



8-PORT HDMI VIDEO-SPLITTER



Benutzerhandbuch
DS-43110

Inhalt

1.0 EINFÜHRUNG	3
2.0 Spezifikationen	4
3.0 Verpackungsinhalt	4
4.0 Beschreibung Front- und Rückseite	5
5.0 Anschluss und Bedienung	5

8 Port HDMI-Verstärkersplitter über CAT5 x1

Liebe Kundin, lieber Kunde,

Vielen Dank für den Kauf dieses Produkts. Lesen Sie bitte für optimale Leistung und Sicherheit diese Hinweise vor dem Anschluss, Betrieb oder der Einstellung dieses Produkts sorgfältig durch. Bitte bewahren Sie die Bedienungsanleitung für eine spätere Verwendung sorgfältig auf.

1.0 EINFÜHRUNG

Dieser HDMI-Splitter verfügt über acht RJ45-Ausgänge. Er verteilt ein HDMI-Eingangssignal gleichzeitig an acht identische Ausgänge. Acht HDMI-Erweiterungsempfänger erhalten über Cat5 x1 das verteilte Signal vom Splitter und übertragen es zu den einzelnen Anzeigegeräten.

Jeder Empfänger arbeitet als voll funktionsfähiges Modul mit dem Splitter zusammen. Durch Einsatz der preiswertesten UTP-Kabel mit interner Kreuzung kann innerhalb der voll funktionsfähigen Module die Entfernung des HDTV-Anzeigegeräts um bis zu 50 Meter bei 1080p erweitert werden.

Der HDMI-Splitter bietet Lösungen für HDTV Einzelhandels- und Messestandorte, HDTV, STB, DVD und Beamerfabriken, laute Räume und Sicherheitsbelange, Datencenterkontrolle, Verteilung von Informationen, Konferenzraum-Präsentationen, Schulen und Firmen-Schulungsumgebungen.

1.1 Merkmale

Dieser HDMI-Splitter verfügt über viele Eigenschaften, die für eine optimale Funktion sorgen.

Zu diesen Eigenschaften gehören:

- Einfache Handhabung: Installation in Sekunden, keine Einstellungen nötig.
- Ein Paar als voll funktionsfähiges Modul.
- Ein CAT-5e/6 Kabel kann ein HDMI-Kabel für die Übertragung über große Entfernungen ersetzen.
- Entspricht der Norm IEEE-568B.
- Übertragungsentfernung kann mit einem UTP Kabel mit interner Kreuzung bis zu 50 Meter bei 1080p betragen.
- Unterstützt als höchste Video-Auflösung 1080p.
- Unterstützt 165 MHz/1,65 GBit/s Bandbreite pro Kanal (4,95 GBit/s alle Kanäle).
- Unterstützt 8 Bit Farbtiefe pro Kanal (24 Bit für alle Kanäle).
- Unterstützt unkomprimiertes Audio, wie z. B. LPCM

2.0 Spezifikationen

Signal-Eingänge/-Ausgänge	
DDC-Signaleingang	5 Volt p-p (TTL)
Maximale Reichweite für Einzelverbindung	1920x1080p
Videoausgabe	HDMI
Betriebsfrequenz	
Video-Verstärkerbandbreite	1,65 Gpbs/165 MHz
Vertikaler Frequenzbereich	50/60Hz
Auflösungen (HDTV)	
Interlaced (50 u. 60 Hz)	480i, 576i, 1080i
Progressiv (50 u. 60 Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p
Mechanische Eigenschaften	
Größe des 8 Port HDMI-Verstärkersplitters (L-B-H)	441×202×45 mm
Gewicht der 8 Port HDMI-Verstärkersplitters (netto)	2218 g
Größe des Empfängers (L-B-H)	100×65×25,5 mm
Gewicht des Empfängers (netto)	385 g
Garantie	
Eingeschränkte Garantie	1 Jahre auf Ersatzteile und Arbeitszeit
Umgebungseigenschaften	
Betriebstemperatur	0°C bis +70°C
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10% - 85 % relative Luftfeuchtigkeit (keine Kondensation)
Lagertemperatur	-10°C bis +80°C
Lagerluftfeuchtigkeit	5% - 90 % relative Luftfeuchtigkeit (keine Kondensation)
Spannungsversorgung	
Spannungsversorgung für 8 Port HDMI-Verstärkersplitter	5V DC@ 4A, 15W
Spannungsversorgung für Empfänger	5V DC@ 2A, 5W
Behördliche Genehmigungen	
Konvertereinheit	FCC, CE, UL
Stromversorgung	UL, CE, FCC
Zubehör	
AC-Netzadapter	US-Norm, UK-Norm und so weiter
Benutzerhandbuch	Englische Version

Hinweis: Änderungen der technischen Daten sind vorbehalten.

3.0 Verpackungsinhalt

Bevor Sie dieses Gerät in Betrieb nehmen, überprüfen Sie bitte die Verpackung und vergewissern Sie sich, dass folgende Artikel im Versandkarton enthalten sind:

Verpackung der Haupteinheit

- 1) 8 Port HDMI-Verstärkersplitter
- 2) Bedienungsanleitung

Zubehörverpackung

- 3) Acht Empfänger
- 4) Neun 5V DC Netzteile.
(1x 5V@4A, 8x 5V@2A)

4.0 Beschreibung Front- und Rückseite

HDMI-Splitter 1x8 über Cat5 x1



5.0 Anschluss und Bedienung

- 1) Verbinden Sie mittels eines HDMI-Kabels die einzelne HDMI-Quelle (wie z. B. HD-DVD, PS3, STB) mit dem HDMI-Haupteingang.
- 2) Verbinden Sie jedes CAT-5e/6 Kabel mit dem Ausgang des 8 Port HDMI-Verstärkersplitters und dem Eingang des Empfängers.
- 3) Verbinden Sie die Ausgänge der Empfänger mit den Anzeigegeräten (wie z. B. HD-LCD, HD-DLP)
- 4) Schließen Sie das 5V@ 4A Netzteil an den 8 Port HDMI-Verstärkersplitter und die 5V@ 2A Netzteile an die einzelnen Empfänger an.

Achtung: Die Kabel vorsichtig einstecken oder herausziehen.

5.1 ANSCHLUSSDIAGRAMM

