מרחיק HDMI KVM תומך מסכי מגע, 4K@60Hz, עד 70 מטר

LENKENG®

מק"ט: 10069



לצפייה באתר לחץ כאן

תיאור

מרחיק HDMI זה כולל יחידת משדר ויחידת מקלט, ומעביר אות HDMI ברזולוציית 4K למרחק של עד 70 מטר על גבי כבל רשת CAT6/6A/7. מתאים לפרסום חוצות, קטעי וידאו, מערכות ניטור, בידור ביתי וחדרי ישיבות.

מאפיינים

- ללא השהייה (Zero Latency)
- אות HDMI ברזולוציית 4K@60Hz ניתן להעביר עד 70 מטר על גבי כבל רשת CAT6/6A/7
- המקלט יכול לחלץ את אות האודיו הדיגיטלי מהמשדר דרך יציאת S/PDIF
- תומך במגוון פורמטי אודיו (LPCM/DTS-HD/DTS-Audio/Dolby Digital 5.1CH)
- תומך HDR (YUV4:4:4), והחזרת EDID (EDID passback)
- המשדר תומך ביציאת HDMI מקומית (Loop-out) אחת
- תומך בפונקציית KVM, תואם לשליטה באמצעות עכבר, מקלדת ומסך מגע
- הגנת ברקים, הגנה על מתח יתר (Surge) והגנה אלקטרוסטטית (ESD)

הוראות חיבור

- חברו את מכשיר המקור ליציאת HDMI IN במשדר באמצעות כבל HDMI, וחברו את יציאת HDMI OUT במקלט למכשיר התצוגה באמצעות כבל HDMI נוסף
- חברו את יציאת CAT OUT במשדר לכניסת CAT IN במקלט, באמצעות כבל רשת (CAT6/CAT6A/CAT7)
- אם נעשה שימוש ביציאת HDMI מקומית (Loop-out), חברו את מכשיר התצוגה ליציאת HDMI OUT במשדר
- לאחר חיבור מוצלח של המכשיר, לוקח כ-25 שניות עד להצגת התמונה
- הערה: מומלץ להשתמש בכבל רשת באורך של 2-70 מטר. כבל קצר מדי עלול לגרום להיעדר פלט תצוגה עקב אות חזק מדי; כבל ארוך מדי עלול לפגוע באיכות הפלט

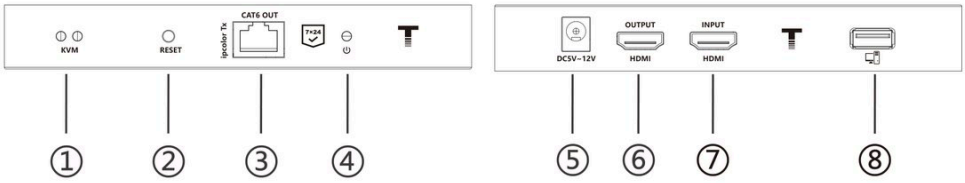
מפרט טכני	מרחיק HDMI KVM תומך מסכי מגע, 4K@60Hz, עד 70 מטר
תאימות HDMI	HDMI 2.0
תאימות HDCP	HDCP 2.2

מפרט טכני	מרחיק KVM HDMI תומך מסכי מגע, 4K@60Hz, עד 70 מטר			
אמצעי תמסורת	CAT6/6A/7			
מרחק שידור	עד 70 מטר			
רזולוציות נתמכות	800x600, 1024x768, 1280x768, 1280x800, 1280x960, 1360x768, 1366x768, 1600x900, 1680x1050, 480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz, 3840x2160@24/25/30/50/60Hz, 4096x2160@24/25Hz			
פורמטי אודיו	LPCM, DTS-HD, DTS-Audio, Dolby Digital 5.1CH			
HDR	נתמך (YUV4:4:4)			
יציאת HDMI מקומית במשדר (Loop-out)	נתמך			
יציאת S/PDIF במקלט	נתמך			
מעבר EDID	נתמך			
פונקציית KVM	עכבר / מקלדת / מסך מגע			
אות TMDS בכניסה/יציאה	0.7~1.2Vp-p(TMDS)			
אות DDC בכניסה/יציאה	5Vp-p(TTL)			
כניסות	משדר HDMI IN×1, DC2.1×1, USB-A×1		מקלט DC2.1×1, RJ45×1, USB-A×2	
יציאות	משדר HDMI OUT×1, RJ45×1		מקלט HDMI OUT×1, S/PDIF OUT×1	
אורך כבל בכניסה	≤8m (AWG24)			
אורך כבל ביציאה	≤8m (AWG24)			
מחבר HDMI	Type A, 19 Pins, נקבה			
תקן כבל רשת	CAT6/6A/7, בהתאם לתקן IEEE-568B			
חומר מארז	ברזל (Iron)			
צבע	שחור (Black)			
מידות	153.0(L) x 105.5(W) x 22.0(H) mm			
משקל	משדר 348.0g		מקלט 348.0g	
הגנה אלקטרוסטטית	IEC61000-4-2: פריקה במגע רמה 2, פריקה באוויר רמה 3			
מתח/זרם	DC5V-12V			
צריכת חשמל	משדר <4W		מקלט <4W	
טמפרטורת הפעלה	-20~60℃			
טמפרטורת אחסון	-30~70℃			
לחות יחסית	0~90% (ללא עיבוי)			

תיאור לוחות חיבור

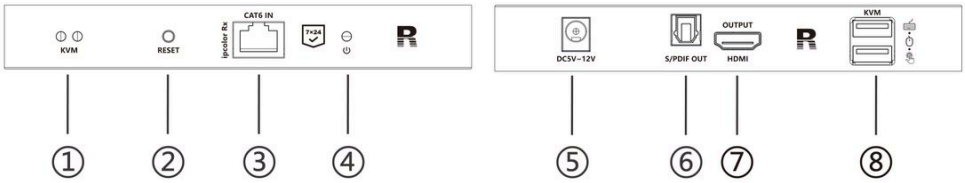
Description Panel:

1. Transmitter (TX)



①	KVM Light	The left indicator lights on when device connected with computer. The right indicator lights off when there is no signal transmission, flashes when there is a signal transmission
②	Reset button	Press to restart the device
③	RJ45 signal output	Connect with network cable
④	Power/Signal indicator	When there is power but no HDMI signal, the indicator will flash. When there is HDMI signal, the indicator will light solid blue
⑤	DC5V-12V input	Connect with DC5V-12V power adapter
⑥	HDMI output	Connect with HDMI display device
⑦	HDMI input	Connect with the source device
⑧	USB-A port	Connect with computer

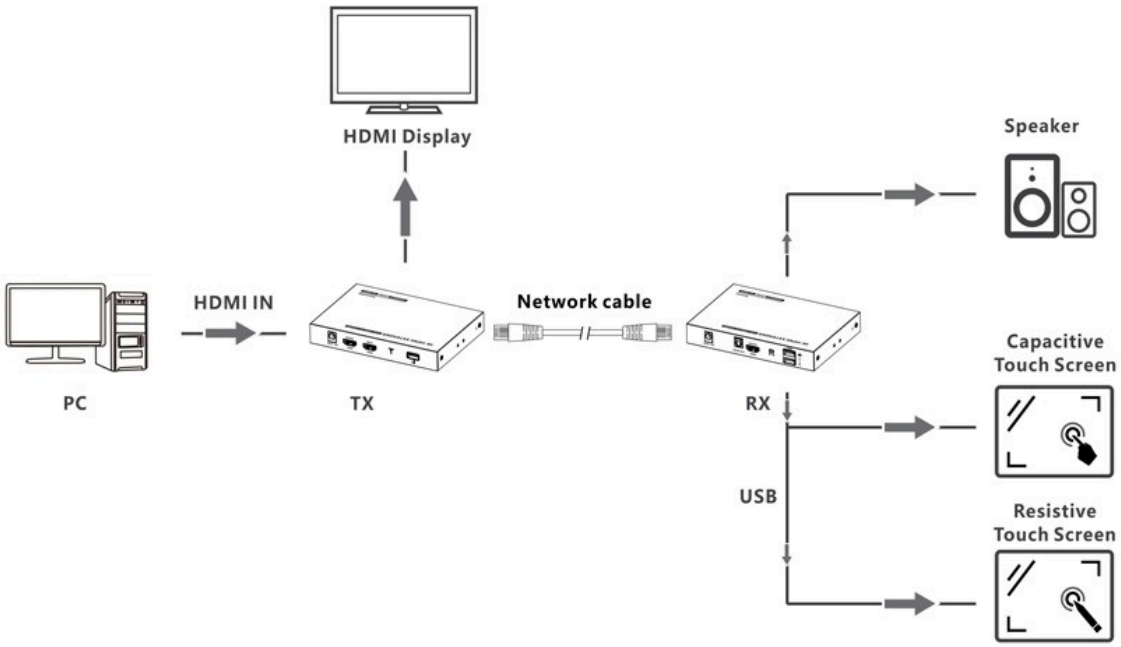
2. Receiver (RX)



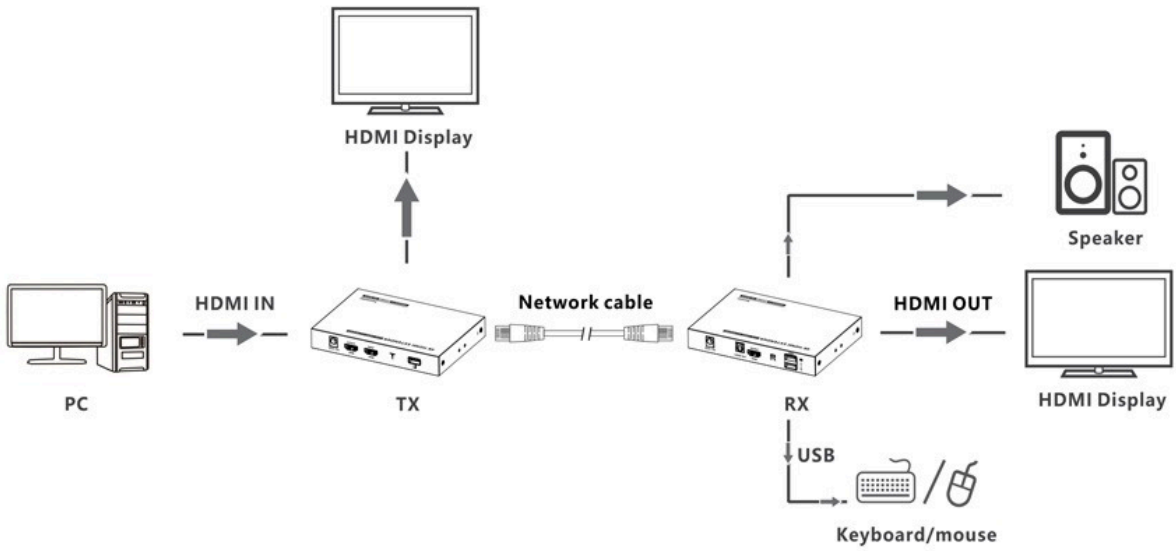
①	KVM Light	The mouse/keyboard/touch screen is connected to the USB port, the indicator light is on
②	Reset button	Press to restart the device
③	RJ45 signal input	Connect with network cable
④	Power/Signal indicator	When there is power but no HDMI signal, the indicator will flash. When there is HDMI signal, the indicator will light solid blue.
⑤	DC5V-12V input	Connect with DC5V-12V power adapter
⑥	S/PDIF out	Output digital audio signal
⑦	HDMI output	Connect with HDMI display device
⑧	USB-A port	Connect with keyboard, mouse and touch screen

חיווט

1. Touch screen connection

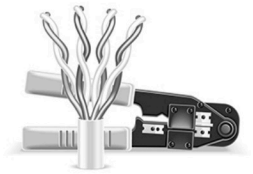


2. Mouse and keyboard connection



סידור פינים RJ45

Follow the standard of IEEE-568B, It is recommended to select a network cable with less loss and crosstalk.



1-Orange/white	2-Orange	3-Green/white
4-Blue	5-Blue/white	6-Green
7-Brown/white	8-Brown	