



M40B (4G)

Araç Takip Cihazı

M40B ürünleri, GPS ve GLONASS uydularından konum bilgileri, araç hızı, CAN-BUS verileri, kontak bilgileri, ivme sensörü, araç konumu gibi verileri GSM/GPRS/2G/3G/4G altyapılarını kullanarak uzaktaki sunucuya iletir. Araçla ilgili tüm bilgilerin internet üzerinden görüntülenmesini ve raporlanmasını sağlar. M40B ürünleri, araca nokta tanıma, belirlenen noktaların dışına çıkıldığında alarm bildirimini gibi yüksek teknoloji özelliklerine sahiptir.

2G/3G/4G
Şebeke



GNSS



2xCAN
Arayüzü



Düşük/Yüksek Aktif ve
Darbe Girişleri



3 Adet yapılandırılabilir
uyku modu



SMS ve TCP-IP
ile yapılandırma



9-36 VDC
Çalışma Gerilimi



Bluetooth v4.2
WIFI 802.11



Yedek Pil



Modül

Adı	M40B_4G
Teknoloji	LTE Cat 1

GNSS

GNSS	Evet
Alıcı	GPS/GLONASS/BeiDou/Galileo
İzleme Hassasiyeti	-157 dBm
Pozisyon Doğruluğu	<2.5m
Sıcak Başlangıç	AGPS ile 1.1 saniye
Rölanti Başlangıç	AGPS ile 3.7 saniye
Soğuk Başlangıç	AGPS ile 11.57 saniye

Hücresel

Teknoloji	LTE Cat 1
2G Bantları	B3/B8
4G Bantları	B1/B3/B7/B8/B20/B28
Veri Aktarımı	LTE-FDD, DC-HSPA+, WCDMA, EDGE, GPRS
Veri Desteği	HTTP, HTTPS, MQTT, TCP-IP

Güç

Giriş Gerilim Aralığı	9-36 V
Yedek Pil	2000 mA (isteğe bağlı)

Bluetooth / WIFI

Özellikler	Bluetooth v4.2, 802.11BGN (isteğe bağlı)
------------	--

Fiziksel Özellikler

Ebatlar	115.84 mm x 80.90 mm x 26.2 mm
Ağırlık	95 gr. (yapılandırmaya bağlıdır)

Arayüz

Dijital Giriş	5 (+Kontak Girişi, +2 dahili)
Alçak/Yüksek Aktif Giriş	3
Darbe Girişleri	5 (Tüm girişler darbe girişine dönüştürülebilir)
Dijital Çıkışlar	3
Analog Giriş	3 (+2 dahili analog girişler)
CAN Arayüzü	2 (isteğe bağlı)
GNSS Anteni	Dahili / Harici
GSM Anteni	Dahili / Harici
LED Göstergesi	3
SIM	1
Hafıza	4 MB

Ortam Koşulları

IP Derecesi	IP54
Çalışma Sıcaklığı	-40 °C ~ +85 °C

Özellikler

CAN Verileri	DM1 mesajı, J1939 mesajı ile hız, J1939 mesajı ile kilometre sayacı
Harici Sensörler	RFID, sıcaklık, nem
Uyku Modları	3 adet yapılandırılabilir uyku modu
Konfigürasyon ve fabrika yazılımı güncellemesi	MCU ve modül fabrika yazılımı için otomatik güncelleme özelliği
SMS	SMS ile Yapılandırma
GPRS Komutları	GPRS ile Yapılandırma
Zaman Senkronizasyonu	NTP Sunucu Desteği
Kontakt Tespiti	Evet

Sertifikasyon ve Onaylar

Belgelendirme	CE, ECE R10
---------------	-------------

