



# Navigator

www.navigatorlatam.com contact@navigatorlatam.com

## NAVGPPT-04P/08P 4/8 PON PORTS GPON OLT

# GPON OLT

## Vistas breves

GPONOLT NAVGPPT-04/08P cumple completamente con el estándar relativo de la UIT con 1 interfaz G.984.x y FSAN, que está montado en rack de dispositivo USB, 4 puertos GE de enlace ascendente, 4 puertos SFP de enlace ascendente, 2 puertos de enlace ascendente de 10 GE1U y 4/8 puertos GPON. Cada El puerto GPON admite una relación de división de 1:128. El sistema GPON admite hasta 512/1024 conexiones de terminales.

Este producto cumple con los requisitos de rendimiento del dispositivo y tamaño de una sala de servidores compacta, ya que el producto tiene un alto rendimiento y un tamaño compacto, lo que lo hace cómodo y flexible de usar, y también es fácil de implementar. Además, el producto cumple con los requisitos de promoción del rendimiento de la red, mejora la confiabilidad y reduce el consumo de energía en la perspectiva de la red de acceso y la red empresarial y es aplicable a la red de transmisión de televisión tres en uno, FTTP (fibra hasta las instalaciones), red de monitoreo de video, LAN empresarial (red de área local), Internet de cosas y otras aplicaciones de red con una relación precio/rendimiento muy alta.

## Características funcionales

- Cumple con los estándares y estándares ITU-T G.984/G.988 de la industria de la comunicación china
  - Admite protocolo OMCI
  - Producto 8PON OLT de 1U de altura en diseño compacto de Pizza-Box
  - La velocidad del ventilador se ajusta automáticamente
  - Función de conmutación de protección PON completa
  - Función de conmutación de capa 2
- OLT está equipado con un cable completo de capa 2 muy potente Cambio de velocidad y es completamente compatible con la capa 2 protocolo OLT admite variedades de funciones de capa 2 como TRUNK, VLAN, LACP, límite de velocidad, aislamiento de puertos, tecnología de cola, tecnología de control de flujo, ACL
- Y así sucesivamente, lo que proporciona garantía técnica para el desarrollo de multiservicios integrados
- Garantía de QOS
  - Los productos GPON mantienen un DBA completamente mejorado con Excelentes capacidades de servicio QoS. DBA cumple diferentes requisitos de QoS de diferentes servicios flujo en latencia, jitter, tasa de pérdida de paquetes.
  - Sistema de gestión fácil de usar
- Admite el método de gestión de CLI, WEB, SNMP, TELNET, SSH y cumple con el estándar OMCI, a través de OMCI se puede realizar la gestión del servicio de protocolo de canal, incluido el conjunto de parámetros de función ONT, T-CONT
- líneas de negocio y cantidad, parámetros Qos, solicitud de información de configuración, rendimiento estadísticas, informes automáticos de eventos en ejecución en el sistema, configuración para ONT desde OLT, diagnóstico de fallas y Gestión del rendimiento y la seguridad.



Dedicado Chip



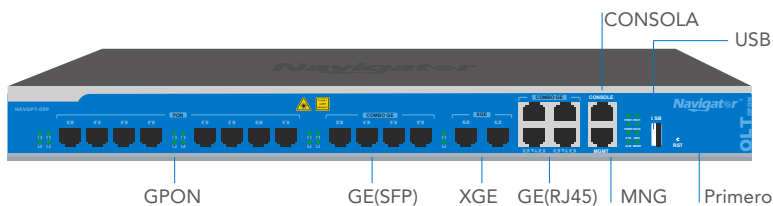
USB Interfaz



Software Personalización



Capa3 Traspuesta



## Especificaciones del producto

ARTÍCULO		NAVGP-04P/08P
Estante	Tipo	Caja estándar 1U de 19 pulgadas
Puerto de enlace ascendente	Puerto combinado	4 puertos Ethernet de negociación automática 10/100/1000M
		4 interfaces SFP
	10-Gigabit	2 interfaces SFP+
PON Port	Cantidad	4(04P) 8(08P)
	Interfaz física	SFP
	Tipo de interfaz	GPON: ITU-TG.984.2 Class B+/ Class C+
	Relación de división máxima	GPON: 1:128
Puerto de gestión		1 puerto Ethernet fuera de banda 100/1000BASE-Tx 1 puerto de gestión local de CONSOLA
Puerto USB		1 interfaz USB (se utiliza para realizar copias de seguridad de la configuración, actualizar el programa y registrar información de registro)
Puerto PON atributo	Distancia de transmisión	20KM
	Tarifa portuaria	GPON: Aguas abajo: 2,5 Gbps    Aguas arriba: 1, 25 Gbps
	Longitud de onda	Reenvío: 1490 nm    Recepción: 1310 nm
	Tipo de interfaz	Carolina del Sur/APC
	tipo de fibra	9/ 125µm SMF (fibra monomodo)
	Potencia de transmisión de luz	Clase B+ : +1 .5~+5dBm                      Clase C+ : +3~+7dBm
	Recepción de sensibilidad	Clase B+ : -28dBm                              Clase C+ : -30dBm
	poder de saturación	Clase B+ : -8dBm                                Clase C+ : - 12dBm
Método de gestión de red.		CLI de soporte,SNMP,TELNET,SSH,WEB
Capacidades comerciales		Admite registro de dispositivos, actualización de dispositivos, administración de dispositivos, monitoreo de condición, administración de configuración y administración de usuarios.Gestión de configuración de conmutación de capa 2: como administración de puertos, VLAN, RSTP, IGMP, ACL, QOS, etc. Gestión de configuración de la función PON: como autenticación OLT, plantilla DBA, plantilla de servicio, plantilla de línea, etc. Función de capa 3: admite enrutamiento estático, dhcp-relay y configuración vlanif.
Ancho de banda del plano posterior		63G(04P)
		78G(08P)
Tamaño		440*44 *276mm
Peso		4.00Kg(04P)
		4.50Kg(08P)
Fuente de alimentación	220VAC	CA: 100V~240V , 47/63Hz
	-48DC	CC:-40V~-72V
	BBU (Unidad de batería de respaldo)	CC: 11V~14V Función: cuando se corta el suministro de energía normal, se puede cambiar a la fuente de alimentación de respaldo y, cuando se reanuda el suministro de energía normal, volverá a la fuente de alimentación normal.
Poder maximo		45W(04P) 78W(08P)
Laboral ambiente	Temperatura de trabajo	- 15~50°C
	Temperatura de almacenamiento	-40~85°C
	Humedad	5~90% (sin condensación)