

# Serveur robuste CG2400

**kontron**



**Serveur compacte 2U, 20 pouces de profondeur résistante aux environnements difficiles**

- Deux processeurs Intel® Xeon® Scalable de 1ère ou 2e génération
- Conçues pour satisfaire à la certification NEBS-3/ETSI
- Jusqu'à 6 disques durs SAS 2,5 pouces / SSD SATA remplaçables à chaud et sans outil
- Jusqu'à 7 emplacements d'extension PCIe pour une accélération E/S flexible
- Long cycle de vie

Le serveur robuste CG2400 de Kontron s'appuie sur une longue expérience en matière de serveurs de télécommunications, conçus pour satisfaire à la certification NEBS-3/ETSI et les applications haute disponibilité. Idéal pour les stations de base de télécommunication fixe-sans fil ou des utilisations vitales associées à l'informatique en périphérie qui nécessitent une haute disponibilité, il prend en charge des secteurs tels que la sécurité, la technologie financière, la surveillance, les données d'apprentissage profond et l'analyse vidéo, l'industrie, le pétrole et le gaz, les services publics et le secteur militaire, et gère des environnements difficiles avec poussière, haute altitude, risques d'incendie et températures extrêmes.

Ce serveur compact et haute densité prend en charge les processeurs Intel® Xeon® Scalable, jusqu'à 16 modules DIMM DDR4, ainsi qu'une option d'alimentation doublée redondante CA ou CC en plus de modules ventilateurs redondants et remplaçables à chaud. Il peut accueillir jusqu'à six disques 2,5 pouces, deux options de stockage M.2 SATA ou NVMe et sept cartes PCIe, avec prise en charge de GPU haute puissance via une carte

Informations techniques

PROCESSEUR		Intel® Xeon® Scalable de première ou deuxième génération
JEU DE PUCES		Jeu de puces Intel® C622 (PCH)
E/S	EMPLACEMENTS PCIe	Prise en charge de deux cartes adaptatrices de connexion PCIe (4 cartes FL/FH) et de 3 adaptateurs LP pour un total de 7 cartes PCIe Gen 3 (6 avec E/S, 1 sans). Deux options de cartes adaptatrices de connexion pour chacun des deux emplacements PCIe, offrant ces options: 2 emplacements FL/FH PCIe x8 passif (côté droit* - Gen3) 2 emplacements FL/FH PCIe x8 passif (côté gauche* - Gen3) 1 emplacement FL/FH PCIe x16 passif (côté droit* - Gen3) 1 emplacement FL/FH PCIe x16 passif (côté gauche* - Gen3)
	PORTS SÉRIE PORTS VIDÉO PORTS USB 3.0 PORTS USB 2.0 GESTION DES PORTS	Connecteur série RJ-45 à l'avant Un connecteur vidéo DB-15 (arrière) Quatre arrière Un devant Un connecteur RJ-45 pour prendre en charge ASPEED AST2500 BMC
MÉMOIRE	TYPE EMPLACEMENTS DIMM CAPACITÉ	Jusqu'à DDR4-2933 MT/s ECC selon la sélection du processeur Seize (16) emplacements RDIMM ou LRDIMM Jusqu'à 2048 Go (mode non miroir avec modules de 128 Go)
STOCKAGE	TYPE  REDONDANCE INTERNE EXTERNE STOCKAGE FLASH SD	Jusqu'à six disques SSD SATA 2,5 pouces remplaçables à chaud RAID logiciel 0, 1 et 10 2x stockage M.2 NVMe 2280 (80 mm) internes Support avec six plateaux HDD/SSD Deux (2) périphériques de stockage flash Secure Data accessibles par l'avant sont pris en charge
CHÂSSIS	HAUTEUR   LARGEUR   PROFONDEUR	3,45 pouces (87,6 mm) x 17,14 pouces (435,3 mm) x 20 pouces (508 mm)
ENVIRONNEMENT	TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT  TEMPÉRATURE, HORS FONCTIONNEMENT HUMIDITÉ  ALTITUDE  CHOCS ET VIBRATIONS  DÉCHARGE ÉLECTROSTATIQUE (ESD)  ROHS	-5 °C à 55 °C (41 °F à 131 °F), REMARQUE : processeur de 105 W ou moins pour 55 °C -40°C à 70°C (-40° F à 158° F) 95 %, sans condensation à des températures de 23 °C (73 °F) à 40 °C (104 °F) Conçu pour satisfaire ou dépasser les exigences d'humidité Telcordia GR-63 et ETSI EN 300 019 pour les environnements d'exploitation, de transport et de stockage. -60 m à 1 800 m (-197 pi à 5 906 pi) sans déclassement de température 3 900 m (12 795 pi) 40 °C Répond ou dépasse les exigences Telcordia GR-63 et ETSI EN 300 019 pour les environnements de transport et de stockage opérationnels. Conforme ou supérieur aux exigences NEBS et CE en matière d'immunité ESD Niveaux ESD testés jusqu'à 15 kV de décharge dans l'air et 8 kV de décharge par contact Conforme à la directive RoHS refondue 2011/65/UE
CONFORMITÉ EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ	États-Unis/CANADA  EUROPE  INTERNATIONALE	Certifié CSA selon UL 60950-1 2e édition et CSA C22.2 n° 60950-1-07 2e édition Marquage CE selon la directive basse tension 2014/35/UE et EN 62368-1 Rapport et certificat CB selon la norme IEC 62368-1



## À propos de Kontron

Kontron est un chef de file mondial de l'informatique embarquée (ECT) et de l'Internet des objets (IoT). Notre entreprise propose des solutions personnalisées dans les domaines de l'Internet des objets et de l'Industrie 4.0, grâce à un portefeuille complet réunissant matériel, logiciels et services. Grâce à ses produits standards et sur mesure, conçus à partir de technologies de pointe hautement fiables, Kontron offre des applications innovantes et sécurisées pour une grande diversité de secteurs. Ainsi, les clients bénéficient d'un délai de mise en marché réduit, d'un coût total de possession optimisé, de cycles de vie prolongés pour les produits et des meilleures solutions entièrement intégrées.

Pour plus d'informations, veuillez visiter : [www.kontron.com](http://www.kontron.com)

## Bureau administratif de l'entreprise

### Kontron Canada

4555 Ambroise-Lafortune  
Boisbriand, QC  
Canada J7H 0A4  
Tel.: +1 450 437-5682  
Tel: +1 800-387-4223