

## 4K HDMI over IP Empfänger für ST12MHDLAN4K

Produkt-ID: ST12MHDLAN4R



Dieser 4K HDMI®-über-IP-Empfänger funktioniert mit dem 4K-HDMI über IP Extender-Kit (nicht im Lieferumfang enthalten) und ermöglicht Ihnen sowohl die Erweiterung eines 4K-HDMI-Signals als auch RS-232-Peripheriegerät-Anschlüsse über Ihr Netzwerk. Sie können zusätzliche Empfänger (nicht im Lieferumfang enthalten) verwenden, um Ihr HDMI-Signal an mehrere Standorte (jeweils mit 4K-Unterstützung) zu verteilen und Ihre entfernten Bildschirme zur Erstellung einer Videowand zu kombinieren.

Der IP-Empfänger bietet zudem RS-232-Verlängerung, sodass Sie bei Ihrer Videoquelle oder bei jedem entfernten Bildschirm ein entferntes seriell betriebenes Gerät hinzufügen können. Dieser HDMI over IP-Extender ist die perfekte Lösung für die Kombination eines seriell betriebenen Touchscreens mit Ihrem Bildschirm oder Ihrer Videowand und somit die Gestaltung von interaktiven Digital Signage-Präsentationen.

Sie können mehrere Empfänger zu Ihrem HDMI-über-IP-Extender-Kit hinzufügen und eine Point-to-Multipoint-Konfiguration oder Videowand einzurichten. In diesen Konfigurationen können Sie auch zusätzliche Quellen (Sender) mit weiteren Displays über Ihren Gigabit-Ethernet-Switch mit IGMP hinzufügen. Für zusätzliche Skalierbarkeit können Sie je nach Kapazität Ihrer Netzwerkbandbreite bis zu 16 Sender und ebenso viele Empfänger kombinieren.

Der Extender verfügt zudem über eine separate 3,5-mm-Audioquelle, die Ihnen das Schalten 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 (auch dies erfordert einen Gigabit-Ethernet-Switch mit IGMP).

Dieses HDMI over IP-Kit verwendet zur Ausgabe erstaunlicher 4K UHD-Videobilder an Ihre entfernten 4K-Bildschirme über eine IP-Verbindung H.264-Kompression. 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 Digital Signage oder die Verteilung von Unterhaltungsvideos in großen Gebäuden, beispielsweise in Schulen, Krankenhäusern, Einkaufszentren oder -bereichen.

Der Extender ist rückwärtskompatibel mit geringeren Auflösungen, beispielsweise 1080p oder 720p. Damit eignet er sich hervorragend für Anwendungen mit niedrigen Auflösungen und garantiert gleichzeitig die Zukunftsfähigkeit Ihrer Infrastruktur im Hinblick auf die Implementierung von 4K.

Dieses HDMI-Verteilungs-Kit enthält eine leicht bedienbare Videosteuerungssoftware-App, mit deren Hilfe 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 Ihnen die Aufmerksamkeit Ihres Publikums garantiert.

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

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-Ethernet-Kabel mit RJ45-Steckern und eliminiert somit sowohl die Kosten als auch den Aufwand für das Verlegen von Spezialkabeln.

Der Extender bietet zudem eine EDID-Kopierfunktion. Damit sind sowohl die native Auflösung als auch die maximale Kompatibilität mit Ihrem Bildschirm oder Projektor für eine praktische Plug-and-Play-Installation gewährleistet.

Laden Sie die Videosteuerungssoftware von StarTech.com herunter, um Ihre IP-Videoverteilung zu verwalten.

Der ST12MHDLAN4R wird von StarTech.com mit einer 2-Jahres-Garantie sowie lebenslangem kostenlosem technischem Support angeboten.

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.

## 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

Garantiebestimmung	2 Years
AV-Eingang	HDMI
Ports	1
Kabel	Cat5e UTP oder höher
Audio	Ja
Einbaufähig	Nein
Reihenschaltung	Ja

---

### Leistung

Max. Entfernung	100 m / 330 ft
Max. Digitalauflösungen	4K @ 30Hz



Unterstützte Auflösungen	3840x2160 (4K) @ 30Hz
	2560x1600
	1920x1200 @ 60Hz
	1920x1080 (1080p)
	1280x720 (720p)
Breitbild unterstützt	Ja
Audiospezifikationen	Stereo-Sound

---

#### Steckverbinder

Steckverbinder A	HDMI (19-polig)
	RJ-45
	RJ-11
	3,5 mm Mini-Jack (3 Positionen)

---

#### Spezielle Hinweise/Anforderungen

Hinweis	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

---

#### Strom

Mit Stromadapter	Mit Netzadapter
Eingangsspannung	100 - 240 AC
Eingangsstrom	0.6 A
Ausgangsspannung	12V DC
	12V DC
Ausgangsstrom	1.5 A
Polarität der Mittelspitze	Positiv



Steckertyp	M
Stromverbrauch	18

---

#### Umwelt

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 %

---

#### Physische Eigenschaften

Farbe	Schwarz
Gehäusotyp	Aluminium
Produktlänge	5.2 in [13.1 cm]
Produktbreite	4.6 in [11.7 cm]
Produkthöhe	1.2 in [30 mm]
Produktgewicht	21.0 oz [594 g]

---

#### Verpackungsinformationen

Package Length	11.6 in [29.5 cm]
Package Width	8.3 in [21 cm]
Package Height	2.6 in [65 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	2.7 lb [1.2 kg]

---

#### Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	HDMI Over IP-Empfänger
	Universal-Stromadapter (NA, EU, UK, ANZ)
	Montagebügel
	CAT5-Kabel
	RJ11-zu-RS232-Adapter



RJ11-Kabel

Kunststoff-Schraubendreher

Kurzanleitung

---

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

