



Agroplanning

LinkerBox VT

Especificações Técnicas v.1.0



Especificações Técnicas v.1.0

Especificações

Sistema

CPU	Qualcomm Cortex-A7, Processador Quad-core de 32 bits, 1.1GHz
OS	Android 7.1
Memória	2GB
Armazenamento	16GB
Bluetooth	BT 4.2 (BR/EDR+BLE)
	2402MHz~2480MHz
	Bluetooth Integrado 4.2 LE + EDR classe 2, com suporte para HID, A2DP, AVRCP, BIP, BPP, FTP, HFP, HSP, OPP, SPP
WLAN	802.11a/b/g/n
	2.4GHZ&5GHZ
	Suporte para Wake-on-WLAN (WoWLAN)
	Suporte para modo ad hoc
	Suporte para criptografia de hardware WAPI SMS4
	Suporte para modo AP
	Suporte para Wi-Fi Direct
	Suporte para MCS 0-7 para HT20 e HT40
	LTE FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20 LTE TDD: B38/B40/B41 WCDMA: B1/B5/B8 GSM: 850/900/1800/1900MHz
GNSS	GPS/GLONASS (optional U-blox)
Sensores	3-axis ±16g

I/O Interface

Porta serial	1 x RS232
Porta USB	1 x USB mini
GPIO	GPIO× 1 de Entrada, GPIO×1 de Saída (Consulte "1.3 Definição de Cabo Estendido" para detalhes)

Fonte de Alimentação

Consumo de Energia	O consumo máximo de energia é inferior a 6,5W
Entrada do Adaptador	Entrada de Energia 12V/2A

Mecânico e Ambiental

Temperatura de Operação	-20° C ~ 70°C (-4°F-158°F)
Temperatura de Armazenamento	-30° C ~80° C (-22°F-176°F)
Umidade de Operação	10~85%
Dimensões (L x A x P)	133X118.6X35(mm)
Peso	300g

Funcionalidades Implementadas

Geral

Envio de Dados	Normal: 50 segundos Quando a cobertura celular está disponível
Back up	Normal: 80 horas Dependendo dos parâmetros configurados e taxas de amostragem
Atualizações	USB Over the Air (OTA)
Configuração de Configurações Principais	USB Over the Air (OTA)

Link de Informação de Estado

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

Pacote de Parâmetros GNSS e do Sistema	Velocidade Rumo Latitude Longitude Altitude Fixação 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 até a etiqueta
Pacote de Parâmetros Externos (CANBUS, RS232)	IDs de Parâmetros Valores de Parâmetros
Taxa de Amostragem	Configurável Normal: 10 segundos Máximo: 2 segundos
Mudança de Taxa de Amostragem	Taxa de Amostragem Dupla Configurável

Latidos

Essas informações são coletadas e enviadas se o modem estiver ligado (em standby).

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

Agroplanning
Assistência Técnica
www.agroplanning.com