



Conmutador PoE administrable Gigabit

GNT-P1802M7

Características del Producto

- Potencia Total 240W
- 16 puertos PoE
- 2 puertos SFP
- 1 puerto Consola
- Gigabit L2+ conmutador administrable
- Soporta RSTP/MSTP árbol de expansión
- Soporta IPV6, ACL, SNMP, SSL
- Soporta 802.1q VLAN
- Soporta RSTP/MSTP árbol de expansión

Descripción de Puertos



- 1 Console puerto
- 2 1000Mbps PoE Puertos
- 3 1000Mbps SFP Puertos

Dimensiones (mm)

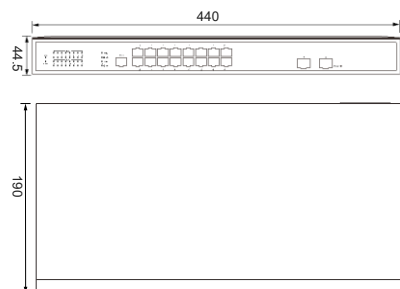
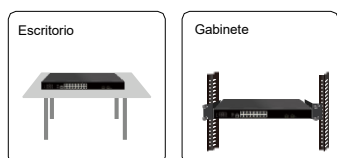


Diagrama de Instalación



Especificaciones

Modelo	GNT-P1802M7
Puertos	16x 10/100/1000Mbps RJ45 puertos
	2x1000Mbps SFP puertos en fibra
	1xConsole puertos
Estándar	IEEE 802.3i,802.3u,802.3ab,802.3x,802.3az,802.3af,802.3af
Fuente de Alimentación	AC 100~240V 50/60Hz
Led Indicador	Indicador de puerto eléctrico, indicador de puerto óptico, indicador de entrada de energía, indicador de funcionamiento del sistema.
Puertos de red (cable)	10Base-T: UTP categoría 3, 4, 5 cable (máximo 100m)
	100Base-Tx: UTP categoría 5, 5e cable (máximo 100m)
	1000Base-T: UTP categoría 5e, 6 cable (máximo 100m)
	1000Base-X: MMF, SMF
PoE Puertos (RJ45)	16x PoE puertos compatible con 802.3af/at
PoE Pin Funciones	1/2(+),3/6(-)
Consumo Energía Total	240W
Método de transferencia	Almacenar y reenviar
Tabla direcciones MAC	8K
Capacidad conmutación	36Gbps
Tasa reenvío paquetes	26.784Mpps
Buffer Paquetes	4.1Mbit
Tamaño trama	10KBytes
Dimensiones	Tamaño (L*W*H): 440mmx190mmx44.5mm
Ambiente de trabajo	Temperatura de operación: 0°C~45°C (0°F~113°F)
	Temperatura de Almacenaje: -40°C~70°C (-40°F~158°F)
	Humedad de operación: 10%~90% no condensación
	Humedad de Almacenaje: 5%~95% no condensación
Certificaciones	CE; FCC; RoHS
Garantía	Dispositivo completo: 1 año
Contenido del Paquete	Equipo, Cable de alimentación de CA, manual del usuario

L3 Funciones	Enrutamiento Estático: IPv4 /IPv6
	Protocolo de resolución de direcciones (ARP): Estático ARP
L2 Funciones	8K MAC Tabla de Direcciones
	10K (10000) Trama
	Control de Flujo: 802.3x (Completo duplex), Contra flujo (Medio duplex)
	Árbol Expandible: IEEE 802.1D (STP), IEEE 802.1w (RSTP), IEEE 802.1s (MSTP)/16 instancias, Auto Edge Puerto, BPDU Filtración, ERPS
VLAN	Enlaces: IEEE 802.3ad LACP, Troncal Estático, Max 8 Grupos, Máximo 8 Puertos/Grupos, Balanceo de tráfico
	Supervisión VLAN: 16 OUI Mode (Automático / Manual)
	Voz VLAN: 16 OUI Modo (Automático / Manual)
	(IEEE 802.1ad): Básico
	GARP VLAN Registro de protocolo (GVRP)
	4096 Estático VLAN
	IEEE 802.1Q Basado en Etiquetas
	8 Grupos Basados en Protocolos
Multidifusión	256 MAC basado
	Común: 256 grupos de multidifusión, salida inmediata, puerto de enrutador estático/prohibido, puerto de reenvío estático/prohibido, filtrado de 128 perfiles, limitación
	IGMP Evita saturación: IGMP v1/v2, IGMP v3 Básico (BISS), IGMP v2/v3 Querier
	MLD Saturación: MLD v1/v2
Calidad de Servicio (QoS)	Multidifusión VLAN Registro (MVR): IPv4
	Estable QoS
	Programación de colas: WRR, WFQ, prioridad estricta, híbrida (WRR+SP o WFQ+SP)
	Clase de servicio: basado en puerto, 802.1p, precedencia IP TOS, IP DSCP
Lista Control de Acceso (ACL)	Límite de velocidad: basado en puerto (entrada / salida)
	Tipo de ACL: L2/L3/L4, 512 Basado en MAC, 512 Basado en IPv4, 512 Basado en IPv6
	Función PoE: Potencia, Corriente, Voltaje, Supervisión PoE
Seguridad	Reglas de acceso: 1024
	Autenticación AAA
	8 TACACS+
	8 RADIUS
	Administrador de autenticación: IEEE 802.1X, autenticación MAC, autenticación web, VLAN de invitado, basado en puerto, basado en local
	Administrador de cuentas: autenticación local, 8 cuentas de usuario múltiples, seguridad multinivel (administrador/operador), procedimientos de recuperación de contraseña
	Acceso de administración: VLAN de administración, ACL de administración 256
	SSL: SSLv2, SSLv3, TLSv1
	WebUI: HTTPS
	CLI: SSH v1/v2
	Seguridad del puerto: 256 bloqueos dinámicos
	Control de tormentas: transmisión, multidifusión desconocida, unidifusión desconocida
	Árbol de expansión: protección BPDU

Seguridad	Puerto protegido (aislamiento de puerto)
	Agujero negro MAC
	Motor de defensa de la CPU
	Prevención de DoS
	Inspección de DHCP (con opción 82)
	Inspección ARP dinámica
	Protección de origen IP 256
	Enlace IP/MAC/Puerto (IMPB)
	Asignación dinámica de VLAN
IPv6	Local IPv6: configuración automática, dirección IPv6 estática y longitud de prefijo, puerta de enlace predeterminada IPv6 estática, detección de vecinos IPv6 (ND), detección de direcciones duplicadas IPv6, ICMPv6
	Aplicación IPv6: HTTP/HTTPS, TELNET, SSH, SNMP, TFTP, Syslog, PING, DHCPv6
Gestión	CLI: 3 sesiones de consola, 3 sesiones de Telnet (RFC854)
	WebUI: HTTPS
	SNMP(v1,v2c,v3)
	Gestión de archivos: Actualización/copia de seguridad de firmware, imágenes duales, descarga/copia de seguridad de configuración, configuraciones múltiples
	Carga/Descarga: TFTP (RFC783), HTTP, UART
	Gestión del tiempo: local, NTP
	Administración de puertos: Nombre de puerto descriptivo (descripción del puerto), Recuperación de errores deshabilitada
	Gestión de línea: Consola, Telnet (RFC854), SSH v1/v2
	DHCP: Cliente
	DNS: Cliente
	Botón de reinicio del software
	IEEE (802.3az)
	32 entradas/tipo Gestión RMON
Detección	Protocolo de detección de capa de enlace (LLDP) IEEE 802.1AB
	ANSI/TIA-1057 Detección de puntos finales de medios LLDP (LLDP-MED)
Diagnóstico	UDLD
	Duplicación: 4 sesiones basadas en puertos (muchos a uno)
	Syslog (RFC3164): RAM local, Flash local, 8 servidores remotos
	Diagnóstico del sistema: utilización de CPU, utilización de memoria, utilización de puertos, registro de soporte técnico
	Diagnóstico de red: prueba de ping, traceroute
MIB	RFC1213 MIBII (Grupos de sistema e interfaz)
	RFC2819 RMON I (1,2,3, & 9 grupos)
	RFC1215 Trampas genéricas
	RFC1493 Puentes
	RFC2674 Extensiones MIB de puente
	RFC2737 Entidad
	RFC3635 Tipo Ethernet
	RFC2863 Grupo de interfaz
	SNMP- Comunidad-MIB
	SNMPv3-MIB