

# ST- 127 -NE



## Beneficios

### **SERVICIOS INTEGRADOS A INTERNET A TRAVÉS DE FIBRA ÓPTICA.**

La **ONT ST-127-NE** es una serie con señal Wireless, 1 puerto GE, 3 puertos FE, que integra diversos servicios a través de una fibra óptica para clientes, que soporta desarrollos como triple play (datos, televisión por IP de alta definición, voz sobre IP y juegos interactivos).

2.4GHz 11n (2x2) con dos antenas externas de 5 dBi para lograr una mejor cobertura de señal. La ONT ST-127-NE, con características de tecnología 802.11n, nos provee una solución con cobertura en alta calidad, de hasta 300Mbps de transmisión por Wireless estable y confiable, haciendo las conexiones más seguras logrando transferencia de datos de alta capacidad e interacción de servicios. La tecnología utilizada evita las zonas muertas de WiFi y extiende la cobertura, siendo compatible con cualquier dispositivo certificado IEEE 802.11 b/g/n WiFi.

### **AVANZADA CALIDAD DE SERVICIOS PARA SERVICIOS DE TRIPLE-PLAY**

Por su alta tasa de transferencia de datos y eficiencia a través de los puertos ethernet, puede ser asegurada para las funciones de voz sobre IP, y para servicios de televisión mediante IP (IPTV).

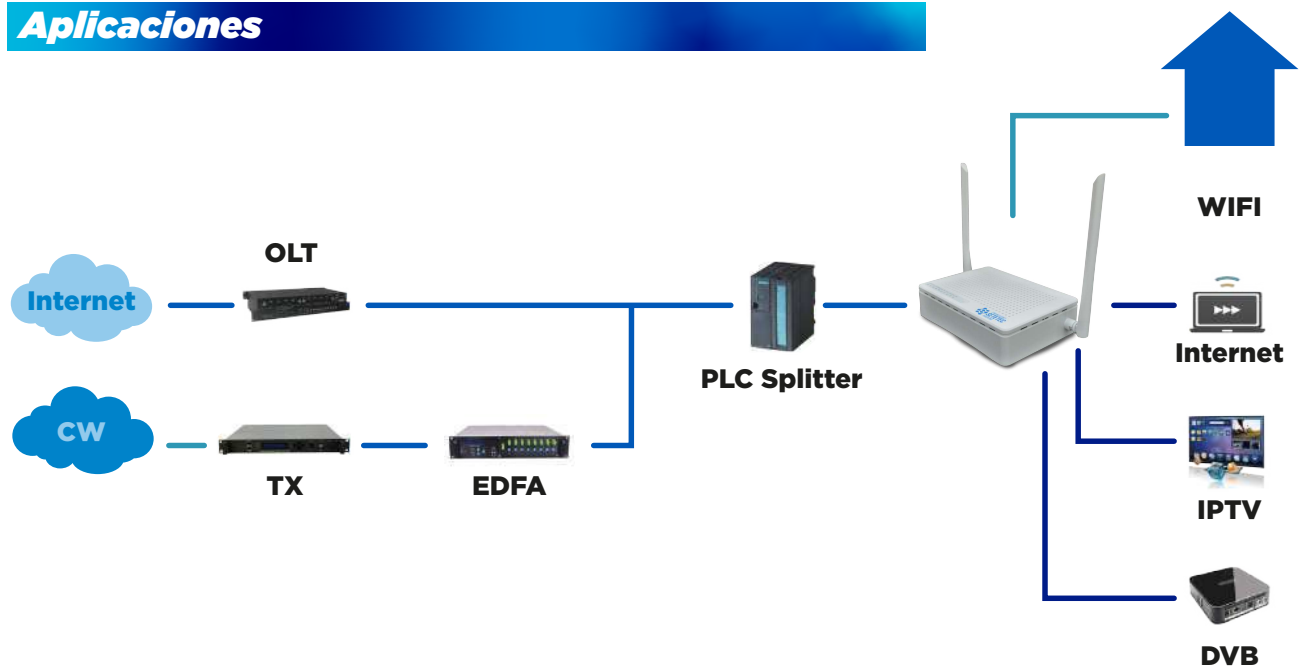
La ONT está provista de un software capaz de definir la calidad de servicio en cada uno de los puertos y asegurar la calidad y eficiencia de cada uno de ellos, sin impactar en forma directa sobre el otro. De esta forma mantenemos un ancho de banda asegurado en la transmisión de datos y alta calidad en los servicios de televisión y voz sobre IP, sin interferencias, ni caídas. Incrementando la eficiencia de la red y permitiendo habilitar servicios mediante diferentes proveedores, ofreciendo una solución multi-play para los usuarios residenciales.

### **APROVISIONAMIENTO Y GESTIÓN A TRAVÉS DE TR-069 Y/O OMCI**

La ONT ST-127-NE puede ser configurada directamente desde la OLT, es decir, se puede operar, monitorear y aprovisionar con funciones avanzadas de OMCI (interfaz de control y gestión), como así también mediante funciones del protocolo TR-069. Lográndose de esta manera una fácil y eficiente operación y mantenimiento de la ONT.

<b>Tamaño del producto</b>	• 163 x 125 x 50 mm (largo x profundidad x ancho)
<b>Ambiente de trabajo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura de trabajo: -10°C / 55°C</li> <li>• Humedad soportada: -10°C / 55°C</li> </ul>
<b>Certificación</b>	• CE

## Aplicaciones



## Especificaciones

Main Chip Specifications	
<b>CPU</b>	ZTE ZX297127 A
<b>FLASH</b>	NAND FLASH
<b>DDR3</b>	1 Gbit

# Especificaciones

## Especificación de protocolo GPON

- Cumple con estándar ITU-T G.984 GPON
  - *G.984.1 características generales*
  - *G.984.2*
  - *G.984.3*
  - *G.984.4 interfaz de gestión y control de ONT*
- Tasa de transmisión de datos bajada/subida 2.488 Gbps / 1.244 Gbps
- 1490 nm bajada & 1310 nm subida
- Conector B+ tipo PMD
- Distancia física máxima 20km
- Soporta ancho de banda dinámico
- Soporta paquete ethernet (GPON GEM)
- Soporta GEM / SARS
  
- Configurable AES DS/FEC DS/US
- Soporta hasta 8 T-Cons con prioridad configurable

## Especificaciones de protocolo de red

- 802.3 10 Base T Ethernet
- 802.3u 100 Base TX fast Ethernet
- 802.3u 1000 Base TX fast Ethernet
- ANSI/IEEE 802.3 NWay auto-negotiation
- 802.11 b/g/n Wireless LAN 300 Mbps

## Interfaz

- WAN: One Giga optical interface (SC/APC or UPC)
- LAN: 1x10/100/1000 BASE-T  
3x10/100 BASE-T RJ-45
- Wireless: 2x 3 dBi int. antennas (or 2 5dBi ext. antennas)
- FXS: POTS port for one FXS
- USB: One USB 2.0 host ports
- Power supply: 12 V DC, 0.5 A

## Funciones de voz

- Codecs: G.711 a/u, G.723, G726
- DTMF tone: Detection and generation

## Especificaciones de alimentación

- Power adapter input: 100-240 V/AV - 50/60Hz
- Whole machinepower supply: 12V DC

<b>Características del puerto de Telefonía</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Llamada interna</li> <li>• T.38 FAX relay, T30</li> <li>• Llamada en espera</li> <li>• Transmisión de llamada</li> <li>• Transferencia de llamada</li> <li>• Número ocupado</li> <li>• Conferencia</li> <li>• Seguridad llamada</li> <li>• Intercambio entre 2 llamadas activas</li> </ul>
<b>Wireless</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11n 2.4 GHz with up to 300 Mbps data rate</li> <li>• Wireless Protected Setup (WPS)</li> <li>• WEP data encryption (64/128 bit)</li> <li>• WPA/WPA2 (Wi-Fi protected access)</li> <li>• Multiple SSID (up to 4)</li> <li>• Con antenas externas de 5 dBi</li> </ul>
<b>VLAN Calidad de Servicio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Support flexible traffic classification</li> <li>• Port-based VLAN / 802.1Q</li> <li>• DSCP / 802.1P</li> </ul>
<b>Características router / bridge</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IGMP v1/v2/v3</li> <li>• Network Address Translation (NAT) Network Address Port Translation (NAPT)</li> <li>• DHCP</li> <li>• DNS</li> </ul>
<b>Seguridad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Generic packet filter</li> <li>• Firewall / DMZ</li> </ul>
<b>USB</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• File sharing</li> </ul>
<b>Gestión</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standard OMCI (G.984.4)</li> <li>• Web GUI (HTTP/HTTPS)</li> <li>• Firmware upgrade HTTP</li> <li>• Two-level administration privilege for web configuration</li> <li>• Configuration backup/restore</li> </ul>
<b>Indicadores LED</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power, PON, INTERNET, LAN, WLAN, PHON, USB</li> </ul>