

Hytera 

DIB-R5 outdoor

Estación Base TETRA2 para
uso en exteriores



www.hytera.la

★

La DIB-R5 outdoor expande la familia de estaciones base TETRA 2/TED DIB-R5 con una versión adicional para uso en exteriores.

★

Diseño compacto que ahorra espacio - el DIB-R5 outdoor puede montarse en paredes, mástiles de antenas y túneles.

★

Preparado para ambientes exigentes con protección clase IP65 y un rango de temperatura de -30 a +55 °C.

★

Bajo costo operativo con una cobertura confiable.

★

Muy bajo consumo de energía y enfriamiento pasivo - ideal para áreas donde el suministro de energía es crítico o basado en baterías, y donde se requiere soluciones de estación base portátiles que dependen de baterías.



DIB-R5 outdoor

Características Principales

Estación base TETRA2 para uso en exteriores

La DIB R5 outdoor es una variante ultra compacta para uso en exteriores o en ambientes particularmente difíciles. Garantiza los costos operativos mínimos y una amplia cobertura de radio. Gracias a su diseño compacto, utiliza poco espacio y cuenta con una eficiencia energética líder en el mercado para operaciones en condiciones extremas. Esta estación base es robusta y confiable, ideal para misión crítica en regiones remotas.



Sistema TETRA pequeño y potente

Al ser un sistema de radio ultra compacto con función de controlador de conmutación dedicada, el DIB-R5 outdoor reduce drásticamente los costos de operación. Aún sin la inversión en un sistema de conmutación de radio costoso, usted obtendrá el rango completo de servicios TETRA, incluyendo interfaz a redes telefónicas, centros de control y aplicaciones.



Compacto para ahorrar espacio

La estación base tiene un diseño libre de mantenimiento, que además le permite ahorrar espacio. Este puede instalarse en paredes, mástiles de antenas o en túneles. Gracias a su excepcional bajo consumo y su enfriamiento pasivo, es ideal para áreas donde el suministro de energía es crítico o donde se requiere soluciones de estación base portátiles que dependen de baterías.



Eficiencia energética líder en el mercado

Gracias a su bajo consumo de energía y a su enfriamiento pasivo es ideal para áreas donde el suministro de energía es crítico o donde se requiere soluciones de estación base portátiles que dependen de baterías.



Robusto y confiable

El DIB-R5 es la mejor elección, especialmente en áreas difíciles donde la comunicación de los usuarios dependen de un sistema confiable. Cumple con el exigente estándar IP65 de resistencia al agua y al polvo. Es capaz de operar en los ambientes más complejos de -30 a +55 °C.

Aplicaciones de uso DIB-R5 outdoor



Empresas de servicios públicos



Cuerpo de bomberos o defensa civil



Hidroeléctricas, empresas de trabajo de campo



Emergencias, catástrofes ambientales

Información Técnica DIB-R5 Outdoor

Información General	
Rango de Frecuencia	380 – 430 MHz (Rx/Tx) 450 – 470 MHz (Rx/Tx) 806 – 825 MHz (Rx) 851 – 870 MHz (Tx)
Portadoras / Canales (Máximo)	2 portadoras = 8 canales
Alimentación	48 VDC
Consumo de potencia Potencia de transmisión RF	< 55 W a 10 W (1 portadora) < 110 W; 85 W típico a 10 W (2 Portadoras) < 75 W a 20 W (1 portadora) < 150 W; 105 W típico a 20 W (2 portadoras)
Opciones de sincronización GNSS =Sistema Global de Navegación por Satélite	Sin sincronización Con GNSS (GPS) PTP (Protocolo de Tiempo de Precisión) Disponible en versiones futuras del producto
Redundancia de transceptor	✓ (2 unidades requeridas)
Redundancia de controlador	✓ (2 unidades requeridas)
Función de controlador de conmutación distribuida y gateways locales (API, SIP,...)	✓

Trasmisor y receptor	
Opciones de combinador	Sin combinador
Potencia máxima de transmisión (conector de antena) $\pi/4$ DQPSK QAM	20 W
Potencia de transmisión en transceptor $\pi/4$ DQPSK	20 W
Recepción	Doble diversidad
Sensibilidad estática	Típica: -120 dBm (BER 4 %)
Sensibilidad dinámica	-113 dBm (TU 50 [TCH 7.2, BER 4 %])

Especificaciones ambientales	
Dimensiones (An x Al x P)	426 x 250 x 167 mm (Mastil) 426 x 250 x 135 mm (Mastil)
Peso	Aprox. 9 kg
Protección a polvo y humedad	IP65
Temperatura de Operación	-30 °C / +60 °C -40 °C / +60 °C (Operación continua)



Hytera Communications Corporation Limited

Para conocer la ubicación de nuestras oficinas en
Latinoamérica ingresa a: www.hytera.la/ubicaciones

