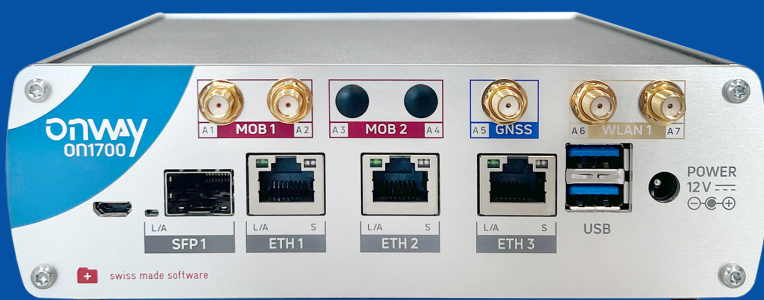


Fiche technique ON1700

- Unité de calcul et de communication optimale pour toutes sortes d'applications industrielles, telles que la mise en réseau et la gestion à distance de machines, de distributeurs automatiques, d'affichages (publicité, information des passagers, orientation, etc.), de stations de recharge, de caméras de surveillance, d'applications IoT et de villes intelligentes, idéal pour le remplacement 2G/3G, etc.
- Fonctionnalité d'informatique périphérique/de passerelle IoT grâce au prétraitement, au filtrage, à la mise en cache et à la surveillance des valeurs des capteurs locaux.
- Processeur quadricœur x86-64 très performant
- Options de communication avec ou sans fil: Ethernet, USB, communications mobiles, WiFi
- Déploiement «zero touch» automatique départ usine, c'est-à-dire que les appareils peuvent être montés dès la production et qu'aucuns travaux de configuration manuels ne sont requis.
- Transmission sécurisée des données utiles via VPN (IPsec avec certificats)
- Application centrale pour la surveillance et l'administration, y compris les mises à jour de logiciels, les correctifs, etc.
- Connexion sécurisée et constante avec le système de gestion central



Applications

- Automatisation des ventes et de la logistique des applications et des installations de production
- Architecture logicielle moderne, parfaite pour les applications mobiles en nuage
- Surveillance des fonctions vitales du routeur et de son environnement

Features

- Localisation GPS / GLONASS
- Processeur quadricœur x86-64 très performant
- Déploiement «zero touch» automatique
- Démarrage très rapide
- 802.1x based Network Access-Control

Performance

- jusqu'à 1Gbps de routage local
- jusqu'à 450 Mbps de débit VPN via LTE

Données techniques ON1700

Dimensions / Weight

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 Wi-Fi / 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

1 x 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, 4 GB RAM
Up to 1TB SSD

Power

Nominal Input Voltage: 12 VDC

Average Power Consumption: 6W

Maximal Power Consumption: 10W

Connector: 2.5 mm DC jack

Certifications

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