



Aproveite todo o potencial dos dados gerados na borda

Edge Gateways inteligentes com processadores Intel®

Os novos Dell EMC Edge Gateways inteligentes ajudam as empresas a conectar ambientes de TO/TI e extrair valor dos dados gerados na borda, sem interrupções na infraestrutura. O EGW-3200 e o EGW-5200 permitem que os clientes coletem, consolidem e façam análises leves nos vastos dados gerados por vários dispositivos de borda. Com um design resistente e sem ventiladores, os gateways de borda são compactos e robustos o suficiente para resistir a operações 24/7/365. Eles foram projetados com designs modulares e periféricos certificados e qualificados. Essas plataformas de longa vida útil oferecem opções personalizáveis e prontas para OEM para atender melhor a uma variedade de necessidades industriais. Elas foram criadas especificamente para oferecer percepções em tempo real, que podem melhorar a eficiência, reduzir os custos e aumentar o desempenho de seus negócios.

Insights acionáveis onde eles são necessários

Os Dell EMC Edge Gateways conectam os sistemas legados e os sensores modernos à Internet, permitindo que você acelere a coleta e o processamento de dados na borda, reduzindo o tempo de resposta e economizando largura de banda. Os mais recentes processadores Intel SoC oferecem velocidade e potência para executar cargas de trabalho intensivas, especialmente quando combinados com aplicativos que aprimoram os recursos automatizados de curadoria e lógica analítica de dados, ajudando você a extrair percepções acionáveis e valiosas para sua empresa. Os novos gateways de borda permitem processar localmente o que é importante, onde e quando a velocidade importa.

Desempenho ininterrupto em qualquer lugar e a qualquer momento

Garanta que as operações e a produtividade mantenham o ritmo para impulsionar o desempenho em tempo real. Projetados com um formato de classe industrial, esses gateways podem ser usados em várias circunstâncias sem comprometer o consumo de energia. Eles oferecem vários recursos para reduzir o uso de energia, ajudando você a economizar em suas operações.

Recursos

- Processadores Intel Atom® e Core™
- SO-DIMM para memória DDR4
- E/S avançada: DP++, DVI, VGA, GbE, COM, USB, DI/O
- Segurança: TPM 2.0
- Armazenamento avançado: SATA/M.2 de 2,5"
- Expansão incorporada: Mini PCIe/uFM/M.2/USIM
- (EGW-3200) Suíte de sensores opcional: acelerômetro, umidade, pressão, temperatura
- Wi-Fi/Bluetooth

Suporte para software

- Windows 10 LTSC 2019
- Linux Ubuntu 20.04 LTS

Acessórios opcionais qualificados e certificados

- Módulos de expansão (mPCIe ou uFM) para COM isolado (RS-232 ou RS-422/485), GbE com PoE, LAN GbE, Canbus
- Módulos de 4G e 5G
- Adaptador CA para CD

| Recursos | EGW-3200 | EGW-5200 |
|------------------------------|--|---|
| Processador | Intel Atom® x6425RE | Intel® Core™ i7-9700/i5-9500/i3-9100 TE |
| TDP | 12 W | 35 W |
| Nº de núcleos | 4 | 8/6/4 |
| Freq. básica | 1,9 GHz | 1,8 GHz/2,2 GHz/2,2 GHz |
| Freq. turbo máx. | — | 3,8 GHz/3,6 GHz/3,2 GHz |
| PCH | SoC Elkhart Lake | C246 |
| Memória | SO-DIMM para DDR4 a 3.200 MHz, até 32 GB | 2 SO-DIMMs DDR4, até 64 GB |
| Interfaces de E/S | | |
| Tela | 2 DP++ | 2 DP++, DVI-D, VGA |
| Ethernet | 1 de 2,5 GbE, 1 GbE (1 GHz) | 3 Intel GbE: 2 i210 + i219LM PHY, iAMT compatível em CPUs i5 e i7 |
| Portas seriais | COM1/2: RS-232/422/485 | COM1/2: RS-232/422/485, COM3/4: RS-232 |
| DI/O | DI de 6 canais e DO de 6 canais | DI de 8 canais e DO de 8 canais |
| USB | 4 portas USB 3.1 externas de 1ª geração | 6 portas USB externas (2 USB 3.1 de 2ª geração, 1 USB 3.1 de 1ª geração e 3 USB 2.0 de 1ª geração), 1 porta USB 2.0 interna |
| Áudio | Saída de linha, entrada de microfone | Saída de linha, entrada de microfone |
| Mini PCIe | 1 3050 de tamanho normal | 1 de tamanho normal (USB 2.0 + PCIe) usado para Wi-Fi por padrão |
| M.2 | Soquete 1: para módulo com chave A/A+E Soquete 2: para módulo com chave B/B+M Soquete 3: para módulo com chave M | 1 soquete 2, chave B+M ou B 1 2280/3042 (USB 3.1 + SATA de 6 Gb/s + 2 PCIe) |
| Suíte de sensores | Acelerômetro, umidade, pressão, temperatura | — |
| Wafer | 1 (sinal: 2 I2C (1 USB 2.0)) | — |
| USIM | 2 slots nanoSIM | 2 slots nanoSIM |
| Segurança | | |
| TPM | TPM2.0 | TPM2.0 |
| Armazenamento | | |
| Disco | 1 SSD M.2 no soquete 3 M.2 | 2 SATAs internos de 2,5" |
| Física | | |
| Dimensões | 162 mm (L) x 108 mm (P) x 60 mm (A) | 211 mm (L) x 240 mm (P) x 86 mm (A) |
| Peso | Líquido: 1,2 kg; bruto: 1,7 kg | Líquido: 4,7 kg; bruto: 5,3 kg |
| Montagem | Suporte para montagem em parede/trilho DIN | Desktop, operacional: montagem em parede |
| Fonte de alimentação | | |
| Entrada de CC | 9 a 36 V (±10% de tolerância) | 12 a 24 V (±10% de tolerância) |
| Entrada CA | Opcional: Adaptador CA para CD de 120 W | Opcional: Adaptador CA para CD de 180 W, 60 W (para PoE) |
| Ambiental | | |
| Temperatura operacional | -20 °C a 60 °C (com fluxo de ar de 0,6 m/s) | 0 °C a 60 °C (com fluxo de ar de 0,6 m/s) |
| Temperatura de armazenamento | -40 °C a 85 °C (exceto dispositivos de armazenamento) | -40 °C a 85 °C (exceto dispositivos de armazenamento) |
| Altitude | Operacional (máxima, despressurizada): -15,20 m a 5.000 m Nota: A temperatura máxima é reduzida em 1 °C/305 m acima do nível do mar | |
| Umidade | ~95% a 40 °C (sem condensação) | |
| Vibração | MÉTODO MIL-STD-810G 514.6 categoria 4 — transportadora comum (exposição a vibrações de caminhão em rodovias dos EUA) | |
| Choque | 1. Parâmetros de teste de pulso de semisseno IEC 60068-2-27 2. 20G, MÉTODO MIL-STD-810G 516.6 Tabela 516.6-II, parâmetros de teste de pulso de dente de serra | |
| Classificação IP | IP40 | IP30 |
| EMC | CE, FCC e EN61000-6-4/-6-2 | CE, FCC e ICES |
| Segurança | UL, CB por UL | IEC/EN/UL/CSA 63268-1 |