Ficha técnica JM Distech

TK-PR1ICA70

Marca: TELTONIKA

Descripción

La antena combo industrial de exterior TK-PR1ICA70 ha sido diseñada para agrupar conexiones de última generación 5G LTE, Wi-Fi de doble banda y posicionamiento geográfico GNSS en un único dispositivo de alta ganancia. Su arquitectura avanzada de alta densidad elimina por completo la necesidad de instalar múltiples antenas independientes en campo, simplificando significativamente el despliegue en instalaciones fijas y entornos industriales críticos. Gracias a su robusto diseño estanco y herrajes integrados, garantiza un enlace inalámbrico ultraestable, una transmisión de datos limpia y una protección total a la intemperie frente a condiciones climáticas extremas.

• Teltonika

• Antena Industrial 5G Combo LTE GNSS Wi-Fi para poste de exterior

• Frecuencia LTE 617-960/1700-2700/3300-4300 MHz Conector 4x SMA Macho

• Antena GNSS 1560-1610 MHz 1x Conector SMA Macho

• Antena Wi-Fi 2400-2500/4700-6000 MHz Conector 2x RP SMA Macho

• Certificación Exterior IP67

• 6x Cables RG316 1 x RG174- Router compatibles TK-RUTX50, TK-RUTM50, TK-RUTX12

Especificaciones

Tipo de dispositivo	Antena de exterior industrial combinada (Multibanda)
Tecnologías soportadas	5G Combo LTE / Wi-Fi Dual Band / GNSS
Antenas 5G LTE	Rango de Frecuencia: 617-960/1700-2700/3300-4300 MHz | Polarización: Vertical | Ganancia: 4.5 dBi (Max) | V.S.W.R < 2.5 | Impedancia: 50 Ω | Conectores: 4x SMA Macho
Antenas Wi-Fi	Frecuencia: 2400-2500/4700-6000 MHz | Polarización: Vertical | Ganancia: 7.5 dBi | V.S.W.R < 2.0 | Impedancia: 50 Ω | Conectores: 2x RP-SMA Macho
Antena GNSS	Frecuencia: 1560-1610 MHz | Polarización: RHCP | Ganancia: 28 dBi | V.S.W.R < 2.0 | Impedancia: 50 Ω | Voltaje: 2.5-6.5 VDC | Consumo corriente: 2.5-6.5 mA | Conector: 1x SMA Macho
Configuración de cables	6x RG316 | 1x RG174
Alimentación requerida	Es necesario alimentar el Teltonika interior con PoE Pasivo, a través del puerto LAN1 con al menos el adaptador (no incluido)
Compatibilidad nativa	Compatible con los modelos de router TK-RUTM50, TK-RUTX50, TK-RUTX12, RUTM16, RUTM54
Notas de instalación	Compatible con RUTC50 (rendimiento Wi-Fi condicionado: conectar conectores Wi-Fi izquierdo y derecho de la antena combo, dejar del medio libre)
Grado de protección	IP67 (Resistente al agua y polvo continuo; especificaciones mecánicas del fabricante aptas para IP68)
Método de montaje	Montaje en mástil o en pared (atornillado) (Tornillería no incluida)
Uso recomendado	Exclusivamente para instalaciones fijas y estacionarias (No usar en objetos móviles o con alta vibración)
Temperatura de funcionamiento	-40º C ~ +75º C
Dimensiones físicas	160 x 240 x 189 mm
Peso neto del producto	1500 g

Contenido

• 1x Antena 5G Combo Exterior TK-PR1ICA70