



## Accédez au plein potentiel de vos données générées en périphérie

Passerelles intelligentes Edge Gateway basées sur processeur Intel®

Les nouvelles passerelles intelligentes Dell EMC les Edge Gateway aident les sociétés à connecter des environnements OT/IT et à extraire de la valeur de leurs données générées en périphérie, sans interruption pour leur infrastructure. Les modèles EGW-3200 et EGW-5200 permettent aux clients de collecter, de consolider et d'effectuer des analyses légères sur les vastes données générées par plusieurs périphériques en périphérie. Avec leur conception renforcée et sans ventilateur, les passerelles Edge Gateway sont compactes et suffisamment solides pour résister aux opérations 24x7x365. Elles possèdent une conception modulaire, avec des périphériques certifiés et qualifiés. Ces plates-formes à longue durée de vie offrent des options compatibles OEM et personnalisables pour répondre au mieux à un large éventail de besoins industriels. Elles sont spécialement conçues pour fournir des informations en temps réel qui vous permettront d'améliorer l'efficacité, de réduire les coûts et d'améliorer les performances de votre entreprise.

### Des renseignements exploitables là où vous en avez besoin

Les passerelles Dell EMC Edge Gateway relient vos systèmes existants et vos capteurs modernes à Internet, ce qui vous permet collecter et de traiter plus rapidement des données en périphérie. Vous pouvez ainsi réduire le temps de réponse et économiser de la bande passante. Les derniers processeurs Intel SoC vous offrent la vitesse et la puissance nécessaires pour exécuter des charges applicatives intensives, en particulier lorsqu'elles sont associées à des applications qui améliorent les fonctionnalités automatisées de curation et d'analytique des données. Vous pouvez ainsi extraire des informations exploitables qui seront précieuses pour votre entreprise. Les nouvelles passerelles Edge Gateway vous permettent de traiter localement ce qui est important, où et quand la vitesse est importante.

### Des performances ininterrompues en tout lieu et à tout moment

Veillez à la continuité de vos opérations et de votre productivité pour optimiser les performances en temps réel. Conçues avec un format industriel, ces passerelles peuvent être utilisées dans plusieurs cas de figure, sans compromis sur la consommation électrique. Elles offrent plusieurs fonctionnalités pour réduire la consommation d'énergie, ce qui vous aide à économiser sur vos opérations.

### Fonctionnalités

- Processeurs Intel Atom® et Core™
- SO-DIMM pour la mémoire DDR4
- Nombreuses E/S : DP++, DVI, VGA, GbE, COM, USB, DI/O
- Sécurité : TPM2.0
- Stockage riche : Disque SATA de 2,5"/M.2
- Extension intégrée : Mini PCIe/uFM/M.2/USIM
- (EGW-3200) Suite de capteurs en option : accéléromètre, humidité, pression, température
- Wi-Fi/Bluetooth

### Support logiciel

- LTSC 2019 Win10
- Linux Ubuntu 20.04 LTS

### Accessoires qualifiés et certifiés en option

- Modules d'extension (mPCIe ou uFM) pour COM isolé (RS-232 ou RS-422/485), GbE avec PoE, GbE LAN, Canbus
- Modules 4G et 5G
- Adaptateur CA vers CC

Fonctionnalités	EGW-3200	EGW-5200
Processeur	Intel Atom® x6425RE	Intel® Core™ i7-9700/i5-9500/i3-9100 TE
Puissance de conception thermique	12 W	35 W
Nombre de cœurs	4	8/6/4
Fréquence de base	1,9 GHz	1,8 GHz/2,2 GHz/2,2 GHz
Fréq. turbo max.	—	3,8 GHz/3,6 GHz/3,2 GHz
PCH	Elkhart Lake SoC	C246
Mémoire	SO-DIMM pour DDR4 3 200 MHz, jusqu'à 32 Go	2 barrettes SO-DIMM DDR4, jusqu'à 64 Go
<b>Interfaces E/S</b>		
Écran	2 ports DP++	2 ports DP++, DVI-D, VGA
Ethernet	1 x 2,5 GbE, 1 GbE (1 GHz)	3 processeurs Intel GbE : 2 x i210 + i219LM PHY, iAMT pris en charge sur les processeurs i5 et i7
Ports série	COM1/2 : RS-232/422/485	COM1/2 : RS-232/422/485, COM3/4 : RS-232
DI/O	DI 6 canaux et DO 6 canaux	DI 8 canaux et DO 8 canaux
USB	4 ports USB 3.1 Gen 1 externes	6 ports USB externes (2 USB 3.1 Gen 2, 1 USB 3.1 Gen 1, 3 USB 2.0), un port USB 2.0 interne
Audio	Sortie de ligne, entrée micro	Sortie de ligne, entrée micro
Mini PCIe	1 format standard 3050	1 format standard (USB 2.0 + PCIe), utilisé par défaut pour le Wi-Fi
M.2	Socket 1 : pour le module avec touche A/A+E Socket 2 : pour le module avec touche B/B+M Socket 3 : pour le module avec touche M	1 socket 2, touche B+M ou B 1 x 2280/3042 (USB 3.1 + SATA 6 Gb/s + 2 x PCIe)
Suite de capteurs	Accéléromètre, humidité, pression, température	—
Plaquette	1x (signal : 2 ports I2C, 1 port USB 2.0)	—
USIM	2 logements nanoSIM	2 logements nanoSIM
<b>Sécurité</b>		
TPM	TPM2.0	TPM2.0
<b>Stockage</b>		
Disque	1 disque SSD M.2 sur socket M.2 3	2 disques durs SATA internes de 2,5"
<b>Physique</b>		
Dimensions	162 mm (L) x 108 mm (P) x 60 mm (H)	211 mm (L) x 240 mm (P) x 86 mm (H)
Poids	Net : 1,2 kg ; brut : 1,7 kg	Net : 4,7 kg ; brut : 5,3 kg
Montage	Support mural/rail DIN pris en charge	Ordinateur de bureau, opérationnel : montage mural
<b>Alimentation</b>		
Entrée CC	9 à 36 V (tolérance ±10 %)	12 à 24 V (tolérance ±10 %)
Entrée CA	En option : Adaptateur CA vers CC 120 W	En option : Adaptateur CA vers CC 180 W, 60 W (pour PoE)
<b>Environnement</b>		
Température de fonctionnement	-20 à 60 °C (avec circulation d'air de 0,6 m/s)	0 à 60 °C (avec circulation d'air de 0,6 m/s)
Température de stockage	-40 à 85 °C (hors périphériques de stockage)	-40 à 85 °C (hors périphériques de stockage)
Altitude	Opérationnelle (maximum, non pressurisé) : -15,20 à 5 000 m Remarque : La température maximale est réduite de 1 °C/305 m au-dessus du niveau de la mer	
Humidité	~95 % à 40 °C (sans condensation)	
Vibrations	MIL-STD-810G méthode 514.6 catégorie 4 - transporteur courant (exposition aux vibrations dans un camion sur les autoroutes américaines)	
Chocs	1. CEI 60068-2-27, paramètres de test d'impulsion semi-sinusoïdale 2. 20G, MIL-STD-810G méthode 516.6 Tableau 516.6-II, paramètres de test d'impulsion en dents de scie	
Évaluation IP	IP40	IP30
EMC	CE, FCC et EN61000-6-4/-6-2	CE, FCC et ICES
Sécurité	UL, CB par UL	IEC/EN/UL/CSA 63268-1