

# InMach ISY BroadR-Reach-Gateway

In-Vehicle Network

## Eigenschaften

### Konfiguration

- Integrierter Mikrocontroller
- Konfiguration und Diagnose über Ethernet

### Ethernet

- Kommunikation zwischen allen Ports (Gigabit Ethernet und BroadR-Reach)
- Optionales PoE um mehrere Switches in Reihe zu betreiben (ohne zusätzliche Stromversorgung)
- Unterstützt AVB (Audio Video Bridging)
- Unterstützt TSN (Time-Sensitive Networking)
- Unterstützt IEEE 1588v2 (Precise Time Protocol)

Das InMach ISY BroadR-Reach-Gateway erlaubt den Anschluss von bis zu vier BroadR-Reach Geräten. Darüber hinaus gibt es zwei Gigabit Ethernet Ports, an die ein Embedded PC (ADAS) sowie weitere Switches angeschlossen werden können (Daisy Chaining).

Dadurch kann mittels eines oder mehrerer InMach ISY BroadR-Reach-Gateways eine Vielzahl von Geräten an eine zentrale Rechereinheit angebunden werden.



## Technische Daten

### Schutzart

IP65/IP67

### Abmessungen

132 mm x 139 mm x 43 mm

### Betriebstemperatur

-40 °C bis +85 °C

### Versorgungsspannung

6 V<sub>DC</sub> - 36 V<sub>DC</sub>  
(max. 70 W Eingangsleistung)

### Schnittstellen

- 2x 1000BASE-T (Gigabit Ethernet) mit optionalem PoE (Power over Ethernet)
- 4x 100BASE-T1 (BroadR-Reach)
- 4x Schaltausgang (12V/24V max. 1A) (gesamt max. 50W)
- 2x Multifunktionale I/O (z.B. Zündungssignal)

### Zulassung

E1-Typgenehmigung

## Blockdiagramm

