

DATASHEET

Nouvelle Génération Serveur iQunet Industriel alimenté en 24V



UGS: SERV199210-IND-24V1A

Catégorie: Composants de réseau



Description

Nouvelle Génération Serveur iQunet Industriel alimenté en 24V (dernière version du logiciel pré-installée)

Le Serveur Nouvelle Génération d'iQunet est un ordinateur monocarte de petite taille dans un **boîtier de rail DIN** auquel la Station de Base est connectée. Il a une **connexion Ethernet standard** et est Wi-Fi activé. Il est alimenté en **9 à 24VDC** et exécute de logiciel innovatif (dernière version du logiciel incluse).

Le Serveur de Gestion de Données et de Capteurs iQunet exécute un serveur web intégré qui fournit un accès direct ou via internet au **Tableau de Bord du Capteur web**, qui surveille le réseau de capteurs et conduit le paramétrage du capteur dynamique.

Le Serveur iQunet a aussi un **Serveur OPC UA** intégré qui garantit un échange de données impeccable avec les systèmes SCADA des clients ou les historiens OPC où les données peuvent être sauvegardées.

Le Serveur d'iQunet exécute également une application **Serveur GraphQL** qui offre des API modernes, faciles à utiliser et bien documentés pour une intégration impeccable dans les développements logiciels des clients.

Les données sont enregistrées sur le Serveur d'iQunet mais peuvent être exportées comme Google Sheet ou fichier .CSV avec un seul clic dans le tableau de bord.

En s'exécutant 'in the edge' et pas 'in the cloud' le Serveur d'iQunet peut fonctionner de manière fiable et sécurisée, même s'il est hors ligne ou a une connectivité intermittente.

Utilisé dans: élément requis pour la configuration du réseau sans fil d'iQunet. Le dispositif central de stockage et traitement des données exécute en combinaison avec les capteurs sans fil d'iQunet un réseau de surveillance des ressources – autonome ou intégré dans un réseau d'entreprise ou de bureau.

Grâce à l'utilisation du boîtier de rail DIN et de l'alimentation 24V, ce Serveur iQunet peut être installé dans des boîtes de commande électriques.

DATASHEET

Spécifications techniques

- **Physique:**
 - **Dimensions (mm):** 58 x 107 x 95
 - **Poids:** 180g
 - **Boîtier:** ABS
- **Installation:** sur rail DIN (35mm)
- **Degré IP (IEC 529):** IP20
- **Température de fonctionnement:** 0°C à +50°C
- **Alimentation:** 24VDC, 1.2A max
 - Entrée DC large bande 9-24V
 - Protection contre l'inversion de polarité
 - Circuits de protection CEM intégrés (protection contre les surtensions et surintensités de courant sur la ligne d'alimentation)
- **Consommation d'énergie:**
 - <0.5A à 24VDC
 - <10W (en pointe)
- **Connexion Ethernet:** jusqu'à 300Mbps
- **WiFi:** 2.4GHz et 5GHz IEEE 802.11.b/g/n/ac
- **Connexion USB pour la Station de Base iQunet:** 1 connexion
- **Logiciel:** pré-installé (licences incluses)
 - Serveur OPC UA
 - Serveur Web
 - Serveur GraphQL
 - Logiciel de Surveillance d'iQunet
- **Mémoire:** mise à l'échelle automatique dynamique de la base de données, 32GB
- **Caractéristiques Nouvelle Génération:**
 - Processus de démarrage plus rapide
 - Nouvelle procédure de connexion WebRTC: échange plus facile entre les réseaux de serveurs
 - Support pour le Capteur de Vibration Câblé 24V
 - Possibilité de se connecter via WiFi ou hotspot WiFi
 - Possibilité de connecter des réseaux Hamachi VPN dans le Tableau de Bord de Capteur
 - Fonctionnalité System Clock pour la synchronisation d'horloge matérielle
 - Fonctionnalité Storage Manager pour l'analyse de base de données et la mise à l'échelle automatique dynamique de la base de données
 - Fonctionnalité Data Explorer pour l'exportation de fichiers .CSV
 - Amélioration de la fonctionnalité OPC UA
 - API GraphQL et documentation mises à jour
- **Conformité:**
 - RoHS: 2011/65/EU et 2015/863
 - SAFETY: IEC 60950-1 / EN 62311
 - EMC: EN 301 489-1 / EN 301 489-17
 - SPECTRUM: EN 300 328 / EN 301 893