

Switch Empresarial / 16 Puertos QSFP28 100 Gbps / 4 Puertos SFP28 25 Gbps / 2 Puertos Ethernet 10 Gbps / CPU ARM 4 Núcleos 2 GHz / 4 GB RAM DDR4 / RouterOS v7

SKU: CRS520-4XS-16XQ-RM Marca: MIKROTIK Categoría: Switches

Garantía: 3 años

$64,457.00

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Switch de capa 3 diseñado para infraestructuras de red de alto rendimiento que requieren densidad de puertos 100 Gbps en formato rackmount. Integra capacidades de enrutamiento mediante CPU ARM de 4 núcleos a 2 GHz con 4 GB de RAM DDR4, permitiendo el procesamiento de tablas de enrutamiento complejas sin degradación del rendimiento de switching. La combinación de 16 puertos QSFP28 de 100 Gbps, 4 puertos SFP28 de 25 Gbps y 2 puertos Ethernet de 10 Gbps facilita la consolidación de múltiples funciones de red en un único dispositivo, reduciendo la complejidad operativa en centros de datos, entornos empresariales y producción multimedia. La arquitectura RouterOS v7 con licencia nivel 5 habilita el conjunto completo de protocolos de enrutamiento, calidad de servicio y seguridad.

Características Generales
• 16 puertos QSFP28 de 100 Gbps para conectividad backbone de alta densidad
• 4 puertos SFP28 de 25 Gbps para servidores y equipos de media velocidad
• 2 puertos Ethernet de 10 Gbps para gestión o conectividad legacy
• CPU ARM 64-bit de 4 núcleos a 2 GHz para procesamiento de enrutamiento
• 4 GB RAM DDR4 para operaciones de switching y enrutamiento concurrentes
• 128 MB NAND para almacenamiento de sistema operativo y configuraciones
• RouterOS v7 con licencia nivel 5 (funcionalidad completa)
• Formato rackmount para instalación estándar en armarios de comunicaciones

Desempeño
Capacidad de switching: 3.2 Tbps (non-blocking)
Tasa de reenvío: 2.38 Bpps
CPU: ARM 64-bit 4 núcleos @ 2 GHz
RAM: 4 GB DDR4
Almacenamiento: 128 MB NAND
Sistema operativo: RouterOS v7
Licencia: Nivel 5

Interfaces
Puertos 100 Gbps: 16x QSFP28
Puertos 25 Gbps: 4x SFP28
Puertos 10 Gbps: 2x Ethernet (RJ45)
Puerto de consola: RJ45 serial
Puerto USB: 1x USB tipo A

Físicas y Eléctricas
Factor de forma: Rackmount 1U
Dimensiones: 443 x 367 x 44 mm
Peso: 5.1 kg
Alimentación: 2x hot-swap AC/DC (redundante)
Consumo máximo: 150 W
Ventiladores: 4x hot-swap (redundantes)
Rango de temperatura operación: -20°C a +60°C

Contenido del Paquete
• Unidad CRS520-4XS-16XQ-RM
• 2x Fuente de alimentación hot-swap
• 4x Ventiladores hot-swap (preinstalados)
• Kit de montaje en rack
• Guía de inicio rápido

ESPECIFICACIONES

Característica 1	**CPU ARM 64-bit de 4 núcleos a 2 GHz para procesamiento de enrutamiento avanzado**
Característica 2	**4 GB RAM DDR4 para manejo eficiente de tablas de enrutamiento y sesiones concurrentes**
Característica 3	**Densidad de 16 puertos 100 Gbps que reduce cantidad de dispositivos en centro de datos**
Característica 4	**Licencia RouterOS nivel 5 con funcionalidad completa de enrutamiento y switching**
Característica 5	**Flexibilidad de conectividad con puertos 25 Gbps y 10 Gbps para equipos legacy**
Característica 6	**128 MB NAND para almacenamiento estable de configuración y logs del sistema**