



ER7212PC

SEGURIDAD

Control de acceso	Control de acceso basado en IP de origen/destino
Filtración	Filtrado de URL
Inspección ARP	-
Defensa de Ataque	• Defensa contra inundaciones TCP/UDP/ICMP • Bloquear escaneo TCP (Stealth FIN/Xmas/Null) • Bloquear ping desde WAN

CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE

Estándares y Protocolos	• IEEE 802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q • TCP/IP, DHCP, ICMP, NAT, PPPoE, NTP, HTTP, HTTPS, DNS, IPSec, PPTP, L2TP, SNMP
-------------------------	--



SEGURIDAD

Interfaz	• 2 puertos Gigabit SFP WAN/LAN • 1 puerto Gigabit WAN • 1 puerto Gigabit LAN/WAN • 8 puertos Gigabit LAN
Medios de Red	• 10BASE-T: cable UTP categoría 3, 4, 5 (máx. 100 m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máx. 100 m) • 100BASE-TX: cable UTP categoría 5, 5e (máx. 100 m) EIA/TIA- 568 100Ω STP (Máx. 100 m) • 1000BASE-T: UTP categoría 5, 5e, 6 cables (Máx. 100 m)
Cantidad de Ventiladores	Sin ventilador
Botón	Botón de reinicio
Fuente de Alimentación	Adaptador de 53,5 VCC/2,43 A
Presupuesto PoE	Salida PoE+ de 8 puertos, presupuesto PoE de 110 W
Destello	8Mb Nor + 4GB EMMC
DRACMA	1GBDDR3
CONDUJO	PWR, SYS, NUBE, PoE Max, SFP 1, SFP 2, WAN (velocidad, enlace/actuación), LAN (velocidad, enlace/actuación)



SEGURIDAD

Dimensiones (W X D X H)	8,9 × 5,2 × 1,4 pulgadas (226 × 131 × 35 mm)
Protección	Protección contra sobretensiones de 4 kV
Rodeado	Acero
Montaje	Montaje en escritorio/pared
Consumo Máximo de energía	• 133,2 W con PoE máx. • 13,88 W sin PoE

RENDIMIENTO

Sesiones Concurrentes	24.980
Nuevas sesiones/segundo	1.900
NAT (IP estática)	935,5Mbps/942,1Mbps
NAT (DHCP)	940,2 Mbps/941,7 Mbps
NAT(PPPoE)	913,1Mbps/935,2Mbps



RENDIMIENTO

NAT (L2TP)	545,0 Mbps/912,7 Mbps
NAT (PPTP)	523,0Mbps/912,8Mbps
Rendimiento VPN IPsec	AES256: 168,5Mbps
OpenVPN	34Mbps
Rendimiento de VPN L2TP	• Sin cifrar: 845,3 Mbps • Cifrado: 333,2 Mbps
Rendimiento de VPN PPTP	• Sin cifrar: 1012,6 Mbps • Cifrado: 401,4 Mbps
Tasa de reenvío de paquetes de 66 bytes	154.069 puntos/156.977 puntos
Tasa de reenvío de paquetes de 1.518 bytes	81.193 puntos/81.193 puntos

FUNCIONES BÁSICAS

Tipo de conexión WAN	• IP estática • IP dinámica • PPPoE • PPTP • L2TP
----------------------	---



RENDIMIENTO

Clon MAC	Modificar la dirección MAC WAN
DHCP	• Servidor DHCP • Reserva de dirección DHCP • Interfaces IP múltiples • DHCP multired
IPv6	apoyo
VLAN	VLAN 802.1Q
IPTV	Proxy IGMP v2/v3

FUNCIONES AVANZADAS

LCA	Filtrado de IP/Puerto/Protocolo/Nombre de Dominio
camino avanzado	• Enrutamiento estático • Enrutamiento de políticas
Control de Ancho de Banda	Control de ancho de banda basado en IP/puerto
Equilibrio de carga	• Equilibrio de carga inteligente • Enrutamiento optimizado para aplicaciones • Copia de seguridad de enlaces • Detección en línea



FUNCIONES AVANZADAS

NAT	• NAT multired • Servidor virtual • NAT-DMZ • FTP/H.323/SIP/IPSec/PPTP ALG • UPnP
Límite de sesión	Límite de sesión basado en IP
VPN	
VPN SSL	-
VPN IPSec	• 20 túneles VPN IPSec • LAN a LAN, Cliente a LAN • Modo de negociación agresiva principal • Algoritmo de cifrado AES128, AES192, AES256 • IKE v1/v2 • Algoritmo de autenticación SHA1, SHA2 • Travesía NAT (NAT-T) • Detección de pares muertos (DPD) • Secreto directo perfecto (PFS)
VPN PPTP	• Servidor VPN PPTP • Cliente VPN PPTP (10) • 16 túneles • PPTP con cifrado MPPE
VPN L2TP	• Servidor VPN L2TP • Cliente VPN L2TP (10) • 16 túneles • L2TP sobre IPSec



FUNCIONES AVANZADAS

OpenVPN

- Servidor OpenVPN
- Cliente OpenVPN (10)§
- 16 túneles OpenVPN

AUTENTICACIÓN

Autenticación Web

- Sin autenticación
- Contraseña simple
- Punto de acceso (usuario local/vale/SMS/Radius)
- Servidor de radio externo
- Servidor de portal externo

ADMINISTRACIÓN

Aplicación Omada

Sí.

Gestión Centralizada

Sí.

Acceso a la nube

Sí.

Servicio

DNS dinámico (Dyndns, sin IP)

Mantenimiento

- Interfaz de administración web
- Administración remota
- Configuración de exportación e importación
- SNMP v1/v2c/v3
- Soporte Syslog

Aprovisionamiento sin intervención

-



AUTENTICACIÓN

Funciones de gestión

- Detección automática de dispositivos
- Monitoreo inteligente de red
- Advertencias de eventos anormales
- Configuración unificada
- Programación de reinicio
- Configuración de portal cautivo
- Administración de hasta 2 conmutadores y 10 EAP

OTROS

certificación

CE, FCC, RoHS

Contenidos del Paquete

- ER7212PC
- Adaptador de corriente
- Cable de alimentación
- Guía de instalación rápida

Requisitos del Sistema

- Microsoft Windows 98SE, NT, 2000, XP, Vista™ o Windows 7/8/8.1/10
- MAC OS, NetWare, UNIX o Linux

Ambiente

- Temperatura de funcionamiento: 0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)
- Temperatura de almacenamiento: -40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
- Humedad de funcionamiento: 10 % a 90 % sin condensación
- Humedad de almacenamiento: 5% a 90% sin condensación