



Reseña del producto



## WinLink™ 1000 Access

Solución de banda ancha inalámbrica Fast Ethernet

A la vanguardia en precios y desempeño de banda ancha inalámbrica

# WinLink™ 1000 Access

## Solución de banda ancha inalámbrica Fast Ethernet

WinLink™1000 Access de RADWIN - la solución de banda ancha inalámbrica ofrece transmisiones de Ethernet a un precio extremadamente competitivo. WinLink™1000 Access es el último agregado a la cartera de soluciones de banda ancha inalámbrica de alta capacidad, de bajo costo y alta eficiencia WinLink™1000 de RADWIN, que proporcionan TDM de clase de operadora y servicios Ethernet en las sub-bandas de 6 GHz.

La solución WinLink™1000 Access se adapta a las necesidades de operadores que deseen emplazar servicios Ethernet de alta calidad con máxima velocidad y con costos y dificultades mínimos. Las operadoras pueden instalar el WinLink™1000 Access en pocas horas y expandir su capacidad de conectividad con un retorno casi inmediato de sus inversiones. Además, WinLink™1000 Access fue diseñado para soportar la gestión de la capacidad del usuario, permitiendo optimizar la asignación del ancho de banda con una determinación flexible del precio del servicio. El WinLink™1000 Access confiable y robusto proporciona un desempeño sin paralelos para aplicaciones de acceso a banda ancha, retorno ("backhauling") de WiFi y conectividad a sitio remoto.

### Instalación de co-localización

WinLink™1000 Access se entrega con una característica exclusiva de sincronización del sitio Hub que permite la instalación de sistemas múltiples en el mismo sitio. Esta característica sincroniza la transmisión de radios WinLink™1000 co-localizadas, lo que reduce dramáticamente la interferencia mutua que experimentan las radios TDD co-localizadas en el mismo sitio. Esta capacidad hace que el WinLink™1000 Access resulte ideal para un emplazamiento de topologías múltiples punto a punto.

### Aplicaciones típicas

#### Acceso de banda ancha

WinLink™1000 Access permite a los proveedores de servicios proporcionar a sus clientes servicios Ethernet dúplex de calidad superior, de manera rápida, económica y eficiente.

#### Retorno de WiFi Metro

WinLink™1000 Access es la solución ideal para el retorno del tráfico WiFi ofreciendo un retorno a los puntos de acceso de WiFi y redes WiFi metro en entornos muy aglomerados.

### Conectividad al sitio remoto

WinLink™1000 Access se adapta a las necesidades de redes privadas, tales como empresas, campus universitarios, municipalidades e instituciones gubernamentales que deseen establecer una conectividad Ethernet de alta velocidad entre sus oficinas, de manera rápida y accesible.

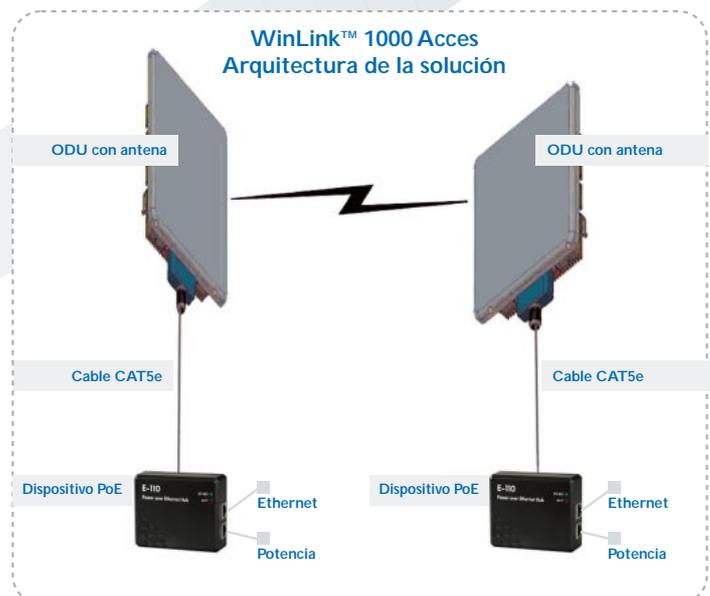
### Vigilancia con vídeo

WinLink™1000 Access es ideal para transmitir tráfico de vídeo Ethernet de alta calidad, permitiendo el emplazamiento de múltiples cámaras en áreas que son o bien demasiado remotas o alcanzables a un costo demasiado alto, con soluciones basadas en cable o fibra.



### Arquitectura del WinLink™ 1000 Access

La solución WinLink™1000 Access de RADWIN consiste en un dispositivo de unidad de exteriores (ODU - Outdoor Unit) con una antena integrada o exterior y un dispositivo de Potencia sobre Ethernet (PoE - Power over Ethernet) a cada lado del enlace. El dispositivo PoE suministra potencia sobre el mismo par de cables retorcido CAT5e que transporta el tráfico Ethernet al ODU.



## Configuración

Arquitectura	Unidad de exteriores (acceso) con dispositivo PoE
Interfaz de IDU hacia ODU	Cable CAT5e de exteriores; longitud máxima: 100 m

## Radio

Bandas de frecuencia	2,300 - 2,4835 GHz 2,400 - 2,4835 GHz 5,725 - 5,850 GHz
Rendimiento	2 Mbps dúplex
Ancho de banda de canal	5 MHz
Técnica dúplex	DD
Modulación	OFDM - BPSK/QPSK/16QAM/64QAM
Alcance máximo	20 km
Potencia de Tx máx	18 dBm
Corrección de error	FEC k=1/2, 2/3, 3/4

## Interfaz LAN

Tipo	Interfaz 10/100BaseT con autonegociación (IEEE 802.3)
Número de puertos Ethernet	1
Tramado/codificación	IEEE 802.3/U
Impedancia de línea	100Ω
Soporte VLAN	Transparente
Conector	RJ-45
Tamaño máximo de trama	1800 Bytes

## Gestión

Protocolo	Basado en SNMP
Gestión de red	Basada en SNMPC
Capacidades de actualización	Actualizaciones de software locales y remotas "sobre el aire" (OTA)

## Mechanics

ODU (con antena integrada plana de 1 pie)	30,5 cm (H) x 30,5 cm (W) x 5,8 cm (D) Peso: 1,5 kg / 3,3 lbs
ODU (sin antena integrada)	24,5 cm (H) x 13,5 cm (W) x 4,0 cm (D) Peso: 1,0 kg / 2,2 lbs
Dispositivo PoE	3,2 cm (H) x 9 cm (W) x 7,5 cm (D) Peso: 0,16 kg / 0,35 lbs

## Potencia y montaje

Suministro de potencia	110/220 Vca, 50/60Hz
Consumo de potencia	<10 W (dispositivo ODU + PoE)
Montaje	Mástil y pared

## Ambiental

Gabinete de unidad de exteriores	Cajas para todos los tipos climáticos
Temperaturas operativas del ODU	-35°C - 60°C
Temperaturas operativas del dispositivo PoE	0°C - 40°C
Humedad (unidad de exteriores)	Hasta 100% sin condensación





### Antenas

	2.400-2.4835 GHz	5.725-5.850 GHz
<b>Antena integrada de 1 pie</b>		
Ganancia		22dBi
Ancho del haz		9°
Polarización		Lineal
<b>Antena exterior de 2 pies</b>		
Ganancia	24 dBi	28 dBi
Ancho del haz	8°	4.5°
Polarización	Lineal	Lineal

### Regulación

	2.400-2.4835 GHz	5.725-5.850 GHz
<b>Radio</b>		
FCC:	Parte 15, Subparte C	Parte 15, Subpartes C y B
IC		RSS-210
<b>Seguridad</b>		
TUV	60950, según UL 60950	
CAN-USA		
<b>EMC</b>	C22.2 No. 60950	
FCC	CFR Parte15, Subparte B	
CAN-ETSI	EN 301 489-1	
<b>Ambiental</b>		
ETSI	IEC 60721-3-4 Clase 4M5	
	IP67	

### Información para pedidos de WinLink™ 1000 Access

WinLink™1000 Access de RADWIN se encuentra disponible en diversas configuraciones, para adaptarse a los diferentes requerimientos de frecuencia, potencia, antena y co-localización. En la Lista de Precios RADWIN, los productos Access son identificados por la palabra ACCESS en el nombre del producto. Para las unidades co-localizadas, la característica de Sincronización del Sitio del Hub se identifica con la abreviatura CL. Sírvase referirse a la Lista de Precios de RADWIN para ver la gama completa de productos y accesorios WinLink™1000.



Casa central Corporativa RADWIN Habarzel 27, Tel-Aviv 69710, Israel  
Tel: +972-3-7662917 ■ Fax: +972-3-7662918 ■ Email: sales@radwin.com ■ www.radwin.com