uscita SDI Monitor Out	Compatibilità HDR Hybrid Log-Gamma, ST2084 300, ST2084 500, ST2084 800, ST2084 1000, ST2084 2000, ST2084 4000, ST2084. Compatibilità multirate SD, HD, 6G-SDI e 12G-SDI rilevati automaticamente	Protezione anticopia L'ingresso HDMI non consente l'acquisizione da sorgenti HDMI con protezione anticopia. Accertarsi sempre dei diritti di copyright prima di acquisire o distribuire qualsiasi contenuto
---	---	---

Media

Archiviazione 2 x slot per dischi 2,5 pollici 2 x slot per schede SD 1 x porta di espansione USB-C 3.1 Gen 2 per registrazioni esterne in SD, HD, 2K DCI, Ultra HD e 4K DCI	Supporto di memoria Unità a stato solido SATA-II o SATA-III 2,5 pollici. Schede SD UHS I e UHS II Formattazione ExFAT (Windows/Mac) o HFS+ (Mac)
--	---

Codec compatibili

ProRes HQ QuickTime, ProRes 422 QuickTime, ProRes LT QuickTime, ProRes Proxy QuickTime per tutti i formati fino al 2160p60; ProRes 4444 QuickTime fino al 1080p60 solo per la riproduzione (riempimento e chiave destinati alle uscite SDI A e B). DNxHD 220x, DNxHD 220x MXF, DNxHD 145, DNxHD 145 MXF, DNxHD 45, DNxHD 45 MXF per i formati 720p e 1080p HD fino a 60fps. DNxHR HQX, DNxHR HQX MXF, DNxHR SQ, DNxHR SQ MXF, DNxHR LB, DNxHR LB MXF per i formati 2K DCI e 2160p fino a 60fps. H.265 SDI 4:2:2 10-bit, H.265 High 4:2:0 a 10 bit, H.265 Medium 4:2:0 a 10 bit, H.265 Low 4:2:0 a 10 bit per tutti i formati 2160p fino a 60 fps. H.264 SDI 4:2:2 a 10 bit, H.264 High 4:2:0 a 8 bit, H.264 Medium 4:2:0 a 8 bit, H.264 Low 4:2:0 a 8 bit per tutti i formati progressivi fino al 1080p60

Controllo

Pannello di controllo integrato 16 pulsanti di trasporto/controllo dispositivo, manopola di ricerca con frizione elettronica e display a colori 2,2 pollici	Controllo esterno RS-422 per controllo deck, start/stop tramite SDI, timecode attivo. Include Blackmagic HyperDeck Ethernet Protocol. Compatibile con il caricamento file tramite FTP
---	---

Software

Software inclusi
Blackmagic OS
Blackmagic HyperDeck Setup
Aggiornamento software interno: si carica all'avvio o con Blackmagic HyperDeck Setup mediante la porta USB

Sistemi operativi



Mac 10.15 Catalina
Mac 11.1 Big Sur o successivo



Windows 10 a 64 bit

Display

Display LCD 2,2 pollici integrato per il monitoraggio (video, audio e timecode) e per i menù impostazioni
LED dinamico intorno agli slot SSD e spia LED sopra gli slot SD

Requisiti di alimentazione

Alimentazione

2 x interna, AC 100-240V 50/60Hz
1 x XLR DC 12V a 4 pin per fonti
esterne e batterie

Consumo energetico

100W (max)

Accessori

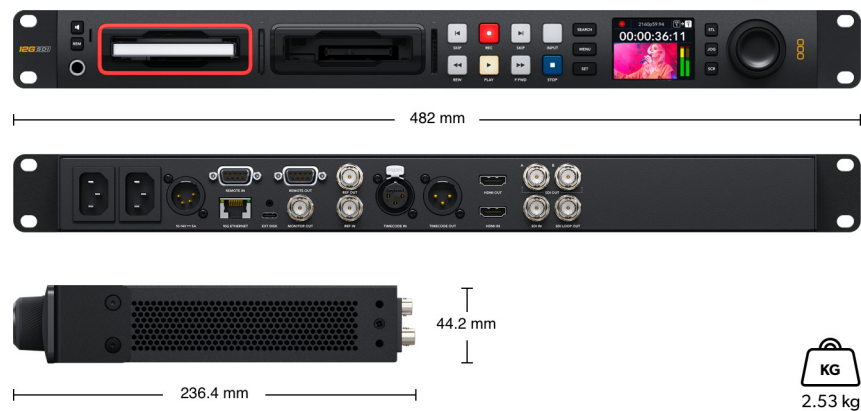
Accessori opzionali

HyperDeck Extreme Control

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

HyperDeck Studio 4K Pro

Garanzia

Garanzia limitata di 12 mesi fornita dal produttore

Tutti gli elementi su questo sito web sono protetti dal copyright Blackmagic Design Pty. Ltd. 2021, 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