

Technické údaje

Osvědčení

ROHS Shoda

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|--------|---------------------|-------------|
| Hloubka | 105 mm | Hloubka (v palcích) | 4.1338 inch |
| Výška | 125 mm | Výška (v palcích) | 4.9212 inch |
| Šířka | 35 mm | Šířka (v palcích) | 1.378 inch |
| Čistá hmotnost | 500 g | | |

Teploty

| | | | |
|--------------------|----------------------------|------------------|----------------|
| Skladovací teplota | -40 °C...85 °C | Provozní teplota | -20 °C...60 °C |
| Vlhkost | 5 až 95 % (bez kondenzace) | | |

Shoda produktu s prostředím

| | |
|---|--------------------------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS | V souladu s výjimkou |
| Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo) | 6c, 7a, 7c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 05711a2b-ba3f-4f0d-9bb3-583a06111ef4 |

Výstup

Typ výstupního napětí DC

Elektrické napájení

Ochrana před záměnou polarit Ano Napájecí napětí 24 V DC

Obecné údaje

Otřes podle IEC 60068-2-27

Údaje o systému

| | | | |
|---------------|----------------------------------|-----------------------|---|
| Procesor | Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz | Typ připojení | 1 blok svorek o 6 kontaktech s možností demontáže |
| Paměť (flash) | 4 GB | Hodiny v reálném čase | Kapacita s vyrovnávací pamětí (max. 5 dnů) |

Záruka

Časový interval 1 rok

Systémová data

| | | | |
|---------------|------------|-----------------------|--|
| Paměť (RAM) | 1 GB, DDR3 | Procesor | Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz |
| Paměť (flash) | 4 GB | Hodiny v reálném čase | Kapacita s vyrovnávací pamětí (max. 5 dnů) |

Technické údaje

VPN

| | |
|--------|---|
| U-LINK | Služba vzdáleného přístupu založená na OpenVPN prostřednictvím cloudu Weidmüller u-link |
|--------|---|

Elektrické napájení

| | | |
|-------------------------------|---|--------|
| Ochrana před záměnou polarity | Ano | |
| Napájecí napětí | 24 V DC | |
| Typ připojení | 1 blok svorek o 6 kontaktech s možností demontáže | |
| Rozsah napájecího napětí | Typ napětí | DC |
| | Napětí, min. | 19.2 V |
| | Napětí, max. | 28 V |
| Aktuální spotřeba | Napětí | 24 V |
| | Proud | 0.24 A |
| | Typ napětí | DC |

MTBF

| | | |
|------|----------------|------|
| MTBF | Vstupní napětí | 24 V |
|------|----------------|------|

Podmínky prostředí

| | | | |
|--------------------------|----------------------------|--------------------------|--------|
| Provozní teplota, max. | 60 °C | Provozní teplota, min. | -20 °C |
| Vlhkost | 5 až 95 % (bez kondenzace) | Skladovací teplota, max. | 85 °C |
| Skladovací teplota, min. | -40 °C | | |

Rozhraní

| | | | |
|-----------------------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| Ethernetové porty | 2 | RJ45 porty | 10/100BaseT(X), auto negotiation, Plně/Half-duplex režim, Auto MDI/MDI-X port |
| Digitální výstupy | 1x, 19,2 – 28 V vysoké; max. 1 A | Digitální vstupy | 2x, >10 V vysoké, <3,6 V nízké; max. 30 V DC |
| Typ slotu SIM karty | Micro-SIM | Konektor pro externí antény | 2x SMA zásuvka |
| USB port | 1x USB 2.0 (Typ A; max. 500 mA) | Sériový port | 1x RS232/RS485 |
| Počet slotů SIM karet | 1 | | |

Shoda a schválení EMC

| | | | |
|-----------|----------------------------|---------|---------------------|
| Normy EMC | EN 61000-6-3, EN 61000-6-2 | Vibrace | podle IEC 60068-2-6 |
| Otřes | podle IEC 60068-2-27 | | |

Technické údaje

| | | | |
|-------------|---------------|-----------------------|------|
| Barevný | černá | Hlavní materiál krytu | Kov |
| Typ montáže | DIN lišta | Stupeň krytí | IP20 |
| Rychlost | Fast Ethernet | | |

Záruka

| | |
|-----------------|-------|
| Časový interval | 1 rok |
|-----------------|-------|

Technické údaje**Mobilní rádiové rozhraní**

| | | |
|---------------------------------------|--|------------|
| Přenosová rychlost mobilního vysílače | Kategorie LTE | CAT 4 |
| | Rychlost stahování, max. | 150 Mbit/s |
| | Rychlost nahrávání, max. | 50 Mbit/s |
| Bezdrátový modul | LTE/HSPA+ vícepásmový bezdrátový modul (4G/3G/2G) pro přístup přes vysokorychlostní bezdrátový internet | |
| Frekvenční pásmo | LTE: 2100MHz (B1), 1800MHz (B3), 850MHz (B5), 2600MHz (B7), 900MHz (B8), 800MHz (B20), 2600MHz (B38), 2300MHz (B40), 2600MHz (B41), UMTS/WCDMA: 2100MHz (B1), 850MHz (B5), 900MHz (B8), GSM/GPRS/EDGE: 900MHz (B8), 1800MHz (B3) | |

Všeobecné specifikace

| | | | |
|--------------|------|---------|-------|
| Stupeň krytí | IP20 | Barevný | černá |
|--------------|------|---------|-------|

Klasifikace

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001099 | ETIM 9.0 | EC001099 |
| ETIM 10.0 | EC001099 | ECLASS 14.0 | 19-17-05-90 |
| ECLASS 15.0 | 19-17-05-90 | | |

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

Příslušenství

Všeobecné objednávací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | U-LINK-50-DEVICES-1Y | Verze |
| Číslo | 2870090000 | License code for u-link Remote Access Service., Adds 50 additional configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic license and extends the period of the basic license accordingly. |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | | |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | U-LINK-100-DEVICES-1Y | Verze |
| Číslo | 2870100000 | License code for u-link Remote Access Service., Adds 100 additional configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic license and extends the period of the basic license accordingly. |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | | |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | U-LINK-250-DEVICES-1Y | Verze |
| Číslo | 2870110000 | License code for u-link Remote Access Service., Adds 250 additional configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic license and extends the period of the basic license accordingly. |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | | |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | U-LINK-500-DEVICES-1Y | Verze |
| Číslo | 2870120000 | License code for u-link Remote Access Service., Adds 500 additional configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic license and extends the period of the basic license accordingly. |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | | |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | U-LINK-1000-DEVICES-1Y | Verze |
| Číslo | 2924220000 | License code for u-link Remote Access Service., Adds 1000 additional configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic license and extends the period of the basic license accordingly. |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | | |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | U-LINK-1-CONNECTION-1Y | Verze |
| Číslo | 2870130000 | "VPN connection" licence code for u-link Remote Access Service. Can be used as an additional VPN connection or to extend the period of a VPN connection that has already been activated |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | | |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | U-LINK-CNSERVER-1Y | Verze |
| Číslo | 2870140000 | License code for u-link Remote Access Service., Allows the use of the server in China for a secure and reliable VPN connection to and from China. |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | | |
| Množství | 1 ST | |

Souprava pro montáž na 19" stojan

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



IOT-GW30-4G-EU

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------|
| Typ | RM-KIT | Verze |
| Číslo | 1241440000 | Kit for 19"-rack mounting |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4050118029154 | |
| Množství | 1 ST | |

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-CELL-MIMO-DO-SMAM | Verze |
| Číslo | 2788120000 | Všesměrová anténa, Mobilní anténa, Až 5 G (NR), Lineárně, Svisle, 2x SMA samec, IP67, Impedance: 50 Ω |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4064675066385 | |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | IE-ANT-CELL-SISO-EO-SMAM | Verze |
| Číslo | 2788130000 | Všesměrová anténa, Mobilní anténa, Až 5 G (podpora frekvencí pod 2,7 GHz, např. pásem n1, n2, n28), Svisle, SMA samec, IP66, Impedance: 50 Ω |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4064675066392 | |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | IE-ANT-CELL-SISO-LO-NF | Verze |
| Číslo | 2788150000 | Všesměrová anténa, Mobilní anténa, Až 5 G (NR), Svisle, N samice, IP66, Impedance: 50 Ω |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4064675066415 | |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | IE-ANT-CELL/WL-MB-MIMO... | Verze |
| Číslo | 2788090000 | Všesměrová anténa, Mobilní anténa, Wi-Fi anténa, Až 5 G (NR), Až Wi-Fi 6 a 6E (IEEE802.11ax), Lineárně, Svisle, 2x SMA samec, 2x RP-SMA zásuvka, IP67, Impedance: 50 Ω |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4064675066354 | |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | IE-CC-NM-RPSMAM-1M | Verze |
| Číslo | 2788040000 | Anténní kabel, Připojení 1.: N samec, Připojení 2.: RP-SMA samec, Délka: 1 m |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4064675066309 | |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | IE-CC-NM-RPSMAM-2M | Verze |
| Číslo | 1367110000 | Anténní kabel, Připojení 1.: N samec, Připojení 2.: RP-SMA samec, Délka: 2 m |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4050118186376 | |
| Množství | 1 ST | |

Příslušenství

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | IE-CC-NM-RPSMAM-3M | Verze |
| Číslo | 2788050000 | Anténní kabel, Připojení 1.; N samec, Připojení 2.; RP-SMA samec, |
| objednávky | | Délka: 3 m |
| GTIN (EAN) | 4064675066316 | |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | IE-CC-NM-RPSMAM-4M | Verze |
| Číslo | 1367100000 | Anténní kabel, Připojení 1.; N samec, Připojení 2.; RP-SMA samec, |
| objednávky | | Délka: 4 m |
| GTIN (EAN) | 4050118186369 | |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | IE-CC-NM-RPSMAM-5M | Verze |
| Číslo | 2788060000 | Anténní kabel, Připojení 1.; N samec, Připojení 2.; RP-SMA samec, |
| objednávky | | Délka: 5 m |
| GTIN (EAN) | 4064675066323 | |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | IE-CC-NM-SMAM-1M | Verze |
| Číslo | 2788010000 | Anténní kabel, Připojení 1.; N samec, Připojení 2.; SMA samec, Délka: |
| objednávky | | 1 m |
| GTIN (EAN) | 4064675066279 | |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | IE-CC-NM-SMAM-2M | Verze |
| Číslo | 1491180000 | Anténní kabel, Připojení 1.; N samec, Připojení 2.; SMA samec, Délka: |
| objednávky | | 2 m |
| GTIN (EAN) | 4050118300741 | |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | IE-CC-NM-SMAM-3M | Verze |
| Číslo | 2788020000 | Anténní kabel, Připojení 1.; N samec, Připojení 2.; SMA samec, Délka: |
| objednávky | | 3 m |
| GTIN (EAN) | 4064675066286 | |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | IE-CC-NM-SMAM-4M | Verze |
| Číslo | 1491190000 | Anténní kabel, Připojení 1.; N samec, Připojení 2.; SMA samec, Délka: |
| objednávky | | 4 m |
| GTIN (EAN) | 4050118300734 | |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | IE-CC-NM-SMAM-5M | Verze |
| Číslo | 2788030000 | Anténní kabel, Připojení 1.; N samec, Připojení 2.; SMA samec, Délka: |
| objednávky | | 5 m |
| GTIN (EAN) | 4064675066293 | |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | IE-CC-NM-SMAM-6M | Verze |
| Číslo | 1491210000 | Anténní kabel, Připojení 1.; N samec, Připojení 2.; SMA samec, Délka: |
| objednávky | | 6 m |
| GTIN (EAN) | 4050118300758 | |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-1M | Verze |
| Číslo | 2787950000 | Anténní kabel, Připojení 1.; RP-SMA samec, Připojení 2.; RP-SMA |
| objednávky | | samice, Délka: 1 m |
| GTIN (EAN) | 4064675066217 | |
| Množství | 1 ST | |

Příslušenství

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-3M | Verze |
| Číslo | 2787960000 | Anténní kabel, Připojení 1:, RP-SMA samec, Připojení 2:, RP-SMA samice, Délka: 3 m |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4064675066224 | |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-5M | Verze |
| Číslo | 2787970000 | Anténní kabel, Připojení 1:, RP-SMA samec, Připojení 2:, RP-SMA samice, Délka: 5 m |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4064675066231 | |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | IE-CC-SMAM-SMAF-1M | Verze |
| Číslo | 2787920000 | Anténní kabel, Připojení 1:, SMA samec, Připojení 2:, SMA samice, Délka: 1 m |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4064675066088 | |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | IE-CC-SMAM-SMAF-5M | Verze |
| Číslo | 2787940000 | Anténní kabel, Připojení 1:, SMA samec, Připojení 2:, SMA samice, Délka: 5 m |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4064675066200 | |
| Množství | 1 ST | |