

## HDMI över CAT5-extender med IR och Seriell - HDBaseT-extender - 4K

Produkt ID: ST121HDBTL



Denna HDBaseT™ extendersats kan sända din 4K HDMI-signal upp till 35 m via en enda CAT5e eller CAT6-kabel. Vid lägre upplösningar på upp till 1080p kan extendersatsen sända din signal upp till 70 meter.

Extendern erbjuder en komplett end-to-end video- och kontrollösning med HDBaseT-teknik för förlängning av både HDMI, DC, IR och seriell kontroll med bara en enda CAT5-kabel. Tack vare en så kraftig förlängning med bara en CAT5- eller CAT6-kabel är HDBaseT det självklara valet för alla integratörer och systemdesigners.

Den extra fördelen med ström över kabel innebär att du endast behöver en strömkälla på en av sidorna av förlängningen - perfekt för att förlänga video och kontrollera områden där det är ont om eluttag som till exempel industriområden.

Seriell och IR-förlängning optimerar driften genom att låta dig kontrollera videokälla eller skärm både lokalt och på avstånd.

Denna HDBaseT-extender är certifierad via HDBaseT certifieringsprogrammet. Denna certifiering säkerställer att extendern HDBaseT uppfyller tekniska standarder och ger maximal pålitlighet med din HDMI-skärm och videokälla genom att garantera efterlevnad av sina etablerade HDMI-ekosystem.

I och med att A/V-branschen antar 4K som den nya standarden för högupplösningsvideo kan videodistribution över långa distanser bli ett problem via standard-HDMI-kablar som är känsliga för signalnedbrytning vid 10 m. Denna HDBaseT-extender kan upprätthålla din Ultra HD 4K bildkvalitet - fyra gånger HD-upplösningen på 1080p - så långt som 100,5 m från källan. Och eftersom förlängaren stöder HD i 1080p och lägre upplösningar kan du enkelt använda förlängaren för att få vilken videokälla som helst att se fantastisk ut och samtidigt föra din uppsättning redo för framtida implementation av 4K.

HDBaseT-teknik installeras med en enda kabel så att du kan integrera lösningen sömlöst med hjälp av din befintliga Cat5e- eller Cat6-infrastruktur. Både sändaren och mottagaren som medföljer denna

HDBaseT extendersats är monterbara så du kan hålla utrustningen dold i ett rack eller på väggen. Detta hjälper till med att reducera trassel och garanterar en professionell installation som inte distraherar tittarna från skärmens innehåll. Perfekt för kundnära displayer i barer, restauranger och hotellvestibuler.

HDBaseT är en standardiserad videoteknik utan fördröjning som revolutionerar HDMI-sändning. HDBaseT använder en avancerad moduleringsmetod som låter dig sända okomprimerad HDMI-audio och-video tillsammans med extra signaler över en enda Ethernet-kabel.

HDBaseT ger mer mångsidighet än traditionella HDMI-förlängare och större avstånd än HDMI-kablar och är det självklara valet för alla integratörer och systemdesigner. Det kan göra så mycket med bara en kabel.

ST121HDBTL täcks av StarTech.coms 2-årsgaranti och gratis livstidsgaranti på teknisk support.

Obs: Vid användning av Power over Cable (PoC) för strömförning av sändaren eller mottagaren rekommenderas att StarTech.com-sändaren eller mottagaren inte kopplas till någon annan HDBaseT-maskinvara. PoC bör endast användas med sändare och mottagare som är försedda med denna extendersats.

## Certifikat, rapporter och kompatibilitet

### Användning

- Förläng video där det är ont med eluttag med HDBaseT som ger ström över kabel och strömförser både sändaren och mottagaren med hjälp av en enda strömkälla vid en av sidorna av anslutningen
- Placera skärmen i ett lämpligt uppvisningsområde medan utrustningen placeras någon annanstans i en ren och säker miljö
- Optimera placering av demostationer vid uppvisningar och i hörsalar

### Funktioner

- Problemfri video- och kontrollförlängning med HDMI, IR, RS-232 och strömförlängning via en enda CAT5e eller CAT6-kabel
- Garantera en pålitlig videoförlängning med en HDBaseT-certifierad extendersats
- Upprätthåll enastående bildkvalitet på upp till 35 meters avstånd, med stöd för Ultra HD 4K via icke-skyddade CAT5e eller CAT6-kablar
- Stöder också HD-videoupplösning (1920x1200 eller 1080p) på upp till 70 m avstånd
- Innehåller monteringsutrustning för professionella installationer

---

Hårdvara

Garantipolicy	2 Years
Portar	1
Kablage	Cat 5e UTP eller bättre
Audio	Ja
Kedjekoppling	Ja

---

Prestanda

Maximal kabellängd	229.6 ft [70 m]
Maximalt avstånd	70 m / 230 ft
Maximal digital upplösning	4096 x 2160 (4K) @ 30 Hz (35 meters) 1920 x 1080 (1080p) @ 60 Hz (70 meters)
Stödda upplösningar	3840x2160 (4K) 2560x1600 1920x1200 1920x1080 (1080p) 1280x720 (720p)
Stöd för widescreen	Ja
Audio-specifikationer	7.1 surroundljud

---

Kontakt(er)

Lokala enhetskontakter	HDMI (19-stifts) DB 9-pin Serial RJ-45 3.5 mm minijack (3-polig)
Fjärrenhetskontakter	HDMI (19-stifts) DB 9-pin Serial RJ-45



3.5 mm minijack (3-polig)

---

Särskilda  
anmärkningar/krav

Obs.	Om du vill lägga till fler skärmar kan du kedjekoppla denna produkt med HDBaseT-repeatern ST121HDBTRP.
------	--

---

Indikatorer

LED-indikatorer	LED för status (sändare) Status-LED (mottagare)
-----------------	--

---

Ström

Power Source	AC-adapter medföljer
Inspänning	100 - 240 AC
Inström	0.6 A
Utspänning	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
Kabinettyp	Stål
Produktlängd	3.6 in [92 mm]
Produktbredd	2.6 in [66 mm]

Produkt höjd	1.1 in [27 mm]
Produkt vikt	16.0 oz [452 g]

---

Förpackning

Package Length	11.1 in [28.1 cm]
Package Width	7.6 in [19.4 cm]
Package Height	2.8 in [70 mm]
Fraktvikt (förpackning)	2.4 lb [1.1 kg]

---

Vad det är i lådan

Ingår i paketet	HDBaseT-sändare
	HDBaseT-mottagare
	universell strömadapter (NA, EU, UK, ANZ)
	IR-mottagare
	IR-bergsprängare
	Monteringsfästen
	möbeltassar

---

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

