







B2connect



-  **Robustes Design**
-  **Modularer Aufbau**
-  **Optionen:**
PoE, Managed + Routing
-  **ECE-R10 konform**

Beschreibung

Die B2connect Produktfamilie bietet höchste Ethernet Performance für den Einsatz in Fahrzeugen des öffentlichen Nahverkehrs. Durch das robuste IP-54 Design, der konsequente Einsatz von M12 Steckverbindern für Spannungsversorgung sowie Ethernet-Ports sowie einem Einsatztemperaturbereich von -40°C bis +85°C sind alle Geräte perfekt an die Umgebungsbedingungen im Fahrzeug angepasst.

Die gesamte Produktfamilie ist modular gestaltet. Somit lassen sich verschiedenste Optionen wie 100Mbit, 1Gbit, Power over Ethernet, Management und Routing einfach kombinieren. Alle Varianten erfüllen die gängigen Normen und Standards für den Fahrzeugeinsatz wie CE und ECE-R10.

Varianten

Variante	Anzahl Ports		Verfügbare Optionen			
	100MBit	1GBit	PoE	Managed	APC	KOM
1	8	-	✓	✓	✓	✓
2	8	2	✓	✓	✓	✓
4	-	10	✓	✓	✓	✓

Option PoE

Alle Versionen sind mit PoE Option PoE 802.3af / PoE+ 802.3at erhältlich. Es stehen für 8 Ports maximal 60 Watt zur Verfügung.

Option CPU (Smart Switch)

Als Option ist der Switch in einer Version mit Management und Routing verfügbar und per WEB-Interface konfigurierbar.

Merkmale:

- DHCP Client/Server
- ARM-CPU, 1 GHz
- 512 MB RAM
- 4GB eMMC
- 8GB microSD
- USB Port
- USB-C Port (Service)
- Konfiguration über Webinterface
- DHCP Client/Server
- Routing
- Firewall
- VPN

Option APC (Automated Passenger Counting)

Merkmale:

- IBIS
- 5x Türkontakteingang
- Odometereingang
- 2x Digitaler Ausgang (galvanisch getrennt)

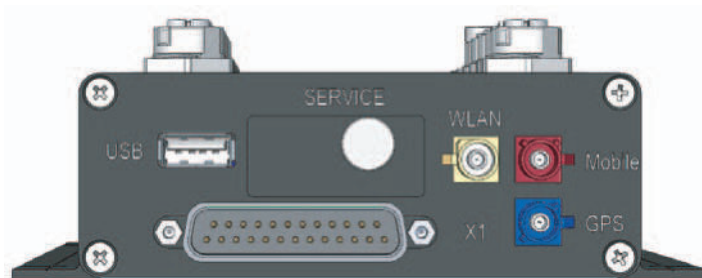
Option KOM (Kommunikationsmodul)

Merkmale:

- WLAN (AP/client)
- LTE
- GNSS (GPS/Galileo/Beidou/Glonass), gpsd Server

Technische Daten

Power Port:	M12 A-kodiert
Ethernet Ports:	100MBit / M12 D-kodiert (802.3 / 802.3u) 1GBit / M12 X-kodiert (802.3 / 802.3u / 802.3ab)
Switch Eigenschaften:	16k MAC Adresslistengröße 2Mbit Paketpuffergröße 10kByte Jumbo Frame Support 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)
Netzspannung:	24VDC (9 ... 36V)
Netzleistung:	7W (ohne PoE, alle Ports aktiv) 70W (mit 60W PoE-Leistung)
Gehäuse:	Aluminium
Abmessungen:	B244 x T130 x H38.5 mm
Gewicht:	ca. 700g (variantenabhängig)
Zulassungen:	ECE-R10, CE



Schnittstellen des AFZ Add-On Moduls

WIR
BEWEGEN
ETWAS



Technische Daten und Maße können, bedingt durch neue Entwicklungen und technischen Fortschritt, Änderungen unterliegen.

MG_B2CONNECT • 05/2021