



Weidmüller Industrial Security Router

- Sichere Netzwerke
 - Firewall mit Stateful Packet Inspection
 - IP-/Portweiterleitung
 - Netzwerksegmentierung
- Einfache Einbindung von Maschinennetzwerken in Fertigungsnetzwerke durch 1:1 NAT
- Sichere und einfache Fernwartung mit dem Weidmüller u-link Remote Access Service
- Modulare und zukunftssichere Netzwerkarchitekturen mit statischem und dynamischem Routing
- Sichere Kommunikation über das Internet durch Einsatz von IPsec und OpenVPN
- Zuverlässige Internetverbindung dank integriertem 4G/LTE-Mobilfunkmodem auch ohne Internetzugang vor Ort
- Volle Flexibilität dank Fast-Ethernet- und Gigabit-Ethernet-Schnittstellen mit 2 bis maximal 4 Ports.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Security/NAT/VPN/U-link Router, Fast Ethernet, 2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 male for RS-232/422/485, IP30, -25 °C...70 °C |
| Best.-Nr. | 2682590000 |
| Art | IE-SR-2TX-WL |
| GTIN (EAN) | 4050118692129 |
| VPE | 1 ST |

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E141197 |

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|-------|---------------|-------------|
| Tiefe | 81 mm | Tiefe (inch) | 3.189 inch |
| Höhe | 95 mm | Höhe (inch) | 3.7401 inch |
| Breite | 45 mm | Breite (inch) | 1.7716 inch |
| Nettogewicht | 411 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C | Betriebstemperatur | -25 °C...70 °C |
| Feuchtigkeit | 5 bis 95 % (nicht kondensierend) | | |

Umweltanforderungen

| | |
|---|---|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt) | 6c, 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8 |
| SCIP | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |

Management-Funktionen

| | | | |
|---------------------------------|---|-----------------------|--|
| Gerätekonfiguration | Webbrowser (HTTP/HTTPS), SNMP v2c, Command Line Interface (Telnet/SSH), Upload einer Konfigurationsdatei über Webschnittstelle oder | Überwachungsfunktion | SNMP v2c, Syslog, Ereignisbasierte Warnmeldung per E-Mail, Ereignisbasierte Warnmeldung über Relais, Ereignisbasierte Warnmeldung über SNMP-Trap |
| IP-Adressverwaltung | Statisch, DHCP-Client, DHCP-Server (pool-basiert), DHCP-Relay, DNS-Relay | Sicherheitsfunktionen | Access Control Liste (MAC-basiert) für den WLAN-Access-Point-Modus |
| Zeitsynchronisations-Management | NTP-Server, NTP-Client | Betriebsmodi | WLAN Access Point, WLAN Client, Virtual COM mode, TCP Server mode, TCP Client mode, UDP Server/Client mode |

EMV-Konformität und Zulassungen

| | | | |
|-------------|----------------------|------------|---|
| Freier Fall | gemäß IEC 60068-2-31 | EMV-Normen | EN 55032, EN 55024, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 GHz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Leistung: 0,5 kV; Signal: 0,5 kV, IEC |
|-------------|----------------------|------------|---|

Technische Daten

61000-4-5 Surge: Power:
0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC
61000-4-6 CS: 3 Vrms

| | | | |
|-----------------|--|---------------------|----------------------|
| Vibration | gemäß IEC 60068-2-6 | Schock | gemäß IEC 60068-2-27 |
| Sicherheitsnorm | SELV gemäß EN62368-1, UL 61010-1, UL 61010-2-201 | Sicherheitsstandard | EN 18031-1 |

Garantie

Zeitraum 5 Jahre

MTBF

| | | |
|------|------------------------------|------------------|
| MTBF | Entsprechend Norm | Telcordia SR-332 |
| | Betriebszeit (Stunden), min. | 381084 h |

Routing-Funktionen

| | | | |
|----------------|---|---------------------|--|
| NAT-Funktionen | Quellen-/Ziel-NAT (Port/ Host/Netzwerk) | Firewall-Funktionen | Stateful Packet Inspection Firewall (Layer-3) |
| VPN-Funktionen | u-link client, OpenVPN (Server oder Client), IPsec (Initiator oder Responder) | Routing-Funktionen | IPv4-Routing, Statisches und dynamisches IP- Routing |

Schnittstellen

| | | | |
|--------------------------------|--|---------------------|---|
| Anzahl Ports | 2x RJ45 10/100BASE- T(X), 1x DB9 male for RS-232/422/485 | Funktion Resetknopf | < 5 Sekunden: Systemeustart und LAN- IP auf Werkseinstellung zurücksetzen, >5 Sekunden: Werkseinstellung |
| Digitalausgänge | 1x, mit einer Strombelastbarkeit von 0,2 A bei 30 V DC | Digitaleingänge | 1x, 5 bis 30 V für logisch "1", 0 bis 2 V für logisch "0" |
| Anschluss für externe Antennen | 1x RP-SMA, Buchse | | |

Serielle Kommunikationsparameter

| | | | |
|-----------|--------------------------------|-----------|---|
| Baudrate | 110 bit/s bis 460800 bit/ s | Parität | keine, ungerade, gerade, Mark, Space |
| Stoppbits | 1, 2 | Datenbits | 7, 8 |

Spannungsversorgung

| | | | |
|-----------------------------|---|--------|--|
| Verpolungsschutz | Ja | | |
| Versorgungsspannung | 12/24/48 V DC, 2 redundante Eingänge, oder 48 V DC Power-over-Ethernet (IEEE 802.3af) | | |
| Überstromschutz | Ja | | |
| Anschluss | 1 abnehmbarer 4-poliger Klemmenblock | | |
| Versorgungsspannungsbereich | Spannungsart | DC | |
| | Spannung, min. | 10.8 V | |
| | Spannung, max. | 52.8 V | |
| Stromaufnahme | Spannung | 12 V | |
| | Strom | 0.22 A | |
| | Spannung | 24 V | |
| | Strom | 0.11 A | |
| | Spannung | 48 V | |
| | Strom | 0.07 A | |

Technische Daten

Technische Daten

| | | | |
|----------------------|--------|-----------------|-----------------------------|
| Gehäusebasismaterial | Metall | Montageart | Tragschiene, Wandmontage |
| Schutzart | IP30 | Geschwindigkeit | Fast Ethernet |

Technologie

| | |
|----------|---|
| Standard | IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3af for Power-over-Ethernet, IEEE 802.11b/g/n für Wireless LAN |
|----------|---|

Umgebungsbedingungen

| | | |
|--------------------------|----------------------------------|---|
| Betriebstemperatur, max. | 70 °C | |
| Betriebstemperatur, min. | -25 °C | |
| Feuchtigkeit | 5 bis 95 % (nicht kondensierend) | |
| Lagertemperatur, max. | 85 °C | |
| Lagertemperatur, min. | -40 °C | |
| Einsatzhöhe | Höhe, max. | 2000 m |
| | Anmerkung | gemäß UL |
| | Höhe, max. | 6000 m |
| | Anmerkung | zu Einschränkungen siehe die Herstellererklärung zur Einsatzhöhe im Abschnitt „Downloads“ |

WLAN-Schnittstelle

| | | |
|----------------------------------|--|--------------|
| Übertragungsgeschwindigkeit WLAN | Standard | IEEE 802.11b |
| | max. | 11 Mbit/s |
| | min. | 1 Mbit/s |
| | Standard | IEEE 802.11g |
| | max. | 54 Mbit/s |
| | min. | 6 Mbit/s |
| | Standard | IEEE 802.11n |
| | max. | 150 Mbit/s |
| | min. | 6.5 Mbit/s |
| Datensicherheit | 64-Bit- und 128-Bit-WEP-Verschlüsselung, WPA/WPA2-Personal und Enterprise (IEEE 802.1X/RADIUS, TKIP und AES) | |

Wichtiger Hinweis

| | |
|---------------|--|
| Produktinweis | Nicht kompatibel mit der SCM-Karte IE-EBR-SMARTCARD-SR 2909820000. |
|---------------|--|

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001478 | ETIM 9.0 | EC001478 |
| ETIM 10.0 | EC001478 | ECLASS 14.0 | 19-17-04-05 |
| ECLASS 15.0 | 19-17-04-05 | | |