



# HPE EDGELINE EL300 I5-7300U 8GB-R 1GBE TSN 80W PS 256GB QUICK CONNECT SYSTEM-BUNDLE (P20113-B21)

## Edgeline Systeme



### NEUERUNGEN

- Der aktualisierte Intel® Core™ i7 Prozessor bietet mehr Leistung für zunehmende Workloads und Edge-Videobearbeitung.
- Zündschalter für Fahrzeuge im Netzteil integriert. Dies ermöglicht Automobilentwicklern, Server-Computing

### ÜBERSICHT

Benötigen Sie eine konvergente Operational Technology (OT-) und eine für Großunternehmen geeignete Informationstechnologie (IT-)Lösung in einem einzigen, robusten System, das Computing- und Management-Technologie auf Rechenzentrumsniveau am Edge implementiert? Das HPE Edgeline EL300 Converged Edge

ohne parasitäre Belastungen zu implementieren. Das Ausschalten ist in iSM anpassbar.

- Unterstützt eine 2x CAN-Bus-Tochterkarte und erfüllt die CAN-Bus-A/B/FD-Standards. Es ist ideal für Automobilumgebungen.
- Inkl. aktualisierten Wireless-Konnektivitätsmöglichkeiten. Ein Sierra Wireless LTE M.2 3042-Modul (EM7565) kann mit Unterstützung für Dual-Nano-SIM für Remote-Konnektivität hinzugefügt werden.
- Das HPE Edgeline Infrastructure Manager (EIM) Tool ist jetzt verfügbar und ermöglicht eine lokale Remoteverwaltung im großen Maßstab. HPE EIM Standard ermöglicht grundlegende Funktionen, während HPE EIM Advance eine Lizenz erfordert.
- HPE Edgeline IoT Quick Connect ermöglicht Industrie- und Produktionsunternehmen den mühelosen Anschluss von Geräten, um aussagekräftige Einblicke zu generieren, die für die Modernisierung von Produktionsanlagen benötigt werden; und um Effizienzen zu gewinnen.

System bietet eine effektive Möglichkeit, all Ihre OT-Systeme zu verbinden und zu verwalten, z. B. Steuerungssysteme, Datenbeschaffungssysteme und industrielle Netzwerke. HPE Edgeline EL300 ist eine hochgradig flexible und anpassbare Plattform, die im Laufe der Zeit mit Ihren Anforderungen mitwachsen kann. Ihr modulares Design ermöglicht das Hinzufügen von I/O-Karten für eine Vielzahl von Konnektivitätsoptionen. Dieses HPE Edgeline EL300 unterstützt Remoteverwaltung sowohl über kabellose als auch über kabelgebundene Netzwerke. HPE Edgeline EL300 verfügt über ein robustes Design ohne Lüfter, das unter rauen Umgebungsbedingungen und in einem breiten Betriebstemperaturbereich von 0 °C (32 °F) bis 70 °C (158 °F) betrieben werden kann und sich ideal für integrierte Anwendungsfälle eignet.

## FUNKTIONEN

### **Verbessern Sie die Betriebszeit des Edge-Systemmanagement mit HPE Edgeline Integrated System Manager (iSM)**

Das HPE Edgeline EL300 Converged Edge System mit HPE Edgeline iSM ermöglicht gesteigerte Produktivzeit und eine bessere Systemadministratoreffizienz in einem Edge-orientierten Managementsoftwaretool. Remote-Überwachung von Systemstatus, Ereignisprotokollen und Wärmestatistiken sowie Support für Firmware- und Flash-Updates.

Die HPE Edgeline iSM Remoteverwaltung von HPE EL300 kann über eine Vielzahl unterschiedlicher Netzwerktypen erfolgen, einschließlich Wired Ethernet, WLAN und Mobilverbindungen, bei konstanter sowie unregelmäßiger Konnektivität. Remoteverwaltung über Wireless-Verbindung (LTE usw.) ermöglicht die Bereitstellung von HPE Edgeline EL300 an nahezu jedem Standort.

HPE Edgeline EL300 mit iSM ist Redfish-kompatibel und unterstützt SSH CLI- und Web-GUI-Schnittstellen für eine verbesserte Benutzerfreundlichkeit.

### **OTLink vereinfacht die Bereitstellung und das Management von Operational Technologies deutlich**

Das HPE Edgeline EL300 Converged Edge System bietet HPE Edgeline OTLink softwaredefinierte Intelligenz für eine schnelle, einfache und zuverlässige OT+IT-Anwendungsbereitstellung. Stellen Sie eine konvergente OT+IT-Infrastruktur schnell und effizient dank One-Touch-Provisioning bereit.

HPE Edgeline OTLink bietet eine einfache Möglichkeit, OT+IT-Anwendungen in Edge-orientierten Infrastrukturen mit nur wenigen Klicks zu orchestrieren. Aktivieren und verwalten Sie OTLink-basierte Anwendungen mühelos und je nach Bedarf.

Schützen Sie konvergente OT+IT-Systeme mit integrierter Sicherheit und Verlässlichkeit der Unternehmensklasse.

Der HPE Edgeline IoT Quick Connect umfasst alle Anweisungen, die Sie



benötigen, um Industriegeräte am Edge schnell und einfach anzuschließen und die Daten in die Cloud zu bringen.

### **Umwelt-, Technik- und Wireless-Zertifizierungen**

Das HPE Edgeline EL300 Converged Edge System wurde für den Einsatz in extrem rauen und/oder staubigen Umgebungen oder Umgebungen mit begrenztem Platzangebot konzipiert. Dieses robuste System entspricht den Stoß- und Vibrationsspezifikationen MIL-STD-810G, um Zuverlässigkeit und Stabilität zu gewährleisten.

HPE Edgeline EL300 kann unter einer Vielzahl von Umgebungsbedingungen bereitgestellt werden, auch unter extremen Temperaturbedingungen. Das System kann niedrige Betriebstemperaturen von 0 °C (32 °F) bis hin zu höheren Betriebstemperaturen von bis zu 70 °C (158 °F) tolerieren.

Das lüfterfreie IP50 Design trägt in schmutzigen Umgebungen wie Fabriken oder LKWs dazu bei, dass weniger Staub und Schmutz eindringt.

Das Global Wireless LTE-Modul unterstützt übliche Trägerfrequenzen weltweit und ist in zahlreichen Ländern zertifiziert. HPE Edgeline EL300 hat Dual-SIM-Steckplätze für einfaches Umschalten zwischen Telefonbetreibern. Eine Kombination aus WLAN- und BT-Wireless-Optionen ist ebenfalls verfügbar.

### **Multi-System-Management für erhöhte Effizienz mit HPE Edgeline Infrastructure Manager (EIM)**

Das HPE Edgeline EL300 Converged Edge System verfügt über HPE EIM, das als virtuelle Appliance geliefert wird und die automatische Geräteerkennung für eine schnelle Einrichtung und Bereitstellung unterstützt.

HPE EIM sendet Servicebenachrichtigungen und Warnhinweise, um Probleme schnell zu lösen.

Das System unterstützt Firmware- und Software-Updates im großen Maßstab mit einem Klick.

Einfachere Anwendung mit SSH, CLI und Redfish-kompatibler Web-GUI-Schnittstelle.



## Technische Daten

## HPE Edgeline EL300 i5-7300U 8GB-R 1GbE TSN 80W PS 256GB Quick Connect System-Bundle

<b>Product Number</b>	P20113-B21
<b>High-Density-Rechenknoten</b>	Intel Corei5 – 7300U Dual Core, 2,6 GHz, 15 W.
<b>Integrierte I/O</b>	<p>2 x Ethernet 1GE  1 x dedizierter Management-Anschluss 1GE  1 x serieller RS232 Anschluss  2 x USB3.0  2 x USB2.0  1 x SD-Kartensteckplatz  6 x Antennenanschlüsse  1 x HDMI  1 x Display-Anschluss (DP)  Audio-Anschlüsse (Mic, Line in, Line out)  Weitere I/O-Optionen erhältlich bei Daughter Card-Optionen  I/O AN DER UNTEREN ZUGANGSKLAPPE 1 x Mini PCIe-Karte  1 x M.2 1630/2230 WLAN-Modul  1 x M.2 3042 LTE-Modul  2 x Nano SIM-Steckplatz für Mobilfunktion.</p>
<b>Datenspeicher</b>	<p>1 x M.2 2280/22110 PCIe NVMe SSD 1 x M.2 2242/2280 SATA SSD  1 x SFF SSD oder M.2 2242/2280 SATA SSD 1 x SD-Karte</p>
<b>Mechanisch und Strom</b>	<p>DIN-Schienen- und Wandhalterungsoptionen  Zwei Optionen für den Netzeingang A) 12-V-DC-Eingang  B) 9–36-V-DC-Eingang  Typische Leistung 50 W</p>
<b>Umgebung, Erschütterungen und Vibrationen</b>	<p>Erschütterung im Betrieb: 30 G 11 ms, Halbsinus, einmal je Achse (getestet nach IEC-600068-2-27).  Erschütterung im Betrieb: 3,0 g rms 5 Hz bis 500 Hz, 10 Minuten (getestet nach IEC 600068-2-64).  Erschütterung bei Lagerung: 3,0 g rms, 5 Hz bis 500 Hz, 10 Minuten. Das Gehäuse entspricht IP50.  Passiv gekühlt. Kein externer Luftstrom durch das System. Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 8 bis 90 %, nicht kondensierend (getestet nach IEC-600068-2-56). Luftfeuchtigkeit wenn außer Betrieb: 5 bis 95 %, nicht kondensierend (getestet nach IEC-600068-2-56). MIL – 810 G getestet. Lagerungstemperaturbereich: -40 °C bis +70 °C. Erfüllt die Grenzwerte der MIL-PRF-28800F Klasse 3. Höhe herabgesetzt, 1,0 °C pro 305 Meter (1,8 °F pro 1000 Fuß) Höhenzunahme ab Meereshöhe. Die vom Kunden installierten Optionen müssen für den Dauerbetrieb bei industriellen Temperaturen ausgelegt sein. Nicht für den Betrieb über 3048 Meter (10.000 Fuß) ausgelegt.</p>
<b>Erweiterungssteckplätze</b>	<p>Auswahl von 1 Tochterkarte erhältlich ab: 1) 4 Anschlüsse 1GbE Ethernet mit TSN-Unterstützung, 2) 2 Anschlüsse CAN-Bus A/B/FD 2.0 – optisch isoliert, 3) 2 Anschlüsse RS232/422/RS485, optisch isoliert, 4) ein konfigurierbares 8-Bit-GPIO zur Unterstützung von DIO/ADC/DAC</p>
<b>Produktabmessungen (metrisch)</b>	422 x 23,2 x 10 cm (H x B x T)
<b>Gewicht</b>	4,91 kg
<b>Garantie</b>	<p>3-3-3 Standardgarantie auf allen HPE Edgeline EL300  3 Jahre auf Teile, 3 Jahre auf die Arbeitszeit, 3 Jahre Vor-Ort-Support</p>



[Weitere technische Informationen, verfügbare Modelle und Optionen finden Sie in den QuickSpecs](#)

## HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services vereint Technologie und Fachwissen, um Ihr Unternehmen voranzubringen und es auf die Zukunft vorzubereiten.

### Operational Services von HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care bietet schnellen Zugang zu produktspezifischen Experten, ein KI-gestütztes digitales Erlebnis und allgemeine technische Leitfäden für konstante Innovationen. Wir haben den IT-Support von Grund auf neu gestaltet, um Antworten schneller liefern zu können und den Mehrwert zu steigern. Durch das kontinuierliche Streben nach Verbesserungen– statt nur Fehler zu beheben– können Sie sich mithilfe von HPE Pointnext Tech Care auf Ihre Geschäftsziele konzentrieren.

HPE Pointnext Complete Care ist ein modularer Service für IT-Umgebungen vom Edge bis zur Cloud und bietet einen ganzheitlichen Ansatz zur Optimierung Ihrer gesamten IT-Umgebung. So erreichen Sie vereinbarte IT-Ergebnisse und Geschäftsziele durch eine personalisierte und kundenorientierte Erfahrung. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Pointnext Services Experten bereitgestellt.

**HPE Integration and Performance Services** helfen Ihnen dabei, Ihre Erfahrung in jeder Phase Ihres Produktlebenszyklus mit einer Reihe von Services basierend auf individuellen Anforderungen, Workloads und Technologien anzupassen.

- Beratung, Design und Transformation
- Bereitstellung
- Integration und Migration
- Betrieb und Optimierung
- Financial Services
- Greenlake Management Services
- Entsorgung und Bereinigung
- IT-Schulungen und persönliche Entwicklung

### Weitere verwandte Services

HPE Education Services bietet eine große Bandbreite an Services, um Ihre Mitarbeiter bei der digitalen Transformation zu unterstützen. Antworten auf weitere Fragen und Informationen zu Supportoptionen erhalten Sie von Ihrem HPE Vertriebsmitarbeiter oder von einem autorisierten Channel Partner.

**Einbehalt defekter Datenträger** ist ein optionaler Service: Sie können Festplatten oder entsprechende SSD/Flash-Laufwerke behalten, die von HPE aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht wurden.

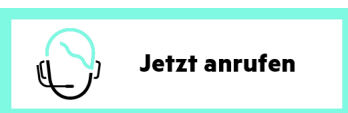
## HPE GREENLAKE

HPE GreenLake ist das marktführende IT-as-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig– in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge– das Beste der Cloud für Anwendungen und Daten mit einem einheitlichen Betriebsmodell zusammenführt. HPE GreenLake bietet Public-Cloud-Services und Infrastrukturlösungen für lokale Workloads und vollständig verwaltete Workloads in einem nutzungsbasierten Modell.

Informationen zu weiteren Services wie **IT-Finanzierungslösungen** [finden Sie hier](#).

Entscheiden Sie sich für das richtige Produkt.  
Kontaktieren Sie unsere Presales-Experten.

[Forderung nach Verfügbarkeit](#)



**Hewlett Packard Enterprise**

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Garantien für Produkte und Services von Hewlett Packard Enterprise werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Teile und Materialien: HPE stellt von HPE unterstützte Ersatzteile und Materialien bereit, die für die vertraglich abgedeckte Hardware erforderlich sind.

Teile und Komponenten, die ihre maximal unterstützte Lebensdauer und/oder die maximale Nutzungsbeschränkung gemäß der Beschreibung im Betriebshandbuch des Herstellers, in den QuickSpecs für das Produkt oder im technischen Produktdatenblatt erreicht haben, werden im Rahmen dieser Service nicht bereitgestellt, repariert oder ausgetauscht.

Redfish ist eine eingetragene Marke der Distributed Management Task Force, Inc. Intel Core i5 ist eine Marke der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. SD ist eine Marke oder eingetragene Marke von SD-3C in den USA und/oder anderen Ländern. Sierra Wireless ist eine eingetragene Marke von Sierra Wireless S.A. in den USA und anderen Ländern. Alle genannten Marken von Dritten sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen  
PSN1012042283CHDE, June, 2022.