

HPE EDGELINE EL300 CONVERGED EDGE 系統

Edgeline Systems



新增功能

- 已更新 Intel® Core™ i7 處理器，為更多的工作負載和邊緣視訊處理提供更強大的效能。
- 已將車輛點火開關整合在電源供應器中。此舉可讓汽車開發工程師實作伺服器運算，而完全不會有寄生負載。可在 iSM 中自訂斷電時序。
- 支援 2x CAN 匯流排子卡並符合 CAN 匯流排 A/B/FD 標準。最適合汽車產業環境使用。
- 具備更新的無線連線選項。透過用於遠端連線的雙 Nano SIM 卡支援，可新增 Sierra Wireless LTE M.2 3042 模組 (EM7565)。
- HPE Edgeline Infrastructure Manager (EIM) 工具現已推出，使用後可實現大規模的內部部署遠端管理。HPE EIM Standard 允許使用基本功能，而 HPE EIM Advance 則

概觀

您是否希望在一套穩健系統中同時擁有融合式營運技術 (OT) 和企業級資訊技術 (IT)，以便在邊緣實作資料中心級運算和管理技術？HPE Edgeline EL300 Converged Edge 系統提供了一種有效方式來連接及管理所有 OT 系統 (例如，控制系統、資料擷取系統和工業網路)。HPE Edgeline EL300 是一個高彈性且可自訂的平台，可隨著時間的推移依據需求的變化進行擴充。此平台的模組化設計允許裝置併入 IO 配接卡，以便實現多種連線選項。這款 HPE Edgeline EL300 支援透過無線和有線網路進行遠端管理。HPE Edgeline EL300 採用堅固耐用的無風扇設計，可承受惡劣的環境條件，作業溫度範圍從 0°C (32°F) 到 70°C (158°F)，是內嵌式客戶使用案例的絕佳選擇。

需要授權才能使用。

- HPE Edgeline IoT 快速連線功能可讓工業和製造公司輕鬆連線至設備，然後產生可實現生產線現代化並提高效率所需的精闢見解。

功能

使用 HPE Edgeline 整合式系統管理員 (iSM)，可以利用邊緣系統管理功能增加開機運作時間

HPE Edgeline EL300 Converged Edge 系統搭載了 HPE Edgeline iSM，可讓您運用專注於邊緣的管理軟體工具，增加開機運作時間並提高系統管理員效率。可遠端監控系統健全狀況、事件記錄檔和溫度指標，以及支援韌體和快閃更新。

您可以透過多種網路 (包括有線乙太網路、Wi-Fi 和行動網路)，利用持續或間歇的連線來實現 HPE EL300 的 HPE Edgeline iSM 遠端管理。透過無線方式 (如 LTE 等) 進行遠端管理，您可以將 HPE Edgeline EL300 部署在幾乎任何位置。

搭載了 iSM 的 HPE Edgeline EL300 符合 Redfish 標準，而且支援 SSH CLI 和 Web GUI 介面，可大幅提升易用性。

OTLink 可以大幅簡化營運技術的部署和管理

HPE Edgeline EL300 Converged Edge 系統具有 HPE Edgeline OTLink 軟體定義智慧，可以快速、簡便且可靠地進行 OT+IT 應用程式部署。利用一觸式佈建，可以快速、高效地部署融合式 OT+IT 基礎架構。

HPE Edgeline OTLink 提供一種簡單的方法，讓您只需按幾下就能在聚焦於邊緣的基礎架構上協調 OT+IT 應用程式。根據需要輕鬆地啟用及管理以 OTLink 為基礎的應用程式。

藉由整合式安全性和企業級可靠性，妥善地保護融合式 OT+IT 系統。

《HPE Edgeline IoT Quick Connect 指南》包含了可能會用到的所有說明，可幫助您快速且輕鬆地連接邊緣的工業裝置並將資料移轉至雲端。

環境、機械和無線認證

HPE Edgeline EL300 Converged Edge 系統經過精心設計，可在環境惡劣、空間受限和/或滿是灰塵的環境中使用。這款強固型系統經評定符合 MIL-STD-810G 衝擊與震動規格，提高了可信賴性和可靠性。

HPE Edgeline EL300 可以部署於各種環境條件 (包括極端溫度)。此系統可以承受 0°C (32°F) 的低作業溫度到最高 70°C (158°F) 的高作業溫度。

採用無風扇 IP50 設計，可在多塵環境 (例如，工廠或卡車) 中將灰塵和碎屑侵入的情況降至最低。

全球無線 LTE 模組支援全球通用的載波頻率，並且在許多國家/地區獲得認證。HPE Edgeline EL300 具有雙 SIM 插槽，可讓您輕鬆切換不同的電信營運商，同時還提供組合 Wi-Fi+BT 無線選項。

利用 HPE Edgeline Infrastructure Manager (EIM) 執行的多系統管理可提高作業效率

HPE Edgeline EL300 Converged Edge 系統具備以虛擬應用裝置形式提供的 HPE EIM，可支援自動裝置探索，讓您快速完成設定和部署作業。

HPE EIM 會傳送健全狀況監控與警示，以協助您快速解決問題。

只需按一下滑鼠，系統即可大規模執行韌體與軟體更新。



透過 SSH、CLI 和符合 Redfish 標準的 Web GUI 介面，提高易用性。

技術規格

HPE Edgeline EL300 Converged Edge 系統

高密度運算節點	Intel® Core™ i5 - 7300U 雙核心、2.6 GHz、15W；Intel® Core™ i7 - 8650U 4 核心、1.9 GHz、15W
內建 I/O	2 個 1GE 乙太網路連接埠；1 個 1GE 專用管理連接埠；1 個 RS232 序列連接埠；2 個 USB 3.0 連接埠、2 個 USB 2.0 連接埠；1 個 SD 卡插槽；6 個天線連接埠；1 個 HDMI 連接埠；1 個 DisplayPort (DP) 連接埠；音訊連接埠 (麥克風、線路輸入、線路輸出)；子卡選購配件中可用的附加 I/O；位於底部存取面板的 I/O；1 個 M.2 1630/2230 WiFi 模組；1 個 M.2 3042 LTE 模組；2 個 Nano SIM 卡插槽 (適用於行動電話)。
儲存	1 個 M.2 2280/22110 PCIe NVMe 固態硬碟；1 個 M.2 2242/2280 SATA 固態硬碟；1 個 SFF 固態硬碟或 M.2 2242/2280 SATA 固態硬碟；1 個 SD 卡
機械和電源	DIN 軌道和壁掛式安裝選購配件；用於電源的兩個選購配件 A) 12VDC 輸入；B) 9v-36VDC 輸入 (包含車輛點火開關)；一般功率 50W
環保、防衝擊和防震	作業震動壁掛架 (MIL-STD-810G)：垂直軸：1.04 Grms · 10 Hz 至 500 Hz · 1 小時；橫軸：0.2 Grms · 10 Hz 至 500 Hz · 1 小時；縱軸：0.74 Grms · 10 Hz 至 500 Hz · 1 小時。作業震動 DIN 軌道：0.3 Grms · 10 Hz 至 300 Hz · 每軸 15 分鐘。作業衝擊壁掛架 (MIL-STD-810G)：40G · 11 毫秒，後陡鋸齒形衝擊脈衝，3 個衝擊/軸/方向共 18 次衝擊；作業衝擊 DIN 軌道：10G · 10 毫秒，半正弦，每個軸三次。(同時包含正脈衝與負脈衝)；非作業震動壁掛架 (MIL-STD-810G)：7.7 Grms · 20 Hz 至 2000 Hz · 每軸 1 小時；非作業震動 DIN 軌道：2 Grms · 10 Hz 至 500 Hz · 每軸 1 小時；非作業衝擊 (碰撞危險) 壁掛架 (MIL-STD-810G)：75G · 6 毫秒，後陡鋸齒形，每個軸/方向 2 次衝擊，共 12 次衝擊；非作業衝擊 (碰撞危險) DIN 軌道：10G · 457 (公分/秒)，方波衝擊，每個軸/方向 1 次衝擊。
擴充插槽	可從下列項目選取 1 張子卡：1) 配備 TSN 支援的 4 埠 1GbE 乙太網路 2) 雙埠 CAN 匯流排 A/B/FD 2.0 - 光學隔離 3) 雙埠 RS232/422/RS485 - 光學隔離 4) 1 個 8 位元可配置的 GPIO 支援 DIO/ADC/DAC
產品尺寸 (公制)	20 x 23.2 x 10 公分 (高 x 寬 x 深)
重量	4.91 公斤
保固	所有 HPE Edgeline EL300 都標配 3-3-3 保固；3 年零件、3 年人工、3 年到府支援



[如需進一步瞭解技術資訊、
可用的機型與選項，請參考
規格速覽](#)

HPE POINTNEXT SERVICES

[HPE Pointnext Services](#) 將技術與專業知識緊密結合，協助您推動業務成長並為未來做好準備。

HPE Pointnext Services 的營運服務

[HPE Pointnext Tech Care](#) 可讓您快速接洽特定產品專家並感受 AI 導向的數位經驗，同時也能提供一般技術指導，協助您不斷創新。我們徹底重塑 IT 支援的精神，可以加速解決問題並發揮更大的價值。HPE Pointnext Tech Care 不同於「修修補補」的做法，致力於不斷追求更好的做事方式，協助您專心達成業務目標。

[HPE Pointnext Complete Care](#) 是一項模組式的邊緣到雲端 IT 環境服務，提供全方位的方法，能將整個 IT 環境調整到最好，也能提供以客戶為中心的專屬服務，實現符合預期的 IT 成果和業務目標。這一切全都在本公司 HPE Pointnext Services 專家團隊的掌握之中。

[HPE 整合與效能服務](#) 依據個別需求、工作負載和技術提供豐富的服務，能協助您按照產品生命週期當中的任何一個階段規劃貼近需求的服務。

- 建議、設計與轉型
- 部署
- 整合與移轉
- 運作與改善
- 租賃服務
- Greenlake 管理服務
- 淘汰與淨化
- IT 訓練和個人發展

其他相關服務

[HPE Education Services](#) 提供全方位的服務，能夠支援員工在數位轉型歷程中擴充必要技能。如有任何疑問或想深入瞭解支援選項，請向慧與銷售代表或授權通路合作夥伴洽詢。

[保留瑕疵媒體](#) 是選購的服務，您可以透過這項服務保留因故障而由慧與替換的磁碟或符合條件的固態硬碟/快閃磁碟機。

HPE GREENLAKE

[HPE GreenLake](#) 是慧與引領市場的 IT 即服務產品，這項產品運用統一的運作模式，將雲端經驗延伸到位於各處（資料中心、多雲端和邊緣）的應用程式和資料。HPE GreenLake 是內部部署工作負載所需的公用雲端服務和基礎架構，是採用依使用付費模式的全代管服務。

如果您想瞭解 [IT 租賃解決方案](#) 等其他服務，請按 [一下這裡認識相關產品](#)。

做出正確的採購決策。
請與我們的售前專家聯繫。

[請來電洽詢是否提供](#)



立即交談



立即致電



立即購買



立即分享



獲取最新資訊



**Hewlett Packard
Enterprise**

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. 本文件所含資訊如有變更，恕不另行通知。慧與產品與服務的唯一保固已詳細記載於此類產品與服務隨附的明示保固聲明中。不應將本文件任何資訊視為構成額外的保固。慧與對於本文件中的技術、編輯錯誤或遺漏概不負責。

零件和材料：為了維護服務範圍內的硬體，慧與將提供由慧與提供支援的必要更換零件和材料。

若零件和元件達到製造商操作手冊、產品規格概要或技術產品資料表中所載之最長支援使用期限及/或最大使用限制，則此服務將不包含提供、維修或更換該零件和元件。

Redfish 是 Distributed Management Task Force, Inc. 的註冊商標。Intel Core i5 是 Intel Corporation 在美國和其他國家/地區的高標。SD 是 SD-3C 在美國和/或其他國家/地區的商標或註冊商標。Sierra Wireless 是 Sierra Wireless S.A. 在美國和其他國家/地區的註冊商標。所有協力廠商商標均為其各自所有人之財產。

圖片可能與實品有所不同
[PSN1011127891TWZH](#), October, 2022.