

## IS540.1

Smartphone Industrial para Ambientes Críticos

Zone 1/21 | Classe I, II, III DIV 1

O smartphone industrial de alto desempenho com interface ISM de 16 pinos para uso versátil em áreas classificadas, compatível com Android™ 14, zero-touch e MDM.



### RECURSOS PRINCIPAIS



#### Interface ISM de 16 pinos

Conexão rápida e segura de módulos adicionais (RSM, PTT, scanner, câmera térmica)



#### Câmera Dupla

48 MP AF traseira | 5 MP FF frontal



#### Bateria Substituível

4400 mAh, substituível em campo



#### Botão SOS

Proteção para trabalhadores isolados (LWP ready)



#### Porta USB-C

Carregamento via cabo i.safe PROTECTOR 2.0 USB-C



#### Certificação ATEX/IECEx

Aprovado para Zona 1/21 — Classe I, II, III DIV 1

📄 O IS540.1 é um smartphone industrial Android™ 14 com interface ISM de 16 pinos, certificado ATEX/IECEx para Zona 1/21, Android Enterprise Recommended, zero-touch e MDM compatível.



# IS540.1

Zone 1/21

Características Técnicas



Parâmetro	Valor
<b>Desempenho</b>	<i>Sistema, processador e memória</i>
Sistema Operacional	Android™ 14
Processador	Qualcomm® QCM6490 Octa-Core
Memória RAM	8 GB
Armazenamento	128 GB (microSD suportado)
<b>Conectividade</b>	<i>Redes, wireless e localização</i>
2G GSM	850/900/1800/1900 MHz
3G WCDMA	B1/2/4/5/8
4G LTE-FDD	B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12 MFB1/B13/B14/B17/B20/B25/B26/B28/B29/B30/B66/B71
4G LTE-TDD	B38/B39/B40/B41/B42/B43/B48
5G NR	n1/n2/n3/n5/n7/n8/n12/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 (hotspot até 8 conexões)
Bluetooth®	5.2
GNSS	GPS, A-GPS, Glonass, A-Glonass, Beidou, Galileo
NFC	Near Field Communication
<b>Físico e Display</b>	<i>Dimensões, peso e tela</i>
Dimensões	180,0 x 84,9 x 20,6 mm
Peso	422 g
Display	6" · Corning® Gorilla® Glass 3ª geração · 1080 x 2160 px · FHD
<b>Hardware Adicional</b>	<i>Bateria, câmera, SIM e sensores</i>
Bateria	4400 mAh · substituível
Câmera Traseira	48 MP AF
Câmera Frontal	5 MP FF
SIM	1 nano SIM + eSIM
Sensores	Acelerômetro, Giroscópio, Luz, Magnético, Proximidade, Pressão
<b>Proteção e Certificações</b>	<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, Division 1, Groups A, B, C, D, T4 · Class II, Division 1, Groups E, F, G, T4 · Class III, Division 1 T4
Outras Certificações	PCEC (China) · TIIS (Japão) · INMETRO (Brasil) · 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](http://www.abix.com.br)

