

RADWIN 2000 A Serie 10M

Radio punto a punto - Hoja de datos



RW-2050-AH10

Descripción del producto

RW-2050-AH10 es una radio de clase portadora que pertenece a la serie RADWIN 2000 A 10M y admite un rango de frecuencia de 4.9 a 5.8 GHz.

La radio cumple con las regulaciones FCC / IC y FCC con un valor predeterminado de fábrica de 5,8 GHz FCC / IC.

RW-2050-AH10 ofrece un rendimiento de hasta 10 Mbps y hasta 2xE1s / T1s en un rango extendido.

La radio viene con una antena integrada.

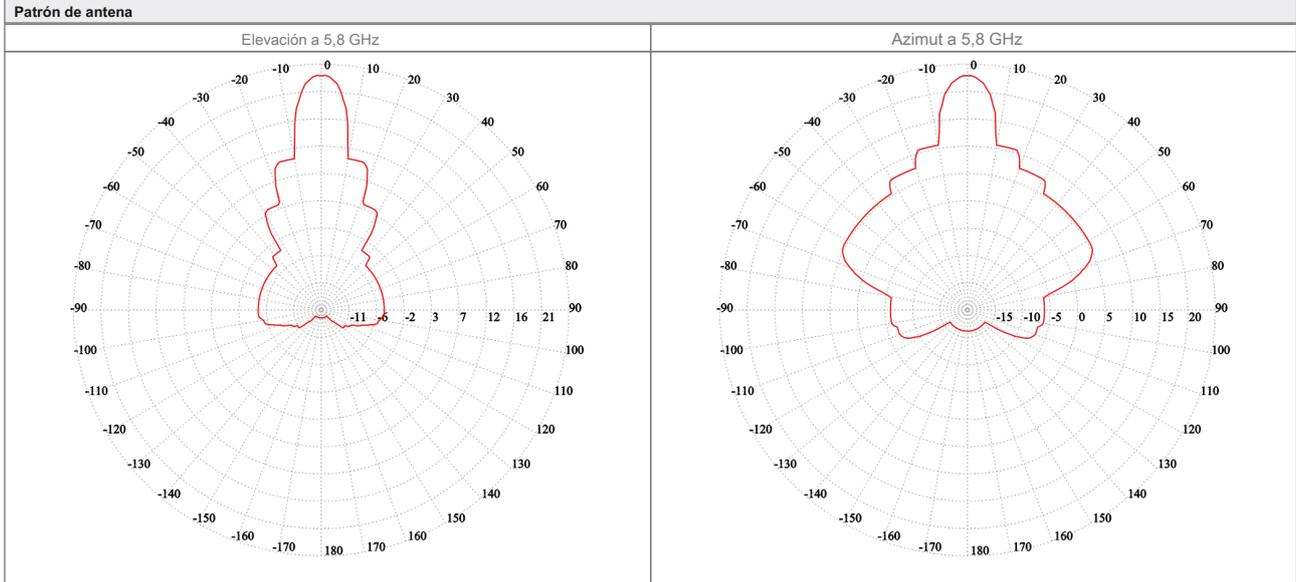
Productos Destacados

- Rendimiento de red Ethernet de 10 Mbps e interfaces TDM nativas 2xE1s / T1s Largo alcance: hasta 40 km /
- 25 millas Grado Telco, extremadamente robusto en condiciones adversas
- Admite la sincronización intra y entre sitios para maximizar la capacidad Rendimiento asimétrico adaptable û Asignación dinámica entre el enlace ascendente y el enlace descendente
- Tecnologías OFDM y MIMO avanzadas para la 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 10 Mbps (hasta 2xE1s / T1s más Ethernet) Hasta 40 km / 25			
Rango	millas			
Canal de Banda ancha	Configurable: 5, 10, 20 MHz (para la banda predeterminada)			
Modulación	MIMO-OFDM (BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM)			
Selección automática de canales de codificación y modulación adaptativa	Soportado			
DFS	Soportado (FCC / IC)			
Diversidad	Soportado			
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 AES			
Cifrado	128; FIPS 197			
Soporte de unidades interiores	IDU: RW-7100-2000, RW-7102-2000, RW-7216-2000, RW-7208-2000, RW-7204-2000, RW-7200-2000, dispositivos RADWIN PoE (RW-9921-101X)			
QoS de asignación de enlace ascendente / descendente	Configurable: simétrico o asimétrico Clasificación de paquetes a 4 colas de prioridad según 802.1P o Diffserv			
Soporte VLAN	VLAN 802.1Q, QinQ, 4094			
Protección de anillo Ethernet	Compatible, incluido Ethernet 1 + 1			
Sincronización TDD entre sitios	Compatible			
Sincronización TDD entre sitios Hot	Compatible con un receptor GPS común por sitio 1 + 1 con enlace			
Standby monitoreado	RADWIN 2000			
Bandas compatibles				
Banda	CBW 5 MHz [GHz]	CBW 10 MHz [GHz]	CBW 20 MHz [GHz]	Cumplimiento de radio
FCC / IC de 4,9 GHz	4.9425-4.9875	4.940-4.990	4.940-4.990	FCC 47CFR Parte 90 Subparte Y; IC RSS-111 FCC
FCC / IC de 5,2 GHz	5.2525-5.3475	5.255-5.340	5.255-5.340	47CFR Parte 15.407; IC RSS-210 FCC 47CFR Parte
FCC / IC de 5,4 GHz	5.4775-5.7175	5.480-5.715	5.480-5.715	15.407; IC RSS-210 FCC 47CFR Parte 15.247; IC
FCC / IC de 5,8 GHz (predeterminado)	5.7275-5.8475	5.725-5.850	5.725-5.850	RSS-210 FCC 47CFR Parte 15.407
FCC de 5.160-5.245 GHz	5.1575-5.2475	5.160-5.245	5.160-5.245	
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	23 dBi
VSWR	1.5: 1 (típico)
Polarización de ancho de haz de	10 grados (típico)
azimut de 3 dB	Lineal doble (vertical y horizontal) ESTI EN
Nivel de lóbulos laterales	302326-3 V1.1.2 DN3 ESTI EN 302326-3
Polarización cruzada	V1.1.2 DN3
Relación F / B	- 30 dB
Protección contra rayos de	30 dB (máximo)
aislamiento de puerto a puerto	DC a tierra



Información de pedido

Número de pieza: RW-2050-AH10

Descripción: RADWIN 2000 A 10M ODU, con antena integrada, compatible con bandas de frecuencia múltiple a 5.x GHz, FCC / IC predeterminado de fábrica de 5.8 GHz.