

4K HDMI over IP Receiver voor ST12MHDLAN4K, IP Extender met Video Control App, Ondersteuning voor AVoIP Video Wall

Productcode: ST12MHDLAN4R



Deze HDMI® over IP Receiver werkt samen met de HDMI over IP extender kit (apart verkrijgbaar). 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:

- 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 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.

Opmerking: Voor optimale prestaties wordt een beheerde netwerkswitch met IGMP aanbevolen wanneer u meer dan één zender of meer dan vier ontvangers gebruikt. Onbeheerde switches kunnen de prestaties van andere apparaten in uw netwerk beïnvloeden. Jumbo-frames moeten worden ingeschakeld om 4K video effectief te kunnen streamen.

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

- **Ontvanger voor ST12MHDLAN4K:** Breid uw HDMI over IP Extender Kit (ST12MHDLAN4K) uit met deze 4K receiver; 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)
-------------	---

Speciale opmerkingen / vereisten

Notitie	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

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	5.2 in [13.1 cm]
Breedte product	4.6 in [11.7 cm]
Hoogte product	1.2 in [3 cm]
Gewicht product	21.0 oz [594 g]

Verpakkingsinform

atie

Verpakkingsaantal	1
Lengte Verpakking	11.7 in [29.7 cm]
Breedte Verpakking	8.3 in [21.1 cm]
Hoogte Verpakking	2.6 in [6.7 cm]
Verzendgewicht (verpakt)	2.7 lb [1.2 kg]

Wat wordt er
meegeleverd

Meegeleverd	1 - HDMI-over-IP-ontvanger
	1 - universele voedingsadapter (NA, EU, GB, ANZ)
	1 - Montagebeugel
	1 - CAT5-kabel
	1 - RJ11 naar RS232 adapter
	1 - RJ11-kabel
	1 - kunststof schroevendraaier
	1 - verkorte handleiding

Garantiebepalinge
n

Warranty	2 Jaar
----------	--------

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