

# 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。

## 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.

台北總公司: 新北市三重區自強路四段8號5樓

TEL:(02)2286-7786 FAX:(02)2287-9704

南區分公司: 台南市永康區中華路12號18樓之5

TEL:(06)311-0121 FAX:(06)313-9624

客服專線: 0800-241-142 網址: <http://www.kandh-edu.com.tw> E-mail: [infokh@kandh.com.tw](mailto:infokh@kandh.com.tw)

本目錄中的所有規格、圖片及特性如有變動，恕不另行通知；照片僅供參考，一切以實物為準 10907