

## Hoja de especificaciones

# Matriz HDMI™ 4X4 de 18Gbps sobre CAT6 70m

| Técnico                  |   |
|--------------------------|---|
| Cumplimiento HDMI        | HDMI 2.0b   |
| Cumplimiento HDCP        | HDCP 2.2/1.x  |
| Ancho de Banda de Video  | 18Gbps  |
| Resoluciones de Video    | Hasta 4K2K@50/60Hz (4:4:4)  |
| Formato de Color         | RGB 4:4:4, YCbCr 4:4:4/4:2:2/4:2:0  |
| Profundidad de Color     | 8-bit, 10-bit, 12-bit (1080p@60Hz) 8-bit (4K2K@60Hz YUV4:4:4)<br>8-bit, 10-bit, 12-bit (4K2K@60Hz YCbCr 4:2:2/4:2:0)  |
| HDR                      | HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG  |
| Formatos de Audio HDMI   | LPCM 2.0/2.1/5.1/6.1/7.1, Dolby Digital, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus (DD+), DTS-ES, DTS HD Master, DTS HD-HRA, DTS-X   |
| Distancia de Transmisión | 70m (230ft) mediante un solo cable CAT6   |
| Protección ESD           | IEC 61000-4-2: ±8kV (descarga por aire), ±4kV (descarga por contacto)   |
| Conexión                 |   |
| Matriz                   | Entradas: 4 x IN [HDMI Tipo A, 19 pines hembra]<br>Salidas: 4 x OUT [HDMI Tipo A, 19 pines hembra]<br>4 x CAT OUT [RJ45]<br>4 x IR OUT [Mini-jack estéreo de 3.5mm]<br>Controles: 1 x TCP/IP [RJ45]<br>1 x RS-232 [Conector Phoenix de 3 pines] |
| Receptor CAT             | Entradas: 1 x IR IN [Mini-jack estéreo de 3.5mm]<br>1 x CAT IN [RJ45]<br>Salida: 1 x OUT [HDMI Tipo A, 19 pines hembra]<br>Control: 1 x SERVICE [Micro USB, Puerto de actualización]  |

| Mecánico  |  |             |                |
|---|--|-------------|----------------|
| Carcasa   | Chasis Metálico  |             |                |
| Color   | Negro  |             |                |
| Dimensiones   | Matriz: 320mm (ancho) x 100mm (profundidad) x 36mm (alto)<br>Receptor: 61mm (ancho) x 88mm (profundidad) x 18mm (alto) |             |                |
| Peso  | Matriz: 915g; Receptor: 155g   |             |                |
| Fuente de Alimentación  | Entrada: 100 - 240 Vca 50/60 Hz 0.8 A<br>Salida: 12 Vcc / 2.5 A (Estándar US/EU, certificado CE/FCC/UL)                |             |                |
| Consumo de Energía  | 19.68W (Máx.)  |             |                |
| Temperatura de operación  | 32 - 104°F / 0 - 40°C  |             |                |
| Temperatura de almacenamiento   | -4 - 140°F / -20 - 60°C  |             |                |
| Humedad de operación  | 20% ~ 80% RH (sin condensación)  |             |                |
| Humedad relativa de almacenamiento  | 10% ~ 90% RH (sin condensación)  |             |                |
| <b>Resolución / Longitud de Cable</b>   | <b>4K60</b>  | <b>4K30</b> | <b>1080P60</b> |
| Longitud del cable HDMI IN/OUT  | 16ft / 5m  | 32ft / 10m  | 50ft / 15m     |
| Nota: Se recomienda el uso de cables HDMI "Premium High Speed" para garantizar el máximo rendimiento. |  |             |                |