



# SISTEMA EDGE CONVERGENTE EL300 HPE EDGELINE

## Edgeline Systems



### NOVITÀ

- Il processore Intel® Core™ i7 aggiornato offre maggiore potenza per l'incremento del carico di lavoro e l'elaborazione video all'edge.
- Interruttore di accensione del veicolo integrato nell'alimentatore. Questo consente agli ingegneri dello sviluppo automotive di implementare l'elaborazione dei server senza carichi di lavoro improduttivi. I tempi di spegnimento sono personalizzabili in iSM.
- Supporta una scheda figlia con 2x CAN Bus e soddisfa gli standard CAN Bus A/B/FD. È ideale per gli ambienti dell'industria automobilistica.
- Offre opzioni di connettività wireless aggiornate. È possibile aggiungere il modulo wireless LTE Sierra M.2 3042 (EM7565) con supporto per doppia Nano

### PANORAMICA

È necessario adottare una tecnologia operativa (OT) convergente e una tecnologia informatica (IT) di classe enterprise in un unico sistema rinforzato che implementi una tecnologia di gestione ed elaborazione di livello data center all'edge? Il sistema edge convergente di HPE Edgeline EL300 offre un modo efficace per collegare e gestire tutti i sistemi OT come i sistemi di controllo, l'acquisizione dei dati e le reti industriali. HPE Edgeline EL300 è una piattaforma altamente flessibile e personalizzabile che cresce nel tempo insieme alle esigenze dell'utente. Il suo design modulare consente al dispositivo di incorporare le schede di I/O per molteplici opzioni di connettività. Questo dispositivo HPE Edgeline EL300 supporta la gestione remota tramite reti wireless e cablate. HPE Edgeline EL300 presenta una struttura rinforzata, senza ventole, in grado di resistere in condizioni ambientali avverse con un intervallo di temperatura di funzionamento da 0° C a 70° C ed è la soluzione ideale per clienti che vogliono realizzare soluzioni incorporate.

SIM per la connettività remota.

- È attualmente disponibile lo strumento HPE Edgeline Infrastructure Manager (EIM) che consente la gestione remota on premise su vasta scala. HPE EIM Standard offre le funzionalità di base, mentre HPE EIM Advance richiede una licenza.
- HPE Edgeline IoT Quick Connect consente alle aziende industriali e manifatturiere di connettere con facilità le apparecchiature per generare le informazioni significative necessarie alla modernizzazione delle linee di produzione e aumentare l'efficienza.

## CARATTERISTICHE

### **È possibile migliorare l'uptime con Edge System Management utilizzando HPE Edgeline Integrated System Manager (iSM).**

Il sistema edge convergente HPE Edgeline EL300 con iSM consente un maggiore uptime e una migliore efficienza nell'amministrazione del sistema con uno strumento software di gestione incentrato sull'edge. Consente di monitorare da remoto lo stato di integrità del sistema, i registri eventi e le caratteristiche termiche, oltre a supportare gli aggiornamenti firmware e flash.

La gestione remota HPE Edgeline iSM di HPE EL300 può essere effettuata su più tipi di reti, incluse Ethernet cablata, Wi-Fi e cellulare, con connettività costante e intermittente. La gestione remota su rete wireless (LTE, ecc.) consente l'implementazione di HPE Edgeline EL300 pressoché ovunque.

HPE Edgeline EL300 con iSM è conforme alla specifica Redfish e supporta le interfacce utente Web e CLI SSH per un'esperienza d'uso più facile e intuitiva.

### **OTLink semplifica considerevolmente l'implementazione e la gestione delle tecnologie operative.**

Il sistema edge convergente HPE Edgeline EL300 è caratterizzato dall'intelligence software-defined di HPE Edgeline OTLink per la distribuzione semplice, rapida e affidabile delle applicazioni OT+IT. È possibile implementare l'infrastruttura OT+IT convergente in modo rapido ed efficiente grazie al provisioning one-touch.

HPE Edgeline OTLink semplifica l'orchestrazione delle applicazioni OT+IT nell'infrastruttura incentrata sull'edge, con pochi semplici clic. È possibile abilitare e gestire le applicazioni basate su OTLink senza alcuno sforzo e in base alle esigenze.

È possibile proteggere i sistemi OT+IT convergenti con la sicurezza integrata e l'affidabilità di classe enterprise.

La guida di IoT HPE Edgeline Quick Connect include tutte le istruzioni necessarie per connettere in modo semplice e immediato i dispositivi industriali all'edge e trasferire i dati nel cloud.

### **Certificazioni ambientali, meccaniche e wireless**

Il sistema edge convergente HPE Edgeline EL300 è stato progettato per ambienti difficili, con spazio limitato e/o polverosi. Questo sistema rinforzato viene valutato secondo le specifiche per urti e vibrazioni MIL-STD-810G per ottenere affidabilità ed efficienza ancora migliori.

HPE Edgeline EL300 può essere implementato in un'ampia serie di condizioni ambientali, incluse temperature estreme. Il sistema può tollerare una bassa temperatura di funzionamento di 0° C (32° F) e temperature di funzionamento elevate fino a 70° C (158° F).

È un design IP50 senza ventola che riduce al minimo la presenza di polvere e sporcizia in ambienti che non si contraddistinguono per la pulizia come fabbriche o camion.

Il modulo LTE wireless globale supporta le frequenze carrier globali in tutto il mondo ed è certificato in numerosi paesi. HPE Edgeline EL300 ha un doppio slot per SIM che consente di passare facilmente da un operatore di telecomunicazioni all'altro. È disponibile anche una combinazione di opzioni wireless Wi-Fi+BT.



**Gestione multisistema per una maggiore efficienza con HPE Edgeline Infrastructure Manager (EIM).**

Il sistema edge convergente HPE Edgeline EL300 offre HPE EIM fornito come appliance virtuale in grado di supportare il rilevamento automatizzato dei dispositivi per distribuzione e configurazione rapide.

HPE EIM invia il monitoraggio dello stato e gli avvisi per risolvere i problemi rapidamente.

Il sistema supporta gli aggiornamenti di firmware e software con un solo clic su vasta scala.

Facilità d'uso con SSH, CLI e le interfacce utente Web conformi a Redfish.



## Specifiche tecniche

## Sistema Edge convergente EL300 HPE Edgeline

<b>Nodi di elaborazione ad alta densità</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 integrato</b>	2x Ethernet 1GE 1x porta di gestione dedicata 1GE 1x porta seriale RS232 2x USB 3.0 2x USB 2.0 1x alloggiamento scheda SD 6x porte per antenna 1x HDMI 1x Display Port (DP) porte audio (Mic, ingresso linea, uscita linea) I/O aggiuntivo disponibile da schede figlie opzionali I/O situato sul pannello di accesso inferiore 1x modulo WiFi M.2 1630/2230 1x modulo LTE M.2 3042 2x slot Nano SIM per cellulari.
<b>Memorizzazione dati</b>	1x SSD NVMe PCIe M.2 2280/22110 1x SSD SATA M.2 2242/2280 1x SSD SFF o SSD SATA M.2 2242/2280 1x scheda SD
<b>Meccanica e alimentazione</b>	Opzioni guida DIN e montaggio a parete due opzioni per alimentazione A) 12 V CC ingresso B) 9 V-36 V CC ingresso con interruttore di accensione del veicolo potenza tipica 50 W
<b>Ambiente, urti e vibrazioni</b>	Montaggio a parete certificato contro le vibrazioni operative (MIL-STD-810G): asse verticale: 1,04 g da 10 Hz a 500 Hz, 1 ora, asse trasversale: 0,2 g da 10 Hz a 500 Hz, 1 ora, asse longitudinale: 0,74 g da 10 Hz a 500 Hz, 1 ora. Guida DIN certificata contro le vibrazioni operative: 0,3 g da 10 Hz a 300 Hz, 15 minuti per asse. Montaggio a parete certificato contro gli urti operativi (MIL-STD-810G): 40G 11ms, impulso urto a dente di sega con picco terminale, 3 urti/asse/direzione per un totale di 18 urti, guida DIN certificata contro gli urti operativi: 10G 10 m/s, semisinusoidale, tre per ciascun asse. (Entrambi positivi & impulso negativo), montaggio a parete certificato contro le vibrazioni non operative (MIL-STD-810G): 7,7 g da 20 Hz a 2000 Hz, 1 ora per asse, guida DIN certificata contro le vibrazioni non operative: 2 g da 10 Hz a 500 Hz, 1 ora per asse, supporto a parete certificato contro gli urti non operativi (pericolo di incidente) (MIL-STD-810G): 75G 6 m/s, a dente di sega con picco terminale, 2 urti in ciascun asse/direzione per un totale di 12 urti, guida DIN certificata contro gli urti non operativi (pericolo di incidente): 10G 457 cm/s, urti ad onda quadra, 1 urto in ciascun asse/direzione.
<b>Slot di espansione</b>	Possibilità di scegliere 1 scheda figlia disponibile da: 1) 4 porte Ethernet 1GbE con supporto TSN 2) 2 porte CAN bus A/B/FD 2.0 - otticamente isolate 3) 2 porte RS232/422/RS485 otticamente isolate 4) Una scheda GPIO configurabile a 8 bit supporta DIO/ADC/DAC
<b>Dimensioni prodotto (sistema metrico)</b>	AxLxP 20 x 23,2 x 10 cm
<b>Peso</b>	4,91 kg
<b>Garanzia</b>	Garanzia standard 3-3-3 su tutti i prodotti HPE EdgeLine EL300 3 anni per i componenti, 3 anni per la manodopera, 3 anni di assistenza in loco



[Per ulteriori informazioni tecniche, modelli e opzioni disponibili, fare riferimento al QuickSpecs](#)

## HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services combina tecnologia e competenze per contribuire al successo della vostra azienda e portarla nel futuro.

### Operational Services di HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care consente di contattare rapidamente gli esperti del prodotto e offre un rapido accesso all'esperienza digitale basata su IA e alle indicazioni di carattere tecnico che contribuiscono all'innovazione costante. Abbiamo riformulato completamente il supporto IT per fornire risposte più rapide e maggior valore. HPE Pointnext Tech Care vi consente di dedicare tutta l'attenzione al raggiungimento degli obiettivi aziendali, attraverso la ricerca continua di migliori modalità operative, anziché limitarvi alla semplice risoluzione dei problemi.

HPE Pointnext Complete Care è un servizio modulare per l'ambiente IT dall'edge al cloud che offre un approccio olistico volto all'ottimizzazione dell'intero ambiente IT e al raggiungimento degli obiettivi aziendali e dei risultati IT concordati tramite un'esperienza personalizzata incentrata sul cliente. Questo servizio viene erogato da un team dedicato di esperti HPE Pointnext Services.

**HPE Integration and Performance Services** consentono di personalizzare l'esperienza in qualsiasi fase del ciclo di vita del prodotto grazie a una gamma di servizi basati sulle esigenze individuali, sui carichi di lavoro e sulle tecnologie.

- Consulenza, progettazione e trasformazione
- Distribuzione
- Integrazione e migrazione
- Operatività e miglioramento
- Financial Services
- GreenLake Management Services
- Ritiro e sanitizzazione
- Formazione IT e sviluppo personale

### Altri servizi correlati

**HPE Education Services:** una gamma completa di servizi che supporta il personale nell'ampliamento delle competenze richieste per la trasformazione digitale. Per domande e opzioni di supporto, consultare l'agente HPE o il partner di canale autorizzato di fiducia.

Il servizio **Trattenimento dei supporti difettosi** opzionale consente di trattenere le unità disco o le unità SSD/flash idonee sostituite da HPE a causa di un malfunzionamento.

## HPE GREENLAKE

HPE GreenLake è l'offerta IT as a service leader di mercato di HPE che offre i vantaggi del cloud a livello di dati e applicazioni in qualsiasi luogo (data center, multicloud ed edge) con un unico modello operativo. HPE GreenLake fornisce servizi di cloud pubblico e infrastrutture per i carichi di lavoro on-premise interamente gestiti secondo un modello con pagamento in base all'uso.

Ulteriori informazioni relativi ad altri servizi, come le **soluzioni di finanziamento IT**, [sono disponibili qui](#).

**Prendi la decisione d'acquisto giusta. Contatta i nostri specialisti della prevendita.**

[Chiamare per disponibilità](#)



**Hewlett Packard Enterprise**

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Le uniche garanzie per i servizi e i prodotti Hewlett Packard Enterprise sono quelle espressamente indicate nelle dichiarazioni di garanzia che accompagnano tali prodotti e servizi. Nessuna affermazione contenuta nel presente documento può essere ritenuta un'estensione di tale garanzia. Hewlett Packard Enterprise declina ogni responsabilità per eventuali omissioni ed errori tecnici o editoriali contenuti nel presente documento.

Parti e materiali: HPE fornirà i componenti sostitutivi e i materiali supportati da HPE necessari alla manutenzione dell'hardware coperto dal servizio.

Le parti e i componenti che raggiungono la durata massima di vita supportata e/o il limite massimo di utilizzo come indicato nel manuale d'uso, nelle specifiche rapide del prodotto o nella scheda tecnica del produttore, non verranno forniti, riparati o sostituiti come parte di questi servizi.

Redfish è un marchio registrato di Distributed Management Task Force, Inc. Intel Core i5 è un marchio di Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi. SD è un marchio o un marchio registrato di SD-3C negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Sierra Wireless è un marchio registrato di Sierra Wireless S.A. negli Stati Uniti e in altri paesi. Tutti i marchi di terzi sono di proprietà dei rispettivi titolari.

È possibile che l'immagine sia diversa dal prodotto  
[PSN1011127891ITIT](#), September, 2022.