

SM16101-GHZ-T10



Parámetros del dispositivo

Dimensiones (L x Pr x Al)	78 mm x 78 mm x 26 mm	Fuente de alimentación del sistema	11-14 VCC, 0,5 A
Peso	< 100 g	Consumo de potencia estática	2 W
Temperatura de funcionamiento	0 °C - 50 °C	Consumo de energía máximo	2,5 W
Humedad de funcionamiento	10% a 90% (sin condensación)	Puertos	1GE
Entrada del adaptador de alimentación	100 - 240VCA, 50-60 Hz	Indicadores	POTENCIA/LAN/LOS/PON

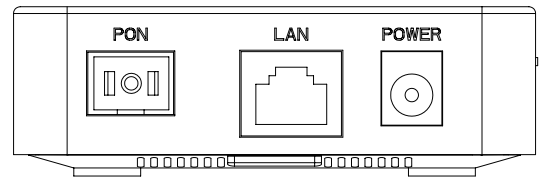
Parámetros de la interfaz

Puerto GPON/EPON

- GPON: FSAN G.984.2 estándar, Clase B+
- EPON: 1000 BASE-PX20+ Simétrico, CTC2.1, CTC3.0
- GPON: 2,488/1,244 Gbps Aguas abajo/aguas arriba
- EPON: 1,25 Gbps aguas abajo/aguas arriba
- Longitud de onda: Transmisión 1310 nm, receptor 1490 nm
- Sensibilidad de Recepción: GPON: -28 dBm; EPON: -27 dBm
- Potencia óptica de transmisión: GPON: 0,5 a 5 dbm; EPON: 0-4 dBm
- SC/PC fibra de modo único
- Potencia Óptica de Saturación: GPON: -8 dBm; EPON: -3 dBm
- Mapeo flexible entre el puerto GEM y TCONT
- GPON: Consistente con el SN o la autenticación de contraseña definida en G.984.3
- EPON: Consistente con la autenticación MAC o LOID definida en IEEE 802.3 ah
- FEC bidireccional
- SR-DBA y NSR-DBA
- Tipo B (alojamiento único y alojamiento doble)

Puerto Ethernet

- Etiquetas VLAN basadas en puertos Ethernet y eliminación de etiquetas
- VLAN 1:1, VLAN N:1 o transmisión transparente de VLAN
- QinQ VLAN
- Límite en el número de direcciones MAC aprendidas
- Aprendizaje de dirección Mac
- Autoadaptativo 10 Mbit/s, 100 Mbit/s o 1000 Mbit/s
- Modo dúplex completo/semidúplex
- Auto MDI/MDI-X
- Pila IPv4



Función del Producto

O&M Inteligente	<ul style="list-style-type: none"> • Detección de ONU pícaro • Detección de bucle • Detección e informe de gas moribundo • Compatible con FiberHome, ZTE y HUAWEI OLT • Configuración cero en modo SFU 	Multidifusión	<ul style="list-style-type: none"> • Versión 2.0 de multidifusión • Configuración de VLAN de multidifusión • Transparente de multidifusión/espía • Función de licencia rápida
O&M Común	<ul style="list-style-type: none"> • Registro automático • Detección de enlaces de automatización • Actualización remota de automatización • OMCI /gestión WEB para GPON • OAM /gestión WEB para EPON • Configuración de Respaldo y Restauración • Configuración de VLAN de puerto • Aprendizaje de direcciones Mac, soporte para la tabla MAC 4096 • Reinicio del temporizador de soporte 	QoS	<ul style="list-style-type: none"> • Limitación de la velocidad del puerto de Ethernet • Etiqueta de prioridad • Programación de cola SP/WRR/SP+WRR • Conformación de tráfico • Evasión de la congestión
Ahorro de Energía	<ul style="list-style-type: none"> • Ahorro de energía del indicador • Conozca el ahorro de energía GPON del protocolo G987.3 	Función de la capa 3	<ul style="list-style-type: none"> • Reenvío de puerto • PPPoE/IP estática/DHCP • NAT/NAPT • ALG, UPnP • DDNS/servidor DNS/cliente DNS • Pila IPv4, y DS-Lite • Rutas estáticas/predeterminadas • Múltiples servicios en un puerto WAN • Modo de enrutador y puente conmutable
Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> • Contrafuegos • Filtrado basado en direcciones MAC/IP/URL • Control de acceso 		

SM164242-GH DUHR-T21



Parámetros del dispositivo

Dimensiones (L x Pr x Al)	235,2 mm x 158 mm x 30 mm (sin antena ni almohadillas externas)
Peso	300 g
Temperatura de funcionamiento	0 °C - 50 °C
Humedad de funcionamiento	10% a 90% (sin condensación)
Entrada del adaptador de alimentación	100 - 240VCA, 50-60 Hz
Fuente de alimentación del sistema	11-14 VCC, 1,5 A

Consumo de potencia estática	2 W
Consumo de energía máximo	7 W
NNI	GPON/EPON
UNI	2 POTS + 4 GE + 2.4 G/5 G Wi-Fi + 1 USB
Indicadores	POTENCIA/LAN/TEL/PON/LOS/WIFI/WPS/USB/CATV
Modo de instalación	En la mesa o en la pared
Certificado de Conformidad	CE/WiFi/Anatel

Parámetros de la interfaz

Puerto GPON/EPON	<ul style="list-style-type: none"> • GPON: FSAN G.984.2 estándar, Clase B+ • EPON: 1000 BASE-PX20+ Simétrico, CTC2.1, CTC3.0 • GPON: 2,488/1,244 Gbps Aguas abajo/Aguas arriba • EPON: 1,25 Gbps aguas abajo/aguas arriba • Longitud de onda: Transmisión 1310 nm, receptor 1490 nm • Sensibilidad de Recepción: GPON: -28 dBm; EPON: -27 dBm • Potencia óptica de transmisión: GPON: 0,5 a 5 dbm; EPON: 0-4 dBm • Fibra monomodo SC/PC • Potencia Óptica de Saturación: GPON: -8 dBm; EPON: -3 dBm • Mapeo flexible entre el puerto GEM y TCONT • GPON: Consistente con el SN o la autenticación de contraseña definida en G.984.3 • EPON: Consistente con la autenticación MAC o LOID definida en IEEE 802.3 ah • FEC bidireccional • SR-DBA y NSR-DBA • Tipo B (alojamiento único y alojamiento doble)
CATV (Optional)	<ul style="list-style-type: none"> • Comprimento de onda: 1550nm • Frecuencia RF: 45MHz~1000MHz • Impedancia de salida RF: 75Ω

Puerto Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> • Etiquetas VLAN basadas en puertos Ethernet y eliminación de etiquetas • VLAN 1:1, VLAN N:1 o transmisión transparente de VLAN • QinQ VLAN • Límite en el número de direcciones MAC aprendidas • Autoadaptativo 10 Mbit/s, 100 Mbit/s o 1000 Mbit/s • Modo dúplex completo/semidúplex, auto MDI/MDI-X
Puerto POTS (opcional)	<ul style="list-style-type: none"> • REN máximo: 4 • Codificación/decodificación G.711 A/p, G.729 a/b y G.722 • Modo fax T.30/T.38/G.711 • DTMF, llamadas de emergencia (con el protocolo SIP)
Puerto USB	<ul style="list-style-type: none"> • Interfaz USB 2.0 • Tasa de transmisión: 480 Mbps • Almacenamiento de red basado en FTP • Uso compartido de archivos/impresiones basado en SAMBA • Función DLNA
WLAN	<ul style="list-style-type: none"> • Cumple con el estándar de protocolo IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, admite 2.4 GHz y 5 GHz • Ganancia de antena de 5 dBi • Velocidad máxima ideal de hasta 1,2 Gbps • 2.4 GHz es compatible con la tecnología MIMO 2*2 • 5 GHz es compatible con la tecnología MIMO 2*2 • WMM/Múltiples SSID/WPS

Función del Producto

O&M inteligente

- Detección de ONU pícaro
- Detección de bucle
- Detección e informe de gas moribundo
- Compatible con FiberHome, ZTE y HUAWEI OLT

Servicio Básico

- Puente y modo de enrutamiento de acceso a Internet
- Configuración del servicio IPTV
- Configuración del servicio de voz

Inalámbrico

- IEEE802.11 a/b/g/n/ac estándar, 2.4 G y 5 G
- Máximo 8 SSID
- Ocultar SSID
- Admite un ancho de banda de RF más amplio, hasta 80 MHz@5 G, 40 MHz@2.4 G
- Admite un modo de modulación 256-QAM más alto
- Apoyo al modo de codificación MIMO-OFDM
- Compatible con la seguridad inalámbrica de 64/128 bits WEP, 802.1 x, WPA y WPA2

Función de la capa 3

- envío de puerto
- PPPoE/IP estática/DHCP
- NAT/NAPT
- ALG, UPnP
- DDNS/servidor DNS/cliente DNS
- Pila dual IPv6/IPv4, y DS-Lite
- Rutas estáticas/predeterminadas
- Múltiples servicios en un puerto WAN

QoS

- Limitación de la velocidad del puerto de Ethernet
- Etiqueta de prioridad
- Programación de cola SP/WRR/SP+WRR
- Conformación de tráfico
- Evasión de la congestión
- Limitación de la velocidad de transmisión de paquetes

Ahorro de Energía

- Ahorro de energía del indicador
- Conozca el ahorro de energía GPON del protocolo G987.3

Seguridad

- Cortafuegos
- Filtrado basado en direcciones MAC/IP/URL
- Control de acceso

O&M común

- Registro automático/detección de enlaces/actualización remota
- Gestión OMCI/WEB/TR069
- Apoye el respaldo y el restablecimiento de la configuración
- VLAN transparente/etiqueta/no etiqueta
- Aprendizaje de direcciones Mac, soporte para la tabla MAC 4096
- Admite la función preestablecida
- Reinicio del temporizador de soporte

Multidifusión

- Versión 2.0 de multidifusión
- Configuración de VLAN de multidifusión
- Multidifusión transparente/figoneo/proxy



“Para un mundo mejor conectado”

Enrutador de malla de doble banda AX1800

Más rápida, conexiones múltiples, y inteligente

WiFi 6[™]



SM6621-GWD6HM-R10

Parámetros del dispositivo

Dimensiones (L x Pr x Al)	130 mm x 80 mm x 200 mm
Peso	320 g
Temperatura de funcionamiento	0 °C - 40 °C
• Temperatura de almacenamiento	-40 °C - 70 °C
Humedad de funcionamiento	10% a 95% (sin condensación)
Humedad de almacenamiento	10% a 95% (sin condensación)
Entrada del adaptador de alimentación	100 - 240VCA, 50-60 Hz
Fuente de alimentación del sistema	12 VCC, 1 A
Consumo de energía máximo	12 W
Interfaz	1 xGE WAN + 2 xGE LAN
Antena	4 por cada 4 dBi interno
Indicadores	POTENCIA/Internet
Modo de instalación	En la mesa
Certificado de Conformidad	CE/Wifi
Flash	128 MB
RAM	256 MB

Función del Producto

Normas

- 5 GHz: IEEE 802.11 ax/ac/n/a
- 2.4 GHz: IEEE 802.11 ax/n/b/g
- MALLA soportada

MIMO

- MU-MIMO
- Formación de haces

Ancho de banda

- 5 GHz: 20, 20/40, 20/40/80 MHz
- 2.4 GHz: 20 - 40 MHz

Tasa de transmisión

- 5 GHz: 1201 Mbps
- 2.4 GHz: 574 Mbps

Canales de operación

- 5 GHz: 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 52, 56, 60, 64, 149, 153, 157, 161, 165
- DFS de 5 GHz: 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140
- 2.4 GHz: 1 - 13

Potencia de transmisión para 2.4 GHz

- -87dBm @ 802.11b
- -73dBm @ 802.11g
- -68dBm @ 802.11n 20MHz MCS7
- -64dBm @ 802.11n 40MHz MCS7
- -22dBm @ 802.11ax EVM-15 CCK-1M
- -20dBm @ 802.11ax EVM-30 OFDM-54M
- -20dBm @ 802.11ax EVM-30 40MHz MCS7
- -18dBm @ 802.11ax EVM-43 20MHz MCS11
- -18dBm @ 802.11ax EVM-43 40MHz MCS11

Potencia de transmisión para 5 GHz

- -76dBm @ 802.11a
- -72dBm @ 802.11n 20MHz MCS7
- -69dBm @ 802.11n 40MHz MCS7
- -70dBm @ 802.11ac 20MHz MCS8
- -65dBm @ 802.11ac 40MHz MCS9
- -61dBm @ 802.11ac 80MHz MCS9
- -22dBm @ 802.11ax EVM-15 OFDM-6M
- -20dBm @ 802.11ax EVM-30 OFDM-54M
- -20dBm @ 802.11ax EVM-30 40MHz MCS7
- -19dBm @ 802.11ax EVM-32 VHT80 MCS9
- -18dBm @ 802.11ax EVM-41 HE80-MCS11

Cifrado de WiFi

- WPA, WPA2 y WPA3 con AES

Modo de trabajo

- Enrutador
- Punto de acceso

Función de la capa 3

- Reenvío de puerto
- PPPoE/IP estática/DHCP
- NAT/NAPT
- ALG, UPnP
- DDNS/servidor DNS/cliente DNS
- Pila dual IPv6/IPv4
- Rutas estáticas/predeterminadas

Seguridad

- Contrafuego
- Filtrado basado en direcciones de MAC/IP/URL
- Control de acceso

“Para un mundo mejor conectado”

Enrutador de malla de doble banda AX1800

Más rápida, conexiones múltiples, y inteligente

WiFi 6™



SM6631-GWD6HM-R20

Parámetros del dispositivo

Dimensiones (L x Pr x Al)	205 mm x 155 mm x 33 mm (sin antena externa y almohadillas)
Peso	387 g
Temperatura de funcionamiento	0 °C - 40 °C
• Temperatura de almacenamiento	-40 °C - 70 °C
Humedad de funcionamiento	10% a 95% (sin condensación)
Humedad de almacenamiento	10% a 95% (sin condensación)
Entrada del adaptador de alimentación	100 - 240VCA, 50-60 Hz
Fuente de alimentación del sistema	12 VCC, 1 A
Consumo de energía máximo	12 W
Interfaz	1xGE WAN + 3xGE LAN
Antena	4 por cada 5 dBi externo
Indicadores	POTENCIA/ WiFi/ MALLA/ LAN1/ LAN2/ LAN3/ WAN
Modo de instalación	En la mesa o en la pared
Certificado de Conformidad	CE/Wifi
Flash	128 MB
RAM	256 MB

Función del Producto

Normas

- 5 GHz: IEEE 802.11 ax/ac/n/a
- 2.4 GHz: IEEE 802.11 ax/n/b/g
- MALLA soportada

MIMO

- MU-MIMO
- Formación de haces

Ancho de banda

- 5 GHz: 20, 20/40, 20/40/80 MHz
- 2.4 GHz: 20 - 40 MHz

Tasa de transmisión

- 5 GHz: 1201 Mbps
- 2.4 GHz: 574 Mbps

Canales de operación

- 5 GHz: 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 52, 56, 60, 64, 149, 153, 157, 161, 165
- DFS de 5 GHz: 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140
- 2.4 GHz: 1 - 13

Potencia de transmisión para 2.4 GHz

- -87dBm @ 802.11b
- -73dBm @ 802.11g
- -68dBm @ 802.11n 20MHz MCS7
- -64dBm @ 802.11n 40MHz MCS7
- -22dBm @ 802.11ax EVM-15 CCK-1M
- -20dBm @ 802.11ax EVM-30 OFDM-54M
- -20dBm @ 802.11ax EVM-30 40MHz MCS7
- -18dBm @ 802.11ax EVM-41 40MHz MCS11

Potencia de transmisión para 5 GHz

- -76dBm @ 802.11a
- -72dBm @ 802.11n 20MHz MCS7
- -69dBm @ 802.11n 40MHz MCS7
- -70dBm @ 802.11ac 20MHz MCS8
- -65dBm @ 802.11ac 40MHz MCS9
- -61dBm @ 802.11ac 80MHz MCS9
- -22dBm @ 802.11ax EVM-15 OFDM-6M
- -20dBm @ 802.11ax EVM-30 OFDM-54M
- -20dBm @ 802.11ax EVM-30 40MHz MCS7
- -19dBm @ 802.11ax EVM-32 VHT80 MCS9
- -18dBm @ 802.11ax EVM-41 HE80-MCS11

Cifrado de WiFi

- WPA, WPA2 y WPA3 con AES

Modo de trabajo

- Enrutador
- Punto de acceso

Función de la capa 3

- Reenvío de puerto
- PPPoE/IP estática/DHCP
- NAT/NAPT
- ALG, UPnP
- DDNS/servidor DNS/cliente DNS
- Pila dual IPv6/IPv4
- Rutas estáticas/predeterminadas

Seguridad

- Cortafuegos
- Filtrado basado en direcciones de MAC/IP/URL
- Control de acceso