



SYSTÈME HPE EDGELINE EL1000 CONVERGED EDGE

Systèmes Edgeline



NOUVEAUTÉS

- Assure l'intégration de fabrication des hérités pour la maintenance prévisible.
- Fournit une analyse en temps réel et une surveillance de l'état.
- Permet le contrôle et la surveillance en temps réel.
- Facilite la gestion des données et l'analytique vidéo périphérique.
- Offre un suivi et une gestion des actifs.
- Espace de travail en périphérie intelligente

VUE D'ENSEMBLE

Avez-vous des difficultés à extraire la valeur commerciale de l'énorme quantité de données produites dans une usine, une succursale, un point de vente ou de la périphérie de l'internet des objets (IoT) ? L'agilité de l'entreprise est-elle affectée par le fait que l'envoi d'informations depuis la périphérie vers un datacenter ou un cloud, pour une analyse ultérieure, est trop lent, coûteux ou risqué ? Le système edge convergé HPE Edgeline EL1000 est une première dans le secteur, intégrant des niveaux sans précédent de calcul de périphérie, de saisie et de contrôle de données de précision, de sécurité de classe datacenter, de gestion des appareils et des systèmes, ainsi que des capacités de stockage étendues et incroyablement rapides

- dans un seul boîtier convergent. Ce système compact et robuste est conçu pour fonctionner dans des environnements de périphérie plus difficiles avec des niveaux plus élevés de température, de chocs et de vibrations. Il est parfait pour étendre votre infrastructure IoT au-delà des limites du data center traditionnel et peut aussi aider à briser le verrouillage des fournisseurs de cloud pour permettre un véritable IT de pointe. Ceci est réalisé grâce à trois points de convergence dans une seule boîte.

CARACTÉRISTIQUES

Offre un stockage de capacité élevée et un calcul de réseau sans précédent, basés sur des normes ouvertes

Les solutions de cloud ou de data center traditionnelles pour IoT exigent que les données soient transférées à partir de la périphérie, les exposant alors à d'éventuels problèmes liés à la latence, la bande passante, au coût, à la sécurité, duplication, corruption et conformité. Le système HPE Edgeline EL1000 Converged Edge élimine ces risques.

Le HPE Edgeline EL1000 peut acquérir des données, les analyser sur une plateforme de calcul approfondi x86 aux normes du secteur, piloter des écrans hautes performances pour les opérateurs et lancer des actions de contrôle en temps réel, à la périphérie, en supprimant les problèmes de transfert pour obtenir des informations plus rapides et une agilité commerciale.

Le facteur de forme compact gère également le logiciel analytique non modifié de classe entreprise tel que Vertica HPE, et chaque serveur est conçu pour offrir une très grande performance.

Il peut également être configuré avec un nœud de calcul HPE ProLiant m510 (Intel® Xeon® D – 8 ou 16 cœurs), ou HPE ProLiant m710x (Intel Xeon E3 – 4 cœurs avec GPU de classe station de travail) et HPE ProLiant m750 (Intel Xeon E-2286M, 8 cœurs avec nœud de calcul GPU intégré).

Des options de disque dur (HDD) ou de disque dur électronique (SSD) dans une variété de facteurs de forme (2,5 pouces ou M.2) et différents types d'interface (SATA ou NVMe) peuvent également être sélectionnées pour aider à offrir l'équilibre parfait entre rentabilité et performances de stockage extrêmes.

Offre une intégration Unique d'Acquisition de données, de contrôle & de mesure, basé sur des normes ouvertes

Les capacités I/O du système edge convergé HPE Edgeline EL1000 reposent sur des normes ouvertes telles que Mini-PCIe, PCI Express et PXI/PXIe. Certains modèles comprennent également une variété de cartes I/O en option pour prendre en charge les fonctionnalités WiFi, Bluetooth, WAN 3G/LTE, 10GbE à 40GbE, InfiniBand ou Fibre Channel.

Les fonctionnalités de saisie et de contrôle des données de précision sont obtenues grâce à des normes PXI ouvertes. Lorsqu'ils sont associés au machine learning automatisé, de nouveaux horizons pour la surveillance et la gestion des équipements, l'analyse prédictive et la réalité augmentée pour un entretien sans manuel sont essentiels pour les usines intelligentes.

Le HPE Edgeline EL1000 prend également en charge l'extension I/O à l'aide de deux cartes mini-PCIe (avec emplacements pour carte SIM intégrées) et deux



cartes PCIe ou modules PXI/PXIe (emplacement hybride). Deux ports intégrés de liaison montante de réseau de 1 Go (RJ45) sont également disponibles.

Offre la gestion de la sécurité de classe datacenter, des systèmes et des périphériques à distance

Le système HPE Edgeline EL1000 Converged Edge offre la meilleure gestion HPE de HPE Integrated Lights Out (iLO) du secteur et une sécurité à la périphérie – le même iLO HPE trouvé dans les serveurs ProLiant HPE utilisés dans les datacenters traditionnels. Un seul Port Ethernet HPE iLO RJ45 permet le déploiement, le suivi et le support.

Le HPE Edgeline EL1000 est également entièrement compatible avec les solutions de sécurité IoT populaires pour une protection dans des environnements de périphérie à haut risque. Aruba ClearPass permet la création de profils personnalisés afin d'identifier et sécuriser les dispositifs IoT.

Grâce à une interaction en temps réel avec des solutions de sécurité tierces, ClearPass assure une protection automatisée contre les menaces et la restauration des appareils qui représentent un risque, en limitant les interventions du service informatique.

Aruba Virtual Intranet Access (VIA) permet la mise en place de tunnels Virtual Private Network (VPN) pour une connectivité sécurisée entre les emplacements périphériques et le réseau d'entreprise.

Les systèmes HPE Edgeline Converged Edge ont une conception modulaire permettant des mises à niveau et remplacement de sous-système facile.

Conçu pour les environnements de réseau inhospitaliers

Le système edge convergé HPE Edgeline EL1000 est conçu pour résider dans des environnements difficiles, encombrés et/ou poussiéreux. Ce système compact et robuste est conçu pour résister aux chocs et aux vibrations accrus et peut également tolérer des températures de fonctionnement élevées pouvant atteindre 55°C (131°F).

Lorsque les options d'espace au sol sont limitées, diverses options de montage mural, en rack ou sur étagère ouvrent une multitude de possibilités de placement. Enfin, vous pouvez facilement connecter le système HPE Edgeline Converged Edge à votre infrastructure électrique en sélectionnant une alimentations secteur enfichable à chaud ou de 48 V.



Caractéristiques techniques

Système HPE Edgeline EL1000 Converged Edge

Nœuds de calcul haute densité

Une cartouche de serveur ProLiant HPE soit un nœud de calcul HPE ProLiant m510 (Intel® Xeon® D – 8 ou 16 cœurs chacun) - ou - un nœud de calcul HPE ProLiant m710x (Intel® Xeon® E3 - 4 cœurs avec GPU de type station de travail)

E/S intégrées

Deux ports Ethernet 1 Go (RJ45), quatre ports USB 3.0, HPE iLO4 gestion entreprise, processeur avec un port réseau RJ45 dédié

Stockage

Deux baies de disques enfichables à chaud à petit facteur de forme (2,5 pouces). Choisissez des disques SATA pour une capacité totale allant jusqu'à 4 To Trois à cinq emplacements pour disque dur électronique (SSD) sur chaque nœud de calcul. Choisissez parmi les baies SSD SATA les plus rentables ou les baies SSD NVMe hautes performances, pour une capacité totale de stockage externe allant jusqu'à 4 To via les cartes I/O complémentaires PCIe (par ex. FC SAN) iSCSI avec capacité RDMA over Ethernet (RoCE) (en cas de prise en charge par un nœud de calcul pour le volume de données uniquement, pas de démarrage)

Mécanique et alimentation

Dimensions du châssis : 88 mm (3,46") de hauteur, 352 mm (13,86") de large, 233 mm (9,17") de profondeur Poids : Environ 7,5 kg (16,5 lb) Rack standard, Rack ETSI ou montage mural Traditionnel : 100-150 W, Maximum : 225 W Alimentation secteur : 95-265 VAC entrée, 500 Watts Alimentation CC : 48 V CC entrée, 800 Watts

Spécifications environnementales, chocs et vibrations

Température de fonctionnement prolongée de 0°C à 55°C (0°F à 131°F) (selon la configuration), stockage de -30°C à 60°C (-22°F à 140°F), choc de fonctionnement de 95 % d'humidité sans condensation, CEI 60068-2-27, 30G demi-sinusoidal, durée de vibration de fonctionnement 11 m, CEI 60068-2-64, 3Grms aléatoire 5 ~ 500 Hz. une heure par axe

Logements d'extension

Prend en charge jusqu'à deux cartes x8 PCIe pleine hauteur, demi-longueur (FHHL) (emplacement x16 physique) jusqu'à 50 W chacun - ou - deux modules PXI/PXIe (emplacement hybride) Deux emplacements internes Mini-PCIe avec connecteurs SIM associés (kit en option)

Garantie

3 ans pièces et main-d'œuvre avec intervention 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



Acheter 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.

Bluetooth est une marque déposée appartenant à son propriétaire, et qui est utilisée sous licence par Hewlett Packard Enterprise. Intel Xeon est une marque déposée d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques tierces sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

L'image peut être différente du produit réel
[PSN1008670396BEFR](#), April 13, 2022.