

BKM-256DD

Scheda opzionale per monitor
medicali



Overview

La scheda opzionale BKM-256DD è una scheda di ingresso/uscita DVI-D compatibile con il principale modello di monitor medicale di Sony, l'LMD-2451MD.

La scheda sarà compatibile anche con i modelli di monitor futuri della serie 51.

Il modello BKM-256DD ha una capacità di alimentazione di 5 V ed è dotato di equalizzatore. Ciò significa che la scheda opzionale è perfetta da utilizzare per la trasmissione a lunga distanza con soluzioni DVI e connettori in fibra ottica.

Features

Ingresso DVI-D e Active Loop-mediante uscita DVI-D

Gli utenti possono selezionare facilmente il segnale RGB o YPBPR dal pannello di controllo anteriore. I segnali sono: A-1 o B-1: RGB, A-2 o B-2: YPBPR.

Circuito equalizzatore per la compensazione dell'attenuazione del segnale (solo connettore ingresso DVI-D)

Per trasmettere il segnale a una distanza superiore a 5 m, si consiglia di utilizzare il connettore di ingresso DVI-D sul modello BKM-256DD, invece del connettore posizionato sulla parte

laterale del monitor. Questa scelta è dovuta al fatto che l'equalizzatore assorbe l'attenuazione del segnale DVI.

Trasmissione oltre 5 m. (confermata dal team di valutazione interno) senza deterioramento del segnale

Tuttavia, è importante precisare che non è possibile garantire la distanza di trasmissione, poiché questa varia in base alle prestazioni di ogni singolo cavo DVI. Pertanto, per le trasmissioni a una distanza di oltre 5 m con un cavo DVI, è consigliabile assicurarsi che il cavo abbia uno standard elevato.

Trasmissione a fibra ottica semplice senza lo scomodo cablaggio di alimentazione da 5 V

Per trasmettere a più di 5 m, in genere è necessario utilizzare un cavo in fibra ottica con l'interfaccia DVI. In questo caso, è richiesta una potenza di 5 V per modificare il segnale da ottico a elettrico. Ci sono due modi per fornire una potenza di 5 V: da un adattatore AC o dal connettore DVI-D stesso.

Quando due modelli BKM-256DD sono collegati, è possibile fornire alimentazione simultanea

Il BKM-256DD può fornire simultaneamente la potenza richiesta da ciascuno dei connettori di USCITA/INGRESSO a 14 pin, anche quando due modelli BKM-256DD sono connessi all'LMD-2451MD. L'alimentazione a 5 V può essere attivata e disattivata dal menu OSD.

Specifications

Generale

Voltaggio +3,3 V, +5 V (in dotazione con

l'unità principale)

Consumo	Circa 2 W
Peso	Circa 250 g

Condizioni operative

Temperatura	Da 0 °C a 35 °C
Temperatura ottimale	Da 20 °C a 30 °C
Umidità	Da 0% a 90% (senza condensa)
operativa, di stoccaggio e trasporto	Da 700 hPa a 1060 hPa

Condizioni di trasporto e stoccaggio

Temperatura	Da -10 °C a 40 °C
Umidità	Da 0% a 90%
operativa, di stoccaggio e trasporto	Da 700 hPa a 1060 hPa
Dimensioni esterne massime (l/a/p)	100 mm x 20 mm x 154 mm (4 13/16. 6 1/8 pollici)

Connettori di ingresso/uscita

Ingresso digitale	DVI-D x 1
-------------------	-----------

Caratteristiche del
segnale

Compatibile con TMDS Single-link,
conforme a DVI Revision 1.0

Gallery

