

BKM-256DD

Tarjeta opcional para monitores médicos



Overview

La tarjeta opcional BKM-256DD es una tarjeta de entrada/salida DVI-D compatible con nuestro monitor principal para aplicaciones médicas, el LMD-2451MD.

Este modelo también será compatible con los futuros modelos de la serie de monitores 51.

La BKM-256DD tiene capacidad de alimentación de 5 V y está equipada con un ecualizador. Esto significa que la tarjeta opcional resulta ideal para una transmisión a mayor distancia para la solución DVI y los conectores de fibra óptica.

Features

Entrada DVI-D y bucle activo a través de salida DVI-D

Los usuarios pueden seleccionar fácilmente una señal RGB o YPBPR desde el panel de control. Las señales son: A-1 o B-1:RGB, A-2 o B-2 :YPBPR.

Circuito de ecualizador para la compensación de la atenuación de señal (solo conector de entrada DVI-D)

Para una transmisión a más de 5 m, recomendamos el conector DVI-D IN de la BKM-256DD en lugar del conector existente al otro lado del monitor. De este modo, el ecualizador absorberá la

atenuación de la señal DVI.

Transmisión más allá de 5 m (confirmada por nuestro equipo de evaluación interno) sin deterioro de la señal

No obstante, recordamos que no podemos garantizar la distancia de transmisión, ya que depende del rendimiento de cada cable DVI. Por lo tanto, si necesita transmitir más allá de 5 metros utilizando un cable DVI, recomendamos comprobar que el cable es de buena calidad.

Proporciona una transmisión de fibra óptica sencilla sin necesidad del engorroso cableado de alimentación de 5 V

Habitualmente, la interfaz DVI requiere un cableado de fibra óptica cuando se transmite más allá de 5 metros. En ese caso, se necesita una alimentación de 5 V para cambiar de la señal eléctrica a la óptica. Existen dos formas de suministrar la alimentación de 5 V: la primera es un adaptador de CA y la segunda es el propio conector DVI-D.

Alimentación simultánea suministrada al conectar dos modelos BKM-256DD

La BKM-256DD puede suministrar alimentación simultáneamente desde cada conector de ENTRADA/SALIDA de 14 pines, incluso cuando hay dos BKM-256DD conectadas al LMD-2451MD. La alimentación de 5 V se puede activar o desactivar desde el menú en pantalla.

Voltaje	+3,3 V, +5 V (suministrado desde la unidad principal)
---------	---

Consumo de energía	Aprox. 2 W
--------------------	------------

Peso	Aprox. 250 g (9 oz)
------	---------------------

Condiciones de funcionamiento

Temperatura	De 0°C a 35°C (de 32°F a 95°F)
-------------	--------------------------------

Temperatura óptima	De 20 °C a 30 °C (de 68°F a 86°F)
--------------------	-----------------------------------

Humedad	De 0% a 90% (sin condensación)
---------	--------------------------------

Presión	De 700 a 1060 hPa
---------	-------------------

Condiciones de almacenamiento y transporte

Temperatura	De -10 °C a 40 °C (de 14°F a 104°F)
-------------	-------------------------------------

Humedad	De 0% a 90%
---------	-------------

Presión	De 700 a 1060 hPa
---------	-------------------

Dimensiones externas máximas (An.xAlt.xProf.)	100 mm x 20 mm x 154 mm (4 . 13/16 . 6 1/8 pulgadas)
---	--

Conectores de entrada/salida

Entrada digital	DVI-D x 1
-----------------	-----------

Características de
señales

Compatible con enlace simple
TMDS, Cumplimiento de la revisión
DVI 1.0

Gallery

