



Hirschmann OWL 4G-Produktreihe Mobilfunkrouter der nächsten Generation

Die OWL 4G-Produktreihe ermöglicht drahtlose Hochgeschwindigkeitsverbindungen und Remotezugriff in praktisch jeder Umgebung, um mit den strengen Anforderungen einer zunehmenden IIoT-Welt Schritt zu halten.

- Schnelle drahtlose Konnektivität und zuverlässiger Remotezugriff** mit Technologie für IoT- oder M2M-Kommunikation (Machine-to-Machine)
- Einfache Konfiguration und Anpassung** mit Scripting, Benutzermodulen und dem Software Development Kit (SDK)
- Erweiterte Sicherheitsfunktionen**, einschließlich Kompatibilität mit VPN-Lösungen wie IPSec und OpenVPN

Hauptmerkmale

- Drahtlose Hochgeschwindigkeitskonnektivität über 4G, LTE, HSPA+, UMTS, EDGE oder GPRS
- Zwei 10/100-Mbit/s-Ethernet-Ports, RS232- und RS485-Schnittstellen und integrierte digitale E/A-Konnektivität
- Robuste Metallabdeckung mit DIN- und Wandmontageoptionen
- Betriebstemperaturbereich von -40 °C bis +70 °C.
- Integriertes GPS und optionale Koppelnavigation für innovative Navigation und Standortverfolgung
- Schnelle Erstellung eines VPN-Tunnels für eine sichere Kommunikation
- Optionales integriertes Wi-Fi-Modul, kompatibel mit IEEE 802.11 a/b/g/n/ac-Standards
- Konfigurierbare Weboberfläche mit anpassbaren Funktionen



Die OWL 4G-Produktreihe bietet sowohl verbesserte Routingfunktionen als auch erweiterte Sicherheitsfunktionen. Die Weboberfläche unterstützt eine Vielzahl von Konfigurationen, und die erweiterten Softwaretechnologien erleichtern die Anpassung.

**Be certain.
Belden.**



Ihre Vorteile

Die Router und Gateways der OWL 4G-Produktreihe von Hirschmann ermöglichen sichere drahtlose Hochgeschwindigkeitsverbindungen und Remotezugriff für industrielle Anwendungen in einer zunehmend vernetzten Welt.

Eine Edge-Computing-Konfiguration senkt die Infrastrukturkosten, indem Maschinen effektiv überwacht und Fehler behoben werden können, ohne vor Ort zu sein zu müssen, bzw. Verbindungen zu Orten hergestellt werden können, an denen kabelgebundene Netzwerke nicht möglich sind.

Die erweiterte OWL 4G-Produktreihe deckt alle globalen Frequenzen ab. Mit Varianten für Europa, Nordamerika und Australien können Unternehmen in neue Märkte vordringen, um überall auf der Welt eine sichere Verbindung herzustellen.

Anwendungen

Angesichts der zunehmend digital vernetzten Welt von heute wurde die OWL 4G-Produktreihe von Hirschmann speziell entwickelt, um industriellen Kunden ein neues Maß an Sicherheit und Rund-um-die-Uhr-Mobilfunkkonnektivität zu bieten.

Dank seiner umfassenden Funktionen ist dieses Gateway die ideale Lösung für die drahtlose Verbindung von industriellen M2M- und IoT-Anwendungen wie Kiosks, Industrie-PCs, HMIs, Verkehrssteuerungen, Messgeräten, USV-Systemen und mehr. Mit Upload-Geschwindigkeiten von bis zu 50 Mbit/s und Download-Geschwindigkeiten von bis zu 150 Mbit/s bietet der Router eine große Bandbreite für Anwendungen mit hohen Datenmengen, wie z. B. CCTV oder öffentliche WLAN-Hotspots.

Dank des optionalen integrierten Wi-Fi-Moduls sind die Router perfekt für integrierte WLAN-Transportanwendungen geeignet. Zusätzliche Diagnosefunktionen bieten außerdem eine automatische Überwachung der drahtlosen und drahtgebundenen Verbindungen, einen automatischen Neustart bei Verbindungsverlusten und einen Hardware-Watchdog, der den Routerstatus überwacht und so eine kontinuierliche Netzwerkverfügbarkeit gewährleistet.

OWL 4G ermöglicht eine erweiterte Anwendungs- und Funktionsanpassung je nach IoT-Anforderungen über die offene Linux-Plattform.

Märkte

Aufgrund ihrer Fähigkeit, ein Ethernet-Netzwerk sicher und zuverlässig mit dem Internet zu verbinden, ist die OWL 4G-Routerproduktreihe die richtige Lösung für Unternehmen, die die IIoT-Funktionen nutzen. Sie bieten einen besonderen Mehrwert im Schienen- und öffentlichen Nahverkehr, wo ein drahtloser und zuverlässiger Hochgeschwindigkeitszugang von entscheidender Bedeutung ist, auch wenn dort raue Bedingungen herrschen.

Die OWL 4G-Lösungen sind auch für andere Industriebereiche relevant, darunter Maschinenbau, Wasser und Abwasser, Wind- und Solarenergie sowie Sicherheit.



Die Router und Gateways der OWL 4G-Produktreihe von Hirschmann wurden entwickelt, um die Anforderungen an die drahtlose Hochgeschwindigkeitskonnektivität verschiedener industrieller Anwendungen zu erfüllen.

