



LiSS IPSS S LTE

LiSS Industrial Protection Support Station

Mit dem LiSS IPSS S LTE-Router steht ein hochleistungsfähiger Router für industrielle Ethernet-Netzwerke zur Verfügung, mit dem sich sensible Daten sicher via Mobilfunknetze übertragen lassen. Die integrierte Firewall und die VPN-Unterstützung schützen Ihre Applikation sicher vor unberechtigtem Zugriff.

Per UMTS-Verbindung werden entfernte Stationen einfach und unkompliziert in das IP-Netzwerk eingebunden.

Steht LTE nicht zur Verfügung, wird automatisch auf UMTS/GPRS/EDGE umgeschaltet.

Unabhängig davon, wo sich Ihre Anlage oder Steuerung befindet – die Prozessdaten stehen Ihnen so an jedem Ort über eine sichere VPN-Verbindung zur Verfügung.

4 konfigurierbare Schalteingänge ermöglichen den unabhängigen Versand von einer SMS oder einer E-Mail, auch an mehrere Empfänger.

Per passwortgeschützter SMS-Nachricht lassen sich die vier integrierten Schaltausgänge betätigen. Damit können aus der Ferne der Anlagenzustand überwacht und Funktionen geschaltet werden. Die Einbuchung ins Mobilfunknetz erfolgt bei abgespeicherter PIN automatisch.

Security
*Engineered in
Germany*



Merkmale

- LTE - 7 Band
- UMTS/HSPA - 5 Band
- GPRS/EDGE-Quadband
- Integrierter TCP/IP-Stack
- Virtuelle Standleitung zum Verbinden von Netzwerken
- Integrierte Firewall
- IPsec und OpenVPN-Unterstützung
- VPN-Remote-Start per SMS oder Anruf
- Konfigurierbare Ein- und Ausgänge
- Alarmierung über SMS, E-Mail oder Fax direkt über integrierten Schalteingang
- Weiter Versorgungsspannungsbereich von 10 V DC bis 30 V DC
- Erweiterter Temperaturbereich
- Integrierter Überspannungsschutz
- Einfache Konfiguration über Web-based Management



LiSS IPSS S LTE

LiSS Industrial Protection Support Station



Security
Engineered in
Germany

Schnittstellen	
Netzschnittstelle	
LTE Frequenzen	800 MHz, 850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz, 2100 MHz (LTE)
Sendeleistung	23 dB
UMTS-Frequenzen	850 MHz, 900 MHz, 1900 MHz, 2100 MHz (UMTS/HSPA)
Sendeleistung	23 dB
GSM Frequenzen	850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz (GPRS/EDGE)
Sendeleistung	Max. 32 dB
SIM-Schnittstelle	2 Schnittstellen, 1,8-Volt und 3-Volt-SIM-Karte
Antennenanschluss	2 x 50 Ω Impedanz SMA-Antennenbuchsen
LED	SIM (LED grün) NET (LED Bargraph)
Ethernet-Schnittstelle	
Ports	2 x RJ45-Buchse, geschirmt (Switch)
Übertragungsrate	10/100 MBit/s
Unterstützte Protokolle	TCP/IP, UDP/IP, FTP, HTTP, HTTPS
Hilfsprotokolle	ARP, DHCP, PING (ICMP), SNMP V1, V2, V3, SMTP
LED-Anzeige Steuersignalindikator	ACT (LED gelb), Ethernet-Datenübertragung LINK (LED grün), Ethernet-Link hergestellt
Serielle Schnittstelle, I/O's	
Serielle Schnittstelle	optional
I/O's	4 Eingänge, 4 Ausgänge


LiSS IPSS S LTE

LiSS Industrial Protection Support Station

Security
 Engineered in
Germany

Versorgung	
Versorgungsspannung	10 V DC – 30 V DC über steckbare Schraubklemme
Nennstromaufnahme Stand-By-Stromaufnahme	< 120 mA < 200 mA bei 24 V, < 580 mA bei 10 V < 90 mA bei 24 V
LED-Anzeige	Power (LED grün) Dauerlicht: Betrieb

Physikalische Merkmale	
Größe (H x B x T)	101 x 22,5 x 116 mm
Umgebungstemperatur	Betrieb -25° C bis +70° C, Lagerung -40° C bis +85° C
Luftfeuchtigkeit	0...95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP30

CE-Konformität gemäß R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG	
EMV	EN 61000-6-2, EN 55022 Class B
Sicherheit	EN 60950
Funk	EN 301511

Zulassungen	
cUL, USA/Kanada	in Bearbeitung