PRODUCTONDERSTEUNING

IoT Router – 5G

Bijgewerkt op 11 april 2025



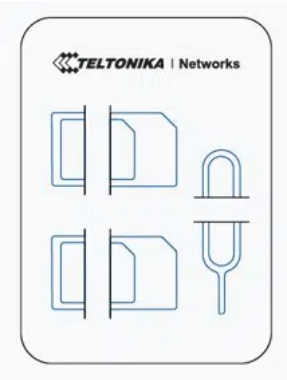
IoT Router – 5G is een compacte, energiezuinige 5G gateway voor ultrasnelle datatransmissie met ultralage latentie. Achterwaartse toepasbaarheid met 4G- en 3G-netwerken maakt toekomstbestendige infrastructuren mogelijk, zelfs in gebieden waar 5G nog niet beschikbaar is.

Meest recente informatie
https://www.csl-group.com/nl/ondersteuning/trb500/

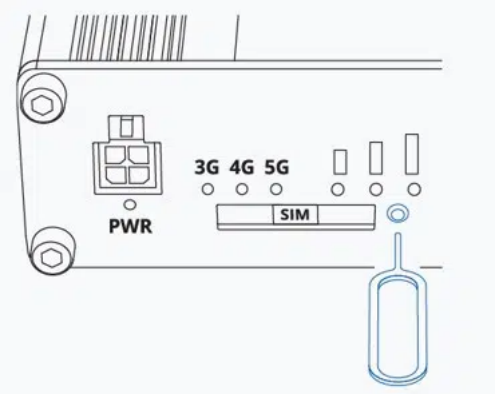
Handleiding

Handleiding

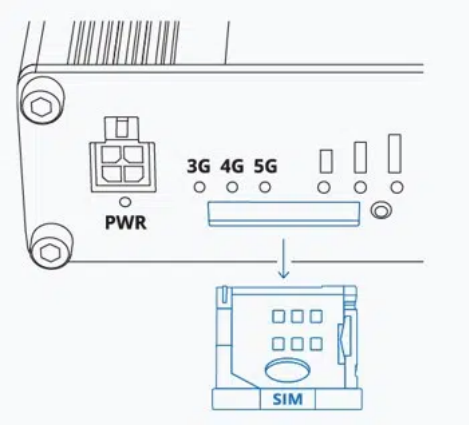
1. Zoek de SIM-adapterkit.



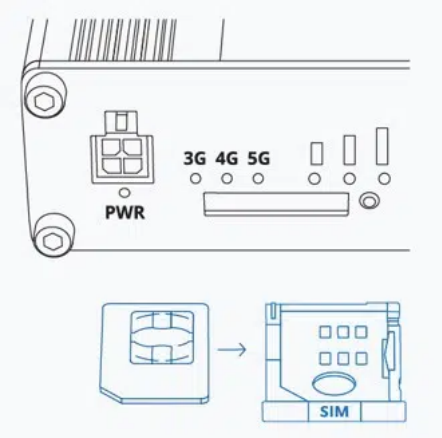
2. Druk op de SIM-houderknop met de SIM-naald.



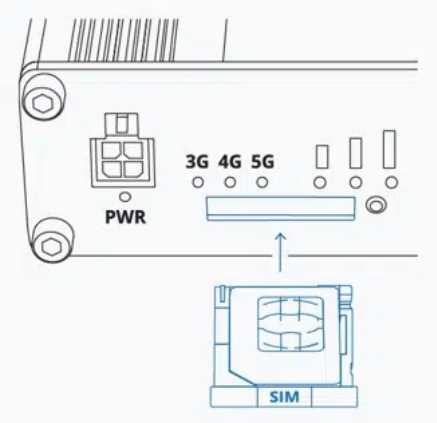
3. Trek de SIM-houder naar buiten.



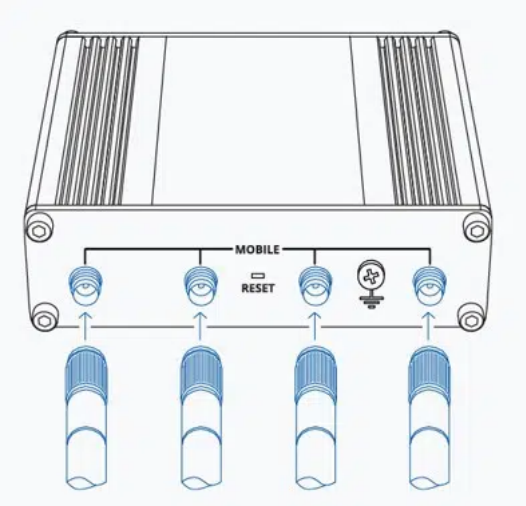
4. Plaats uw SIM-kaart in de SIM-houder.



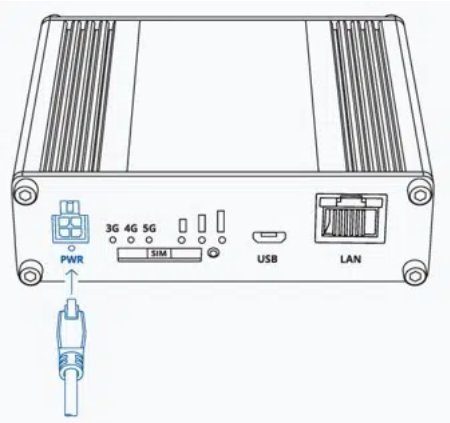
5. Schuif de SIM-houder terug in de router.



6. Bevestig alle mobiele antennes aan de connectoren met het label “Mobiel”.



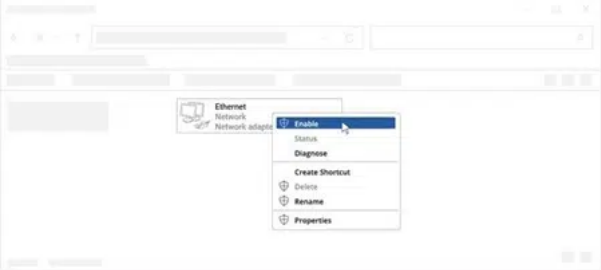
7. Sluit de 4-pins stekker aan op de voedingsaansluiting aan de voorkant van het apparaat. Steek vervolgens de adapter in een stopcontact.



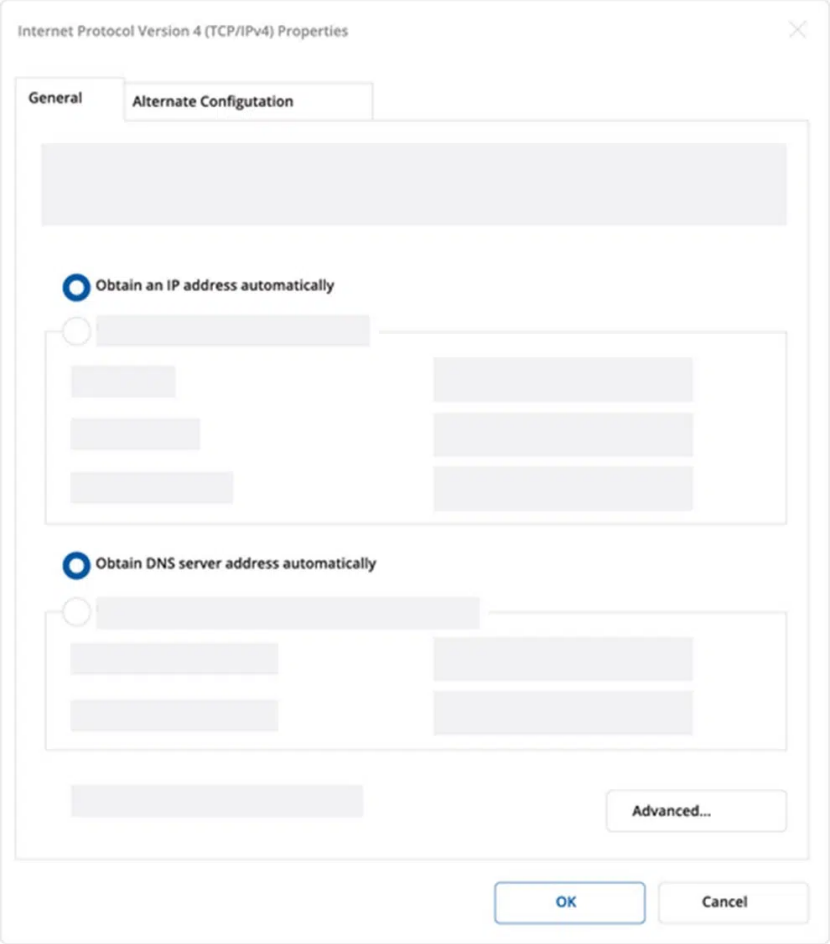
Router configureren

Uw computer LAN configureren (Windows)

1. Zorg ervoor dat de netwerkverbinding is ingeschakeld. Ga naar Start – Alarmpaneel – Netwerk en internet – Netwerkcentrum. Klik in het linkerpaneel op Adapterinstellingen wijzigen, klik vervolgens met de rechtermuisknop op Netwerkadapter en selecteer Inschakelen.



2.Controleer of IP en DNS automatisch worden verkregen.Klik met de rechtermuisknop op Draadloze netwerkadapter en selecteer Eigenschappen.Selecteer vervolgens Internet Protocol versie 4 en klik op Eigenschappen.
3. Als dit niet is geselecteerd, controleer dan of een IP-adres en DNS-serveradres automatisch worden verkregen. Klik op OK.

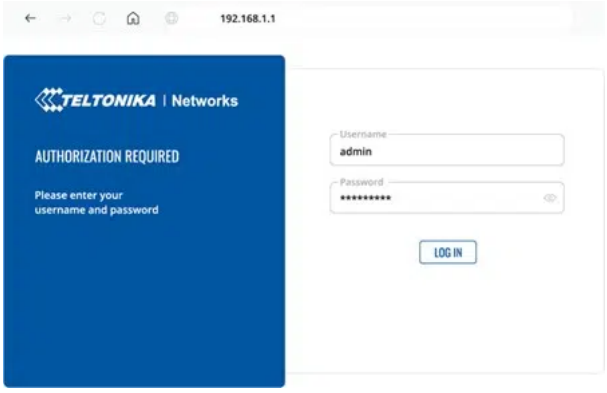


Apparaat aanmelden

Inloggen op apparaat

1. Om de webinterface (WebUI) van de gateway te openen, typt u http://192.168.2.1 in het URL-veld van uw internetbrowser.

2. Wanneer om verificatie wordt gevraagd, voert u de gebruikersnaam admin in en voert u het wachtwoord in dat zich op het etiket/gravure met apparaatinformatie bevindt.



3.Na het inloggen dient u om veiligheidsredenen een nieuw wachtwoord in te stellen. U kunt niet communiceren met de WebUI van de gateway totdat het standaardwachtwoord is gewijzigd.Het nieuwe wachtwoord dient uit minimaal 8 tekens te bestaan. Vereisten: één hoofdletter, één kleine letter en één cijfer.

4. Vervolgens start de Configuratiewizard om u te helpen enkele van de belangrijkste operationele parameters van de gateway in te stellen.

5. Controleer tenslotte de signaalsterkte van het mobiele signaal. Ga naar de pagina Status – Netwerk en let op de Signaalsterkte-indicatie.

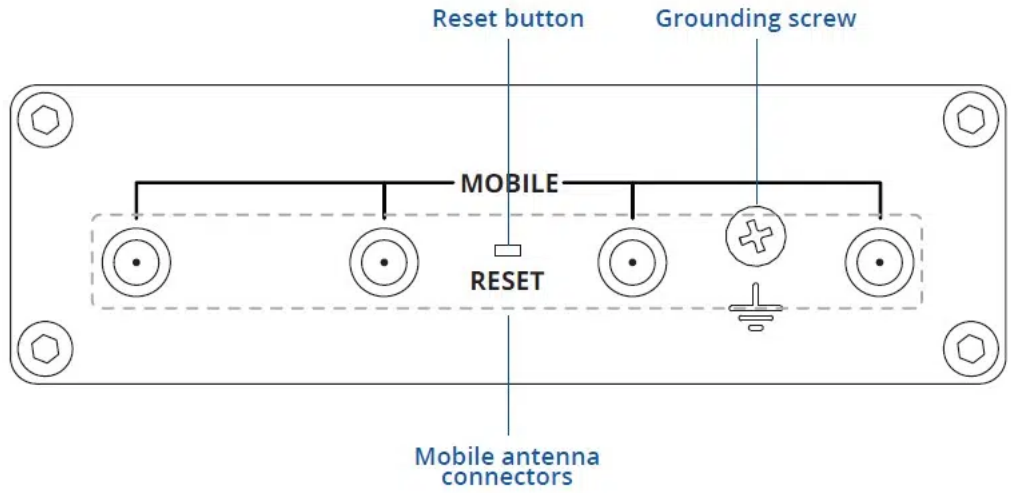


Om het beste signaal te krijgen en de mobiele prestaties te maximaliseren, kunt u proberen de antennes aan te passen of de locatie van uw apparaat te wijzigen.Informatie over aanbevelingen voor signaalsterkte vindt u hier.

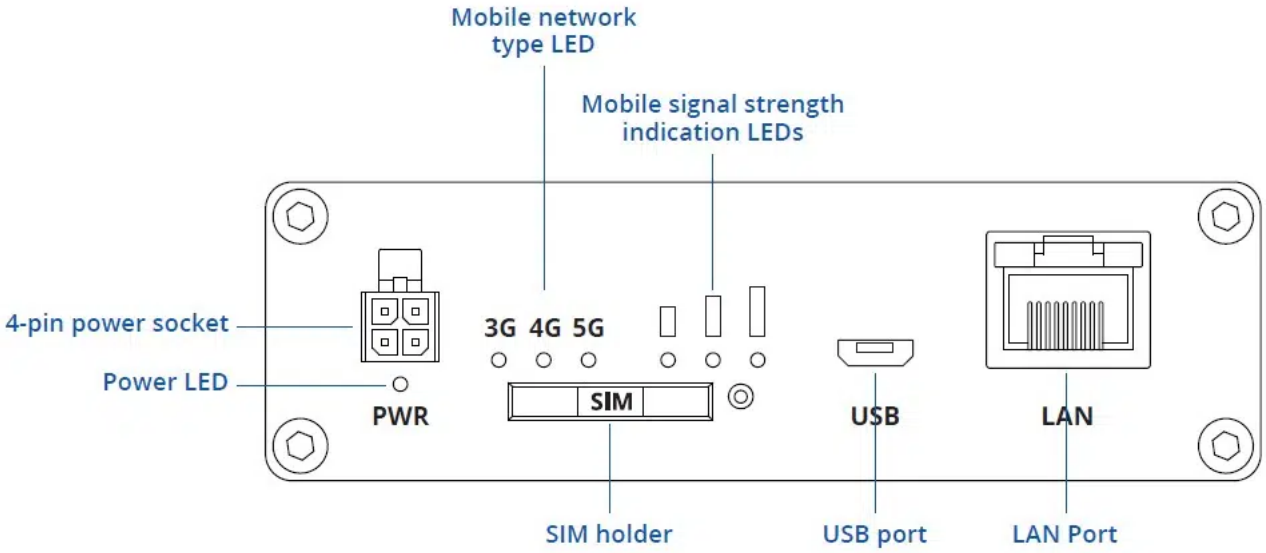
Technische specificaties

Mobiele module	5G Sub-6Ghz SA/NSA 2,1/3,3Gbps DL (4×4 MIMO), 900/600 Mbps UL (2×2); 4G (LTE) – LTE Cat 20 2,0Gbps DL, 200Mbps UL; 3G – 42 Mbps DL, 5,76Mbps UL
Voedingsaansluiting	4-pins industriële DC voedingsaansluiting
Bereik ingangsspanning	9 – 30 VDC, beveiliging tegen omgekeerde polariteit, overspanningsbeveiliging +/-1 kV 50 µs max
Ethernet	1 x RJ45-poort, 10/100/1000 Mbps
I/O's	2 x configureerbare I/O pinnen op 4-pins voedingsconnector
Status-LED's	3 x LED's voor verbindingstype, 3 x LED's voor verbindingssterkte, 2 x LED's voor LAN-status, 1 x LED voor voeding
SIM	1 x SIM-sleuf (Mini SIM – 2FF), 1,8 V/3 V
antennes	4 x SMA voor mobiel
Afmetingen (B x H x D)	100 x 30 x 93,4 mm
Gewicht	241g
Montageopties	DIN rail, plat oppervlak
Bedrijfstemperatuur	-40 °C tot 75 °C
Ingress beschermingsklasse	IP30

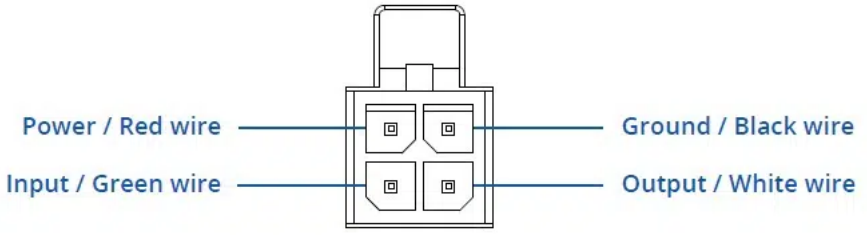
Vooraanzicht



Achteraanzicht



Stekkeraansluiting



Veelgestelde vragen

Hoe eenvoudig is het om mijn nieuwe IoT Router te installeren?

Het is heel eenvoudig en neemt slechts een paar stappen in beslag. U kunt onze beknopte handleiding online lezen of de beknopte (https://wiki.teltonika-networks.com/view/TRB500) handleiding van de leverancier volgen.

Kan ik de instellingen op mijn IoT Router wijzigen?

Ja, u kunt de instellingen op uw router configureren. De configuratie kan worden bijgewerkt via het Remote Management System (RMS) van de leverancier of door rechtstreeks verbinding te maken met het LAN van de router.

Ondersteuning voor de configuratie kun je vinden op de kennisbank (https://wiki.teltonika-networks.com/view/TRB500) van de leverancier.

Kan ik mijn Routers op afstand benaderen en beheren?

Ja, Remote Management System (RMS) is een webgebaseerd beheerplatform waarmee u uw routers op afstand kunt bewaken en beheren. CSL biedt 30 dagen gratis RMS om u te helpen bij de installatie en instelling van uw routers. Om dit langer dan 30 dagen te laten duren, kunt u een code kopen bij CSL via ons M2Mconnect-portaal of door contact op te nemen met uw vertegenwoordiger.

Voor hulp bij het instellen van RMS hebben we een handleiding in de doos van de Routers of bezoek de FAQ's van (https://wiki.teltonika-networks.com/view/RMS_FAQ) onze leveranciers.

Kan mijn router een Wi-Fi-verbinding leveren?

Nee, dit model IoT Router (TRB500) heeft geen Wifi. Veel andere modellen van onze IoT Router beschikken echter wel over Wifi.

Neem contact op met uw vertegenwoordiger of neem contact met ons op (https://www.csl-group.com/nl/contact/) voor ondersteuning.

Kan ik de router met een VPN verbinden met mijn IoT Router?

Ja, CSL kan een token leveren voor toegang tot het VPN-platform van onze leveranciers, RMS VPN, dat veilige toegang mogelijk maakt, inclusief verbinding op afstand terug naar het apparaat, vanaf elk Teltonika apparaat terug naar het RMS cloud platform.

Voor meer informatie over RMS VPN en een handleiding voor de installatie:

- RMS VPN Quick Connect (https://wiki.teltonika-networks.com/view/RMS_Quick_Connect)
- RMS VPN Hubs (https://wiki.teltonika-networks.com/view/RMS_VPN_Hubs)

Neem contact op met uw vertegenwoordiger of Contacteer ons (https://www.csl-group.com/nl/contact/) voor verdere ondersteuning.

Bovendien kunnen deze Routers worden geconfigureerd met de meest gangbare VPN's. Ondersteuning bij het configureren van uw VPN vindt u hier (https://wiki.teltonika-networks.com/view/VPN).

Kan ik meer dan één apparaat aansluiten op mijn IoT Router?

Nee, niet direct, want de TRB500 heeft maar één ethernetpoort. Veel andere modellen van onze IoT Routers hebben dat echter wel.

Neem contact op met uw vertegenwoordiger of neem contact met ons op (https://www.csl-group.com/nl/contact/) voor ondersteuning.

Ondersteunt mijn CSL 4G Router DHCP?

Ja, en in de meeste gevallen zal DHCP standaard ingeschakeld zijn.

Waar kan ik high gain antennes en andere accessoires voor de IoT Router kopen?

U kunt accessoires (inclusief antennes) voor uw IoT Router kopen via het CSL IoT Platform.
