

Smart-IS (Aloha_5G)

Smartphone Intrinsecamente Seguro
Industrial para Zonas 1, 2, 21 e 22



À prova de poeira e
de submersão em água



Acese a página do
equipamento no site da
Sensycal!



Características

- Smartphone industrial Android com tela touchscreen de 6,78 polegadas.
- 12 GB de RAM e 512 GB de armazenamento.
- Conta com **segurança intrínseca** (Ex i), permitindo seu uso em atmosferas explosivas (Zonas 1 e 2).
- **Proteção contra água e poeira grau IP68.**
- **Câmera traseira de até 108MP** com flash, e câmera frontal de alta resolução.

Aplicações

- Ideal uso em ambientes industriais, incluindo em processos onde há a presença de gases explosivos (Zonas 1 e 2).
- A câmera do smartphone pode ser utilizada para auxiliar na documentação de manutenções e processos.

Especificações Técnicas

Robustez e proteção para áreas industriais e atmosferas explosivas

Grau de proteção IP68

Os smartphones Smart-IS contam com proteção contra água e poeira grau IP68. Isso significa que o seu interior é completamente vedado, sendo à prova de poeira.

Além disso, ele é protegido contra imersão completa em água em profundidades de até 1 metro, sendo assim resistente à chuva e a quedas acidentais em poças de água.

Certificação de segurança intrínseca

O Smart-IS conta também com **certificação de segurança intrínseca Ex ib IIC T4 Gb / Ex ib IIIC T130°C Db**, permitindo o seu uso em atmosferas explosivas Zona 1 e 2 (grupo dos gases hidrogênio e acetileno) e Zonas 21 e 22 (locais contendo poeiras condutivas).



Especificações gerais

Certificação	
Ex	
Marcação	Ex ib IIC T4 Gb / Ex ib IIIC T130°C Db
Número do certificado de origem	CCRI 25.7619X
Proteção IP	IP68

Operação		
Processamento e Memória		
CPU	Modelo	MediaTek Dimensity 7300 (Mediatek 24M)
	Núcleos	<ul style="list-style-type: none"> • Octa core • 4 x ARM Cortex-A78 2.5GHz • 4 x ARM Cortex-A55 2.0GHz
	Tecnologia	4 nM
GPU	Modelo	ARM Mali-G615 GPU
Armazenamento	RAM	12 GB
	ROM	512 GB
	MicroSD/TF	Extensível até 2 TB
Conectividade		
Rede móvel	Tipos	GSM/WCDMA/CDMA/FDD/TDD/NR
	Frequências	<ul style="list-style-type: none"> • GSM: B2/3/5/8 • WCDMA: B1/2/4/5/6/8/19 • CDMA: BC0/BC1/BC10 • FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/17/18/19/20/25/26/28A/28B/66/ 71 • TDD: B34/38/39/40/41 • NR: N1/N3/N5/N7/N8/N20/N28/N38/N40/N41/N71/N77/N78/N79
	EDGE/GPRS	Suportado
Comunicação e Protocolos	Navegação	Suportado - Beidou, Galileo, Glonass, GPS
	WiFi	Suportado - Wi-Fi 6E(ax/ac/a/b/g/n)
	Bluetooth	Suportado - BT 5.4
	FM	Suportado
	OTG	Suportado - USB 3.0
	NFC	Suportado

Entradas		
MicroSD/TF	Suporta até 1x cartão MicroSD / TF - Até 2 TB	
SIM	Suporta até 2x cartões NanoSIM	
USB	Conector USB 3.0 tipo C - OTG suportado	
Câmeras		
Câmera Frontal	Chip Sensor	Samsung S5KHM6SX03
	Resolução	Até 108 MP (12000 x 9000 pixels)
	Flash	Sim - 2 luzes de flash
	Funções de software	HDR, AI camera, Water Mark, Video, Picture, Pro Mode, Potrait, Gif, Panorama, Beauty, Bokeh, slow motion, Time Lapse, Filter, Intelligent Scanning, Night mode, Film
Câmera de ângulo aberto (ultra-wide angle)	Chip sensor	Samsung S5K4H8
	Resolução	Até 8 MP (3264 x 2348 pixels)
	Funções de software	Wide Angle, Macro
Câmera de visão noturna	Chip sensor	SONY IMX350
	Resolução	Até 20 MP (5184 x 3880 pixels)
	Funções de software	Video, Picture, Night Vision
Lente fotosensitiva	Chip sensor	GC6133
	Resolução	Até 0,08 MP (240 x 320 pixels)
Display Frontal		
Tamanho e tipo	6,78 polegadas - IPS	
Resolução	Full High Definition (FHD) - 1080 x 2460 pixels	
Frequência	120 Hz	
Proporção	20.5:9	
Alimentação		
Bateria	Bateria de polímero recarregável intrinsecamente segura de 3,85 V com capacidade de 8000 mAh modelo Ex Battery 104.	
Carregamento	4,35 Vcc / 3 A	
Sensores		
Sensor de gravidade	Suportado	
Sensor de distância	Suportado	
Sensor de luz ambiente	Suportado	
Bússola (magnético)	Suportado	
Campo geomagnético	Suportado	
Giroscópio	Suportado	
Software		
Sistema Operacional	Android 14.0	
Idiomas Suportados	Português, Inglês e mais de 40 outros idiomas.	

Especificações Físicas

Condições de Ambiente	
Temperatura de operação	-20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F)
Temperatura de armazenamento	-20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F)
Umidade relativa	5 ... 95 % sem condensação
Dimensões (A x L x P)	183,4 x 83,7 x 15.5mm
Peso	≈ 379 g
Material	ABS

Códigos de Encomenda

- **Smart-IS (Aloha_5G):** Smartphone Android IP68 com certificação de segurança intrínseca (Ex ib) para zonas 1, 2, 21 e 22.

Acessórios Inclusos

- Fonte de alimentação saída 5 V entrada bi-volt (110/220 Vac) - com porta USB tipo C
- Cabo USB tipo C para USB tipo C - para carregamento e comunicação