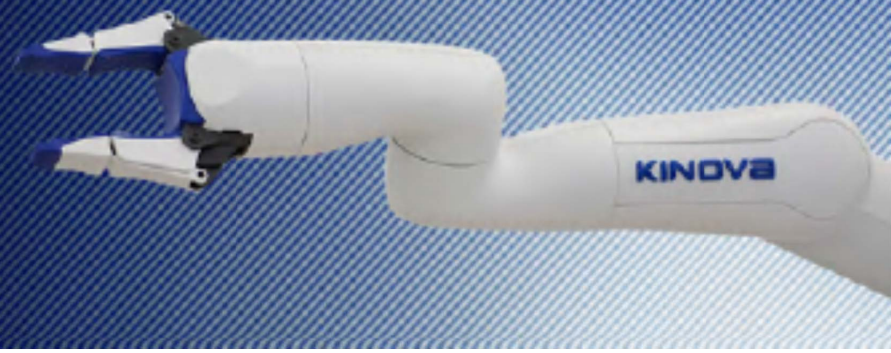
INTRODUCING KINOVA Gen3 Lite 機械手臂



小巧與負擔得起的新標準專業機械手臂

KINOVA 超輕量專業機器手臂系列中最小巧的新成員，Gen3 Lite 為尋求專業級機器手臂執行輕巧操縱任務的人們，提供了一種更具成本效益的選擇。

可適用於各級專業知識的使用者

KINOVAR® KORTEX™ 開放式 API 軟體使您可以輕鬆控制機械手臂並在多個 Gen3 Lite 和 Gen3 機器手臂上執行應用程式，並提供開放式架構，支援二次開發，方便整合 AI Vision、AMR、自動化設備。

極簡設計的 Gen3 lite

Gen3 Lite 是 Gen3 機器手臂更小，更簡單的版本，但仍然具有專業機器手臂所需的類似強大功能：

- 每個致動器中都有嵌入式控制器
- High-level 和 low-level 控制
- low-level，1KHz 的閉迴路控制
- 隨插即用

此外 KINOVA Gen3 Lite 機械手臂同樣提供出色的支援和可維護性。



隨插即用

超輕量

安全和容易使用

便攜性

高效節能

KINOVA GEN3 LITE

技術規格

GENERAL

重量	5.4 kg
有效載荷	500 g
最大工作範圍	760 mm
自由度	6
最大 Cartesian 平移速度	25 cm/s
制動器關節範圍	+/- 155 to 160°
電源電壓	18 to 30 VDC, 24 VDC (額定電壓)
平均功率	20 W
防水防塵等級	IP22
工作溫度	0 °C to 40 °C
感測器	位置, 電流, 電壓, 溫度, 加速度和陀螺儀

INTERFACES

軟體	KINOVA ®KORTEX™
Internal communications	1 x 100 Mbps Ethernet
API 兼容性	Windows 10, Linux Ubuntu 18.04, ROS Melodic
程式語言	C++, Python
基本介面	USB-A, micro USB, Ethernet, Wi-Fi
控制系統頻率	1 KHz
Low-level control	Position, velocity, current
High-level control	Cartesian position / velocity, joint position / velocity

* 規格未經驗證，可能會發生變化。

掌宇股份有限公司
K&H MFG. CO., LTD.
任務交付掌宇K&H使命必達
新北市三重區自強路四段 8 號 5 樓
TEL: (02)2286-7786 FAX: (02)2287-9704
客服專線: 0800-241-142
E-mail: infokh@kandh.com.tw
http://www.kandh-edu.com.tw

經銷商：