



## 充分利用边缘生成的数据的潜力

基于英特尔® 处理器的智能边缘网关

全新智能 Dell EMC Edge Gateway 可帮助公司连接 OT/IT 环境，并从边缘生成的数据中提取价值，而不会中断其基础架构。EGW-3200 和 EGW-5200 使客户能够收集和整合多个边缘设备生成的海量数据，并执行轻量级分析。边缘网关采用加固型无风扇设计，外形小巧且坚固耐用，可 24/7/365 全天候运行。它们采用模块化设计，具有合格且经认证的外围设备。这些平台使用寿命长，提供 OEM 就绪和可自定义选项，可更好地满足各种工业需求。它们专为提供实时洞见而构建，可提高您的业务效率、性能，并降低成本。

### 在所需之处提供切实可行的洞见

Dell EMC Edge Gateway 可将您的旧式系统和现代传感器连接到互联网，便于您更快地在边缘收集和處理数据，从而缩短响应时间并节省带宽。全新英特尔 SoC 处理器为您提供运行密集型工作负载所需的速度和能力，尤其是在与可增强自动化数据管理和分析功能的应用程序结合使用时，这有助于您提取对企业有价值的切实可行的洞见。利用全新边缘网关，当速度至关重要时，您可以在本地处理重要事项。

### 随时随地提供不间断的出色性能

确保您持续运营和高效工作，以提升实时性能。这些网关采用工业级外形规格设计，可在多种情形下使用，而不必在能耗方面做出妥协。它们提供多种功能来降低功耗，帮助您节省运营成本。

### 功能特性

- 英特尔凌动® 和酷睿™ 处理器
- DDR4 SO-DIMM 内存
- 丰富的 I/O: DP++、DVI、VGA、GbE、COM、USB、DI/O
- 安全性: TPM2.0
- 丰富的存储: 2.5" SATA/M.2
- 嵌入式扩展: 迷你 PCIe/uFM/M.2/USIM
- (EGW-3200) 可选传感器套件: 加速计、湿度、压力、温度
- WiFi/蓝牙

### 软件支持

- Win10 LTSC 2019
- Linux Ubuntu 20.04 LTS

### 合格且经过认证的可选配件

- 用于隔离式 COM (RS-232 或 RS-422/485) 的扩展模块 (mPCIe 或 uFM)、带 PoE 的 GbE、GbE LAN、Canbus
- 4G 和 5G 模块
- 交流电转直流电适配器

功能特性	EGW-3200	EGW-5200
处理器	英特尔凌动® x6425RE	英特尔® 酷睿™ i7-9700/i5-9500/i3-9100 TE
TDP	12 W	35 W
内核数	4	8/6/4
基本频率	1.9 GHz	1.8 GHz/2.2 GHz/2.2 GHz
最大涡轮频率	—	3.8 GHz/3.6 GHz/3.2 GHz
PCH	Elkhart Lake SoC	C246
内存	DDR4 SO-DIMM, 3200 MHz, 最高可配 32 GB	2 个 DDR4 SO-DIMM, 最高可配 64 GB
<b>I/O 接口</b>		
显示屏	2 个 DP++	2 个 DP++、DVI-D、VGA
以太网	1 个 2.5 GbE、1 个 GbE (1 GHz)	3 个英特尔 GbE: 2 个 i210 + i219LM PHY, i5 和 i7 CPU 上支持 iAMT
串行端口	COM1/2: RS-232/422/485	COM1/2: RS-232/422/485、COM3/4: RS-232
DI/O	6 通道 DI 和 6 通道 DO	8 通道 DI 和 8 通道 DO
USB	4 个外部第一代 USB 3.1	6 个外部 USB 端口 (2 个第二代 USB 3.1 端口、1 个第一代 USB 3.1 端口、3 个 USB 2.0 端口)、1 个内部 USB 2.0 端口
音频	线路输出, 麦克风输入	线路输出, 麦克风输入
迷你 PCIe 端口	1 个全尺寸 3050	1 个全尺寸 (USB 2.0+PCIe), 默认用于 WiFi
M.2	插槽 1: 用于带 A/A+E 键的模块 插槽 2: 用于带 B/B+M 键的模块 插槽 3: 用于带 M 键的模块	1 个插槽 2, 键 B+M 或 B 1 个 2280/3042 (USB 3.1 + SATA 6 Gb/s + 2 个 PCIe)
传感器套件	加速计、湿度、压力、温度	—
晶片	1 个 (信号: 2 个 I2C、1 个 USB 2.0)	—
USIM	2 个 nanoSIM 插槽	2 个 nanoSIM 插槽
<b>安全性</b>		
TPM	TPM2.0	TPM2.0
<b>存储</b>		
磁盘	M.2 插槽 3 上 1 个 M.2 SSD	2 个内部 2.5" SATA
<b>物理</b>		
尺寸	162 mm (宽) x 108 mm (深) x 60 mm (高)	211 mm (宽) x 240 mm (深) x 86 mm (高)
重量	净重: 1.2 kg; 毛重: 1.7 kg	净重: 4.7 kg; 毛重: 5.3 kg
安装	支持壁挂式安装/DIN 导轨	台式机, 工作时: 壁挂式安装
<b>电源</b>		
直流电输入	9 V – 36 V (±10% 容差)	12 V – 24 V (±10% 容差)
交流电输入	可选: 120 W 交流电转直流电适配器	可选: 180 W、60 W (适用于 PoE) 交流电转直流电适配器
<b>环保标准</b>		
工作温度	-20° C 至 60° C (气流为 0.6 m/s)	0° C 至 60° C (气流为 0.6 m/s)
存放温度	-40° C 至 85° C (不包括存储设备)	-40° C 至 85° C (不包括存储设备)
海拔	工作海拔 (最大, 未增压): -15.20 米至 5,000 米 注意: 海平面上, 最高温度每 305 米下降 1°C	
湿度	40° C 时约 95% (非冷凝)	
震动	MIL-STD-810G METHOD 514.6 类别 4 - 公共交通工具 (美国公路卡车震动)	
冲击	1. IEC 60068-2-27, 半正弦脉冲测试参数 2. 20 G, MIL-STD-810G METHOD 516.6 表 516.6-II, 锯齿脉冲测试参数	
IP 等级	IP40	IP30
EMC	CE、FCC 和 EN61000-6-4/-6-2	CE、FCC 和 ICES
安全性	UL、UL CB	IEC/EN/UL/CSA 63268-1