Ficha técnica JM Distech

RG-SPL2032-SC-P

Marca: REYEE

Descripción

El Ruijie RG-SPL2032-SC-P es un splitter óptico activo de alto rendimiento diseñado específicamente para la arquitectura e-Lighten 2.0. Este equipo actúa como el corazón de la distribución en redes de fibra hasta la habitación, permitiendo no solo dividir la señal óptica de 2 entradas hacia 32 salidas, sino también suministrar energía a larga distancia mediante tecnología PoF (Power over Fiber). Su chasis de 2U integra de forma ingeniosa una bandeja de empalme de fibra y un rack de gestión de cableado, simplificando drásticamente el orden y la densidad en el armario de comunicaciones.

La fiabilidad es el pilar de este dispositivo, incorporando protección de enlace de alimentación y una función anti-sobrecarga por puerto que asegura que un fallo en un circuito no afecte a los demás enlaces. Es la solución ideal para alimentar puntos de acceso de las series RG-APF2260 y RG-APF1260 a distancias de hasta 360 metros, eliminando la necesidad de fuentes de alimentación locales en cada punto final. Con su capacidad Plug-and-Play y su robusto chasis metálico, ofrece una infraestructura escalable, segura y sumamente eficiente para hoteles, hospitales y edificios inteligentes.

• Ruijie Reyee e-Lighten

• Splitter Óptico Activo Gestionable

• 2 Puertos SC In + 32 Puertos SC Out + 32 Puertos PoF + 1 Puerto RJ45 Gestión

• Compatible con solución e-Lighten y cable híbrido PoF

• Unidad All-in-One: Splitter + Power Supply + Cable Management

• Soporta alimentación para hasta 32 puntos de acceso

• Capacidad máxima de 26-28 APs según modelo y carga PoE

• Gestión inteligente de energía y watchdog PoF

• Montaje en rack (2U)

Especificaciones

Velocidad puertos	Distribución óptica transparente compatible con enlaces de 2.5 Gbps
Funcionalidades PON	Splitter activo 2:32 Protección de enlace de alimentación Protección contra sobrecarga por puerto PoF Watchdog PoF integrado Soporte de cambio en caliente (Hot-swapping)
Distancia máxima PoF	Hasta 360m con RG-AWG0.5 (PoE Out disabled) Hasta 200m con RG-AWG0.5 (PoE Out enabled) Hasta 300m para RG-APF2260(MG)
Presupuesto PoF	380 W totales Hasta 30 W por puerto PoF
Estándar PoF	Compatible con IEEE 802.3af/at
Protocolos y Tecnologías de Red	Gestión de energía estática/automática Aislamiento de fallos por puerto Protección para sobrecarga total de PoF
Control de redundancia	Protección de enlace de alimentación mediante 2 entradas ópticas SC
Protocolos Gestión	Puerto de gestión local RJ45 Gestión y monitoreo remoto mediante Ruijie Cloud
Protección de sobretensiones	6 kV en puertos de servicio y alimentación
Alimentación	AC 100 V - 240 V (50/60 Hz) Entrada nominal de 6 A
Consumo	409 W (Carga PoF completa) 10 W (Sin carga PoF)
Temperatura de funcionamiento	0° C - 40° C
Dimensiones	440 mm x 280 mm x 88 mm (2U)
Peso	8.86 Kg (Con embalaje)

Contenido

- 1 x Splitter Óptico Activo RG-SPL2032-SC-P
- 2 x Soportes de montaje en rack
- 1 x Kit de accesorios para gestión de cables y bandeja de empalme
- 1 x Guía de usuario y Tarjeta de garantía