

4x4 HDMI® Matrix Video Switch / HDMI Extender über Cat5 / CAT6 bis 70m - 1080p

StarTech ID: ST424HDBT



Der HDBaseT HDMI-Matrix-Switch und Cat5-Extender ist eine All-in-One-Digital Signage-Lösung, mit der Sie vier separate HDMI-Audio/Videoquellen in bis zu 70 m Entfernung mithilfe von STHDBTRX-Empfängern (separat erhältlich) auf vier Remote-Displays erweitern können. Matrix-Switching ermöglicht, dass jedes Remote-Display jede der Videoquellen ausgeben und zwischen diesen Quellen wechseln kann.

Was ist HDBaseT?

HDBaseT ist eine standardisierte, latenzfreie Videoverteilungstechnologie, die die HDMI-Verteilung revolutioniert. HDBaseT nutzt ein fortschrittliches Modulationsverfahren, mit dessen Hilfe Sie unkomprimiertes HDMI-Audio und -Video zusammen mit zusätzlichen Signalen, z. B. 100BaseT Ethernet, IR, RS-232-Seriell und Power Over Cable verteilen können.

Einfachere Einrichtung

Der Switch erweitert HDMI mithilfe von standardmäßigen Cat5e- oder Cat6-Ethernetkabeln mit RJ45-Anschlüssen, sodass Sie die vorhandene Kabelinfrastruktur ohne zusätzliche Kosten für spezielle Kabel oder Anschlüsse nutzen können. Zudem ermöglicht der HDMI-Extender auch Matrix-Switching in einem benutzerfreundlichen und kompakten Gerät. Dadurch entfallen die Kosten und der Aufwand für das Nutzen von mehreren Geräten.

Mehr Erweiterung mit HDBaseT

Für eine komplette End-to-End-Steuerungslösung erweitert der Switch Infrarot über die IR-Extender und -Empfängerkabel, die mit den Empfängern STHDBTRX (separat erhältlich) geliefert werden. Für lokalen Betrieb verfügt der HDMI-Switch über eine Fernbedienung und benutzerfreundliche Tasten an der Vorderseite, mit deren Hilfe Sie zwischen Videoquellen wechseln können.

High Definition-Bildqualität aus beeindruckender Entfernung

Der Matrix-Switch ist hervorragend für High Definition-Anwendungen geeignet und unterstützt 1920x1200/1080p Videoauflösungen und Digital Audio. Zudem gewährleistet eine eingebaute EDID-Monitoremulaton native Auflösung und maximale Kompatibilität mit Ihrem Display oder Projektor für eine praktische Plug-and-Play-Installation.

Der ST424HDBT wird mit einer 2-jährigen StarTech.com-Garantie sowie lebenslanger kostenloser technischer Unterstützung geliefert.

Applications

- Schließen Sie 4 verschiedene HDMI-Quellen an 4 verschiedene Displays an verschiedenen Orten in einem großen Gebäude an, z. B. Einkaufszentrum, Schule oder Krankenhaus.
- Platzieren Sie die Displays in einem geeigneten Bereich, während sich die gesamten HDMI-Quellgeräte irgendwo anders in einer abgetrennten und sicheren Umgebung befinden
- Wechseln Sie aus der Ferne das Display von einer Videoquelle zu einer anderen

Features

- 4x4-Matrix-Switching
- 4 x 70,1 m lange HDMI über Cat5/6-Verlängerungskabel
- RS232/Ethernetsteuerung
- Mit IR-Fernbedienung
- IR-Erweiterung
- EDID-Emulation
- Mit Montagehalterungen
- Unterstützt Videoauflösung bis zu 1920x1200/1080p
- 4 x lokale HDMI-Ausgänge

Technical Specifications

Warranty	2 Years
Audio	Ja
Einbaufähig	Ja
Kabel	Cat5 UTP oder höher
Ports	4
Audiospezifikationen	7.1 Surround Sound
Breitbild unterstützt	Ja
Max. Digitalauflösungen	1920x1200/1080p
Max. Entfernung	70 m / 230 ft
Anschlüsse lokales Gerät	1 - DB-9 (9-polig; D-Sub) Buchse
Anschlüsse lokales Gerät	5 - RJ-45 Buchse
Anschlüsse lokales Gerät	8 - HDMI (19-polig) Buchse
Anschlüsse lokales Gerät	8 - IrDA (Infrarot; SIR/FIR) Buchse
LED-Anzeiger	1 - Strom
LED-Anzeiger	4 - Display-Auswahl Ausgabe 1
LED-Anzeiger	4 - Display-Auswahl Ausgabe 2
LED-Anzeiger	4 - Display-Auswahl Ausgabe 3
LED-Anzeiger	4 - Display-Auswahl Ausgabe 4
LED-Anzeiger	1 - UTP-Aktivität Ausgabe 1 (Rückseite)
LED-Anzeiger	1 - UTP-Aktivität Ausgabe 2 (Rückseite)
LED-Anzeiger	1 - UTP-Aktivität Ausgabe 3 (Rückseite)
LED-Anzeiger	1 - UTP-Aktivität Ausgabe 4 (Rückseite)
LED-Anzeiger	1 - LAN-Aktivität (Rückseite)
Ausgangsspannung	12 DC
Ausgangsstrom	5 A
Eingangsspannung	100 ~ 240 AC
Eingangsstrom	1.8 A
Mit Stromadapter	Mit Netzadapter
Steckertyp	M
Betriebstemperatur	-5 to 35°C (-41 to +95 °F)
Feuchtigkeit	5 bis 90% relative Luftfeuchtigkeit
Lagertemperatur	-5 to 35°C (-41 to +95 °F)
Farbe	Schwarz

Gehäusetyp	Aluminium
Produktbreite	6.7 in [170 mm]
Produktgewicht	81.3 oz [2303 g]
Produkthöhe	2 in [50 mm]
Produktlänge	17.3 in [440 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	9.2 lb [4.2 kg]
Im Paket enthalten	1 - HDMI-Matrix-Switch
Im Paket enthalten	1 - Fernbedienung
Im Paket enthalten	1 - Slotbleche
Im Paket enthalten	1 - Softwareinstallations-CD
Im Paket enthalten	1 - Universeller Netzadapter (NA/GB/EU) oder AU in Australien
Im Paket enthalten	1 - Kurzanleitung für Installation

Certifications, Reports and Compatibility

