

# HPE EDGELINE EL300 CONVERGED EDGE SYSTEM

## Edgeline Systems



### APA YANG BARU

- Prosesor Intel® Core™ i7 yang diperbarui memiliki keunggulan yang lebih canggih untuk peningkatan beban kerja dan pemrosesan video edge.
- Sakelar pengapian kendaraan terintegrasi dalam satu daya. Ini memungkinkan para teknisi pengembangan otomotif untuk mengimplementasikan komputasi server tanpa beban parasit. Waktu untuk mematikan mesin dapat disesuaikan di iSM.
- Mendukung Daughter Card 2x CAN Bus dan memenuhi standar CAN Bus A/B/FD. Cocok untuk lingkungan otomotif.
- Dilengkapi opsi konektivitas nirkabel yang diperbarui. Modul Sierra Wireless LTE M.2 3042 (EM7565) dapat ditambahkan dengan dukungan Nano SIM untuk konektivitas jarak jauh.
- Alat HPE Edgeline Infrastructure Manager

### GAMBARAN UMUM

Apakah Anda mencari teknologi operasional (TO) dan teknologi informasi (TI) konvergensi sekelas enterprise dalam satu sistem canggih yang mengimplementasikan komputasi tingkat pusat data dan teknologi manajemen di edge? HPE Edgeline EL300 Converged Edge System memberikan cara efektif untuk menghubungkan dan mengelola semua sistem TO Anda, seperti sistem kontrol, sistem akuisisi data, dan jaringan industri. HPE Edgeline EL300 merupakan platform yang sangat fleksibel dan dapat disesuaikan, yang dapat berkembang seiring dengan perkembangan kebutuhan Anda sepanjang waktu. Desainnya yang modular memungkinkan perangkat menggabungkan kartu IO untuk berbagai opsi konektivitas. HPE Edgeline EL300 ini mendukung manajemen jarak jauh, baik melalui jaringan nirkabel maupun berkabel. HPE Edgeline EL300 memiliki desain tanpa kipas yang kokoh dan tahan terhadap kondisi lingkungan yang sulit di bawah suhu operasional yang berkisar antara 0°C (32°F) hingga 70°C (158°F) dan cocok untuk kasus penggunaan pelanggan yang tertanam.

(EIM) kini telah tersedia, yang memungkinkan manajemen jarak jauh on premise dalam skala besar. HPE EIM Standard menghadirkan fitur-fitur dasar, sementara HPE EIM Advance memerlukan lisensi.

- HPE Edgeline IoT Quick Connect memungkinkan perusahaan industri dan manufaktur untuk menghubungkan peralatan dengan mudah guna menghasilkan analisis bermanfaat yang diperlukan untuk memodernkan lini produksi dan mendapatkan efisiensi.

## FITUR

### **Tingkatkan Waktu Pengoperasian dengan Edge System Management dengan menggunakan HPE Edgeline Integrated System Manager (iSM)**

HPE Edgeline EL300 Converged Edge System dengan HPE Edgeline iSM memungkinkan peningkatan waktu pengoperasian dan efisiensi administrator sistem dalam alat software manajemen yang berfokus pada teknologi edge. Memantau kondisi sistem dari jarak jauh, log kejadian, dan karakteristik termal serta mendukung pembaruan firmware dan flash.

Manajemen jarak jauh HPE Edgeline iSM dari HPE EL300 dapat dilakukan melalui beberapa tipe jaringan, termasuk Ethernet berkabel, Wi-Fi, dan seluler, dengan konektivitas konstan dan terputus-putus. Manajemen jarak jauh melalui nirkabel (LTE, dll.) memungkinkan penerapan HPE Edgeline EL300 hampir di mana saja.

HPE Edgeline EL300 dengan iSM sesuai dengan Redfish® dan mendukung SSH CLI dan antarmuka GUI web agar lebih mudah digunakan.

### **OTLink secara Signifikan Menyederhanakan Penerapan dan Manajemen Teknologi Operasional**

HPE Edgeline EL300 Converged Edge System memiliki kecerdasan yang ditentukan software HPE Edgeline OTLink untuk penerapan aplikasi TO+TI yang cepat, mudah, dan aman. Terapkan infrastruktur TO+TI konvergensi dengan penyediaan yang cepat dan efisien dengan sekali sentuh.

HPE Edgeline OTLink memiliki cara sederhana untuk melakukan orkestrasi aplikasi OT+IT pada infrastruktur yang berfokus pada teknologi edge dengan hanya beberapa klik. Aktifkan dan kelola aplikasi berbasis OTLink dengan mudah sesuai keperluan.

Lindungi sistem OT+IT Terkonvergensi dengan keamanan terpadu dan keandalan kelas enterprise.

HPE Edgeline IoT Quick Connect Guide berisi semua instruksi yang Anda butuhkan untuk menghubungkan perangkat industri dengan cepat dan mudah di edge dan membawa data ke cloud.

### **Sertifikasi Lingkungan, Mekanis, dan Nirkabel**

HPE Edgeline EL300 Converged Edge System dirancang untuk dioperasikan di lingkungan yang sulit, sempit, dan/atau berdebu. Spesifikasi guncangan dan getaran MIL-STD-810G dari sistem canggih ini dinilai untuk memfasilitasi keandalan dan ketergantungan.

HPE Edgeline EL300 dapat diterapkan di berbagai kondisi lingkungan, termasuk suhu yang ekstrem. Sistem dapat menoleransi suhu pengoperasian rendah 0°C (32°F) hingga suhu pengoperasian tinggi sampai 70°C (158°F).

Desainnya IP50 yang tanpa kipas meminimalkan gangguan debu dan kotoran di lingkungan kotor seperti pabrik atau truk.

Modul LTE nirkabel global mendukung frekuensi operator umum di seluruh dunia dan tersertifikasi di berbagai negara. HPE Edgeline EL300 memiliki dua slot SIM untuk mempermudah pergantian antara operator telekomunikasi. Paduan opsi nirkabel Wi-Fi+BT juga tersedia.



## Manajemen Multi-Sistem untuk Peningkatan Efisiensi dengan HPE Edgeline Infrastructure Manager (EIM)

HPE Edgeline EL300 Converged Edge System dilengkapi HPE EIM, yang dihadirkan sebagai peralatan virtual yang mendukung penemuan perangkat otomatis untuk penyiapan dan penerapan yang cepat.

HPE EIM mengirim pemantauan dan peringatan kondisi untuk menyelesaikan masalah dengan cepat.

Sistem ini mendukung pembaruan software dan firmware sekali klik berskala besar.

Menambah kemudahan penggunaan dengan SSH, CLI, dan antarmuka web GUI yang sesuai dengan Redfish.

## Spesifikasi Teknis

## HPE Edgeline EL300 Converged Edge System

<b>Node komputasi dengan tingkat kepadatan tinggi</b>	Intel® Core™ i5 - 7300U Dual core, 2,6 GHz, 15 W Intel® Core™ i7 - 8650U Quad core, 1,9 GHz, 15 W
<b>I/O built-in</b>	2x Ethernet 1GE 1x port manajemen khusus 1GE 1x port RS232 serial 2x USB3.0 2x USB2.0 1x Slot kartu SD 6x port antena 1x HDMI 1x display port (DP) port audio (Mic, line in, line out) tambahan I/O tersedia dari opsi Daughter Card I/O yang terletak di panel akses bawah 1x M.2 1630/2230 Modul WiFi 1x M.2 3042 Modul LTE 2x Slot Nano SIM Slot untuk seluler.
<b>Penyimpanan</b>	1x M.2 2280/22110 PCIe NVMe SSD 1x M.2 2242/2280 SATA SSD 1x SFF SSD atau M.2 2242/2280 SATA SSD 1x Kartu SD
<b>Mekanik dan daya</b>	Opsi DIN Rail dan pemasangan dinding Dua opsi untuk daya A) input 12VDC B) input 9v-36VDC dengan sakelar pengapian kendaraan Daya biasa 50W
<b>Lingkungan, guncangan, dan getaran</b>	Pemasangan dinding getaran operasional (MIL-STD-810G): sumbu vertikal: 1,04 Grms 10 Hz hingga 500 Hz, 1 jam, sumbu melintang: 0,2 Grms 10 Hz hingga 500 Hz, 1 jam, sumbu melintang: 0,74 Grms 10 Hz hingga 500 Hz, 1 jam. getaran operasional DIN-rail: 0,3 Grms 10 Hz hingga 300 Hz, 15 menit per sumbu. Dudukan dinding kejut operasional (MIL-STD-810G): 40 G 11 ms, denyut kejut gigi gergaji puncak terminal, 3 kejut/sumbu/arah untuk total 18 kejut, kejut operasional DIN-Rail: 10 G 10 ms, setengah sinus, tiga untuk setiap sumbu. (Denyut positif & negatif), dudukan dinding getaran non-operasional (MIL-STD-810G): 7,7 Grms 20 Hz hingga 2000 Hz, 1 jam per sumbu, getaran non-operasional DIN-Rail: 2 Grms 10 Hz hingga 500 Hz, 1 jam per sumbu, dudukan dinding kejut operasional (bahaya kecelakaan) (MIL-STD-810G): 75 G 6 ms, gigi gergaji puncak terminal, 2 kejut di setiap sumbu/arah dengan total 12 kejut, kejut non-operasional (bahaya kecelakaan) DIN-Rail: 10 G 457 (cm/dtk), kejut gelombang persegi, 1 kejut di setiap sumbu/arah.
<b>Slot-slot ekspansi</b>	Pilihan 1 Kartu Daughter tersedia dari: 1) Empat port Ethernet 1GbE dengan dukungan TSN 2) Dua port CAN Bus A/B/FD 2.0 – terisolasi secara optik 3) Dua port RS232/422/RS485 terisolasi secara optik 4) Satu GPIO 8 bit yang dapat dikonfigurasi dan mendukung DIO/ADC/DAC
<b>Dimensi Produk (metrik)</b>	20 x 23,2 x 10 cm (PxLxT)
<b>Berat</b>	4,91 kg
<b>Garansi</b>	3-3-3 garansi standar di semua HPE Edgeline EL300 3 tahun komponen, 3 tahun teknisi, 3 tahun dukungan di tempat



[Untuk informasi teknis tambahan, opsi dan model tersedia, mohon kunjungi QuickSpecs](#)

## HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services menggabungkan teknologi dan keahlian untuk membantu Anda memajukan bisnis dan mempersiapkan segalanya ke depannya.

### Operational Services dari HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care memberikan akses cepat ke pakar khusus produk, pengalaman digital berbasis AI, dan panduan teknis umum agar dapat terus menciptakan inovasi. Kami telah mengubah dukungan TI dari awal untuk memberikan jawaban yang lebih cepat dan nilai yang lebih besar. Dengan terus mencari cara yang lebih baik untuk melakukan sesuatu—bukan hanya memperbaiki kerusakan—HPE Pointnext Tech Care membantu Anda berfokus pada upaya mencapai tujuan bisnis.

HPE Pointnext Complete Care adalah layanan lingkungan TI edge-to-cloud modular yang menerapkan pendekatan menyeluruh untuk mengoptimalkan seluruh lingkungan TI Anda, serta mencapai hasil TI dan tujuan bisnis yang disepakati melalui pengalaman yang dipersonalisasi dan berpusat pada pelanggan. Semua layanan diberikan oleh tim HPE Pointnext Expert yang ditugaskan.

**HPE Integration and Performance Services** membantu Anda menyesuaikan pengalaman di setiap tahap siklus hidup produk dengan menu layanan berdasarkan kebutuhan individu, beban kerja, dan teknologi.

- Berikan saran, buat desain, dan lakukan transformasi
- Terapkan
- Integrasi dan migrasi
- Operasikan dan tingkatkan
- Jasa Keuangan
- Layanan Manajemen HPE GreenLake
- Hentikan penggunaan dan bersihkan
- Pelatihan TI dan pengembangan personel

### Layanan terkait lainnya

HPE Education Services menyediakan berbagai layanan lengkap untuk mendukung staf Anda saat mereka memperluas keterampilan yang diperlukan untuk transformasi digital. Tanyakan kepada Perwakilan Penjualan atau Mitra Saluran Resmi HPE Anda untuk mengetahui pilihan pertanyaan tambahan dan opsi dukungan,

**Penyimpanan Saat Media Rusak** bersifat opsional dan dapat digunakan untuk mempertahankan Disk atau SSD/Flash Drive yang memenuhi syarat yang diganti oleh HPE karena kegagalan fungsi.

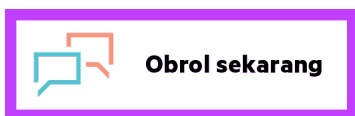
## HPE GREENLAKE

HPE GreenLake adalah penawaran TI sebagai layanan yang terdepan di pasar HPE yang menghadirkan pengalaman cloud ke aplikasi dan data di mana saja – pusat data, multi-cloud, dan edge – dengan satu model operasi terpadu. HPE GreenLake memberikan layanan cloud publik dan infrastruktur untuk beban kerja di tempat, yang terkelola sepenuhnya dalam model pembayaran per penggunaan.

Jika Anda mencari lebih banyak layanan, seperti **solusi pembiayaan TI**, silakan [jelajahi di sini](#).

**Buat keputusan pembelian yang tepat.**  
Hubungi spesialis presale kami.

[Hubungi kami untuk mengetahui ketersediaan yang ada](#)



[Bagikan sekarang](#)

[Dapatkan pembaruan](#)

**Hewlett Packard Enterprise**

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Informasi yang tercantum di sini dapat berubah tanpa pemberitahuan. Satu-satunya jaminan untuk produk dan layanan Hewlett Packard Enterprise ditetapkan dalam pernyataan jaminan tertulis yang menyertai produk dan layanan tersebut. Tidak ada bagian dari dokumen ini yang dapat ditafsirkan sebagai pernyataan jaminan tambahan. Hewlett Packard Enterprise tidak bertanggung jawab atas kesalahan atau kelalaian teknis maupun editorial yang terdapat dalam dokumen ini.

Suku Cadang dan Bahan: HPE akan menyediakan suku cadang dan bahan pengganti yang didukung HPE yang diperlukan untuk memelihara hardware yang tercakup.

Suku cadang dan komponen yang telah mencapai masa pakai maksimum yang didukung dan/atau batasan penggunaan maksimum sebagaimana tercantum dalam buku petunjuk pengoperasian pabrik, spesifikasi cepat produk, atau lembar data produk teknis tidak akan disediakan, diperbaiki, atau diganti sebagai bagian dari layanan ini.

Redfish adalah merek dagang terdaftar Distributed Management Task Force, Inc. Intel Core i5 adalah merek dagang Intel Corporation di AS dan negara-negara lainnya. SD adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar SD-3C di Amerika Serikat dan/atau negara-negara lainnya. Sierra Wireless adalah merek dagang terdaftar Sierra Wireless S.A. di AS dan negara-negara lainnya. Semua merek pihak ketiga adalah milik dari para pemiliknya masing-masing.

Gambar bisa berbeda dari produk aktual  
PSN1011127891DID, September, 2022.