



## Características y beneficios

- Redes LMR extendidas a través de infraestructura IP para disponer de comunicaciones activas, con independencia del terreno o la distancia
- Compatibilización de tecnologías de comunicación distintas para conectar equipos multifuncionales
- Cifrado de conexiones de voz y datos de extremo a extremo con IPsec y TLS para garantizar la privacidad y la integridad
- Implementación de protocolos de última tecnología, como MCPTT para priorizar enlaces de comunicación críticos
- Integración de opciones de módem 4G LTE admitidos por los principales operadores de telefonía móvil a nivel mundial
- Soporte de más de 4.000 marcas y modelos LMR, lo que reduce los costes, puesto que los sistemas instalados ya son compatibles
- Huella SWaP (tamaño, peso y potencia) óptima para implementaciones flexibles

## Vocolity RoIP

Los productos Vocolity RoIP dan a los usuarios una gama de soluciones de conectividad de radio por IP compactas y fáciles de utilizar.

Totalmente compatibles con una amplia gama de soluciones de despacho de radio de terceros y aplicaciones líderes "Push-To-Talk" de telefonía móvil, Vocolity RoIP permite a los usuarios maximizar su inversión existente en comunicaciones móviles por radio en tierra.

Conecte hasta cuatro dispositivos de radio de distintos fabricantes independientemente de la marca, frecuencia o tecnología de radio a un solo dispositivo RoIP, o hasta ocho dispositivos con el módulo de expansión USB RoIP Connect.

Varios equipos de trabajo pueden conectar sus radios a Vocolity RoIP para crear una única solución de radio unificada tanto a nivel local como en todo el mundo utilizando infraestructuras IP existentes.

El kit de rack opcional permite montar hasta tres dispositivos Vocolity RoIP en un rack estándar de 19 pulgadas y requiere solo 1U de altura de bastidor.

# Modelos de producto

## Especificaciones



Mecánicas	Vocality RoIP	Vocality RoIP Non-LTE	Vocality RoIP Connect
Factor de forma	Carcasa independiente	Carcasa independiente	Carcasa independiente (Requiere conexión USB a Vocality RoIP)
Condiciones de funcionamiento (en caja)	-40°C / -40°F a +80°C/176°F ambiente 0-90% HR sin condensación Nota: si se utiliza la fuente de alimentación opcional (Vocality RoIP/PSU), este rango se reducirá de 0 a 40 °C / 104 °F	-40 °C / -40 °F a +80 °C / 176 °F ambiente 0-90 % HR sin condensación Nota: si se utiliza la fuente de alimentación opcional (Vocality RoIP/PSU), este rango se reducirá de 0 a 40 °C / 104 °F	-40 °C / -40 °F a +80 °C / 176 °F ambiente 0-90 % HR sin condensación
MTBF	>100.000 horas a 70 °C / 158 °F	>175.000 horas a 70 °C / 158 °F	>128.000 horas a 70 °C / 158 °F
Profundidad	4,0 pulgadas / 10,16 cm	4,0 pulgadas / 10,16 cm	4,0 pulgadas / 10,16 cm
Anchura	4,0 pulgadas / 10,16 cm	4,0 pulgadas / 10,16 cm	4,0 pulgadas / 10,16 cm
Altura	1,0 pulgadas / 2,54 cm	1,0 pulgadas / 2,54 cm	1,0 pulgadas / 2,54 cm
Peso	0,6 libras / 0,27 kg	0,6 libras / 0,27 kg	0,4 libras / 0,18 kg
Bandas de telefonía móvil admitidas (dependiendo del módem)	B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B20, B28, B38, B40, B41, B66, B71	N/D	N/D
Redes certificadas MCPTT	AT&T FirstNet (FNPTT), TELUS MCPTX	N/D	N/D

Eléctricas	Vocality RoIP	Vocality RoIP Non-LTE	Vocality RoIP Connect
Fuente de CA opcional	Entrada 100-240 VCA a 2 A, 50 - 60 Hz (Salida 12 VCC a 6 A máx.)	Entrada 100-240 VCA a 2 A, 50 - 60 Hz (Salida 12 VCC a 6 A máx.)	N/D
Requisitos de alimentación del dispositivo	5 - 35 VCC a 1,5 A máx	5 - 35 VCC a 1,5 A máx	5VDC a 0,3 A (Alimentado por USB 2.0 desde Vocality RoIP)
Consumo de energía	7,5 W (máx)	7,5 W (máx)	1,5 W (máx)

Conectores	Vocality RoIP	Vocality RoIP Non-LTE	Vocality RoIP Connect
Alimentación CC	Conector de alimentación con bloqueo de 3 patillas	Conector de alimentación con bloqueo de 3 patillas	N/D
Puertos Ethernet	2 x RJ45	2 x RJ45	N/D
USB	1 x USB 2.0 Type A	1 x USB 2.0 Type A	1 x USB 2.0 Micro B, 2 x USB 2.0 Type A
Puertos de audio analógicos	4 x RJ45	4 x RJ45	4 x RJ45
Quad Serie y GPIO	1 HD26 a 4 DB9 + 1 cable sin terminar	1 HD26 a 4 DB9 + 1 cable sin terminar	1 HD26 a 4 DB9 + 1 cable sin terminar

## Kit de montaje en rack de 19 pulgadas



Dimensiones	Descripción
Factor de forma	Rack de 19 pulg. 1 U
Anchura	19,00 pulg. / 48,26 cm
Altura	1,75 pulg. / 4,45 cm
Profundidad	12,87 pulg. / 32,69 cm
Peso sin rellenar	2,2 lbs / 1,0 kg

Las licencias seguras están sujetas a control de exportación. La información contenida en este documento es correcta al momento de su publicación y está sujeta a cambios sin previo aviso. Comuníquese con Cubic para obtener información y detalles actualizados sobre el producto.