

Wireless HDMI Extender 4K@30Hz Ultra HD 5.8GHz

300M Long Range Wireless Video Extension with Local HDMI Loopout

HM-HDW-4K

KEY QUICK SPECS

Resolution: **4K @ 30Hz Ultra HD (4:4:4)**

Wireless Standard: **5.8GHz (IEEE 802.11ac)**

Transmission Distance: **Up to 300 Meters (Open Space)**

Latency: **Ultra-low Latency (< 10ms)**

Local Loopout: **HDMI Local Output (TX)**

Power Interface: **USB-C DC 5V Input**

รายละเอียดสินค้า (Product Overview)

****HM-HDW-4K**** เป็นอุปกรณ์ต่อขยายสัญญาณภาพวิดีโอระดับความคมชัดสูง HDMI 4K@30Hz แบบไร้สาย (Wireless Extender) ทำงานบนย่านความถี่ ****5.8GHz (802.11ac)**** สามารถส่งสัญญาณภาพและเสียงความละเอียดสูงได้ระยะทางไกลสูงสุดถึง ****300 เมตร**** ในพื้นที่เปิดโล่ง โดยไม่ต้องเดินสายสัญญาณให้ยุ่งยาก

ตัวอุปกรณ์มาพร้อมเทคโนโลยีความหน่วงต่ำมาก (****Ultra-low latency <10ms****) รองรับมาตรฐาน HDMI 1.4 และการใช้งานแบบ Plug-and-Play สามารถจับคู่อุปกรณ์อัตโนมัติ เหมาะสำหรับงานนำเสนอในห้องประชุม, งานติดตั้ง AV มิวเซียม, โฮมเธียเตอร์, กล้องถ่ายทอดสด และการแสดงผลในสถานที่ที่ไม่สะดวกเดินสาย

คุณสมบัติเด่น (Key Features)

Wireless 4K UHD Transmission

รองรับความละเอียดวิดีโอสูงสุดระดับ 3840x2160 @ 30Hz (Color Format 4:4:4) ถ่ายทอดภาพคมชัด สีสันสมจริงแบบไร้สาย

Long-Range 300M Extension (5.8GHz)

ใช้สัญญาณวิทยุความถี่ 5.8GHz (802.11ac) ส่งสัญญาณได้ไกลสูงสุดถึง 300 เมตร ในพื้นที่โล่ง ปราศจากสัญญาณรบกวนจาก WiFi 2.4GHz

Ultra-Low Latency (< 10ms)

เทคโนโลยีส่งสัญญาณวิดีโอความเร็วสูง ให้ความหน่วงต่ำกว่า 10 มิลลิวินาที ตอบสนองฉับไว เหมาะสำหรับงานวิดีโอสดและงานนำเสนอ

HDMI Local Loopout & IR Extension

มีพอร์ต HDMI Loopout ที่ตัวส่ง (TX) สำหรับจอมอนิเตอร์ฝั่งต้นทาง พร้อมรองรับสัญญาณรีโมท IR Passthrough ส่งงานอุปกรณ์ระยะไกล

Flexible 1-to-1 & 1-to-More Pairing

รองรับโหมดการส่งสัญญาณแบบ 1 ต่อ 1 และแบบ 1 ต่อหลายตัวรับ (1-to-More Mode) เพียงกดปุ่ม RESET เพื่อจับคู่ได้อย่างง่ายดาย

Compact Design & USB-C Power

ดีไซน์ขนาดกะทัดรัด (11.5 x 6 x 2.5 cm) น้ำหนักเบา จ่ายไฟผ่านพอร์ต USB-C DC 5V ติดตั้งและพกพาสะดวก

ลักษณะทางกายภาพและพอร์ตการเชื่อมต่อ (Interfaces & Panel Layout)

Transmitter Unit (TX)

- HDMI Input:** 1x HDMI-A Female (Connect to Source PC/Camera)
- HDMI Loopout:** 1x HDMI-A Female (Local Monitor Output)
- IR Interface:** 1x 3.5mm IR-OUT Port
- Controls:** 1x RESET / Pairing Button
- LED Indicators:** POWER, VIDEO, LINK Status LEDs
- Power Input:** 1x USB-C Port (DC 5V 2A Input)
- Antenna:** Dual High-Gain 5.8GHz External Antennas

Receiver Unit (RX)

- HDMI Output:** 1x HDMI-A Female (Connect to Remote Display)
- IR Interface:** 1x 3.5mm IR-IN Port
- Controls:** 1x RESET / Pairing Button
- LED Indicators:** POWER, VIDEO, LINK Status LEDs
- Power Input:** 1x USB-C Port (DC 5V 2A Input)
- Antenna:** Dual High-Gain 5.8GHz External Antennas

ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค (Technical Specifications)

Video & Wireless Specifications	
Model	HM-HDW-4K
Max Resolution	3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4), 1080p @ 50/60Hz, 720p, 576p, 480p
Wireless Frequency	5.8 GHz Radio Frequency
Wireless Standards	IEEE 802.11ac Signal Protocol (Unidirectional)
Transmission Distance	Up to 300 Meters (984 ft) in Open Line-of-Sight Space
Latency	< 10 ms (Ultra-low latency)
Compliance	HDMI 1.4 & HDCP 1.4 Compliant

Power, Dimensions & Environmental Specifications	
Power Adapter	External DC 5V / 2A Power Adapters (USB-C Interface)
Power Consumption	Transmitter (TX): Max 5W / Receiver (RX): Max 5W
Dimensions (L x W x H)	11.5 cm x 6.0 cm x 2.5 cm (Per Unit Body)
Wireless Gain	40 dBm
Operating Temperature	-5°C ถึง +70°C
Operating Humidity	5% ถึง 90% RH (Non-condensing)
Package Contents	1x Transmitter (TX), 1x Receiver (RX), 4x 5.8GHz Antennas, 2x USB-C Power Adapters, IR Extension Cable

