

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Weidmüller ipari biztonsági routerek

- Biztonságos hálózatok
 - Részletes csomagvizsgálat, Firewall
 - IP/Port forwarding
 - Hálózati szegmentálás
- A gép hálózatának egyszerű integrálása a gyártó hálózatába, 1:1 NAT-on keresztül
- Biztonságos és egyszerű távoli karbantartás a Weidmüller u-link távoli hozzáférési szolgáltatásán keresztül
- Lehetővé teszi a moduláris és jövőbiztos hálózati architektúrákat statikus és dinamikus útválasztással
- Biztonságos kommunikáció interneten keresztül IPsec és OpenVPN használatával
- Megbízható internetkapcsolat még helyszíni internetelés nélkül is, az integrált 4G/LTE cellás modemnek köszönhetően
- Teljes rugalmasság a gyors Ethernet és Gigabit Ethernet interfészeknek köszönhetően, 2–4 porttal.

Általános rendelési adatok

Verzió	Security/NAT/VPN/U-link Router, beépített többsávú modemmel (4G/3G/2G), EU-modell, Fast Ethernet, 2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 male for RS-232/422/485, IP30, -25 °C...70 °C
Rendelési szám	2682560000
Típus	IE-SR-2TX-WL-4G-EU
GTIN (EAN)	4050118692150
Qty.	1 Stück

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

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	81 mm	Mélység (coll)	3,189 inch
Magasság	95 mm	Magasság (coll)	3,74 inch
Szélesség	45 mm	Szélesség (coll)	1,772 inch
Nettó tömeg	437 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-25 °C...70 °C
Páratartalom	5 - 95 % (páralecsapódás nélkül)		

Mobilhálózati rádiós interfész

Frekvenciasáv	LTE-FDD: B1, B3, B7, B8, B20, B28A, LTE-TDD: B38, B40, B41, WCDMA: B1,B8, GSM: B3,B8	
Mobilhálózati rádiós átviteli sebesség	LTE kategória	CAT 4
	Letöltési sebesség, max.	150 Mbit/s
	Feltöltési sebesség, max.	50 Mbit/s
Wireless module	multi-band modem (4G/3G/2G), Region: EMEA	

EMC megfelelés és jóváhagyások

Biztonság szabvány	EMC szabványok	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: Áramellátás: 0,5 kV; jel: 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms	
	SELV according to EN 62368-1, UL 61010-1, UL 61010-2-201		
Szabadon eső	Az IEC 60068-2-31 szerint	Vibráció	IEC 60068-2-6 szerint
Ütés	IEC 60068-2-27 szerint		

Garancia

Időköz	5 év
--------	------

Interfészek

Csatlakozó külső antennák számára	2x SMA aljzat, 1x RP-SMA aljzat	Digitális bemenetek	1x, 5-30 V, „1” logika, 0-2 V, „0” logika
Digitális kimenetek	1x, 0,2 A áramerterheléssel, 30 V DC-vel	Működés alaphelyzetbe állító gomb	< 5 s: Rendszer újraindítása, a LAN IP gyári alapértékekre állítása, > 5 s: Gyári alapértelmezett
Portok száma	2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 male for RS-232/422/485	SIM-kártyacsatlakozó típusa	Mini-SIM (ID-000 formátum)
SIM-kártyacsatlakozók száma	2		

Környezeti feltételek

Páratartalom	5 - 95 % (páralecsapódás nélkül)
Tárolási hőmérséklet, max.	85 °C

A létrehozás dátuma 2024. május 2. 21:30:22 CEST

A katalógus állapota 20.04.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C								
Üzemi hőmérséklet, max.	70 °C								
Üzemi hőmérséklet, min.	-25 °C								
Üzemi tengerszint feletti magasság	<table> <tr> <td>Tengerszint feletti magasság, max.</td><td>2 000 m</td></tr> <tr> <td>Megjegyzés</td><td>az UL szerint</td></tr> <tr> <td>Tengerszint feletti magasság, max.</td><td>6 000 m</td></tr> <tr> <td>Megjegyzés</td><td>a korlátozásokkal kapcsolatban lásd az üzemi tengerszint feletti magassággal kapcsolatos gyártói nyilatkozatot a letöltések között</td></tr> </table>	Tengerszint feletti magasság, max.	2 000 m	Megjegyzés	az UL szerint	Tengerszint feletti magasság, max.	6 000 m	Megjegyzés	a korlátozásokkal kapcsolatban lásd az üzemi tengerszint feletti magassággal kapcsolatos gyártói nyilatkozatot a letöltések között
Tengerszint feletti magasság, max.	2 000 m								
Megjegyzés	az UL szerint								
Tengerszint feletti magasság, max.	6 000 m								
Megjegyzés	a korlátozásokkal kapcsolatban lásd az üzemi tengerszint feletti magassággal kapcsolatos gyártói nyilatkozatot a letöltések között								

MTBF

MTBF	Szabványnak megfelelő	Telcordia SR-332
	Működési idő (óra), min.	355 921 h

Menedzsmentfunkciók

Eszközkonfiguráció	Felügyeleti funkció	SNMP v2c, Syslog, Eseményalapú figyelmeztetés e-mailben, Eseményalapú figyelmeztetés relé útján, Eseményalapú figyelmeztetés SNMP csapda útján, Esemény alapú figyelmeztetés SMS-en keresztül, Készülék információk és mobilrádió állapot SMS kérésen keresztül
	Webböngésző (HTTP/HTTPS), SNMP v2c, Command Line Interface (Telnet/SSH), Töltsön fel egy konfigurációs fájlt webes interfészen keresztül, SMS vezérelt parancsok	
IP-cím kezelés	Statikus, DHCP kliens, DHCP szerver (csoport-alapú), DHCP átjátszó, DNS-Relay	Biztonsági funkciók
Időszinkronizáció kezelése	NTP szerver, NTP kliens	Üzem módok
		Hozzáférés szabályozási lista (MAC alapú) a WLAN Access Point módhoz WLAN Access Point, WLAN Client, Virtual COM mode, TCP Server mode, TCP Client mode, UDP Server/Client mode

Műszaki adatok

Felszerelés típusa	DIN sín, Falra szerelés	Ház fő anyaga	Fém
Sebesség	Fast Ethernet	Védelmi osztály	IP30

Soros kommunikáció paramétere

Adatbitek	7, 8	Paritás	egyik sem, páratlan, egyenletes, Jelölés, Szóköz
Stopbitek	1, 2	Átviteli sebesség	110 bit/s – 460800 bit/s

Technológia

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, vezeték nélküli LAN-hoz
----------	--

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

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tápellátás

Csatlakozás módja	1 levehető 4 pólusú sorkapocs	
Overload current protection	I _{gen}	
Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	I _{gen}	
Potenciálbetáplálás	12/24/48 V DC, 2 redundáns bemenet, or 48 V DC Power-over-Ethernet (IEEE 802.3af)	
Tápfeszültség-tartomány	Feszültségtípus	DC
	Feszültség, min.	10,8 V
	Feszültség, max.	52,8 V
Áramfogyasztás	Feszültség	12 V
	Áramerősség	0,46 A
	Feszültség	24 V
	Áramerősség	0,22 A
	Feszültség	48 V
	Áramerősség	0,11 A

WLAN interfész

Adatbiztonság	64-Bit- és 128-Bit-WEP-kódolás, WPA/WPA2-személyi és vállalati (IEEE 802.1X/RADIUS, TKIP és AES)	
Átviteli sebesség, WLAN	Szabványos	IEEE 802.11b
	max.	11 Mbps
	min.	1 Mbps
	Szabványos	IEEE 802.11g
	max.	54 Mbps
	min.	6 Mbps
	Szabványos	IEEE 802.11n
	max.	150 Mbps
	min.	6,5 Mbps

Útválasztási jellemzők

NAT funkciók	Forrás / Cél NAT (port / gazda / hálózat)	Tűzfal funkciók	Részletes csomagvizsgálat, Firewall (3 réteg)
VPN funkciók	u-link client, OpenVPN (szerver vagy kliens), IPSec (érzékelő vagy válaszoló)	Útválasztási funkciók	IPv4 elvezetés, Statikus és dinamikus IP-útválasztás

Besorolások

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

Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

Fontos megjegyzés

Termékinformáció	Nem kompatibilis az IE-EBR-SMARTCARD-SR 2909820000 SCM-kártyával.
------------------	---

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cULus)	E141197

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity RCM Declaration of Conformity Manufacturer's declaration for operating altitude
Engineering Data	CAD data – STEP
Product Change Notification	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
User Documentation	u-link EULA V3 EN (28.5.2018) Hardware Installation Guide User manual u-link EULA V4 EN (20.9.2023)
Katalógusok	Catalogues in PDF-format

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Szerelőkészlet 19"-os rack egységhez

- DIN sín alapú eszközök összeállítása 19"-os fogasléceken



Általános rendelési adatok

Típus	RM-KIT	Verzió
Rendelési szám	1241440000	Készlet 19"-os keretbe szereléshez
GTIN (EAN)	4050118029154	
Qty.	1 Stück	

Tartozékok

u-link távoli elérési szolgáltatás



A Weidmüller u-link távoli hozzáférési szolgáltatás egyszerű lehetőséget kínál a távoli hálózatok Ethernet készülékeinek biztonságos elérésére.

A központi találkozási pontként szolgáló u-link VPN szerverrel a VPN kliensek (szerviz PC és Weidmüller u-link kliens készülékek) mindig csatlakozhatnak, így megfelelhetnek a jellemző informatikai biztonsági követelményeknek.

Különálló adatbázis és szerver használatos minden u-link ügyfélfiókhoz (biztonságos kliens leválasztás) az adatok integritásának érdekében.

A u-link VPN szerver és a távoli kliens (szerviz PC-k és u-link kliens készülékek) közötti kommunikáció a tanúsítvánnyal védett nyitott VPN-csatlakozáson keresztül történik.

A u-link „inkább konfiguráció, nem programozás”, a használata intuitív, és nem igényel szakértői ismereteket.

Jellemzőkészlet:

- 1 kattintás: VPN távoli hozzáférés a szerviz PC-k számára
- easyAccess: web, rdp vagy vnc csatlakozások a távoli gazdák számára, teljes mértékben web alapú, így tabletről vagy okostelefonról is használható
- Szervezeti és csoportmenedzsment
- Topológiák, 3. fél végfelhasználói készülékeit is beleértve
- Firmware-kezelés: A firmware állapotának megjelenítése minden routeren, valamint idővezérelt, automatikus firmware frissítések
- Egyedi hozzáférési jogok: a hozzáférési jogok részletes konfigurációja a célhálózat készülékein
- Kibővített eseménynapló: minden tevékenység prezentálása a u-link portálon, bővített szűrési és exportálási funkciókkal
- A jelszavakra vonatkozó szabályzat: Fokozott biztonság a jelszóminőség és az érvényességi idő minimális követelményeinek konfigurálható specifikációja révén

A Weidmüller a következő felhasználási változatokat és további opciókat kínálja a u-link távoli hozzáférési szolgáltatás számára:

Alap verzió:

- Automatikus hozzárendelés a u-link.weidmueller.com oldalon való regisztrációval
- Ingyenes használat 6 hónapig, 365 napra meghosszabbítva új u-link kliens készülék regisztrálása esetén
- Teljes jellemzőkészlet:
- Korlátlan felhasználó
- Max. 50 u-link-képes készülék (hozzáférési pontok a távoli hálózathoz)
- 1 szimultán VPN csatlakozás
- Nincs adat- vagy sebességkorlátozás (normál piaci felhasználás esetén)

Bővítések

- További 50/100/250/500/1000 vagy több u-link-képes készülék
- További szimultán VPN csatlakozások
- Kínai VPN: biztonságos és megbízható VPN-csatlakozás Kínába és Kínából

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

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

		licensen felül, és annak megfelelően hosszabbítja az alap licenz érvényességi időtartamát.
Típus	U-LINK-100-DEVICES-1Y	Verzió
Rendelési szám	8870100000	Licenszkód az u-link távoli hozzáférési szolgáltatáshoz., 100 további
GTIN (EAN)		konfigurálható u-link klienssel bővíti a Weidmüller hardvert az alap
Qty.	1 Stück	licensen felül, és annak megfelelően hosszabbítja az alap licenz érvényességi időtartamát.
Típus	U-LINK-50-DEVICES-1Y	Verzió
Rendelési szám	8870090000	Licenszkód az u-link távoli hozzáférési szolgáltatáshoz., 50 további
GTIN (EAN)		konfigurálható u-link klienssel bővíti a Weidmüller hardvert az alap
Qty.	1 Stück	licensen felül, és annak megfelelően hosszabbítja az alap licenz érvényességi időtartamát.
Típus	U-LINK-BASIC-EXTENSION- ...	Verzió
Rendelési szám	8024610000	Licenszkód az u-link távoli hozzáférési szolgáltatáshoz., Az
GTIN (EAN)		alapengedély idejét 1 évvel hosszabbítja meg.
Qty.		
Típus	U-LINK-250-DEVICES-1Y	Verzió
Rendelési szám	8870110000	Licenszkód az u-link távoli hozzáférési szolgáltatáshoz., 250 további
GTIN (EAN)		konfigurálható u-link klienssel bővíti a Weidmüller hardvert az alap
Qty.	1 Stück	licensen felül, és annak megfelelően hosszabbítja az alap licenz érvényességi időtartamát.
Típus	U-LINK-1-CONNECTION-1Y	Verzió
Rendelési szám	8870130000	Licenszkód VPN-kapcsolathoz az u-link távoli hozzáférési
GTIN (EAN)		szolgáltatáshoz. Használható kiegészítő VPN-kapcsolatként,
Qty.	1 Stück	vagy egy korábban már aktivált VPN-kapcsolat érvényességének meghosszabbítására.
Típus	U-LINK-1000-DEVICES-1Y	Verzió
Rendelési szám	8924220000	Licenszkód az u-link távoli hozzáférési szolgáltatáshoz., 1000 további
GTIN (EAN)		konfigurálható u-link klienssel bővíti a Weidmüller hardvert az alap
Qty.	1 Stück	licensen felül, és annak megfelelően hosszabbítja az alap licenz érvényességi időtartamát.
Típus	U-LINK-CNSERVER-1Y	Verzió
Rendelési szám	8870140000	Licenszkód az u-link távoli hozzáférési szolgáltatáshoz., Lehetővé teszi
GTIN (EAN)		a szerver használatát Kínában, a biztonságos és megbízható VPN-
Qty.	1 Stück	csatlakozáshoz Kínába és Kínából.

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

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Antennák és antenntartozékok (koax kábelek és egységek)



Antennák és antenntartozékok (koax kábelek és egységek)

- Korszerű antennák
- Ipari környezetben bizonyított
- Masszív kialakítás (akár IP67 védelem)
- Kültéri és beltéri használatra
- A legfrissebb technológiai támogatás
- Max. Wi-Fi 6 és Wi-Fi 6E (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz)
- Max. 5G (NR) támogatás (700 MHz – 3,8 GHz)
- Egyéb technológiákat is támogat (pl.: Bluetooth, GNSS, stb.)
- Különböző hosszúságban elérhető koax kábelek
- Megfelelő rúd és fali szerelvények

Általános rendelési adatok

Típus	IE-ANT-CELL/WL-MB-MIMO- ...	Verzió
Rendelési szám	788090000	Írányfüggetlen antenna, Cellás antenna, Wi-Fi antenna, Max. 5G (NR),
GTIN (EAN)	4064675066354	Wi-Fi 6-is és 6E (IEEE802.11ax), Lineáris, Függőleges, 2x SMA dugó,
Qty.	1 Stück	2x RP-SMA dugó, IP67, Impedancia: 50 Ω
Típus	IE-ANT-CELL-SISO-EO-SMAM	Verzió
Rendelési szám	788130000	Írányfüggetlen antenna, Cellás antenna, Max. 5G (2,7 GHz alatti
GTIN (EAN)	4064675066392	frekvenciák támogatása, pl. n1, n2, n28 sáv szélesség), Függőleges,
Qty.	1 Stück	SMA dugó, IP66, Impedancia: 50 Ω
Típus	IE-ANT-WL-DB-SISO-LO-NF	Verzió
Rendelési szám	788110000	Írányfüggetlen antenna, Wi-Fi antenna, Wi-Fi 6-is és 6E
GTIN (EAN)	4064675066378	(IEEE802.11ax), Függőleges, N aljzat, IP67, Impedancia: 50 Ω
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-ANT-P-ABG-75-9-NF	Verzió
Rendelési szám	1367140000	WLAN-antenna, Írányantenna, Kétsávós (2,4 GHz / 5 GHz), 9 dBi
GTIN (EAN)	4050118186338	erősítés, Függőleges, 1 x N-típus hüvely, alul, IP67, Impedancia: 50 Ω
Qty.	1 Stück	
Típus	IE-ANT-CELL-MIMO-DO-SMAM	Verzió
Rendelési szám	788120000	Írányfüggetlen antenna, Cellás antenna, Max. 5G (NR), Lineáris,
GTIN (EAN)	4064675066385	Függőleges, 2x SMA dugó, IP67, Impedancia: 50 Ω
Qty.	1 Stück	