

## RADWIN 2000

Unidad ODU RW-2024-A125 - Hoja de datos



Una serie

### RW-2024-A125

RW-2024-A125 es un soporte de radio de clase portadora Bandas de 2,4 GHz y 2,3 GHz, que cumplen con las regulaciones de FCC, IC (Canadá) y Universal.

RW-2024-A125 Empaqueta servicios TDM y Ethernet nativos a través de un solo enlace inalámbrico y proporciona un rendimiento total neto de 25 Mbps (hasta 4XE1 / T1 más Ethernet).

RW-2024-A125 viene con una antena integrada.

### Productos Destacados

- Rendimiento de red Ethernet de 25 Mbps y hasta 4E1s / T1s
- Rendimiento asimétrico adaptativo: asignación dinámica entre enlace ascendente y enlace descendente
- Radio única que admite múltiples bandas (2.4 y 2,3 GHz)
- Tecnologías avanzadas MIMO, OFDM y Diversity
- Robusto y confiable para operar en condiciones difíciles, temperaturas extremas y escenarios sin visibilidad directa

**RADWIN**

## Especificaciones del producto

Configuración	
Arquitectura	Unidad exterior con antena integrada
Interfaz IDU a ODU	CAT-5e al aire libre; Longitud máxima del cable: 100 m para 10 / 100BaseT y 75 m para 1000BaseT
Radio	
Capacidad	Rendimiento total neto de 25 Mbps (hasta 4E1s / T1s más Ethernet) Hasta 120 km / 75 millas
Rango	
Canal de Banda ancha	Configurable: 5,10 y 20 MHz
Modulación	2x2 MIMO-OFDM (BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM)
Selección automática de canales de codificación y modulación adaptativa	Soportado
Diversidad	Soportado
Vista de espectro	Soportado
Max Tx Power	Hasta 26dBm
Tecnología Duplex	TDD
Error de corrección	FEC k = 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 AES
Cifrado	128
Interfaz ethernet	10/100 / 1000BaseT
Unidades interiores compatibles	Serie IDU-C (RW-72XX-2000), Serie IDU-E (RW-71XX-1000) Dispositivos RADWIN PoE (RW-9921-101X).
QoS	Clasificación de paquetes a 4 colas de acuerdo con 802.1p y Diffserv, programación dinámica de acuerdo con los cambios de la interfaz aérea Compatible
VLAN	
Protección de anillo Ethernet	Compatible, incluido Ethernet 1 + 1

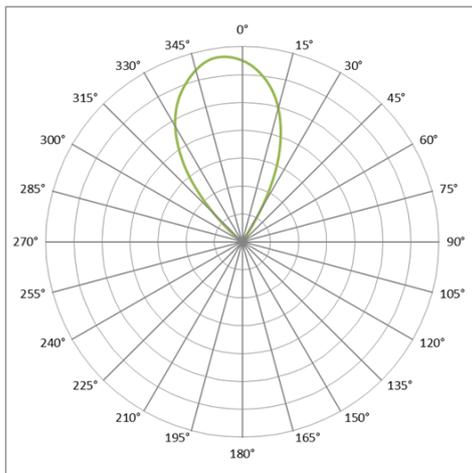
Bandas compatibles				
Rango de frecuencia ocupado				
Banda	Canal BW 5MHz	Canal BW 10MHz	Canal BW 20MHz	Cumplimiento de radio
FCC / IC de 2,4 GHz *	2,4095-2,4645 GHz	2,407-2,467 GHz	2,402-2,472 GHz	FCC PARTE 15, parte C y RSS 210
2,3 GHz universal	2,3045-2,4745 GHz	2,302-2,477 GHz	2,297-2,482 GHz	

Mecánico	
Dimensiones	19,5 (ancho) x 27,0 (alto) x 8,0 (profundidad) cm
Peso	1,8 kg / 3,6 libras
Poder	
Alimentación eléctrica	Energía proporcionada a través del cable ODU-IDU <12W
El consumo de energía	(IDU + ODU)
Ambiental	
Temperaturas de funcionamiento	- 35 ° C - 60 ° C / -31 ° F - 140 ° F
Humedad	100% condensación, IP67 (totalmente protegido contra el polvo y contra la inmersión hasta 1 m)
La seguridad	
FCC / IC (cTUVus)	UL 60950-1, UL 60950-22, CAN / CSA C22.2 60950-1, CAN / CSA C22.2 60950-22
ETSI	EN / IEC 60950-1, EN / IEC 60950-22
EMC	
FCC	CFR47 Clase B, Parte 15, Subparte
ETSI	EN 300386, EN 301 489-1, EN 301 489-4
CAN / CSA-CEI / IEC	CISPR 22-04 Clase B CISPR
AS / NZS	22-2004 Clase B

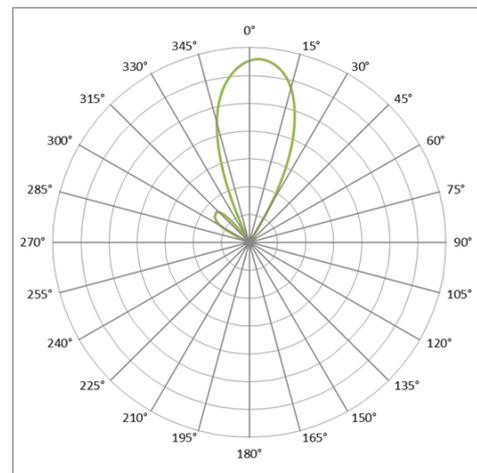
### Antena integrada

Ganancia pico mínima	13 dBi a 2,3-2,7 GHz
VSWR	1,5: 1 (típico), 2: 1 (máximo) 35 °
3 dB Ancho de haz AZ 3 dB	(típico)
Ancho de haz EL	35 ° (típico)
Polarización	Lineal dual (vertical y horizontal) ETSI EN 302326-3
Nivel de lóbulos laterales	V1.3.1 (2008-02) DN2 ETSI EN 302326-3 V1.3.1
Polarización cruzada	(2008-02) DN2
Relación F / B	-20 dB (máximo)
Protección contra rayos de aislamiento de puerto a puerto	20 dB (mínimo)
DC a tierra	DC a tierra
<b>Patrón de antena</b>	

Elevación a 2,4 GHz



Azimut a 2,4 GHz



### Información sobre pedidos

Número de pieza: RW-2024-A125

Descripción: ODU RADWIN 2000 A-Series con antena integrada, que admite múltiples bandas de frecuencia a 2.x GHz, FCC / IC de 2.4 GHz por defecto de fábrica

Sedes corporativas, T. +972.3.766.2900, E. sales@radwin.com , www.radwin.com

El nombre RADWIN es una marca registrada de RADWIN Ltd. © Todos los derechos reservados, febrero de 2013  
DS RW-2024-A125 / 03.13

**RADWIN**