데이터 시트

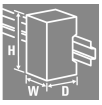
IE-SR-2GT-UMTS/3G

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

www.weidmueller.com

제품 이미지







바이드ü뮬러 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
- 바이드ü뮬러 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

주문 번호	1345250000
유형	IE-SR-2GT-UMTS/3G
GTIN (EAN)	4050118149715
수량	1 items
배송 상태	단종
이용가능 기간	2018-11-30T00:00:00+01:00
대체용 제품	IE-SR-4GT-LTE/4G-EU

IE-SR-2GT-UMTS/3G

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

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

치수 및 중량

깊이	140	깊이 (인치)	5.5118 inch
높이	170 mm	높이 (인치)	6.6929 inch
너비	35 mm	폭 (인치)	1.378 inch
순중량	1013 g		

온도

습도	5 - 90% (비응축)

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

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	바이드뮬러 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 데이터

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

보증

시간 간격	3년

데이터 시트

IE-SR-2GT-UMTS/3G

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

인터페이스

RJ45 포트	10/100/1000BaseT(X), 자동 협상, 풀/하프 듀플렉스 모드, Auto MDI/MDI-X 포트	포트 수	2x 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	SMA (소켓)
USB 포트	USB 플래시 드라이브를 통한 펌웨어 업데이트 또는 기기 설정 복원용 USB 2.0 인터페이스	SIM 카드 슬롯 개수	1
SCM 카드 슬롯 개수	1	LED 표시기	전압 상태 표시, 상태, 절단, 경보, 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)	
전류 소비량	전압	24 V
	전류	0.6 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		

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

MTBF

MTBF	작동 시간(시간), 최소	103080 h

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)		

IE-SR-2GT-UMTS/3G

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

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 순위 지정(이더넷 프레임, IP 헤더, VLAN 태그)		

작동 모드

IP 라우터	IP 라우팅 (IPv4, 레이어-3), SPI 방화벽(상태기반 패킷 검사) 채용	투명 브리지	추가 레이어-2 필터를 사용하는 2-포트 스위치

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		

IE-SR-2GT-UMTS/3G

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

www.weidmueller.com

액세서리

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 폴 및 벽면 마운트

일반 주문 데이터

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	
유형	IE-ANT-3G-806-2500-4-NF	버전
주문 번호	1491170000	모바일 라디오 안테나, 무지향성 안테나, 최대 4 dbi의 이득값, 수직,
GTIN (EAN)	4050118300727	선형, 1x N-타입(암형), 하부, IP66, , 임피던스: 50 Ω
수량	1 ST	
유형	IE-CC-NM-SMAM-2M	버전
주문 번호	1491180000	안테나 케이블, 결선 1:, N 수형, 결선 2:, SMA 수형, 길이: 2 m
GTIN (EAN)	4050118300741	
수량	1 ST	
유형	IE-CC-NM-SMAM-4M	버전
주문 번호	1491190000	안테나 케이블, 결선 1:, N 수형, 결선 2:, SMA 수형, 길이: 4 m
GTIN (EAN)	4050118300734	
수량	1 ST	
유형	IE-CC-NM-SMAM-6M	버전
주문 번호	1491210000	안테나 케이블, 결선 1:, N 수형, 결선 2:, SMA 수형, 길이: 6 m
GTIN (EAN)	4050118300758	
수량	1 ST	

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

www.weidmueller.com

액세서리

u-link 원격 액세스 서비스



바이드뮬러 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 바이드뮬러 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 향상

바이드뮬러는 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 수있는 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-2GT-UMTS/3G

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

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,
GTIN (EAN)	4050118153002	802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4
수량	1 ST	