



Description

Edge Factory Box garantie une technologie sans entretien pour un fonctionnement continu fiable. Le boîtier est sans ventilateur ni trous d'aération. Un boîtier fermé offre une durée de vie plus importante grâce à sa protection contre la pénétration de poussière, peluches... Le design compact et moderne apporte un montage à faible encombrement ainsi qu'un raccordement simple aux différents systèmes informatiques et d'automatisation.

Installation simple pour S7, Modbus TCP, OPC UA..
Exploitation de vos données en local pour votre machine ou ligne de production possédant un équipement communiquant industriel

Caractéristiques

Siemens Simatic Edge Box :

- Architecture Node-RED et Debian
- Authentification et technologie de pointe gestion des droits
- Administration de flotte basée sur le cloud

Braincube IOT Server intègre :

- Un éditeur de flux basé sur NodeRed et une unité de traitement de données pour la structuration des données
- Connexion : Réseau local permettant la remontée des données, Réseau internet pour les mises à jours et vérification de licence.

Installation

Chargement de Edge Factory Apps par connexion internet sur le site Braincube

- Configuration du système via l'initialisation de la Edge Box
- Intégration de la Edge Box et Braincube via Edge Manager
- Téléchargement et configuration des Apps via Edge Factory

Possibilité de mise à jours via clef USB (Sans internet sur site)

- Mise à jour via internet selon le même process que l'installation initiale
- Mise à jour sans internet via l'actualisation sur une clef USB puis transfert des données sur la Edge Box



Précautions d'utilisation

- Alimentation 24V pour le PC industriel « Edge Box ».
- Installation en armoire.
- Utilisation des câbles Ethernet ainsi que les switches permettant la connexion vers l'IT

Option Cybersécurité

Système de protection
Firewall SCALANCE
S615



Fiche technique

Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	24 V CC
Temps de maintien sur panne réseau/d'alimentation	20 ms
Processeur	
Type de processeur	Intel Celeron N2807 / N2930
Interfaces	
Interface USB	1x USB 3.0, 3x USB 2.0
Connexion pour clavier/souris	USB / USB
Interface série	Sans / 2x COM (RS 232 / 422 / 485), commutable dans le BIOS
Interface graphique	1 x DisplayPort
Interface Industrial-Ethernet	Intégré, 2x 10 / 100 / 1000 Mbit, RJ45
- 100 Mbit/s	Oui
- 1000 Mbit/s	Oui
Degré et classe de protection	
IP (face avant)	IP40
Degré de protection (EN 60529)	IP40
Type de configuration/Fixation	
Montage	Rail DIN symétrique, fixation murale, montage sur chant
Configuration	Box PC, appareil encastrable
Lecteurs	
Disque dur	2,5 » SATA ≥ 320 Go
SSD	Oui; ≥ 128 Go en option
Dimensions	
Largeur	191 mm
Hauteur	100 mm
Profondeur	60 mm
Conditions ambiantes	
Température ambiante en service	0°C à +60°C
Température ambiante à l'entreposage / au transport	-20°C à +60°C
Humidité relative de l'air	Essai selon CEI 60068-2-78, CEI 60068-2-30 : Service : 5 % à 85 % à 30 °C (sans condensation), entreposage / transport : 5 % à 95 % à 25 / 55 °C (sans condensation)
Tenue aux vibrations en service selon CEI 60068-2-6	Essai selon DIN CEI 60068-2-6 : 10 Hz à 58 Hz : 0,075 mm, 58 Hz à 200 Hz : 9,8 m/s ² (1g)
Essai de tenue aux chocs	Essai selon CEI 60068-2-27 : 150 m/s ² , 11 ms
Standards, Approbations, certificats	
CE	Oui
UL (508)	Oui
cULus	Oui
RCM (C-TICK)	Oui
KC approval	Oui
FCC	Oui
EMC	CE, EN 61000-6-4;2007, EN 61000-6:2005
Dust protection	Protection contre les autres éléments > 1 mm