

IE-SR-2TX-WL-4G-EU

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

www.weidmueller.com



Průmyslové bezpečnostní routery Weidmüller

- Zabezpečené sítě
 - Stateful packet inspection Firewall
 - IP/Port - předávání
 - Segmentace sítě
- Snadná integrace strojových sítí do výrobních sítí prostřednictvím 1: 1 NAT
- Bezpečná a snadná vzdálená údržba pomocí služby vzdáleného přístupu Weidmüller u-link Remote Access Service
- Umožňují modulární síťové architektury připravené na budoucnost se statickým a dynamickým směrováním
- Bezpečná komunikace na Internetu pomocí IPsec a OpenVPN
- Spolehlivé internetové spojení, dokonce i bez internetového přístupu v místě, díky integrovanému 4G/LTE mobilnímu modemu
- Plná flexibilita díky rozhraní Fast Ethernet a Gigabit Ethernet s rozsahy od 2 až do 4 portů.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Security/NAT/VPN/U-link Router, s integrovaným vícepásmovým modemem (4G/3G/2G), EU-model, Fast Ethernet, 2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 male for RS-232/422/485, IP30, -25 °C...70 °C
Objednací číslo	2682560000
Typ	IE-SR-2TX-WL-4G-EU
GTIN (EAN)	4050118692150
Množství	1 ks

IE-SR-2TX-WL-4G-EU

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	81 mm	Hloubka (v palcích)	3,189 inch
Výška	95 mm	Výška (v palcích)	3,74 inch
Šířka	45 mm	Šířka (v palcích)	1,772 inch
Čistá hmotnost	437 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-25 °C...70 °C
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)		

Elektrické napájení

Aktuální spotřeba	Napětí	12 V
	Proud	0,46 A
	Napětí	24 V
	Proud	0,22 A
	Napětí	48 V
	Proud	0,11 A
Napájecí napětí	12/24/48 V DC, 2 redundantní vstupy, nebo 48 V DC Power-over-Ethernet (IEEE 802.3af)	
Ochrana proti proudu při přetížení	Ano	
Ochrana před záměnou polarity	Ano	
Rozsah napájecího napětí	Typ napětí	DC
	Napětí, min.	10,8 V
	Napětí, max.	52,8 V
Typ připojení	1 blok svorek o 4 kontaktech s možností demontáže	

Funkce směrování

Funkce NAT	Zdroj / cíl NAT (port / hostitel / síť)	Funkce brány firewall	Brána firewall pro kontrolu stavových paketů (vrstva 3)
Funkce směrování	Směrování IPv4, Statické a dynamické směrování IP	VPN funkce	u-link client, Otevřená VPN (server nebo klient), IPSec (spouštěč nebo respondér)

Funkce správy

Konfigurace zařízení	Webový prohlížeč (HTTP/HTTPS), SNMP v2c, Command Line Interface (Telnet/SSH), Nahrát soubor konfigurace pomocí webového rozhraní, Ovládací příkazy SMS	Funkce monitorování	SNMP v2c, Syslog, Varování podle události přes e-mail, Varování podle události přes relé, Varování podle události přes službu SNMP trap, Výstraha na základě události prostřednictvím SMS, Informace o zařízení a stav mobilního rádia prostřednictvím požadavku SMS
Správa IP adres	Staticky, DHCP klient, DHCP server (podle fondů), DHCP relé, DNS-Relay	Bezpečnostní funkce	Seznam řízení přístupu (založený na MAC) pro režim přístupového bodu WLAN
Správa časové synchronizace	NTP server, NTP klient	Provozní moduly	WLAN Access Point, WLAN Client, Virtual COM mode, TCP Server mode, TCP Client mode, UDP Server/Client mode

IE-SR-2TX-WL-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

MTBF

MTBF	Podle normy	Telcordia SR-332
	Doba provozu (hodin), min.	355 921 h

Parametry sériové komunikace

Datové bity	7, 8	Parita	ne, liché, sudé, Mark, Prostor
Přenosová rychlost v baudech	110 bit/s až 460800 bit/s	Stop bity	1, 2

Podmínky prostředí

Provozní nadmořská výška	Nadmořská výška, max.	2 000 m
	Poznámka	v souladu s UL
	Nadmořská výška, max.	6 000 m
	Poznámka	omezení naleznete v prohlášení výrobce o provozní nadmořské výšce v oddíle ke stažení
Provozní teplota, max.	70 °C	
Provozní teplota, min.	-25 °C	
Skladovací teplota, max.	85 °C	
Skladovací teplota, min.	-40 °C	
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)	

Rozhraní

Digitální vstupy	1x, 5 až 30 V pro logickou „1“, 0 až 2 V pro logickou „0“	Digitální výstupy	1x, s proudovou kapacitou 0,2 A při 30 V DC
Konektor pro externí antény	2x SMA zásuvka, 1x RP-SMA zásuvka	Počet portů	2x RJ45 10/100BA-SE-T(X), 1x DB9 male for RS-232/422/485
Počet slotů SIM karet	2	Tlačítko resetování funkce	<5 sek.: restart systému a nastavení LAN IP na tovární výchozí hodnotu, >5 sek.: Výchozí hodnota z výroby
Typ slotu SIM karty	Mini-SIM (formát ID-000)		

Shoda a schválení EMC

Bezpečnostní norma		Normy EMC	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: Výkon: 0,5 kV; Signál: 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms
	SELV v souladu s EN 62368-1, UL 61010-1, UL 61010-2-201		
Otřes	podle IEC 60068-2-27	Vibrace	podle IEC 60068-2-6
Volný pád	Podle IEC 60068-2-31		

Technické údaje

Hlavní materiál krytu	Kov	Rychlost	Fast Ethernet
Stupeň krytí	IP30	Typ montáže	DIN lišta, Montáž na stěnu

Datum vytvoření 28. dubna 2024 2:03:00 CEST

Stav katalogu 20.04.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

IE-SR-2TX-WL-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Technologie

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

WLAN rozhraní

Bezpečnost dat	64bitové a 128bitové WEP šifrování, WPA/WPA2 Osobní a Podnikové (IEEE 802.1X/RADIUS, TKIP a AES)	
Přenosová rychlost WLAN	Standardní	IEEE 802.11b
	max.	11 Mbps
	min.	1 Mbps
	Standardní	IEEE 802.11g
	max.	54 Mbps
	min.	6 Mbps
	Standardní	IEEE 802.11n
	max.	150 Mbps
	min.	6,5 Mbps

Záruka

Časový interval	5 let
-----------------	-------

Mobilní rádiové rozhraní

Bezdrátový modul	multi-band modem (4G/3G/2G), Region:, EMEA	
Frekvenční pásmo	LTE-FDD:, B1, B3, B7, B8, B20, B28A, LTE-TDD:, B38, B40, B41, WCDMA: B1,B8, GSM: B3,B8	
Přenosová rychlost mobilního vysílače	Kategorie LTE	CAT 4
	Rychlost stahování, max.	150 Mbit/s
	Rychlost nahrávání, max.	50 Mbit/s

Klasifikace

ETIM 6.0	EC001478	ETIM 7.0	EC001478
ETIM 8.0	EC001478	ETIM 9.0	EC001478
ECLASS 9.0	19-17-01-03	ECLASS 9.1	19-17-01-03
ECLASS 10.0	19-17-04-05	ECLASS 11.0	19-17-04-05
ECLASS 12.0	19-17-04-05	ECLASS 13.0	19-17-04-05

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Důležitá poznámka

Informace o produktu	Není kompatibilní s kartou SCM IE-EBR-SMARTCARD-SR 2909820000.
----------------------	--

IE-SR-2TX-WL-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E141197

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity RCM Declaration of Conformity Manufacturer's declaration for operating altitude
Technické údaje	CAD data – STEP
Oznámení o změně produktu	Firmware Release Notes ComServer/Modbus-Gateway Utility Release Notes
Software	Software – u-link VPN-Client Software – ComServer/Modbus-Gateway Utility (Virtual COM Port Driver) Firmware – Current Firmware
Uživatelská dokumentace	u-link EULA V3 EN (28.5.2018) Hardware Installation Guide User manual u-link EULA V4 EN (20.9.2023)
Katalogy	Catalogues in PDF-format

IE-SR-2TX-WL-4G-EU

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Souprava pro montáž na 19" stojan

- Pro montáž zařízení určených na DIN lištu do 19" stojanů



Všeobecné objednací údaje

Typ	RM-KIT	Verze
Objednací číslo	6241440000	Souprava k montáži do 19" stojanu
GTIN (EAN)	4050118029154	
Množství	1 ks	

Antény a příslušenství antén (koaxiální kabely a upevňovací zařízení)



Antény a příslušenství antén (koaxiální kabely a upevňovací zařízení)

- Nejmodernější antény
- Osvědčené v průmyslu
- Robustní design (ochrana až IP67)
- Pro venkovní a vnitřní použití
- Podpora nejnovější technologie
- Až Wi-Fi 6 a Wi-Fi 6E (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz)
- Podpora až 5G (NR) (700 MHz - 3,8 GHz)
- Také podpora dalších technologií (např. Bluetooth, GNSS atd.)
- Vhodné koaxiální kabely v různých délkách
- Vhodné úchyty na póly a zed'

Všeobecné objednací údaje

Typ	IE-ANT-P-ABG-75-9-NF	Verze
Objednací číslo	6367140000	Anténa WLAN, Směrová anténa, Dvojité pásmo (2,4 GHz / 5 GHz),
GTIN (EAN)	4050118186338	Zesílení 9 dBi, Svisle, 1x typ N, samice, spodní, IP67, Impedance: 50
Množství	1 ks	Ω
Typ	IE-ANT-CELL-SISO-EO-SMAM	Verze
Objednací číslo	6788130000	Všesměrová anténa, Mobilní anténa, Až 5 G (podpora frekvencí
GTIN (EAN)	4064675066392	pod 2,7 GHz, např. pásem n1, n2, n28), Svisle, SMA samec, IP66,
Množství	1 ks	Impedance: 50 Ω
Typ	IE-ANT-CELL/WL-MB-MIMO- ...	Verze
Objednací číslo	6788090000	Všesměrová anténa, Mobilní anténa, Wi-Fi anténa, Až 5 G (NR), Až Wi-
GTIN (EAN)	4064675066354	Fi 6 a 6E (IEEE802.11ax), Lineárně, Svisle, 2x SMA samec, 2x RP-
Množství	1 ks	SMA samec, IP67, Impedance: 50 Ω
Typ	IE-ANT-WL-DB-SISO-LO-NF	Verze
Objednací číslo	6788110000	Všesměrová anténa, Wi-Fi anténa, Až Wi-Fi 6 a 6E (IEEE802.11ax),
GTIN (EAN)	4064675066378	Svisle, N samice, IP67, Impedance: 50 Ω
Množství	1 ks	

IE-SR-2TX-WL-4G-EU

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	IE-ANT-CELL-MIMO-DO-SMAM	Verze
Objednací číslo	6788120000	Všesměrová anténa, Mobilní anténa, Až 5 G (NR), Lineárně, Svisle, 2x
GTIN (EAN)	4064675066385	SMA samec, IP67, Impedance: 50 Ω
Množství	1 ks	

Příslušenství**Služba vzdáleného přístupu u-link**

Služba vzdáleného přístupu Weidmüller u-link nabízí snadnou možnost bezpečného přístupu k ethernetovým zařízením ve vzdálené síti.

Díky serveru u-link VPN jako centrálnímu serveru místa setkání se klienti VPN (servisní PC a klientská zařízení Weidmüller u-link) připojují vždy směrem ven, a splňují tak typické požadavky na bezpečnost IT.

Pro každý zákaznický účet u-link se používají samostatné instance databáze a serveru (bezpečná izolace klientů), aby byla zajištěna integrita dat.

Komunikace mezi serverem u-link VPN a vzdálenými klienty (servisními počítači a klientskými zařízeními u-link) probíhá prostřednictvím připojení openVPN chráněného certifikátem.

Krédem u-link je „konfigurace místo programování“, používání je intuitivní a nevyžaduje odborné znalosti.

Sada funkcí:

- Vzdálený přístup k síti VPN pro servisní počítače na 1 kliknutí
- easyAccess: webové, rdp nebo vnc připojení ke vzdáleným hostitelům plně založené na prohlížeči pro použití s tabletem nebo chytrým telefonem
- Správa organizací a skupin
- Topologie včetně koncových zařízení třetích stran
- Správa firmwaru: zobrazení stavu firmwaru všech směrovačů a možnost časově řízené, automatické aktualizace firmwaru
- Individuální přístupová práva: granulární konfigurace přístupových práv k zařízením v cílové síti.
- Rozsáhlý protokol událostí: Prezentace všech aktivit na portálu u-link s rozsáhlými funkcemi filtrování a exportu
- Zvýšená bezpečnost díky konfigurovatelné specifikaci minimálních požadavků na kvalitu a dobu platnosti hesla

Společnost Weidmüller nabízí následující varianty použití a další možnosti služby vzdáleného přístupu u-link:

Základní verze:

- Automatické přidělení při registraci na adrese u-link.weidmueller.com
- Bezplatné používání po dobu 6 měsíců, prodloužené na 365 dní při registraci nového klientského zařízení u-link
- Úplná sada funkcí
- Neomezený počet uživatelů
- Max. 50 zařízení podporujících u-link (přístupové body do vzdálené sítě)
- 1 současné připojení VPN
- Žádná datová ani rychlostní omezení (v závislosti na běžném používání na trhu)

Rozšíření

- Další 50/100/250/500/1000 nebo více zařízení podporujících u-link
- Další souběžná připojení VPN
- Čína VPN: bezpečné a spolehlivé připojení VPN do Číny a z Číny

Datum vytvoření 28. dubna 2024 2:03:00 CEST

Všeobecné objednávací údaje

Typ **000120-04/2024** / Vyh Verze

Objednávací číslo **6870090000**

Licenční kód pro službu vzdáleného přístupu u-link., Přidává k základní

IE-SR-2TX-WL-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Weidmüller a odpovídajícím způsobem prodlužuje dobu platnosti základní licence.

Typ	U-LINK-1-CONNECTION-1Y	Verze
Objednávací číslo	6870130000	Licenční kód „VPN připojení“ pro u-link službu vzdáleného přístupu.
GTIN (EAN)		Lze použít jako další VPN připojení nebo k prodloužení již aktivovaného
Množství	1 ks	VPN připojení
Typ	U-LINK-CNSERVER-1Y	Verze
Objednávací číslo	6870140000	Licenční kód pro službu vzdáleného přístupu u-link., Umožňuje použití
GTIN (EAN)		serveru v Číně pro bezpečné a spolehlivé připojení VPN do a z Číny.
Množství	1 ks	
Typ	U-LINK-1000-DEVICES-1Y	Verze
Objednávací číslo	6924220000	Licenční kód pro službu vzdáleného přístupu u-link., Přidává k základní
GTIN (EAN)		licenci 1000 dalších konfigurovatelných klientů u-link na hardwaru
Množství	1 ks	Weidmüller a odpovídajícím způsobem prodlužuje dobu platnosti
		základní licence.
Typ	U-LINK-250-DEVICES-1Y	Verze
Objednávací číslo	6870110000	Licenční kód pro službu vzdáleného přístupu u-link., Přidává k základní
GTIN (EAN)		licenci 250 dalších konfigurovatelných klientů u-link na hardwaru
Množství	1 ks	Weidmüller a odpovídajícím způsobem prodlužuje dobu platnosti
		základní licence.
Typ	U-LINK-BASIC-EXTENSION- ...	Verze
Objednávací číslo	6024610000	Licenční kód pro službu vzdáleného přístupu u-link., Prodlužuje dobu
GTIN (EAN)		platnosti základní licence o 1 rok.
Množství		
Typ	U-LINK-100-DEVICES-1Y	Verze
Objednávací číslo	6870100000	Licenční kód pro službu vzdáleného přístupu u-link., Přidává k základní
GTIN (EAN)		licenci 100 dalších konfigurovatelných klientů u-link na hardwaru
Množství	1 ks	Weidmüller a odpovídajícím způsobem prodlužuje dobu platnosti
		základní licence.
Typ	U-LINK-500-DEVICES-1Y	Verze
Objednávací číslo	6870120000	Licenční kód pro službu vzdáleného přístupu u-link., Přidává k základní
GTIN (EAN)		licenci 500 dalších konfigurovatelných klientů u-link na hardwaru
Množství	1 ks	Weidmüller a odpovídajícím způsobem prodlužuje dobu platnosti
		základní licence.