LMM0804

Large Monitor Manager

Der Large Monitor Manager steuert die Darstellung verschiedener Videosignale auf bis zu fünf Monitoren

Signalbündelung

Der LMM0804 bündelt Signale unterschiedlichster Bildquellen und verteilt sie an die angeschlossenen Monitore. Die Verteilung der Bildquellen lässt sich zentral steuern.

Zeitersparnis durch optimierte Arbeitsabläufe

Mit dem Large Monitor Manager können Bildanordnung und Fenstergrößen einfach an die betreffende Anwendung angepasst und die Einstellungen gespeichert werden. Ein Panel PC mit Touch Screen ermöglicht die Auswahl der optimalen Darstellung des aktuellen Arbeitsschritts. Die bedienerfreundliche Oberfläche minimiert kostenintensive Schulungen.

LMM0804

Ein Monitor, eine Tastatur, eine Maus

Mit dem Large Monitor Manager können sich Benutzer auf einen Monitor, eine Tastatur und eine Maus konzentrieren. Der mühsame Wechsel zwischen mehreren Systemen gehört der Vergangenheit an. Das beschleunigt Arbeitsabläufe und senkt das Risiko von Bedienfehlern. Alternativ ist auch eine Steuerung von zwei Arbeitsplätzen aus möglich.

Diverse Bildquellen

Der Large Monitor Manager verfügt über 12 Videoanschlüsse. Acht dieser Anschlüsse können DVI-Signale mit einer Auflösung von bis zu 1920 × 1200 Bildpunkten verarbeiten. Außerdem stehen zwei PAL/NTSC-Anschlüsse und zwei analoge Anschlüsse zur Verfügung. Bis zu 8 Signalquellen können parallel auf bis zu 5 Monitoren dargestellt werden. Auf vier der angeschlossenen Monitore kann ein flexibel zusammengestelltes Bild dargestellt werden. Auf dem fünften Monitor wird eine der digitalen Bildquellen direkt dargestellt (Durchschleifmodus).

Unterschiedliche Layouts

Mit dem LMM0804 können bis zu 8 Videoquellen gleichzeitig auf maximal 5 angeschlossenen Monitoren angezeigt werden. Die jeweiligen Quellen können unabhängig voneinander ausgewählt und angezeigt werden. Dies wird benötigt, wenn das OP-Team während einer Operation an mehreren Positionen arbeitet und unterschiedliche Bildinformationen benötigt.

Erweiterbare Video Ein- und Ausgänge

In Kombination mit dem Extron DMS 2000 Matrix Umschalter und dem Large Monitor Manager können bis zu 28 Videoquellen und 21 Monitore angeschlossen werden.

Bedienung am Gerät und Fernzugriff

Eine Bearbeitung des Layouts sowie Layoutwechsel können entweder lokal mit Tastatur und Maus oder per Fernzugriff über eine Browser-Oberfläche vorgenommen werden. Die optionale LMM Control Software ermöglicht Layoutwechsel, das Arrangieren der Videoeingänge und die Bedienung der Funktion “Dynamisches Layout”* über einen Panel PC mit Touch Screen.*

Kommentare und Markierungen hinzufügen*

Mit der Funktion “Annotation” können bei lokaler Bedienung über das On Screen Display (OSD) grafische Objekte oder Texte als Anmerkungen auf dem Bildschirm erstellt werden.

Dynamisches Layout*

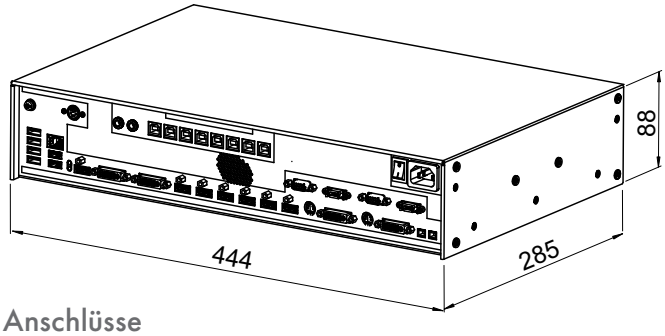
Die während der Systemkonfiguration festgelegten Fenster können vom Bediener über die Funktion “Dynamisches Layout” einfach vergrößert oder verkleinert werden. Außerdem kann in jedes Fenster hinein- und wieder herausgezoomt werden.

*Für die beschriebenen Funktionen wird das optional erhältliche Softwarepaket 4.0.0 Extended benötigt.

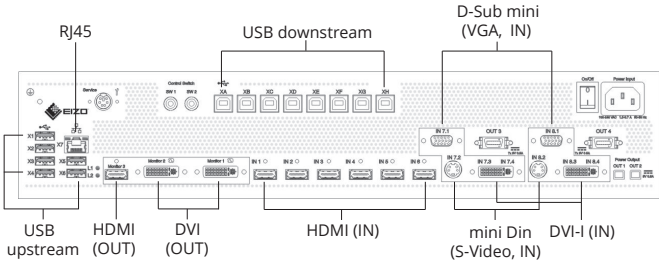
Spezifikationen

Gehäusefarbe		Schwarz
Videosignale	Eingänge	Digital: HDMI-Anschlüsse (nur DVI-Signale) x 6 Digital / Analog: DVI-I x 2 Analog: D-Sub mini 15 pin x 2, mini DIN x 2 8 gleichzeitig sichtbare Eingangssignale
	Eingangsauflösung	Digital: DVI-D (Single Link), maximal 1920 × 1200, 60 Hz oder 2048 × 1536, 30 Hz (maximaler Pixeltakt 165 MHz, maximale Bildbreite 2048) Analog: DVI-I, VGA, maximal 1920 × 1200, 60 Hz (maximaler Pixeltakt 170 MHz, maximale Bildbreite 1920), S-Video (PAL/NTSC), SoG
	Ausgänge	DVI-D (Dual Link) x 2 (Anschluss von je 2 Monitoren: TID0102 oder TDL Link Set benötigt), HDMI Anschluss (nur DVI Single Link Signal)
	Ausgangsauflösung	4 x 2,3 MP (1920 x 1200, 60 Hz) 4 x FHD (1920 x 1080, 60 Hz), 4 x 2MP (1600 x 1200, 60 Hz), 4 x 1MP (1280 x 1024, 60 Hz), 4 x (1368 x 768, 60 Hz) (alle angeschlossenen Monitore müssen die gleiche Auflösung haben) HDMI-Anschluss: FHD (1920 x 1080, 60 Hz)
USB	Upstream	USB 2.0: Typ-B x 8 (zur Steuerung von Videoanwendungen auf PCs)
	Downstream	USB 2.0: Typ-A x 6 (z.B. für Tastatur, Maus)
Kommunikationsanschluss		Ethernet (RJ45)
Verbrauch	Spannungsversorgung	AC 100-120 V, 200-240 V: 50/60 Hz
	Maximale Leistungsaufnahme	100 W
Physikalische Eigenschaften	Nettogewicht	5,5 kg
	Bauform	19” Rackform, 2 Höheneinheiten
Steuerung und Status		Graphische Benutzeroberfläche und Softwareschnittstelle für Betrieb, Status und Fehlerdiagnose, 2 LED-Anzeigen für Hardwarestatus
OSD-Sprachen		Englisch, Deutsch, Französisch, Japanisch, Chinesisch (ab Software Version 4.0.0)
Schutzart		IP20
Zertifizierungen & Standards (Aktuelle Informationen erhalten Sie bei bei Ihrem lokalen EIZO-Ansprechpartner)		CE / UKCA, IEC/EN60601-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1, ANSI/AAMI ES60601-1, IEC/EN 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1:2014 / UL62368:2014, EN55032 Class B, RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC
Zubehör im Lieferumfang (Kann je nach Land variieren, bitte kontaktieren Sie EIZO für Details)		Adapterkabel (HDMI - DVI) x 6, Halterungen für Rack- oder Wandmontage x 2, Utility Disk (PDF Gebrauchsanweisung, Testbilder)
Optionales Zubehör		Softwarepaket 4.0.0 Extended (mind. Software Version 4.0.0), LMM Control Software, Extron DMS 2000 20x20 DVI Matrix, TDL Link Set, TID0102 DVI Splitter

Abmessungen (mm)



Anschlüsse



Ihren EIZO Ansprechpartner finden Sie unter:
https://www.eizo-or.com/kontakt

EIZO, das EIZO Logo und CuratOR sind eingetragene Warenzeichen der EIZO Corporation in Japan und in weiteren Ländern. HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind eingetragene Warenzeichen von HDMI Licensing LLC in den vereinigten Staaten und in weiteren Ländern. Alle anderen Namen von Unternehmen, Produktnamen und Logos sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Inhaber. Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

Copyright © 2023 EIZO GmbH. Alle Rechte vorbehalten. (10079067, 2023/01)