



Erschließen des vollen Potenzials Ihrer am Edge generierten Daten

Intelligente Edge Gateways auf der Basis von Intel® Prozessoren

Die neuen intelligenten Dell EMC Edge Gateways unterstützen Unternehmen dabei, OT-/IT-Umgebungen zu vernetzen und aus ihren am Edge erzeugten Daten ohne Unterbrechungen ihrer Infrastruktur Wert zu erschließen. Mit dem EGW-3200 und dem EGW-5200 können Kunden die enormen, von mehreren Edge-Geräten erzeugten Datenmengen erfassen und konsolidieren sowie für einfache Analysen nutzen. Die Edge Gateways wurden mit einem robusten Design ohne Lüfter entwickelt und sind kompakt und robust genug für den 24/7/365-Betrieb. Sie werden als modulare Designs mit zertifizierten und qualifizierten Peripheriegeräten entwickelt. Diese langlebigen Plattformen bieten OEM-fähige und anpassbare Optionen, um eine Reihe von industriellen Anforderungen optimal zu erfüllen. Sie wurden speziell für Erkenntnisse in Echtzeit entwickelt, die mehr Effizienz, niedrigere Kosten und eine höhere Performance für Ihr Unternehmen ermöglichen.

Verwertbare Erkenntnisse dort, wo Sie sie benötigen

Dell EMC Edge Gateways verbinden Ihre Legacy-Systeme und modernen Sensoren mit dem Internet, sodass Sie Daten am Edge schneller erfassen und verarbeiten können. Damit können Sie die Reaktionszeit verkürzen und Bandbreite sparen. Die neuesten Intel SoC Prozessoren bieten Ihnen die Geschwindigkeit und Leistung für die Ausführung intensiver Workloads, insbesondere in Kombination mit Anwendungen, die automatisierte Datenpflege- und Analysefunktionen verbessern. So können Sie umsetzbare Erkenntnisse gewinnen, die für Ihr Unternehmen wertvoll sind. Mit den neuen Edge Gateways können Sie wichtige Daten lokal verarbeiten, wo und wann immer Geschwindigkeit wichtig ist.

Unterbrechungsfreie Leistung überall und jederzeit

Stellen Sie sicher, dass Ihr Betrieb und Ihre Produktivität stets ausgeführt werden, um die Echtzeitperformance zu steigern. Diese Gateways wurden mit einem industrietauglichen Formfaktor entwickelt und können unter verschiedenen Bedingungen ohne Beeinträchtigung des Stromverbrauchs verwendet werden. Sie bieten verschiedene Funktionen zur Reduzierung des Stromverbrauchs, sodass Sie Einsparungen beim Betrieb erzielen können.

Merkmale

- Intel Atom® und Core™ Prozessoren
- SO-DIMM für DDR4-Arbeitsspeicher
- Umfangreiche I/O-Optionen: DP++, DVI, VGA, GbE, COM, USB, DI/O
- Sicherheit: TPM 2.0
- Umfangreicher Storage: 2,5"-SATA/-M.2
- Integrierte Erweiterung: Mini PCIe/uFM/M.2/USIM
- (EGW-3200) Optionale Sensorsuite: Beschleunigungsmesser, Luftfeuchtigkeit, Druck, Temperatur
- Wi-Fi/Bluetooth

Softwaresupport

- Windows 10 LTSC 2019
- Linux Ubuntu 20.04 LTS

Optionales qualifiziertes und zertifiziertes Zubehör

- Erweiterungsmodule (mPCIe oder uFM) für Isolated COM (RS-232 oder RS-422/485), GbE mit PoE, GbE-LAN, Canbus
- 4G- und 5G-Module
- Wechselstrom-zu-Gleichstrom-Adapter

Merkmale	EGW-3200	EGW-5200
Prozessor	Intel Atom® x6425RE	Intel® Core™ i7-9700/i5-9500/i3-9100 TE
TDP	12 W	35 W
Anzahl Cores	4	8/6/4
Basistaktfrequenz	1,9 GHz	1,8 GHz/2,2 GHz/2,2 GHz
Max. Turbotaktfrequenz	—	3,8 GHz/3,6 GHz/3,2 GHz
PCH	Elkhart Lake SoC	C246
Arbeitsspeicher	SO-DIMM für DDR4 mit 3.200 MHz, bis zu 32 GB	2 x DDR4-SO-DIMMs, bis zu 64 GB
I/O-Schnittstellen		
Display	2 x DP++	2 x DP++, DVI-D, VGA
Ethernet	1 x 2,5 GbE, 1 x GbE (1 GHz)	3 x Intel GbE: 2 x i210 + i219LM PHY, iAMT unterstützt bei i5 und i7 CPUs
Serielle Anschlüsse	COM1/2: RS-232/422/485	COM1/2: RS-232/422/485, COM3/4: RS-232
DI/O	6-Kanal-DI und 6-Kanal-DO	8-Kanal-DI und 8-Kanal-DO
USB	4 x USB 3.1 Gen 1, extern	6 externe USB-Anschlüsse (2 x USB 3.1 Gen 2 + 1 x USB 3.1 Gen 1 + 3 x USB 2.0), 1 interner USB 2.0-Anschluss
Audio	Ausgang, Mikrofoneingang	Ausgang, Mikrofoneingang
Mini PCIe	1 x volle Größe 3050	1 x volle Größe (USB 2.0 + PCIe), standardmäßig für Wi-Fi verwendet
M.2	Socket 1: für Modul mit A/A+E-Schlüssel Socket 2: für Modul mit B/B+M-Schlüssel Socket 3: für Modul mit M-Schlüssel	1 x Socket 2, Schlüssel B+M oder B 1 x 2280/3042 (USB 3.1 + SATA mit 6 Gbit/s + 2 x PCIe)
Sensorsuite	Beschleunigungsmesser, Luftfeuchtigkeit, Druck, Temperatur	—
Siliziumscheibe	1 x (Signal: 2 x I2C, 1 x USB 2.0)	—
USIM	2 x nanoSIM-Steckplatz	2 x nanoSIM-Steckplatz
Sicherheit		
TPM	TPM 2.0	TPM 2.0
Storage		
Festplatte	1 x M.2-SSD auf M.2-Sockel 3	2 x interne 2,5"-SATA
Physische Merkmale		
Abmessungen	162 mm (B) x 108 mm (T) x 60 mm (H)	211 mm (B) x 240 mm (T) x 86 mm (H)
Gewicht	Netto: 1,2 kg; brutto: 1,7 kg	Netto: 4,7 kg; brutto: 5,3 kg
Montage	Wandhalterung/DIN-Schiene unterstützt	Schreibtisch, im Betrieb: Wandhalterung
Stromversorgung		
Gleichstromeingang	9–36 V (±10 % Toleranz)	12–24 V (±10 % Toleranz)
Wechselstromeingang	Optional: 120-W-Wechselstrom-zu-Gleichstrom-Adapter	Optional: Wechselstrom-zu-Gleichstrom-Adapter mit 180 W, 60 W (für PoE)
Umwelttechnische Merkmale		
Betriebstemperatur	-20 °C bis 60 °C (mit Luftstrom von 0,6 m/s)	0 °C bis 60 °C (mit Luftstrom von 0,6 m/s)
Lagertemperatur	-40 °C bis 85 °C (außer Storage-Geräte)	-40 °C bis 85 °C (außer Storage-Geräte)
Höhe über NN	Im Betrieb (maximal, drucklos): -15,20 m bis 5.000 m Hinweis: Die maximale Temperatur reduziert sich um 1 °C pro 305 m über dem Meeresspiegel.	
Luftfeuchtigkeit	~95 % bei 40 °C (nicht kondensierend)	
Vibration	MIL-STD-810G METHODE 514.6 Kategorie 4 – allgemeiner Spediteur (Lkw-Vibration auf US-Autobahn)	
Erschütterung	1. IEC 60068-2-27, Halbsinus-Impulstestparameter 2. 20G, MIL-STD-810G METHODE 516.6 Tabelle 516.6-II, Sägezahn-Impulstestparameter	
IP-Bewertung	IP40	IP30
EMC	CE, FCC und EN61000-6-4/-6-2	CE, FCC und ICES
Sicherheit	UL, CB von UL	IEC/EN/UL/CSA 63268-1