

Gebrauchsanweisung

PDS0800-HD

Dual Link DVI Splitter

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 Vorsichtsmaßnahmen nicht getroffen werden.
 WARNUNG
bedeutet, dass Tod oder schwere Körperverletzung eintreten kann , wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen 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	5
1.1 Inhalt dieser Dokumentation	5
1.2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch	5
1.3 Anwender.....	5
2 Sicherheitshinweise	6
2.1 Allgemeine Sicherheitshinweise	6
3 Beschreibung	9
3.1 Lieferumfang.....	9
3.2 Leistungsmerkmale.....	9
4 Aufstellen und Montieren	10
4.1 Aufstell- und Einbauort	10
4.2 Montieren.....	11
5 Anschließen	12
5.1 Sicherheitshinweise zum Anschließen	12
5.2 Geräteanschlüsse.....	13
5.2.1 DVI Dual Link Anschlüsse.....	13
5.2.2 Anschlüsse HD-Ausgang	14
5.3 Vorgehen beim Anschließen.....	15
6 Konfigurieren	16
6.1 Adressen-Drehschalter	16
7 Bedienen	17
7.1 Betriebs-LED	17
7.2 Bedienen mit LMM56800.....	18
7.2.1 Status Netzteil.....	19
7.2.2 Status Link-Verbindungen.....	20
7.3 Externe Software Schnittstelle zum Large Monitor Manager.....	20
8 Technische Daten	21
8.1 Elektrische Daten.....	21
8.2 Eingangssignal für HD Ausgang.....	22
8.3 HD Ausgangssignal	23
8.4 Mechanischer Aufbau	24
8.5 Klimatische Eigenschaften.....	24
8.6 Sicherheitsbestimmungen	25
8.7 Elektromagnetische Verträglichkeit	25

9 Maßzeichnungen	26
9.1 Ansicht von vorne	26
9.2 Ansicht von oben	26
9.3 Ansicht von der Seite	26
10 Anhang	27
10.1 Regulatory Compliance Statements (FCC)	27
10.2 Umweltschutz	28
10.3 Gewährleistung.....	28
10.4 Weitere Geräte	28
10.5 Reparatur	28
10.6 Kontakt.....	28
10.7 Marken.....	29
Stichwortverzeichnis.....	30

1 Einleitung

1.1 Inhalt dieser Dokumentation

Die vorliegende Dokumentation erläutert die Funktionalität und den bestimmungsgemäßen Gebrauch des Splitter PDS0800-HD. Sie enthält aus Gründen der Übersichtlichkeit nicht sämtliche Detailinformationen zu diesem Produkt.

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.

Hinweis
Diese Dokumentation ist nur in elektronischer Form verfügbar. Sie ist auf der mitgelieferten CD-ROM enthalten und kann von der Internetseite www.eizo-or.com heruntergeladen werden.

1.2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Splitter PDS0800-HD ist zu verwenden, um ein eingehendes Signal in zwei ausgehende Signale zu splitten. Zusätzlich kann er verwendet werden, um zwei eingehende Signale in Quad HD Format in ein ausgehendes Signal in FHD Format herunterzuskalieren.

Der PDS0800-HD ist für den Einsatz im Gebäudeinnern in sauberer industrieller Umgebung geeignet. Er muss in einen Einbaurahmen montiert werden.

Der Anwender muss Kenntnisse und praktische Erfahrungen im Arbeitsfeld der Videoverteilung haben.

1.3 Anwender

Anwender

Im Folgenden wird unter "Anwender" medizinisches Personal verstanden, z. B. Chirurg oder Medizinisch-technischer Assistent (MTA).

Service / Servicepersonal

"Service" oder "Servicepersonal" bezeichnet autorisiertes Personal mit Kenntnissen der medizinischen Bildgebungstechnologie, lokalen Standards für medizinische Bildqualitätsanforderungen und Sicherheit von medizinischen Produkten, z. B. Krankenhaustechniker, Hersteller medizinischer Geräte.

Reinigungspersonal

"Reinigungspersonal" ist das Personal, das für die Reinigung der medizinischen Geräte verantwortlich ist.


2 Sicherheitshinweise


2.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

Der einwandfreie und sichere Betrieb der EIZO-Geräte setzt sachgemäßen Transport, fachgerechte Lagerung, Aufstellung und Anschluss sowie sorgfältige Bedienung und Instandhaltung voraus.

Die Geräte dürfen nur für die Einsatzfälle, für die sie üblicherweise verwendet werden, eingesetzt werden.

Im Interesse der Sicherheit sind folgende Vorsichtsmaßnahmen zu beachten:

 GEFAHR
Beachten und befolgen Sie sämtliche auf dem Gerät und in der Gebrauchsanweisung aufgeführten Warnhinweise
Bei Nichtbeachtung der Warnhinweise besteht Lebensgefahr. Es können schwere Körperverletzungen oder Sachschäden auftreten.
Schutzleiterverbindung
Wenn das Gerät an das Versorgungsnetz angeschlossen wird, muss das Gerät mit einem Schutzleiter verbunden werden.
Sorgen Sie mit folgenden Maßnahmen dafür, dass die Ableitströme unterhalb der geforderten Grenzwerte bleiben:
<ul style="list-style-type: none">• Trennvorrichtungen für Signaleingangsteil oder Signalausgangsteil• Nutzung eines Sicherheitstransformators• Nutzung des zusätzlichen Schutzleiteranschlusses
Kein unberechtigtes Öffnen des Geräts / Keine unberechtigten Service- oder Wartungsarbeiten
Das Gerät darf nur von qualifiziertem Personal geöffnet werden. Desgleichen dürfen Service- oder Wartungsarbeiten nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags.
Für Schäden an Leib und Leben sowie Sachschäden, die durch Arbeiten von nicht qualifiziertem Personal entstehen, wird keine Haftung übernommen.
Bauteile im Gerät nicht berühren
Wenn das Gerät an das Versorgungsnetz angeschlossen ist, stehen die Bauteile im Gerät unter hohen Spannungen. Das Berühren der Bauteile ist lebensgefährlich.

 GEFAHR
<p>Beachten und befolgen Sie sämtliche auf dem Gerät und in der Gebrauchsanweisung aufgeführten Warnhinweise</p> <p>Bei Nichtbeachtung der Warnhinweise besteht Lebensgefahr. Es können schwere Körperverletzungen oder Sachschäden auftreten.</p> <p>Nur einwandfreie Netzkabel verwenden</p> <p>Wenn ein beschädigtes oder ungeeignetes Netzkabel verwendet wird, kann dies zu Brand oder Stromschlag führen. Verwenden Sie nur vom Hersteller zugelassene Netzkabel mit Schutzkontakt.</p> <p>Netzkabel richtig abziehen</p> <p>Fassen Sie beim Abziehen das Netzkabel nur am Stecker an. Stellen Sie sicher, dass Ihre Hände dabei trocken sind. Die Gefahr eines Stromschlags besteht.</p> <p>Keine Gegenstände in das Gehäuse einführen</p> <p>Wenn Gegenstände in das Gehäuse eingeführt werden, kann dies zu Stromschlag oder Geräteschaden führen.</p> <p>Keine Gegenstände auf dem Gerät ablegen</p> <p>Wenn Gegenstände auf dem Gerät abgelegt werden, kann dies zu Überhitzung und Brand führen.</p> <p>Eindringen von Flüssigkeit vermeiden</p> <p>Wenn Flüssigkeit in das Gerät eindringt, kann dies zu Stromschlag oder zum Ausfall des Geräts führen.</p>

 VORSICHT
<p>Bei nicht fachgerechtem Anschluss des Geräts können erhebliche Sachschäden auftreten</p> <p>Beachten Sie deshalb die folgenden Warnhinweise.</p> <p>Anschluss fachgerecht durchführen</p> <ul style="list-style-type: none">• Verwenden Sie beim Anschließen nur vom Hersteller angegebene Videoleitungen.• Verwenden Sie ausschließlich Netzkabel mit Schutzkontakt.• Verwenden Sie ausschließlich Steckdosen mit Schutzkontakt.• Schließen Sie nicht zu viele Geräte an eine Steckdose oder an ein Verlängerungskabel an.• Beachten Sie die Hinweise des jeweiligen Herstellers. <p>Anschluss in China</p> <p>Verwenden Sie nur die für China zugelassenen Netzkabel. Diese Netzkabel sind an dem Zeichen "CCC" bzw. "CQC" erkennbar.</p> <p>Landesspezifische Vorschriften beachten</p> <p>Beachten Sie alle Vorschriften des Landes, in dem das Gerät benutzt wird.</p>

ACHTUNG

Bei nicht fachgerechtem Anschluss des Geräts können erhebliche Sachschäden auftreten

Beachten Sie deshalb die folgenden Warnhinweise.

- Aufstellung auf einem Tisch:
Stellen Sie das Gerät auf eine harte ebene Fläche. Der montierte Fuß und die Aufstellfläche müssen für das Gewicht des Geräts ausgelegt sein.
- Für den Einbau in einer Wand- oder Deckenhalterung:
Die Halterung muss für das Gewicht des Geräts ausgelegt sein.
- Für den Einbau in einem Einbaurahmen:
Einbaureihenfolge beachten und Belüftung des Geräts sicherstellen.

Für ausreichende Luftzirkulation sorgen

Beim Aufstellen des Geräts müssen Sie für eine ausreichende Luftzirkulation im Betrieb sorgen. Der zulässige Umgebungstemperaturbereich darf nicht unter- bzw. überschritten werden. Sonst kann das Gerät durch Überhitzung zerstört bzw. in seiner Funktion beeinträchtigt werden.

Hitzequellen vermeiden

Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Hitzequellen, z. B. Heizungen, Heizgeräten oder anderen Geräten, die Hitze erzeugen und abgeben können.

Gerät keinen Erschütterungen aussetzen

Das Gerät enthält empfindliche elektronische Bauteile, die durch Erschütterungen beschädigt werden können.

Einschalten von kaltem Gerät erst nach Anpassung an Raumtemperatur

Wenn das Gerät in einen Raum mit höherer oder steigender Raumtemperatur gebracht wird, bildet sich Kondenswasser in und auf dem Gerät. Warten Sie mit dem Einschalten des Geräts, bis Kondenswasser verdunstet ist. Sonst kann das Gerät beschädigt werden.

ACHTUNG

Bei nicht fachgerechtem Anschluss des Geräts können erhebliche Sachschäden auftreten

Beachten Sie deshalb die folgenden Warnhinweise.

Transport nur mit Originalverpackung

Verwenden Sie beim Transport die Originalverpackung und beachten Sie die Transportlage.

Gerätepflege / Reinigungsmittel

- Auftretende Wassertropfen sofort entfernen; längerer Kontakt mit Wasser verfärbt die Oberfläche.
- Die Reinigung der Oberflächen ist nur mit den in der Gebrauchsanweisung beschriebenen Reinigungsmitteln erlaubt.

Verhalten bei Defekten am Gerät

Das Gerät muss unter den folgenden Umständen vom Versorgungsnetz getrennt und durch qualifiziertes Personal überprüft werden:

- Beschädigungen des Steckers oder Stromkabels.
- Nach einem Eindringen von Flüssigkeit ins Gerät.
- Falls das Gerät Feuchtigkeit ausgesetzt worden ist.
- Falls das Gerät nicht funktioniert oder die Störung nicht mithilfe der Gebrauchsanweisung behoben werden kann.
- Falls das Gerät heruntergefallen und/oder das Gehäuse beschädigt ist.
- Falls das Gerät verbrannt riecht und merkwürdige Geräusche produziert.

3 Beschreibung

3.1 Lieferumfang

Produkt	Bestellnummer	Beschreibung / Komponenten
Splitter PDS0800-HD	6GF60200AA001AA1	<ul style="list-style-type: none">• Splitter mit zwei Dual Link DVI Ausgängen (für 8MP Monitore), einem Single Link DVI Ausgang und einem YPbPr Ausgang (FHD Format).• Ein Netzteil.• Mini DIN auf RGB Adapter.

3.2 Leistungsmerkmale

Der Splitter PDS0800-HD ist ein Dual Link DVI Splitter mit folgenden Leistungsmerkmalen:

- Zwei unabhängige DVI Dual Link Eingänge werden zwischenverstärkt und verdoppelt, sodass zwei Monitore oder entsprechende Geräte an einen Grafikkartenausgang angeschlossen werden können.
- Wenn zwei Signale mit 1920 x 2160 @ 60 Hz und synchronem Takt angeschlossen werden, erzeugt der PDS0800-HD zusätzlich aus dem 3840 x 2160 Bild ein herunterskaliertes Bild in FHD Format.
- Bis zu zwei Splitter können hintereinander geschaltet werden.
- Die Adresse der Splitter wird mit Drehschaltern eingestellt.
- Der DDC-Signalpfad kann mit Hilfe der Software zwischen den beiden Ausgängen gesteuert werden.
- Feste EDID Daten eines 8MP Monitors können gewählt werden, um den HD Ausgang zu verwenden ohne den 8MP Monitor anzuschließen.
- Ein angeschlossener Receiver oder Transmitter (optisch) wird über den Spannungs-Pin des DVI-Anschlusses mit Strom versorgt.
- Um einen Receiver einer Videokabelverlängerung mit Strom zu versorgen, können die DVI Eingangsanschlüsse mit 350 mA DC versorgt werden.

Zusätzliche Leistungsmerkmale in Verbindung mit einem LMM

Wenn ein Large Monitor Manager LMM56800 oder LMM0802 verwendet wird, stehen die folgenden Leistungsmerkmale zur Steuerung des PDS0800-HD zur Verfügung:

- Lesen und schreiben via DDC entweder zum Haupt- oder Zweitausgang.
- Status der Stromversorgung.
- Anzahl der angeschlossenen PDS0800-HD.
- Status der DVI Link-Anschlüsse.

4 Aufstellen und Montieren

VORSICHT

Änderungen am Gerät

Nehmen Sie am Gerät keine mechanischen oder elektrischen Änderungen vor. Andernfalls erlischt die Garantie des Geräts.

Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung bei Änderungen am Gerät.

4.1 Aufstell- und Einbauort

ACHTUNG

Umgebung am Aufstell- und Einbauort

Schützen Sie das Gerät vor:

- Verschmutzung
- Eindringen von Staub
- Feuchtigkeit

Für ausreichende Belüftung sorgen

Für die Luftzirkulation sind auf der Vorder- und Rückseite des Geräts Lüftungsschlitze angebracht. Beachten Sie folgenden Sicherheitshinweis.

VORSICHT

Überhitzung des Geräts

Betriebssicherheit ist gefährdet.

- Sorgen Sie dafür, dass die Lüftungsschlitze des Geräts nicht zugedeckt oder zugestellt sind.
- Stellen Sie das Gerät so auf, dass rückseitig mindestens ein Abstand von 10 cm zur Wand und von 15 cm zu anderen Geräten eingehalten wird.
- Stellen Sie das Gerät niemals in der Nähe eines Heizkörpers auf.
- Beachten Sie beim Einbau in einen Einbaurahmen, dass die zulässigen Umgebungstemperaturen eingehalten werden.

Umgebungswechsel

ACHTUNG

Kondenswasser

Wenn das Gerät aus kalter Umgebung ins Warme gebracht wird, kann Wasser im Gerät kondensieren. Deshalb kann beim Einschalten ein Kurzschluss entstehen und das Gerät beschädigt werden.

- Warten Sie mit dem Einschalten so lange, bis das Kondenswasser auch innerhalb des Geräts verdunstet ist. Das kann bis zu mehreren Stunden dauern.

4.2 Montieren

Der PDS0800-HD ist ein 19" 1U Gerät für die Montage in einen Einbaurahmen.

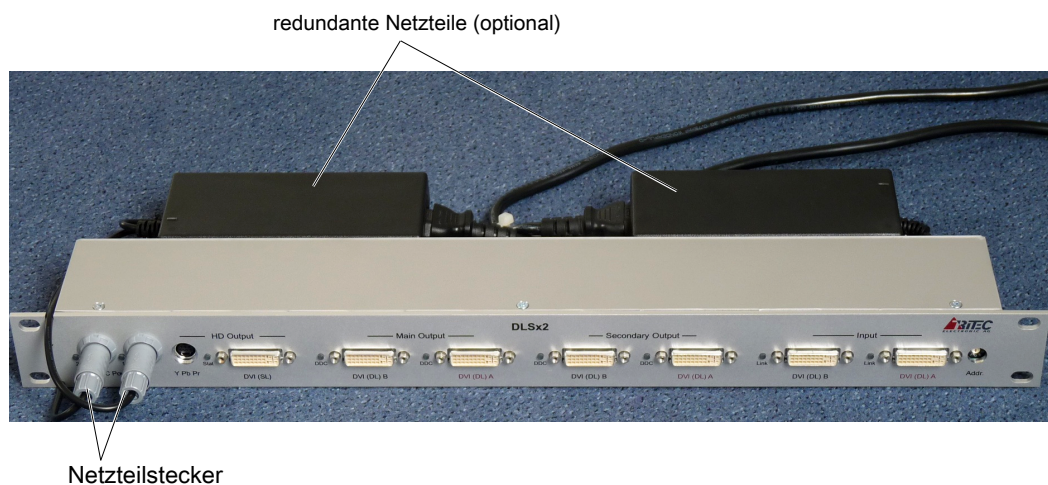
Voraussetzung

- Das 12 V DC Netzteil ist nicht an der Netzversorgung angeschlossen.

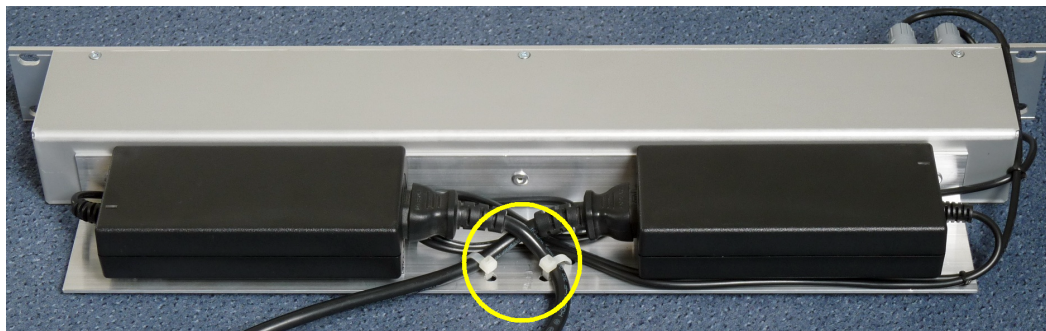
Vorgehensweise

1. Schließen Sie das 12 V DC Netzteil an den PDS0800-HD gemäß folgendem Bild an.

Hinweis: Der PDS0800-HD wird mit einem Netzteil geliefert. Zur redundanten Stromversorgung kann ein weiteres Netzteil angeschlossen werden, das als Zubehör erhältlich ist.



2. Verwenden Sie die Kabelbinder als Zugentlastung für die Netzkabel:



3. Verwenden Sie vier Schrauben, um den PDS0800-HD im Einbaurahmen zu befestigen. Beachten Sie die Vorgaben vom Hersteller des Einbaurahmens.

Nachdem das Netzteil an die Netzversorgung angeschlossen ist, leuchtet die LED am Netzteilstecker grün.

5 Anschließen

5.1 Sicherheitshinweise zum Anschließen



VORSICHT

Änderungen am Gerät

Nehmen Sie am Gerät keine mechanischen oder elektrischen Änderungen vor. Andernfalls erlischt die Garantie des Geräts.

Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung bei Änderungen am Gerät.



GEFAHR

Anschließen an Netzversorgung

- Das Gerät ist für eine Netzversorgung mit einem geerdeten Neutralleiter ausgelegt.
- Um das Risiko eines elektrischen Schlags zu vermeiden, darf das Gerät nur an eine Netzversorgung mit Schutzleiter angeschlossen werden.
- Wenden Sie sich an den zuständigen Gebäudetechniker oder einen qualifizierten Elektriker, wenn Sie nicht sicher sind, ob die Netzversorgung einen Schutzleiter hat.



VORSICHT

Netzkabel und Verlängerungskabel

Nicht alle Netzkabel besitzen die gleichen Nennwerte.

- Verwenden Sie das mit dem Gerät gelieferte Netzkabel nicht für andere Produkte oder Zwecke.
- Verwenden Sie zum Anschließen des Geräts kein haushaltsübliches Verlängerungskabel. Haushaltsübliche Verlängerungskabel verfügen über keinen Überlastschutz und sind daher nicht für Computersysteme geeignet.



VORSICHT

Schirmungsmaßnahmen

Beachten Sie alle Schirmungsmaßnahmen gemäß den lokalen EMV-Richtlinien. Werden diese Richtlinien nicht beachtet, kann es zu Fehlfunktionen des Geräts kommen.

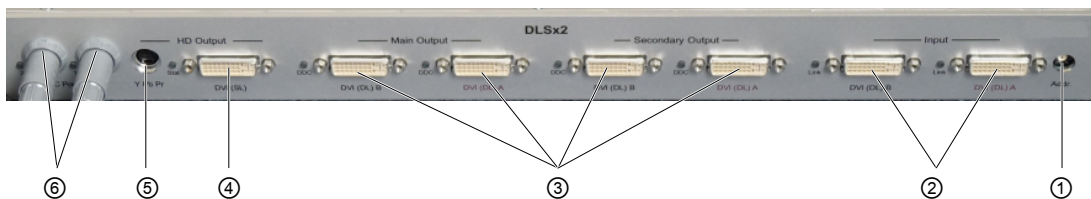
ACHTUNG

Kabelinstallation

Beachten Sie folgende Hinweise:

- Verwenden Sie für alle Signalverbindungen nur geschirmte Kabel.
- Wenn eine entsprechende Vorrichtung am Stecker vorhanden ist, müssen alle Steckverbindungen verschraubt oder arretiert werden.
- Anschlusskabel dürfen nicht geknickt werden.
- Der minimale Biegeradius eines Anschlusskabels beträgt in der Regel das Fünffache des Kabeldurchmessers.
- Verlegen Sie Signal- und Netzkabel nicht nebeneinander. Ansonsten kann es bei stark stöbelasteten Versorgungsnetzen zu reversiblen Pixelfehlern kommen.
- Die Netzversorgung des Geräts darf nicht aus Stromkreisen erfolgen, in denen Motoren oder Ventile arbeiten (Störspitzen!).
- Von außen angebrachte Kabel stellen eine Stolpergefahr dar. Achten Sie auf sichere Verlegung aller Zuleitungen.
- Wenn am Gerät Vorrichtungen zur Zugentlastung der Kabel angebracht sind, verwenden Sie diese, um die angeschlossenen Kabel gegen unbeabsichtigtes Lösen zu sichern.

5.2 Geräteanschlüsse



- ① Adressen-Dreheswitch
- ② DVI Dual Link Eingang
- ③ DVI Dual Link Ausgang
- ④ DVI Single Link Ausgang
- ⑤ YPbPr Mini DIN Ausgang
- ⑥ 12 V DC Netzteil Anschluss (ODU Medi-Snap 3 Pin)

5.2.1 DVI Dual Link Anschlüsse

Die Hauptfunktion des Splitter PDS0800-HD ist die Signalaufspaltung. Der Splitter hat die zwei DVI-D Eingänge "Input A" und "Input B". Jedes der eingehenden Single- oder Dual Link Signale wird verdoppelt in zwei identische Ausgangssignale "Main Output A" und "Main Output B" sowie "Secondary Output A" und "Secondary Output B".

Am Ausgang werden DVI-D Stecker angeschlossen.

Der Splitter arbeitet über die gesamte Frequenzbandbreite von 25 MHz bis 165 MHz je DVI Link.

Die zwei Kanäle A und B sind voneinander unabhängig.

Bis zu zwei PDS0800-HD können hintereinandergeschaltet werden, indem "Main Output A" und "Main Output B" an die Eingänge "Input A" und "Input B" des nächsten Splitters angeschlossen werden. Für den zweiten PDS0800-HD muss die Adresse erhöht werden. Die Adresse wird von dem nachgeschalteten Splitter verwendet, um die DDC Verbindungen umzuschalten.

Standardmäßig wird das DDC-Signal vom "Input A" mit dem "Main Output A" und das DDC-Signal vom "Input B" mit dem "Main Output B" verbunden. Die DDC-Verbindung kann von "Main Output" zu "Secondary Output" mit Hilfe der Software über einen DDC-Befehl umgeschaltet werden.

Der Verbindungsstatus der DDC-Linie wird von der LED an den Ausgangsanschlüssen angezeigt.

Stromversorgung für DVI-Anschlüsse

Alle DVI-Anschlüsse haben eine 5 V DC Ausgangsspannung, wie in den DVI-Spezifikationen festgelegt.

Die Stromversorgung durch den PDS0800-HD ist wie folgt eingerichtet:

- Zu je einer Gruppe zusammengefasst sind:
 - Input A und Output A-Anschlüsse.
 - Input B und Output B-Anschlüsse.
 - Der HD-Ausgang.
- Jede Gruppe kann maximal einen Strom von 750 mA verwenden.
- Die Stromversorgung an Input A und Input B kann ein- oder ausgeschaltet werden.

Sehen Sie dazu auch

[Adressen-Drehschalter \[► 16\]](#)

5.2.2 Anschlüsse HD-Ausgang

Der PDS0800-HD kann das an den Input A und Input B anliegende Signal mit einer Auflösung von 3840 x 2160 auf FHD Format herunterskalieren.


Das ausgehende Signal ist ein analoges Komponentensignal am YPbPr Ausgang oder ein Single Link DVI Signal am DVI (SL) Ausgang. Die horizontale und vertikale Eingangsausflö-
sung ist halbiert mit Hilfe eines bilinearen Filters.

Um Cinch Stecker anzuschließen, ist im Lieferumfang des Geräts ein 7-Pin Mini-DIN auf Cinch Adapter (weiblich) enthalten.

Sehen Sie dazu auch

[HD Ausgangssignal \[► 23\]](#)

5.3 Vorgehen beim Anschließen

 VORSICHT
Anschlussvorgang <ul style="list-style-type: none">• Der PDS0800-HD muss während des Anschlussvorgangs von der Netzversorgung getrennt sein, wenn Anschlüsse gesteckt oder gezogen werden.• Die beschriebenen Arbeiten dürfen nur vom Servicepersonal ausgeführt werden.

Voraussetzung

- Der PDS0800-HD und das 12 V DC Netzteil sind im Einbaurahmen montiert.

Vorgehen

1. Schließen Sie die Bildquelle an die DVI Dual Link Anschlüsse "Input" des Splitters an.
2. Wenn zwei Splitter hintereinander geschaltet werden sollen, verbinden Sie die DVI Dual Link Anschlüsse "Secondary Output" des ersten Splitters mit den DVI Dual Link Anschlüssen "Input" des zweiten Splitters.
Hinweis: Stellen Sie die Adresse des zweiten Splitters am Adressen-Drehschalter auf "1".
3. Schließen Sie den oder die Monitore an die DVI Dual Link Anschlüsse "Main Output" und "Secondary Output" an.
Hinweis: Wenn ein Large Monitor Manager (LMM) verwendet wird und nur ein Monitor betrieben wird, muss dieser an "Main Output" angeschlossen werden. Sonst kann der LMM die EDID Daten des Monitors nicht lesen.
4. Schließen Sie bei Bedarf einen FHD Monitor an den DVI Single Link oder YPbPr Anschluss "HD Output" an.
Hinweis: Verwenden Sie den mitgelieferten Mini-DIN auf Cinch Adapter zum Anschließen von Component Video an YPbPr.
5. Schließen Sie das 12 V DC Netzteil an die Netzversorgung an.

Der PDS0800-HD ist angeschlossen und die LED an jedem aktiven Anschluss leuchtet.

Sehen Sie dazu auch

[Betriebs-LED \[▶ 17\]](#)

6 Konfigurieren

6.1 Adressen-Drehschalter

Hinweis
Stellen Sie sicher, dass der erste in der Videokette verwendete Splitter PDS0800-HD die Adresse "0" hat und der zweite Splitter die Adresse "1".

Der Adressen-Drehschalter dient dazu, die Adresse gemäß folgender Tabelle einzustellen.

Position	Splitter Adresse	EDID Daten	Spannungsversorgung an Input
0	0	Von Main oder Secondary Output	Nicht angeschlossen
1	1	Von Main oder Secondary Output	Nicht angeschlossen
2	2	Von Main oder Secondary Output	Nicht angeschlossen
3	Nicht verwendet	Von Main oder Secondary Output	Nicht angeschlossen
4	0	Interne EDID Daten	Nicht angeschlossen
5	1	Interne EDID Daten	Nicht angeschlossen
6	2	Interne EDID Daten	Nicht angeschlossen
7	Nicht verwendet	Interne EDID Daten	Nicht angeschlossen
8	0	Von Main oder Secondary Output	Angeschlossen
9	1	Von Main oder Secondary Output	Angeschlossen
A	2	Von Main oder Secondary Output	Angeschlossen
B	Nicht verwendet	Von Main oder Secondary Output	Angeschlossen
C	0	Interne EDID Daten	Angeschlossen
D	1	Interne EDID Daten	Angeschlossen
E	2	Interne EDID Daten	Angeschlossen
F	Nicht verwendet	Interne EDID Daten	Angeschlossen

Hinweis
<ul style="list-style-type: none"> • Verwenden Sie eine der Positionen 8 bis F, um einen an "Input" angeschlossenen Receiver mit 5 V DC zu versorgen. • Wenn Fehler in der Kommunikation mit den Monitoren auftreten, können die Drehschalter-Positionen 4 bis 7 bzw. C bis F zur Fehlerermittlung verwendet werden. In diesen Positionen werden interne EDID Daten vom Splitter zur Verfügung gestellt und die DDC Kommunikation mit den Monitoren ist ausgeschaltet. Die internen EDID Daten sind kompatibel mit den Daten eines EIZO 8MP Monitors.

7 Bedienen

Nach dem Konfigurieren des Splitter PDS0800-HD beschränkt sich das Bedienen auf das Ein- und Ausschalten.

Wenn der PDS0800-HD mit einem Large Monitor Manager (LMM) betrieben wird, kann er über die Bedienoberfläche des LMM gesteuert werden. Geeignete LMM-Modelle sind der LMM0802, LMM0804 oder LMM56800.

Während des Betriebs zeigen die LEDs den jeweiligen Verbindungsstatus an.

7.1 Betriebs-LED

Wenn der PDS0800-HD angeschaltet ist, haben die Farben der LEDs folgende Bedeutungen für den Verbindungsstatus.

DVI Eingänge

Die LEDs an den DVI-Eingängen zeigen den Status der Link-Verbindung:

LED	Status der Verbindung
Rot	Kein Link aktiv
Gelb	Single Link aktiv
Grün	Dual Link aktiv
Aus	Nicht verwendet

"Main Output" und "Secondary Output"

Die LEDs am "Main Output" und "Secondary Output" zeigen den Status der DDC-Verbindung:

"Main Output" LED	"Secondary Output" LED	Status der Verbindung
Grün	Aus	DDC Eingang A/B verbunden mit "Main Output" A/B
Aus	Grün	DDC Eingang A/B verbunden mit "Secondary Output" A/B
Rot	Aus	DDC Eingang A/B verbunden mit "Main Output " A/B Single Link rechts
Aus	Aus	DDC is nicht extern verbunden, nur intern. Siehe auch Adressen-Drehschalter [▶ 16].

HD und YPbPr Ausgang

Die LEDs am HD und YPbPr Ausgang zeigen den Status der HD-Verbindung an:

HD Ausgang LED	Status der Verbindung
Rot	Kein zulässiges Signal an beiden Eingängen.
Gelb	Es wird nur ein Eingangssignal verwendet und auf dem HD-Monitor angezeigt, weil der Offset größer ist als 512 Pixel oder ein Eingangssignal fehlt.
Grün	Beide Eingänge werden angezeigt. Die angeschlossenen Signale sind zulässig und der Offset zwischen "Input A" und "Input B" ist nicht größer als 512 Pixel.
Aus	Nicht verwendet.

7.2 Bedienen mit LMM56800

Die Bedienoberfläche des LMM56800 enthält im Statusfenster folgende Informationen bezogen auf die Anzahl angeschlossener PDS0800-HD und Monitore.

Kein PDS0800-HD angeschlossen, Monitor angeschlossen

Wenn am LMM56800 nur Monitore angeschlossen sind und kein PDS0800-HD, dann zeigt das Statusfenster des LMM folgende Informationen an:

Status	Beschreibung
Monitor output 1A: [Device ID] [Vendor ID] ¹⁾	"Output 1A" ist der Anschluss "A" der ersten Grafikkarte.
Monitor output 1B: [Device ID] [Vendor ID] ¹⁾	"Output 1B" ist der Anschluss "B" der ersten Grafikkarte.

¹⁾"[Device ID] [Vendor ID]" ist der Zeichensatz, der in den entsprechenden EDID Daten des angeschlossenen Monitors gefunden wurde.

Ein PDS0800-HD, vier verwendete DVI-Ausgänge

Wenn vier Ausgänge eines PDS0800-HD verwendet werden, wird folgende Information im Statusfenster des LMM56800 angezeigt:

Status	Beschreibung
Monitor output 1A.0MA: [Device ID] [Vendor ID] ¹⁾	"Output 1A.0MA" ist der Anschluss "A" vom "Main Output" des PDS0800-HD an Adresse "0", verbunden mit Anschluss "A" der ersten Grafikkarte.
Monitor output 1B.0MB: [Device ID] [Vendor ID] ¹⁾	"Output 1B.0MB" ist der Anschluss "B" vom "Main Output" des PDS0800-HD an Adresse "0", verbunden mit Anschluss "B" der ersten Grafikkarte.
Monitor output 1A.0SA: [Device ID] [Vendor ID] ¹⁾	"Output 1A.0SA" ist der Anschluss "A" vom "Secondary Output" des PDS0800-HD an Adresse "0", verbunden mit Anschluss "A" der ersten Grafikkarte.
Monitor output 1B.0SB: [Device ID] [Vendor ID] ¹⁾	"Output 1B.0SB" ist der Anschluss "B" vom "Secondary Output" des PDS0800-HD an Adresse "0", verbunden mit Anschluss "B" der ersten Grafikkarte.

¹⁾"[Device ID] [Vendor ID]" ist der Zeichensatz, der in den entsprechenden EDID Daten des angeschlossenen Monitors gefunden wurde.

Zwei hintereinander geschaltete PDS0800-HD mit sechs Bildquellen

Wenn zwei PDS0800-HD hintereinander geschaltet werden und sechs DVI-Ausgänge verwendet werden, wird folgende Information im Statusfenster des LMM56800 angezeigt:

Status	Beschreibung
Monitor output 1A.0MA: [Device ID] [Vendor ID] ¹⁾	"Output 1A.0MA" ist der Anschluss "A" vom "Main Output" des ersten PDS0800-HD an Adresse "0", verbunden mit Anschluss "A" der ersten Grafikkarte.
Monitor output 1B.0MB: [Device ID] [Vendor ID] ¹⁾	"Output 1B.0MB" ist der Anschluss "B" vom "Main Output" des ersten PDS0800-HD an Adresse "0", verbunden mit Anschluss "B" der ersten Grafikkarte.
Monitor output 1A.0SA.1MA: [Device ID] [Vendor ID] ¹⁾	"Output 1A.0SA.1MA" ist der Anschluss "A" vom "Main Output" des PDS0800-HD an Adresse "1" verbunden mit Anschluss "A" vom "Secondary Output" des ersten PDS0800-HD an Adresse "0", verbunden mit Anschluss "A" der ersten Grafikkarte.
Monitor output 1B.0SB.1MB: [Device ID] [Vendor ID] ¹⁾	"Output 1B.0SB.1MB" ist der Anschluss "B" vom "Main Output" des PDS0800-HD an Adresse "1" verbunden mit Anschluss "B" vom "Secondary Output" des ersten PDS0800-HD an Adresse "0", verbunden mit Anschluss "B" der ersten Grafikkarte.
Monitor output 1A.0SA.1SA: [Device ID] [Vendor ID] ¹⁾	"Output 1A.0SA.1SA" ist der Anschluss "A" vom "Secondary Output" des PDS0800-HD an Adresse "1" verbunden mit Anschluss "A" of the "Secondary Output" des ersten PDS0800-HD an Adresse "0", verbunden mit Anschluss "A" der ersten Grafikkarte.
Monitor output 1B.0SB.1SB: [Device ID] [Vendor ID] ¹⁾	"Output 1B.0SB.1SB" ist der Anschluss "B" vom "Secondary Output" des PDS0800-HD an Adresse "1" verbunden mit Anschluss "B" vom "Secondary Output" des ersten PDS0800-HD an Adresse "0", verbunden mit Anschluss "B" der ersten Grafikkarte.

¹⁾[Device ID] [Vendor ID] ist der Zeichensatz, der in den entsprechenden EDID Daten des angeschlossenen Monitors gefunden wurde.

7.2.1 Status Netzteil

Zusätzlich zum Status der angeschlossenen Monitore wird der Status der Netzteile im Statusfenster angezeigt.

In Verbindung mit dem PDS0800-HD bedeutet der Status "0", dass das Netzteil aktiv ist. Status "1" bedeutet, dass kein Netzteil vorhanden ist oder dass es defekt bzw. nicht mit der Netzversorgung verbunden ist.

Beispiel

Für zwei PDS0800-HD werden folgende Statusmeldungen angezeigt:

- PDS0800-HD mit Adresse "0" Netzteil 1: 0
- PDS0800-HD mit Adresse "0" Netzteil 2: 0
- PDS0800-HD mit Adresse "1" Netzteil 1: 1
- PDS0800-HD mit Adresse "1" Netzteil 2: 0

Dies bedeutet, dass der erste PDS0800-HD zwei aktive Netzteil hat und der zweite PDS0800-HD ein aktives Netzteil.

7.2.2 Status Link-Verbindungen

Der Status einer DVI Link-Verbindungen kann ebenfalls im Statusfenster des LMM56800 geprüft werden.

Für zwei Splitter PDS0800-HD können z. B. folgende Statusmeldungen angezeigt werden:

- PDS0800-HD mit Adresse "0" Link A: 0
- PDS0800-HD mit Adresse "0" Link B: 0
- PDS0800-HD mit Adresse "1" Link A: 1
- PDS0800-HD mit Adresse "1" Link B: 0

Für PDS0800-HD Geräte mit Link Status "0" gilt, dass eine Link-Verbindung hergestellt wurde. Link Status "1" bedeutet, dass keine Dual Link-Verbindung hergestellt wurde. Das kann daran liegen, dass nur eine Single Link Verbindung oder gar keine Link-Verbindung hergestellt wurde.

7.3 Externe Software Schnittstelle zum Large Monitor Manager

Die Schnittstelle zu externer Software hat dieselbe Funktionalität wie die Browser Schnittstelle. Zusätzlich ermöglicht sie die Kommunikation mit dem Monitor über die DDC Schnittstelle.

Für weitere Informationen siehe auch das Dokument: "External Software for MDM".

8 Technische Daten

8.1 Elektrische Daten

Der Splitter PDS0800-HD benötigt ein 12 V DC Netzteil für den Betrieb. Ein zweites Netzteil kann für eine redundante Stromversorgung installiert werden.

PDS0800-HD

Eingangsspannung	12 V DC \pm 10 %
Eingangsstrom	3.0 A max. (ca. 1.5 A intern und 1.5 A extern zur Versorgung der Videoanschlüsse)
Eingangsanschluss	ODU Medi-Snap 3 Pin
Video Eingangsanschlüsse	DVI-D Dual Link
Video Eingangsspannung	5 V DC ¹⁾ , max. 750 mA ²⁾
Video Eingangsfrequenz	Min. 25 MHz ... max. 300 MHz
Main und Secondary Video Ausgangsanschluss	DVI-D Dual Link
Main und Secondary Video Ausgangsfrequenz	Max. 300 MHz
Main und Secondary Video Ausgangsspannung	5 V DC, max. 750 mA ²⁾
Video HD Ausgang DVI Anschluss	DVI-D Single Link
Video HD Ausgang DVI Timing	1080 progressive Timing bei 60 Hz
Video HD Ausgang DVI Spannung	5 V DC, max. 750 mA ²⁾
Video HD Ausgang YPbPr Anschluss	Mini DIN Anschluss mit Adapter auf 3x Cinch
Video HD Ausgang YPbPr Timing	1080 interlaced Timing bei 60 Hz

¹⁾ Die 5 V DC Versorgung des Videoeingangs kann mit dem Adressschalter ausgeschaltet werden.

²⁾ Die Ausgangsleistung ist auf 750 mA je Gruppe beschränkt. Es gibt folgende drei Gruppen:

- Gruppe "a" enthält alle Aus- und Eingangsanschlüsse vom Typ "A".
- Gruppe "b" enthält alle Aus- und Eingangsanschlüsse vom Typ "B".
- Gruppe "c" ist der HD-DVI Ausgang.

Netzteil

Typ	TR45A12
Eingangsspannung	90 ... 264 V AC
Eingangsfrequenz	50 ... 60 Hz
Einschaltstrom	60 A max. at 240 V AC
Isolation	Eingang zu Ausgang 4.242 kV DC
Ausgestrahlte elektromagnetische Störung (Conducted EMI)	CISPR/FCC Class B
Fehlerstrom	3,5 mA max.
Eingangsanschluss	IEC 320/C14
Ausgangsspannung	12 V DC
Ausgangsstrom	3,75 A
Ausgangsanschluss	ODU Medi-Snap 3 Pin
Kennzeichnungen	CE, GS, CCC, FCC, PS E, RoHS, UL (Aktenzeichen E 17 6177)

8.2 Eingangssignal für HD Ausgang

Um am HD Ausgang ein gültiges Signal zu erhalten, muss jedes Signal an den Eingängen A und B folgende Anforderungen erfüllen:

Anforderung	Wert
H-Display	1920 Pixel
V-Display	2160 Zeilen
Max. Pixeltakt	133 MHz
Beide Eingangskanäle im HD Ausgangssignal anzeigen	Der maximale Offset zwischen beiden Eingängen beträgt 512 Pixel.

8.3 HD Ausgangssignal

Die unterstützten Timings am HD Ausgang basieren auf den internationalen Videostandards, die von der ITU und SMPTE 274M für die High Definition-Auflösung von 1920 x 1080 definiert wurden.

YPbPr Ausgang 1080 interlaced Timing

Eigenschaft	Wert
Pixel-Clock	74,25 MHz
H-Display	1920 Pixel
H-Front Porch	72 Pixel
H- Sync Width	48 Pixel
H-Back Porch	160 Pixel
H-Total	2200 Pixel
V-Display	1080 Zeilen
V-Display-Field	540 Zeilen
V-BlankField	22/23 Zeilen (Top/Bottom Field, Top Field First)
V-Front Porch	2 Zeilen
V- Sync Width	5 Zeilen
V-Back Porch	15/16 Zeilen
V-Total	1125 Zeilen
V-Field-Rate	60 Hz
V-Frame-Rate	30 Hz
Signal	YPrPb
Signal Level	Gemäß EIA-770.3 (300 mV/700 mV)
Video DACs	3 High Quality 10-Bit mit 4x Oversampling
Chroma Subsampling	4:2:2

DVI Ausgang 1080 progressive Timing

Eigenschaft	Wert
Pixel-Clock	148,5
H-Display	1920 Pixel
H-Front Porch	72 Pixel
H- Sync Width	48 Pixel
H-Back Porch	160 Pixel
H-Total	2200 Pixel
V-Display	1080 Zeilen
V-Back Porch	36 Zeilen
V-Front Porch	4 Zeilen

Eigenschaft	Wert
V- Sync Width	5 Zeilen
V-Total	1125 Zeilen

8.4 Mechanischer Aufbau

Größe	<ul style="list-style-type: none"> • 19" breit • 1U hoch, 23.6 mm • 120 mm tief
Gewicht	1.4 kg

8.5 Klimatische Eigenschaften

Im Betrieb	
Temperaturbereich	+5 °C ... +40 °C Umgebungstemperatur gemäß EN 60068-2-1 und EN 60068-2-2
Luftfeuchtigkeit	10 % ... 80 % nicht kondensierend, bei 25 °C gemäß EN 60068-2-38.
Luftdruck	700 ... 1060 hPa (525 ... 795 mm Hg) oder bis zu 3050 m Höhe (10000 ft)
Bei Transport und Lagerung (verpackt)	
Temperaturbereich	-40 °C ... +70 °C Umgebungstemperatur gemäß EN 60068-2-1 und EN 60068-2-2
Luftfeuchtigkeit	10 % ... 95 % nicht kondensierend, bei 25 °C, gemäß EN 60068-2-38

8.6 Sicherheitsbestimmungen



Dieses Produkt trägt ein CE-Kennzeichen in Übereinstimmung mit den Bestimmungen der EMV Richtlinie 2004/108/EG, der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG und der RoHS Richtlinie 2011/65/EU.

Elektrische Sicherheit	Netzteil in Übereinstimmung mit IEC 60950/ EN 60950, UL 60950
------------------------	------------------------------------------------------------------

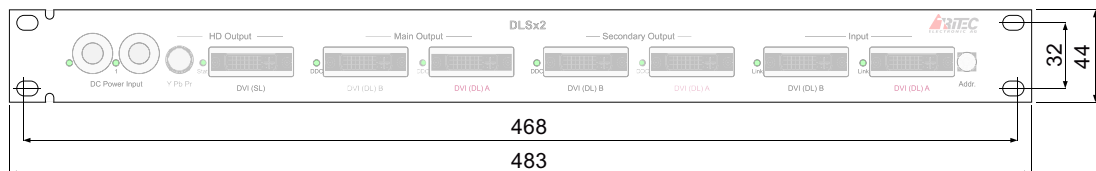
8.7 Elektromagnetische Verträglichkeit

Konformitätserklärung	EMV Richtlinie 2004/108/EC
EMV	In Übereinstimmung mit EN 55022 und EN 55024
Störstrahlung	
• Oberschwingungsströme	IEC 61000-3-2/EN61000-3-2
• Spannungsschwankung	IEC 61000-3-3/EN 61000-3-3
• Leitungsgebundenen und abgestrahlten Störungen (Level B)	CISPR 22/ EN 55022 oder CISPR 11/EN 55011
	FCC Class A
Störfestigkeit	
• Elektrostatische Entladung auf Gehäuseteile (ESD)	IEC 61000-4-2/EN 61000-4-2 Level 2
• EM Immunität	IEC 61000-4-3/EN 61000-4-3 Level 2
• Burst auf Signalleitung / Netzleitungen	IEC 61000-4-4/EN 61000-4-4 Level 2
• Surge auf Netzleitungen	IEC 61000-4-5/EN 61000-4-5 Level 2
• Leitungsgeführte Störungen	IEC 61000-4-6/EN 61000-4-6 Level 2
• Magnetfelder der Stromfrequenz	IEC 61000-4-8/EN 61000-4-8 Level 2
• Spannungsabfälle, kurze Stromunterbrechungen und Spannungsschwankungen	IEC 61000-4-11/EN 61000-4-11 Level 3
	FCC Class A

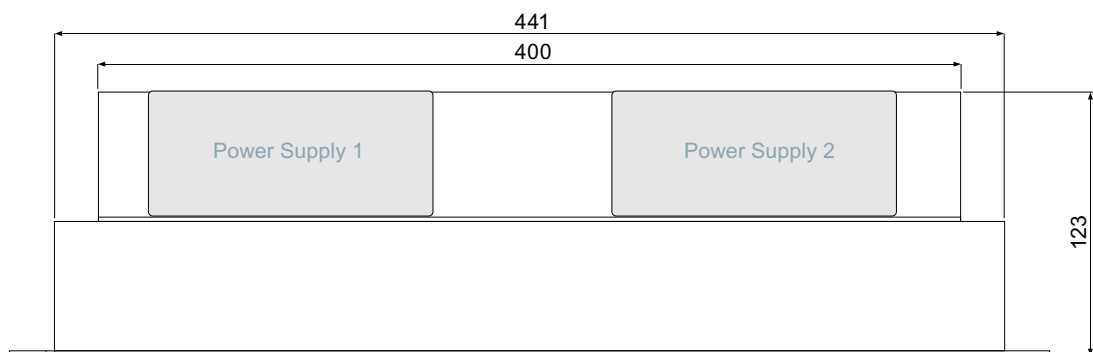
9 Maßzeichnungen

Alle Maße in mm.

9.1 Ansicht von vorne



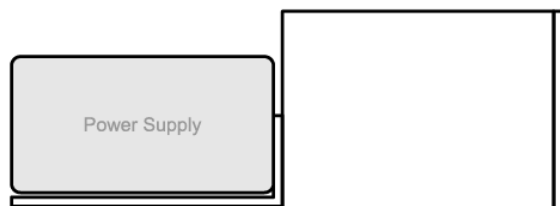
9.2 Ansicht von oben



Hinweis

Es wird nur ein Netzteil mitgeliefert. Das zweite Netzteil ist optional erhältlich.

9.3 Ansicht von der Seite



10 Anhang

10.1 Regulatory Compliance Statements (FCC)

Your EIZO product is marked to indicate its compliance class:

- Federal Communications Commission (FCC) – USA

FCC Class B Notice

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Hinweis
<p>This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules.</p> <p>These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.</p> <p>This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.</p> <p>However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.</p> <p>If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:</p> <ul style="list-style-type: none">• Reorient or relocate the receiving antenna.• Increase the separation between the equipment and receiver.• Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.• Consult the dealer or an experienced radio/television technician for help.

FCC Class A Notice

This device complies with Part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Hinweis
<p>This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules.</p> <p>These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment.</p> <p>This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy, and if it is not installed and used in accordance with the instruction manual, it may cause harmful interference to radio communications.</p> <p>Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference, in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.</p>

Modifications

Any modifications made to this device that are not approved by EIZO GmbH, may void the authority granted to the user by the FCC to operate this equipment.

10.2 Umweltschutz

Bei der Entsorgung des Produkts müssen die landesspezifischen Anforderungen und Gesetze eingehalten werden.

Das Gerät ist konform mit der Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.

10.3 Gewährleistung

Das Öffnen des Gehäuses, sowie elektrische oder mechanische Änderungen am oder im Gerät führen zum Verlust der Gewährleistung. Zu den Einzelheiten der Gewährleistung wenden Sie sich bitte an den Vertriebspartner, bei dem Sie das Produkt gekauft haben. Diese Gewährleistungsbedingungen werden durch diese vorliegende Gebrauchsanweisung weder erweitert noch beschränkt.

10.4 Weitere Geräte

Angeschlossene Geräte, wie z. B. PCs, müssen den relevanten Sicherheitsstandards entsprechen.

10.5 Reparatur

Bitte wenden Sie sich an den Vertriebspartner, bei dem Sie das Produkt gekauft haben.

10.6 Kontakt

Unterstützung bei der Installation und bei technischen Fragen

www.eizo-or.com

10.7 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 in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

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.

Stichwortverzeichnis

A

Allgemeine Sicherheitshinweise	6
Anschließen	15
Anwender	5
Aufstellort	10

B

Belüftung	10
-----------	----

C

CE-Kennzeichen	25
----------------	----

E

Einbauort	10
Entsorgung	28

G

Gewährleistung	28
----------------	----

K

Kontakt	28
---------	----

L

LED	17
-----	----

M

Montieren	11
-----------	----

N

Netzanschluss	12
Netzteil	22

R

Reinigungspersonal	5
--------------------	---

S

Schirmungsmaßnahmen	12
Servicepersonal	5

U

Umgebungswechsel	10
------------------	----



EIZO GmbH
Carl-Benz-Straße 3
76761 Rülzheim
Deutschland

Copyright © 2019 EIZO GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



Gebrauchsanweisung, 09/2019
PDS0800-HD
1013482-003