

4K HDMI über IP Extender-Kit mit Video-Steuerung-App, Skalierbares AV Over IP Kit mit AVoIP-Videowand Unterstützung, Video über LAN-Ethernet

Produkt-ID: ST12MHDLAN4K



Verteilen Sie 4K 30Hz HDMI-Signale über Ihr bestehendes IP-Netzwerk mit diesem leistungsstarken AV-over-IP-Extender-Kit. Entwickelt für IT-Profis, Systemintegratoren und Digital-Signage-Spezialisten, bietet diese Lösung maximale Flexibilität für die skalierbare Videoverteilung - ganz ohne die Einschränkungen herkömmlicher HDMI-Splitter oder fester Extender.

Erweitern Sie Ihre AV-Verteilung ganz einfach und erstellen Sie dynamische Videowände mit dem ST12MHDLAN4K-Extender-Kit und zusätzlichen Empfängern (additional receivers , separat erhältlich):

- Eins-zu-viele (One-to-Many): Verbinden Sie bis zu 16 Empfänger mit einem einzelnen Sender - ideal für die HDMI-over-IP-Übertragung auf mehrere Displays
- Viele-zu-viele (Many-to-Many): Integrieren Sie bis zu 16 ST12MHDLAN4K-Extender-Kits und zusätzliche additional receivers Empfängern - mit maximal 16 Transmittern und 256 Receivern.

Für kleinere Installationen kann das Extender-Kit in einer einfachen Punkt-zu-Punkt-Verbindung über Cat5e/6-Kabel mit bis zu 100 m (330 ft) genutzt werden und unterstützt die Übertragung von zwei unabhängigen 3,5mm-Audioquellen an entfernte Lautsprechersysteme.

Die enthaltene iOS- / Android-Video-Steuerungs-App ermöglicht Administratoren das Benennen von Quellen und Displays, das Umschalten von Eingängen und das Konfigurieren von Videowänden - direkt über ein Mobilgerät. Dank RS232-Passthrough lassen sich Fernseher oder seriell gesteuerte Geräte über dasselbe Netzwerk aus der Ferne verwalten.

Ideal für Digital Signage im Einzelhandel, Gastgewerbe und Unternehmensumfeld sowie für Kontrollzentralen und andere kritische Umgebungen. Das Kit enthält Montagematerial für eine ordentliche Regal- oder Rack-Installation und unterstützt sowohl statische als auch dynamische Signage-Anwendungen.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

- Übertragen Sie 4K-Videoinhalte über Ihr bestehendes Netzwerk auf mehrere Displays
- Setzen Sie auf zuverlässige und flexible AV-over-IP-Leistung für dynamisches Digital Signage oder kritische Kontrollraum-Anzeigen
- Erweitern Sie Ihre AVoIP-Installationen durch das Hinzufügen von Transmittern und Empfängern
- Integrieren Sie ältere und seriell gesteuerte Geräte nahtlos in moderne AVoIP-Netzwerke mit zentraler Steuerung

Merkmale

- **AV über IP HDMI-Extender:** Überträgt 4K 30 Hz HDMI Signale über vorhandene IP-Netze mit AVoIP; geeignet für IT-Teams und Systemintegratoren, die skalierbare, kosteneffiziente und zukunftssichere AV-Systeme ohne Splitter oder feste Extender aufbauen
- **Video-Control-App und RS232:** Zentrale Steuerung der Videoverteilung per kostenloser iOS- und Android-App; benennen Sie Quellen-Displays, erstellen Sie Videowände und steuern Sie Fernseher oder serielle Geräte per RS232-Passthrough aus der Ferne
- **Skalierbares HDMI over IP:** Erweitern Sie Ihr AV-Netzwerk mit One-to-Many- oder Many-to-Many-Videowänden durch einfaches Hinzufügen von Sendern und Empfängern; ausreichende Netzwerkbandbreite, Multicast- und Jumbo-Frames-Unterstützung nötig
- **Flexible Bereitstellung:** Geeignet für Digital Signage im Einzelhandel, Gastgewerbe, Unternehmensumgebungen und mehr - sowie für videokritische Videowand-Lösungen in Überwachungs- und Kontrollzentralen; Inkl. Montagehalterungen
- **Die Wahl der IT-Profis:** Basierend auf jahrzehntelanger Konnektivitätsexpertise - von klassischem VGA bis zu modernem USB4 und AVoIP; TAA-konform für öffentliche Beschaffung; Ein vertrauenswürdiger Partner für all Ihre AV-Konnektivitätsanforderungen

Hardware

Garantiebestimmungen 2 Years

AV-Eingang

HDMI

Ports	1
Kabel	Cat5e UTP oder höher
Audio	Ja
Einbaufähig	Nein
Reihenschaltung	Ja

Leistung

Max. Entfernung	100m [328ft]
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
	Ihr Router muss IGMP Snooping unterstützen. Bitte lesen Sie in der Dokumentation zu Ihrem Netzwerk-Switch bzw. Router nach, ob IGMP Snooping unterstützt wird, und aktivieren Sie es gegebenenfalls
	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.
	IGMPIGMP
	IGMPIGMP
	IGMPIGMP

Anzeiger

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

Strom

Stromversorgung	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

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 %

Physische Eigenschaften

Farbe	Schwarz
Gehäusetyp	Aluminium
Produktlänge	5.1 in [13.0 cm]
Produktbreite	4.6 in [11.7 cm]
Produkthöhe	1.2 in [3.0 cm]
Produktgewicht	1.3 lb [0.6 kg]

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	14.5 in [36.9 cm]
Paketbreite	9.4 in [23.9 cm]
Pakethöhe	3.1 in [7.9 cm]
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 - Montagehalterungssätze

2 - CAT5e-Kabel

2 - RJ11-zu-RS232-Adapter

2 - RJ11-Kabel

1 - Kunststoff-Schraubendreher

1 - Kurzanleitung

Garantieinformationen

Warranty

2 Jahre

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