



מטריצת HDMI 4K@60Hz מעל IP (משדר/מקלט) עד 120 מטר

מק"ט: 710000

תיאור

מערכת מטריצת HDMI מעל IP ברזולוציית 4K@60Hz (יחידות משדר ומקלט) המתגת, מאריכה ומפיצה אותות שמע ווידאו HDMI ברזולוציית 4K@60Hz (עם תאימות לאחור לרזולוציות נמוכות יותר) על גבי רשת Gigabit רגילה, ותומכת בחיבור אחד-לאחד וגם רבים-לרבים (many-to-many) דרך מתג IGMP. מבוססת על טכנולוגיית ipcolor STREAM, מאריכה עד 120 מטר על כבל Cat6 בודד, ותומכת בעד 256 מקורות המתחלפים בין 256 מקלטים, עם יציאת HDMI לולאה (Loop-out), העברת IR דו-כיוונית, שליטת RS-232, בקרת I/O ותמיכה ב-PoE.

מאפיינים

- מבוסס על טכנולוגיית ipcolor STREAM להעברה באיכות גבוהה ובהשהיה נמוכה
- תומך ברזולוציה של עד 3840x2160@60Hz (4K), עם תאימות לאחור
- תואם לכבלי Cat5e/6 ומעלה; מאריך HDMI עד 120 מטר על גבי כבל Cat6 בודד
- חיבור אחד-לאחד וגם רבים-לרבים (many-to-many) דרך מתג Gigabit
- מעבר ושליטת RS-232
- יציאת HDMI לולאה (Loop-out) במשדר
- העברת IR דו-כיוונית (20-60KHz), עם למידת שלט ושליטה באפליקציה
- בקרת ממשק I/O
- תומך ב-PoE (הזנת חשמל דרך הרשת)
- הרכבת קיר מסכים (Video Wall) עד 5x5, בשליטת אפליקציה
- עד 256 מקורות המתחלפים בין 256 מקלטים, במטריצת רבים-לרבים גמישה
- עדכון קושחה דרך יציאת Micro USB
- הגנה מפני ברקים, נחשולי מתח ופריקות אלקטרוסטטיות (ESD)
- תומך בפעולה יציבה 24/7



לצפייה באתר לחץ כאן

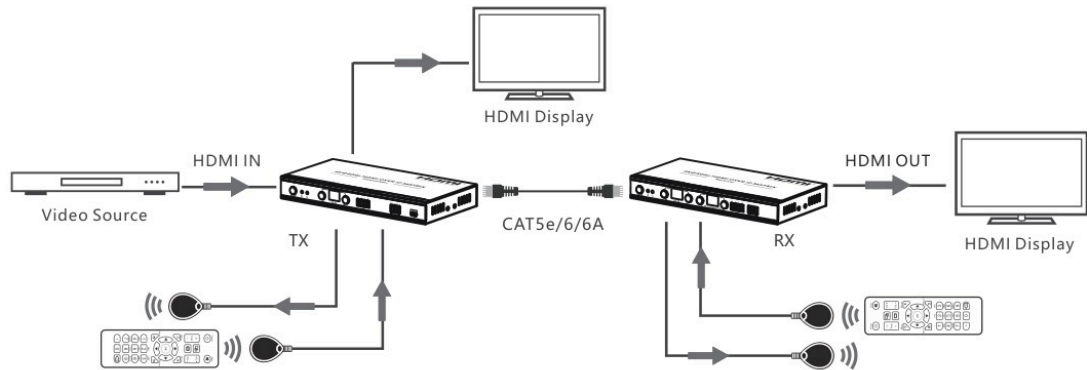
מפרט טכני	18988	18989
דגם	18988	18989
וריאציה	Transmitter	Receiver

מפרט טכני		18989	18988
ממשק כניסת וידאו	1x HDMI	1x RJ45	
ממשק יציאת וידאו	1x HDMI, 1x RJ45	1x HDMI	
אורך HDMI	≤ 5m		
קצב העברה מרבי	18Gbps		
תאימות HDMI	HDMI 2.0, HDCP 1.4/HDCP 2.2		
רזולוציות נתמכות	■ כניסה (Input): 4096x2160@24/25/30Hz (YUV 4:4:4, YUV 4:2:2, RGB), 3840x2160@24/25/30/50/60Hz (YUV 4:4:4, YUV 4:2:2, YUV 4:2:0, RGB), 1080p@50/60Hz, 720p@50/60Hz, 1920x1200@60Hz, 2560x1440@60Hz ■ יציאה (Output): 4096x2160@24/25/30Hz (YUV 4:4:4, YUV 4:2:2, RGB), 3840x2160@24/25/30Hz (YUV 4:2:0, YUV 4:4:4), 3840x2160@50/60Hz (YUV 4:2:2, RGB), 1920x1200@60Hz, 2560x1440@60Hz, 1080p@50/60Hz, 720p@50/60Hz		
סוגי חיבור	■ One-to-one connection ■ Many-to-many connection ■ Switch cascading		
מרחק שידור	CAT5 80m / CAT5E 100m / CAT6 120m		
השהיית שידור	■ 4K@60Hz: 130~200ms ■ 1080P@60Hz: 70~130ms		
תמיכת PoE	Yes		
ממשק כניסת שמע	1x HDMI	1x RJ45	
ממשק יציאת שמע	1x HDMI, 1x RJ45	1x HDMI	
פלט שמע HDMI	LPCM 2.0		
ממשק IR	1x 3.5mm IR input, 1x 3.5mm IR output		
טווח קליטת IR	≤ 5m		
תדר IR	20kHz~60kHz		
RS-232 (GND/RXD/TXD)	■ Default baud rate: 115200 ■ Supported: 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200		
I/O תמיכת	Yes		
ספק כוח	DC 5V/2A (alternative to PoE)		
צריכת הספק	≤ 5.5W	≤ 3.5W	
טמפרטורת עבודה	-20°C ~ 60°C		
טמפרטורת אחסון	-30°C ~ 70°C		
לחות	0~90% RH (no condensation)		

מפרט טכני		18988	18989
מארז	Iron		
משקל	523g	514g	
צבע	Black		
מידות (אורך x רוחב x גובה)	191.0 x 96.0 x 25.0 mm		
הגנה	▪ ESD protection: contact discharge ±4KV, air discharge ±8KV (IEC61000-4-2) ▪ Lightning protection, Surge protection		

2. Connection Diagrams

2.1 One-to-one connection



2.2 Many-to-many connection (through gigabit switch):

