

## IE-SR-2TX-WL-4G-US-V

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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), USA-modell, Fast Ethernet, 2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 male for RS-232/422/485, IP30, -25 °C...70 °C
Rendelési szám	<a href="#">2682580000</a>
Típus	IE-SR-2TX-WL-4G-US-V
GTIN (EAN)	4050118692136
Qty.	1 Stück

## IE-SR-2TX-WL-4G-US-V

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretek 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: B2, B4, B5, B12, B13, B14, B66, B71, WCDMA: B2,B4,B5	
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), Region: Észak-Amerika	

## 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
Ütés	IEC 60068-2-27 szerint	IEC 60068-2-6 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. 19:28:52 CEST

A katalógus állapota 20.04.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

## IE-SR-2TX-WL-4G-US-V

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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.	353 679 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-US-V

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 <sub>gen</sub>	
Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	I <sub>gen</sub>	
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-US-V

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	<a href="#">EU Declaration of Conformity</a> <a href="#">UK Declaration of Conformity</a> <a href="#">Manufacturer's declaration for operating altitude</a>
Engineering Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Product Change Notification	<a href="#">Firmware Release Notes</a> <a href="#">ComServer/Modbus-Gateway Utility Release Notes</a>
Software	<a href="#">Software – u-link VPN-Client</a> <a href="#">Software – ComServer/Modbus-Gateway Utility (Virtual COM Port Driver)</a> <a href="#">Firmware – Current Firmware</a>
User Documentation	<a href="#">u-link EULA V3 EN (28.5.2018)</a> <a href="#">Hardware Installation Guide</a> <a href="#">User manual</a> <a href="#">u-link EULA V4 EN (20.9.2023)</a>
Katalógusok	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## IE-SR-2TX-WL-4G-US-V

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	<a href="#">1241440000</a>	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-US-V

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	<a href="#">8870100000</a>	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	<a href="#">8870090000</a>	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	<a href="#">8024610000</a>	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	<a href="#">8870110000</a>	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	<a href="#">8870130000</a>	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	<a href="#">8924220000</a>	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	<a href="#">8870140000</a>	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-US-V

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	<a href="#">788090000</a>	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	<a href="#">788130000</a>	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	<a href="#">788110000</a>	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	<a href="#">1367140000</a>	WLAN-antenna, Irányantenna, Kétsávos (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	<a href="#">788120000</a>	Írányfüggetlen antenna, Cellás antenna, Max. 5G (NR), Lineáris,
GTIN (EAN)	4064675066385	Függőleges, 2x SMA dugó, IP67, Impedancia: 50 Ω
Qty.	1 Stück	