



**HIRSCHMANN**

A **BELDEN** BRAND

# INDUSTRIELLER MOBILFUNKROUTER OWL LTE

**SICHERER UND ZUVERLÄSSIGER REMOTE ACCESS**



**Bietet einen schnellen und kostengünstigen Weg** für einen sicheren Fernzugriff auf das Netzwerk.



Unterstützt Kunden dabei, ihre Prozesse auf sichere und zuverlässige **IIoT-Verfahren (Industrial Internet of Things)** auszurichten.



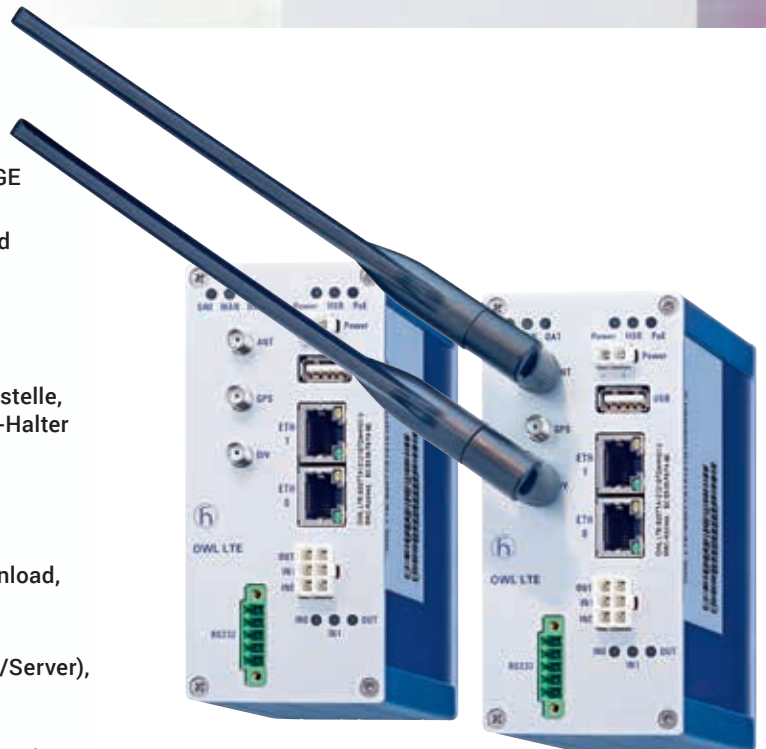
Eröffnet dank Konfigurierbarkeit und Optionen zur **kundenspezifischen Anpassung, die aus einer vereinfachten Schnittstelle und der LINUX-Plattform resultieren**, vielfältige Möglichkeiten für profitable Anwendungen.

## Hardware

- Zwei Fast-Ethernet-RJ45-Ports (10/100 BASE-TX)
- Zwei SIM-Karteneinschübe
- **Mobilfunkstandards:** LTE, UMTS/HSPA+, GSM/GPRS/EDGE
- Drei SMA-Antennenanschlüsse
- **Spannungsversorgung:** 12 bis 48 V DC und PoE+ Powered Device (IEEE 802.3at, Typ 2, Class 4)
- **Temperaturbereich:** -40 °C bis +70 °C
- **Montage:** Hutschiene
- **Schutzart:** IP30
- **Weitere Schnittstellen:** RS232 Schnittstelle, USB Schnittstelle, zwei digitale Eingänge, ein digitaler Ausgang, SD-Karten-Halter und ein integriertes GPS Modul

## Software

- **Konfigurationsmanagement:** Webinterface, Upload/Download, Änderungen via SMS
- **Kundenspezifische Anpassung:** offene LINUX-Plattform
- **VPN-Tunnel:** OpenVPN (Client/Server), IPsec VPN (Client/Server), L2TP (Client/Server), PPTP (Client/Server), GRE
- **Security:** HTTPs, Firewall (SPI), NAT, VLAN, X.509
- **Diagnose:** SNMP, DHCP (Client/Server), Netzwerkstatus, Syslog, DynDNS, NTP (Client)
- **Redundanz:** VRRP, Ping Monitoring mit Route Failover
- **Scripting:** LINUX Scripting (Bash, Python)
- **Kundenspezifische Anpassungen:** User Module (C,C++)



Angebots einer zunehmend vernetzten Welt bietet die neue Single-Lösung für Routing und Security einen sicheren und zuverlässigen Remote Access.

**Be certain.  
Belden.**

# Industrieller Mobilfunkrouter OWL LTE

SICHERER UND ZUVERLÄSSIGER REMOTE ACCESS IN EINER ZUNEHMEND VERNETZTEN WELT

## Kundenvorteile

### Optimale Netzwerkleistung

Die beiden SIM-Karten des OWL LTE garantieren größtmögliche Netzverfügbarkeit, und der integrierte Firewall-Schutz erfüllt die wachsenden Security-Anforderungen. Die High-Speed-Datenübertragung (LTE) und eine Reihe von zusätzlichen Schnittstellen (RS232, USB-Schnittstelle, digitale I/Os, SD-Karten-Halter und ein integriertes GPS-Modul) machen dieses Produkt äußerst flexibel für die unterschiedlichsten Anwendungen.

### Leicht konfigurier- und anpassbar

Das Webinterface des Routers erweitert sowohl die Vielseitigkeit als auch die Konfigurationsmöglichkeiten, während die offene LINUX-Plattform eine umfassende Anpassung an Kundenwünsche erlaubt.

### Zuverlässiger Remote Access

Industrielle Anlagen können via Fernzugriff überwacht und gesteuert werden, wodurch sich Aufenthalte vor Ort reduzieren und somit Kosten einsparen lassen.

### Funktionen

Der OWL LTE lässt sich dank seiner leistungsfähigeren Software leicht auf Kundenwünsche anpassen, installieren und betreiben. Das Webinterface des Routers ermöglicht zahlreiche Konfigurationen, die durch Kombination von Funktionen die Kosten für die gesamte Infrastruktur reduzieren, mögliche Fehlerquellen verringern sowie das Management und die Überwachung erleichtern.

### Kunden

Der industrielle Mobilfunkrouter OWL 3G ist ideal geeignet für Maschinenbauer, Systemintegratoren und Anbieter von Automatisierungstechnik, die einen einfachen und kostengünstigen Weg suchen, um Maschinen zu überwachen und Störungen zu beheben oder Kameras aus der Ferne zu bedienen.

### Applikationen

Der neue OWL LTE verfügt über ein umfassendes Set an Funktionen, die diesen Router zur idealen Lösung für die drahtlose Verbindung von intelligenten Stromnetzen (Messgeräte, Umschalter, Controller), Verkehrs- und Sicherheits-IP-Kamerasystemen, Remote-Datenlogger, Durchflussmesser und Prüfgeräte, individuellen Computern, LANs, Gebäude- und Prozesssteuerungen, Bankautomaten (ATMs) und Selbstbedienungsterminals machen.

### Märkte

Stromübertragung und Stromverteilung, Maschinenbau, Wasser und Abwasser, Wind- und Solarenergie, Sicherheit, Verkehrswesen



OWL LTE – Der hochgradig anpassbare Router lässt sich leicht installieren und betreiben.