LATIC
BUILD THE BRIDGE OF DREAM

PRODUCTO

LT-RG8608 8616 GPON OLTdatasheet v1.0

*Imagen de referencia

* Abierto a cualquier marca de ONT.
* L3 OLT, compatible con RIP v1 / v2 y OSPF v2.
* Respaldo de energía.
* Interfaz amigable y fácil de administrar.

Descripción

Los productos LTseries GPON OLT son productos de montaje en rack de 19 pulgadas y 1U de altura. Las características del OLT son pequeñas, convenientes, flexibles, fáciles de implementar y de alto rendimiento. Es apropiado desplegarse en formato compacto.

Producto	Interfaz de usuario	Desvincular interfaz
LT-RG8608	Puerto 8PON	8 * GE + 6 * GE (SFP) + 2 * 10GE (SFP +)
LT-RG8616	Puerto 16PON	8*GE+4*1GE(SFP)/10GE(SFP+)

LATIC
BUILD THE BRIDGE OF DREAM

PRODUCTO

LT-RG8608 8616 GPON OLTdatasheet v1.0

caracteristicas funcionales

Estándar satisfactorio

* Cumple con el estándar ITU-T G984 / G.988.

* Cumplir con los estándares GPON relevantes de China.

LT OLT

* Soporta ruta estática RIP v1 / v2, OSFP v2.

Fácil de manejar

* Gestión amigable EMS / Web / Telnet / CLI.

* Estilo de comando CLI similar al de los principales fabricantes.

* Admite la gestión de aplicaciones.

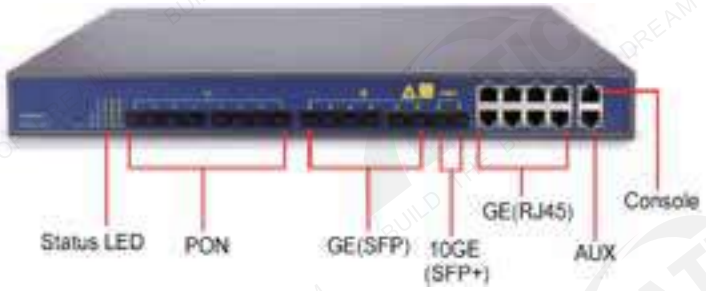
Plataforma completamente abierta

* Abierto a cualquier marca de ONT.

Costo de alto rendimiento

* Diseño compacto de 1U de altura.

* Adoptar el esquema de chips convencional.



LATIC
BUILD THE BRIDGE OF DREAM

PRODUCTO

LT-RG8608 8616 GPON OLTdatasheet v1.0

Indicador técnico

Artículo		LT-RG8608	LT-RG8616
Chasis	Estante	1U 19 inch standard box	
Puerto de enlace ascendente 1G / 10G	QTY	16	12
	Cobre 10/100 / 1000M auto negociación	8	
	SFP 1GE	6	4
	SFP+ 10GE	2	
Puerto GPON	CANTIDAD	8	16
	Interfaz física	Ranura SFP	
	tipo de conector	Clase B + / C +	
	Relación de división máxima	1 : 128	
Puertos de administración	1 puerto de banda 10 / 100BASE-T, 1 puerto de CONSOLA		
Puerto PON Especificación (clase Módulo B +)	Distancia de transmisión	20KM	
	Velocidad del puerto GPON	Aguas arriba 1.244G Aguas abajo 2.488G	
	Longitud de onda	TX 1490nm, RX 1310nm	
	Conector	SC/UPC	
	Tipo de fibra	9/125μm SMF	
	Poder TX	mas 1~+5dBm	
	Sensibilidad Rx	menos 28dBm	
	Potencia óptica de saturación	menos 8dBm	

PRODUCTO

LT-RG8608 8616 GPON OLTdatasheet v1.0

Indicador técnico

Dimensión (L * W * H)	**442*200*43.6mm**	**442*320*43.6mm**
Peso	3.1 kg	4.5 kg
Fuente de alimentación de CA	AC:90~264V, 47/63Hz	
Fuente de alimentación DC	DC:-48V	x
Respaldo en caliente del módulo de potencia doble	√	√
El consumo de energía	45W	85W
Entorno operativo	Temperatura de trabajo	0~+50°C
	Temperatura de almacenamiento	menos 40~+85°C
	Humedad relativa	5 ~ 90% (sin acondicionamiento)

Especificaciones LED

LED	ENCENDIDO	PARPADEO	APAGADO
PWR	El dispositivo está encendido	----------	El dispositivo está apagado
SYS	El dispositivo se está iniciando	El dispositivo funciona con normalidad	El dispositivo funciona de forma anormal
PON1~PON16	ONT está registrado a el sistema PON	ONT se está registrando en el sistema PON	ONT no está registrado para el sistema PON u ONT no conecte a OLT
SFP/SFP+	EL dispositivo está conectado al puerto	El dispositivo está en transmisión de datos en curso	EL dispositivo no está conectado al puerto
Ethernet (verde - ACT)	EL dispositivo está conectado al puerto	----------	EL dispositivo no está conectado al puerto

Especificaciones software

Modo de gestión
* SNMP, Telnet, CLI, WEB
Funcion de gerencia
* Detección de grupos de ventiladores.
* Supervisión del estado del puerto y gestión de la configuración.
* Configuración del conmutador de capa 2, como VLAN, troncal, RSTP, IGMP, QOS, etc.
* Función de gestión GPON: DBA, autorización ONU, ACL, QOS, etc.
* Configuración y gestión de ONU en línea.
* Gestión de usuarios.
* Gestión de alarmas.
Conmutador Layer2
* Dirección Mac de 16 K
* Soporta 4096 VLAN.
* Puerto de soporte VLAN y protocolo VLAN.
* Admite etiqueta VLAN / Un-tag, transmisión transparente VLAN.
* Soporte de traducción de Vlan y QinQ.
* Apoyar el control de tormentas según el puerto.
* Soporte de aislamiento de puertos.
* Limitación de la velocidad del puerto de soporte.
* Soporta 802.1D y 802.1W.
* Soporta LACP estático.
* QOS basado en puerto, VID, TOS y dirección MAC.
* Lista de control de acceso.
* Control de flujo IEEE802.x.
* Estadísticas y seguimiento de la estabilidad portuaria.
Multidifusión
* Igmp snooping.
* 256 grupos de multidifusión IP.

Especificaciones software

DHCP
* Servidor DHCP.
* Relé DHCP.
* Espionaje de DHCP.

Función GPON
* Tcont DBA.
* Tráfico de Gemport.
* Cumple con el estándar ITUT984.x.
* Distancia de transmisión de hasta 20 km.
* Admite cifrado de datos, multidifusión, puerto VLAN, separación, RSTP, etc.
* Admite descubrimiento automático de ONU / detección de enlaces / actualización remota de software.
* Admite la división de VLAN y la separación de usuarios para evitar tormentas de difusión.
* Admite la función de alarma de apagado, fácil de detectar problemas de enlace.
* Admite la función de resistencia a las tormentas de transmisión.
* Soporte de aislamiento de puertos entre diferentes puertos.
* Admite ACL y SNMP para configurar el filtro de paquetes de datos de forma flexible.
* Diseño especializado para la prevención de averías del sistema para mantener un sistema estable.
* Soporta RSTP, IGMP Proxy.

Ruta de la capa 3
* Proxy arp.
* Ruta estática.
* 1024 rutas de host de hardware.
* 512 rutas de subred de hardware.

Especificaciones software

DHCP
* Servidor DHCP.
* Relé DHCP.
* Espionaje de DHCP.

Función GPON
* Tcont DBA.
* Tráfico de Gemport.
* Cumple con el estándar ITUT984.x.
* Distancia de transmisión de hasta 20 km.
* Admite cifrado de datos, multidifusión, puerto VLAN, separación, RSTP, etc.
* Admite descubrimiento automático de ONU / detección de enlaces / actualización remota de software.
* Admite la división de VLAN y la separación de usuarios para evitar tormentas de difusión.
* Admite la función de alarma de apagado, fácil de detectar problemas de enlace.
* Admite la función de resistencia a las tormentas de transmisión.
* Soporte de aislamiento de puertos entre diferentes puertos.
* Admite ACL y SNMP para configurar el filtro de paquetes de datos de forma flexible.
* Diseño especializado para la prevención de averías del sistema para mantener un sistema estable.
* Soporta RSTP, IGMP Proxy.

Ruta de la capa 3
* Proxy arp.
* Ruta estática.
* 1024 rutas de host de hardware.
* 512 rutas de subred de hardware.

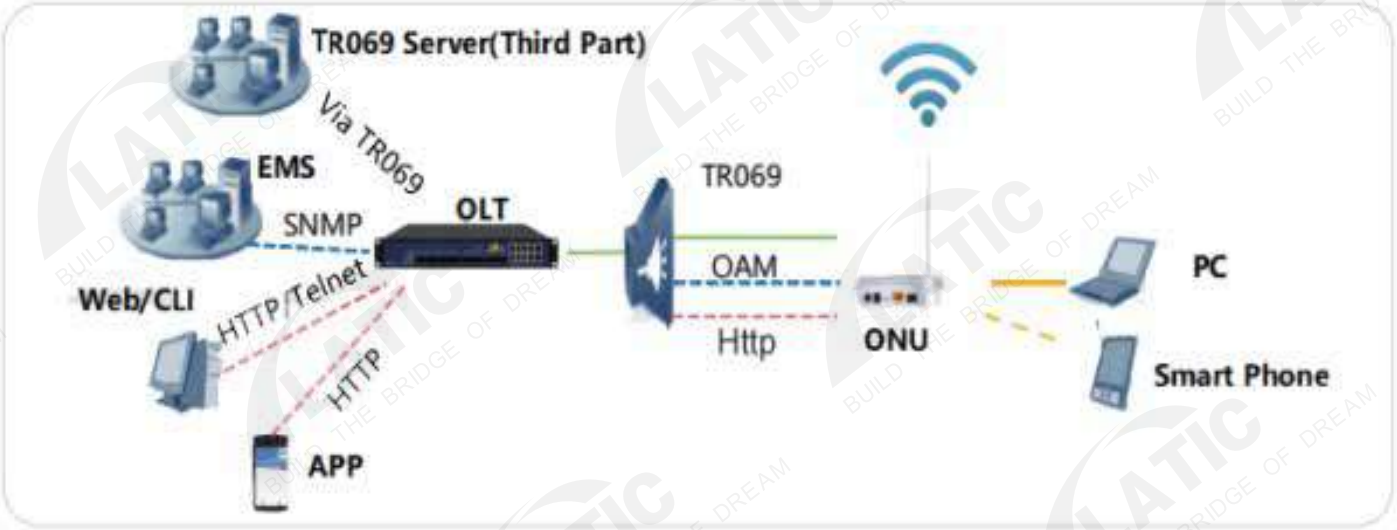
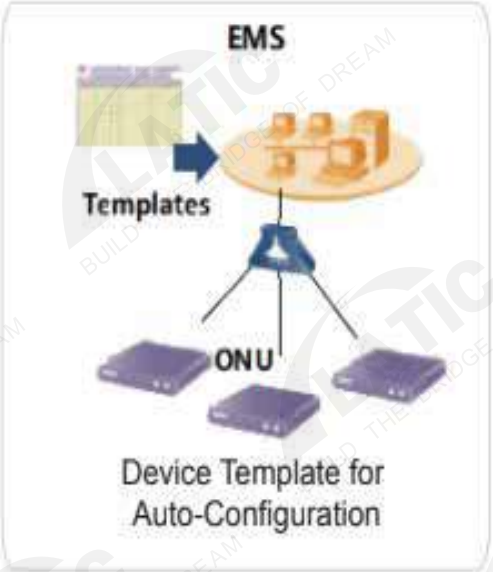
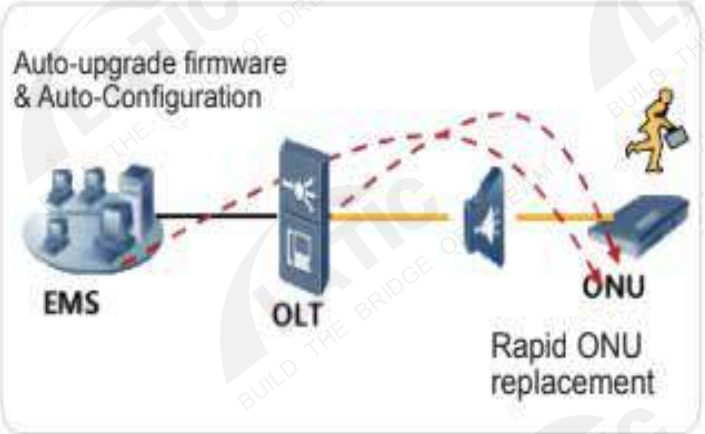
Especificaciones software

Licencia Gestión	**Límite ONT**	**Limite el número de registros de ONU, 64-1024, paso 64. Cuando el número de ONNU alcanzó el número máximo permitido, agregar nuevo onu al sistema será rechazado.**
	Límite de tiempo	Límite de tiempo de uso del sistema, 30 días. Prueba de equipo licencia, después de 30 días de tiempo de ejecución, toda la responsabilidad se establecerá fuera de línea.
Mesa mac PON		Una tabla mac de pon, que incluye la dirección mac, vlanid, pon id, onu id, gemport id para facilitar la verificación de servicios y la resolución de problemas.
Gestión de ONU	Perfil	Incluyendo ONU, DBA, TRÁFICO, LÍNEA, SERVICIO, ALARMA, Perfiles PRIVADOS. Todas las funciones de la ONU se pueden configurar por perfiles.
	Auto aprendizaje	Onu descubrimiento automático, registro, en línea.
	Auto configurar	Todas las funciones se pueden configurar automáticamente por perfiles cuando está en línea automáticamente: plug and play.
	Auto potenciar	El firmware onu se puede actualizar automáticamente. Descargue el firmware onu a olt desde web \ tftp \ ftp.
	configuración remota	El potente protocolo OMCI privado proporciona Configuración remota de HGU que incluye WAN, wifi, ollas, etc.

Especificaciones software

* Soporta arquitectura C / S y B / S.
* Admite topología automática o modifica manualmente.
* Agregue Trap Server para detectar la ONU automáticamente.
* EMS puede agregar y configurar ONU automáticamente.
* Agregar información de posición de la ONU.
* Compatible con la aplicación EMS.

Admite la configuración EMS / Web / Telnet (CLI) / TR069 ▶



Soporta ONU Plug & Play ▶