

## HDMI über IP Extender Kit - 4K

Produkt-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.

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.

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.

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, oder Android™ für Ihr Smartphone oder Tablet 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-Kabel und eliminiert somit sowohl die Kosten als auch den Aufwand für das Verlegen von Spezialkabeln.

Laden Sie die Videosteuerungssoftware von StarTech.com herunter.

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
- Saubere, professionelle Installation mithilfe des mitgelieferten Montagematerials
- Verbindung mithilfe eines Gigabit-LAN-Netzwerks
- Erweitern Sie die Reichweite von HDMI mithilfe vorhandener Netzwerkinfrastruktur
- Einfache Point-to-Point- oder Point-to-Multi-Point-Einrichtung
- Kostenlose mobile App erleichtert das Verwalten der Videowandsteuerung (iOS/Android)

---

#### Hardware

Garantiebestimmungen	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	1 - HDMI (19-polig)
	1 - RJ-45
	2 - RJ-11
	4 - 3,5 mm Mini-Jack (3 Positionen)
Steckverbinder B	1 - HDMI (19-polig)
	1 - RJ-45
	2 - RJ-11
	4 - 3,5 mm Mini-Jack (3 Positionen)

---

Spezielle Hinweise/Anforderungen

Hinweis	Das ST12MHDLAN4K funktioniert ausschließlich mit Empfängern des Typs ST12MHDLAN4R
	Die Bandbreitenanforderung bei einer 4K-Auflösung mit 30 Hz liegt zwischen 480 und 850 Mbit/s (pro Sender und Empfänger).
	Die Latenz bei einer 4K-Auflösung mit 30 Hz beträgt 200 ms zwischen Sender und Empfänger.

---

Anzeiger

LED-Anzeiger	1 - Link OK/STROMVERSORGUNG - Sender
	1 - Zurücksetzen - Sender
	1 - Link OK/STROMVERSORGUNG - Empfänger
	1 - Zurücksetzen - Empfänger

---

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
Gehäusetyp	Aluminium
Produktlänge	5.1 in [13 cm]
Produktbreite	4.6 in [11.7 cm]
Produkthöhe	1.2 in [3 cm]
Produktgewicht	20.9 oz [592 g]

---

#### Verpackungsinfor- mationen

Paketmenge	1
Package Length	14.6 in [37 cm]
Package Width	9.3 in [23.5 cm]
Package Height	3.0 in [76 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	5.1 lb [2.3 kg]

---

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.