



Flexibles Bildmanagement für 2 Megapixel bis 8 Megapixel Monitore

Verschiedene Videoquellen

Der Large Monitor Manager LMM0802-HDM bündelt Signale unterschiedlichster Bildquellen, stellt sie gleichzeitig auf bis zu fünf Monitoren dar und ermöglicht eine Steuerung von einem Ort aus. Der LMM0802-HDM unterstützt 4K/60p über ein einzelnes HDMI-Kabel sowie 4K-Verbindungen über zwei DVI-Kabel.



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.



LMM0802-HDM

Diverse Bildquellen gleichzeitig darstellen

Der LMM0802-HDM kann maximal acht Videosignale mit einer Auflösung von bis zu 1920 x 1200 einspeisen und alle Bildquellen gleichzeitig in maximal 16 verschiedenen Fenstern auf den angeschlossenen Monitoren darstellen.

Viele Anschlussmöglichkeiten

Zwei verschiedene Anzeigemodi ermöglichen eine große Flexibilität für gleichzeitig anschließbare Monitore. Im Single Workspace Modus kann der LMM0802-HDM bis zu acht Videoquellen auf drei 8 Megapixel Monitoren zur selben Zeit darstellen. Im Dual Workspace Modus zeigt er Bilder auf mehreren Monitoren mit bis zu 4 Megapixeln an.

Erweiterbare Video Ein- und Ausgänge

In Kombination mit dem Extron DMS 2000 DVI Matrix Umschalter und dem Large Monitor Manager können bis zu 24 Videoquellen und bis zu 20 Monitore angeschlossen werden.

Ein Monitor, eine Tastatur, eine Maus

Mit dem Large Monitor Manager können sich Benutzer auf einen Monitor, eine Tastatur und eine Maus konzentrieren, anstatt mühsam zwischen mehreren Systemen zu wechseln. Das beschleunigt Arbeitsabläufe und reduziert mögliche Bedienfehler.

Zwei Arbeitsplätze

Durch Anschluss von zwei Monitoren, zwei Mäusen und zwei Tastaturen an den Large Monitor Manager ist es möglich, zwei Arbeitsplätze im Kontrollraum einzurichten. So kann die Anzeige von Bildern im Operationssaal effektiv verwaltet werden.

Kurze Startzeit

Nach Systemneustart steht das Bild bereits nach 6 Sekunden zur Verfügung. Damit ist eine schnelle Betriebsbereitschaft auch nach einer Spannungsunterbrechung gewährleistet.

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) Menü grafische Objekte oder Texte als Anmerkungen auf dem Bildschirm erstellt werden.

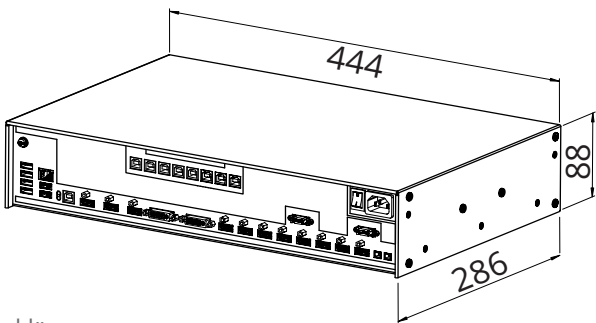
Dynamisches Layout

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.

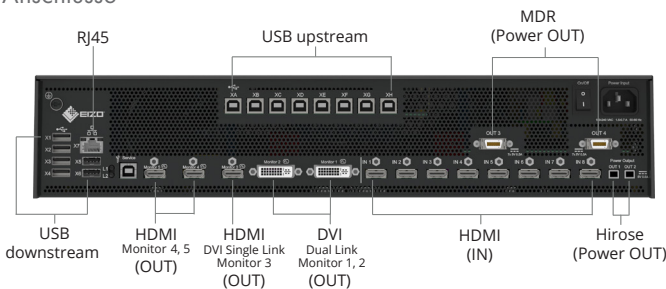
Spezifikationen

Gehäusefarbe	Schwarz
Videoeingänge	HDMI-Anschlüsse (nur DVI-Signale) x 8, 8 gleichzeitig sichtbare Eingangssignale (in maximal 16 Fenstern)
Auflösung Videoeingänge	DVI-D (Single Link), maximal 1920 x 1200, 60 Hz oder 2048 x 1536, 30 Hz (maximaler Pixeltakt 165 MHz, maximale Bildbreite 2048)
Videoausgänge	DVI-D (Dual Link) x 2, HDMI x 2, HDMI (DVI Single Link Signal, Scaler-Ausgang)
Auflösung Videoausgänge (Anzeigemodi)	Single Workspace (alle Ausgänge mit gleichem Bildinhalt): 8MP: DVI-DL x 2 [Monitor 1/2] (1920 x 2160, 60 Hz, entspricht 3840 x 2160, 60 Hz), HDMI [Monitor 5] (3840 x 2160, 60 Hz), HDMI [Monitor 4] (flexibel skalierbar bis zu 3840 x 2160, 60 Hz), HDMI [Monitor 3] (fest skaliert auf 1920 x 1080, 60 Hz) oder 8MP: DVI-DL x 2 [Monitor 1/2] (2048 x 2160, 60 Hz, entspricht 4096 x 2160, 60 Hz), HDMI [Monitor 5] (4096 x 2160, 60 Hz), HDMI [Monitor 4] (flexibel skalierbar bis zu 4096 x 2160, 60 Hz) Dual Workspace (je 2 Ausgänge mit gleichen Bildinhalten): DVI-DL [Monitor 1] (2560 x 1600, 60 Hz oder 2560 x 1440, 60 Hz oder 1920 x 1080, 60 Hz), HDMI [Monitor 5] (dieselbe Auflösung wie [Monitor 1]), DVI-DL [Monitor 2] (dieselbe Auflösung wie [Monitor 1]), HDMI [Monitor 4] (dieselbe Auflösung wie [Monitor 1]), Monitor 5 dupliziert Monitor 1, Monitor 4 dupliziert Monitor 2
Kommunikationsanschluss	Ethernet (RJ45), für die Integration in ein Netzwerk und zur Fernbedienung
Externer Spannungsanschluss	Hirose x 2 (max. 5 V und 500 mA), MDR x 2 (max. 5 V und 500 mA x 7)
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)
Verbrauch	Spannungsversorgung: AC 100 - 120 V, 200 - 240 V: 50 / 60 Hz Maximale Leistungsaufnahme: 110 W (inkl. externer Last von 40 W)
OSD-Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Japanisch, Chinesisch
Physikalische Eigenschaften	Nettogewicht: 5,3 kg Bauform: 19" Rackform, 2 Höheneinheiten
Schutzart	IP20
Steuerung und Status	Graphische Benutzeroberfläche und Softwareschnittstelle für Betrieb, Status und Fehlerdiagnose, LED-Anzeigen für Hardwarestatus x 2
Zertifizierungen & Standards (Aktuelle Informationen erhalten Sie 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, RoHS, WEEE
Zubehör im Lieferumfang (Kann je nach Land variieren. Bitte kontaktieren Sie EIZO für Details)	Adapterkabel (HDMI - DVI) x 8, Halterungen für Rack- oder Wandmontage x 2, Utility Disk (PDF Gebrauchsanweisung)
Optionales Zubehör	Extron DMS 2000 20x20 DVI Matrix, LMM Control Software

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. Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-Aufmachung (HDMI Trade Dress) und die HDMI-Logos sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.. Alle anderen Namen von Unternehmen, Produktnamen und Logos sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Inhaber. Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.