

HDMI über IP Extender Kit - 4K

Product ID: ST12MHDLAN4K



Dieser HDMI® over IP-Extender bietet Ihnen die Flexibilität, Digital-Signage-Lösungen dort aufzustellen, wo Sie sie benötigen. Mit Ihrem lokalen Netzwerk zum Verlängern eines 4K HDMI-Signals können Sie Videosignale nahtlos auf mehrere Bildschirme mit mehreren Quellen übertragen. Auf diese Weise können Sie leicht Ihre Monitore platzieren oder eine Videowand aufbauen.

Zur Verteilung Ihres HDMI-Signals an mehrere Standorte können Sie [Zusätzliche Empfänger](#) hinzufügen (nicht im Lieferumfang enthalten). Sie können auch eine Videowand erzeugen und Ihre Videoquelle auf mehreren Bildschirmen darstellen.

Der IP-Empfänger bietet zudem RS-232-Verlängerung, sodass Sie ein entferntes seriell betriebenes Gerät hinzufügen können.

Vielseitige Konfigurationsmöglichkeiten

In einer Point-to-Multipoint-Konfiguration kann das HDMI over IP-Kit über ein Gigabit-LAN-Portal angeschlossen werden. Sie können auch eine oder mehrere Quellen (Sender) an mehrere Displays (Empfänger) mithilfe eines Gigabit Ethernet-Switches (mit IGMP) über Ihr Netzwerk anschließen.

Für zusätzliche Skalierbarkeit können Sie bis zu 16 komplette Extender-Kits kombinieren. Der

Extender verfügt zudem über eine separate 3,5-mm-Audioquelle, die Ihnen das Umschalten zwischen der nativen HDMI-Audioquelle und einer separaten 3,5-mm-Audioquelle ermöglicht. So können Sie eine einzelne Audioquelle über IP an mehrere entfernte Standorte weiterleiten.

Für kleinere Anwendungen kann das Extender-Set als Point-to-Point-Video-Extender verwendet werden. Sie können Sender und Empfänger direkt mithilfe von Cat5- oder Cat6-Kabeln von bis zu 100 Metern verbinden. In einer solchen Konfiguration können zwei unabhängige 3,5-mm-Audioquellen ebenfalls zu separaten 3,5-mm-Lautsprechersystemen verlängert werden.



Ultra HD 4K-Auflösung mit 30 Hz

Dieses HDMI over IP-Kit sorgt für erstaunliche 4K UHD-Videobilder an Ihren entfernten 4K-Bildschirmen. Mit Unterstützung für 4K können Sie eine Ausgangsauflösung von bis zu 3840 x 2160p bei 30 Hz erzielen. Dadurch sind Sie in der Lage, eine 4K-Videoquelle zu mehreren entfernten Standorten zu verlängern - perfekt für die Verteilung in großen Gebäuden, beispielsweise in Schulen, Krankenhäusern, Einkaufszentren oder -bereichen. Der Extender funktioniert auch bei geringeren Auflösungen wie z. B. 1080p oder 720p.

Verwalten Sie Ihre Videoverteilung über Ihr Mobilgerät

Dieses HDMI-Verteilungs-Kit enthält eine leicht bedienbare Videosteuerungssoftware-App, mit der Sie Ihre IP-Videoverteilung verwalten können. Die App lässt sich ganz einfach mithilfe der automatischen Hardware-Erkennung einrichten und ermöglicht das Umschalten der Videoquellen für jedes Remote-Display. Sie können zudem eine Videowand für eine beeindruckende Digital Signage-Präsentation erstellen und verwalten.

Die Software ist unter iOS für Ihr iPhone oder iPad, Android™ für Ihr Smartphone oder Tablet und Google Chrome™-Browser erhältlich.

Professionelle, kostengünstige, einfache Installation

Für eine ordentliche Installation beinhaltet das HDMI over IP-Extender-Kit beinhaltet optionale Hardware zur Montage. Zudem nutzt der Extender standardmäßige, nicht-proprietäre Cat5e- oder Cat6-Kabel und eliminiert somit sowohl die Kosten als auch den Aufwand für das Verlegen von Spezialkabeln.

Laden Sie die Videosteuerungssoftware von StarTech.com herunter.



Hinweis: Bei mehr als einem Sender oder mehr als vier Empfängern wird der Einsatz eines verwalteten Netzwerk-Switches mit IGMP empfohlen, um die beste Leistung zu garantieren. Nicht verwaltete Netzwerk-Switches schränken auch die Leistungsfähigkeit anderer Geräte in Ihrem Netzwerk ein. Für 4K-Übertragungen muss die Unterstützung von Jumboframes aktiviert werden.

Das ST12MHDLAN4K wird von StarTech.com mit einer 2-Jahres-Garantie sowie lebenslangem kostenlosem technischem Support angeboten.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

- Verteilen Sie eine separate 3,5-mm-Audioquelle und schalten Sie zwischen dieser Quelle und der nativen HDMI-Audioquelle um
- Schaffen Sie eine Videowand aus mehreren Displays, um Ihre Kunden in einem Restaurant oder Einkaufszentrum mit einer beeindruckenden Präsentation zu unterhalten
- Verlängern Sie HDMI und serielles RS-232 und erstellen Sie so eine interaktive Digital Signage-Präsentation
- Zeigen Sie mehrere Kommunikationstafeln mit dynamischen Daten wie Zeiten und Datumsangaben in digitalen Tabellen auf Flughäfen, Bahnhöfen, an Bushaltestellen oder in Krankenhäusern, die jederzeit aktualisiert werden können
- Zeigen Sie Social Media-Feeds auf mehreren Bildschirmen in einem großen Anzeigebereich an

Merkmale

- Vielseitige Videoverteilung mit Unterstützung für große Präsentationen auf mehreren Displays, Videowänden, Video-Switching und Point-to-Point-Erweiterung
- Erstaunliche Bildqualität über IP mit Unterstützung von 4K-Auflösung bei 30 Hz
- Kostenlose mobile App erleichtert das Verwalten der Videowandsteuerung (iOS/Android/Chrome-Browser)
- Saubere, professionelle Installation mithilfe des mitgelieferten Montagematerials
- Verbindung mithilfe eines Gigabit-LAN-Netzwerks
- Einfache Point-to-Point- oder Point-to-Multi-Point-Einrichtung
- Erweitern Sie die Reichweite von HDMI mithilfe vorhandener Netzwerkinfrastruktur

Hardware	Warranty	2 Years
	Audio	Ja
	AV-Eingang	HDMI
	Einbaufähig	Ja
	Kabel	Cat5e UTP oder höher
	Ports	1
	Reihenschaltung	Ja
Leistung	Audiospezifikationen	Stereo-Sound
	Breitbild unterstützt	Ja
	Max. Digitalauflösungen	4K @ 30Hz
	Max. Entfernung	100 m / 330 ft
	Unterstützte Auflösungen	3840x2160 (4K) @ 30Hz 2560x1600 1920x1200 @ 60Hz 1920x1080 (1080p) 1280x720 (720p)
Steckverbinder	Steckverbinder A	1 - HDMI (19-polig) Buchse Input 1 - RJ-45 Buchse 2 - RJ-11 Buchse 4 - 3,5 mm Mini-Jack (3 Positionen) Buchse
	Steckverbinder B	1 - HDMI (19-polig) Buchse Output 1 - RJ-45 Buchse 2 - RJ-11 Buchse 4 - 3,5 mm Mini-Jack (3 Positionen) Buchse
Spezielle Hinweise/Anforderungen	Hinweis	Das ST12MHDLAN4K funktioniert ausschließlich mit Empfängern des Typs ST12MHDLAN4R Bandwidth requirement at 4k 30hz resolution is between 480Mbps and 850Mbps (per transmitter and receiver pair) Latency at 4K 30hz resolution is 200ms between transmitter and receiver
Anzeiger	LED-Anzeiger	1 - Link OK/STROMVERSORGUNG - Sender 1 - Zurücksetzen - Sender 1 - Link OK/STROMVERSORGUNG - Empfänger 1 - Zurücksetzen - Empfänger

Strom	Ausgangsspannung	12 DC
	Ausgangsstrom	1.5 A
	Eingangsspannung	100 ~ 240 AC
	Eingangsstrom	0.6 A
	Mit Stromadapter	Mit Netzadapter
	Polarität der Mittelspitze	Positiv
	Steckertyp	M
	Stromverbrauch	18
Umwelt	Betriebstemperatur	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
	Feuchtigkeit	0% bis 80 %
	Lagertemperatur	-10°C to 60°C (14°F to 140°F)
Physische Eigenschaften	Farbe	Schwarz
	Gehäusetyp	Aluminium
	Produktbreite	117 mm [4.6 in]
	Produktgewicht	592 g [20.9 oz]
	Produktlänge	130 mm [5.1 in]
	Produktgröße	30 mm [1.2 in]
Verpackungsinformationen	Versandgewicht (Verpackung)	2.3 kg [5.1 lb]
Verpackungsinhalt	Im Paket enthalten	1 - HDMI Over IP-Sender
		1 - HDMI Over IP-Empfänger
		2 - Universal-Stromadapter (NA, EU, UK, ANZ)
		2 - Montagehalterungen
		2 - CAT5-Kabel
		2 - RJ11-zu-RS232-Adapter
		2 - RJ11-Kabel
		1 - Kunststoff-Schraubendreher
	1 - Kurzanleitung	

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