

## DATASHEET



## Nieuwe Generatie Industriële 5.1V-Gevoede iQunet Server



**Artikelnummer:** SERV199010-USB-5V2A

**Categorie:** Netwerkkomponenten

### Beschrijving

#### Nieuwe Generatie Industriële 5.1V-Gevoede iQunet Server (versie 1.3.x geïnstalleerd)

De Nieuwe Generatie iQunet Server is een kleine Single Board computer. Het iQunet Basisstation is rechtstreeks verbonden met deze server. De server heeft een **gestandaardiseerde Ethernetconnectie**. Wi-Fi is eveneens geactiveerd. De server wordt gevoed via een gestandaardiseerde 5.1V-oplader (inbegrepen) en draait de nieuwste software (versie 1.3.x inbegrepen).

De iQunet Data- en Sensormanagementsserver draait een ingebouwde webserver die via direct access of via internet toegang geeft tot het webgebaseerde draadloze **Sensordashboard** waarin u het sensornetwerk kan observeren en dynamisch de sensorinstellingen kan wijzigen.

De iQunet Server bevat eveneens een ingebouwde **OPC UA Server** die een probleemloze data-uitwisseling garandeert met de SCADA-systemen van de klant of met OPC historians waar de data geback-up kan worden. De iQunet Server draait ook een **GraphQL Server**-applicatie die moderne, eenvoudig te gebruiken en goed gedocumenteerde API's aanbiedt voor een naadloze integratie in de softwareontwikkelingen van de klant.

Data wordt gelogd op de iQunet Server maar kan met één enkele klik in het Sensordashboard geëxporteerd worden als een Google Sheet of een .CSV file.

Door 'in the edge' en niet 'in the cloud' te werken, kan de iQunet Server betrouwbaar en veilig werken zelfs als hij offline is of als de netwerkverbinding onderbroken wordt.

**Gebruikt in:** vereist item voor het opzetten van een draadloos iQunet sensornetwerk. Het centrale gegevensverwerkende dataopslag-device creëert in combinatie met de draadloze sensoren van iQunet een actieve monitorenend netwerk – alleenstaand of geïntegreerd in een fabrieks- of kantoor-netwerk.

## DATASHEET

### Technische specificaties

- **Fysiek:**
  - **Dimensies (mm):** 120 x 102 x 18
  - **Gewicht:** 105g
  - **Behuizing:** ABS
- **Installatie:** op DIN reling (35mm)
- **IP graad (IEC 529):** IP20
- **Bedrijfstemperatuur:** 0°C tot +55°C
- **Voeding:**
  - 5.1VDC 2.5A voeding (inbegrepen)
  - Geïntegreerde kabel van 1,5m met micro-USB-stekker voor de iQunet Server
  - 90-264VAC ingangspanning (stekkertypes a, b, c, d inbegrepen)
  - DIN-rail 5.1V iQunet Server voeding kan als alternatief gebruikt worden
- **Stroomverbruik**
  - <2A bij 5VDC
  - <10W (piek), 4W inactief
- **Ethernetconnectie:** tot 300Mbps
- **Wi-Fi:** 2.4GHz en 5GHz IEEE 802.11.b/g/n/ac
- **USB-connectie voor iQunet Basisstation:** 1 verbinding
- **Software:** voorgeïnstalleerd (licenties inbegrepen)
  - OPC UA Server
  - Webserver
  - GraphQL Server
  - iQunet Monitoring Software
- **Geheugen:** dynamische database-autoscaling
- **Nieuwe Generatie-eigenschappen:**
  - Sneller opstartproces
  - Nieuwe WebRTC-verbindingsprocedure: eenvoudiger om tussen servernetwerken te wisselen
  - Ondersteuning voor 24V-Gevoede Bedrade Trillingssensor
  - Optie om via Wi-Fi of Wi-Fi hotspot verbinding te maken met de server
  - Optie om Hamachi VPN-netwerken te koppelen in het Sensordashboard
  - System Clock-functionaliteit voor hardwarekloksynchronisatie
  - Storage Manager-functionaliteit voor database-analyse en dynamische database-autoscaling
  - Data Explorer-functionaliteit voor het exporteren van .CSV-bestanden
  - Verbeterde OPC UA-functionaliteit
  - Bijgewerkte GraphQL API's en documentatie
- **Conformiteit:**
  - RoHS: 2011/65/EU en 2015/863
  - EMC: EN 301 489-1 / EN 301 489-3
  - SPECTRUM: EN 300 220-2  
868.8 Mhz, Max. EIRP < 10dBm (<10mW)