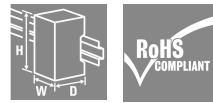


IE-SR-6GT-LTE/4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

제품 이미지



바이드뮐러 산업용 보안 라우터

- 네트워크 보안
 - 상태 기반 패킷 점검 방화벽
 - IP/포트 전달
 - 네트워크 세그멘테이션
- 1:1 NAT를 통해 기계 네트워크를 제조 네트워크에 쉽게 통합
- 바이드뮐러 u-link 원격 액세스 서비스를 통해 간편하고 안전하게 원격으로 유지관리합니다
- 고정식 및 동적 라우팅을 통해 모듈형 및 미래 지향형 네트워크 아키텍처 구현
- IPsec과 OpenVPN을 이용한 보안 인터넷 통신
- 4G/LTE 셀룰러 모뎀 통합으로 현장 인터넷 액세스 없이도 신뢰도 높은 인터넷 연결
- 포트 2~4개를 이용한 패스트 이더넷과 기가비트 이더넷으로 완전한 유연성 확보

일반 주문 데이터

| | |
|------------|---|
| 버전 | Security/NAT/VPN/U-link Router, 일체형 다대역 모뎀 (4G/3G/2G), EU 모델, 기가비트 이더넷, 6 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP20, -20 °C...70 |
| 주문 번호 | 2535960000 |
| 유형 | IE-SR-6GT-LTE/4G-EU |
| GTIN (EAN) | 4050118547634 |
| 수량 | 1 items |
| 배송 상태 | 단종 |
| 이용가능 기간 | 2022-10-31T00:00:00+01:00 |
| 대체용 제품 | IE-SR-4GT-LTE/4G-EU |

기술 데이터

승인

승인



| | |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS | 준수 |
| UL File Number Search | UL 웹사이트 |
| 인증 번호(cULus) | E141197 |

치수 및 중량

| | | | |
|-----|--------|---------|-------------|
| 깊이 | 136 | 깊이 (인치) | 5.3543 inch |
| 높이 | 170 mm | 높이 (인치) | 6.6929 inch |
| 너비 | 57 mm | 폭 (인치) | 2.2441 inch |
| 순중량 | 1000 g | | |

온도

| | | | |
|-------|----------------|-------|-------------|
| 보관 온도 | -20 °C...85 °C | 작동 온도 | -20 °C...70 |
| 습도 | 5 - 90% (비응축) | | |

환경 제품 규정 준수

| | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| RoHS 준수 상태 | 준수, 예외 존재 |
| RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |

VPN

| | | | |
|---------|---|--------|--|
| OpenVPN | OpenVPN 서버 또는 클라이언트로 구성 가능(L2 및 L3), X.509 인증서를 통한 인증, HTTP 프록시를 통한 터널 지원, 최대 10개의 서로 다른 클라이언트 또는 서버 구성 가능, 서버 모드에서 무제한 클라이언트 연결 | u-link | 바이드물러 u-link 클라우드를 통한 오픈 VPN 기반 원격 액세스 서비스 |
| IPsec | IPsec 서버 또는 클라이언트로 구성 가능, PSK를 통한 인증(사용자 ID, 암호) 또는 X.509 인증서, 신속한 데이터 처리를 위한 하드웨어 기반 암호화, 최대 64개 동시 연결(서브 네트워크 간 또는 IPsec 서버로), 암호화 알고리즘 DES-56, 3DES-168, AES-128, AES-192, AES-256 | | |

기술

| | |
|----|--|
| 표준 | LTE: 3GPP 릴리스 9, UMTS: 3GPP 릴리스 5, 6, 7, 8, GSM/GPRS/EDGE: 3GPP 릴리스 99, GERAN 특별 패키지 #1, CDMA (아메리카): 스프레드 |
|----|--|

IE-SR-6GT-LTE/4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

스펙트럼 시스템용
 cdma2000® 표준을
 통한 TIA/EIA/IS-2000.1.
 2000년 4월 릴리스
 0; 6-1. cdma2000®
 Addendum 1을 통한. TIA/
 EIA/IS-2000.1-1. 2000년
 4월; 6-2 cdma2000®
 Addendum 2를 통한 2TIA/
 EIA/IS-2000. 2001년
 6월; TIA/EIA/IS-95-
 B. 듀얼 모드 스프레드
 스펙트럼 시스템용
 이동통신 기지국 호환 표준
 1998년 12월 4일; TIA/
 EIA/IS-. cdma2000®
 고속 패킷 데이터 무선통신
 인터페이스 사양 11월
 2000

기술 데이터

| | | | |
|-----------|---------|-------|-----------------|
| 하우징 기본 재질 | 주조 알루미늄 | 장착 유형 | DIN 레일, VESA 75 |
| 보호 등급 | IP20 | 속도 | 기가비트 이더넷 |

보증

| | |
|-------|----|
| 시간 간격 | 3년 |
|-------|----|

인터페이스

| | | | |
|--------------|---|--------------|--|
| RJ45 포트 | 10/100/1000BaseT(X), 자동 협상, 풀/하프 듀플렉스 모드, Auto MDI/MDI-X 포트 | 포트 수 | 6 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) |
| 기능 재설정 버튼 | 공장 초기 설정 복원 | 디지털 출력 | Alarm: 구성 가능한 네트워크 상태 또는 오류를 나타냄(24 V 출력), VPN-active: 활성 VPN 연결을 나타냄(24 V 출력) |
| 디지털 입력 | Cut: WAN 포트와 물리적으로 연결이 끊김 (링크 다운)(24 V 입력), VPN-initiate: 사전 구성된 VPN 연결을 설정함(24 V 입력) | SCM 카드 슬롯형 | 스마트 카드 (ID-000 포맷), 스마트 카드(메모리 칩)를 사용하여 구성 저장 및 복원 |
| SIM 카드 슬롯형 | 미니 SIM (ID-000 포맷) | 외부 안테나 커넥터 | 2x SMA 암형 |
| USB 포트 | USB 플래시 드라이브를 통한 펌웨어 업데이트 또는 기기 설정 복원용 USB 2.0 인터페이스 | 직렬 포트 | DB9 RS-232 |
| SIM 카드 슬롯 개수 | 1 | SCM 카드 슬롯 개수 | 1 |
| LED 표시기 | 전압 상태 표시, 상태, 절단, 경고, 활성 VPN 연결, 모바일 무선 연결, 포트 LED: 링크/ACT, 속도(RJ45 포트) | | |

전원 공급

| | | | |
|----------|--|------|--|
| 공급 전압 | 24 V DC, 1 단일 입력, NEC class 2, (for use in conformity with UL specifications: 7 - 30 V DC) | | |
| 전압 공급 범위 | 전압 유형 | DC | |
| | 전압, 최소 | 7 V | |
| | 전압, 최대 | 36 V | |

IE-SR-6GT-LTE/4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

| | | |
|--------|----|-------|
| 전류 소비량 | 전압 | 24 V |
| | 전류 | 0.8 A |

환경 조건

| | | |
|-----------|---------------|---|
| 작동 온도, 최대 | 70 | |
| 작동 온도, 최소 | -20 °C | |
| 습도 | 5 - 90% (비응축) | |
| 보관 온도, 최대 | 85 °C | |
| 보관 온도, 최소 | -20 °C | |
| 작동 고도 | 고도, 최대 | 2000 m |
| | 참고 | UL에 따라 |
| | 고도, 최대 | 6000 m |
| | 참고 | 제한 사항은 섹션 다운로드에서 작동 고도에 대한 제조업체 선언을 참조하십시오. |

EMC 준수 및 인증

| | | | |
|--------|--|-------|------------------|
| EMC 표준 | FCC Part 15, Class A, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2 | 진동 | IEC 60068-2-6 준수 |
| 충격 | IEC 60068-2-27 준수 | 안전 표준 | UL508 |

WLAN 인터페이스

| | |
|-------|--|
| 전송 속도 | 최대 다운로드 속도: 100 Mbps, 최대 업로드 속도: 50 Mbps |
|-------|--|

기타

| | | | |
|------------|--|------|--------------------------------------|
| Modbus/TCP | VPN 연결의 소프트웨어 기반 활성화/비활성화 및 상태 질의를 위한 통합 Modbus-TCP 서버 | 모니터링 | 클라이언트 모니터링 (ICMP당), 오류 발생 시 알람 기능 사용 |
| 진단 | 연결된 PC를 통해 네트워크를 진단하기 위한 원격 캡처 기능(Wireshark) | | |

네트워크 서비스/방화벽/관리

| | | | |
|-----|---|----------|--|
| 관리 | WEB 인터페이스를 통해 구성(HTTP/HTTPS), 독일어 또는 영어로 언어 인터페이스를 전환할 수 있음, 자세한 도움말 정보 (툴팁)를 통해 구성 지원, 자유롭게 정의 가능한 권한을 사용하여 다중 사용자 액세스를 구성할 수 있음, SNMP v1/v2/v3 지원, 이벤트 로그/syslog | 네트워크 서비스 | DHCP 서버/DHCP 릴레이, DNS 릴레이, NTP 클라이언트, DynDNS (DHCP 클라이언트, RFC 2136 준수) |
| 방화벽 | IPv4 Stateful Packet Inspection(SPI) 방화벽(들어옴/나감), NAT 마스커레이딩 (Masquerading), 1:1 NAT, 포트 포워딩, 레이어 2/3 필터(VLAN ID, VLAN QoS 태그, MAC 주소, EtherType 프레임), 패킷 필터 규칙 작성을 위한 자동 인식 기능 (네트워크 트래픽 분석), 레이어 2/3-기반 패킷 우선 | | |

기술 데이터

순위 지정(이더넷 프레임, IP 헤더, VLAN 태그)

모바일 무선 인터페이스

| | | |
|--------------|--|------------|
| 전속 속도 모바일 무선 | LTE 카테고리 | CAT 4 |
| | 다운로드 속도, 최대 | 150 Mbit/s |
| | 업로드 속도, 최대 | 50 Mbit/s |
| 작동 모드 | 영구 결선, 웹 인터페이스를 통한 수동 결선 제어, 대체 결선(이더넷을 통한 타겟의 능동적 ICMP 모니터링을 탑재) | |
| 무선 모듈 | 초고속 무선 인터넷 액세스를 위한 LTE/HSPA+ 다중 대역 무선 모듈 (4G/3G/2G) | |
| 주파수 대역 | EMEA(유럽중동아프리카)/호주: LTE: 2100 MHz (B1), 1800 MHz (B3), 2600 MHz (B7), 900 MHz (B8), 800 MHz (B20); UMTS/WCDMA: 2100 MHz (B1), 1900 MHz (B2), 850 MHz (B5), 900 MHz (B8); GSM/GPRS/EDGE: Quad-Band (850/900/1800/1900 MHz) | |

작동 모드

| | | | |
|------------|---|--------|----------------------------|
| IP 라우터 | IP 라우팅 (IPv4, 레이어-3), SPI 방화벽(상태기반 패킷 검사) 채용 | 투명 브리지 | 추가 레이어-2 필터를 사용하는 6-포트 스위치 |
| 확장형 IP 라우터 | 각 인터페이스(LAN, WAN, 옵션형 4G/LTE)는 독립적 IP 네트워크로 구성 가능 | | |

분류

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

u-link 원격 액세스 서비스



바이드물러 u-link 원격 액세스 서비스는 원격 네트워크에서 이더넷 장치에 안전하게 액세스할 수 있는 쉬운 가능성을 제공합니다.

u-link VPN 서버를 중앙 회의 지점 서버로 사용하면 VPN 클라이언트(서비스 PC 및 바이드물러 u-link 클라이언트 장치)는 항상 아웃바운드를 연결하여 일반적인 IT 보안 요구 사항을 준수합니다.

데이터 무결성을 보장하기 위해 각 U-링크 고객 계정에 대해 별도의 데이터베이스 및 서버 인스턴스 (보안 클라이언트 격리)가 사용됩니다.

u-link VPN 서버와 원격 클라이언트(서비스 PC 및 u-link 클라이언트 장치) 간의 통신은 인증으로 보호된 openVPN 연결을 통해 이루어집니다.

u-link creed는 '프로그래밍 대신 구성'로 사용이 직관적이며 전문적인 지식이 필요 없습니다.

기능 설정:

- 서비스 PC에 대한 VPN 원격 액세스 1번 클릭
 - easyAccess: 원격 호스트에 대한 웹, rdp 또는 vnc 연결은 태블릿 또는 스마트폰에서 사용할 수 있는 완벽한 브라우저입니다.
 - 조직 및 그룹 관리
 - 타사 최종 장치를 포함한 토폴로지
 - 펌웨어 관리: 모든 라우터의 펌웨어 상태 디스플레이 및 시간 제어 자동 펌웨어 업데이트 옵션
 - 개별 액세스 오른쪽: 대상 네트워크의 장치에 대한 액세스 오른쪽의 세분화된 구성
 - 광범위한 이벤트 로그: 광범위한 필터 및 내보내기 기능을 사용하여 u-link 포털의 모든 작업 표시
 - 암호 정책: 보안 품질 및 유효 기간에 대한 최소 요구 사항에 대한 구성 가능 사양을 통한 암호 항상
- 바이드물러는 다음과 같은 사용 변형과 u-link 원격 액세스 서비스에 대한 추가 옵션을 제공합니다.

기본 버전:

- u-link.weidmueller.com에 등록하여 자동으로 할당
 - 새 u-link 클라이언트 장치를 등록할 때 6개월 동안 무료로 사용 가능, 365일까지 연장
 - 전체 기능
 - 사용자 제한 없음
 - 최대 50개의 라우터 객체 설정 가능(액세스 포인트 원격 네트워크)
 - 1개의 동시 VPN 연결
 - 데이터 또는 속도 제한 없음(일반적인 시장 사용에 따름)
- 확장**
- 추가 50/100/250/500/1000 이상의 u-link 지원 장치
 - 추가 동시 VPN 연결
 - 중국-VPN: 중국과의 안전하고 신뢰할 수 있는 VPN 연결

일반 주문 데이터

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| 유형 | U-LINK-LIC-STD-50-1Y | 버전 | |
| 주문 번호 | 2665050000 | "Standard 50" version software licence for u-link Remote Access | |
| GTIN (EAN) | 4050118682298 | Service. Can be used to upgrade an entry version or to extend period | |
| 수량 | 1 ST | of a "Standard 50" version" | |

IE-SR-6GT-LTE/4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

액세서리

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 유형 | U-LINK-LIC-STD-150-1Y | 버전 |
| 주문 번호 | 2447050000 | "Standard 150" version software licence for u-link Remote Access |
| GTIN (EAN) | 4050118461602 | Service. Can be used to upgrade an entry version or "Standard 50" |
| 수량 | 1 ST | version or to extend the period of a "Standard 150" version" |
| 유형 | U-LINK-LIC-STD-300-1Y | 버전 |
| 주문 번호 | 2457840000 | "Standard 300" version software licence for u-link Remote Access |
| GTIN (EAN) | 4050118472844 | Service. Can be used to upgrade an entry version or "Standard 150" |
| 수량 | 1 ST | version or to extend the period of a "Standard 300" version" |
| 유형 | U-LINK-LIC-STD-500-1Y | 버전 |
| 주문 번호 | 2457850000 | "Standard 500" version software licence for u-link Remote Access |
| GTIN (EAN) | 4050118472851 | Service. Can be used to upgrade an entry version or "Standard |
| 수량 | 1 ST | 150/300" versions or to extend period of a "Standard 300" version |
| 유형 | U-LINK-LIC-VPN-1Y | 버전 |
| 주문 번호 | 2447060000 | "VPN connection" licence code for u-link Remote Access Service. Can |
| GTIN (EAN) | 4050118461497 | be used as an additional VPN connection or to extend the period of a |
| 수량 | 1 ST | VPN connection that has already been activated |

안테나 및 안테나 액세서리(동축 케이블 및 마운트)



안테나 및 안테나 액세서리(동축 케이블 및 마운트)

- 최신식 안테나
- 업계에서 검증됨
- 견고한 설계(최대 IP67 보호)
- 옥외용 및 실내용
- 최신 기술 지원
- Wi-Fi 6 및 Wi-Fi 6E까지 지원(2.4GHz, 5GHz, 6GHz)
- 5G(NR)까지 지원(700MHz - 3.8GHz)
- 기타 기술(예: Bluetooth, GNSS 등) 지원
- 다양한 길이의 적합한 동축 케이블
- 적합한 플 및 벽면 마운트

일반 주문 데이터

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 유형 | IE-ANT-CELL-MIMO-DO-SMAM | 버전 |
| 주문 번호 | 2788120000 | 무지향성 안테나, 무선 안테나, 최대 5G(NR), 선형, 수직, 2x SMA 수형, |
| GTIN (EAN) | 4064675066385 | IP67, 임피던스: 50 Ω |
| 수량 | 1 ST | |
| 유형 | IE-ANT-CELL-SISO-EO-SMAM | 버전 |
| 주문 번호 | 2788130000 | 무지향성 안테나, 무선 안테나, 최대 5G(밴드 n1, n2, n28 등 2.7GHz |
| GTIN (EAN) | 4064675066392 | 미만 주파수 지원), 수직, SMA 수형, IP66, 임피던스: 50 Ω |
| 수량 | 1 ST | |
| 유형 | IE-ANT-CELL/WL-MB-MIMO... | 버전 |
| 주문 번호 | 2788090000 | 무지향성 안테나, 무선 안테나, Wi-Fi 안테나, 최대 5G(NR), 최대 Wi-Fi |
| GTIN (EAN) | 4064675066354 | 6 및 6E(IEEE802.11ax), 선형, 수직, 2x SMA 수형, 2x RP-SMA 암형, |
| 수량 | 1 ST | IP67, 임피던스: 50 Ω |
| 유형 | IE-ANT-CELL-SISO-LO-NF | 버전 |
| 주문 번호 | 2788150000 | 무지향성 안테나, 무선 안테나, 최대 5G(NR), 수직, N 암형, IP66, |
| GTIN (EAN) | 4064675066415 | 임피던스: 50 Ω |
| 수량 | 1 ST | |
| 유형 | IE-ANT-3G-806-2170-2-NF | 버전 |
| 주문 번호 | 1491160000 | 모바일 라디오 안테나, 무지향성 안테나, 최대 2 dbi의 이득값, 수직, |
| GTIN (EAN) | 4050118300710 | 선형, 1x N-타입(암형), 하부, IP54, , 임피던스: 50 Ω |
| 수량 | 1 ST | |

IE-SR-6GT-LTE/4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

액세서리

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 유형 | IE-ANT-3G-806-2500-4-NF | 버전 |
| 주문 번호 | 1491170000 | 모바일 라디오 안테나, 무지향성 안테나, 최대 4 dBi의 이득값, 수직, 선형, 1x N-타입(암형), 하부, IP66, , 임피던스: 50 Ω |
| GTIN (EAN) | 4050118300727 | |
| 수량 | 1 ST | |

19" 랙 조립 키트

- 19" 랙에 DIN 레일 기반 장치 조립용



일반 주문 데이터

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------|
| 유형 | RM-KIT | 버전 |
| 주문 번호 | 1241440000 | Kit for 19"-rack mounting |
| GTIN (EAN) | 4050118029154 | |
| 수량 | 1 ST | |

Ethernet



- Cat. 5(최대 100 MHz) 및 Cat. 6(최대 250 MHz Class E)에 적합
- PoE+에 적합(IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Type 3 및 4에 부합)
- 모든 와이어 쌍 보호
- RJ 45 소켓을 통해 연결
- 금속 하우징

일반 주문 데이터

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 유형 | VDATA CAT6 | 버전 |
| 주문 번호 | 1348590000 | Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1, 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4 |
| GTIN (EAN) | 4050118153002 | |
| 수량 | 1 ST | |

BCF 3.81/180F



PUSH IN - 바이드물러의 혁신적인 결선형은 와이어 결선 프로세스를 간소화 및 가속화합니다.

사용자 및 응용 분야의 이점:

- 매우 낮은 구성품 높이로 인한 고도의 실장밀도 준비된 전선을 간단하게 삽입하기만 하면 됨
 - 컴팩트한 SCDN / SCDN-THR 이중 핀 헤더를 통한 높은 구성품 밀도
 - 클램핑 유닛 개방에 사용하는 통합된 누름 버튼으로 인해 단순화된 처리
 - 직관적 취급 - 와이어 인입부 및 취급부가 명확하게 구분되어 있습니다.
 - 바이드물러의 특허받은 릴리스 래치(LR) 사용을 사용하면 비용 없이 잠금과 릴리스를 수행할 수 있습니다.
- 바이드물러 플러그인 커넥터(피치 3.81 mm(0.15 inch))는 관례적 플러그인 커넥터의 레이아웃과 호환이 가능하며, 코딩도 가능하고 인쇄를 위한 공간을 제공합니다.

일반 주문 데이터

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 유형 | BCF 3.81/04/180F SN BK ... | 버전 |
| 주문 번호 | 1347870000 | PCB 플러그인 커넥터, 암형 플러그, 3.81 mm, 극 수: 4, 180°, 작동 버튼으로 PUSH IN, 클램프 범위, 최대 : 1.5 mm², 박스 |
| GTIN (EAN) | 4050118152609 | |
| 수량 | 50 ST | |
| 유형 | BCF 3.81/03/180F SN BK ... | 버전 |
| 주문 번호 | 1347850000 | PCB 플러그인 커넥터, 암형 플러그, 3.81 mm, 극 수: 3, 180°, 작동 버튼으로 PUSH IN, 클램프 범위, 최대 : 1.5 mm², 박스 |
| GTIN (EAN) | 4050118152517 | |
| 수량 | 50 ST | |