

מרחיק HDMI על גבי כבל רשת עד 70 מטר (תמיכה ב-4K@30Hz)

מק"ט: 18964

LENKENG®



לצפייה באתר לחץ כאן

תיאור

מרחיק HDMI זה מורכב ממסדר (TX) וממקלט (RX), ומאפשר העברת אות HDMI על גבי כבל רשת רגיל מסוג CAT6/6A/7 - למרחק של עד 70 מטר ברזולוציית 1080p@60Hz, או עד 40 מטר ברזולוציית 4K@30Hz עם תמיכה ב-HDR10. תומך בהחזרת אינפרא-אדום (IR passback) ובהעברת EDID, ומתאים את עצמו אוטומטית לסוג כבל הרשת לקבלת התצוגה הטובה ביותר, וכולל הגנה מובנית מפני ברקים, מתח יתר (Surge) והגנה אלקטרוסטטית (ESD).

מאפיינים

- השהיה אפסית (Zero Latency)
- תמיכה ברזולוציה של עד 4K@30Hz
- פועל על גבי כבל רשת מסוג CAT6/6A/7: עד 70 מטר ברזולוציית 1080p@60Hz, עד 40 מטר ברזולוציית 4K@30Hz
- תמיכה בהחזרת אינפרא-אדום (IR Pass-back (20-60KHz)
- תמיכה ב-HDR10
- תמיכה בהעברת EDID
- פורמטי אודיו נתמכים: PCM, LPCM, DTS-HD, DTS
- מתאים אוטומטית את הפרמטרים לסוג כבל הרשת, לקבלת ביצועי התצוגה הטובים ביותר
- הגנה מפני ברקים, הגנת מתח יתר (Surge) והגנה אלקטרוסטטית (ESD)

מפרט טכני		מרחיק HDMI על גבי כבל רשת עד 70 מטר (תמיכה ב-4K@30Hz)	
כניסה	מסדר	מקלט	
	1×HDMI	1×RJ45, 1×3.5mm (IR)	
יציאה	מסדר	מקלט	
	1×RJ45, 1×3.5mm (IR)	1×HDMI	
תאימות HDMI	HDMI 1.4		
תאימות HDCP	HDCP 1.4		
רוחב פס וידאו	225MHz (10.2Gbps)		
רזולוציות וידאו נתמכות	800x600, 1024x768, 1280x720, 1280x960, 1366x768, 1440x900, 1680x1050, 1920x1080, 480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@24/25/30/50/60Hz, 3840x2160@24/25/30Hz		
תמיכת אודיו	PCM, LPCM, DTS-HD, DTS		

מפרט טכני		מרחיק HDMI על גבי כבל רשת עד 70 מטר (תמיכה ב-4K@30Hz)
אות TMDS כניסה/יציאה	0.7~1.2Vp-p (TMDS)	
אות DDC כניסה/יציאה	5Vp-p (TTL)	
העברת EDID	Support	
החזרת אינפרא-אדום (IR pass-back)	Support	
טווח תדרי IR	20-60KHz	
מחבר HDMI	Type A, Female, 19-pin	
מחבר RJ-45	RJ-45	
טווח שידור	Cat6/6A/7: 70m @ 1080p@60Hz 40m @ 4K@30Hz	
מארז	Metal enclosure	
התקנה	Wall-mounting case with screws	
מידות (רוחב×עומק×גובה)	71.6 × 66.6 × 24.8 mm	
משקל נטו	משדר	מקלט
	85g	85g
צבע	Black	
אספקת מתח	משדר	מקלט
	5V/500mA	5V/500mA
צריכת חשמל	משדר	מקלט
	< 1.5W	< 1.5W
טמפרטורת הפעלה	-20°C ~ 60°C	
טמפרטורת אחסון	-30°C ~ 70°C	
לחות יחסית	0~90% RH (non-condensing)	
הגנה אלקטרוסטטית (ESD)	▪ Contact discharge level 2 (±4KV)	
	▪ Air discharge level 3 (±8KV)	
	▪ Per IEC61000-4-2	
הגנות נוספות	Lightning protection, surge protection	

2. Connection

