

22.10.2024

新聞媒體訊息

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern
Germany
<https://www.pilz.com>

Pilz的IndustrialPI：適用於自動化及傳動技術的多功能工業電腦 – 可轉換式：IIoT閘道或PLC可程式控制器

奧斯菲爾, 22.10.2024 - **Pilz**透過**IndustrialPI**推出一款開放式模組化工業電腦。搭載免費可用的開源軟體並提供眾多輸入輸出模組。因此工業電腦可做為工業物聯網（**IIoT**）閘道或各種應用的**PLC**可程式控制器使用。**IndustrialPI**代表了落實**工業4.0**概念的使用簡便解決方案。

Industrial PI可做為**IIoT**閘道，輕鬆併入現有系統架構。例如**IndustrialPI**可直接在工廠及機械旁蒐集流程或運行資料，然後直接傳至企業雲端。這讓使用者無論身處何處，皆可隨時掌握工廠及機械概況。

適用於各種自動化專案的標準控制器

IndustrialPI可做為**PLC**可程式控制器，控制工廠及機械。可行應用包括用於分類電池組的入口用機，或包裝產業中的開箱機。此情況下，**IndustrialPI**扮演自動化與傳動技術的標準控制器，適用於各種自動化專案。這包括了單純的控制應用與機器動力系統的同步軸移動。因此**IndustrialPI**為**Pilz**產品系列的最後一塊拼圖，使其能夠提供完整自動化解決方案。

自動化與安全性

這款**Pilz**推出的新**Industrial PC**共有兩種版本：第一款為**IndustrialPI 4**，配備**4 GB RAM**、**32 GB eMMC**資料記憶體和**64位元**作業系統。特別適合做為自動化應用的**PLC**可程式控制器。另一款為**IndustrialPI 4 Wifi**（**8 GB RAM**、**32 GB eMMC**、**64位元**作業系統）。這款可搭配**Pilz**安全小型控制器**PNOZmulti 2**和自動化系統**PSS 4000**，做為閘道、資料搜集器和診斷單元使用。成果是物聯網與雲端服務間的資料交換工業解決方案。因此**IndustrialPI**相當靈活、適用於產業。客製化應用支援注重成本的使用者。

經證實的概念、針對產業執行

IndustrialPI以私有使用所熟知的**Raspberry Pi**為基礎。但搭載堅固外殼、耐用機械設計，並採用工業等級電子零件。因此符合根據**EN 61131-2**的高可用工業控制技術要求。與**Raspberry Pi**相同，皆以開源概念為基礎。專為**IndustrialPI**設計的作業系統可立即安裝，並隨附使用方便的開發工具**Node-RED**。



說明: Pilz推出的IndustrialPI工業電腦具備眾多功能,適用於自動化及傳動技術。IndustrialPI可做為IIoT閘道或PLC程式控制器使用。(照片: © Pilz GmbH & Co. KG)

您可在此找到可供下載的文本和圖片:

<https://www.pilz.com/tw-INT/company/press/messages/articles/241318>

Pilz - 安全精神

Pilz 是自動化技術產品、系統及服務的全球供應商。身為安全自動化的先驅, Pilz 可為人類、機器及環境創建安全。成立於 1948 年, 如今總部位於奧斯菲爾的該家族企業, 在全球 42 家子公司與分公司擁有 2500 名員工。

該技術領導者可提供針對機器安全與工業資安的完整自動化解決方案。其中包含感測器、控制與驅動技術, 以及用於工業通訊、診斷及圖像顯示的系統。國際服務範圍具備諮詢、工程設計及訓練, 使得產品組合完整。Pilz 解決方案用於機械工程以及許多產業, 例如內部物流、包裝、鐵路技術或機器人領域等。

Pilz皮爾磁社群網路

我們的社群媒體提供Pilz皮爾磁公司及人員的相關背景資訊, 同時帶來最新的自動化技術資訊。



<https://www.facebook.com/pilzINT>



https://twitter.com/Pilz_INT



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.xing.com/companies/pilzgmbh%26co.kg>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>

聯絡記者

Martin Kurth

公司及技術新聞

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

技術新聞

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de