

# ONT RESIDENCIAL DE INTERIOR DEL 7342 ISAM I-240W-A DE ALCATEL-LUCENT

La Terminal de Red Óptica residencial de interior (ONT) del Gestor de Acceso de Servicio Inteligente (ISAM) 7342 I-240W-A de Alcatel-Lucent proporciona 4 Gigabit Ethernet (GigE), dos Servicios Telefónicos Ordinario Antiguo (POTS), e interfaz inalámbrica IEEE 802.11b/g/n. Finaliza una Red de Acceso de Servicio Completo (FSAN)-compatible con interfaz de fibra de Red Óptica Pasiva Gigabit (GPON) y está diseñada para ofrecer servicios de triple play con alta capacidad de ancho de banda. La combinación de la terminación ONT y la funcionalidad de Gateway residencial reducen el número de dispositivos necesarios en el hogar.



## CARACTERÍSTICAS

- Cuatro puertos Ethernet RJ-45 10/100/1000 con negociación automática e Interfaz Dependiente del Medio/Interfaz Cruzada Dependiente del Medio (MDI/MDIX) de detección automática
- Switch de Capa 2 integrado
- Funciones de datos avanzadas, tales como la manipulación de etiquetas LAN virtuales (VLAN), clasificación y filtrado
- 802.11b/g/n inalámbrico
- Dos puertos POTS para servicios de voz con calidad de operador
- 5 Números de equivalencia de timbre (RENS) por línea, anillo equilibrado a 55 V valor cuadrático medio (RMS), y marcación de frecuencia múltiple de doble tono (DTMF)
- Códec de voz múltiple
- Cancelación de eco, detector de actividad de voz (VAD), y generador de ruido de confort (CNG)
- Protocolo de Inicio de Sesión (SIP) (RFC 3261)
- Dos puertos USB 2.0
- Compatible con G.984
- Corrección de errores hacia adelante (FEC)

## BENEFICIOS

- Se integra la ONT y funciones de puntos de acceso inalámbricos para permitir un dispositivo menos en el hogar
- Proporciona conectividad a dispositivos Ethernet e inalámbricos en el hogar
- Soporta servicios de triple play completos incluyendo voz, video y acceso a Internet de alta velocidad
- Soporta la distribución de video IP
- Ofrece servicios de voz utilizando voz sobre IP (VoIP).
- Soporta servicios de voz utilizando SIP con G.711, G.729 (A y B) y códecs G.723.1
- Soporta servicios de fax
- Soporta la conexión a unidades de disco USB para el servicio (NAS) de almacenamiento conectado a la red doméstica.
- Proporciona servicios de video de manera eficiente con multidifusión o unidifusión
- Proxy de Protocolo de administración de grupos de Internet (IGMP)



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Físicas

- Altura: 39 mm (1.5 pulgadas)
- Ancho: 205 mm (8.1 pulgadas)
- Profundidad: 150 mm (5.9 pulgadas)
- Peso: 0.36 kg (0.79 libras)
- Montaje en pared o escritorio

### Entorno operativo

- Temperatura: -5 ° C a 45 ° C (23 ° F a 113 ° F)
- Humedad: humedad relativa 5% 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: menos de 18 W

### Seguridad e interfaz electromagnética (EMI)

- Protección de sobre voltaje/corriente

### Interfaz 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
- Cumplimiento con G.984.2 Amd1, Clase B+
- G.984.3 completo – encuadre compatible
- Soporta el modo T-CONT simple y múltiple
- Modos T-CONT
- Laser de Tipo de Sistemas de Formato Pequeño (SFF), conector SC/APC
- Descifrado AES-128 con generación de claves y conmutación

### Ethernet

- 10/100/1000 Base-T interfaz con conectores RJ-45
- Auto negociación de Puerto Ethernet o configuración manual
- Detección automática MDI/MDIX
- Colas de prioridad de hardware en el sentido de flujo descendente como soporte a la Clase de Servicio (CoS)
- Etiquetado/des-etiquetado VLAN por puerto Ethernet y por reportes piggyback en el informe de asignación de ancho de banda dinámico (de flujo ascendente) (DBRu)
- Intromisión (snooping)/proxy de IGMP
- Limitación de velocidad de Difusión/Multidifusión
- Limitación de Dirección de Control de Acceso al Medio (MAC)
- Prioridad y programación de velocidad controlada

### Interfaz WLAN

- 802.11n, en cumplimiento con 802.11b/g
- Encendido/Apagado de Radio
- Encriptación de Privacidad Equivalente a Cableado y (WEP) 64/128
- Acceso Protegido Wi-Fi® (WPA), WPA-PSK/TKIP
- WPA2, WPA2-PSK/AES

### Interfaz USB

- Dos interfaces de host USB 2.0

### Interfaz POTS

- Conectores RJ-11
- Anillo Balanceado, 55 V RMS
- 5 REN por línea
- Marcación DTMF
- Cancelación de eco
- VAD y CNG
- SIP (RFC 3261)
- Protocolo de transferencia en tiempo real (RTP) (RFC 3550 y RFC 3551)

### Gateway residencial

- Protocolo sobre Ethernet punto a punto (PPPoE)
- Traducción de Direcciones de Red (NAT)
- Traducción de Puerto de dirección de red (NAPT)
- Gateway de la Capa de Aplicación (ALG), enchufe universal (UPnP)
- Reenvío de puertos
- Zona desmilitarizada (DMZ)
- Filtro IP/MAC
- Cortafuegos multinivel
- Servidor de sistema de nombres de dominio (DNS)
- Protocolo de configuración dinámica de host (DHCP) cliente/servidor

### LED

- Potencia
- Óptico
- Red GPON
- LAN (1-4)
- POTS (1-2)
- Configuración Protegida de Wi-Fi (WPS)
- Estado de LAN inalámbrica (WLAN)
- USB
- Internet

### Cumplimiento normativo

- Marca CE