

IBX-660 Industrijski server za skladištenje i čuvanje podataka

Koncept IIoT (Industrial Internet of Things) se fokusira na komunikaciju između mašine i mašine (M2M), tako da je sakupljanje podataka, skladištenje i analiza ključ za stvaranje pametne proizvodne linije i ispunjavanje industrijskih zahteva. IBX-660 je industrijski server za skladištenje podataka. IBX-660 prikuplja podatke sa više perifernih uređaja preko Ethernet-a u ekstremnim uslovima, sigurnost podataka je osigurana RAID mod-om sa maksimalnim kapacitetom do 8TB (RAID 0).



Primena IBX-660 u Fabričkim Sistemima

Industrijski server za prikupljanje podataka za fabričku automatizaciju u ekstremnim uslovima



Današnje tehnologije automatski prikupljanju, skladište i pronalaze podatke iz više fabrika ili fabričkih odsistema kako bi podaci bili dostupni za analizu.

Porast interesovanja za obnovljive izvore energije na globalnom nivou, sunce i vetar postali su jedan od najbrže rastucih ekoloških alternativnih izvora energije u poslednjih nekoliko godina. IBX-660 može da čuva informacije o proizvodnji i/ili potrošnji električne energije koje će kontrolna jedinica prikupiti i koristiti za kreiranje profila potrošnje / proizvodnje energije za svako/i opterećenje / izvor sistema.



IBX-660 je projektovan sa čvrstim čeličnim telom i bez pokretnih delova i može raditi na velikim temperaturama od -40°C do + 50°C (-40°F ~ 122°F) bez hlađenja. IBX je dizajniran da pouzdano izvršava sve operacije u surovim uslovima. Otporan je na prašinu rđanje, vibracije i udare.

IBX-660

Industrijski server za prikupljanje podataka za fabričku automatizaciju u ekstremnim uslovima

Spec Item	Description
Color	
Color	Black
Dimensions	
Dimensions	180 x 247 x 59 mm (WxDxH)
Environment	
Operating Temperature	-40°C ~ 50°C
Expansion Slots	
Expansion Slots	1 x Full-size PCIe Mini slot 1 x onboard SIM card slot
Form factor	
SBC Form Factor	*CPU: Intel® Atom™ E3845 quad-core 1.91GHz *Chipset: SoC *Memory: 2 x 204-pin DDR3L SO-DIMM, 8GB pre-installed (system max. 8GB) eMMC 32GB(storage and boot) *Power: Input 1: DC power jack, external power adaptor, 12V, 90W, Input: 100-240V Input 2: 4-pin terminal block, 9-36V DC Consumption: 40W (Intel® Atom® E3845 CPU with 8 GB 1600 MHz DDR3L memory, 4 x 2.5" HDD) *Safety / EMC: CE/FCC *Supported OS: Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise / Linux
I/O Interface	
I/O Ports	2 x USB 3.0 2 x USB 2.0 2 x RJ-45 PCIe GbE by Intel® I210 1 x HDMI Display port (Resolution: up to 1080p support) 1 x Mic-in 1 x Audio out
Indicator&Buttons	
Indicators	LED Indicators: Status, LAN, HDD 1-4
Physical Characteristics	
Construction	Wall-mount, DIN-rail mount
System	
Cooling method / System Fan	Fanless
Drive Bays	4 x 2.5" SATA HDD/SSD, removable drive bay
Weight	
Weight	1.11 kg/3.2 kg (Net/Gross)