



Agroplanning

AGP Vision 10

Especificaciones técnicas. v.1.0



Especificaciones 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
Almacenamiento	64GB eMMC
Ampliación de almacenamiento	Tarjeta Micro SD 128G
LCD	Pantalla IPS digital de 10 pulgadas (1280 x 800) con 1000 cd/m ²
Pantalla táctil	Pantalla táctil capacitiva multitáctil que admite el modo guante y lluvia
Audio	Micrófono integrado
	Altavoz integrado 2W
	Conector de auriculares estéreo de 3.5 mm
Bluetooth	Bluetooth integrado de 2402 MHz a 2480 MHz, Clase 2 con Bluetooth 4.2 LE + EDR, con soporte 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 EU Version 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

Transmisión de datos	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
Sonido	Altavoz incorporado de 2 W, 85 dB
Conectores	Tipo C, compatible con USB 3.0 (para soporte de transferencia de datos OTG)
	Conector de acoplamiento x1 (pogo pin ×24)
	Conector de auriculares estéreo de 3.5 mm
Sensores	Sensores de aceleración, sensor de luz ambiental, giroscopio, brújula
Alimentación	Alimentación DC 8-36 V (cumple con ISO 7637-II)
	Batería 3.7V, 8000 mAh Li-ion (Remplazable) Tiempo de uso 4 hours Tiempo de carga 6 hours
Medidas	277×185×31.6 mm
Peso	1357 g

Pruebas de entorno	Prueba de resistencia a la caída por gravedad: 150 cm
	Prueba de vibraciones: MIL-STD-810G
	Prueba de resistencia al polvo: IP6x
	Prueba de resistencia al agua: IPx7
	6
	Temperatura de funcionamiento: -10°C~65°C / 0°C~55°C(Cargando)
	Temperatura de almacenamiento: -20°C~70°C
Cable todo en uno	USB2.0(tipo-A)
	RS232 ×2
	Status ×1
	ACC ×1
	Alimentación ×1
CANBUS	CAN 2.0 b (optional)
	J1939(optional)

Funcionalidades implementadas

General

Envío de datos	Normal: 50 segundos Cuando hay cobertura móvil disponible
Copia de seguridad	Normal: 80 horas Depende de los parámetros configurados y las tasas de muestreo
Actualizaciones	USB Por el aire
Configuración de ajustes principales	USB Por el aire

Enlace de información sobre el estado

Esta información se recopila y se envía cuando se enciende el motor del vehículo.

Paquete de parámetros de GNSS y del sistema	Velocidad Rumbo Latitud Longitud Altitud Estado del GPS Entradas Voltaje de la batería del dispositivo Voltaje de alimentación Nivel de vibración Nivel de cobertura GSM Tiempo acumulado Distancia acumulada Información de diagnóstico del sistema
Paquete de parámetros de etiquetas Bluetooth	ID de etiqueta Distancia estimada a la etiqueta
Paquete de parámetros externos (CANBUS, RS232)	ID de parámetros Valores de parámetros
Tasa de muestreo	Configurable Normal: 10 segundos Máximo: 2 segundos
Interruptor de tasa de muestreo	Tasa de muestreo doble configurable

Latidos

Esta información se recopila y se envía si el módem está encendido (en modo de espera).

Paquete de parámetros de estado	Velocidad Rumbo Latitud Longitud Altitud Estado del GPS Entradas Voltaje de la batería del dispositivo Voltaje de alimentación Nivel de vibración Nivel de cobertura GSM Tiempo acumulado Distancia acumulada Información de diagnóstico del sistema
Tasa de muestreo	Configurable Normal: 2 horas

Agroplanning
Soporte técnico
www.agroplanning.com