

Tablet GNSS Série P300

Tablet GNSS Série P300

Ver.2022.05.06



Tamanho:

P300mini: tela sensível ao toque de 8", 220x150x34 mm

P300plus: tela sensível ao toque de 10,1", 268x182x36 mm

Peso:

P300mini: 800g

P300plus: 1022g

Características

Suporte GNSS profissional integrado para constelações completas

Tecnologia QUANTUMTM III melhora direção e posicionamento

Design totalmente robusto, IP66 à prova de poeira e água

Tela sensível ao toque colorida de alta definição de 8"/10,1"

Sistema operacional baseado em Android

Uma câmera frontal integrada com suporte opcional
câmera traseira

Série P300

Tablet GNSS

EXCELENTE RASTREAMENTO E CAPACIDADE DE POSICIONAMENTO

O tablet GNSS da série SinoGNSS P300 é integrado a uma placa

GNSS OEM de alto desempenho que pode rastrear GPS, BeiDou, BeiDou Global, GLONASS, Galileo, QZSS e alcançar precisão centimétrica. Utilizando a avançada tecnologia QUANTUMTM III em combinação com o chip ASIC SinoGNSS atualizado e a unidade de microprocessador avançada, o tablet GNSS da série P300 é capaz de fornecer desempenho aprimorado de direção e posicionamento para uso diário em campo.

DESIGN FÁCIL DE USAR

A série P300 oferece 2 tamanhos de tela: 8"/10,1", permitindo ao usuário selecionar o tablet que melhor se adapta às suas necessidades. Desenvolvido com Android

Sistema operacional, a plataforma flexível integra-se perfeitamente à operação

e é compatível com a maioria dos aplicativos Android. Com alto desempenho, preços competitivos e estrutura robusta, é uma escolha sólida para implantar e gerenciar seus diferentes aplicativos.

PODEROSA CONECTIVIDADE E AMPLA APLICABILIDADE.

~~Com dois cartões e dual standby, diversas interfaces, múltiplas conexões sem fio e módulos~~

de transmissão de dados, além de CAN, PPS e Event, a série P300 aprimora

suas capacidades em agricultura de precisão, direção autônoma, controle de máquinas e outros setores. Além de ser um dispositivo de posicionamento independente, ele também pode ser integrado a outros sistemas de controle e fornecer dados de posicionamento de alta precisão.

ROBUSTO E RESISTENTE PROJETO

~~A estrutura em liga de alumínio e magnésio e a classificação IP66 de resistência à~~

poeira e à água tornam a série P300 totalmente robusta. O design industrial permite que a série P300 suporte uma ampla faixa de temperaturas de trabalho, de -20°C a 60°C.

Como um tablet industrial para cabine, ele atende às demandas em diversas condições, funcionando de forma perfeita e eficaz mesmo em ambientes adversos.

SinoGNSS[®]
By ComNav Technology Ltd.

Tablet GNSS Série P300

Tablet GNSS Série P300 Ver.2022.05.06

Rastreamento de sinal (opcional)				
GPS	BDS	BDS	Global	L1, L2
GLONASS Galileo QZSS				B1I, B3I
				B1C, B2B
				G1, G2
				E1, E5b
				L1, L2

Especificação do sistema	
Sistema operacional	Android 7.1
Processador	QualcommTM octa-core ARM de 64 bits Processador Cortex-A53TM 2.0GHZ 2GB
BATER	(4G opcional)
ROM	eMMC de 16 GB, suporte para armazenamento USB externo (64 GB éopcional)
Módulo de rádio	Módulo U70, banda completa de 410-470 MHz (opcional)
Bluetooth	Bluetooth 5.0
Áudio	Alto-falantes duplos e microfone integrados, câmera
Câmera	frontal de 8 megapixels e câmera traseira de 16 megapixels (opcional)

Mostrar	
	P300mini: tela sensível ao toque de 8"
	P300plus: tela sensível ao toque de 10,1"
Taxa de resolução	1280*800
Brilho	P300mini: 600 cd/cm2
	P300plus: 500 cd/cm ²

Elétrica	
Potência de entrada	5 V-16 V CC
Consumo de energia	<15W

Conexões	
1 porta tipo C	
3 portas USB	
1 slot para cartão TF	
1 slot para cartão Dual-SIM	
2 portas de antena GNSS	
1 porta de antena UHF	
1 porta de antena 4G	
3 portas Lemo (incluindo RS232/RJ45/PPS/EVENT/CAN/USB)	

Físico	
	P300mini: 220*150*34 mm
	P300plus: 268*182*36 mm
peso	P300mini: 800g
	P300plus: 1022g 1*luz
Luz indicadora	de energia, 2*luz de satélite, 1*luz de dados 1*botão de
Botões do painel	energia, 2*botão de ajuste de luz de fundo, 1 * botão de função
Áudio	Alto-falantes duplos emicrofone integrados
Câmera	Frontal 8milhões de pixels, traseiro 16 milhões de pixels (opcional)

Ambiente	
À prova d'água e de poeira	
Choque e vibração	IP66
Umidade	Projetado para atender MIL-STD-810H
Temperatura de trabalho	100% sem condensação
Temperatura de armazenamento	-20y~60y
	-40y~85y

Precisão	
Precisão de tempo	20 ns
Autônomo	1,5 mna horizontal
	3,0 mverticais
Pós-processamento	2,5 mm +1ppm
	5,0 mm +1ppm
Precisão de velocidade	<0,02 m/s
Azimute	(0,2/ R)°
Rolar ou arremessar	(0,4/ R)°
RTK	8mm+1pmm Horizontal
	15 mm +1pmm Vertical

Formato de dados	
NMEA-0183	GPRMC, GPVTG, GPZDA etc.
CNB	ComNav Binário
CMR (somente GPS)	CMROBS, CMRREF
RTCM2.X	RTCM1, RTCM3, RTCM9, RTCM1819, RTCM31, RTCM41, RTCM42
RTCM3.X	1004~1008, 1012, 1019, 1020, 1033, 1042, 1045/1046, 1230, 4078
MSM3-MSM7	1073~1077, 1083~1087, 1123~1127, 1093~1097
Taxa de atualização de dados	Até 20 Hz

Especificações sujeitas aalterações sem aviso prévio.