

7368 ISAM ONT G-240W-B de Alcatel-Lucent

Gateway ONT Residencial

La Terminal de Red Óptica (ONT) del Gestor de Acceso de Servicio Inteligente (ISAM) 7368 G-240W-B de Alcatel-Lucent es la respuesta para redes domésticas suministradas por la Red Óptica Pasiva Gigabit (GPON). El dispositivo se ha incorporado en Wi-Fi® de banda dual concurrente 802.11 b/g/n y red 802.11ac con capacidad de triple-play que simplifica la experiencia de equipamiento del hogar. Puede ofrecer servicios de triple play con voz, vídeo y datos y alta capacidad de conectividad Wi-Fi. El 7368 ISAM ONT G-240W-B está diseñado para tomar ventaja de las galardonadas plataformas de gestión de Alcatel-Lucent. Este incluye un Administrador de Dispositivos del Hogar Motive™ personalizado, el cual está integrado con la plataforma del Sistema de Gestión de Acceso (AMS) 5520 de Alcatel-Lucent para entregar operaciones uniformes de extremo a extremo, solución de administración y mantenimiento (OAYM) que las compañías necesitan para proporcionar la satisfacción del abonado.



Este ONT de interior está diseñado para ofrecer servicios de triple play (voz, datos y video) a los abonados residenciales. Los servicios de voz se proporcionan a través de dos puertos POTS con un adaptador de teléfono analógico ATA integrado que convierte el tráfico de voz en Protocolo de Inicio de Sesión (SIP) o ITU-T H.248. La conectividad a un switch PSTN Clase 5 existente se soporta a través de un Gateway de voz H.248 o a través de SIP con interoperabilidad directa con una variedad de Softswitches. La conectividad Ethernet está disponible en cuatro puertos Gigabit Ethernet (GE), todos los cuales tienen la capacidad de explotar hasta un gigabit completo de forma dinámica. Los proveedores de servicios pueden ofrecer vídeo utilizando paquetes IP (IPTV).

Se basa en Wi-Fi de doble banda para soportar la más amplia gama de dispositivos de clientes. El estándar IEEE 802.11ac permite velocidades de gigabit en muchos nuevos dispositivos. Y el estándar 802.11b/g/n ampliamente soportado puede conectarse simultáneamente a dispositivos heredados

Características

- Cuatro puertos Ethernet RJ-45 10/100/1000, Dos puertos POTS para servicios de voz con calidad de operador
- Dos puertos host USB (USB 2.0 y USB 3.0)
- IEEE 802.11 b/g/n: 2.4G inalámbrico y Wi-Fi concurrente de doble banda 5G
- IEEE 802.11ac inalámbrico: 5G
- Traducción de direcciones de red (NAT) y firewall

- Función de inter funcionamiento de voz de las líneas POTS analógicas a voz sobre IP (VoIP)/Capas de Ethernet.
- La óptica soporta el Indicador de fuerza de la señal recibida (RSSI).
- Soporta red privada virtual (VPN) de paso- a través de Protocolo de Túnel Punto a Punto (PPTP), Protocolo de Túnel de Capa 2 (L2TP), e IPsec.
- Desvío de puertos/Zona Desmilitarizada (DMZ)/ sistema de nombres de dominio dinámico (DNS).

Beneficios

- Se integra la ONT y funciones de puntos de acceso inalámbricos para permitir un dispositivo menos en el hogar
- Ofrece conectividad a dispositivos Ethernet en el hogar
- Soporta servicios triple-play completos incluyendo voz, video y acceso a Internet de alta velocidad
- Permite configuraciones de servicio por puerto
- Soporta la distribución de vídeo IP
- Soporta conexiones USB 2.0 y USB 3.0 fáciles de usar para unidades de disco externas y Almacenamiento conectado a Red Domestico (NAS)
- Ofrece servicios de voz utilizando VoIP
- Proporciona servicios de video de manera eficiente con multidifusión o unidifusión
- Gestión de redes utilizando el 5520 AMS de Alcatel-Lucent
- Opciones de entrega de vídeo flexible de Ethernet o de forma inalámbrica a decodificadores (STBs)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Físicas

- Altura: 185 mm (7.3 pulgadas)
- Ancho: 300 mm (11.8 pulgadas)
- Profundidad: 36 mm (1.4 pulgadas)
- Peso: 0.61 kg (1.33 libras)
- Montaje en pared o escritorio

Entorno operativo

- Temperatura: -5 ° C a 45 ° C (23 ° F a 113 ° F)
- Humedad: humedad relativa 10% a 90%

Requisitos de energía

- Alimentación local con entrada de 12 V (la alimentación utiliza el adaptador de CA/CD externo)
- Soporte de alerta por pérdida de alimentación (Dying gasp)
- Consumo de energía: <30 W

Enlace ascendente GPON

- 1490 nm longitud de onda de flujo descendente,
- 1310 nm longitud de onda de flujo ascendente
- 2.488 Gb/s tasa de línea de flujo descendente,
- 1.244 Gb/s tasa de línea de flujo ascendente
- Soporte de Modo de Encapsulación GPON (GEM) para soporte de tráfico de servicio IP/Ethernet
- Reporte de ancho de banda dinámico compatible con ITU-T G.984.3
- Sistema de Encriptación Avanzada (AES) compatible con ITU-T G.984.3 en flujo descendente
- ITU-T G.984.3-compatible con FEC
- ITU-T G.988 Interfaz de Control de Gestión ONT (OMCI) Apéndice 1 y Apéndice 2 ONT
- Descarga de imagen de software remoto
- Laser de Tipo de Sistemas de Formato Pequeño (SFF), conector SC/APC

Interfaz Ethernet

- 10/100/1000 Base-T interfaz con conectores RJ-45
- Transferencia
- Auto-negociación de puerto Ethernet o configuración manual con Interfaz Dependiente del Medio/ Interfaz Cruzada Dependiente del Medio (MDI)/MDIX)
- Switch virtual basado en LAN virtual (VLAN) IEEE 802.1q.
- Etiquetado/des-etiquetado VLAN por puerto Ethernet y marcación/remarcación de IEEE 802.1p
- Tipo de IP de Servicio/Punto de Código de Servicios Diferenciados (ToS/DSCP) para mapeo de tramas sin etiquetar IEEE 802.1p
- Clase de Servicio (CoS) basado en VLAN-ID, IEEE 802.1p bit
- Protocolo de Gestión de Grupo Internet (IGMP) v2/v3 intromisión (snooping)

Interfaz POTS

- Dos puertos FXS para el servicio de VoIP con conectores RJ-11
- CODEC Múltiples: ITU-T G.711, ITU-T G.729 (A y B)
- SIP (RFC 3261)
- Cancelación del eco TU-T G.168
- Servicios: Identificador de llamadas, Llamada en espera, Retención de llamadas, Conferencia tripartita, Transferencia de llamadas, Indicación de mensaje en espera
- 5 REN por línea
- Marcación de Frecuencia Múltiple de Doble Tono (DTMF)
 - Señal de timbre sinusoidal balanceada, 55 Volts de Valor Cuadrático Medio (VRMS)

Interfaz WLAN

- 3x3 802.11b/g/n
- 4x4 802.11ac
- Soporta Protocolo de cifrado inalámbrico (WEP) de 64-bit y 128-bit
- Soporte de Acceso protegido inalámbrico (WPA) incluyendo clave previamente compartida (WPA-PSK) y WPA2
- Filtros de control de acceso al medio (MAC)

Interfaz USB

- Una interfaz USB 2.0
- Una interfaz USB 3.0

Gateway Residencial

- IPv4 y IPv6
- Protocolo punto a punto sobre Ethernet (PPPoE) e IP sobre Ethernet (IPoE)
- NAT, DMZ y firewall
- Protocolo de Configuración Dinámica de Host (DHCP) y proxy de Sistema de Nombres de Dominio (DNS)
- Proxy de IGMP
- Soporte de TR-069

LED

- Potencia
- LAN (1-4)
- POTS (1-2)
- BTR
- Enlace (Link)
- Auth
- VoIP
- WPS
- WLAN
- USB
- Internet

Seguridad e interferencia electromagnética (EMI)

- Protección de sobre voltaje/corriente

Cumplimiento normativo

- UL 60950-1
- FCC Parte 15, sub parte B
- ISE-003
- CE Mark
- CB Mark