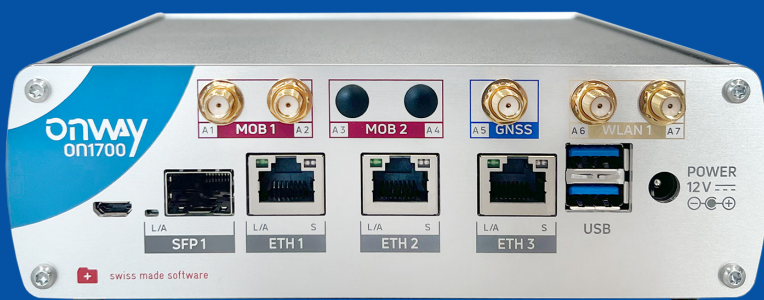


Datenblatt ON1700

- Optimale Computing- und Kommunikationseinheit für alle Arten von Industrieanwendungen: Vernetzung und Remote Management von Maschinen, Verkaufsautomaten, Anzeigen (Werbung, Fahrgastinformationen, Wegführung usw.), Ladestationen, Überwachungskameras, IoT und Smart City Anwendungen, ideal für die Ablösung von 2G/3G usw.
- IoT Edge Computing / Gateway Funktionalität dank Preprocessing, Filtering, Zwischenspeicherung und Monitoring von lokalen Sensorwerten
- Performanter Quad-Core x86-64 Prozessor
- Drahtgebundene wie auch drahtlose Kommunikationsmöglichkeiten: Ethernet, USB, Mobilfunk, WLAN
- Automatisches «Zero Touch»-Deployment ab Werk, das heisst Geräte können direkt ab Produktion verbaut werden und es sind keine manuellen Konfigurationsarbeiten nötig
- Sicheres Übertragen der Nutzdaten über VPN (IPsec mit Zertifikaten)
- Zentrale Anwendung zur Überwachung und Verwaltung einschliesslich Software-Updates, Patches usw.
- Sichere und konstante Verbindung mit zentralem Management-System



Anwendungen

- Automation von Verkaufs- und Logistikanwendungen sowie Produktionsstätten
- Moderne Software-Architektur – ideal für mobile Cloud-Anwendungen
- Überwachung der vitalen Funktionen des Routers und dessen Umgebungen

Features

- GPS / GLONASS Lokalisierung
- Performanter Quad-Core x86-64 Prozessor
- Automatisches «Zero Touch»-Deployment
- Sehr schneller Boot-Vorgang
- 802.1x based Network Access-Control

Performance

- Bis 1 Gbps lokales Routing
- Bis 450 Mbps VPN-Durchsatz über LTE

Technische Daten ON1700

Dimensions (W x H x D): 169 x 55 x 158 mm
Weight: 850 g,
depending on options
Operating temperature: -25 to +70 °C
Ingress Protection Level: IP40

1–2x Mobile / Cellular (optional)

Multimode LTE/UMTS

4G – LTE: B1 (2100), B3 (1800), B7 (2600), B8 (900),
B20 (800DD), B5 (850), B38 (TDD 2600), B40 (TDD
2300), B28 (700 APAC), B41 (TDD 2500), B32 (1500)
3G – UMTS: B1 (2100), B8 (900), B3 (1800), B5 (850)

LTE Specification: LTE Cat 6, 2x2 MIMO,
DL 300 Mbps/UL 50 Mbps

Connectors: 4x SMA female

SIM: 2x Mini SIM – 2FF

1x WiFi/WLAN (optional)

Standard: IEEE 802.11a/b/g/n/ac

Dual-band: either 2.4 or 5 GHz 2x2 MIMO

Bit rate (max): 780 Mbps

Modes: Client or access point (up to 100 clients)

FCC ID: TK4WLE600VX

Connectors: 2x SMA female

Ethernet

Standard: 3x Gigabit Ethernet

Ethernet standard: 1000BASE-T, Auto MDIX

Speed: 10/100/1000 Mbps

1x SFP: 1000BASE-T Auto MDIX, SFP standard
depending on module, ask for supported modules,

Speed: 10/100/1000 Mbps

Connectors: 3x RJ45, 1x SFP cage (mini GBIC)

Positioning

Standard: 1x Multi-GNSS

Receiver: GPS, BeiDou, GLONASS

Connector: 1x SMA female

Mounting

DIN-Rail

USB

Standard: 2x USB 3.0 Host Port

Connector: 2x Type A

System

Core: 1GHz Quad Core x86-64 CPU, 4GB RAM
Up to 1TB SSD)

Power

Nominal Input Voltage: 12 VDC

Average Power Consumption: 6 W

Maximal Power Consumption: 10 W

Connector: 2.5 mm DC jack

Certifications

Compliance Domain: CE according to 2014/53/EU
(RED), 2011/65/EU (RoHS)