

HDMI over IP extender set - 4K

Productcode: ST12MHDLAN4K



Deze HDMI® over IP extender geeft u de flexibiliteit voor het plaatsen van digital signage schermen waar u die nodig hebt. Door uw lokale netwerk te gebruiken voor het verlengen van een 4K HDMI-signaal, kunt u naadloos video weergeven op meerdere schermen vanaf meerdere bronapparaten, waardoor u uw schermen gemakkelijk kunt positioneren of een videowand kunt maken.

U kunt extra ontvangers (apart verkrijgbaar) toevoegen om uw HDMI-signaal naar meerdere locaties te zenden. U kunt ook een videowand maken en uw videobron op meerdere schermen combineren.

De IP-ontvanger heeft ook RS-232 verlenging, waardoor u een verder gelegen serieel bediend apparaat kunt toevoegen.

Bij een punt-naar-multipunt-configuratie kan de HDMI over IP-set via een gigabit LAN portal worden aangesloten. U kunt ook een of diverse bronnen (zenders) aansluiten op meerdere schermen (ontvangers) via uw netwerk, met behulp van een gigabit Ethernet switch met IGMP.

Voor nog meer schaalbaarheid kunt u in totaal tot 16 extendersets combineren. 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.

Bij kleinschaligere applicaties kunt u de extenderset als een directe video-extender gebruiken door de zender- en ontvangerunits direct via Cat5- of Cat6-kabels tot 100 meter aan te sluiten. In deze configuratie kunnen twee aparte 3,5 mm audiobronnen ook worden verlengd door onafhankelijke 3,5 mm luidsprekersystemen.

Deze HDMI over IP-set geeft verbazingwekkende 4K UHD video weer op uw verder gelegen 4K schermen. Met ondersteuning van 4K kunt u een weergaveresolutie bereiken tot 3840 x 2160p bij 30 Hz, waardoor u een 4K video bron kunt verlengen naar meerdere verder gelegen locaties - perfect voor distributie in grote gebouwen zoals scholen, ziekenhuizen, winkelcentra of andere locaties. De extender werkt ook bij lagere resoluties zoals 1080p of 720p.

Deze HDMI-distributieset bevat een gebruiksvriendelijke videobesturingssoftware-app 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 signage presentatie.

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-kabel, vervallen zowel de aanschafkosten als de aanleg van speciale kabels.

Download de videobesturingssoftware 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.

De ST12MHDLAN4K wordt gedekt door een 2-jarige garantie en gratis levenslange technische ondersteuning van StarTech.com.

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

Speciale opmerkingen / vereisten

Notitie	De ST12MHDLAN4K werkt alleen met ST12MHDLAN4R ontvangers
	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

Indicatoren

LED-indicatoren	Link OK / STROOM - zender
	Reset - zender
	Link OK / STROOM - ontvanger
	Reset - ontvanger

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	5.1 in [13 cm]
Breedte product	4.6 in [11.7 cm]
Hoogte product	1.2 in [30 mm]
Gewicht product	20.9 oz [592 g]

Verpakkingsinformatie

Package Length	14.6 in [37 cm]
Package Width	9.3 in [23.5 cm]
Package Height	3.0 in [76 mm]
Verzendgewicht (verpakt)	5.1 lb [2.3 kg]

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	HDMI-over-IP-zender
-------------	---------------------



HDMI-over-IP-ontvanger

universele voedingsadapters (NA, EU, GB, ANZ)

Montagesteunen

CAT5-kabels

RJ11 naar RS232 adapters

RJ11-kabels

kunststof schroevendraaier

verkorte handleiding

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

