מרחיק HDMI תומך 4K עד 50 מטר

מק"ט: 18126

LENKENG



לצפייה באתר לחץ כאן

תיאור

ערכת מרחיק HDMI מנקודה לנקודה זו מאפשרת שידור ללא השהיה (Zero-Latency). ניתן להאריך אות HDMI ברזולוציית 4K@60Hz למרחק של עד 50 מטר באמצעות כבל רשת מסוג CAT6/6A/7. הערכה תומכת ב-HDMI Loop Out ובהעברת אינפרא-אדום (IR Passthrough), ומהווה פתרון אמין להעברת וידאו באיכות אולטרה-גבוהה, המשמש במגוון תחומים כגון ניטור אבטחה, קולנוע ביתי, שידור והדרכה.

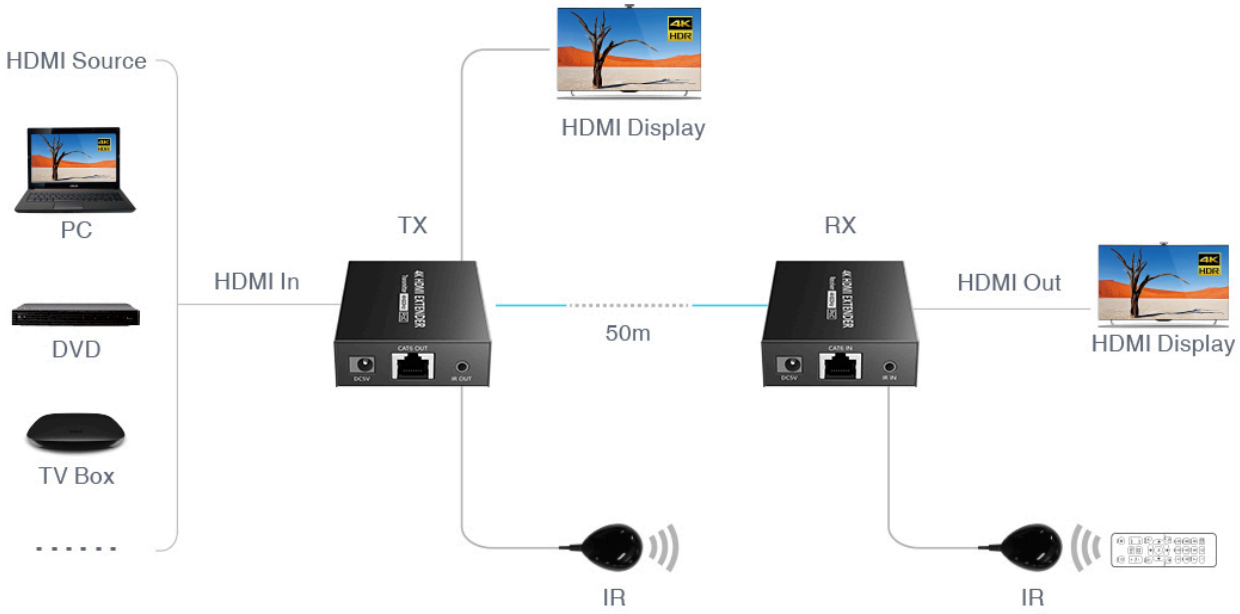
מאפיינים

- שידור ללא השהיה (Zero Latency).
- האריכו אות HDMI ברזולוציית 4K@60Hz עד 50 מטר באמצעות כבל Cat6/6A/7.
- תמיכה ב-HDR10.
- תמיכה ב-EDID Passthrough ובהורדת רזולוציה אוטומטית (Auto Downscaling).
- תמיכה באספקת מתח דרך כבל הרשת (PoC) - נדרש חיבור לספק כוח רק ביחידת המשדר (TX).
- יחידת המשדר תומכת ב-HDMI Loop Out.
- תמיכה בהעברת אינפרא-אדום (IR Passthrough).
- הגנה מפני ברקים, הגנת נחשולי מתח (Surge) והגנה אלקטרוסטטית (ESD).
- התקנה מיידית (Plug and Play).

מפרט טכני	מרחיק HDMI תומך 4K עד 50 מטר	
כניסת וידאו	משדר 1x HDMI Type A, Female	מקלט 1x RJ45, Female
יציאת וידאו	משדר 1x HDMI Type A, Female (loop out) + 1x RJ45, Female	מקלט 1x HDMI Type A, Female
אורך כבל HDMI	≤5m (both TX and RX)	
קצב שידור מקסימלי	18Gbps	
רוחב פס מקסימלי	600MHz	
העברת EDID	Support	
תאימות	▪ HDMI2.0 (Deep color/4K/HDR/YUV4:4:4) ▪ HDCP2.2, HDCP1.4	

מפרט טכני	מרחיק HDMI תומך 4K עד 50 מטר			
רזולוציות נתמכות	480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz, 3840x2160@24/25/30/50/60Hz, 3440x1440, 2560x1440, 2560x1080, 2048x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1280x960, 1280x800, 1280x768, 1680x1050, 1360x768, 1366x768, 1600x900, 1024x768, 800x600			
חיבור רשת	1x RJ-45, Female (both TX and RX)			
מרחק שידור	▪ 4K transmission distance: 50m ▪ 1080p transmission distance: 70m			
כניסת אודיו	משדר 1x HDMI Type A, Female		מקלט N/A	
יציאת אודיו	משדר 1x HDMI Type A, Female		מקלט 1x HDMI Type A, Female	
פורמטי אודיו	LPCM/DTS-HD/DTS-Audio/Dolby Digital 5.1CH/Dolby Atmos			
ממשק אינפרא-אדום	משדר 1x 3.5mm IR OUT, Female		מקלט 1x 3.5mm IR IN, Female	
טווח קליטה IR	<5m			
תדר IR	20-60KHz			
מתח הזנה	משדר DC5V/2A		מקלט PoC (powered by TX)	
צריכת הספק	TX+RX < 6W			
טמפרטורת הפעלה	-20~60°C			
טמפרטורת אחסון	-30~70°C			
לחות	0~90%RH (no condensation)			
חומר מארז	Iron			
משקל	משדר 130g		מקלט 130g	
צבע	Black			
מידות	75.0(L) x 60.0(W) x 21.0(H) mm			
הגנה אלקטרוסטטית	▪ ESD Protection ▪ 1a Contact discharge Level 2 (±4KV) ▪ 1b Air discharge Level 3 (±8KV) ▪ Standard: IEC61000-4-2			
הגנת נחשולי מתח	Lightning protection, Surge protection			
תקנים	FCC/CE/RoHS			

חיווט


HDMI Source
PC
DVD
TV Box
.....
HDMI In
TX
HDMI Display
50m
RX
HDMI Out
HDMI Display
IR
IR