



엣지에서 생성된 데이터의 잠재력을 최대한 활용

인텔® 프로세서 기반 지능형 Edge Gateway

새로운 지능형 Dell EMC Edge Gateway는 회사에서 OT/IT 환경에 연결하고 인프라스트럭처 중단 없이 엣지에서 생성된 데이터에서 값을 추출할 수 있게 해줍니다. EGW-3200 및 EGW-5200을 통해 고객은 여러 엣지 디바이스에서 생성된 방대한 데이터에 대한 경량 분석을 수집, 통합 및 수행할 수 있습니다. 팬 없이 견고하게 설계된 엣지 게이트웨이는 컴팩트하고 24/7/365 작업을 수행할 수 있을 정도로 강력합니다. 해당 엣지 게이트웨이는 인증 및 검증을 거친 주변 기기를 갖춘 최신 디자인으로 엔지니어링됩니다. 이렇게 수명이 긴 플랫폼은 업계의 다양한 요구에 가장 적합하고 맞춤 구성이 가능한 OEM-Ready 옵션을 제공합니다. 또한 실시간 통찰력을 지원하도록 특별히 설계되었으며, 이는 비즈니스를 위한 효율 향상, 비용 절감 및 성능 개선으로 이어집니다.

고객이 필요한 곳에서의 실행 가능한 통찰력

Dell EMC Edge Gateway는 기존 시스템과 최신 센서를 인터넷에 연결하여 엣지의 데이터를 더 빨리 수집 및 처리하고 응답 시간과 대역폭을 줄일 수 있게 해줍니다. 최신 인텔 SoC 프로세서는 특히 자동 데이터 큐레이션 및 분석 기능을 향상하는 애플리케이션과 결합될 경우 집약적 워크로드의 실행을 위한 속도와 성능을 제공하여 비즈니스에 가치 있는 실행 가능한 통찰력을 추출할 수 있게 도와줍니다. 새로운 엣지 게이트웨이는 속도가 중요한 부분과 시점을 로컬에서 처리할 수 있도록 지원합니다.

언제 어디서나 중단 없는 성능

지속적인 작업 운영 및 생산성을 보장하여 실시간 성능을 개선합니다. 산업용 폼 팩터로 엔지니어링된 이 게이트웨이는 에너지 소비량에 대한 걱정 없이 여러 상황에서 사용 가능합니다. 또한 다양한 전력 사용 절감 기능을 제공하여 운영 비용을 줄일 수 있게 도와줍니다.

기능

- 인텔 아톰® 및 코어™ 프로세서
- DDR4 메모리용 SO-DIMM
- 풍부한 I/O: DP++, DVI, VGA, GbE, COM, USB, DI/O
- 보안: TPM 2.0
- 풍부한 스토리지: 2.5" SATA/M.2
- 내장형 확장: Mini PCIe/uFM/M.2/USIM
- (EGW-3200) 선택적 센서 제품군: 가속도계, 습도, 압력, 온도
- Wi-Fi/Bluetooth

소프트웨어 지원

- Win10 LTSC 2019
- Linux Ubuntu 20.04 LTS

검증 및 인증을 마친 선택적 액세스리

- 격리된 COM(RS-232 또는 RS-422/485)을 위한 확장 모듈(mPCIe 또는 uFM), PoE 지원 GbE, GbE LAN, Canbus
- 4G 및 5G 모듈
- AC-to-DC 어댑터

기능	EGW-3200	EGW-5200
프로세서	인텔 아톰® x6425RE	인텔® 코어™ i7-9700/i5-9500/i3-9100 TE
TDP	12W	35W
코어 수	4	8/6/4
기본 주파수	1.9GHz	1.8GHz/2.2GHz/2.2GHz
최대 터보 주파수	—	3.8GHz/3.6GHz/3.2GHz
PCH	Elkhart Lake SoC	C246
메모리	DDR4 3200 MHz용 SO-DIMM, 최대 32GB	2개의 DDR4 SO-DIMM, 최대 64GB
I/O 인터페이스		
디스플레이	2개의 DP++	2개의 DP++, DVI-D, VGA
이더넷	1개의 2.5GbE, 1개의 GbE(1GHz)	3개의 인텔 GbE: 2개의 i210 + i219LM PHY, i5 및 i7 CPU에서 지원되는 iAMT
직렬 포트	COM1/2: RS-232/422/485	COM1/2: RS-232/422/485, COM3/4: RS-232
DI/O	6ch DI 및 6ch DO	8ch DI 및 8ch DO
USB	4개의 외부 USB 3.1 Gen1	6개의 외부 USB 포트(2개의 USB 3.1 Gen2 + 1개의 USB 3.1 Gen1 + 3개의 USB 2.0), 1개의 internal USB 2.0 포트
오디오	라인 출력, 마이크 입력	라인 출력, 마이크 입력
Mini PCIe	1개의 폼사이즈 3050	1개의 폼사이즈(USB 2.0+PCIe), 기본적으로 Wi-Fi에 사용됨
M.2	소켓 1: A/A+E 키가 있는 모듈 소켓 2: B/B+M 키가 있는 모듈 소켓 3: M 키가 있는 모듈	1개의 소켓 2, B+M 또는 B 키 1개의 2280/3042(USB 3.1 + SATA 6Gb/s + 2개의 PCIe)
센서 제품군	가속도계, 습도, 압력, 온도	—
웨이퍼	1개(신호: 2개의 I2C, 1개의 USB 2.0)	—
USIM	2개의 nanoSIM 슬롯	2개의 nanoSIM 슬롯
보안		
TPM	TPM2.0	TPM2.0
스토리지		
디스크	M.2 Socket 3에 1개의 M.2 SSD	2개의 내부 2.5" SATA
물리적		
크기	162mm(W) x 108mm(D) x 60mm(H)	211mm(W) x 240mm(D) x 86mm(H)
중량	순: 1.2kg, 총: 1.7kg	순: 4.7kg, 총: 5.3kg
마운팅	벽면 마운트/DIN 레일 지원	데스크탑, 작동: 벽면 마운트
전원 공급 장치		
DC 입력	9~36V(허용 오차 ±10%)	12~24V(허용 오차 ±10%)
AC 입력	옵션: 120~W AC-to-DC 어댑터	옵션: 180W, 60W(PoE용) AC-to-DC 어댑터
운영 환경		
작동 온도	-20°C~60°C(공기 흐름 0.6 m/s)	0°C~60°C(공기 흐름 0.6m/s)
보관 온도	-40°C~85°C(스토리지 디바이스 제외)	-40°C~85°C(스토리지 디바이스 제외)
고도	운영(최대, 가압 해제됨): -15.20m~5,000 참고: 최대 온도가 해발 고도 1°C/305m에서 감소합니다.	
습기	40°C에서 95% 이하(비응축)	
진동	MIL-STD-810G METHOD 514.6 범주 4 - 운송업체(미국 고속도로 트럭 진동 노출)	
충격	1. IEC 60068-2-27, 하프-사인 펄스 테스트 매개변수 2. 20G, MIL-STD-810G METHOD 516.6 표 516.6-II, 톱니 펄스 테스트 매개변수	
IP 등급	IP40	IP30
EMC	CE, FCC 및 EN61000-6-4/-6-2	CE, FCC 및 ICES
안전	UL, UL 에 의한 CB	IEC/EN/UL/CSA 63268-1