

BKM-256DD

Optionales Board für medizinische Monitore



Übersicht

Die optionale Platine BKM-256DD ist eine DVI-D-Eingangs-/Ausgangsplatine, die mit unserem wichtigsten medizinischen Monitor, dem LMD-2451MD, kompatibel ist.

Dieses Modell wird außerdem mit zukünftigen Modellen der Monitorserie 51 kompatibel sein.

Die BKM-256DD liefert eine Stromzufuhr von 5 V und ist mit einem Equalizer ausgestattet. Daher eignet sich diese optionale Platine besonders für Übertragungen über längere Entfernungen für die DVI-Lösung und Glasfaserverbindungen.

Funktionen

DVI-D-Eingang und DVI-D-Ausgang mit Active Loop-Through

Über das Bedienpanel an der Vorderseite können Anwender bequem das RGB- oder YPBPR-Signal auswählen. Die Signale sind Folgende: A-1 oder B-1:RGB, A-2 oder B-2:YPBPR.

Equalizer-Schaltung zur Kompensierung von Signal-Dämpfung (nur DVI-D-Eingabeanschluss)

Für eine Übertragung über eine Entfernung von mehr als 5 m empfehlen wir den Anschluss DVI-D IN am BKM-256DD anstelle desjenigen an der Seite des Monitors. Der Grund liegt darin, dass der Equalizer die Dämpfung des DVI-Signals absorbiert.

Übertragungen über eine Distanz von mehr als 5 m ohne Signalverschlechterung (durch unser internes Bewertungsteam bestätigt)

Wir möchten jedoch betonen, dass wir diese Übertragungsdistanz nicht garantieren können, da sie von der Leistung eines jeden DVI-Kabels abhängig ist. Es empfiehlt sich daher, dass Sie ein hochwertiges Kabel verwenden, wenn die Übertragungsdistanz 5 m überschreitet.

Einfache Glasfaserübertragung ohne lästiges 5-V-Stromkabel

Glasfaserkabel sind in der Regel bei DVI-Schnittstellen erforderlich, wenn die Übertragungsdistanz 5 m überschreitet. In diesem Fall ist eine 5-V-Stromversorgung notwendig, um das Signal von optisch auf elektrisch umzustellen. Es bestehen zwei Möglichkeiten, eine 5-V-Stromversorgung bereitzustellen. Die erste erfolgt anhand des Netzteils, die zweite besteht über den DVI-D-Anschluss selbst.

Gleichzeitige Stromversorgung bei Anschluss von zwei BKM-256DD-Modellen

Das BKM-256DD kann die Stromversorgung gleichzeitig von jedem 14-poligen EINGANGS-/AUSGANGS-Anschluss gewährleisten, selbst wenn zwei BKM-256DD-Einheiten am LMD-2451MD angeschlossen sind. Die 5-V-Stromzufuhr kann über das OSD-Menü ein- und ausgeschaltet werden.

Allgemeines

Spannung	+3,3 V, +5 V (von der Haupteinheit ausgegeben)
Leistungsaufnahme	Ca. 2 W
Gewicht	Ca. 250 g

Betriebsbedingungen

Temperatur	0°C bis 35°C
Optimale Temperatur	20 °C bis 30 °C
Luftfeuchtigkeit	0 % bis 90 % (nicht kondensierend)
Transport	700 bis 1060 hPa

Transport- und Lagerungsbedingungen

Temperatur	-10 °C bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit	0 bis 90 %
Transport	700 bis 1060 hPa
Abmessungen (B x H x T) inklusive vorstehender Geräteteile	100 mm x 20 mm x 154 mm (4 . 13/16 . 6 1/8")

Eingangs-/Ausgangsanschlüsse

Digitaler Eingang	DVI-D x 1
Signalcharakteristiken	TMDS-kompatibel (direkter Anschluss), konform mit DVI Revision 1.0

Informationen zum EU-Datenschutzgesetz: [Klicken Sie hier](#), um zu überprüfen, ob Ihr Sony-Produkt und/oder der zugehörige Dienst vom EU-Datenschutzgesetz betroffen ist.



© 2004 - 2026 Sony Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung weder ganz noch auszugsweise reproduziert werden. Funktionen und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei den Werten für Gewicht und Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte. Alle Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.