

Serie RADWIN 2000 A-Plus

Radio punto a punto - Hoja de datos



RW-2030-4H25

Descripción del producto

RW-2030-4H25 es una radio de clase portadora que pertenece a la serie RADWIN 2000 A-Plus y admite la banda de frecuencia de 3,5 GHz.

La radio cumple con las regulaciones FCC / IC con un valor predeterminado de fábrica de 3,5 GHz FCC / IC.

RW-2030-4H25 ofrece un rendimiento de hasta 25 Mbps.

La radio viene con una antena integrada.

Productos Destacados

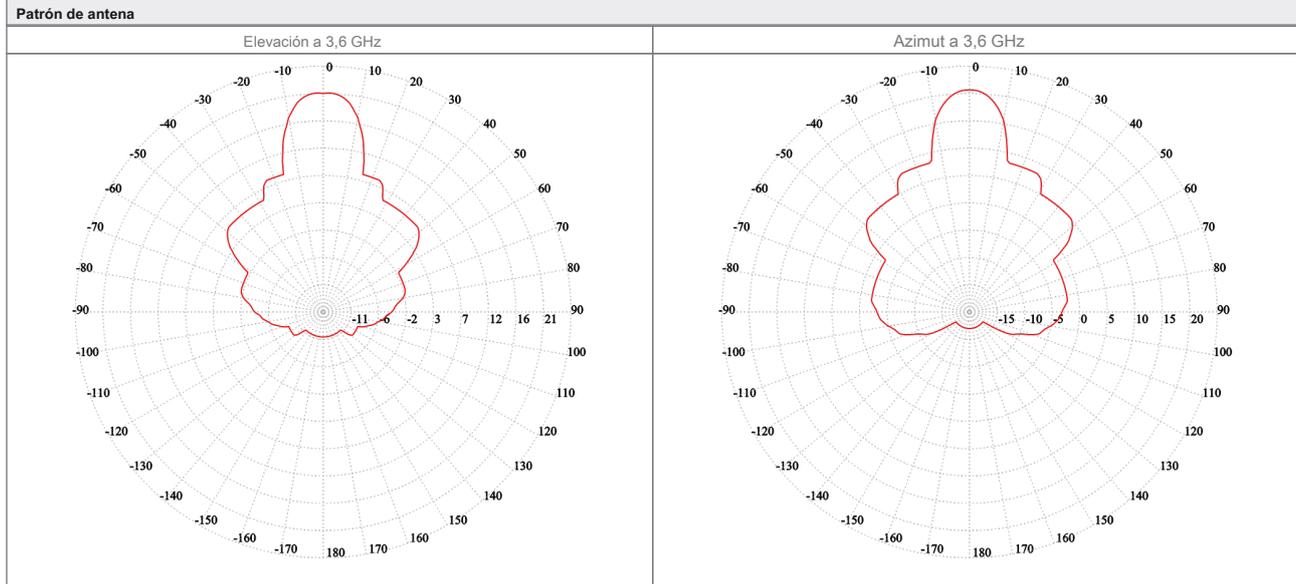
- Rendimiento de red Ethernet de 25 Mbps Largo alcance:
- hasta 40 km / 25 millas Grado Telco, extremadamente
- robusto en condiciones adversas

- Admite la sincronización dentro del sitio y entre sitios para maximizar la capacidad 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				
Radio					
Máxima capacidad	Rendimiento total neto de 25 Mbps Hasta 40				
Rango	km / 25 millas				
Canal de Banda ancha	Configurable: 5, 10, 20, 40 MHz (para la banda predeterminada) MIMO-OFDM				
Modulación	(BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM)				
Selección automática de canales de	Soportado				
codificación y modulación adaptativa	Compatible con el encendido No				
DFS	compatible				
Diversidad	Soportado				
Visor de espectro	Soportado				
Max Tx Power	25 dBm; EIRP máx.43 dBm (para la banda predeterminada) TDD				
Tecnología Duplex					
Error de corrección	FEC k = 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 AES				
Cifrado	128; FIPS 197				
Soporte de unidades interiores	Dispositivos RADWIN PoE (RW-9921-101X)				
QoS de asignación de enlace ascendente /	Configurable: Simétrico o Asimétrico				
descendente	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 compatibles					
Banda	CBW 5 MHz [GHz]	CBW 10 MHz [GHz]	CBW 20 MHz [GHz]	CBW 40 MHz [GHz]	Cumplimiento de radio
FCC / IC de 3,6 GHz	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
Mecánico					
Dimensiones ODU	30 (ancho) x 30 (alto) x 8,5 (profundidad) cm				
ODUWeight	3,1 kg / 6,83 libras				
Poder					
Alimentación eléctrica	Energía proporcionada a través del cable ODU-IDU				
El consumo de energía	<12W				
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 / IEC 60950-1, EN				
ETSI	/ IEC 60950-22				
EMC					
FCC	47 CFR Clase B, Parte 15, Subparte B				
ETSI	EN 300386, EN 301 489-1, EN 301 489-4 CISPR				
CAN / CSA-CEI / IEC	22-04 Clase B				

Antena integrada	
Ganancia	20 dBi
VSWR	2,0: 1
Polarización de ancho de haz de	15 grados (típico)
azimut de 3 dB	Lineal doble (vertical y horizontal) ETSI EN
Nivel de lóbulos laterales	302326-3 V 1.3.1 DN3 ETSI EN 302326-3 V
Polarización cruzada	1.3.1 DN3
Relación F / B	- 20 dB
Protección contra rayos de	30 dB (típico)
aislamiento de puerto a puerto	DC a tierra



Información de pedido

Número de pieza: RW-2030-4H25

Descripción: RADWIN 2000 A-Plus ODU, con antena integrada, compatible con la banda de frecuencia FCC / IC de 3,6 GHz.