



AnyRover Mini – Mobile Access Router

Skalierbarer industrieller Mobile Access Router mit optionalem (standard- oder 3D-Dead-Reckoning-) GPS Empfänger, WLAN Option, GPIOs und Vorbereitung für ein CAN-BUS Fahrzeugdaten-Interface.

Der AnyRover Mini Mobile Access Router (MAR) ist eine optimierte Lösung für den professionellen Einsatz in stationären Anlagen oder in Fahrzeugen. Er ist vorbereitet für den Zugriff auf Fahrzeugdaten und bietet GPS-Trackingfunktionen sowie eine skalierbare, sichere Kommunikation. Das leistungsfähige und ausbaubare Gerät ermöglicht eine nahtlose Integration in IPsec und OpenVPN Netzwerke oder ins Internet. Erweiterte Sicherheitsfunktionen sind mit der integrierten Firewall und dem NAT Support vorhanden.

Der AnyRover Mini basiert auf einer 32Bit Single Core Prozessorplattform, welche mit bis zu 454MHz getaktet werden kann.

Mit der optionalen Unterstützung von 4G/LTE ermöglicht der AnyRover Remote Access, Messdatenübermittlung und viele weitere Anwendungen auch noch in vielen Jahren.

Der AnyRover Mini kann optional mit einer integrierten Dual Band (2.4 + 5 GHz) 802.11 a/b/g/n WLAN Option, oder - für kunden-spezifische Projekte - einer Bluetooth Schnittstelle ausgerüstet werden.

Mit der WPA2 (AES) Verschlüsselung und 802.1x/EAP Authentifizierung gewährleistet das System eine sichere WLAN Kommunikation.

Die Einsatztemperatur des AnyRover Mini liegt bei -40 °C bis +75 °C. Der flexible Ver-

sorgungsspannungsbereich von 8 bis 52 Volt ermöglicht einen einfachen Einbau in verschiedene Fahrzeuge.

Der hochempfindliche GPS Empfänger kann optional auch mit Koppelnavigation (Dead reckoning) im Router integriert werden. Die Verwendung der Koppelnavigation ermöglicht durch erweiterte Sensorik die ununterbrochene Navigation und Ortung auch an Orten, wo kein GPS Signal vorhanden ist, z. B. in Tunnels, Parkhäusern oder unter Bauwerken.

Für die Antennenanschlüsse werden FAKRA Stecker angeboten. Andere Antennen-Steckverbindungen (z.B. SMA/FME/RP-SMA) sind auf Auftrag machbar und können angefragt werden.



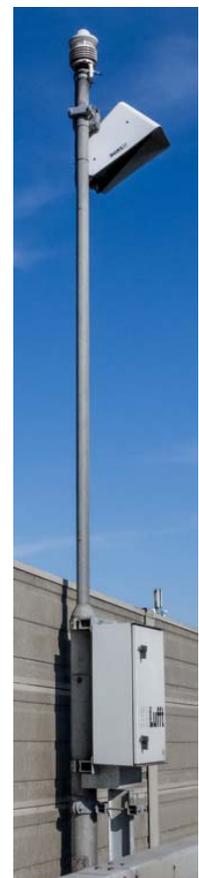
Weiter bietet der AnyRover Mini einen konfigurierbaren Anschluss mit einer universellen Ein- und Ausgabe-Schnittstelle (GPIO). Damit können externe Hardware (z. B. Relais oder Lampen) angesteuert oder analoge/digitale Signale ausgewertet werden.

Der AnyRover Mini ist vorbereitet, Daten eines Fahrzeugs über ein CAN-Bus-Fahrzeugdateninterface (ebenfalls erhältlich) abzufragen und weiterzuleiten. Auf diese Weise können z.B. Kilometerzähler- oder Tankfüllstände in eine zentrale Datenbank-anwendung übermittelt werden, was grosse Kosteneinsparungen bei der Fahrzeug-Serviceplanung oder Abrechnung von Dienstleistungen ermöglicht.

Ein interner Steckplatz lässt kundenspezifische Erweiterungskarten zu. Denkbar sind z.B. weitere Schnittstellen, um bestehende Applikationen durch den AnyRover Mini mit einem Server zu verbinden.

Das Verhalten des AnyRover Mini wird über eine Konfigurationsdatei eingestellt. Zusätzlich kann der MAR auf Basis seiner SIM-Karte, oder via SMS, von einem zentralen Server aus konfiguriert werden. Das System basiert auf einem Linux OS und erlaubt damit Software-Erweiterungen und Software-Updates. Zusatzfunktionen sind einfach zu integrieren, was eine optimale Integration von spezifischen Kundenwünschen ermöglicht. Wird für Applikationen viel Speicherplatz gebraucht, kann dieser per microSD-Karte, erweitert werden.

Eine reine LTE/3G/2G Fahrzeugtracker-Variante der AnyRover Mini - Plattform bieten wir in Form des EMU-4G an. Weitere Information dazu finden sich auf unserer Webseite.



Optionales Zubehör

Power Supply 230V / 24V 15 W



Für den stationären Einsatz eines AnyRover Mini

Fahrzeugeinbau-Kabel 8-polig



Zum Anschluss der Stromversorgung, der drei Digital/Analog-Messeingänge sowie des Schaltausgangs

Diverse Indoor-, Outdoor- und Fahrzeug-Antennen sowie Antennen-Verlängerungskabel



Gerne erarbeiten wir mit Ihnen eine massgeschneiderte Lösung, welche Ihren Ansprüchen gerecht wird.

Technische Daten

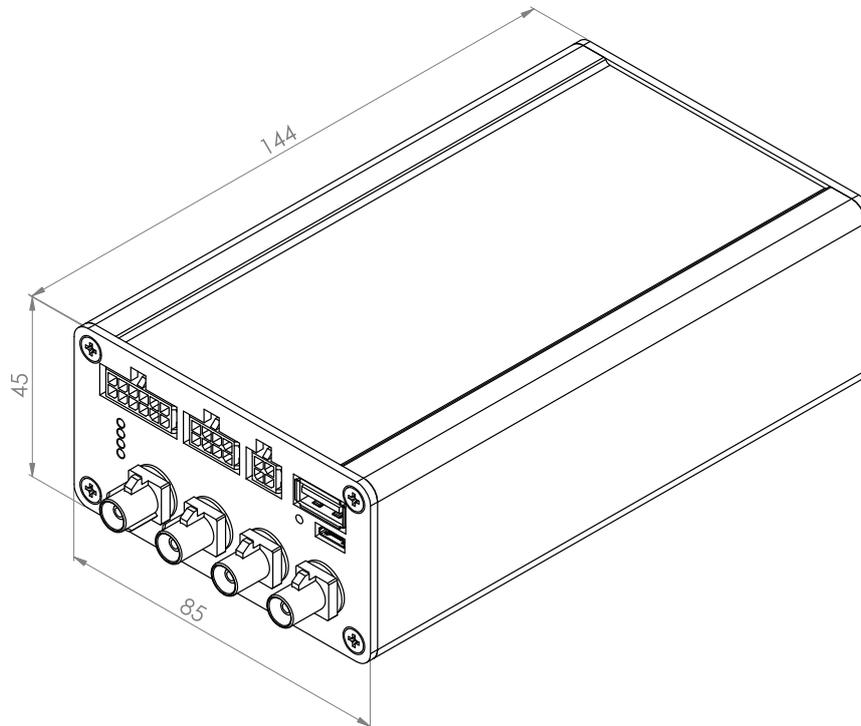
Betriebstemperatur	-40° .. +75°C
Versorgungsspannung	8 .. 52V _{DC}
Leistungsaufnahme Alle Optionen bestückt, verbunden mit Mobilnetz, kein Datenverkehr	ca. 1.5W
Digital-Eingänge High-Pegel Digital Low-Pegel Digital Eingangsimpedanz	3 4.5 .. 52V 0 .. 2.0V >50 kΩ
Schaltausgang Schaltstrom, kurz- schlussfest	1 High Side 1.8A _{DC} min

Gewicht	400 ... 500g
Abmessungen	85 / 140 / 45mm Siehe Zeichnung nächste Seite
Zertifizierung	ECE- Prüfzeichen

Varianten und Bestellinformationen

Modell- variante	Anwendung	Mobile Network	GPS	WLAN	LAN	MicroSD Card	Bestellnummer
AnyRover Mini Base	Position, Car-Data, Dispo	GPRS	✓				CTX3336X-11120100
AnyRover Mini Mid	Position, Car-Data, Dispo, Application Data	3G, GPRS	✓	✓			CTX3336X-11120210
AnyRover Mini Premium	Position, Car-Data, Dispo, Application Data, Networking	4G, 3G, GPRS	✓ 3D-DR	✓ 2 Ant.	✓	8GB	CTX3552X -11220322
AnyRover Mini Pure	Networking	4G, 3G, GPRS			✓		CTX3552X -11020302

Abmessungen



Kontakt

Anyweb AG
Hofwiesenstrasse 350
8050 Zürich
Switzerland
Phone +41 58 219 11 11
www.anyweb.ch

Cabtronix AG
Hohstrass 1
8302 Kloten
Switzerland
Phone +41 44 804 74 74
www.cabtronix.ch

Bei Funktionsumfang und technischen Spezifikationen sind Änderungen vorbehalten. Design und Entwicklung der AnyRover Produktfamilie ist ein Gemeinschaftsprojekt von AnyWeb AG und Cabtronix AG. Die AnyRover Produktfamilie wird von Anyweb und Cabtronix komplett selbst entwickelt und grösstenteils in der Schweiz gefertigt.