

HDMI®-video-over-IP gigabit LAN Ethernet extenderset - 1080p

StarTech ID: ST12MHDLAN



De ST12MHDLAN HDMI®-over-IP extenderset bevat zowel de zender als de ontvanger en biedt de mogelijkheid een HDMI-audio- en videosignaal over lange afstanden via een gigabit LAN Network te verlengen, of over kortere afstanden met een directe CAT5e/CAT6-kabelverbinding. Bij aansluiting via een gigabit LAN Network kan hetzelfde HDMI-signaal ook worden verlengd met aanvullende schermen door middel van ST12MHDLANRX ontvangerunits (apart verkrijgbaar), voor een punt-naar-multipunt-installatie.

Deze veelzijdige HDMI-extender biedt meerdere configuratieopties. Als een punt-naar-punt video-extender kunt u de zender- en ontvangerunits direct aansluiten via Cat5/Cat6-kabels voor een kleinschalige 1:1-verlenging van max. 100 meter. Een punt-naar-punt-configuratie kan ook worden bereikt bij aansluiting via een gigabit Ethernet netwerk.

Bij een punt-naar-multipunt-configuratie kunnen de ST12MHDLAN en ST12MHDLANRX (apart verkrijgbaar) worden aangesloten via een onbeheerd of beheerd gigabit LAN-portaal voor de gehele afstand van uw netwerk, waardoor u één bron (zender) over IP op meerdere schermen (ontvangers) kunt aansluiten. Bij gebruik van een beheerde gigabit Ethernet-switch (met IGMP) kunt u maximaal 100 schermen op een lokaal netwerk aansluiten. Voor nog meer schaalbaarheid kunnen max. 16 verschillende ST12MHDLAN zenderunits worden toegevoegd aan één netwerk (IGMP / beheerde netwerk-switch vereist) met in totaal maximaal 100 schermen.

De HDMI-over-IP-extenderset bevat optionele montagemiddelen voor een professionele en nette installatie. Omdat de extender ook is voorzien van een standaard generieke Cat5e/Cat6 Ethernet-kabel met RJ45 connectoren, vervallen zowel de aanschafkosten als de aanleg van speciale kabels.

De extender is ideaal voor high-definition applicaties en ondersteunt een videoresolutie van 1080p en digitaal stereogeluid en beschikt over ingebouwde EDID Copy, die een native resolutie en maximale compatibiliteit met uw scherm of projector garandeert, voor een gemakkelijke plug & play-installatie.

NB: Bij gebruik van meer dan 1 zender, of meer dan 4 ontvangers, wordt een IGMP / beheerde netwerk-switch aanbevolen voor optimale prestatie. Niet-beheerde netwerk-switches kunnen ook de prestatie van andere, op hetzelfde netwerk aangesloten apparaten verminderen.

Toepassingen

- Sluit uw videobron aan op meerdere schermen in een punt-naar-multipunt-configuratie via een gigabit netwerk met aanvullende ST12MHDLANRX ontvangers
- Sluit de zender en ontvanger punt-naar-punt aan direct via Cat5/Cat6-kabels voor een kleinschalige 1:1-videoverlenging van max. 100 meter.
- Sluit de zender en ontvanger punt-naar-punt aan via een gigabit Ethernet-netwerk voor HDMI-verlenging over lange afstanden
- Plaats het scherm op een gemakkelijke kijkplaats, terwijl het HDMI-bronapparaat elders in een aparte, beveiligde omgeving wordt geplaatst
- Geef hetzelfde HDMI audio-/videosignaal weer op max. 100 schermen, voor grootschalige digitale reclameapplicaties
- Verleng het HDMI-signaal via de bestaande infrastructuur
- Gebruik meerdere zenders en ontvangers over hetzelfde netwerk met een beheerde switch

Eigenschappen

- Sluit max. 100 schermen aan op één gigabit beheerd netwerk (IGMP, managed switch vereist)
- Stereoaudio
- Optionele montagemiddelen meegeleverd
- Aansluiting via een gigabit LAN netwerk, of punt-naar-punt
- High-definition ondersteuning van resoluties tot 1080p (1920x1080)
- Lokale zender en één op afstand bediende ontvangerunit meegeleverd (aanvullende ontvangerunits zijn apart verkrijgbaar)
- EDID-emulatie garandeert maximale resolutie en compatibiliteit met uw scherm of projector

Technische specificaties

Warranty	2 Years
Poorten	1
Bekabeling	Cat5e UTP of beter
Audio	Ja
Rack-monteerbaar	Ja
Op elkaar aansluitbaar	Ja
Type connector(en)	1 - HDMI (19 pin)
Type connector(en)	1 - RJ-45
Connectoren lokale eenheid	1 - HDMI (19 pin)
Connectoren lokale eenheid	1 - RJ-45
Aansluitingen externe eenheid	1 - HDMI (19 pin)
Aansluitingen externe eenheid	1 - RJ-45
Max. afstand	100 m / 330 ft
Maximale digitale resoluties	1920x1200 @60Hz
Ondersteunde resoluties	1920 x 1200 (1080p)
Ondersteuning breedbeeld:	Ja
Audiospecificaties	Stereogeluid
Kleur	Zwart
Type behuizing	Aluminum
Lengte product	130 mm [5.1 in]
Breedte product	97 mm [3.8 in]
Hoogte product	28 mm [1.1 in]
Gewicht product	448 g [15.8 oz]
LED-indicatoren	1 - Link OK / STROOM - zender
LED-indicatoren	1 - Reset - zender
LED-indicatoren	1 - Link OK / STROOM - ontvanger
LED-indicatoren	1 - Reset - ontvanger
Inclusief voedingsadapter	AC Adapter Included
Ingangsspanning	100 ~ 240 AC
Ingangsstroom	0.4 A
Uitgangsspanning	5 DC
Uitgangsstroom	2 A
Polariteit pin midden	Positief
Stekkertype	M

Meegeleverd	1 - HDMI-over-IP-zender
Meegeleverd	1 - HDMI-over-IP-ontvanger
Meegeleverd	2 - Montagebeugels
Meegeleverd	2 - Universele voedingsadapter (N-A / VK / EU)
Meegeleverd	2 - Voetkussenset
Meegeleverd	1 - Handleiding

Certificaties, rapporten en compatibiliteit

