

設計精巧，性能卓越

符合成本效益的多碼讀碼器，適用於要求嚴苛的生產環境

- 適用於有限空間的超小型設計
- 每秒最多可讀取 50 個代碼和 60 個影像
- 可達 3 m/s 運動速度的可靠解碼
- 乙太網路和 RS232 介面，提供彈性連接



IP52

ifm – close to you!

尺寸 [mm]	照明	鏡頭	相機解析度 [MPx]	介面	貨號
50 x 50 x 28	紅光 + 白光	廣角	1.3	乙太網路 + RS232	**O2I220**
50 x 50 x 28	白光	廣角	1.3	乙太網路 + RS232	**O2I221**
45 x 52 x 25	紅燈	標準	1.5	乙太網路 + RS232	**O2I232**
45 x 52 x 25	白光	標準	1.5	乙太網路 + RS232	**O2I233**
45 x 35 x 25	紅燈	廣角	1.5	乙太網路 + RS232	**O2I230**
45 x 35 x 25	白光	廣角	1.5	乙太網路 + RS232	**O2I231**

用途多樣

ifm electronic 推出全新 O2I2 系列多碼讀碼器，以精巧的設計為要求嚴苛的識別任務提供功能強大且經濟實惠的解決方案。

O2I2 讀碼器的典型應用包括生產線上的產品追蹤、訂單揀選、自動導軌車系統中的位置標記偵測，以及半導體產業中敏感元件的追溯。

體積小，功能強

這些裝置尺寸精巧，非常適合安裝在有限的空間內。儘管設計小巧，但性能卻毫不妥協： 每秒可處理多達 50 個編碼和 60 個影像，因此也能應付高度動態的應用。即使物件的速度達到 3 m/s，讀碼器仍能維持絕佳的可靠性。這些裝置可透過乙太網路和 RS232 介面彈性地整合到現有系統中。

多攝影機功能進一步增加了應用的多樣性，可應用於不斷變化的編碼位置：多個感測器共同偵測編碼，並通過主裝置集中輸出資料。

智慧型演算法

以深度學習為基礎的人工智能演算法的創新整合，可確保針對損毀和圖碼缺陷的卓越穩定性，使這些裝置成為現代生產環境中不可或缺的工具。此技術的高定位精度也令人印象深刻，即使圖碼損壞也不例外。自動影像調整與智慧型預先處理功能可大幅提升解碼效率。

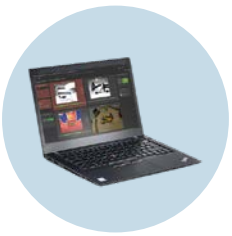
簡易設定

利用人性化的「Vision Assistant」PC 軟體，可快速輕鬆地設定裝置 - 即使是複雜的辨識任務，也能在短時間內解決。

適用配件

ifm 提供多種合適的連接線和安裝架，用於連接和安裝多碼讀碼器。裝置產品頁面提供完整的概覽。

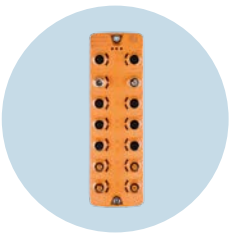
BEST FRIENDS



Vision Assistant
用於設定和參數設定的 PC 軟體



監控附加元件
在儀表板上對影像和資料進行可視化



SolutionBlock IO-Link-Master
多重通訊協定介面與整合式 Node-RED 環境

如需了解更多技術詳情，請瀏覽：
ifm.com/fs/O2I220

我方保留技術更改的權利，恕不另行通知。· 11.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen