

4K HDMI over IP Extender Set met Video Control App, Schaalbare AV over IP Kit met ondersteuning voor AVoIP Video Wall, TAA Compliant

Productcode: ST12MHDLAN4K



Stuur 4K 30Hz HDMI signalen over uw bestaande IP netwerk met deze high-performance AV over IP extender kit. Deze oplossing is ontworpen voor IT-professionals, systeemintegrators en digital signage specialisten en biedt ongeëvenaarde flexibiliteit voor het schalen van videodistributie zonder de beperkingen van traditionele HDMI splitters of vaste extenders.

Breid uw A/V opstelling eenvoudig uit en bouw dynamische videowalls met behulp van de ST12MHDLAN4K extenderkit en extra ontvangers (ST12MHDLAN4R , apart verkrijgbaar):

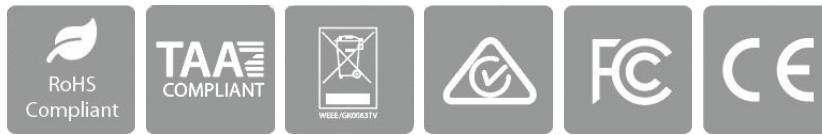
- One-to-Many: Sluit maximaal 16 ontvangers aan op één zender. Ideaal om HDMI via IP naar meerdere schermen te verzenden.
- Many-to-Many: Integreer maximaal 16 ST12MHDLAN4K extender kits en extra ST12MHDLAN4R ontvangers met een maximum van 16 zenders en 256 ontvangers.

Voor kleinere implementaties kan de extender kit worden gebruikt in een eenvoudige point-to-point opstelling via Cat5e/6-bekabeling tot 100m, met ondersteuning voor het uitbreiden van twee onafhankelijke 3,5 mm audiobronnen naar externe luidsprekersystemen.

Met de meegeleverde iOS/Android app voor videobeheer kunnen admins bronnen en schermen een naam geven, inputs wisselen en videowalls configureren, dit alles vanaf een mobiel apparaat. Met RS232 passthrough kunnen TV's of serieel aangestuurde apparaten op afstand worden beheerd via hetzelfde netwerk.

Ideaal voor digitale signage in winkels, horeca en bedrijfsomgevingen evenals in controlekamers of andere omgevingen waar kritieke taken moeten worden uitgevoerd. De kit bevat montage materiaal voor een nette installatie op legplanken of in racks. Ondersteunt zowel statische als dynamische signage.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit



Toepassingen

- Deel 4K videocontent via uw bestaande netwerk naar meerdere schermen
- Implementeer dynamische digitale signage of kritieke controlekamer schermen met betrouwbare, flexibele AV-over-IP prestaties
- Vergroot uw AVoIP implementaties door zenders en ontvangers toe te voegen
- Integreer eenvoudig legacy- en serieel gestuurde apparaten in moderne AVoIP-netwerken, met behoud van gecentraliseerde controle

Eigenschappen

- **AV over IP HDMI Extender:** Verstuur 4K 30Hz HDMI signalen over bestaande IP netwerkinfrastructuur met behulp van AVoIP; Ideaal om schaalbare, kosteneffectieve en toekomstbestendige A/V systemen te bouwen zonder splitters of vaste extender
- **Video Control App en RS232:** Beheer de videorouting op een gecentraliseerde manier met de gratis iOS/Android-app; Geef bronnen/schermen een naam, stel videowalls in en gebruik RS232 passthrough om TV's of seriële apparaten op afstand te beheren
- **Schaalbare HDMI over IP:** Breid uw A/V netwerk eenvoudig uit met one-to-many of many-to-many videowall opstellingen door zenders en ontvangers toe te voegen; Vereist voldoende netwerkbandbreedte en ondersteuning voor multicast / jumbo frames
- **Flexibele Implementatie:** Geschikt voor digitale signage in winkels, horeca, bedrijven of andere omgevingen, evenals voor bedrijfskritische videowall opstellingen in commandocentra en controlekamers; Inclusief montagebeugels
- **De Keuze van de IT-Pro:** Met tientallen jaren ervaring in connectiviteit - van klassieke VGA tot moderne USB4 en AVoIP technologie - zijn wij uw vertrouwde aanspreekpunt en totaalpartner voor al uw A/V-oplossingen

Hardware

Garantiebeleid	2 Years
AV-ingang	HDMI

Poorten	1
Bekabeling	Cat5e UTP of beter
Audio	Ja
Rack-monteerbaar	Nee
Op elkaar aansluitbaar	Ja

Prestaties

Max. afstand	100m [328ft]
Maximale digitale resoluties	4K @ 30Hz
Ondersteunde resoluties	3840x2160 (4K) @ 30Hz 2560x1600 1920x1200 @ 60Hz 1920x1080 (1080p) 1280x720 (720p)
Ondersteuning breedbeeld:	Ja
Audiospecificaties	Stereogeluid

Connector(en)

Connector A	1 - HDMI (19-polig) 1 - RJ-45 2 - RJ-11 4 - 3,5 mm mini-jack (3 standen)
Connector B	1 - HDMI (19-polig) 1 - RJ-45 2 - RJ-11 4 - 3,5 mm mini-jack (3 standen)

Speciale
opmerkingen /
vereisten

Notitie

De ST12MHDLAN4K werkt alleen met ST12MHDLAN4R ontvangers

Uw router moet IGMP Snooping ondersteunen. Raadpleeg de documentatie voor uw netwerk switch of router om te zien of IGMP Snooping wordt ondersteund en is ingeschakeld

Vereiste bandbreedte bij een resolutie van 4K 30 Hz is tussen 480 Mbps en 850 Mbps (per zender- en ontvangerpaar)

Latentie bij een resolutie van 4K 30 Hz is 200 ms tussen zender en ontvanger

IGMP/IGMP

IGMP/IGMP

IGMP/IGMP

Indicatoren

LED-indicatoren

1 - Link OK / STROOM - zender

1 - Reset - zender

1 - Link OK / STROOM - ontvanger

1 - Reset - ontvanger

Voeding

Voedingsbron

Inclusief wisselstroomadapter

Ingangsspanning

100 - 240 AC

Ingangsstroom

0.6 A

Uitgangsspanning

12V DC

12V DC

Uitgangsstroom

1.5 A

Polariteit pin midden

Positief

Stekkertype

M

Vermogensopname 18

Gebruiksomgeving

Bedrijfstemperatuur	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Opslagtemperatuur	-10°C to 60°C (14°F to 140°F)
Vochtigheid	0% - 80 %

Fysieke eigenschappen

Kleur	Zwart
Type behuizing	Aluminium
Lengte product	5.1 in [13.0 cm]
Breedte product	4.5 in [11.5 cm]
Hoogte product	1.2 in [3.0 cm]
Gewicht product	1.3 lb [0.6 kg]

Verpakkingsinformatie

Verpakkingsaantal	1
Lengte Verpakking	14.5 in [36.9 cm]
Breedte Verpakking	9.4 in [23.9 cm]
Hoogte Verpakking	3.1 in [7.9 cm]
Verzendgewicht (verpakt)	5.1 lb [2.3 kg]

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	1 - HDMI-over-IP-zender
	1 - HDMI-over-IP-ontvanger
	2 - universele voedingsadapters (NA, EU, GB, ANZ)
	2 - Montagesteunen

2 - CAT5-kabels

2 - RJ11 naar RS232 adapters

2 - RJ11-kabels

1 - kunststof schroevendraaier

1 - Quick-Start Handleiding

Garantiebepalinge
n

Warranty

2 Jaar

* Uitvoering en specificaties van het product zijn zonder aankondiging vatbaar voor wijzigingen.