

HDMI över CAT5 HDBaseT-förlängare - ström över kabel - IR - RS232 - 10/100 Ethernet - Ultra HD 4K - 100 m

Produkt ID: ST121HDBT5



StarTech.coms HDBaseT-förlängarpaket förlänger HDMI med upp till 100 meter över en enda CAT5e- eller CAT6-kabel. Förlängaren stöder Ultra HD och full HD-upplösning (4K/1080p) med stöd för 3D och medföljande 7.1 digital audio. För extra mångsidighet kan både sändaren och mottagaren strömföras från en enda strömkälla med Power over cable (POC). Videoförlängarens mångsidighet gör den till en idealisk lösning för digitala skyltar i stora byggnader som till exempel köpcentrum, idrottsplatser, skolor och sjukhus.

HDBaseT är en standardiserad videosändningsteknik med utan fördröjning som revolutionerar HDMI-sändning. HDBaseT använder en avancerad moduleringsmetod som låter dig sända okomprimerad HDMI-audio och-video tillsammans med extra signaler som till exempel 100BaseT Ethernet, IR, seriell RS-232 och ström över kabel.

Förlängaren ger HDBaseT-teknik med HDMI, IR, RS232, Ethernet och ström i ett enda förlängarpaket för komplett kontroll, ände till ände. HDBaseT ger mer mångsidighet än traditionella HDMI-förlängare eller HDMI-kablar och är det självklara valet för alla integratörer och systemdesigner.

IR-förlängningen gör att du kan använda din skärm och en IR-kapabel källanhet, som till exempel en Blu-Ray-spelare eller digitalbox, från vilken ände som helst av förlängningen. RS232-kontroll låter dig ansluta en seriell I/O-enhet till din skärm - en idealisk lösning för att lägga till ett seriellt pekskärmsgränssnitt till din fjärrskärm för interaktiva digitala skylt-presentationer. Och den inbyggda Ethernet-hubben med 6 portar låter dig ansluta 5 IP-enheter till ditt nätverk (3 fjärr, 2 lokala).

Nu när A/V-industrin mer och mer ser 4K som den nya högupplösta standarden kan det vara svårt att sända video på långt håll, särskilt med tanke på 4K-avståndsbegränsningarna på standard HDMI-kablar. Du kommer att förundras över hur detta HDBase-T-förlängarpaket kan leverera din 4K-videosignal upp till 90 m bort från videokällan.

Förlängarpaketet är även bakåtkompatibelt med 1080p vid 100 m så att du enkelt kan använda det för att få vilken videokälla som helst att se fantastisk ut.

Förlängaren har tillverkats för ett jämnt och städat utseende. HDBaseT-teknik tillåter installation med en enda kabel för sömlös integration med hjälp av befintlig CAT5e- eller CAT6-infrastruktur för att slippa dra flera kablar och samtidigt minska antalet potentiella felpunkter. Dessutom innebär den extra fördelen med ström över kabel att du bara behöver en strömkälla för att strömförse både förlängaren och mottagaren, vilket är perfekt vid förlängning till områden där det är ont om eluttag. Monteringsutrustning medföljer dessutom för både förlängaren och mottagaren för diskret, professionell montering.

Certifikat, rapporter och kompatibilitet



Användning

- Förläng en HDMI-signal till platser med begränsat antal eluttag
- Anslut IP-enheter som till exempel smart-TV-apparater, datorer och spelkonsoler till Internet eller lokala nätverk på båda sidor av förlängaren
- Anslut en RS232-fjärr enhet som till exempel en seriell pekskärm eller ett seriellt modem till din lokala dator
- Placera din demo-skärm där det passar på mässor och i hörsala, trots ett längre avstånd, och ha systemutrustningen på en annan ren och säker plats
- Kontrollera din IR-videokälla med fjärrkontroll från fjärrskärmen

Funktioner

- Spara kostnader genom att förlänga HDMI, Ethernet, RS-232, IR och Ström via en enda Cat5-kabel med hjälp av HDBaseT-teknik
- Enastående bildkvalitet med stöd för UHD 4K-upplösningar vid upp till 35 m
- Stöder HD 1080p-upplösningar vid upp till 100 m
- Städad, professionell installation med medföljande valfri monteringsutrustning och förlängning via en enda kabel
- Inbyggd 10/100 förlängningshubb
- Stöder Cat5e- och Cat6-Ethernet-kabel

- HDMI-sändare och mottagare medföljer
- Varken programvara eller drivrutiner behövs

Hårdvara

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

Prestanda

Maximal kabellängd	328.0 ft [100 m]
Maximalt avstånd	100m [328ft]
Maximal digital upplösning	4096 x 2160 (4K) vid 30 Hz (35 meter) 1920 x 1080 (1080p) vid 60 Hz (100 meter)
Stödda upplösningar	3840x2160 (4K) 2560x1600 1920x1200 1920x1080 (1080p) 1280x720 (720p)
Stöd för widescreen	Ja
Audio-specifikationer	7.1 surroundljud

Kontakt(er)

Lokala enhetskontakter	1 - HDMI (19-stifts) 1 - RJ-45 1 - DB-9 (9-stifts, D-Sub) 2 - IrDA (Infraröd, SIR/FIR)
------------------------	---

		3 - RJ-45
Fjärrenhetskontakter		1 - HDMI (19-stifts)
		1 - HDMI (19-stifts)
		1 - RJ-45
		1 - DB-9 (9-stifts, D-Sub)
		2 - IrDA (Infraröd, SIR/FIR)
		3 - RJ-45
Indikatorer		
	LED-indikatorer	1 - LED för status
		3 - LED för LAN-aktivitet
Ström		
	Strömkälla	AC-adapter medföljer
	Inspänning	100 - 240 AC
	Inström	0.5 A
	Utspänning	12V DC
	Utström	1.5 A
	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 % till 80 % RH (icke-kondenserande)
Utseende		
	Färg	Svart
	Kabinetttyp	Aluminium
	Produktlängd	5.5 in [13.9 cm]

Produktbredd	3.5 in [8.9 cm]
Produkthöjd	1.5 in [3.7 cm]
Produktvikt	1.9 lb [0.9 kg]

Förpackning

Förpackningsantal	1
Paketets längd	12.3 in [31.3 cm]
Package Width	7.0 in [17.9 cm]
Paketets höjd	2.9 in [7.4 cm]
Fraktvikt (förpackning)	3.6 lb [1.6 kg]

Vad det är i lådan

Ingår i paketet	1 - HDMI-förlängare
	1 - HDMI-mottagare
	1 - Paket med IR-sensor (sändarkabel och mottagarkabel)
	2 - Jordkablar
	2 - Monteringsfästen
	2 - Möbeltassar
	1 - universell strömadapter (NA/EU/UK/AU)
	1 - Instruktionsbok

Warranty Information

Warranty	2 År
----------	------

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