

Installationsanleitung

Extron DMS 2000 20x20 DVI Matrix

Betrieb mit Large Monitor Manager

Wichtig

Lesen Sie die Sicherheitshinweise und die mitgelieferten Informationen aufmerksam durch, um sich mit der sicheren und effizienten Bedienung vertraut zu machen.

Rechtliche Hinweise

Warnhinweiskonzept

Dieses Handbuch enthält Hinweise, die Sie zu Ihrer persönlichen Sicherheit sowie zur Vermeidung von Sachschäden beachten müssen. Die Hinweise zu Ihrer persönlichen Sicherheit sind durch ein Warndreieck hervorgehoben, Hinweise zu alleinigen Sachschäden stehen ohne Warndreieck. Je nach Gefährdungsstufe werden die Warnhinweise in abnehmender Reihenfolge wie folgt dargestellt.

 GEFAHR
bedeutet, dass Tod oder schwere Körperverletzung eintreten wird , wenn die entsprechenden Vorichtsmaßnahmen nicht getroffen werden.
 WARNUNG
bedeutet, dass Tod oder schwere Körperverletzung eintreten kann , wenn die entsprechenden Vorichtsmaßnahmen nicht getroffen werden.
 VORSICHT
bedeutet, dass eine leichte Körperverletzung eintreten kann, wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen nicht getroffen werden.
ACHTUNG
bedeutet, dass Sachschaden eintreten kann, wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen nicht getroffen werden.

Beim Auftreten mehrerer Gefährdungsstufen wird immer der Warnhinweis zur jeweils höchsten Stufe verwendet. Wenn in einem Warnhinweis mit dem Warndreieck vor Personenschäden gewarnt wird, dann kann im selben Warnhinweis zusätzlich eine Warnung vor Sachschäden angefügt sein.

Qualifiziertes Personal

Das zu dieser Dokumentation zugehörige Produkt/System darf nur von für die jeweilige Aufgabenstellung **qualifiziertem Personal** gehandhabt werden unter Beachtung der für die jeweilige Aufgabenstellung zugehörigen Dokumentation, insbesondere der darin enthaltenen Sicherheits- und Warnhinweise. Qualifiziertes Personal ist auf Grund seiner Ausbildung und Erfahrung befähigt, im Umgang mit diesen Produkten/Systemen Risiken zu erkennen und mögliche Gefährdungen zu vermeiden.

Einsatz von EIZO-Produkten

 WARNUNG
EIZO-Produkte dürfen nur für die im Katalog und in der zugehörigen technischen Dokumentation vorgesehenen Einsatzfälle verwendet werden. Falls Fremdprodukte und -komponenten zum Einsatz kommen, müssen diese von EIZO empfohlen bzw. zugelassen sein. Der einwandfreie und sichere Betrieb der Produkte setzt sachgemäßen Transport, sachgemäße Lagerung, Aufstellung, Montage, Installation, Inbetriebnahme, Bedienung und Instandhaltung voraus. Die zulässigen Umgebungsbedingungen müssen eingehalten werden. Hinweise in den zugehörigen Dokumentationen müssen beachtet werden.

Marken

Alle mit dem Schutzrechtsvermerk ® gekennzeichneten Bezeichnungen sind eingetragene Marken der entsprechenden Markeninhaber. Siehe bitte Markenzeichen im Anhang. Die übrigen Bezeichnungen in dieser Schrift können Marken sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

Haftungsausschluss

Wir haben den Inhalt der Druckschrift auf Übereinstimmung mit der beschriebenen Hard- und Software geprüft. Dennoch können Abweichungen nicht ausgeschlossen werden, so dass wir für die vollständige Übereinstimmung keine Gewähr übernehmen. Die Angaben in dieser Druckschrift werden regelmäßig überprüft, notwendige Korrekturen sind in den nachfolgenden Auflagen enthalten.

Inhaltsverzeichnis

Rechtliche Hinweise	2
1 Einleitung	4
1.1 Inhalt dieser Dokumentation	4
1.2 Anwender.....	4
2 Sicherheitshinweise	5
2.1 Allgemeine Sicherheitshinweise	5
2.2 Produktspezifische Sicherheitshinweise	5
3 Beschreibung	6
3.1 Lieferumfang.....	6
4 Aufstellen und Montieren	7
5 Anschließen	8
6 Konfigurieren und Bedienen	10
7 Anhang	11
7.1 Kontakt.....	11
7.2 Marken.....	11

1 Einleitung

1.1 Inhalt dieser Dokumentation

Die vorliegende Dokumentation erläutert die Installation der Extron DMS 2000 DVI Matrix zum Betrieb mit einem Large Monitor Manager.

Die Konfiguration und die Bedienung des installierten Systems mit Large Monitor Manager und Extron DMS 2000 wird in der Gebrauchsanweisung vom Large Monitor Manager beschrieben.

Die Geräteinformationen zur Extron DMS 2000 sowie die allgemeinen Sicherheitshinweise finden Sie in der Gebrauchsanweisung und auf der Webseite des Herstellers.

Außerdem weisen wir darauf hin, dass der Inhalt dieser Dokumentation nicht Teil einer früheren oder bestehenden Vereinbarung, Zusage oder eines Rechtsverhältnisses ist, oder dieses abändern soll.

1.2 Anwender

Service/Servicepersonal

"Service" oder "Servicepersonal" ist speziell ausgebildetes und autorisiertes Personal, z. B. Krankenhaustechniker, Medizingerätehersteller.

2 Sicherheitshinweise

2.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

Der einwandfreie und sichere Betrieb der Extron DMS 2000 DVI Matrix setzt sachgemäßen Transport, fachgerechte Lagerung, Aufstellung und Anschluss sowie sorgfältige Bedienung und Instandhaltung voraus.

 VORSICHT

Beachten Sie die allgemeinen Sicherheitshinweise in der Gebrauchsanweisung vom Large Monitor Manager und der Matrix.
--

2.2 Produktspezifische Sicherheitshinweise

ACHTUNG

Matrix installieren oder deinstallieren
--

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Lassen Sie die Matrix nur vom Servicepersonal installieren oder deinstallieren.• Vor dem Installieren oder Deinstallieren müssen Matrix und Large Monitor Manager stromfrei sein. |
|--|

3 Beschreibung

3.1 Lieferumfang

Zum Lieferumfang gehören die bestellte Ausführung der Matrix sowie verschiedene Komponenten. Prüfen Sie den Lieferumfang nach dem Auspacken auf Richtigkeit und Vollständigkeit.

Hinweis

Bewahren Sie das Verpackungsmaterial zur späteren Verwendung auf.

Produkt	Bestellnummer	Beschreibung
Extron DMS 2000 20x20 DVI Matrix	6GF60310AA01	Matrix zum Anschließen von bis zu 20 DVI-Videoeingängen und Videoausgängen.

Komponenten

Folgende Komponenten sind zusätzlich zu dem in der Gebrauchsanweisung der Matrix angegebenen Lieferumfang enthalten (länderspezifische Ausführungen können abweichen):

- RS232/USB-Adapterkabel, 2 m lang
- Netzkabel (Japan), 2 m lang
- Diese Installationsanleitung in gedruckter Form

4 Aufstellen und Montieren

Aufstellort

Der Aufstellort der Extron DMS 2000 muss in der Nähe vom Large Monitor Manager sein, so dass die Matrix mit dem zwei Meter langen RS232/USB-Adapterkabel an den Large Monitor Manager angeschlossen werden kann.

Montieren

Die Matrix kann mit dem Large Monitor Manager in einem Rack montiert werden.

Beachten Sie die Hinweise in der Gebrauchsanweisung vom Large Monitor Manager und der Matrix.

5 Anschließen

! VORSICHT

Matrix an Large Monitor Manager anschließen

Beachten Sie die Sicherheitshinweise und die Beschreibungen zum Vorgehen beim Anschließen in der Gebrauchsanweisung des Large Monitor Managers und der Matrix.

Extron DMS 2000 an Large Monitor Manager (LMM) anschließen



Abb.: Frontansicht Matrix

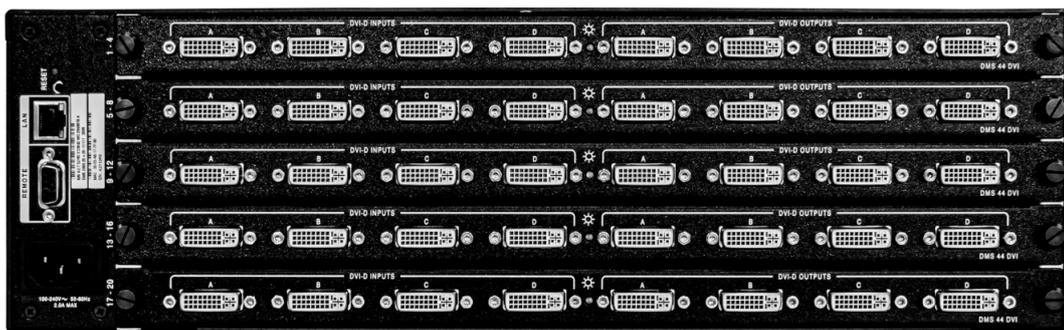


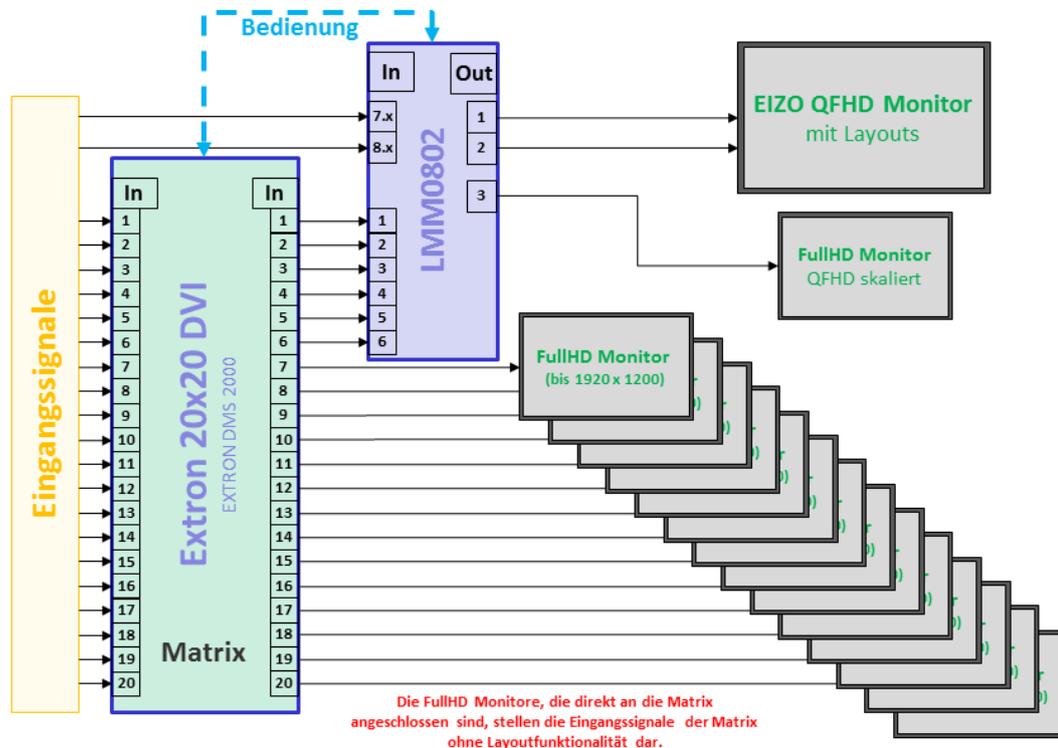
Abb.: Rückansicht Matrix

Hinweis

Die Matrix unterstützt ausschließlich DVI-D Signale.

1. Schließen Sie den D-Sub (DE-9P) Stecker des mit der Matrix gelieferten Adapterkabels an der RS232-Buchse der Matrix und den USB A Stecker an einen USB-Eingang (X1 bis X6) des LMM an.
2. Schließen Sie die maximal 20 Eingangssignale an die DVI-Eingänge der Matrix an.
3. Schließen Sie die DVI-Ausgänge 1 bis 6 der Matrix an die Eingänge IN 1 bis IN 6 des LMM an. Verwenden Sie dazu die mit dem LMM gelieferten DVI/HDMI-Adapterkabel.
Hinweis: An die Eingänge 7.x und 8.x des LMM dürfen keine Ausgangssignale der Matrix angeschlossen werden.
4. Schließen Sie bis zu 14 Monitore an die Single Link DVI-Ausgänge 7 bis 20 der Matrix an.
Hinweis: Es werden Monitore mit einer Auflösung bis zu 1920x1200 Pixel und einem Pixeltakt von 165 MHz unterstützt.
5. Schließen Sie die Matrix an die Stromversorgung an.
6. Schalten Sie die Matrix am Netzschalter an.
⇒ Die Matrix ist betriebsbereit und kann nun in den Systemeinstellungen des LMM aktiviert werden.

Systemübersicht mit LMM0802 (schematisch)



6 Konfigurieren und Bedienen

Konfigurieren

Damit die angeschlossene Extron DMS 2000 vom Large Monitor Manager erkannt wird, muss in der Sidebar "Grundeinstellungen (vollständig)" der Bedienoberfläche vom Large Monitor Manager die Einstellung zum Aktivieren der Matrix markiert sein.

Bedienen

Nach dem Anschließen der Matrix beschränkt sich das Bedienen an der Matrix auf das Ein- und Ausschalten am Netzschalter. Die Funktionen der Matrix werden über die Bedienoberfläche vom Large Monitor Manager bedient.

Hinweis

Beachten Sie die weiteren Angaben zum Konfigurieren und Bedienen in der Gebrauchsanweisung vom Large Monitor Manager.

7 Anhang

7.1 Kontakt

Unterstützung bei der Installation und bei technischen Fragen

www.eizo-or.com

7.2 Marken

Das EIZO Logo ist eine eingetragene Marke der EIZO Corporation in Japan und weiteren Ländern.

EIZO ist eine eingetragene Marke der EIZO Corporation in Japan und weiteren Ländern.

RadiForce ist eine eingetragene Marke der EIZO Corporation in Japan und weiteren Ländern.

CuratOR ist eine eingetragene Marke der EIZO Corporation.

RadiCS ist eine eingetragene Marke der EIZO Corporation in Japan und weiteren Ländern.

RadiNET ist eine eingetragene Marke der EIZO Corporation in Japan und weiteren Ländern.

ScreenManager ist eine eingetragene Marke der EIZO Corporation in Japan und weiteren Ländern.

Windows ist ein eingetragenes Markenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Apple ist eine eingetragene Marke von Apple Inc.

Macintosh ist eine eingetragene Marke von Apple Inc.

Mac ist eine eingetragene Marke von Apple Inc.

VESA ist eine eingetragene Marke der Video Electronics Standards Association.

HDMI ist eine Marke oder eine eingetragene Marke der HDMI Licensing, LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

DICOM ist eine eingetragene Marke der National Electrical Manufacturers Association für die Veröffentlichung von Standards im Bereich der digitalen Kommunikation von medizinischen Informationen.

TORX ist eine eingetragene Marke von Acument Intellectual Properties, LLC.

Alle anderen Firmen- und Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken der entsprechenden Markeninhaber.

