

# Plateforme multi-accès ME1310

**kontron**



Plateforme de périphérie (Edge) multi-accès dense et résistant aux environnements difficiles

- Processeur Intel® Xeon® D de 3e génération
- Commutateur réseau (Switch) avec solution de synchronisation intégrée
- Solution indépendante des logiciels de cœur de réseau
- Conçues pour satisfaire à la certification NEBS-3/ETSI
- Long cycle de vie

Kontron présente sa plateforme multi-accès ME1310 dense et performante, conçue pour résoudre les problèmes d'espace et de puissance restreints en permettant des applications complexes en périphérie du réseau (Edge). L'objectif est de permettre la réduction de la congestion du réseau et d'améliorer les performances des applications en rapprochant le traitement des tâches de l'utilisateur. Activez des applications telles que le réseau d'accès radio (RAN), l'intelligence artificielle, la mise en cache des données, la latence ultra-faible et les applications périphériques à large bande passante, entre autres.

- Processeur Intel® Xeon® D de 3e génération
- 2 emplacements d'extension PCIe pour l'accélération matérielle
- Commutateur réseau (Switch) intégré en option avec solution de synchronisation PTP/SyncE et OCXO
- Long cycle de vie du produit

## Informations techniques

PROCESSEUR	Processeur Intel® Xeon® D de 3e génération
MÉMOIRE	8 supports DIMM DDR4, 4 canaux jusqu'à 3 200 MHz, prenant en charge jusqu'à 512 Go (8 x 64 Go) Options de stockage :
STOCKAGE	- 4x M.2-2230 (jusqu'à 512 Go chacun) NVMe, ou - 2x M.2-2230 (jusqu'à 512 Go chacun) NVMe et 2x M.2 - 2280 (jusqu'à 2 To chacun) NVMe4x M.2-2230 (jusqu'à 512 Go chacun) RAID 1 et 10 (Intel vROC)
EMPLACEMENTS PCIe	Prise en charge de deux emplacements PCIe pleine hauteur, $\frac{3}{4}$ de longueur x16 (Gen4 32 Go/s) Puissance maximale PCIe 150 W (soit : 2 cartes d'extension PCIe de 75 W)
RÉSEAU (OPTIONS)	Module de commutation réseau (Switch) - 4x ports SFP28 et 8x SFP+ (4x 25 Go ou 2x 25G + 7x 10G ou 12x 10G configurations de micrologiciel) - Commutateur Microchip 200 Go intégré (VSC7558TSN) - 4 connexions 25GE au contrôleur NIC intégré du processeur Intel® Xeon® D de 3e génération
SYNCHRONISATION	SyncE & PTP avec performances du profil Telecom Modes horloge maître et horloge limite OCXO avancé en option pour prendre en charge l'exigence de maintien de 4 heures Connecteur : 1x entrée GNSS (en option) et sortie 1PPS Hébergé dans un commutateur Microchip intégré et une PLL de télécommunications Prise en charge du contrôleur NIC intégré du processeur Intel® Xeon® D de 3e génération 1588v2
PORTS DE DIAGNOSTIC LOCAUX	1x interface GE Copper (port de gestion partagé) (RJ-45) 1x port de console série (RJ-45) 7x entrées d'alarme à contact sec (RJ-45) 2x interface USB 3.0 vers processeur Intel® Xeon® D de 3e génération
MANAGEMENT	Prise en charge du réseau de gestion indépendant API Redfish, IPMI v2.0, SNMP, interface utilisateur Web et connectivité réseau indépendante (basée sur AST2600) Capacités de gestion à distance sécurisées (micrologiciel crypté, démarrage, stockage, démarrage sécurisé, démarrage sécurisé) Utilisation de TPM version 2.0 Accès à distance à l'aide de KVM et de médias virtuels Capacité de mise à niveau du micrologiciel en service 7 entrées d'alarme à contact sec via une prise RJ-45
ENVIRONNEMENTALE	Options d'alimentation : - CA : 115/230 V, 50/60 Hz - CC : -48 V (-40 VCC à -57 VCC) Température de fonctionnement : - Version CC : -40 °C à 65 °C (la sélection de la carte PCIe peut avoir un impact sur la plage de température de fonctionnement) - Version CA : -5 °C à 65 °C (la sélection de la carte PCIe peut avoir un impact sur la plage de température de fonctionnement) 1U x 343 mm (13,5 pouces) de profondeur et conçu pour être monté dans un rack standard de 19 pouces Flux d'air d'avant en arrière Certification : UL/CSA, CE, BIS, UKCA, VCCI et CCC (sur demande) Support de cycle de vie de 10 ans



## 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