

SEGURIDAD

Control de acceso	Control de acceso basado en IP de origen/destino
Filtración	Filtrado de URL
Inspección ARP	-
Defensa de Ataque	<ul style="list-style-type: none">• Defensa contra inundaciones TCP/UDP/ICMP• Bloqueo de escaneo TCP (Stealth FIN/Xmas/Null)• Bloqueo de ping desde WAN

CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE

Estándares y Protocolos	<ul style="list-style-type: none">• IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q• TCP/IP, DHCP, ICMP, NAT, PPPoE, NTP, HTTP, HTTPS, DNS, IPSec, PPTP, L2TP, SNMP
Interfaz	<ul style="list-style-type: none">• 2 puertos WAN/LAN SFP Gigabit• 1 puerto WAN Gigabit• 1 puerto LAN/WAN Gigabit• 8 puertos LAN Gigabit
Medios de Red	<ul style="list-style-type: none">• 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: cable UTP categoría 5, 5e, 6 (máx. 100 m)
Cantidad de Ventiladores	Sin ventilador
Botón	Botón de reinicio
Fuente de Alimentación	Adaptador de 53,5 V CC/2,43 A
Presupuesto de PoE	Salida PoE+ de 8 puertos, presupuesto PoE de 110 W
Destello	8Mb Nor + 4GB EMMC
DRACMA	1 GB DDR3
CONDUJO	PWR, SYS, CLOUD, PoE Max, SFP 1, SFP 2, WAN (velocidad, enlace/acción), LAN (velocidad, enlace/acción)
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	Escritorio/montaje en pared
Consumo Máximo de energía	<ul style="list-style-type: none">• 133,2 W con PoE máx.• 13,88 W sin PoE

RENDIMIENTO

Sesiones Concurrentes	24.980
Nuevas Sesiones /Segunda	1.900
NAT (IP estática)	935,5 Mbps / 942,1 Mbps
NAT (DHCP)	940,2 Mbps / 941,7 Mbps
Protocolo de acceso de red (PPPoE)	913,1 Mbps / 935,2 Mbps
Red de área local (L2TP)	545,0 Mbps / 912,7 Mbps
Protocolo de transferencia de archivos (PPTP)	523,0 Mbps / 912,8 Mbps
Rendimiento VPN IPsec	AES256: 168,5 Mbps
OpenVPN	34 Mbps
Rendimiento de VPN L2TP	<ul style="list-style-type: none"> • Sin cifrar: 845,3 Mbps • Cifrado: 333,2 Mbps
Rendimiento de VPN PPTP	<ul style="list-style-type: none"> • Sin cifrar: 1012,6 Mbps • Cifrado: 401,4 Mbps
Velocidad de reenvío de paquetes de 66 bytes	154.069 páginas por segundo / 156.977 páginas por segundo
Velocidad de reenvío de paquetes de 1518 bytes	81.193 páginas por segundo / 81.193 páginas por segundo

FUNCIONES BÁSICAS

Tipo de conexión WAN	<ul style="list-style-type: none"> • IP estática • IP dinámica • PPPoE • PPTP • L2TP
Clon de MAC	Modificar la dirección MAC de la WAN
DHCP	<ul style="list-style-type: none"> • Servidor DHCP • Reserva de direcciones DHCP • Interfaces multi-IP • DHCP multi-red
IPv6	apoyo
VLAN	VLAN 802.1Q
Televisión por IP	Proxy IGMP v2/v3

FUNCIONES AVANZADAS

LCA	Filtrado de IP/puerto/protocolo/nombre de dominio
Enrutamiento avanzado	<ul style="list-style-type: none"> • Enrutamiento estático • Enrutamiento de políticas
Control de ancho de banda	Control de ancho de banda basado en IP/puerto
Equilibrio de carga	<ul style="list-style-type: none"> • Equilibrio de carga inteligente • Enrutamiento optimizado de aplicaciones • Copia de seguridad de enlaces • Detección en línea
NAT	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 20 túneles VPN IPSec • LAN a LAN, cliente a LAN • Modo de negociación principal y agresivo • Algoritmo de cifrado AES128, AES192, AES256 • IKE v1/v2 • Algoritmo de autenticación SHA1, SHA2 • Travesía NAT (NAT-T) • Detección de pares inactivos (DPD) • Secreto directo perfecto (PFS)
VPN PPTP	<ul style="list-style-type: none"> • Servidor VPN PPTP • Cliente VPN PPTP (10) • 16 túneles • PPTP con cifrado MPPE
VPN L2TP	<ul style="list-style-type: none"> • Servidor VPN L2TP • Cliente VPN L2TP (10) • 16 túneles • L2TP sobre IPSec
OpenVPN	<ul style="list-style-type: none"> • Servidor OpenVPN • Cliente OpenVPN (10) • 16 túneles OpenVPN

AUTENTICACIÓN

Autenticación Web	<ul style="list-style-type: none"> • Sin autenticación • Contraseña simple • Punto de acceso (usuario local/cupón/SMS/Radius) • Servidor Radius externo • Servidor de portal externo
-------------------	---

ADMINISTRACIÓN

Sea dueño de la aplicación	Sí.
Gestión centralizada	Sí.
Acceso a la nube	Sí.
Servicio	DNS dinámico (Dyndns, sin IP)
Mantenimiento	<ul style="list-style-type: none"> • Interfaz de administración web • Administración remota • Exportación e importación de configuración • SNMP v1/v2c/v3 • Compatibilidad con Syslog
Aprovisionamiento sin intervención	-
Funciones de gestión	<ul style="list-style-type: none"> • Detección automática de dispositivos • Monitoreo inteligente de la red • Advertencias de eventos anormales • Configuración unificada • Programación de reinicios • Configuración de portal cautivo • Administración de hasta 2 conmutadores y 10 EAP

OTROS

Certificación	CE, FCC, RoHS
Contenidos del Paquete	<ul style="list-style-type: none"> • ER7212PC • Adaptador de corriente • Cable de alimentación • Guía de instalación rápida
Requisitos del Sistema	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 98SE, NT, 2000, XP, Vista™ o Windows 7/8/8.1/10 • MAC OS, NetWare, UNIX o Linux
Ambiente	<ul style="list-style-type: none"> • 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