

HDBaseT Repeater für ST121HDBTE oder ST121HDBTPW HDMI Extender Kit - 4K

Produkt-ID: ST121HDBTRP



Mit diesem HDBaseT™-Repeater können Sie Ihrem vorhandenen ST121HDBTE- oder ST121HDBTPW-HDBaseT-Extender-Kit ein zusätzliches HDMI®-Display hinzufügen. So können Sie Ihr Digital-Signage-System einfach an die wachsenden Anforderungen Ihres Unternehmens anpassen.

Der Repeater empfängt das HDBaseT-Signal von Ihrem Transmitter und überträgt es an den bis zu 70 m entfernten Receiver. Gleichzeitig wird das HDBaseT-Signal an ein HDMI-Display am Standort des Repeaters übertragen. Der Repeater erlaubt Ihnen auch, eine HDMI-Quelle am Standort des Repeaters hinzuzufügen und an jedem Ihrer angeschlossenen HDMI- oder HDBaseT-Displays zwischen Quellen zu wechseln.

Der Repeater verbindet Ihren vorhandenen HDBaseT-Transmitter und -Receiver. Er ermöglicht den Anschluss eines HDMI-Displays an den Repeater und anschließend die Übertragung des HDBaseT-Signals an einen anderen, bis zu 70 m entfernten Standort. Der Repeater verfügt auch über einen HDMI-Eingang, über den Sie eine andere HDMI-Videoquelle an den Repeater anschließen und dann zwischen den am Receiver empfangenen Quellen umschalten können.

Außerdem können Sie für zusätzliche Flexibilität bis zu drei HDBaseT-Repeater zu einem ST121HDBTE- oder ST121HDBTPW-Extender-Kit hinzufügen. Mit mehreren Repeatern (separat erhältlich) können Sie ein HDBaseT-Signal an bis zu vier Standorte übertragen und so perfekt Digital Signage in großen Gebäuden wie etwa Einkaufszentren, Stadien, Schulen oder Krankenhäusern implementieren.

Der HDBaseT-Repeater umfasst Hardware für die Montage außerhalb Sichtweite an einer Wand oder in einem Geräte-Rack. Dies vermeidet Kabelsalat, garantiert eine professionelle Installation und lenkt Kunden nicht von den Inhalten Ihrer Displays ab - perfekt für Kundendisplays in Bars oder Restaurants.

Aufgrund des raschen Umstiegs der A/V-Branche auf 4K als neuen Standard für hochauflösendes Video kann sich das Bereitstellen von Video über große Entfernungen aufgrund der Längenbeschränkungen herkömmlicher HDMI-Kabel schwierig gestalten. Sie werden erstaunt sein, wie

die Qualität Ihrer Ultra-HD-Bilder dank der 4K-Unterstützung von HDBaseT auch in 40 m Entfernung von der Videoquelle bei vierfacher Full-HD-Auflösung erhalten bleibt.

Da der Extender abwärtskompatibel zu 1080p-HD- und geringeren Auflösungen in 70 Meter Entfernung ist, können Sie ihn problemlos verwenden, um brillante Bilder von jeder Videoquelle darzustellen und gleichzeitig Ihre Infrastruktur zukunftssicher für 4K-Implementierung aufzurüsten.

HDBaseT ist eine standardisierte, latenzfreie Video-Übertragungstechnologie, die im Begriff ist, die Übertragung von HDMI zu revolutionieren. HDBaseT verwendet eine fortschrittliche Modulationsmethode, die erlaubt, unkomprimiertes HDMI-Audio und -Video mit zusätzlichen Signalen über ein einziges Ethernet-Kabel zu übertragen. Es ermöglicht größere Flexibilität als herkömmliche HDMI-Extender und größere Entfernungen als reine HDMI-Kabel. Damit wird HDBaseT zur klaren Wahl jedes Systemintegrators und -designers, da es so viele Funktionen mit nur einem Kabel erfüllen kann.

Der ST121HDBTRP wird von StarTech.com mit einer Garantie von 2 Jahren sowie mit einem kostenlosen technischen Support für die gesamte Produktlebensdauer angeboten.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

- Fügen Sie Ihrer bestehenden HDBaseT-Strecke mehr Displays hinzu
- Schaffen Sie eine skalierbare Lösung, die Ihnen erlaubt, in weiterer Folge Displays an unterschiedlichen Standorten hinzuzufügen
- Leiten Sie Digital Signage durch große Gebäude wie etwa Einkaufszentren, Stadien, Schulen oder Krankenhäuser

Merkmale

- Vergrößern Sie die Reichweite Ihres HDBaseT-Videosignals zur Anzeige auf mehr Displays an unterschiedlichen Standorten
- Vergrößern Sie die Reichweite und Skalierbarkeit Ihrer HDBaseT-Infrastruktur durch Hinzufügen von bis zu drei unabhängigen Repeatern
- Erzeugen Sie eine erstaunliche Bildqualität in bis zu 40 m Entfernung mit Unterstützung von UltraHD 4K über nicht-proprietäre CAT5e- oder CAT6-Kabel
- Verringern Sie Upgrade-Kosten beim Erweitern Ihrer Digital-Signage-Infrastruktur durch Verwendung Ihres ST121HDBTE- oder ST121HDBTPW-HDBaseT-Extenders

- Unterstützt HD-Videoauflösungen wie z. B. 1920 x 1200 oder 1080p in Entfernungen von bis zu 70 m
- HDBaseT- und HDMI-Eingänge, zwischen am Receiver empfangenen Videoquellen kann umgeschaltet werden
- Gewährleistet die Kompatibilität mit Ihrer vorhandenen HDBaseT-Hardware und ist HDCP-konform
- Erfordert dank einfacher Plug-and-Play-Installation weder Software noch Treiber
- Dolby® TrueHD, DTS-HD MA-Audio

Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
Ports	1
Kabel	Cat5e UTP oder höher
Audio	Ja
Einbaufähig	Ja
Reihenschaltung	Ja

Leistung

Max. Kabellänge	229.6 ft [70 m]
Max. Entfernung	70m [230ft]
Max. Digitalauflösungen	4096 x 2160 (4K) @ 30 Hz
Unterstützte Auflösungen	4k x 2K (Ultra HD) @ 30 Hz 2560x1600 @ 60 Hz 1920x1200 1920x1080 (1080p) 1280x720 (720p)
Breitbild unterstützt	Ja
Audiospezifikationen	7.1 Surround Sound

Steckverbinder

Anschlüsse lokales Gerät	1 - HDMI (19-polig)
	1 - HDMI (19-polig)
	2 - 3,5 mm Mini-Jack (3 Positionen)
	1 - 3,5 mm Mini-Jack (3 Positionen)
	1 - RJ-45
	1 - RJ-45
	1 - DB 9-pin Serial

Anzeiger

LED-Anzeiger	2 - LEDs für Eingangs-Auswahl
	2 - LEDs für Ausgangs-Auswahl
	1 - Status-LED

Strom

Stromversorgung	Mit Netzadapter
Eingangsspannung	100 - 240 AC
Ausgangsspannung	12V DC
Ausgangsstrom	1.5 A
Polarität der Mittelspitze	Positiv
Steckertyp	M
Stromverbrauch	18

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Lagertemperatur	-10°C to 60°C (14°F to 140°F)
Feuchtigkeit	0 bis 80% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

Physische
Eigenschaften

Farbe	Schwarz
Produktlänge	8.7 in [22.0 cm]
Produktbreite	4.6 in [11.7 cm]
Produkthöhe	1.7 in [4.3 cm]
Produktgewicht	32.8 oz [930.0 g]

Verpackungsinform
ationen

Paketmenge	1
Paketlänge	14.5 in [36.8 cm]
Paketbreite	9.3 in [23.5 cm]
Pakethöhe	3.0 in [77.0 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	3.7 lb [1.7 kg]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - HDBase-T-Repeater
	1 - IR-Fernbedienung
	1 - Universal-Stromadapter (NA/UK/EU/AU)
	1 - CAT5-Kabel
	1 - Montageset
	1 - Schraubensatz
	1 - Gummiauflagen-Satz
	1 - Kurzanleitung

* Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.