



エッジ生成データの 可能性を最大化

インテル®プロセッサを搭載したインテリジェントなEdge Gateway

新しいインテリジェントなDell EMC Edge Gatewayは、OTおよびITの両環境を接続し、インフラストラクチャに支障をきたすことなくエッジ生成データから価値を引き出せるよう、企業の皆様を支援します。EGW-3200およびEGW-5200では、複数のエッジ デバイスから生成された膨大なデータの軽量分析を収集、統合、実行できます。このエッジ ゲートウェイは、堅牢なファンレス設計によりコンパクトかつ頑丈で、24時間365日の使用に耐えられます。また、モジュラー設計を採用した、認証、認定済みの周辺機器類をご用意しています。長期間使用可能なこのプラットフォームは、OEM-Readyのカスタマイズ可能なオプションを提供し、さまざまな産業ニーズを的確に満たします。これらは、リアルタイムのインサイトを強化する目的で設計されており、お客様のビジネスの効率向上やコスト削減、パフォーマンス向上を後押しします。

実用的なインサイトを必要な場所での確に取得

Dell EMC Edge Gatewayは、レガシー システムと最新のセンサーをインターネットに接続し、エッジでのデータ収集および処理の高速化や、レスポンス タイムの短縮、帯域幅の節約を実現します。最新のインテルSoCプロセッサは、集中的なワークロードを実行するためのスピードとパワーを備えています。特に、自動データ キュレーションと分析機能を強化するアプリケーションと併用すると効果的であり、ビジネスに価値をもたらす実用的なインサイトを引き出すのに役立ちます。この新しいエッジ ゲートウェイでは、スピードが重視される状況において、重要なデータをローカルで処理できます。

いつでも、どこでも、中断されずにパフォーマンスを維持

業務を継続し、生産性を維持して、リアルタイムのパフォーマンスを向上させましょう。このゲートウェイは、産業グレードのフォーム ファクターに沿って設計されているため、エネルギー消費量について妥協することなく、さまざまな状況で使用できます。電力使用量を削減する機能も複数備えており、業務コストの節約に貢献します。

機能

- インテルAtom®およびCore™プロセッサ
- DDR4メモリー対応SO-DIMM
- 豊富なI/O : DP++, DVI, VGA, GbE, COM, USB, DI/O
- セキュリティ : TPM2.0
- 豊富なストレージ : 2.5インチSATA/M.2
- 埋め込み型の拡張機能 : ミニPCIe/uFM/M.2/USIM
- (EGW-3200)センサー スイート : 加速度計、湿度、圧力、温度 (オプション)
- WiFi/Bluetooth

ソフトウェア サポート

- Win10 LTSC 2019
- Linux Ubuntu 20.04 LTS

認証、認定済みの周辺機器 (オプション)

- Isolated COM (RS-232またはRS-422/485) 、PoE対応のGbE、GbE LAN、Canbus用の拡張モジュール (mPCIeまたはuFM)
- 4Gおよび5Gモジュール
- AC/DCアダプター

機能	EGW-3200	EGW-5200
プロセッサ	インテルAtom® x6425RE	インテル® Core™ i7-9700/i5-9500/i3-9100 TE
TDP	12 W	35 W
コア数	4	8/6/4
基本周波数	1.9 GHz	1.8 GHz/2.2 GHz/2.2 GHz
最大ターボ周波数	—	3.8 Ghz/3.6 Ghz/3.2 GHz
PCH	Elkhart Lake SoC	C246
メモリー	DDR4 3200 MHz対応SO-DIMM、最大32 GB	DDR4 SO-DIMM x 2、最大64 GB
I/Oインターフェイス		
ディスプレイ	DP++ x 2	DP++ x 2、DVI-D、VGA
Ethernet	2.5 GbE x 1、GbE x 1(1GHz)	インテルGbE x 3 : i210 x 2 + i219LM PHY、iAMT (i5およびi7 CPUでサポート)
シリアル ポート	COM1/2 : RS-232/422/485	COM1/2 : RS-232/422/485、COM3/4 : RS-232
DI/O	6チャンネルDIおよび6チャンネルDO	8チャンネルDIおよび8チャンネルDO
USB	外部USB 3.1 Gen1 x 4	外部USBポート x 6 (USB 3.1 Gen2 x 2 + USB 3.1 Gen1 x 1 + USB 2.0 x 3)、内部USB 2.0ポート x 1
オーディオ	ライン出力、マイク入力	ライン出力、マイク入力
ミニPCIe	フル サイズ3050 x 1	フル サイズ(USB 2.0 + PCIe) x 1 (デフォルトでWiFiに使用)
M.2	ソケット1 : A/A+Eキーを備えたモジュールに対応 ソケット2 : B/B+Mキーを備えたモジュールに対応 ソケット3 : Mキーを備えたモジュールに対応	ソケット2 x 1、キーB+MまたはB 2280/3042 x 1 (USB 3.1 + SATA 6 Gb/秒+ PCIe x 2)
センサー スイート	加速度計、湿度、圧力、温度	—
ウエハー	x 1 (信号 : I2C x 2、USB 2.0 x 1)	—
USIM	nanoSIMスロット x 2	nanoSIMスロット x 2
セキュリティ		
TPM	TPM2.0	TPM2.0
ストレージ		
ディスク	M.2 SSD x 1 (M.2ソケット3)	内蔵2.5インチSATA x 2
物理的		
寸法	162 mm (幅) x 108 mm (奥行き) x 60 mm (高さ)	211 mm (幅) x 240 mm (奥行き) x 86 mm (高さ)
重量	正味重量 : 1.2 kg、総重量 : 1.7 kg	正味重量 : 4.7 kg、総 : 5.3 kg
マウント	ウォール マウント/DINレール対応	デスクトップ、動作時 : ウォール マウント
PSU		
DC入力	9~36 V (公差±10%)	12~24 V (公差±10%)
AC入力	オプション : 120 W AC/DCアダプター	オプション : 180 W、60 W (PoE用) AC/DCアダプター
環境		
動作時温度	-20°C~60°C (エアフロー0.6 m/秒)	0°C~60°C (エアフロー0.6 m/秒)
保管時温度	-40°C~85°C (ストレージ デバイスを除く)	-40°C~85°C (ストレージ デバイスを除く)
高度	動作時 (最大、非加圧) : -15.20 m~5,000 m 注 : 最高温度は、海拔高度305 mあたり1°Cの割合で低下します	
湿度	40°Cで最大95% (結露なし)	
振動	MIL-STD-810G METHOD 514.6カテゴリ-4 - 一般的な輸送手段 (米国のハイウェイにおけるトラックの振動暴露)	
耐衝撃	1. IEC 60068-2-27、半正弦波パルス テスト パラメーター 2. 20G、MIL-STD-810G METHOD 516.6表516.6-II、のこぎり波パルス テスト パラメーター	
IP等級	IP40	IP30
EMC	CE、FCC、およびEN61000-6-4/-6-2	CE、FCC、およびICES
安全性	UL、CB by UL	IEC/EN/UL/CSA 63268-1