



Acceda a todo el potencial de los datos generados en el perímetro

Intelligent Edge Gateways basadas en procesadores Intel®

Las nuevas Dell EMC Edge Gateway inteligentes ayudan a las empresas a conectar entornos de tecnología operativa e informática y a extraer valor de sus datos generados en el perímetro sin interrupciones en su infraestructura. EGW-3200 y EGW-5200 permiten a los clientes recopilar, consolidar y realizar análisis ligeros de cantidades ingentes de datos generados desde distintos dispositivos del perímetro. Con un diseño reforzado y sin ventilador, las puertas de enlace perimetrales son lo suficientemente robustas como para soportar operaciones de forma permanente. Están desarrolladas de forma modular con periféricos certificados y cualificados. Estas plataformas de larga duración proporcionan opciones personalizables y listas para OEM con el fin de adaptarse de la mejor forma posible a una amplia variedad de necesidades industriales. Están desarrolladas específicamente para potenciar la información en tiempo real, lo que le permitirá mejorar la eficiencia, reducir los costes y aumentar el rendimiento de su empresa.

Información útil donde la necesita

Las Dell EMC Edge Gateway conectarán sus sistemas heredados y sensores modernos a Internet, lo que le permitirá recopilar y procesar datos en el perímetro más rápidamente, a la vez que reduce el tiempo de respuesta y ahorra ancho de banda. Los procesadores Intel SoC más recientes proporcionan la velocidad y la potencia necesarias para ejecutar cargas de trabajo intensivas, especialmente cuando se combinan con aplicaciones que mejoran las capacidades automatizadas de selección y análisis de datos, lo que le ayuda a extraer información procesable valiosa para su empresa. Las nuevas puertas de enlace perimetrales permiten procesar lo que es importante a nivel local, dónde y cuándo la velocidad importa.

Rendimiento ininterrumpido en cualquier momento y lugar

Asegúrese de que sus operaciones y su productividad sigan funcionando para impulsar el rendimiento en tiempo real. Estas puertas de enlace, desarrolladas con un formato de categoría industrial, se pueden utilizar en distintas circunstancias sin comprometer el consumo de energía. Ofrecen varias características para reducir el consumo de energía, lo que ayuda a ahorrar en las operaciones.

Funciones

- Procesadores Intel Atom® y Core™
- SO-DIMM para memoria DDR4
- E/S enriquecidas: DP++, DVI, VGA, GbE, COM, USB, DI/O
- Seguridad: TPM2.0
- Almacenamiento enriquecido: 2,5" SATA/M.2
- Ampliación integrada: Mini PCIe/uFM/M.2/USIM
- (EGW-3200) Suite de sensores opcional: acelerómetro, humedad, presión y temperatura
- WiFi/Bluetooth

Compatibilidad de software

- Win10 LTSC 2019
- Linux Ubuntu 20.04 LTS

Accesorios opcionales cualificados y certificados

- Módulos de ampliación (mPCIe o uFM) para COM aislados (RS-232 o RS-422/485), GbE con PoE, LAN GbE y bus CAN.
- Módulos 4G y 5G
- Adaptador de AC a CC

Funciones	EGW-3200	EGW-5200
Procesador	Intel Atom® x6425RE	Intel® Core™ i7-9700/i5-9500/i3-9100 TE
TDP	12 W	35 W
N.º de núcleos	4	8/6/4
Frecuencia de base	1,9 GHz	1,8 GHz/2,2 GHz/2,2 GHz
Frecuencia máxima turbo	—	3,8 GHz/3,6 GHz/3,2 GHz
PCH	Elkhart Lake SoC	C246
Memoria	SO-DIMM para DDR4 a 3200 MHz, hasta 32 GB	2 SO-DIMM DDR4, hasta 64 GB
Interfaces de E/S		
Pantalla	2 DP++	2 DP++, DVI-D, VGA
Ethernet	1 2,5 GbE, 1 GbE (1 GHz)	3 Intel GbE 2 i210 + i219LM PHY, iAMT compatible en CPU i5 e i7
Puertos serie	COM1/2: RS-232/422/485	COM1/2: RS-232/422/485, COM3/4: RS-232
DI/O	DI de 6 canales y DO de 6 canales	DI de 8 canales y DO de 8 canales
USB	4 USB 3.1 de 1.ª generación externos	6 puertos USB externos (2 USB 3.1 de 2.ª generación + 1 USB 3.1 de 1.ª generación + 3 USB 2.0), 1 puerto USB 2.0 interno
Audio	Salida de línea y entrada de micrófono	Salida de línea y entrada de micrófono
Mini PCIe	1 tamaño completo 3050	1 tamaño completo (USB 2.0+ PCIe); se utiliza para Wi-Fi de forma predeterminada
M.2	Socket 1: para módulo con clave A/A+E Socket 2: para módulo con clave B/B+M Socket 3: para módulo con clave M	1 socket 2, clave B+M o B 1 2280/3042 (USB 3.1 + SATA de 6 Gbps y 2 PCIe)
Conjunto de sensores	Acelerómetro, humedad, presión y temperatura	—
Oblea	1 (señal: 2 I2C, 1 USB 2.0)	—
USIM	2 ranuras para nanoSIM	2 ranuras para nanoSIM
Seguridad		
TPM	TPM2.0	TPM2.0
Almacenamiento		
Disco	1 SSD M.2 en socket M.2 3	2 SATA de 2,5" internos
Físico		
Dimensiones	162 x 108 x 60 mm (an. x prof. x al.)	211 x 240 x 86 mm (an. x prof. x al.)
Peso	Neto: 1,2 kg; bruto: 1,7 kg	Neto: 4,7 kg; bruto: 5,3 kg
Montaje	Soporte mural/guía DIN compatible	Sobremesa, operativa: soporte mural
Fuente de alimentación		
Entrada de CC	9-36 V (±10 % de tolerancia)	12-24 V (±10 % de tolerancia)
Entrada de CA	Opcional: Adaptador de 120 W de CA a CC	Opcional: Adaptador de 180 W, 60 W (para PoE) de CA a CC
Especificaciones ambientales		
Temperatura de funcionamiento	de -20 °C a 60 °C (con flujo de aire de 0,6 m/s)	de 0 °C a 60 °C (con flujo de aire de 0,6 m/s)
Temperatura de almacenamiento	de -40 °C a 85 °C (excepto dispositivos de almacenamiento)	de -40 °C a 85 °C (excepto dispositivos de almacenamiento)
Altitud	En funcionamiento (máximo, despresurizado): de -15,20 m a 5000 m Nota: La temperatura máxima se reduce 1 °C/305 m por encima del nivel del mar.	
Humedad	~95 % a 40 °C (sin condensación)	
Vibración	MIL-STD-810G MÉTODO 514.6 categoría 4: transporte común (exposición a las vibraciones de un camión de carretera en EE. UU.)	
Impacto	1. IEC 60068-2-27, parámetros de prueba de pulso semisenoidal 2. 20G, MIL-STD-810G MÉTODO 516.6 Tabla 516.6-II, parámetros de prueba de pulso en diente de sierra	
Clasificación IP	IP40	IP30
EMC.	CE, FCC y EN61000-6-4/-6-2	CE, FCC e ICES
Seguridad	UL, CB por UL	IEC/EN/UL/CSA 63268-1