Ficha técnica JM Distech

RG-NBF5300M-12MFS12MG4XS

Marca: REYEE

Descripción

El Ruijie RG-NBF5300M-12MFS12MG4XS representa la cúspide de la convergencia tecnológica al fusionar un switch core de Capa 3 con una OLT de alto rendimiento en un solo chasis. Gracias a la innovadora arquitectura e-Lighten 2.0, este equipo permite el despliegue híbrido de redes ópticas pasivas y redes Ethernet activas, optimizando drásticamente los costes de infraestructura y el espacio en el rack. Su capacidad de conmutación de 240 Gbps asegura un flujo de datos masivo sin interrupciones, siendo la solución ideal para despliegues que requieren un rendimiento superior como el Wi-Fi 7 o sistemas de videovigilancia de ultra alta definición.

La gestión es asombrosamente sencilla gracias a la integración total con Ruijie Cloud, que permite configurar redes enteras de forma remota y solucionar el 90% de las incidencias con un solo clic a través de herramientas de IA. Este dispositivo está diseñado para operar en los entornos más exigentes, ofreciendo una fiabilidad industrial respaldada por una garantía de 5 años y una protección contra rayos de 6 kV tanto en los puertos como en la alimentación. Es la elección profesional definitiva para hoteles, campus y edificios inteligentes que buscan una infraestructura de red robusta, escalable y preparada para el futuro.

• Ruijie Reyee e-Lighten 2.0

• Switch Core OLT Gestionable Capa 3

• 12 puertos RJ45 2.5 Gbps + 12 Puertos SC 2.5 Gbps (PON para Splitting Pasivo y conexiones Ethernet) + 4 Puertos SFP+ 10 Gbps

• Compatible con solución e-Lighten de Ruijie

• Equipo 2 en 1 Core Switch + OLT

• Hasta 1200 clientes concurrentes

• Hasta 256 ONU por equipo

• Gestión gratuita en Ruijie Cloud

• Montaje en rack

Especificaciones

Velocidad puertos	12x 10/100/1000/2500 Mbps, 12x 2.5G Optical y 4x SFP+ 10 Gbps
Funcionalidades PON	Auto negociación de transceptores Número de ONU´s por puerto PON 32 Número de ONUS´s por dispositivo 256 Aislado de capa 2 para ONU´s conectadas al mismo puerto PON Asignación estática/dinámica de ancho de banda para ONU´s (SBA/DBA) Información de OLT/ONU en tiempo real de Temperatura, Voltaje, tx/rx, etc Conexión automática de ONU´s a OLT
Capacidad de Switching	240Gbps
Tasa de reenvío	148.8Mpps
Tabla MAC	16K
VLAN	Hasta 4094 Voice VLAN
Protocolos y Tecnologías de Red	Port Mirroring Agregación de enlaces Autenticación 802.1X Flow control QoS LLDP/LLDP-MED IGMP Snooping v1/v2/v3 CPU Protection Policy Network Foundation Protection Policy IPv6 ACL
Número de Interfaces Virtuales	32 SVI
Protocolos L3	RIP OSPF Static Routing
VCS (Virtual Cluster Switch)	Soportado
Control de redundancia	Spanning Tree (STP, RSTP) RLDP
Protocolos Gestión	Web/Cloud/APP/SNMP
Protección de sobretensiones	6 kV
Alimentación	AC 100 V - 240 V
Consumo	70W
Temperatura de funcionamiento	0° C - 50° C
Dimensiones	440 mm x 43.6 mm x 262.5 mm
Peso	4,65 Kg (Con embalaje)

Contenido

- 1 x RG-NBF5300M-12MFS12MG4XS
- 1 x Manual de usuario
- 1 x Tarjeta de garantía
- 2 x Soportes de montaje en rack
- 8 x Tornillos M4 x 8 mm