



Benut het volledige potentieel van uw door de edge gegenereerde data

Intel® processorgebaseerde intelligente Edge Gateways

Met de nieuwe intelligente Dell EMC Edge Gateways kunnen bedrijven eenvoudiger OT/IT-omgevingen met elkaar verbinden en waarde halen uit door de edge gegenereerde data, zonder onderbrekingen van hun infrastructuur. Met de EGW-3200 en EGW-5200 kunnen klanten de enorme hoeveelheid data die door meerdere edge-apparaten worden gegenereerd, snel en eenvoudig verzamelen, consolideren en lichte analyses uitvoeren. Met een robuust design zonder ventilator zijn de edge gateways compact en robuust genoeg om alle benodigde bewerkingen 24/7/365 te doorstaan. Ze zijn ontworpen als modulaire ontwerpen met gecertificeerde en gekwalificeerde randapparatuur. Deze platforms met lange levensduur bieden OEM-ready en aanpasbare opties om zo goed mogelijk aan een reeks behoeften in de sector te voldoen. Ze zijn speciaal gebouwd om realtime inzichten te verschaffen die leiden tot een betere efficiëntie, lagere kosten en betere prestaties voor uw bedrijf.

Genereer inzichten waar u ze nodig hebt

Dell EMC Edge Gateways verbinden uw verouderde systemen en moderne sensoren met internet, zodat u sneller data op de edge kunt verzamelen en verwerken, waardoor de reactietijd wordt verkort en bandbreedte wordt bespaard. De nieuwste Intel SoC processoren bieden u de snelheid en het vermogen om intensieve workloads uit te voeren, vooral in combinatie met applicaties die geautomatiseerde datacuratie en analysemogelijkheden verbeteren, zodat u bruikbare inzichten verkrijgt die waardevol zijn voor uw bedrijf. Met de nieuwe edge gateways kunt u lokaal verwerken wat belangrijk is, waar en wanneer snelheid telt.

Ononderbroken prestaties, overal en altijd

Zorg ervoor dat uw activiteiten en productiviteit blijven werken om de realtime prestaties te verhogen. Deze gateways zijn ontworpen met een industriële vormfactor en kunnen in verschillende omstandigheden worden gebruikt, zonder afbreuk te doen aan het energieverbruik. Ze bieden verschillende functies om het energieverbruik te beperken, zodat u kunt besparen op uw bedrijfsactiviteiten.

Functies

- Intel Atom®- en Core™-processoren
- SO-DIMM voor DDR4-geheugen
- Uitgebreide I/O: DP++, DVI, VGA, GbE, COM, USB, DI/O
- Beveiliging: TPM2.0
- Uitgebreide storage: SATA /M.2 van 2,5 inch
- Geïntegreerde uitbreiding: Mini PCIe/uFM/M.2/USIM
- (EGW-3200) Optionele sensorsuite: versnellingsmeter, vochtigheid, druk, temperatuur
- WiFi/Bluetooth

Softwaresupport

- Win10 LTSC 2019
- Linux Ubuntu 20.04 LTS

Gekwalificeerde en gecertificeerde optionele accessoires

- Uitbreidingsmodules (mPCIe of uFM) voor geïsoleerde COM (RS-232 of RS-422/485), GbE met PoE, GbE LAN, Canbus
- 4G- en 5G-modules
- AC-naar-DC-adapter

Funcities	EGW-3200	EGW-5200
Processor	Intel Atom® x6425RE	Intel® Core™ i7-9700 / i5-9500 / i3-9100 TE
TDP	12 W	35 W
Aantal cores	4	8 / 6 / 4
Basisfrequentie	1,9 GHz	1,8 GHz / 2,2 GHz / 2,2 GHz
Max. Turbo-frequentie	—	3,8 GHz / 3,6 GHz / 3,2 GHz
PCH	Elkhart Lake SoC	C246
Geheugen	SO-DIMM voor DDR4 3200 MHz, tot 32 GB	2 x DDR4 SO-DIMM's, maximaal 64 GB
I/O-interfaces		
Beeldscherm	2x DP++	2x DP++, DVI-D, VGA
Ethernet	1x 2,5 GbE, 1x GbE (1 GHz)	3x Intel GbE: 2x i210 + i219LM PHY, iAMT ondersteund op i5- en i7-CPU's
Seriële poorten	COM1/2: RS-232/422/485	COM1/2: RS-232/422/485, COM3/4: RS-232
DI/O	6-ch DI en 6-ch DO	8-ch DI en 8-ch DO
USB	4x externe USB 3.1 Gen1	6x externe USB-poorten (2x USB 3.1 Gen2 + 1x USB 3.1 Gen1 + 3x USB 2.0), 1x interne USB 2.0-poort
Audio	Lijnuitgang, microfooningang	Lijnuitgang, microfooningang
Mini PCIe	1x full size 3050	1x full size (USB 2.0+PCIe), standaard gebruikt voor WiFi
M.2	Socket 1: voor module met A/A+E-sleutel Socket 2: voor module met B/B+M-sleutel Socket 3: voor module met M-sleutel	1x socket 2, sleutel B+M of B 1x 2280/3042 (USB 3.1 + SATA 6 Gb/s + 2x PCIe)
Sensorsuite	Versnellingsmeter, vochtigheid, druk, temperatuur	—
Wafer	1x (signaal: 2x I2C, 1x USB 2.0)	—
USIM	2x nanoSIM-slot	2x nanoSIM-slot
Beveiliging		
TPM	TPM2.0	TPM2.0
Storage		
Schijf	1x M.2 SSD op M.2 Socket 3	2x interne SATA van 2,5 inch
Fysiek		
Afmetingen	162 mm (B) x 108 mm (D) x 60 mm (H)	211 mm (B) x 240 mm (D) x 86 mm (H)
Gewicht	Netto: 1,2 kg; bruto: 1,7 kg	Netto: 4,7 kg; bruto: 5,3 kg
Montage	Wandmontage/DIN-rail ondersteund	Desktop, operationeel: wandmontage
Voeding		
Gelijkstroomingang	9-36 V (tolerantie ±10%)	12-24 V (tolerantie ±10%)
Voedingsingang	Optioneel: AC-naar-DC-adapter van 120 W	Optioneel: 180 W, 60 W (voor PoE) AC-naar-DC-adapter
Omgeving		
Temperatuur bij gebruik	-20 °C tot 60 °C (met luchtstroom 0,6 m/s)	0 °C tot 60 °C (met luchtstroom 0,6 m/s)
Temperatuur bij opslag	-40 °C tot 85 °C (exclusief opslagapparaten)	-40 °C tot 85 °C (exclusief opslagapparaten)
Hoogte	Operationeel (maximaal, zonder druk): -15,20 m tot 5000 m Opmerking: De maximale temperatuur wordt verlaagd met 1 °C/305 m boven zeeniveau	
Vochtigheid	~95% bij 40 °C (niet-condenserend)	
Trillingen	MIL-STD-810G METHOD 514.6 categorie 4 - algemeen vervoersbedrijf (blootstelling aan trillingen van Amerikaanse vrachtwagens op de snelweg)	
Schokken	1. IEC 60068-2-27, testparameters voor halve sinuspulsen 2. 20G, MIL-STD-810G METHOD 516.6 tabel 516.6-II, testparameters zaagtandpulsen	
IP-klasse	IP40	IP30
EMC	CE, FCC en EN61000-6-4/-6-2	CE, FCC en ICES
Veiligheid	UL, CB door UL	IEC/EN/UL/CSA 63268-1