

4K HDMI över fiber-förlängningsatts, 4K 60 Hz upp till 1 km (enkelläge) eller 300 m (multiläge) LC fiberoptisk, HDR, HDCP, 3,5 mm Audio/RS232/IR-förlängare, sändar- och mottagarsats

Produkt ID: ST121HD20FXA2



Denna HDMI över fiber-förlängningsatts förlänger en Ultra HD (UHD) 4K 60 Hz HDMI-signal, med 7.1-kanals ljud, upp till 1 000 meter via enkeltrådig LC-fiberkabel. Detta konverterkit inkluderar både sändare och mottagare för en komplett lösning.

Den här HDMI-förlängaren fungerar via enkelläges- eller multilägesfiberkablar, vilket gör det möjligt att använda befintlig fiberinfrastruktur. Den enkeltrådiga optiska fibern ger video med full bandbredd samtidigt som den är immun mot elektromagnetisk störning (EMI), vilket gör den idealisk för användning i krävande miljöer.

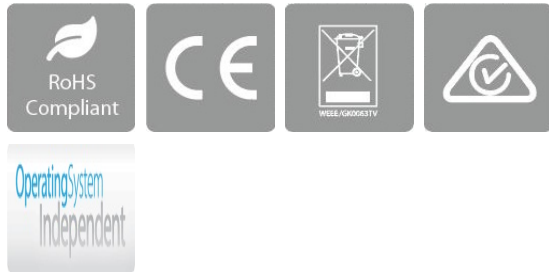
Ljudextraktion gör det möjligt att spela upp HDMI-källans ljud via 3,5 mm-ljudutgången på mottagarenheten. Samtidig ljuduppspelning via både HDMI- och 3,5 mm utgångar stöds, vilket ger flexibilitet för en mängd olika ljudkonfigurationer.

Punkt-till-punkt-anslutningen, som använder enkeltrådig LC-fiber mellan A/V-sändaren och -mottagaren, eliminerar behovet av IP-konfiguration, drivrutiner och nätverksutrustning. HDMI-förlängningsattsen har ett hållbart stålhölje med inbyggda monteringsfästen, vilket ger en prydlig och säker installation.

HDMI över fiber-satsen har en lokal HDMI-utgång och IR/seriell förlängning för en bekväm och mångsidig installation. Idealisk för installationer med projektorer med RS232-styrning eller AV-utrustning med IR-fjärrkontroller. De förbättrade funktionerna för EDID-kopiering säkerställer att rätt bildskärmsinformation används under installationsprocessen. LED-indikatorer gör det möjligt att övervaka status. ESD-skydd (8 kV luft och 6 kV kontakt) mot elektrostatisk urladdning garanterar utrustningens säkerhet och livslängd.

Den här produkten har 2 års garanti, inklusive gratis livstidsgaranti på flerspråkig teknisk assistans dygnet runt, alla vardagar.

Certifikat, rapporter och kompatibilitet



Användning

- Perfekt för digital skyltning där skärmen är långt borta från källan
- Förläng en HDMI-videokälla på ett sjukhus utan elektromagnetisk/radiofrekvensinterferens (EMI/RFI)
- Anslut en lokal videokälla till en fjärrskärm som är placerad i ett byggnadskomplex

Funktioner

- **HDMI ÖVER FIBERFÖRLÄNGNINGSSATS:** Förläng en Ultra HD (UHD) 4K 60 Hz HDMI-signal med 7.1-kanals ljud upp till 1 km över enkellägesfibrer eller upp till 300 m över multilägesfibrer. Enkeltrådig LC/UPC-kontakt. HDR10. HDCP 2.2. 4:4:4 Chroma subsampling
- **TILLFÖRLITLIG VIDEOÖVERFÖRING:** HDMI-förlängare fungerar över enkelläges- eller multilägesfibrer, vilket gör det möjligt att använda befintlig fiberkabel. Enkeltrådig optisk fiber ger video med full bandbredd samtidigt som den är immun mot elektromagnetisk störning (EMI)
- **LJUDFUNKTIONER:** HDMI 2.1-förlängaren har en funktion för ljudextraktion som gör det möjligt att spela upp HDMI-källans ljud via 3,5 mm ljudutgången på mottagarenheten. Samtidig ljuduppspelning över både HDMI- och 3,5 mm-utgångarna stöds
- **PROBLEMFRI INSTALLATION:** Punkt-till-punkt-anslutningen med optisk fiber mellan sändare och mottagare innebär att ingen IP-konfiguration, drivrutiner eller nätverksutrustning krävs. Robust metallhölje med inbyggda monteringsfästen för en prydlig installation
- **ROBUSTA FUNKTIONER:** HDMI- till fiberkonverteraren har en lokal HDMI-utgång och IR/seriell förlängning för praktiska och mångsidiga installationsalternativ. EDID Copy. LED-indikatorer för statusövervakning. 8 kV luft- och 6 kV kontaktskydd mot elektrostatisk urladdning (ESD)

Hårdvara

Garantipolicy

2 Years

Portar	2
Kablage	Fiberoptisk
Audio	Ja
Hyllmonterbar	Nej
Industristandarder	Kompatibelt med HDMI 2.1 TMDS, HDCP 2.2 och DVI 1.0
Chipset-ID	SiFotonics SD1503/SD1513

Prestanda

Maximal dataöverföringshastighet	18 Gbps
Maximal kabellängd	3280.0 ft [1000 m]
Maximalt avstånd	1 km (0.6 mi)
Maximal digital upplösning	4K 60Hz
Stödda upplösningar	Single Mode: 3300ft/1km at 4096 x 2160 60Hz Multimode: 1000ft/300m at 4096 x 2160 60Hz
Stöd för widescreen	Ja
Audio-specifikationer	HDMI - 7.1 Channel Audio
Allmänna specifikationer	Överföringshastighet som stöds: 4 800-115 200 bits/s IR-frekvens som stöds: 20-60 KHz HDMI-ljudformat: LPCM2/5.1/7.1CH, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby True HD, DTS, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Res, DTS-HD Master Audio, DSD

Kontakt(er)

Lokala enhetskontakter	1 - HDMI
	1 - HDMI
	1 - 3.5mm Stereo Female 3 pos
	1 - M-Type Barrel (Inner Diameter: 2.1 mm, Outer Diameter: 5.5 mm)
	1 - Kopplingsplint (3 sladdar)
	1 - 3.5mm Stereo Female 3 pos
	1 - Infrared IR DA
	1 - USB Micro-B (5-stifts)
	1 - LC
Fjärrenhetskontakter	1 - HDMI
	1 - 3.5mm Stereo Female 3 pos
	1 - Kopplingsplint (3 sladdar)
	1 - M-Type Barrel (Inner Diameter: 2.1 mm, Outer Diameter: 5.5 mm)
	1 - Infrared IR DA
	1 - Infrared IR DA
	1 - USB Micro-B (5-stifts)
	1 - LC

Mjukvara

OS-kompatibilitet	Inga drivrutiner eller program behövs
-------------------	---------------------------------------

Särskilda
anmärkningar/krav

System- och kabelkrav	OM3-multiläges- eller OS1-enkellägeskabel eller högre rekommenderas för optimal prestanda.
Obs.	Endast de förinstallerade SFP-sändtagarna stöds i den här produkten. HDMI CEC stöds inte av den här produkten.

Indikatorer

LED-indikatorer	1 - Röd - Ström
	1 - Grön - Fiberanslutning aktiv
	1 - Grön - HDMI-ingång upptäckt (endast sändare)
	1 - Grön - HDMI-slinga (lokal HDMI-utgång, endast sändare)
	1 - Grön - HDMI-utgång (endast mottagare)

Ström

Power Source	AC-adapter medföljer
Inspänning	100 - 240 AC
Inström	0.35A
Utspänning	5 DC
Utström	1A
Polaritet på mittpol	Positiv
Kontakttyp	M
Strömförbrukning	0.1W

Miljö

Drifttemperatur	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Förvaringstemperatur	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Luftfuktighet	20-90 % RH (icke-kondenserande)

Utseende

Färg	Svart
Kabinettyp	Metal
Produktlängd	5.3 in [13.4 cm]
Produktbredd	2.7 in [6.8 cm]

Produkt höjd	0.7 in [1.8 cm]
Produkt vikt	1.2 lb [0.6 kg]

Förpackning

Förpackningsantal	1
Package Length	11.8 in [30.0 cm]
Package Width	7.9 in [20.0 cm]
Package Height	2.4 in [6.0 cm]
Fraktvikt (förpackning)	2.3 lb [1.0 kg]

Vad det är i lådan

Ingår i paketet	1 - Lokal HDMI-sändarenhet
	1 - Fjärrstyrd HDMI-mottagare
	2 - IR-bergsprängare
	2 - IR-mottagare
	2 - Strömadapter
	2 - Anslutning för RS-232-terminalblock
	1 - snabbstartsguide

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