

Unidades de Abonado RADWIN, Modelo SU PRO

Unidad de abonado - Hoja de datos (RW5000/SU-Pro/5H01/F54/UNI/INT)



RW-5H01-9P54

Descripción del producto

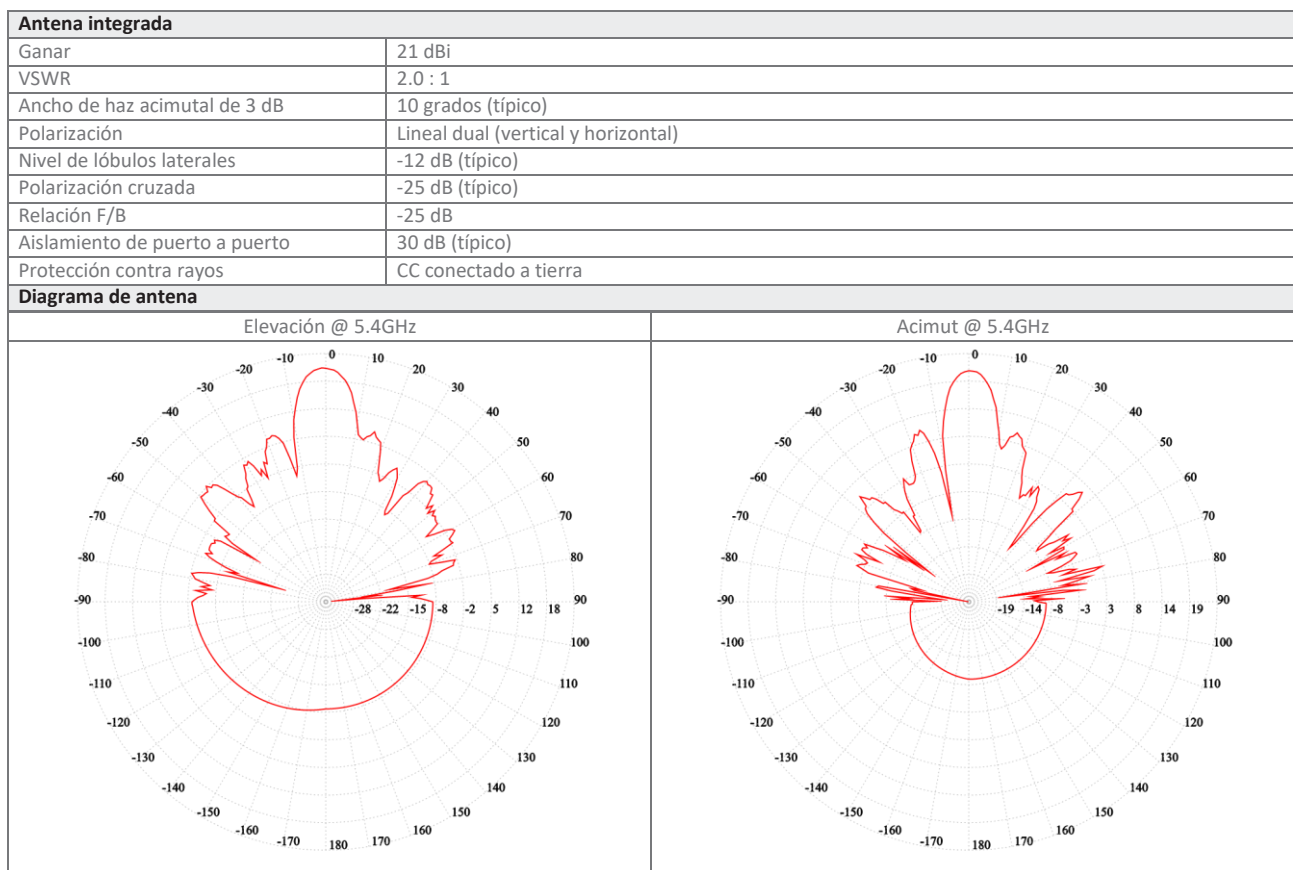
RW-5H01-9P54 es una unidad de suscriptor modelo SU PRO que ofrece un rendimiento agregado neto de hasta 250 Mbps y admite el nivel de servicio SLA (CIR) o Best-Effort. Se puede utilizar en una configuración P2P. SU PRO soporta de 4.9 a 6 GHz y cumple con las regulaciones Universal, UBR Y FCC/IC. La unidad incluye una antena integrada de 22dBi.

Características destacadas del producto

- Rendimiento agregado neto de hasta 250 Mbps
- Largo alcance: hasta 40 km / 25 millas
- Acuerdo de Nivel de Servicio Garantizado basado en CIR o Nivel de Servicio de Mejor Esfuerzo
- Ganancia de antena de 22dBi
- Latencia corta y constante
- MIMO avanzado, OFDM y diversidad de antenas
- Funcionamiento robusto y fiable en condiciones ambientales adversas, incluidos escenarios de línea de visión obstruida
- IP-67
- Instalación simplificada mediante una aplicación para teléfonos inteligentes.

Especificaciones del producto:

Configuración					
Arquitectura	Unidad exterior con antena integrada				
Interfaz PoE a ODU	CAT-5e para exteriores; Longitud máxima del cable: 100 m para 10/100BaseT y 75 m para 1000BaseT				
Radio					
Capacidad máxima	Rendimiento agregado neto de 250 Mbps; Ampliable a 500 Mbps con clave de licencia				
Gama	Hasta 40 km / 25 millas *				
Ancho de banda del canal	Configurable: 10, 20, 40, 80 MHz (para la banda predeterminada); Selección dinámica de BW de canal (20/40/80 MHz)				
Modulación	MIMO-OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM)				
Modulación y codificación adaptativas	Soportado				
Selección automática de canales	Compatible con el encendido				
DFS	No se admite				
Diversidad	Soportado				
Potencia máxima de transmisión	26 dBm por cadena				
Tecnología dúplex	TDD				
Corrección de errores	FEC k = 1/2, 2/3, 3/4, 5/6				
Encriptación	AES 128 (Soporta AES 256 en modo PtP)				
Asignación de enlace ascendente / descendente	Configurable: Simétrico o Asimétrico				
Capa 2	Modo HUB				
QoS	Clasificación de paquetes en 4 colas de prioridad según 802.1P o Diffserv				
Compatibilidad con VLAN	VLAN 802.1Q, QinQ, 4094				
Gestión de ODU	Pila dual IPv4/IPv6; SNMPv1, SNMPv3; HTTP/HTTPS usando el navegador web				
802.1x	Soportado				
Opción 82	Soportado				
Filtrado sin PPPoE	Soportado				
Filtro DHCP	Soportado				
Indagación IGMP	Soportado				
Abonados nómadas	Soportado				
Autorización RADIUS	Soportado				
Autenticación de usuario RADIUS	Soportado				
Syslog (en inglés)	Soportado				
Bandas admitidas					
Banda	CBW 10MHz [GHz]	CBW 20MHz [GHz]	CBW 40MHz [GHz]	CBW 80MHz [GHz]	Cumplimiento de la normativa radiofónica
5,4 GHz Universal (predeterminado)	5.470-5.725	5.465-5.730	5.455-5.740	5.455-5.760	Universal
4,9 GHz Universal	4.900-4.995	4.900-4.995	4.900-4.995	4.900-4.995	Universal
6.0 GHz Universal	5.695-6.055	5.690-6.060	5.680-6.070	5.680-6.090	Universal
5.9 GHz Universal	5.725-5.955	5.720-5.960	5.710-5.970	5.710-5.990	Universal
5,8 GHz Universal	5.725-5.850	5.725-5.850	5.725-5.850	5.725-5.850	Universal
5,1 GHz Universal	5.145-5.340	5.140-5.345	5.130-5.355	5.130-5.375	Universal
UBR de 5,1 GHz	5.125-5.880	5.125-5.880	5.125-5.880	5.125-5.880	Universal
FCC/IC de 5,8 GHz	5.730-5.845	5.730-5.845	5.730-5.845	5.730-5.845	FCC 47CFR Parte 15.407; ISED RSS-247
Mecánico					
Dimensiones de ODU	32,5 (ancho) x 32,5 (alto) x 6,7 (profundidad) cm				
Peso ODU	2 kg / 4.41 libras				
Poder					
Alimentación de energía	Alimentación suministrada a través de cable ODU-IDU				
Consumo de energía	<13W				
Dispositivo de red					
CA POE	RW-9921-102x (incluido)				
POE de CC	RW-9921-2059				
Medioambiental					
Temperaturas de funcionamiento	De -35 °C a 60 °C / de -31 °F a 140 °F				
Humedad	100% de condensación, IP67 (totalmente protegido contra el polvo y contra la inmersión en agua hasta 1 m)				
MTBF	4,075,000 hours (Telcordia SR332 @25°C)				
Resistencia al viento operativa	180Km/h				
Seguridad					
UE/Internacional	EN/IEC 62368-1, EN/IEC 60950-22				
Estados Unidos	cTUVus: UL 60950-1, UL 60950-22				
EMC					
FCC	FCC 47 CFR, Parte 15, Subparte B, Clase B				
ETSI	ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-4, ETSI 301 489-17				
Canadá	CIEM-003, CISPR 32, Clase B				
AS/NZS	CISPR 32, Clase B				



Información de pedido
Número de pieza: RW-5H01-9P54
Descripción: RADWIN SU PRO ODU, con antena integrada, compatible con bandas de frecuencia múltiple a 5,x GHz, determinada de fábrica 5,4 GHz Universal.

* Puede estar limitado por la regulación en la banda específica que se está utilizando

La información de la hoja de datos puede ser modificada por el fabricante sin previo aviso