



# SYSTÈME HPE EDGELINE EL300 CONVERGED EDGE

## Systèmes Edgeline



### NOUVEAUTÉS

- Processeur Intel® Core™ i7 mis à jour offrant plus de puissance pour gérer les charges de travail accrues et un traitement vidéo de pointe.
- Contacteur d'allumage du véhicule intégré dans l'alimentation. Permet aux ingénieurs en développement automobile de mettre en œuvre des calculs de serveur sans charges parasites. Le délai de mise hors tension est personnalisable dans iSM.
- Prend en charge une carte-fille à 2x CAN Bus et répond aux normes CAN Bus A/B/FD. Solution idéale pour les environnements automobiles.
- Offre des options de connectivité sans fil actualisées. Un module Wi-Fi Sierra LTE M.2 3042 (EM7565) peut être ajouté avec double prise en charge Nano SIM pour la connectivité à distance.
- Désormais disponible, l'outil HPE Edgeline Infrastructure Manager (EIM) permet une gestion à distance sur site à grande échelle. HPE EIM Standard permet des fonctions de base tandis que HPE EIM Advance

### VUE D'ENSEMBLE

Êtes-vous à la recherche d'une technologie opérationnelle (OT) convergée et d'une technologie de l'information (IT) de classe entreprise dans un système unique et robuste qui met en œuvre une technologie de calcul et de gestion à la périphérie au niveau du datacenter ? Le système Converged Edge HPE Edgeline EL300 est une manière efficace de connecter et de gérer tous vos systèmes OT tels que les systèmes de commande, les systèmes d'acquisition de données et les réseaux industriels. HPE Edgeline EL300 est une plateforme hautement flexible et personnalisable qui peut évoluer en fonction de vos besoins au fil du temps. Sa conception modulaire permet au dispositif d'intégrer des cartes E/S pour une multitude d'options de connectivité. Ce système HPE Edgeline EL300 prend en charge la gestion à distance sur les réseaux sans fil et filaires. Le système HPE Edgeline EL300 dispose d'une conception robuste et sans ventilateur, qui résistera aux conditions environnementales sévères, dans une large plage de températures de fonctionnement comprises entre 0°C (32°F) et 70°C (158°F). Il est également idéal pour les cas d'utilisation client intégrés.

nécessite une licence.

- HPE Edgeline IoT Quick Connect permet aux entreprises industrielles et aux fabricants de connecter aisément les équipements et de bénéficier ainsi de renseignements importants, nécessaires pour moderniser les lignes de production et augmenter l'efficacité.

## CARACTÉRISTIQUES

### **Améliorez le temps de fonctionnement avec Edge System Management à l'aide de HPE Edgeline Integrated System Manager (ISM).**

Le système HPE Edgeline EL300 Converged Edge avec HPE Edgeline iSM allonge le temps de fonctionnement et augmente l'efficacité des administrateurs système dans un nouvel outil logiciel de gestion axé sur la périphérie. Surveillez à distance l'intégrité des systèmes, les journaux d'événements ainsi que les caractéristiques thermiques, et prenez en charge les mises à jour des microprogrammes et des outils Flash.

La gestion à distance HPE Edgeline iSM de HPE EL300 peut être déployée sur un grand nombre de réseaux différents, y compris l'Ethernet filaire, le Wi-Fi ainsi que les réseaux cellulaires, avec une connectivité constante et intermittente. La gestion à distance sans fil (LTE, etc.) permet de déployer HPE Edgeline EL300 quasiment n'importe où.

Le système HPE Edgeline EL300 avec iSM est conforme à Redfish et prend en charge l'interface SSH CLI ainsi que l'interface graphique utilisateur Web pour une facilité d'utilisation accrue.

### **OTLink simplifie considérablement le déploiement et la gestion des technologies d'exploitation**

Le système HPE Edgeline EL300 Converged Edge offre l'intelligence software-defined HPE Edgeline OTLink pour un déploiement rapide, simple et fiable des applications OT+IT. Déployez une infrastructure OT+IT convergée avec un provisionnement rapide et efficace en une seule opération.

HPE Edgeline OTLink offre une manière simple d'orchestrer des applications OT+IT sur une infrastructure axée sur la périphérie, en quelques clics. Activez et gérez des applications basées sur OTLink de manière aisée en fonction de vos besoins.

Protégez les systèmes OT+IT convergés avec une sécurité intégrée et une fiabilité de niveau professionnel.

HPE Edgeline IoT Quick Connect Guide comprend toutes les instructions qui vous sont nécessaires pour connecter facilement et rapidement des périphériques industriels à la périphérie du réseau et importer les données dans le cloud.

### **Certifications en matière d'environnement, de caractéristiques mécaniques et sans fil**

Le système HPE Edgeline EL300 Converged Edge est conçu pour résider dans des environnements difficiles, encombrés et/ou poussiéreux. Ce système robuste bénéficie de la classification MIL-STD-810G relative aux chocs et vibrations, pour plus de fiabilité et de sécurité de fonctionnement.

Le système HPE Edgeline EL300 peut être déployé dans un large éventail de conditions environnementales, dont des températures extrêmes. Le système peut tolérer une température de fonctionnement faible de 0° C (32°F) à une température de fonctionnement élevée pouvant atteindre 70°C (158°F).

Un concept IP50 sans ventilateur permet de réduire la pénétration de poussières et de particules dans les environnements sales comme les usines ou les camions.

Le module LTE mondial sans fil prend en charge les fréquences des opérateurs de télécommunications courants dans le monde entier et est certifié dans de nombreux pays. La solution HPE Edgeline EL300 possède deux emplacements SIM permettant de basculer aisément entre les opérateurs de



télécommunications. Une option combinée sans fil Wi-Fi+Bluetooth est également disponible.

**Gestion multisystème pour une efficacité accrue avec HPE Edgeline Infrastructure Manager (EIM).**

Le système HPE Edgeline EL300 Converged Edge dispose du logiciel HPE EIM, livré sous forme d'appareil virtuel et prenant en charge la détection automatique des périphériques pour une configuration et un déploiement rapides.

HPE EIM assure une surveillance de l'intégrité et envoie des alertes pour résoudre les problèmes rapidement.

Le système prend en charge les mises à jour logicielles du microprogramme en un seul clic à grande échelle.

Augmentez la facilité d'utilisation avec les interfaces SSH, CLI et GUI Web compatibles avec Redfish.



## Caractéristiques techniques

## Système HPE Edgeline EL300 Converged Edge

<b>Nœuds de calcul haute densité</b>	Intel® Core™ i5 - 7300U double cœur, 2,6 GHz, 15 W Intel® Core™ i7 - 8650U quadricœur, 1,9 GHz, 15 W
<b>E/S intégrées</b>	2 ports Ethernet 1GE 1 port de gestion dédié 1GE 1 port série RS232 2 ports USB 3.0 2 ports USB 2.0 1 logement de carte SD 6 ports d'antenne 1 port HDMI 1 port d'affichage (DP) ports audio (micro, entrée de ligne, sortie de ligne) I/O supplémentaires disponibles dans les options de la carte-fille I/O situées au bas du panneau d'accès 1 module Wi-Fi M.2 1630/2230 1 module LTE M.2 3042 2 logements de carte nano SIM pour téléphone portable.
<b>Stockage</b>	1x baie SSD PCIe NVMe M.2 2280/22110 1x baie SSD SATA M.2 2242/2280 1x baie SSD de faible encombrement or baie SSD SATA M.2 2242/2280 1x carte SD
<b>Mécanique et alimentation</b>	Options de rail DIN et de support mural deux options pour l'alimentation A) entrée 12 VCC B) entrée 9 V-36 VCC avec interrupteur d'allumage du véhicule puissance typique 50 W
<b>Spécifications environnementales, chocs et vibrations</b>	Montage mural à vibration opérationnelle (MIL-STD-810G) : axe vertical : 1,04 Grms 10 Hz à 500 Hz, 1 heure, axe transversal : 0,2 Grms 10 Hz à 500 Hz, 1 heure, axe longitudinal : 0,74 Grms 10 Hz à 500 Hz, 1 heure. vibration opérationnelle Rail DIN : 0,3 Grms 10 Hz à 300 Hz, 15 minutes par axe. Support mural de choc opérationnel (MIL-STD-810G) : 40 G 11 ms, impulsion de choc de pointe en dents de scie, 3 chocs/axe/direction pour un total de 18 chocs, choc opérationnel Rail DIN : 10 G 10 ms, demi-sinus, trois pour chaque axe. (Impulsion positive et négative), support mural à vibration non opérationnelle (MIL-STD-810G) : 7,7 Grms 20 Hz à 2 000 Hz, 1 heure par axe, vibration non opérationnelle Rail DIN 2 Grms 10 Hz à 500 Hz, 1 heure par axe, support mural de choc non opérationnel (risque d'écrasement) (MIL-STD-810G) : 75 G 6 ms, crête terminale en dents de scie, 2 chocs dans chaque axe/direction pour un total de 12 chocs, choc non opérationnel (risque d'écrasement) Rail DIN : 10 G 457 (cm/s), choc à onde carrée, 1 choc dans chaque axe/direction.
<b>Logements d'extension</b>	Sélection d'1 carte fille disponible à partir de : 1) Quatre ports 1GbE Ethernet avec prise en charge TSN 2) Deux ports de bus CAN A/B/FD 2.0 – optiquement isolé 3) Deux ports RS232/422/RS485 optiquement isolés 4) Un connecteur GPIO 8 bits configurable prenant en charge DIO/ADC/DAC
<b>Dimensions du produit (mesure métrique)</b>	20 x 23,2 x 10 cm (HxLxP)
<b>Poids</b>	4,91 kg
<b>Garantie</b>	Garantie standard 3-3-3 sur tous les modèles HPE Edgeline EL300 3 ans pour les pièces, 3 ans pour la main-d'œuvre, 3 ans pour assistance sur site



Pour plus d'informations techniques, les modèles disponibles et les options, veuillez vous référer aux [QuickSpecs](#)

Faites le bon achat.  
Contactez nos spécialistes.

[Appel pour vérifier la disponibilité](#)



**Dialoguer en ligne**



**Appeler maintenant**



**Partagez maintenant**



**Mises à jour**

**Hewlett Packard Enterprise**

## HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services associe la technologie et les compétences nécessaires pour aider votre entreprise à prospérer et à se préparer pour l'avenir.

### Operational Services par HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care fournit un accès rapide à des experts spécialisés par produit, une expérience numérique guidée par l'IA et un accompagnement technique général pour permettre une innovation constante. Nous avons intégralement repensé le support IT pour apporter des réponses plus rapides et une plus grande valeur. En recherchant en permanence de meilleures pratiques, plutôt que de simplement réparer les problèmes, HPE Pointnext Tech Care vous aide à vous concentrer sur la réalisation de vos objectifs commerciaux.

HPE Pointnext Complete Care est un service d'environnement IT edge-to-cloud modulaire, qui propose une approche holistique pour optimiser l'ensemble de votre environnement IT et atteindre les résultats IT et les objectifs commerciaux convenus grâce à une expérience personnalisée et centrée sur le client. Le tout délivré par une équipe d'experts HPE Pointnext Services.

**HPE Integration and Performance Services** vous aide à personnaliser votre expérience à toutes les étapes du cycle de vie du produit, grâce à un menu de services basé sur les besoins, les workloads et les technologies individuels.

- Conseiller, concevoir et transformer
- Déployer
- Intégrer et migrer
- Exploiter et améliorer
- Services financiers
- Greenlake Management Services
- Mettre au rebut et désinfecter
- Formation IT et développement personnel

### Autres services connexes

HPE Education Services propose une gamme complète de services pour aider votre personnel à développer les compétences nécessaires à une transformation numérique. Consultez votre représentant commercial HPE ou le partenaire de distribution agréé de votre choix pour toute question supplémentaire en matière d'options de support.

**Defective Media Retention** est en option et vous permet de conserver les baies SSD/flash éligibles remplacés par HPE en raison d'un dysfonctionnement.

## HPE GREENLAKE

HPE GreenLake est notre grande solution d'IT as-a-service leader sur le marché de HPE qui apporte l'expérience cloud aux applications et aux données partout (datacenters, multiclouds et edges). HPE GreenLake propose des services cloud public et une infrastructure pour les workloads sur site, des services entièrement gérés avec paiement à l'usage.

Si vous recherchez plus de services, telles que des **solutions de financement IT**, [veuillez cliquer ici](#).

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services Hewlett Packard Enterprise sont stipulées dans les déclarations de garantie expresses accompagnant ces produits et services. Aucune déclaration contenue dans ce document ne peut être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. Hewlett Packard Enterprise décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions de nature technique ou rédactionnelle dans le présent document.

Pièces et équipements: HPE fournira les pièces de rechange et le matériel nécessaires à l'entretien des équipements couverts.

Les pièces et les composants dont la durée de vie prise en charge maximale et/ou les limites d'utilisation maximale sont atteintes, conformément à ce qui est indiqué dans le manuel d'utilisation du fabricant, dans la fiche de présentation des caractéristiques techniques ou dans la fiche de description technique, ne seront pas fournis, réparés ou remplacés.

Redfish est une marque déposée de Distributed Management Task Force, Inc. Intel Core i5 est une marque commerciale de Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. SD est une marque commerciale ou une marque déposée de SD-3C aux États-Unis et dans d'autres pays. Sierra Wireless est une marque déposée de Sierra Wireless S.A. aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques tierces sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

L'image peut être différente du produit réel  
[PSN1011127891MAFR](#), August, 2022.