

Industriell 4G Router | DX-3021L9

Avancerad uppkoppling för industrins fjärrstyrning | 4G (LTE FDD/TDD) + WAN | Dual-SIM | RS-232/RS-485, 4 LAN | Modbus TCP/RTU, Mitsubishi MC, Siemens TCP | DIACloud VPN

Artikel:	DX-3021L9
Varumärke:	Delta Electronics
Nätverkstyp:	4G (LTE FDD/TDD), 3G, WAN
Datahastighet:	Upp till 150 Mbps (ned) / 50 Mbps (upp)
Gränssnitt:	1 x WAN, 4 x LAN, 1 x RS-232, 1 x RS-485, 1 x DI/DO
Dual-SIM:	Ja – automatisk växling mellan mobilnät
Protokollstöd:	Modbus TCP/RTU, Mitsubishi MC, Siemens TCP, MQTT, VPN (PPTP/L2TP/OpenVPN), DIACloud
Säkerhetsfunktioner:	SPI firewall, DoS protection, IP/MAC filtering, VPN tunnel-autentisering



Beskrivning

Industriell 4G Router / DX-3021L9 är en kraftfull och säker kommunikationslösning för fjärråtkomst, datainsamling och uppkoppling i industriella applikationer. Den är utvecklad för att skapa en stabil och säker anslutning mellan fältutrustning, PLC:er och molnservrar – utan behov av extern VPN-server. Med stöd för LTE, 2G/3G, dubbla SIM-kort och automatisk operatörsväxling säkerställs hög tillgänglighet även i krävande miljöer. Routern stöder flera industriella protokoll såsom MODBUS TCP/RTU, Mitsubishi MC och Siemens TCP, vilket gör den idealisk för automation och processövervakning. Robust konstruktion, avancerade säkerhetsfunktioner och flexibla gränssnitt gör DX-3021L9 till ett pålitligt val för modern industriell kommunikation.

Funktioner

- En datainsamlingsutrustning ansluten till molnservrar. Stöder en tvåvägs datainsamlingskanal mellan enheterna och molnet.
- Sätter upp en säker tunnel mellan användaren och fjärrnheten via molnservern, utan behov av ytterligare VPN-server.
- Stöder MODBUS TCP, MODBUS ASCII/RTU, Mitsubishi MC och Siemens TCP-protokoll
- Universal LTE-FDD och LTE-TDD frekvensband, bakåtkompatibla med WCDMA/GSM/GPRS/EDGE 2G-nätverk.
- LTE-dataöverföringshastighet upp till 150 Mbps (nedlänk) / 50 Mbps (upplänk)
- Dual SIM dubbel standby-teknik, automatisk växling mellan mobiloperatörer utan att starta om enheter
- Automatisk APN-parametermatchning och återuppringning av anslutning
- Ansluta till internet via mobilnät eller bredbandsgränssnitt. Kommer med en indikation på prioritet för internetanslutningsgränssnitt aktiverade.
- Olika perifera gränssnitt inkluderar RS-485, RS-232 och 4 LAN-portar
- DI/DO inbyggd, användare kan utlösa varning av specifika händelser
- Stöd för att uppgradera enhetens firmware och konfigurera automatiskt via USB-minne. Användare kan också fjärråtkomst till USB-minnet via FTP
- USB-port kan vara acceptabelt Wi-Fi USB-adapter från tredje part för att lägga till WLAN-gränssnitt som Wi-Fi-klient (endast Realtek RTL8192EU-drivrutin stöds)
- Inbyggd RTC och stöder NTP-tidssynkronisering över ett nätverk
- Brandväggsfunktion: Stateful Packet Inspection (SPI), förhindra överbelastningsattacker (DoS), MAC-adressfilter

Artikelnummer

Art.nr	Benämning	Ingångsspänning DC	Nätverkstyp	Gränssnitt	Storlek
4G Router / DX-3021L9	Industriell 4G Router	9–48V	4G (LTE FDD/TDD), 3G, WAN	1 x WAN, 4 x LAN, 1 x RS-232, 1 x RS-485, 1 x DI/DO	118 x 44 x 101 mm