

IS440.1

Rádio 5G para Ambientes Críticos

5G Radio · Zona 1/21 | Classe I, II, III DIV 1

O rádio 5G de alto desempenho para comunicação PoC (Push-to-Talk over Cellular) em ambientes críticos, garantindo conectividade sem falhas via 4G/5G ou Wi-Fi.



RECURSOS PRINCIPAIS



Interface ISM de 8 pinos

Compatível com periféricos de áudio profissionais



Alto-falante Amplificado

Alta potência para ambientes industriais ruidosos



Seletor de Canal Mecânico

Chave dedicada no topo do dispositivo



PTT & SOS Físicos

Botões dedicados para Push-to-Talk e emergência



Bateria Substituível

2400 mAh (4800 mAh opcional), troca rápida em campo



Certificação ATEX/IECEx

Aprovado para uso em zonas explosivas Zona 1/21 — Classe I, II, III DIV 1

i O IS440.1 é um rádio 5G que garante comunicação PoC segura e sem falhas, com interoperabilidade via gateway para sistemas legados.



IS440.1

5G Radio Zone 1/21

Características Técnicas



Parâmetro	Valor
Desempenho	<i>Sistema, processador e memória</i>
Sistema Operacional	ISM-OS 14
Processador	Qualcomm® QCM6490 Octa Core
Memória RAM	4 GB
Armazenamento	64 GB
Conectividade	<i>Redes, wireless e localização</i>
4G LTE-FDD	B1/2/3/4/5/7/8/12 com MFBI/13/14/17/20/25/26/28/29/30/66/68/71
4G LTE-TDD	B38/39/40/41/42/43/48
5G NR	n1/n2/n3/n5/n7/n8/n12/n14/n20/n25/n28/n30/n38/n40/n41/n48/n66/n71/n77/n78/n79
Wi-Fi®	Wi-Fi® 6: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/e/k/r/v
Bluetooth®	5.2
GNSS	GPS, A-GPS, Glonass, A-Glonass, Beidou, Galileo
NFC	Near Field Communication
Físico e Display	<i>Dimensões, peso e tela</i>
Dimensões	136,6 x 71,5 x 32 mm
Peso	322 g
Display	2,4" · Corning® Gorilla® Glass 3ª geração · 240 x 320 px
Hardware Adicional	<i>Bateria, câmera, SIM e sensores</i>
Bateria	2400 mAh (4800 mAh opcional) · substituível
Câmera	8 MP AF frontal
SIM	1 nano SIM + eSIM
Interfaces	Interface ISM de 8 pinos para acessórios de áudio
Sensores	Acelerômetro, Giroscópio, Magnético, Pressão
Proteção e Certificações	<i>IP68, MIL-STD e aprovações globais</i>
Classificação IP	IP68 — à prova de poeira e água
Padrão Militar	MIL-STD-810H
Temperatura de Operação	-20 °C a +55 °C
ATEX	EX-Zona 1/21 · II 2G Ex ib IIC T4 Gb · II 2D Ex ib IIIC T135°C Db
IECEX	EX-Zona 1/21 · Ex ib IIC T4 Gb · Ex ib IIIC T135°C Db
NEC500	Class I/II/III Div. 1 Groups A–G, T4
INMETRO	Ex ib IIC T4 Gb · Ex ib IIIC T135°C Db
Outras Certificações	PCEC (China) · IA (África do Sul) · KCs (Coreia do Sul)

Abix® 2026.

Especialista em locação, venda e projetos de radiocomunicação, oferecendo soluções completas para comunicação profissional.

www.abix.com.br

