

4K HDMI over IP receiver / ontvanger voor ST12MHDLAN4K

Productcode: ST12MHDLAN4R



Deze 4K HDMI® over IP ontvanger werkt met de 4K HDMI over IP extenderset (apart verkrijgbaar), waarmee u een 4K HDMI-sigitaal, en RS-232 randapparatuuraansluitingen, via uw netwerk kunt uitbreiden. U kunt extra ontvangers (apart verkrijgbaar) gebruiken voor de verspreiding van het HDMI-sigitaal naar meerdere locaties, elk met 4K ondersteuning, en uw verder gelegen schermen combineren tot een videowand.

De IP-ontvanger heeft ook RS-232 verlenging, waardoor u een verder gelegen serieel bediend apparaat aan uw videobron of elk verder gelegen scherm kunt toevoegen. Deze HDMI over IP extender is de perfecte oplossing voor het combineren van een serieel bediend touchscreen met uw scherm of video wand, voor het maken van interactieve digital signage presentaties.

U kunt meerdere ontvangers toevoegen aan uw HDMI over IP extenderset voor een punt-naar-multipunt configuratie of videowand. Bij dergelijke configuraties kunt u ook aanvullende bronnen (zenders) toevoegen met zelfs nog meer schermen (ontvangers) via uw gigabit Ethernet switch met IGMP. Voor nog meer schaalbaarheid kunt u tot in totaal 16 (zenders) en net zoveel ontvangers (schermen) combineren als de bandbreedte van uw netwerk kan ondersteunen.

De extender is ook uitgerust met een aparte 3,5 mm audiobron waarmee u kunt schakelen tussen de native HDMI audio en een aparte 3,5 mm audiobron, zodat u één audiobron over IP naar meerdere locaties kunt zenden (vereist ook een gigabit Ethernet switch met IGMP).

Deze HDMI over IP-set gebruikt H.264 compressie voor de weergave van verbazingwekkende 4K UHD video op uw verder gelegen 4K-schermen via een IP-verbinding. Met ondersteuning van 4K kunt u een weergave resolutie bereiken tot 3840 x 2160p bij 30 Hz, waardoor u een 4K video bron kunt verlengen naar meerdere afgelegen locaties - perfect voor het weergeven van digital signage of entertainment video op meerdere plaatsen in grote gebouwen zoals scholen, ziekenhuizen, winkelcentra of andere locaties.

De extender is neerwaarts compatibel met lagere resoluties zoals 1080p of 720p, waardoor hij perfect is voor applicaties met lagere resoluties en waardoor uw infrastructuur al is voorbereid is op de

toekomstige 4K implementatie.

Deze HDMI-distributieset bevat gebruiksvriendelijke videobesturingssoftware waarmee u uw IP-videodistributie kunt beheren. De app kan gemakkelijk worden geïnstalleerd dankzij automatische hardwaredetectie en biedt u de mogelijkheid videoapparaten voor elk verder gelegen scherm te schakelen. U kunt ook een videowand creëren en beheren voor een indrukwekkende digital signagepresentatie, die gegarandeerd de aandacht van uw publiek trekt.

De software is beschikbaar op iOS voor uw iPhone of iPad, Android™ voor uw smartphone of tablet en Google Chrome™ browser.

De HDMI over IP extenderset omvat optionele bevestigingsmaterialen voor sleufschappen voor een nette installatie. En omdat de extender gebruikt maakt van een standaard generieke Cat5e of Cat6 Ethernet-kabel met RJ45 connectors, vervallen zowel de aanschafkosten als de aanleg van speciale kabels.

De extender is ook voorzien van een EDID-kopieerfunctie, die native resolutie en maximale compatibiliteit met uw scherm of projector garandeert, voor een gemakkelijke plug & play-installatie.

Download de videobesturingssoftware van StarTech.com, waarmee u uw IP-videodistributie kunt beheren.

De ST12MHDLAN4R wordt gedekt door een 2-jarige garantie en gratis levenslange technische ondersteuning van StarTech.com.

NB: Voor de beste prestaties wordt een beheerde netwerkswitch met IGMP aanbevolen voor meer dan één zender of meer dan vier ontvangers. Niet-beheerde netwerkswitches kunnen ook de prestatie van andere apparaten in uw netwerk verminderen. Ondersteuning van Jumboframes moet worden ingeschakeld voor weergave van 4K video.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit

Toepassingen

- Verleng een aparte 3,5 mm audiobron en switch tussen die bron en de native HDMI audiobron
- Maak een multi-scherm videowand voor het tonen van entertainment aan uw klanten met een indrukwekkend scherm in een restaurant of winkelcentrum
- Verleng HDMI en RS-232 serieel om een interactieve digital signage presentatie te maken
- Toon meerdere communicatieborden met dynamische data zoals tijden en datums op digitale borden op luchthavens, trein- en busstations of in ziekenhuizen, die op elk moment kunnen worden bijgewerkt
- Presenteer uw sociale media feeds op meerdere schermen op een grote kijkplaats

Eigenschappen

- Veelzijdige videodistributie met ondersteuning van grote presentaties op meerdere schermen, videowanden, videoschakeling en punt-naar-punt-verlenging
- Verbazingwekkende beeldkwaliteit over IP met ondersteuning van een 4K bij 30 Hz resolutie
- De gratis mobiele app vereenvoudigt de schakeling en besturing van videowanden (iOS / Android / Chrome browser)
- Nette, professionele installatie dankzij de meegeleverde montagehardware
- Aansluiting via een gigabit LAN netwerk
- Gemakkelijke punt-naar-punt- of punt-naar-multipunt-configuratie
- Verleng HDMI via de bestaande netwerkinfrastructuur

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	100 m / 330 ft
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 HDMI (19-polig)
RJ-45
RJ-11
3,5 mm mini-jack (3 standen)

Speciale opmerkingen / vereisten

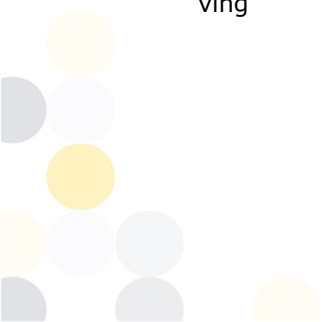
Notitie Bandwidth requirement at 4k 30hz resolution is between 480Mbps and 850Mbps (per transmitter and receiver pair)
Latency at 4K 30hz resolution is 200ms between transmitter and receiver

Voeding

Inclusief voedingsadapter 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 [30 mm]
Gewicht product	21.0 oz [594 g]

Verpakkingsinformatie

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

Wat wordt er meegeleverd

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



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

