

## **RADWIN 2000 Serie C-Plus**

Radio punto a punto - Hoja de datos

RW-2030-4100



### **Descripción del producto**

RW-2030-4100 es una radio de clase portadora que admite 3.5 GHz y cumple con las regulaciones FCC / IC, Universal e IC y con los valores predeterminados de fábrica:

FCC / IC de 3,5 GHz.

RW-2030-4100 pertenece a la serie RADWIN 2000 C-Plus, que ofrece 250 Mbps rendimiento.

La radio viene con una antena integrada.

### **Productos Destacados**

- Rendimiento de red Ethernet de 250 Mbps Largo alcance:
- hasta 40 km / 25 millas Grado Telco, extremadamente
- robusto en condiciones adversas
  
- Admite la sincronización TDD dentro del sitio y entre sitios para maximizar la capacidad de la red
  
- Rendimiento asimétrico configurable
- Tecnologías avanzadas de OFDM y MIMO para operación en nLOS / NLOS y entornos de radio densos

## Especificaciones del producto:

CONFIGURACIÓN					
Arquitectura	Unidad exterior con antena integrada				
Interfaz PoE a ODU	CAT-5e al aire libre; Longitud máxima del cable: 100 m para 10 / 100BaseT y 75 m para 1000BaseT				
RADIO					
Máxima capacidad	Rendimiento total neto de 250 Mbps Hasta 40				
Rango	km / 25 millas				
Canal de Banda ancha	Configurable: 5, 10, 20, 40 MHz (para la banda predeterminada) 2x2				
Modulación	MIMO-OFDM (BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM)				
Selección automática de canales de	Soportado				
codificación y modulación adaptativa	Apoyado al encender				
DFS	No compatible (para la banda predeterminada)				
Diversidad	Compatible				
Visor de espectro	Soportado				
Max Tx Power	25 dBm				
Tecnología Duplex	TDD				
Error de corrección	FEC k = 1/2, 2/3, 3/4, 5/6				
Cifrado	AES 128; FIPS 197; AES 256 opcional (mediante clave de licencia de software) Dispositivos				
Soporte de unidades inferiores	RADWIN PoE (RW-9921-101X)				
Distribución de banda ancha	Configurable: simétrico o asimétrico				
QoS	Clasificación de paquetes a 4 colas de prioridad según 802.1P o Diffserv				
Soporte VLAN	802.1Q, QinQ, 4094 VLAN				
Sincronización TDD entre sitios	compatibles				
Sincronización TDD entre sitios	Compatible a través de un receptor GPS común por sitio				
BANDAS SOPORTADAS					
Banda	Canal BW 5 MHz	Canal BW 10 MHz	Canal BW 20 MHz	Canal BW 40 MHz	Cumplimiento de radio
3.6 GHz FCC / IC (predeterminado)	3.6505-3.6995	3.650-3.700	3.650-3.700	3.650-3.700	FCC 47CFR Parte 90 subparte Z; IC RSS-197
Universal de 3,5 GHz	3.2975-3.8025	3.295-3.805	3.290-3.810	3.280-3.820	Universal
IC de 3,5 GHz	3.4755-3.6495	3.473-3.652	3.468-3.657	3.458-3.667	IC RSS-192
MECÁNICO					
Dimensiones ODU	37 (ancho) x 37 (alto) x 11 (profundidad) cm				
ODUWeight	3,6 kg / 7,94 libras				
PODER					
Alimentación eléctrica	Energía proporcionada a través de cable ODU-IDU				
El consumo de energía	<20W				
AMBIENTAL					
Temperaturas de funcionamiento	- 35 ° C a 60 ° C / -31 ° F a 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 EN 300386, EN				
ETSI	301 489-1, EN 301 489-4				
EMC					
FCC	47 CFR Clase B, Parte 15, Subparte B CISPR				
CAN / CSA-CEI / IEC	22-04 Clase B				
AS / NZS	CISPR 22-2004 Clase B				

### Información de pedido

Número de pieza: RW-2030-4100

Descripción: RADWIN 2000 C-Plus ODU, con antena integrada, compatible con bandas de frecuencia múltiple a 3.x GHz, FCC / IC de 3.6 GHz por defecto de fábrica.