



Få tillgång till den fulla potentialen hos era kantgenererade data

Intel®-processorbaserade intelligenta kantgatewayer

De nya intelligenta Dell EMC Edge Gateway-enheterna hjälper företag att ansluta OT-/IT-miljöer och dra nytta av sina kantgenererade data utan avbrott i infrastrukturen. Med EGW-3200 och EGW-5200 kan kunderna samla in, konsolidera och utföra enklare analyser på de enorma mängder data som genereras från flera kantenheter. Den tåliga och fläktlösa designen gör kantgatewayerna kompakta och robusta nog att hantera att vara i drift dygnet runt. De är modulärt konstruerade med certifierad och kvalificerad kringutrustning. Dessa långlivade plattformar erbjuder anpassningsbara alternativ som är förberedda för ursprungstillverkare och passar utmärkt för en rad olika industriella behov. De är avsiktligt konstruerade för att ge insikter i realtid som leder till högre effektivitet, lägre kostnader och bättre resultat för företaget.

Insikter som går att åtgärda där de behövs.

Dell EMC Edge Gateway-enheter ger era äldre system och moderna sensorer tillgång till internet, så att ni kan samla in och bearbeta data snabbare ute vid kanten, vilket kortar svarstiden och sparar bandbredd. De senaste Intel SoC-processorerna ger den hastighet och kraft som krävs för att köra intensiva arbetsbelastningar, särskilt i kombination med program som förbättrar automatiserad datakurering och dataanalys, vilket hjälper er att utvinna insikter som kommer att vara värdefulla för företaget. Med de nya kantgatewayerna går det att bearbeta det viktiga lokalt i de fall då plats och fart är viktigt.

Oavbrutna prestanda var och när som helst

Se till att driften och produktiviteten hålls uppe för att öka realtidsprestandan. Gatewayerna är konstruerade med en industriell formfaktor och går att använda under ett flertal omständigheter utan att man behöver kompromissa med energiförbrukningen. De har flera funktioner för att sänka effektåtgången, vilket sänker driftkostnaden.

Funktioner

- Intel Atom®- och Core™-processorer
- SO-DIMM för DDR4-minne
- Många I/O-funktioner: DP++, DVI, VGA, GbE, COM, USB, DI/O
- Säkerhet: TPM2.0
- Stor lagring: 2,5-tums SATA/M.2
- Inbyggd expansion: Mini PCIe/uFM/M.2/USIM
- (EGW-3200) Sensorer som tillval: accelerometer, luftfuktighet, tryck, temperatur
- WiFi/Bluetooth

Programvarusupport

- Win10 LTSC 2019
- Linux Ubuntu 20.04 LTS

Kvalificerade och certifierade tillval

- Expansionsmoduler (mPCIe eller uFM) för isolerad COM (RS-232 eller RS-422/485), GbE med PoE, GbE LAN, Canbus
- 4G- och 5G-moduler
- Växel- till likströmsadapter

Funktioner	EGW-3200	EGW-5200
Processor	Intel Atom® x6425RE	Intel® Core™ i7-9700/i5-9500/i3-9100 TE
TDP	12 W	35 W
Antal kärnor	4	8/6/4
Basfrekvens	1,9 GHz	1,8/2,2/2,2 GHz
Max. turbofrekvens	—	3,8/3,6/3,2 GHz
PCH	Elkhart Lake SoC	C246
Minne	SO-DIMM för DDR4 3 200 MHz, upp till 32 GB	2 DDR4 SO-DIMM-moduler, upp till 64 GB
I/O-gränssnitt		
Skärm	2 DP++	2 DP++, DVI-D, VGA
Ethernet	1 2,5 GbE, 1 GbE (1 GHz)	3 Intel GbE: 2 i210 + i219LM PHY, iAMT stöds på i5- och i7-processorer
Serieportar	COM1/2: RS-232/422/485	COM1/2: RS-232/422/485, COM3/4: RS-232
DI/O	6-kanalig DI och 6-kanalig DO	8-kanalig DI och 8-kanalig DO
USB	4 externa USB 3.1 Gen1	6 externa USB-portar (2 USB 3.1 Gen2 + 1 USB 3.1 Gen1 + 3 USB 2.0), 1 intern USB 2.0-port
Ljud	Linjeutgång, mikrofoningång	Linjeutgång, mikrofoningång
Mini PCIe	1 full storlek 3050	1 full storlek (USB 2.0+ PCIe), används för WiFi som standard
M.2	Socket 1: för modul med A/A+E-tangent Socket 2: för modul med B/B+M-tangent Socket 3: för modul med M-tangent	1 socket 2, tangent B+M eller B 1 2280/3042 (USB 3.1 + SATA 6 Gbit/s + 2 PCIe)
Sensorer	Accelerometer, luftfuktighet, tryck, temperatur	—
Kretskort	1 (signal: 2 I2C, 1 USB 2.0)	—
USIM	2 nanoSIM-kortplats	2 nanoSIM-kortplats
Säkerhet		
TPM	TPM2.0	TPM2.0
Lagring		
Disk	1 M.2 SSD på M.2 Socket 3	2 interna 2,5-tums SATA
Fysiskt		
Mått	162 × 108 × 60 mm (B × D × H)	211 × 240 × 86 mm (B × D × H)
Vikt	Netto: 1,2 kg; totalt: 1,7 kg	Netto: 4,7 kg; totalt: 5,3 kg
Montering	Väggfäste/DIN-skena stöds	Stationär dator, i drift: väggmontering
Nätaggregat		
Likströmsingång	9–36 V (±10 % tolerans)	12–24 V (±10 % tolerans)
Växelströmsingång	Tillval: 120 W adapter, växel- till likström	Tillval: 180 W, 60 W (för PoE) växel- till likströmsadapter
Miljö		
Temperatur vid drift	-20 till 60 °C (med luftflödet 0,6 m/s)	0 till 60 °C (med luftflödet 0,6 m/s)
Temperatur vid förvaring	-40 till 85 °C (exklusive lagringsenheter)	-40 till 85 °C (exklusive lagringsenheter)
Höjd	Drift (maximalt, inget tryck): -15,2 till 5 000 m Obs! Maxtemperaturen sjunker med 1 °C/305 m över havsnivån	
Luftfuktighet	≈95 % vid 40 °C (icke-kondenserande)	
Vibrationer	MIL-STD-810G METOD 514.6 kategori 4 – vanlig transport (exponering för vibrationer från amerikansk lastbil)	
Stötar	1. IEC 60068-2-27, testparametrar i form av halvsinuspuls 2. 20 g, MIL-STD-810G METOD 516.6 tabell 516.6-II, sågtaformsformade testparametrar	
IP-klassificering	IP40	IP30
Elektromagnetisk kompatibilitet	CE, FCC och EN61000-6-4/-6-2	CE, FCC och ICES
Säkerhet	UL, CB av UL	IEC/EN/UL/CSA 63268-1