

DEXON DVP818 e DVP824K, processori video 8x8 e 8x4 in 4K60 per videowall

CARATTERISTICHE E PUNTI DI FORZA

I processori video DEXON DVP818 e DVP824K gestiscono fino a 8 sorgenti HDMI su 4 oppure 8 display, con scaling fino a 4K60, in tempo reale e latenza zero. Sono adeguati per videowall aziendali, industriali, retail e per le control room.

exertis | AV

DEXON Systems
Visual quality innovation

Il retro del processore DEXON DVP818 comprende 8 ingressi e 8 uscite AV (HDMI 2.0 e connettori Phoenix), oltre alle porte LAN, RS232 e all'alimentazione 12 Vcc. Il pannello frontale integra il display LCD a matrice con menu OSD gestito dai tasti di navigazione.

► DEXON System, azienda europea con oltre 30 anni di esperienza nell'elaborazione video professionale, è specializzata nello sviluppo di sistemi videowall su larga scala per ambienti mission-critical.

Produce anche soluzioni compatte stand-alone per la gestione dei segnali in installazioni AV di piccole dimensioni, mantenendo lo stesso livello di qualità ingegneristica del suo core business.

In questa scheda analizziamo i processori DEXON DVP818 e DVP824K per piccoli progetti AV, capaci di gestire fino a 8 sorgenti HDMI da visualizzare su videowall composti da 4 a 8 display (es.: 2x2, 4x1, 4x2) con un'elevata libertà di posizionamento, ridimensionamento e scaling, in tempo reale e latenza zero.

► PUNTI DI FORZA

1. Matrice video 8x8 oppure 8x4 fino a 4K60 4:4:4 - Il modello DVP818 integra 8 ingressi HDMI 2.0 con commutazione in tempo reale e senza perdita di frame, compatibili con segnali fino a 4K60 nei formati RGB 8 bit, YUV 4:4:4 o 4:2:2.

Le 8 uscite HDMI supportano fino a 4K60 4:4:4, anche con risoluzioni personalizzate, oltre a EDID e HDCP (1.4, 2.0 e 2.3).

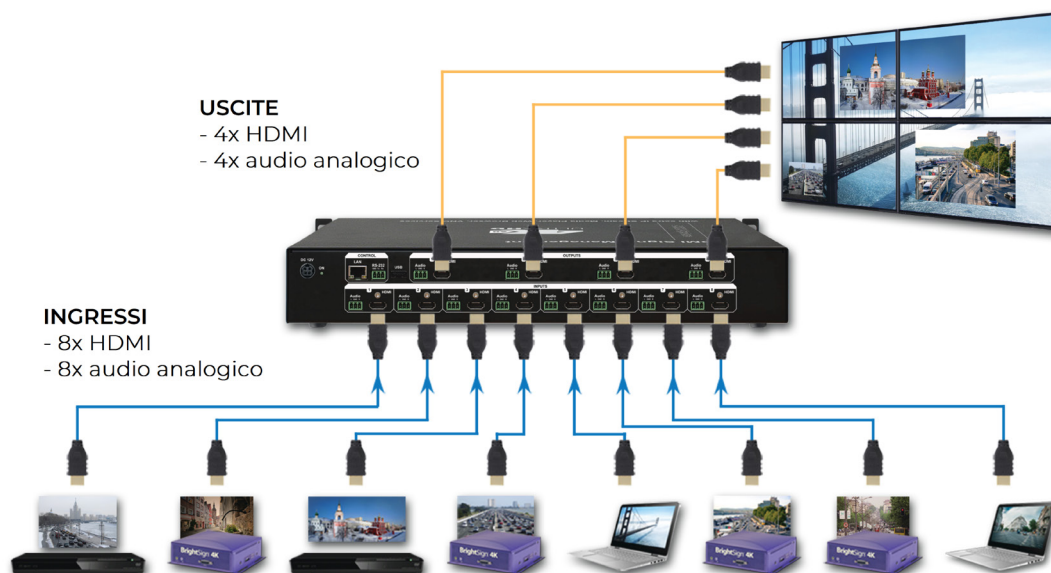
Il modello DVP824K offre le stesse funzionalità su 4 uscite HDMI.

2. Upscaling, downscaling e dissolvenza - Ingressi e uscite supportano upscaling e downscaling a qualsiasi risoluzione (HD, Full HD, Ultra HD 3840x2160, 4K DCI 4096x2160). Durante la commutazione dei segnali sono disponibili effetti di dissolvenza (in entrata, in uscita o incrociata), con sfondo in tinta unita o immagine video. Le sorgenti possono essere visualizzate sul videowall in qualsiasi dimensione e posizione.

3. Picture-in-Picture versatile - Il modello DVP824K supporta la modalità PIP2, che permette di visualizzare un secondo input sovrapposto alla finestra principale in qualsiasi posizione e con dimensioni liberamente regolabili.

4. Processori integrati per web, PC e IP Cam - Entrambi i modelli integrano due processori dedicati per la visualizzazione di pagine web (HTML5), sorgenti PC tramite protocollo VNC e telecamere IP via rete LAN (RTSP fino a 1080p), eliminando la necessità di PC esterni o hardware aggiuntivo.





Schema di collegamento del processore DEXON DVP824K a 8 sorgenti e videowall da 4 display (2x2).

Il modello DVP818 può gestire fino a 8 display mantenendo invariato il numero di ingressi (8).

5. OSD personalizzabile - Le informazioni OSD possono essere visualizzate su qualsiasi finestra delle sorgenti in ingresso, con scelta di posizione, dimensione, tempistica, contenuti e colori.

6. Web Interface per un controllo totale - La GUI, basata su drag & drop, offre un'ampia gamma di opzioni e personalizzazioni (impostazioni, matrice, layout, scenari, diagnostica, informazioni segnali). È accessibile da qualsiasi browser, indipendentemente dal sistema operativo.

7. Player multimediale integrato - Il player integrato riproduce contenuti video MPEG-2, MPEG-4 e H.264 nei formati AVI, MPG e MKV, fino a 1080p o 4K60. La riproduzione dei file è manuale oppure programmata tramite calendario.

8. Compatti, leggeri e silenziosi - Lo chassis in alluminio è leggero e compatibile con rack da 19" (altezza 1,5U).

Le due ventole tachimetriche sono ottimizzate per ridurre al minimo la rumorosità e garantire un raffreddamento adeguato, assicurando un funzionamento stabile nel lungo periodo.

▶ TARGET

I processori DEXON DVP818 e DVP824K offrono una gestione video completa, professionale e completamente personalizzabile, fino al 4K60 e con latenza zero.

Sono ideali per progetti AV di piccole e medie dimensioni con videowall 2x2, 4x2 o 8x1, e per sale riunioni, pareti LED, showroom, spazi retail e ambienti aziendali che richiedono affidabilità e funzionamento 24/7.



Visita la pagina web dei processori videowall DEXON



Scopri i brand distribuiti da Exertis

LE CARATTERISTICHE	DVP818	DVP824K
INGRESSI VIDEO	8x HDMI 2.0 (YUV 4:4:4, YUV 4:2:2, YUV 4:2:0) da 640x480 a 4096x2160@60Hz, IP stream H.264/H.265/MJPEG via RTSP (fino a 1080p), pagine web HTML5, client VNC per PC	
USCITE VIDEO	8x HDMI 2.0 (YUV 4:4:4, YUV 4:2:2) da 640x480 a 4096x2160@60Hz	4x HDMI 2.0 (YUV 4:4:4, YUV 4:2:2) da 640x480 a 4096x2160@60Hz
SUPPORTO EDID/ HDCP	Sì - HDCP 1.4, 2.0, 2.3	
INGRESSI E USCITE AUDIO	8x Phantom IN, 8x Phantom OUT, base line analogiche R/L con audio embedding e de-embedding	8x Phantom IN, 4x Phantom OUT, base line analogiche R/L con audio embedding e de-embedding
EFFETTI DI PRESENTAZIONE	Fade-in, fade-out, cross-fade	Picture-in-Picture, fade-in, fade-out, cross-fade
MEDIAPLAYER	Sì, MPEG-2, MPEG-4 e H.264, formati AVI, MPG e MKV, fino a 1080p o 4K60	
INTERFACCE	1x RJ45 (Ethernet LAN), 1x RS232, 1x USB 3.0 (upgrade firmware, backup/restore configurazioni, mediaplayer)	
CONTROLLO REMOTO	Con interfaccia web Integrata HTML5 via TCP/IP	
INSTALLAZIONE	Rack 19", altezza 1,5U	
ALIMENTAZIONE	12 Vcc (adattatore esterno 100-240 Vac)	
CONSUMO	90 W	
DIMENSIONI (LxAxP) / PESO	435 x 67 x 299 mm	
PESO	3,5 kg	