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]
Verpackungsinformationen		
	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
Garantieinformationen		
	Warranty	2 Jahre

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