

## HDMI över IP-förlängarpaket - 4K

Produkt ID: ST12MHDLAN4K



HDMI®-över-IP-extendern ger dig möjligheten att placera digitala signaldisplayer där du behöver dem. Genom att använda ditt lokala nätverk för att förlänga en 4K HDMI-signal kan du sömlöst visa video på flera skärmar från flera källenheter eller skapa en videovägg.

Du kan lägga till extra mottagare (säljs separat) för att sända din HDMI-signal till flera platser. Du kan även skapa en videovägg och kombinera din videokälla över flera skärmar.

IP-mottagaren inkluderar en RS-232-extension för att lägga till en fjärrenhet.

I en flerpunktsinställning kan du ansluta HDMI över IP-satsen via en Gigabit LAN-portal. Du kan dessutom ansluta en eller flera källor (sändare) till flera skärmar (mottagare) över nätverket med hjälp av en Gigabit Ethernet-switch med IGMP.

För ännu mer skalbarhet kan du kombinera upp till totalt 16 förlängarpaket. Förlängaren har även en separat 3,5 mm audiokälla så att du kan växla mellan inbyggd HDMI-audio och en separat 3,5 mm audiokälla och sända en audiokälla till flera avlägsna platser över IP.

För mindre applikationer kan du använda extendersatsen som en punkt-till-punkt videoextender genom att sammankoppla sändare och mottagare direkt över Cat5 eller Cat6-kablar upp till 100 m. Med denna konfiguration kan två oberoende separata ljudsystem förlängas med 3.5 mm-kontakter.

Denna HDMI över IP-sats ger fantastisk 4K UHD-videoöverföring till dina 4K fjärrskärmar. Med stöd för 4K kan du nu mata ut en upplösning på 3840 x 2160p vid 30Hz vilket möjliggör förlängning av en 4K videokälla till flera fjärrplatser - perfekt för stora byggnader som skolor, sjukhus, köpcentrum m.m. Extendern fungerar även med lägre upplösningar som 1080p eller 720p.

Denna HDMI-distributionssats innehåller en användarvänlig programvara för din IP-videodistribution. Appen är enkel att ställa in med automatisk maskinvaruavkänning så att du kan byta videokälla för varje fjärrdisplay. Du kan också skapa och hantera en videovägg för en imponerande digital skyltning.

Mjukvaran finns på iOS för din iPhone eller iPad, och Android™ för din smarttelefon eller surfplatta.

Med HDMI över IP-förlängarpaketet följer valfri monteringsutrustning för en städad installation. Då extendern använder standard icke-proprietär CAT5e eller CAT6-kabel, eliminerar du både utgifter och krångel med specialkablar.

Ladda ner programvaran StarTech.com Video Control.

ST12MHDLAN4K täcks av StarTech.coms 2-årsgaranti och gratis livstidsgaranti på teknisk support.

## Certifikat, rapporter och kompatibilitet



## Användning

- Sänd en separat 3,5 mm audiokälla och växla mellan källan och den inbyggda HDMI-audiokällan
- Bygg en videovägg med flera skärmar för att underhålla dina stamkunder med en imponerande skärm i en restaurang eller i ett köpcenter
- Förläng HDMI och seriell RS-232 för att skapa en interaktiv digital skylt
- Visa flera kommunikationstavlor som visar dynamisk data som till exempel tider och datum på digitala tabeller på flygplatser, tågstationer, busstationer eller sjukhus, som kan uppdateras när som helst
- Presentera flöden från din sociala media på flera skärmar på ett stort visningsområde

## Funktioner

- Mångsidig videosändning med stöd för stora flerskrämspresentationer, videoväggar, videoväxling och punkt-till-punkt-förlängning
- Enastående bildkvalitet över IP med stöd för 4K-upplösning vid 30 Hz
- Städad, professionell installation med hjälp av den medföljande monteringsutrustningen
- Anslut med hjälp av ett Gigabit LAN-nätverk
- Förläng HDMI med hjälp av befintlig nätverksinfrastruktur
- Enkel konfiguration punkt-till-punkt eller punkt-till-flerpunkt

- Gratis mobilapp gör hantering av växlande videoväggskontroll enkel (iOS/Android)

---

## Hårdvara

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| Garantipolicy | 2 Years                 |
| AV-ingång     | HDMI                    |
| Portar        | 1                       |
| Kablage       | Cat 5e UTP eller bättre |
| Audio         | Ja                      |
| Hyllmonterbar | Nej                     |
| Kedjekoppling | Ja                      |

---

## Prestanda

|                            |                                                                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximalt avstånd           | 100 m / 330 ft                                                                                 |
| Maximal digital upplösning | 4K @ 30Hz                                                                                      |
| Stödda upplösningar        | 3840x2160 (4K) @ 30Hz<br>2560x1600<br>1920x1200 @ 60Hz<br>1920x1080 (1080p)<br>1280x720 (720p) |
| Stöd för widescreen        | Ja                                                                                             |
| Audio-specifikationer      | Stereoljud                                                                                     |

---

## Kontakt(er)

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| Connector A | 1 - HDMI (19-stifts)          |
|             | 1 - RJ-45                     |
|             | 2 - RJ-11                     |
|             | 4 - 3.5 mm minijack (3-polig) |
| Connector B | 1 - HDMI (19-stifts)          |

- 1 - RJ-45
- 2 - RJ-11
- 4 - 3.5 mm minijack (3-polig)

#### Särskilda anmärkningar/krav

- Obs.
- ST12MHDLAN4K fungerar endast med ST12MHDLAN4R-mottagare
- 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

#### Indikatorer

- LED-indikatorer
- 1 - Länk OK/STRÖM - sändare
  - 1 - Återställning - sändare
  - 1 - Länk OK/STRÖM - mottagare
  - 1 - Återställning - mottagare

#### Ström

- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Power Source         | AC-adapter medföljer |
| Inspänning           | 100 - 240 AC         |
| Inström              | 0.6 A                |
| Utspänning           | 12V DC               |
|                      | 12V DC               |
| Utström              | 1.5 A                |
| Polaritet på mittpol | Positiv              |
| Kontakttyp           | M                    |
| Strömförbrukning     | 18                   |

#### Miljö

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Drifttemperatur      | 0°C to 40°C (32°F to 104°F)   |
| Förvaringstemperatur | -10°C to 60°C (14°F to 140°F) |
| Luftfuktighet        | 0% - 80 %                     |

#### Utseende

|              |                  |
|--------------|------------------|
| Färg         | Svart            |
| Kabinetttyp  | Aluminium        |
| Produktlängd | 5.1 in [13 cm]   |
| Produktbredd | 4.6 in [11.7 cm] |
| Produkthöjd  | 1.2 in [3 cm]    |
| Produktvikt  | 20.9 oz [592 g]  |

#### Förpackning

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Förpackningsantal       | 1                |
| Package Length          | 14.6 in [37 cm]  |
| Package Width           | 9.3 in [23.5 cm] |
| Package Height          | 3.0 in [76 mm]   |
| Fraktvikt (förpackning) | 5.1 lb [2.3 kg]  |

#### Vad det är i lådan

|                 |                                                 |
|-----------------|-------------------------------------------------|
| Ingår i paketet | 1 - HDMI över IP-sändare                        |
|                 | 1 - HDMI över IP-mottagare                      |
|                 | 2 - universella strömadaptrar (NA, EU, UK, ANZ) |
|                 | 2 - Monteringsfästen                            |
|                 | 2 - Cat5e-kablar                                |
|                 | 2 - RJ11 till RS232-adaptrar                    |
|                 | 2 - RJ11-kablar                                 |
|                 | 1 - skruvmejsel i plast                         |

## 1 - snabbstartsguide

---

\* Produkters utseende och specifikationer kan komma att ändras utan förvarning.