



Agroplanning

AGP Vision 10

Especificações Técnicas v.1.0



Especificações Técnicas v.1.0

Especificaciones

CPU	Qualcomm Cortex-A53 64-bit Octa-core processor 1.8 GHz
GPU	Adreno 506
Sistema Operativo	Android 9.0
RAM	4GB
Armazenamento	64GB eMMC
Expansão de armazenamento	Cartão Micro SD de 128GB
LCD	Tela IPS digital de 10 polegadas (1280 x 800) com 1000 cd/m ²
Pantalla táctil	Tela sensível ao toque capacitiva multi-touch compatível com modo de luva e chuva
Áudio	Microfone embutido
	Alto-falante embutido de 2W
	Conector de fone de ouvido estéreo de 3.5 mm
Bluetooth	Bluetooth integrado de 2402 MHz a 2480 MHz, Classe 2 com Bluetooth 4.2 LE + EDR, com suporte para HID, A2DP, AVRCP, BIP, BPP, FTP, HFP, HSP, OPP, SPP.
WLAN	802.11 a/b/g/n/ac 2.4 GHz&5 GHz
WWAN Versão EU EMEA/Korea/Thailand	LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B20/B28 LTE TDD: B38/B39/B40/B41 WCDMA: B1/B2/B4/B5/B8 GSM: 850/900/1800/1900MHz

Transmissão de Dados	LTE Cat 6 FDD: Max 300 Mbps (DL)/Max 50Mbps (UL) Cat 6 TDD: Max 265 Mbps (DL)/Max 35Mbps (UL)
	UMTS DC-USDPA: Max 42 Mbps (DL) DC-HSUPA: Max 11.2 Mbps (UL) WCDMA: Max 384 Kbps (DL/UL)
GNSS	GPS 1575.42 MHz±1.023 MHz
	GLONASS 1597.5 MHz~1605.8 MHz
	BeiDou 1561.098 MHz±2.046 MHz
Áudio	Alto-falante incorporado de 2W, 85 dB
Conectores	Tipo C, compatível com USB 3.0 (para suporte à transferência de dados OTG)
	Conector de encaixe x1 (pino pogo x24))
	Conector de fone de ouvido estéreo de 3,5 mm
Sensores	Sensores de aceleração, sensor de luz ambiente, giroscópio, bússola
Alimentação	Alimentação DC 8-36 V (em conformidade com ISO 7637-II)
	Bateria 3.7V, 8000 mAh Li-ion (substituível) Tempo de uso 4 horas Tempo de carga 6 horas
Medidas	277×185×31.6 mm
Peso	1357 g

Testes de ambiente	Teste de resistência a quedas de até 150 cm
	Teste de vibração: MIL-STD-810G
	Teste de resistência a poeira: IP6x
	Teste de resistência à água: IPx7
	6
	Temperatura de operação: -10°C65°C / 0°C55°C (em carregamento)
	Temperatura de armazenamento: -20°C70°C
Cabo tudo-em-um	USB2.0(tipo-A)
	RS232 x2
	Status x1
	ACC x1
	Alimentación x1
CANBUS	CAN 2.0 b (opcional)
	J1939 (opcional)

Funcionalidades Implementadas

Geral

Envío de dados	Normal: 50 segundos Quando há cobertura móvel disponível
Backup	Normal: 80 horas Depende das configurações de parâmetros e taxas de amostragem
Atualizações	USB Over-the-Air
Configuração de ajustes principais	USB Over-the-Air

Enlace de informações sobre o estado

Essas informações são coletadas e enviadas quando o motor do veículo é ligado.

Pacote de parâmetros de GNSS e do sistema	Velocidade Rumo Latitude Longitude Altitude Estado do GPS Entradas Tensão da bateria do dispositivo Tensão de alimentação Nível de vibração Nível de cobertura GSM Tempo acumulado Distância acumulada Informações de diagnóstico do sistema
Pacote de parâmetros de etiquetas Bluetooth	ID da etiqueta Distância estimada à etiqueta
Pacote de parâmetros externos (CANBUS, RS232)	ID dos parâmetros Valores dos parâmetros
Taxa de amostragem	Configurável Normal: 10 segundos Máximo: 2 segundos
Interruptor de taxa de amostragem	Taxa de amostragem dupla configurável

Latidos

Essas informações são coletadas e enviadas se o modem estiver ligado (no modo de espera).

Pacote de parâmetros de estado	Velocidade Rumo Latitude Longitude Altitude Estado do GPS Entradas Tensão da bateria do dispositivo Tensão de alimentação Nível de vibração Nível de cobertura GSM Tempo acumulado Distância acumulada Informações de diagnóstico do sistema
Taxa de amostragem	Configurável Normal: 2 horas

Agroplanning
Suporte técnico
www.agroplanning.com