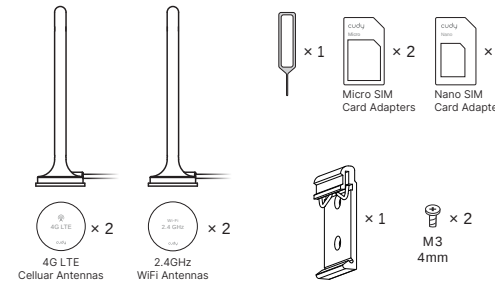
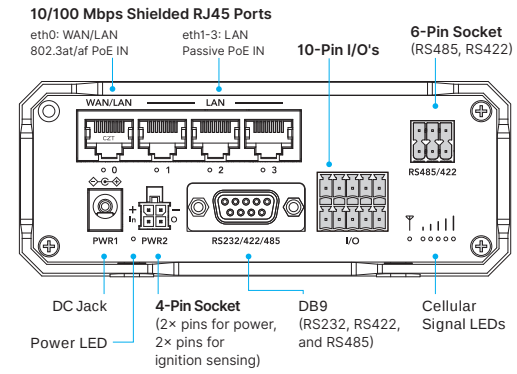
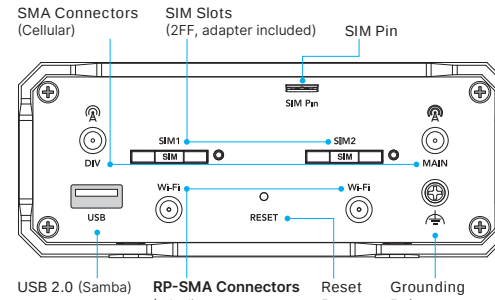
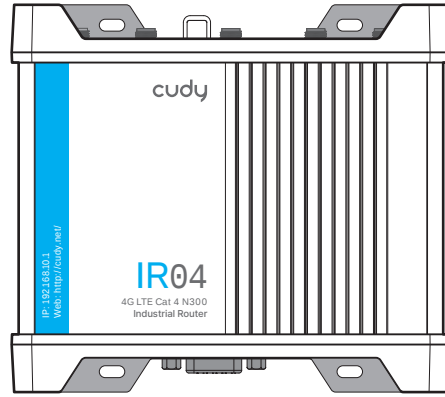


Quick Installation Guide

4G LTE Cat4 N300 Industrial Router

Model: IR04

1 Overview



NEED TECH HELP?

810600582



www.cudy.com

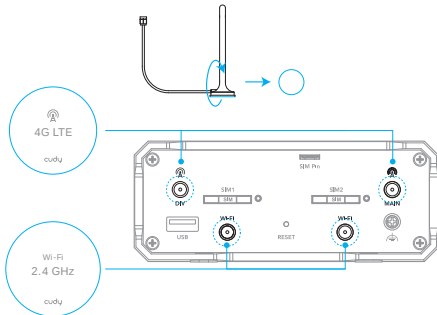


support@cudy.com

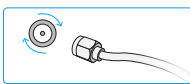
2 Installation

Install Antennas

1. Assign the 4G/Wi-Fi antenna to each connector as labeled.



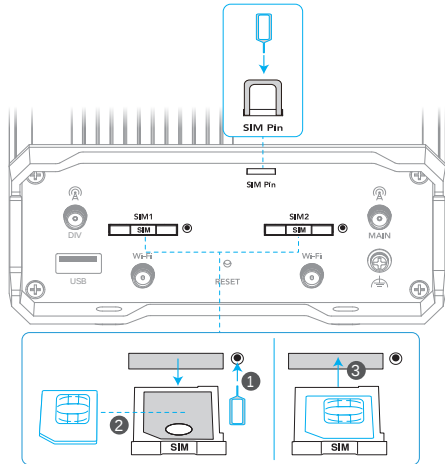
2. Align the gold-plated SMA connector on the antennas and the router. Screw the nut clockwise until tight.



3. Mount antennas vertically on the magnetic base.



Install SIM Cards

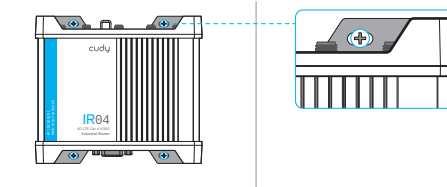


1. Insert the SIM pin into the hole beside SIM1/2 slot to pop up the SIM tray. (Store the pin back into the SIM Pin slot.)
2. Put the SIM card in the SIM tray. (SIM card adapters are provided for Nano or Micro SIM cards.)
3. Insert the SIM tray back into the SIM1/2 slot.

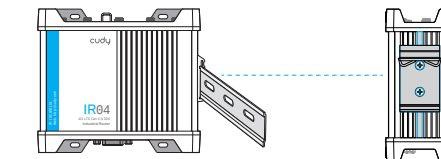
Note: Power off the router before installing antennas or SIM card.

Method A. Wall-Mount

Insert four screws (not provided) through the mounting holes and fasten them into the wall.



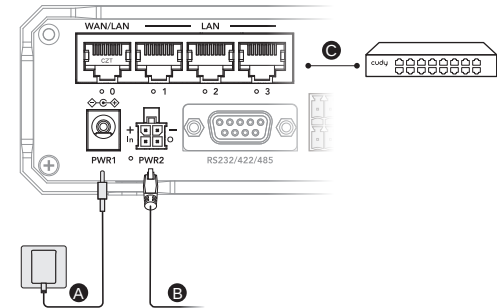
Method B. DIN-Rail



1. Tighten the bracket onto the router with the provided screws.
2. Hook the unit over the DIN-rail.
3. Push the unit bottom towards the DIN-rail until the bracket snaps into place.

Note: The router must be grounded properly for optimal performance and safety.

3 Power Supply



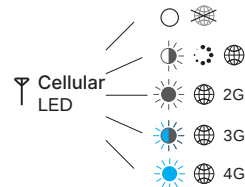
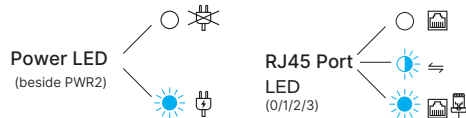
Method A. Connect the provided DC power adapter to PWR1.

Method B. Connect a power source to PWR2 using the provided 4-pin connector.

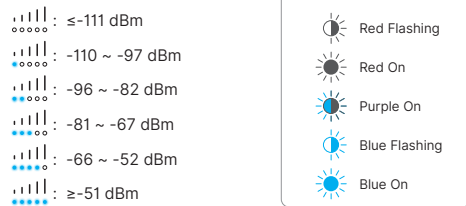
Method C. Connect a PSE or PoE adapter to the WAN/LAN or LAN 1/2/3 port.

Note: WAN/LAN port supports standard 802.3at/af PoE, and LAN1-3 ports support passive PoE.

4 LED



Signal strength LED



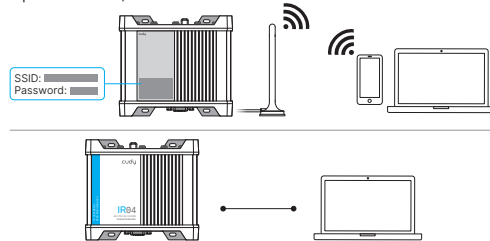
6 Specification

Model	IR04
Power	4-Pin Power Socket: 11~57V, Max. 12W DC Power Jack: 11~57V, Max. 12W Passive PoE: 24~57V, Max. 12W 802.3at/af PoE: Max. 12W
Interfaces	1 x WAN/LAN Port 3 x LAN Ports 1 x 6-pin Serial Port (RS485/422) 1 x 9-pin Serial Port (RS232/422/485) 1 x 10-pin I/O Port 2 x WiFi SMA Connectors 2 x Cellular SMA Connectors 1 x GPS SMA Connector (reserved) 2 x SIM Slots 1 x SIM Pin Slot 1 x USB 2.0 Port 1 x RESET Button
Dimension	129x114x50.6 mm
Installation	Wall-mount DIN-Rail
Environment	Operating Temperature: -40°C ~ 75°C Storage Temperature: -40°C ~ 75°C Operating Humidity: 5% ~ 95% non-condensing Storage Humidity: 5% ~ 95% non-condensing
EMS	IEC/EN 61000-4-2(ESD), Level 4 IEC/EN 61000-4-3(RS), Level 4 IEC/EN 61000-4-4(EFT), Level 4 IEC/EN 61000-4-5(Surge), Level 4 IEC/EN 61000-4-6(CS), Level 3 IEC/EN 61000-4-8, Level 5 IEC/EN 61000-4-9, Level 5 IEC/EN 61000-4-10, Level 5

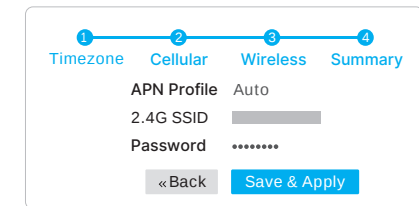
5 Configuration

Quick Setup

1. Connect the management device to the router via an Ethernet cable or Wi-Fi (default SSID and Password are printed on the product label).



2. Launch a browser, enter cudy.net (or 192.168.10.1) in the address bar, and create a password to log in. Then follow the step-by-step instructions to complete the Quick Setup.



EU Declaration of Conformity

1. English
Cudy hereby declares that this device complies with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/30/EU, Directive 2014/35/EU, Directive 2014/53/EU, Directive 2011/65/EU, Directive (EU)2015/863.
The product was developed under consideration of Regulations (EU)2019/1782.
The original EU Declaration of Conformity is available at <http://www.cudy.com/ce>.

2. Deutsch
Cudy erklärt hiermit, dass dieses Gerät den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 2014/30/EU, Richtlinie 2014/35/EU, Richtlinie 2014/53/EU, Richtlinie 2011/65/EU, Richtlinie (EU)2015/863.
Das Produkt wurde unter Berücksichtigung der Verordnung (EU)2019/1782 entwickelt.
Die ursprüngliche EU-Konformitätserklärung findet sich unter <http://www.cudy.com/ce>.

3. Italiano
Cudy dichiara con la presente che questo dispositivo è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti delle Direttiva 2014/30/EU, Direttiva 2014/35/EU, Direttiva 2014/53/EU, Direttiva 2011/65/EU, Direttiva (UE)2015/863.
Il prodotto è stato sviluppato nel rispetto del Regolamento (UE)2019/1782.
La dichiarazione originale di conformità UE è disponibile all'indirizzo <http://www.cudy.com/ce>.

4. Français
Cudy déclare par la présente que cet appareil est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions pertinentes des Directives 2014/30/UE, Directive 2014/35/UE, Directive 2014/53/UE, Directive 2011/65/UE, Directive (UE)2015/863.
Le produit a été développé en tenant compte du règlement (UE)2019/1782.
La déclaration originale de conformité UE est disponible sur <http://www.cudy.com/ce>.

5. Türkçe
Cudy, bu cihazın aşağıdaki AB Direktiflerinin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder 2014/30/AB Direktifi, 2014/35/AB Direktifi, 2014/53/AB Direktifi, 2011/65/AB Direktifi, (AB)2015/863 Direktifi.
Ürün, (AB)2019/1782 Yönetmeliği dikkate alınarak geliştirilmiştir.
Original AB Uygunluk Beyanı belgesi şu adreste bulunabilir <http://www.cudy.com/ce>.

6. Español
Cudy declara por la presente que este dispositivo cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de las Directiva 2014/30/UE, Directiva 2014/35/UE, Directiva 2014/53/UE, Directiva 2011/65/UE, Directiva (UE)2015/863.
El producto se desarrolló considerando el Reglamento (UE)2019/1782.
La declaración original de conformidad de la UE está disponible en <http://www.cudy.com/ce>.

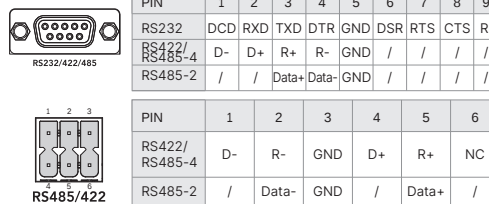
7. Nederlands
Cudy verklaart hierbij dat dit apparaat voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van Richtlijn 2014/30/EU, Richtlijn 2014/35/EU, Richtlijn 2014/53/EU, Richtlijn 2011/65/EU, Richtlijn (EU)2015/863.
Het product is ontwikkeld met inachtneming van Verordening (EU)2019/1782.
De oorspronkelijke EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op <http://www.cudy.com/ce>.

8. Português
A Cudy declara por meio desta que este dispositivo está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes das Diretiva 2014/30/UE, Diretiva 2014/35/UE, Diretiva 2014/53/UE, Diretiva 2011/65/UE, Diretiva (UE)2015/863.
O produto foi desenvolvido em conformidade com o Regulamento (UE)2019/1782.
A declaração original de conformidade da UE está disponível em <http://www.cudy.com/ce>.

9. Dansk
Cudy erklærer herved, at denne enhed er i overensstemmelse med de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i Direktiv 2014/30/EU, Direktiv 2014/35/EU, Direktiv 2014/53/EU, Direktiv 2011/65/EU, Direktiv (EU)2015/863.
Produktet blev udviklet under hensyntagen til forordning (EU)2019/1782.

Serial Service

1. Connect the DB9 or 6PIN serial ports according to the PIN definition.



2. Go to General Settings -> Serial Service, select DB9 or 6PIN tab accordingly, turn on Enable and configure the required parameters.

System Status Quick Setup **General Settings** Advanced Settings Diagnostic Tools

Serial Service

DB9 (RS-232/422/485) 6PIN (RS-422/485)

Serial Service

Enable ☒

Standard

Mode

Local Port

Timeout (s)

Serial

Baud rate

Data bits

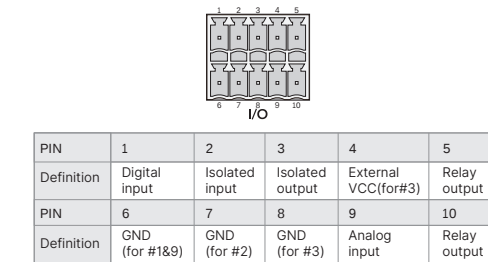
Stop bits

Parity

Save & Apply

Input/Output

1. Connect the I/O port according to the PIN definition.



2. Go to General Settings -> Input/Output. Check the Status or configure the Input rules or Output schedules.

System Status Quick Setup **General Settings** Advanced Settings Diagnostic Tools

Input/Output

Status Input Output

Input/Output

Type Associated pins State

Den oprindelige EU-overensstemmelseserklæring kan findes på <http://www.cudy.com/ce>.

10. Suomi
Cudy todistaa täällä, että tämä laite täyttää Direktiivi 2014/30/EU, Direktiivi 2014/35/EU, Direktiivi 2014/53/EU, Direktiivi 2011/65/EU, Direktiivi (EU)2015/863 oleelliset vaatimukset ja muut asiaankuuluvat määräykset.
Tuote kehitettiin asetuksen (EU)2019/1782 huomioon ottaen.
Alkuperäinen EU-yhdenmukaisuusvakuutus on saatavilla osoitteessa <http://www.cudy.com/ce>.

11. Norsk
Cudy erklærer herved at denne enheten er i samsvar med de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i Direktiv 2014/30/EU, Direktiv 2014/35/EU, Direktiv 2014/53/EU, Direktiv 2011/65/EU, Direktiv (EU)2015/863.
Produktet ble utviklet med hensyn til Forskrift (EU)2019/1782.
Den opprinnelige EU-samsvarserklæringen finnes på <http://www.cudy.com/ce>.

12. Svenska
Cudy förklarar härmed att denna produkt uppfyller de grundläggande kraven och andra relevanta bestämmelser i Direktiv 2014/30/EU, Direktiv 2014/35/EU, Direktiv 2014/53/EU, Direktiv 2011/65/EU, Direktiv (EU)2015/863.
Produkten utvecklades med hänsyn till förordning (EU)2019/1782.
Den ursprungliga EU-försäkran om överensstämmelse finns på <http://www.cudy.com/ce>.

13. Ελληνικά
Η Cudy δηλώνει με την παρούσα ότι αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με τις βασικές απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις των Οδηγία 2014/30/ΕΕ, Οδηγία 2014/35/ΕΕ, Οδηγία 2014/53/ΕΕ, Οδηγία 2011/65/ΕΕ, Οδηγία (ΕΕ)2015/863.
Το προϊόν αναπτύχθηκε λαμβάνοντας υπόψη τον Κανονισμό (ΕΕ)2019/1782.
Η αρχική δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ βρίσκεται στη διεύθυνση <http://www.cudy.com/ce>.

14. Polski
Firma Cudy niniejszym oświadczając, że to urządzenie spełnia zasadnicze wymagania i inne stosowne postanowienia Dyrektywy 2014/30/UE, Dyrektywy 2014/35/UE, Dyrektywy 2014/53/UE, Dyrektywy 2011/65/UE, Dyrektywy (UE)2015/863.
Produkt został opracowany z uwzględnieniem Rozporządzenia (UE)2019/1782.
Oryginalna deklaracja zgodności UE znajduje się pod adresem <http://www.cudy.com/ce>.

15. Čeština
Společnost Cudy tímto prohlašuje, že toto zařízení splňuje základní požadavky a další příslušné ustanovení směrnice 2014/30/EU, směrnice 2014/35/EU, směrnice 2014/53/EU, směrnice 2011/65/EU, směrnice (EU)2015/863.
Výrobek byl vyvinut s ohledem na Nařízení (EU)2019/1782.
Původní prohlášení o shodě EU je k dispozici na <http://www.cudy.com/ce>.

16. Slovenčina
Spoločnosť Cudy týmto vyhlasuje, že toto zariadenie spĺňa základné požiadavky a ďalšie príslušné ustanovenia smernice 2014/30/EU, smernice 2014/35/EU, smernice 2014/53/EU, smernice 2011/65/EU, smernice (EÚ)2015/863.
Výrobok bol vyvinutý s prihliadnutím na Nariadenie (EÚ) 2019/1782.
Pôvodné vyhlásenie o zhode EU je dostupné na <http://www.cudy.com/ce>.

17. Magyar
A Cudy ezennél kijelenti, hogy ez az eszköz megfelel a 2014/30/EU irányelv, 2014/35/EU irányelv, 2014/53/EU irányelv, 2011/65/EU irányelv, 2015/863 irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek.
A termék az (EU) 2019/1782 rendelet figyelembevételével készült.
Az eredeti EU megfelelőségi nyilatkozat itt érhető el <http://www.cudy.com/ce>.

18. Română
Cudy declară prin prezenta că acest dispozitiv este conform cu cerințele esențiale și alte prevederi relevante ale Directivei 2014/30/UE, Directivei 2014/35/UE, Directivei 2014/53/UE, Directivei 2011/65/UE, Directivei (UE)2015/863.
Produsul a fost dezvoltat ținând cont de Regulamentul (UE)2019/1782.
Declarația originală de conformitate UE este disponibilă la <http://www.cudy.com/ce>.

19. Български

Cudy декларира с настоящото, че това устройство отговаря на основните изисквания и другите приложения разпоредби на Директива 2014/30/ЕС, Директива 2014/35/ЕС, Директива 2014/53/ЕС, Директива 2011/65/ЕС, Директива (ЕС)2015/863.
Продуктът е разработен съобразно Регламент (ЕС)2019/1782.
Оригиналната декларация за съответствие на ЕС е достъпна на <http://www.cudy.com/ce>.

20. Lietuvių kalba
Cudy šiuo pareiškia, kad šis įrenginys atitinka esminius reikalavimus ir kitas svarbias Direktyva 2014/30/ES, Direktyva 2014/35/ES, Direktyva 2014/53/ES, Direktyva 2011/65/ES, Direktyva (ES)2015/863 nuostatas.
Produkto buvo sukurtas atsižvelgiant į Reglamentą (ES)2019/1782.
Originali ES atitikties deklaracija pateikiama <http://www.cudy.com/ce>.

21. Українська
Cudy цим заявляє, що цей пристрій відповідає основним вимогам та іншим відповідним положенням Директиви 2014/30/ЄС, Директиви 2014/35/ЄС, Директиви 2014/53/ЄС, Директиви 2011/65/ЄС, Директиви (ЄС)2015/863.
Продукт був розроблений з урахуванням Регламенту (ЄС)2019/1782.
Оригінальна декларація відповідності ЄС доступна за адресою <http://www.cudy.com/ce>.

22. Hrvatski
Cudy ovime izjavljuje da je ovaj uređaj u skladu s bitnim zahtjevima i drugim relevantnim odredbama Direktiva 2014/30/EU, Direktiva 2014/35/EU, Direktiva 2014/53/EU, Direktiva 2011/65/EU, Direktiva (EU)2015/863.
Proizvod je razvijen uzimajući u obzir Uredbu (EU)2019/1782.
Izvorina EU izjava o skladnosti dostupna je na <http://www.cudy.com/ce>.

23. Slovenščina
Cudy s tem izjavlja, da je ta naprava skladna z bistvenimi zahtevami in drugimi relevantnimi določili Direktiva 2014/30/EU, Direktiva 2014/35/EU, Direktiva 2014/53/EU, Direktiva 2011/65/EU, Direktiva (EU)2015/863.
Izdelek je bil razvit ob upoštevanju Uredbe (EU)2019/1782.
Prvotna izjava EU o skladnosti je na voljo na <http://www.cudy.com/ce>.

24. Latviski
Cudy ar šo paziņo, ka šī ierīce atbilst Direktīva 2014/30/ES, Direktīva 2014/30/ES, Direktīva 2014/35/ES, Direktīva 2011/65/ES, Direktīva (ES)2015/863 būtiskajām prasībām un citiem atbilstošiem noteikumiem.
Produkts tika izstrādāts, ņemot vērā Regulu (ES)2019/1782.
Sākotnējā ES atbilstības deklarācija pieejama <http://www.cudy.com/ce>.

25. Eesti
Cudy kinnitab käesolevaga, et see seade vastab direktiiv 2014/30/EL, direktiiv 2014/35/EL, direktiiv 2014/53/EL, direktiiv 2011/65/EL, direktiiv (EL)2015/863 põhinõuetele ja muudele asjakohastele sätetele.
Toodet arendati arvestades määrust (EL)2019/1782.
Originaalne EL vastavusdeklaratsioon on saadaval aadressil <http://www.cudy.com/ce>.

CE Mark Warning
This is a class A product. In a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

