



Zona Segra



Conectando Señales Críticas
Nosotros lo conectamos





OWM-DP



VoIP



MSV 3



OMP-HM, DP



FTSM



WMC-DH



WMC-SD

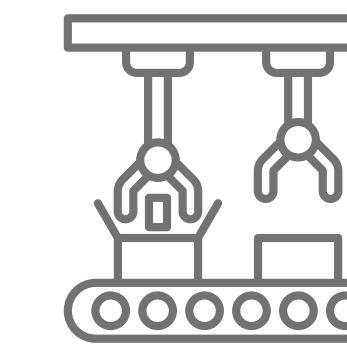
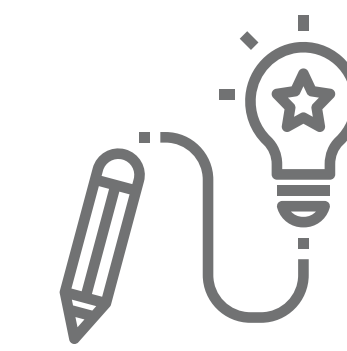
OPHIT USA - Pioneros en conectividad AV desde 2001



- Fundada en 2001, Ophit se ha convertido en un diseñador y fabricante líder de productos de audio y video
- Atendemos a diversos mercados, incluyendo el sector salud (con imagenología médica), radiodifusión, manufactura, ProAV, corporativo, vigilancia, teleconferencias, transporte, gobierno y educación
- El éxito inicial con soluciones de enlace DVI por fibra óptica de alta velocidad impulsó a Ophit hacia el mercado global de conectividad AV



- Convertidores, extensores, conmutadores de señal de video y escaladores multivisor
- Compatibles con los estándares HDMI, SDI, DisplayPort y VoIP
- Permite a consultores, diseñadores de sistemas, integradores e instaladores ofrecer sistemas AV confiables
- ISO 9001, ISO 14001, ISO 13485: compromiso con el liderazgo en calidad total



- Diseña y fabrica componentes para sistemas de integración de video digital
- Líder global en tecnología de fibra óptica para la transmisión AV a larga distancia
- Garantiza seguridad, rendimiento y confiabilidad en la transmisión de datos de video a lo largo de cientos o miles de metros
- Especializada en soluciones a medida, Ophit ofrece diseño de sistemas personalizados, consultoría y servicios para cumplir con especificaciones técnicas precisas del cliente

Conectando señales críticas

Nosotros lo conectamos



OMP-HM

Extensor Óptico HDMI 2.1 – 8K

- Resolución soportada: 8K/4K (7680 × 4320, 60 Hz con DSC; 4096 × 2160, 120 Hz)
- Alcance máximo: Hasta 100 m (330 ft) usando fibra óptica multimodo sin degradación de la señal de video
- Tipo de fibra: Fibra OM3/OM4 de 8 o 12 núcleos, polaridad Tipo A, con conector MTP/MPO
- Compatibilidad HDMI: HDMI 2.1 para la tecnología más reciente; también funciona como receptor para la placa mural WMC-DH
- Funciones adicionales: I²C, Hot Plug, CEC, EDID, HDCP
- Cumplimiento EMI y seguridad: CE, FCC
- Ancho de banda total: 48 Gbps



OWM-DP

Extensor Óptico DP 2.1 – 8K

- Resolución soportada: 8K/4K (7680 × 4320, 60 Hz con DSC; 4096 × 2160)
- Tipo de fibra: Fibra multimodo OM3 u OM4 con conector SC
- Alcance máximo: 200 m (656 ft)
- Montaje en rack: 19RM-005 de Ophit
- Producción en masa estimada: Marzo de 2026
- Unidades de evaluación: Lista de espera disponible
- Ancho de banda total: 40 Gbps



OMP-DP

Extensor Óptico DP 1.4 – 8K

- Resolución soportada: 8K/4K (7680 × 4320, 60 Hz con DSC; 4096 × 2160, 120 Hz)
- Alcance máximo: Hasta 100 m (330 ft) usando fibra óptica multimodo sin degradación de la señal de video
- Tipo de fibra: Fibra OM3/OM4 de 8 o 12 núcleos, polaridad Tipo A, con conector MTP/MPO
- Compatibilidad HDMI: HDMI 2.1 para la tecnología más reciente; también funciona como receptor para la placa mural WMC-DH
- Funciones adicionales: I²C, Hot Plug, CEC, EDID, HDCP
- Cumplimiento EMI y seguridad: CE, FCC



OMB-DP

Extensor Óptico DP 1.4 – 8K

- Resolución soportada: 8K/4K UHD (7680 × 4320, 60 Hz; 4096 × 2160, 120 Hz)
- Alcance máximo: Hasta 200 m (656 ft) usando fibra óptica multimodo sin degradación de la señal de video
- Tipo de fibra: Cable con conector óptico MPO/MTP, polaridad tipo B
- Compatibilidad DisplayPort: Versiones 1.2 y 1.4 para la tecnología más reciente
- Montaje en rack: 19RM-003 de Ophit
- Funciones adicionales: DPCP, datos AUX y Hot Plug
- Cumplimiento y seguridad: CE, FCC
- Ancho de banda total: 32.4 Gbps

Conectando señales críticas

Nosotros lo conectamos



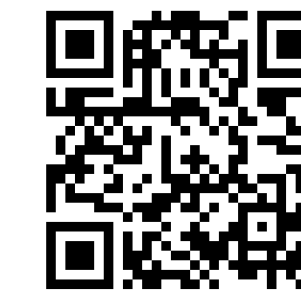
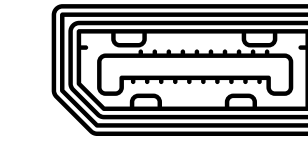
Cables Ópticos Activos



FTAD 2

Cable Activo DP AOC 4K/8K

- Compatibilidad DisplayPort: 1.2a / 1.4
- Resolución máxima: 7680 × 4320 @ 60 Hz; 4096 × 2160 @ 60 Hz; 3840 × 2160 @ 60 Hz sobre fibra óptica multimodo + estructura híbrida de cobre para transmisión de 100 m (330 ft)
- Alimentación: No requiere fuente de poder
- Diseño plug-and-play desmontable: Conector Mini-DP a DisplayPort de 20 pines (macho) para facilitar la instalación de cables
- Funciones adicionales: DPCP, HDCP, AUX y Hot Plug
- Cumplimiento y seguridad: CE, FCC, RoHS, REACH y GPSR
- Ancho de banda de video: 32.4 Gbps (HBR3)



FTAD

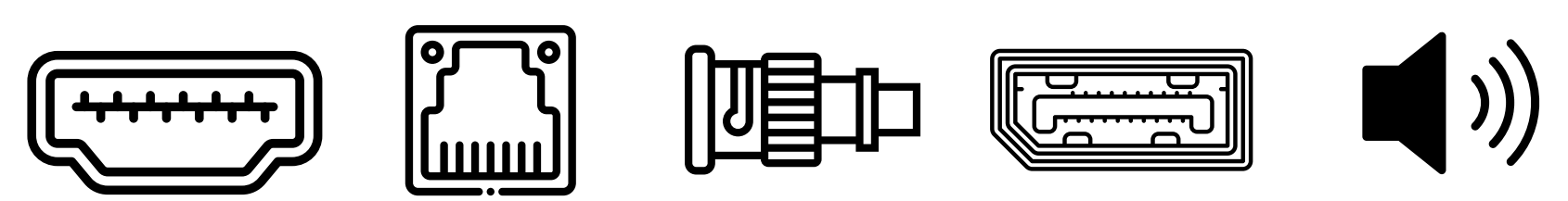
Cable Activo DP AOC 4K/8K

- Compatibilidad DisplayPort: 1.2a / 1.4
- Resolución máxima: 7680 × 4320 @ 60 Hz; 4096 × 2160 @ 60 Hz; 3840 × 2160 @ 60 Hz sobre fibra óptica multimodo + estructura híbrida de cobre para transmisión de 100 m (330 ft)
- Alimentación: No requiere fuente de poder
- Funciones adicionales: DPCP, HDCP, AUX y Hot Plug
- Cumplimiento y seguridad: CE, FCC, RoHS, REACH y GPSR
- Ancho de banda de video: 32.4 Gbps (HBR3)

Conectando señales críticas

Nosotros lo conectamos

Nuevo



VyNet 3 4K VoIP

- Refrigeración pasiva sin ventilador
- Conectividad de red por cobre o fibra
- Entradas: HDMI, SDI, DisplayPort | Salida: HDMI | Audio entrada/salida
- Conectividad SFP modular
- Enrutamiento de video sin compresión y sin latencia sobre infraestructura Ethernet de 10 Gb
- Transmisión a través de fibra óptica o redes IP estándar
- Compatible con sistemas AV-over-IP 4K que utilizan infraestructura de red SFP+ de 10G
- Próximamente



MSV 3 Visualizador Multiescala 4K - Salidas Duales

- Resolución soportada: 4K (4096 x 2160) con opciones de escalado
- Visualización y escalado: Múltiples fuentes con presets o GUI personalizable
- Salidas independientes: Dual
- Disponibilidad: Próximamente

Conectando señales críticas

Nosotros lo conectamos



Convertidores



WMC-DH

Convertidor de Pared
DisplayPort/HDMI a HDMI

OMCC

Cross Converter Multi-
Formato

WMC-SD

Convertidor de Pared 12G-
SDI a HDMI

- Función: Convierte 4K @ 60 Hz DP 1.2 o HDMI 2.0 a señal de salida compatible con HDMI 2.0 TMDS
- Conexión: Se conecta al receptor/extensor OMP-HM-R de Ophit mediante fibra óptica multimodo MPO/MTP de 8 o 12 núcleos, OM3/OM4, polaridad tipo A, para hasta 100 m (330 ft) de transmisión de datos sin compresión
- Cumplimiento: CE-EMC
- Indicadores y controles: LEDs de estado de I/O, interruptor de entrada HDMI o DP de un solo toque
- Velocidad de datos: Entrada: DP 21.6 Gbps, HDMI 18 Gbps | Salida: HDMI 18 Gbps

- Resolución máxima: Hasta 4K @ 60 Hz
- Conversión de señal: Convierte HDMI o DisplayPort a formato SDI en 12G, 6G, 3G y HD
- Entradas múltiples: Entrada DisplayPort y entrada SDI pueden convertirse a salida HDMI
- Compatibilidad SDI: Soporta entrada/salida SDI Nivel A
- Selección de formato de video:
- Formato de entrada mediante interruptor tipo push-button
- Formato de salida mediante interruptor SDI (derecha) / HDMI (izquierda)
- Salida 12G-SDI: Detecta automáticamente la tasa de video de entrada y ajusta la salida SDI a YCbCr 4:2:2 de 10 bits

- Resolución soportada: Hasta 4K (4096 x 2160) @ 60 Hz
- Función: Convierte 12G SDI a HDMI 2.0
- Conexión: Se conecta al receptor/extensor OMP-HM-R de Ophit mediante fibra óptica multimodo MPO/MTP de 8 o 12 núcleos, OM3/OM4, polaridad tipo A, para hasta 100 m (330 ft) de transmisión de datos sin compresión
- Cumplimiento: CE-EMC
- Indicadores y controles: LEDs de estado de I/O, interruptor de entrada HDMI o DP de un solo toque
- Velocidad de datos: Entrada SDI hasta 11.88 Gbps | Salida HDMI 18 Gbps

Conectando señales críticas

Nosotros lo conectamos



Extensores de Fibra Óptica



FTHS

Extensor Óptico 4K HDMI 2.0a

- Resolución soportada: 4K UHD (3840 × 2160 o 4096 × 2160 @ 60 Hz)
- Alcance máximo: Transmisión de señales de datos de alta velocidad hasta 200 m (656 ft) sobre fibra multimodo SC de 1 canal OM3 u OM4, manteniendo la fidelidad total de la señal
- Funciones y compatibilidad: Señal de video del enlace principal, datos DDC, Hot Plug, SCDC, HDCP 2.2
- Cumplimiento y seguridad: CE, FCC, RoHS, REACH
- Montaje en rack: 19RM-001 de Ophit
- Ancho de banda total: 18 Gbps



FTDS

Extensor Óptico 4K DisplayPort 1.2

- Resolución soportada: 4K UHD (3840 × 2160 o 4096 × 2160 @ 60 Hz)
- Alcance máximo: Transmisión de señales de datos de alta velocidad hasta 200 m (656 ft) sobre fibra multimodo SC de 1 canal OM3 u OM4, manteniendo la fidelidad total de la señal
- Funciones y compatibilidad: Señal de video del enlace principal, datos AUX, Hot Plug, DPCP, DPCD y HDCP
- Cumplimiento y seguridad: CE, FCC, RoHS, REACH
- Montaje en rack: 19RM-001 de Ophit
- Ancho de banda total: 21.6 Gbps



FTSM

Extensor Óptico 4K 12G-SDI

- Resolución soportada: 4K UHD (3840 × 2160 @ 60 Hz)
- Alcance máximo: Transmisión de señales 12G-SDI de alta velocidad hasta 3.1 millas (5 km) mediante fibra óptica monomodo LC de 1 canal
- Compatibilidad de formatos de video: SD-SDI, HD-SDI, 3G-SDI, 6G-SDI y 12G-SDI
- Diseño: Gabinete independiente de formato pequeño
- Cumplimiento y seguridad: CE, FCC, RoHS, REACH, UKCA
- Ancho de banda total: 11.88 Gbps

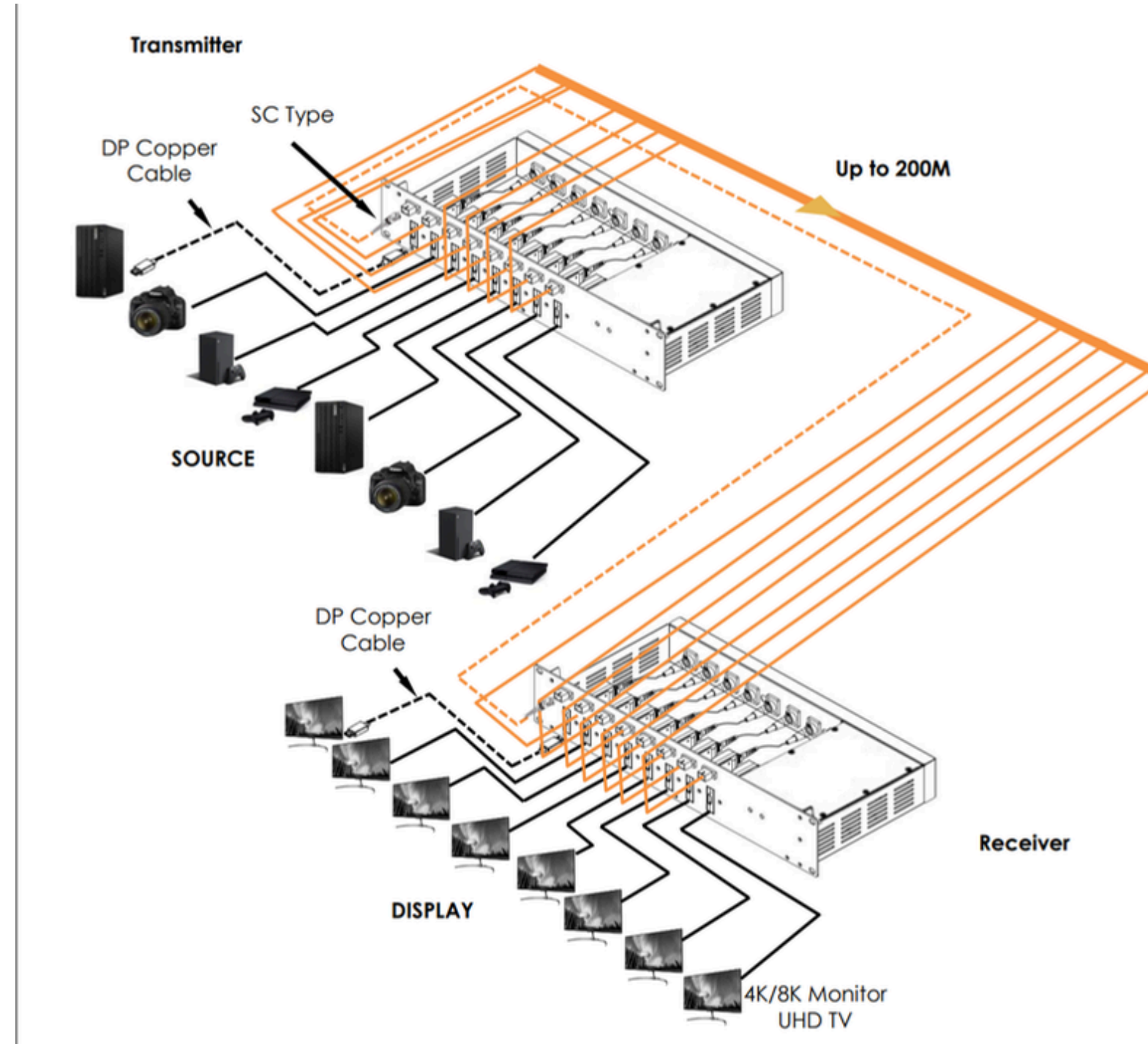
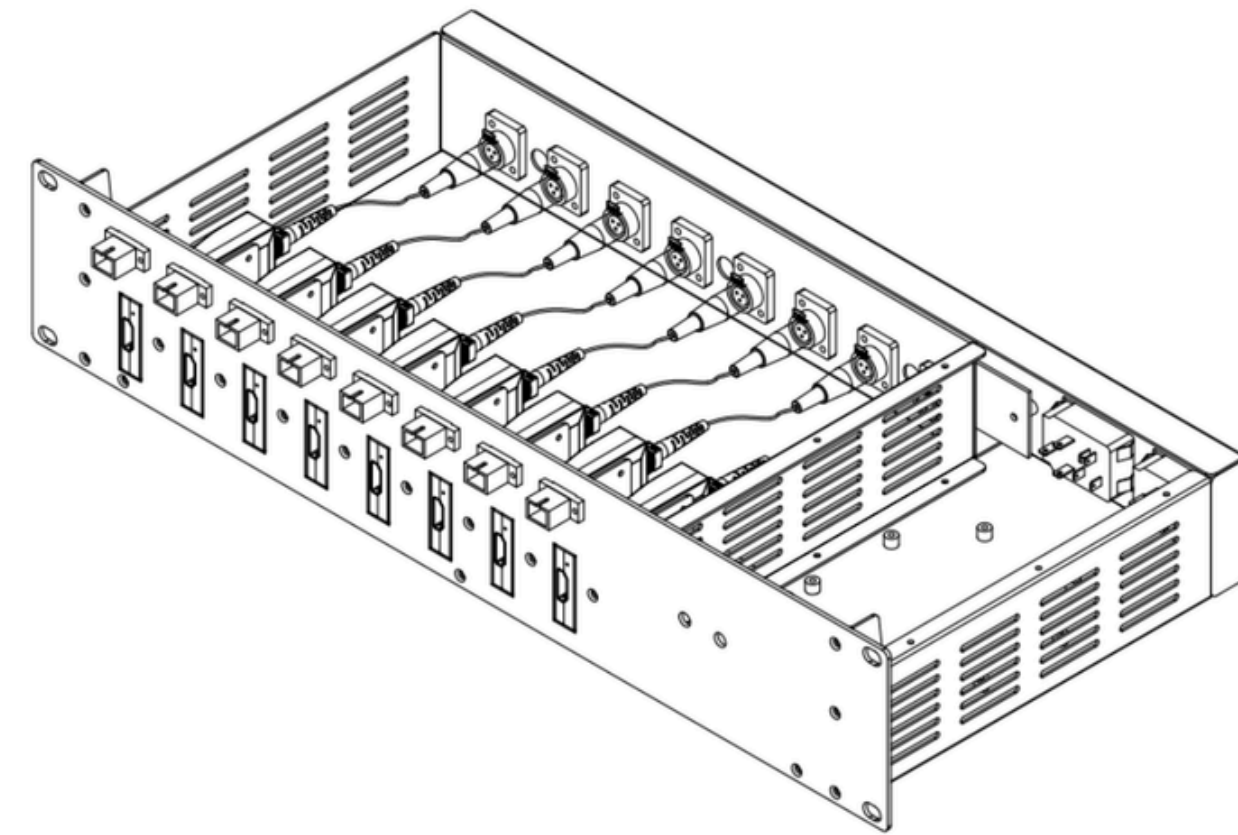
Conectando señales críticas

Nosotros lo conectamos



Nuevo

Racks de 19" con Fuente de Alimentación



19RM-005 Gabinete de Montaje en Rack de 19"

- Capacidad: Hasta 8 extensores ópticos Ophit 8K (OWM-DP y OWM-HM)
- Diseño: 19 pulgadas, 2U, permite un montaje sencillo en rack
- Alimentación: Proporciona energía consistente para redundancia con fuentes de alimentación duales; indicadores LED de energía en el frente
- Cumplimiento y seguridad: CE, FCC, RoHS, REACH, POPs

Conectando señales críticas

Nosotros lo conectamos



Racks de 19" con Fuente de Alimentación



FTDS / FTHS

19RM-001

Gabinete de Montaje en
Rack de 19"

- Capacidad: Hasta 8 extensores ópticos Ophit 4K (FTDS y FTHS)
- Diseño: 19 pulgadas, 2U, permite un montaje sencillo en rack de 19 pulgadas
- Conectividad: 8 conectores SC para facilitar la instalación (19RM-001)
- Alimentación: Proporciona energía consistente para redundancia con fuentes de alimentación duales; indicadores LED de energía en el frente
- Cables DC: Ocho cables DC internos, desmontables y reinstalables

OMB-DP / OMB-HM

19RM-003

Gabinete de Montaje en
Rack de 19"

- Capacidad: Hasta 8 extensores ópticos Ophit 8K (OMB-DP y OMB-HM)
- Diseño: Tamaño 19 pulgadas, 2U, permite un montaje sencillo en rack de 19 pulgadas
- Conectividad: 8 conectores MPO para facilitar la instalación (19RM-003)
- Alimentación: Proporciona energía consistente para redundancia con fuentes de alimentación duales; indicadores LED de energía en el frente
- Cables DC: Ocho cables DC internos, desmontables y reinstalables

Conectando señales críticas

Nosotros lo conectamos

4K Splitter 4K 12G-SDI



OSS-104

Splitter 4K 12G-SDI

Ophit SDI 1 a 4 Distribuidor – Datos Clave

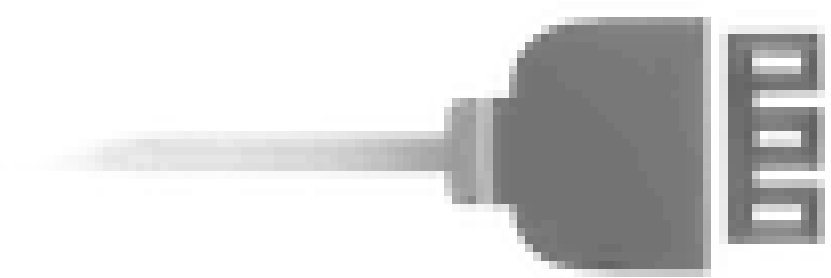
- Entradas y salidas: Una entrada SDI con cuatro salidas (12G/6G/3G)
- Distribución de señal: Cualquier señal de entrada SDI se distribuye automáticamente a las cuatro salidas
- Indicadores: LED de estado para el indicador de lock
- Procesamiento de señal: Detecta automáticamente la señal de entrada y la recloca para eliminar jitter
- Compatibilidad SMPTE: Tasas de video hasta 11.88 Gbps, permitiendo video UHD para 4K @ 60 Hz
- Pedidos: Puede aplicarse cantidad mínima de pedido

Conectando señales críticas

Nosotros lo conectamos

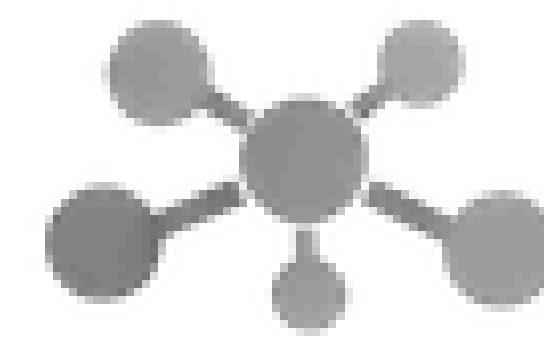
OphitUSA.com

Soluciones Avanzadas de Conectividad para Aplicaciones Médicas, Industriales y Empresariales



Soluciones de Conectividad de Señal

- Extensores y Convertidores 8K/4K y Soluciones AV sobre IP
Confiabilidad total para aplicaciones esenciales
- Extensores, Convertidores y AV sobre IP 8K/4K Rendimiento confiable en entornos críticos



Integración Perfecta

- Compatible con imagenología médica, radiodifusión, manufactura, ProAV, corporativo, vigilancia, teleconferencias, transporte, gobierno y educación.
- Plug-and-play: simplifica la instalación del sistema



Soporte de Principio a Fin

- Soporte técnico y diseños de referencia para socios
- Soluciones listas para ISO y cumplimiento en industrias reguladas

Conectando señales críticas

Nosotros lo conectamos