

CAR-A-WAN.rail Trio LTE-A v6 Mobilier WLAN-Router – CAWv6S7455TR



Routeur WLAN mobile avec connexion à Internet via une connexion radio mobile à double conception qui peut être exploitée activement en parallèle, avec deux interfaces WLAN physiques, GPS et CAN. Ce routeur entièrement nouveau offre un total de 5 emplacements mPCIe (à un emplacement pour mSATA), dédiés jusqu'à deux modems via USB 3.0, deux cartes WLAN avec bus PCI complet et un emplacement combiné pour modem ou carte WLAN. Tous les composants sont conçus pour les applications SPV, le plateau de la carte SIM est modulaire et peut être remplacé par une carte SIM intégrée, par exemple. Le système d'exploitation CAW-OS a subi un lifting et supporte CAPWAP et ciboTIX.

Données commerciales

Unité de conditionnement	1 STK
Quantité minimum de commande	1 STK
GTIN	4260031731885 4260031732004 (Option: 10 GByte Stockage sur disque dur)
Désignation du type	CAWv6
Format numéro de série	111xxxx
Poids par pièce (hors emballage)	2573 gr
Poids par pièce (emballage et accessoires inclus, sans antennes)	3118 gr
Numéro de tarif douanier	8517.7019
Pays d'origine	Allemagne
Variante(s)	CAR-A-WAN.rail LTE-A v6 / CAWv6S7455R / GTIN: 4260031731861 CAR-A-WAN.rail Plus LTE-A v6 / CAWv6S7455PR / 4260031731878 CAR-A-WAN.rail AP v6 / CAWv6RAP / 4260031732035

CAR-A-WAN.rail Trio LTE-A v6 Mobilier WLAN-Router – CAWv6S7455TR

Caractéristiques techniques

Données générales

Consommation électrique à 24V	max. 1150 mA
Tension d'entrée	12-38 V DC, typ. 12/24 VDC
Courant à vide après l'arrêt de l'appareil	< 0.9 µA
Dimensions du boîtier	260 x 160 x 90 mm (260mm x 178,3mm x 90 mm avec branchements d'antenne)
Matériau du boîtier	Aluminium
Longueur de câble alimentation	flexible, Connecteur (adapté au montage sur site) inclus dans la livraison
Température ambiante (fonctionnement)	-30 °C ... 85 °C
Température ambiante (stockage)	-40 °C ... 105 °C

Téléphonie mobile

Bandes de téléphonie mobile	LTE: B1 (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4 (AWS), B7 (2600), B12 (700ac), B13 (700c), B20 (800DD), B5 (850), B25 (1900), B26 (US 850 Ext), B29 (US 700de Lower), B41 (TDD 2500), B30 (2300 WCS) Régions LTE : Europe, Amérique du Nord, Asie, Amérique du Sud, Afrique UMTS: B1 (2100), B2 (1900), B8 (900), B4 (AWS), B3 (1800), B5 (850)
Technologies mobiles	3G (UMTS). 3,5G (HSDPA, HSUPA, HSPA+); 4G
Max. Download par modem	300 Mbit/s
Max. Upload par modem	50 Mbit/s
Nombre de modems	3
Type Modem	Sierra Wireless MC7455 LTE Cat 6

WLAN

Compatibilité	IEEE 802.11ac conforme et rétrocompatible avec l'IEEE 802.11b/g/n
Max. Vitesse WLAN	11/54/130/300/876 Mbit/s

CAR-A-WAN.rail Trio LTE-A v6 Mobilier WLAN-Router – CAWv6S7455TR

Canaux MIMO	2x2
Nombre maximum de clients WLAN	252 nominal (réseau de classe C), estimé entre 100 et 120 passagers
Chipset	Qualcomm Atheros QCA9892
Technologies	Prise en charge du multiplexage spatial, Codes de diversité cyclique à retard cyclique (CDD), de vérification de parité à faible densité (LDPC), Combinaison de rapport maximal (MRC), code de bloc espace-temps (STBC), IEEE 802.11d, e, h, i, k, r, v et les étalons w, Sélection dynamique de fréquence (DFS)
Type Carte WLAN	Compex WLE600VX 7AA bzw. WLE600VX 7BA (en fonction du profil de température du scénario client)

GPS

Compatibilité	GPS/QZSS L1 C/A, GLONASS L10F, BeiDou B1I, Galileo E1B/C SBAS L1 C/A: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
Dead Reckoning	ADR (avec capteur 3D, indépendant des capteurs de roue et fonctionnel CAN, optimisé pour la billetterie électronique ciboTIX)
Procès-verbal de la réunion	NMEA, UBX binary, RTCM
Type Capteur GPS	ublox NEO-M8L 3D Automotive Dead Reckoning (ADR) Module NEO-M8L.0

ciboTIX

Compatibilité	Android > 4.1 / iOS > 9.x
Protection des données de l'UE	Audit de la protection des données du 24.11.2016
Samplingrate GPx	2 secondes, TLS

Interfaces externes

Source d'alimentation	Connecteurs affleurants - Flush-type connectors - SACC-M12MS-4PL SH – 1424666, PHOENIXCONTACT
Cartes SIM	aussi loin que 3x2 Mini carte SIM
Dimensions SIM	Longueur = 25,00 mm, Largeur = 15,00mm, Grosseur =0,76mm

CAR-A-WAN.rail Trio LTE-A v6 Mobilier WLAN-Router – CAWv6S7455TR

Ethernet	2x Connecteur affleurant pour système de bus - SACCBP-M12FS-8CON-M16/0,8-940 – 1562974, PHOENIXCONTACT
OPTION 1 (via carte fille du SIM)	p. ex. Embedded-Sim, digital IO
OPTION 2 (via mPCIe)	Alternative : Audio, IBIS, interfaces série
USB	Option: 1x utilisation externe au moyen d'un manchon mural VS-EC-MSDB SH SCO – 1440711, PHOENIXCONTACT, USB 3.0 (2.0)
WWAN	4x N femelle
GPS (activable par logiciel)	N femelle
WLAN	4x N femelle

Interfaces internes

USB	1x peut être utilisé en interne en tant qu'en-tête PIN, USB 3.0 (2.0)
S-ATA (internes)	Pour DOM SATA supplémentaire (Disk-On-Module)

Certification



Numéro d'enregistrement, organisme notifié	On s'attend à un transfert à partir des documents.
Sécurité et santé	On s'attend à un transfert à partir des documents.
compatibilité électromagnétique	On s'attend à un transfert à partir des documents.

CAR-A-WAN.rail Trio LTE-A v6 Mobiler WLAN-Router – CAWv6S7455TR

Efficacité du spectre RF	On s'attend à un transfert à partir des documents.
--------------------------	--



basierend auf FCC-ID: FCC-ID des Sierra Wireless MC7455 LTE und Compex WLE600VX 7BA

Eurofins rapport de test	On s'attend à un transfert à partir des documents.
--------------------------	--



Eurofins rapport de test	On s'attend à un transfert à partir des documents.
--------------------------	--



Eurofins rapport de test	On s'attend à un transfert à partir des documents.
--------------------------	--

CAR-A-WAN.rail Trio LTE-A v6 Mobiler WLAN-Router – CAWv6S7455TR

Dessins

