

DATAMAN 150/260系列讀碼器

對於一維線性條碼，高密度的印製二維Matrix碼和DPM碼，DataMan® 150/260系列固定式讀碼器都能夠提供前所未有的高性能，靈活性和易用性。

特點迅速一覽

- 高讀取率
- 模組化光源，光學組件和配置
- 易於使用
- 無活動組件
- 性能回饋

最高讀取率

藉由高速且功能強大的平臺上執行的康耐視最新演算法，DataMan 150/260系列固定式讀碼器能夠實現行業最高讀取率。

1DMax演算法結合Hotbars技術能夠讀取尺寸小至每個模組0.8個圖元（PPM）且受損或印製品質不佳的一維條碼。2DMax®演算法在各種代碼品質，印製方法或者不同標識表面的情形下，均可提供可靠的二維碼讀取性能，結合康耐視擁有專利的PowerGrid®技術，能夠定位並讀取嚴重損壞或者定位圖案，時鐘圖案或靜音區完全消失的二維碼。



1DMax演算法結合Hotbars技術，能夠高速讀取尺寸小至每個模組0.8個圖元（ppm）且受損或印製品質較差的一維條碼。

2DMax演算法結合PowerGrid技術，在二維碼出現嚴重損壞，或者定位圖案，時鐘圖案或靜音區完全被消除的情形下，仍能夠可靠地讀取各種棘手的二維碼，包括以前無法讀取的無可見周邊的二維碼。

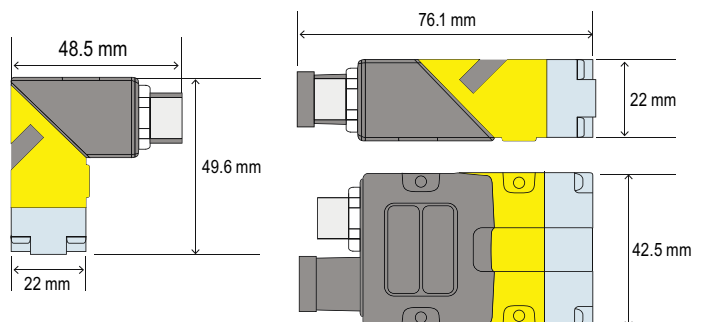


基於串列USB的DataMan 150系列和基於乙太網的260系列型錄提供前所未有的性能，靈活性和易用性。



在狹小的空間內簡化安裝

DataMan 150/260系列的各種型錄均提供平角或直角配置選項，能夠安裝到最狹小的空間。直線和90度配置消除了重新設計裝置或者使用反光鏡提供複雜光路的需求。



縮短安裝時間，降低購置成本

DataMan 150和260系列讀碼器提供模組化光源和光學組件，讓使用者能夠在現場輕鬆更換鏡頭和光源。這不僅縮短了安裝時間，減少了安裝資源需求，還能讓使用者針對每個應用輕鬆優化性能，適應未來的流程變化，從而防護使用者的讀碼器投資。

舉例來說，若組件的表面處理或背景材質需要新的光波波長來優化成像性能，只需更換裝置上的光源即可，無需購買新的讀碼器。同樣地，若必須行動讀碼器，使其與代碼的距離更遠一點，也只需將6.2mm鏡頭更換為16mm鏡頭即可。另外，康耐視還提供自行對焦功能選項，使用者只需安裝一個液態鏡頭，即可滿足6.2mm和16mm的焦距需求。

可現場互換的光源和光學組件能夠輕鬆適應不斷變化的工廠條件和應用需求。



自行調諧和觸發按鍵讓讀碼器的設定變得簡單，無需PC。

易於使用的調諧和觸發按鍵

「調諧」和「觸發」按鍵允許使用者輕鬆設定各種應用，無需PC或HMI。安裝好讀碼器之後，只需按下「調諧」按鍵即可。無論是基於標識的代碼，還是DPM代碼，調諧演算法均可訓練代碼，自行調整光學組件和光源，為您的應用提供經過優化的圖像。

當讀碼器調諧完畢，「觸發」按鍵可以讓使用者輕鬆確認讀碼器是否妥善設定。聲音蜂鳴器或LED視覺回饋可以讓使用者輕鬆瞭解代碼何時已正確讀取。

非常適合改造和升級 DataMan 100/200系列

DataMan 150/260系列讀碼器使用的安裝孔位和引腳輸出與DataMan 100/200系列讀碼器相同。這使使用者能夠輕鬆改造和升級現有的DataMan 100/200應用，無需適配器，也無需更改安裝孔和佈線。

由於DataMan 150/260系列與DataMan 100/200系列具有相同的安裝間距和視場，因此，進行改造和升級時，無需對裝置佈局，硬體或應用作出任何更改。

可相容性確保輕鬆改造和升級

DataMan 150/260系列的通訊，視場，安裝孔和引腳輸出均可與DataMan 100/200系列讀碼器的相相容。



各種代碼都能實現非常佳的成像效果

圓形，光澤，高反光表面或鏡面上的代碼往往需要定制照明才能夠可靠地讀取。低解析度代碼以及較遠工作距離內的代碼也會帶來讀取挑戰。康耐視模組化成像技術能夠使這些代碼的讀取變得簡單。

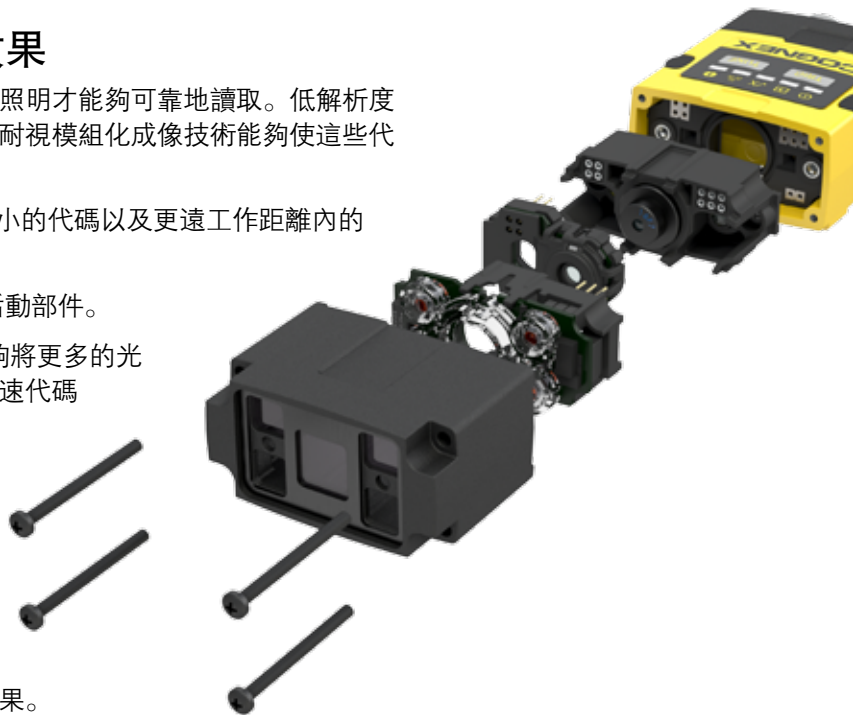
16 mm鏡頭— 相比6.2 mm標準鏡頭，該鏡頭能夠讀取更小的代碼以及更遠工作距離內的代碼。

液態鏡頭技術— 液態鏡頭模組可讓您自行對焦，且無活動部件。

高功率集成式光源（HPIL）— 四個高功率紅色LED，能夠將更多的光線導向代碼，以提高成像效果。該功能對於遠距離和高速代碼讀取應用非常有用。

半偏振前蓋— 可配置兩個偏振LED和兩個非偏振LED，以提供定制光源，滿足各種應用需求。偏振LED非常適合光澤表面和鏡面應用，而非偏振LED則適合遠距離和高速應用。此外，康耐視還提供全偏振和非偏振前蓋選項，使用者可在現場輕鬆互換。

只需按下讀碼器上的「調諧」按鍵，讀碼器就能夠自行優化照明水準，焦距和照明方案，以實現極佳的成像效果。



型錄

	二維代碼讀取				二維與一維代碼讀取		一維條碼讀取				
	直接部件標識 (DPM)	高速	低速	多代碼	混合代碼	棘手代碼	高速	低速	混合代碼	全向	定向
DataMan 150/152 QL 260/262 QL							■	■	■	■	■
DataMan 150/152 S 260/262 S			■	■	■	■		■	■	■	■
DataMan 150/152 Q 260/262 Q	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
DataMan 150/152 X 260/262 X	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

QL型錄

1DMax演算法結合Hotbars技術能夠提供業界先進的一維條碼讀取性能，以及經過優化的全向條碼讀取。

S型錄

適用於讀取低速行動組件或指標行動組件上標識品質良好的一維和二維代碼。

Q型錄

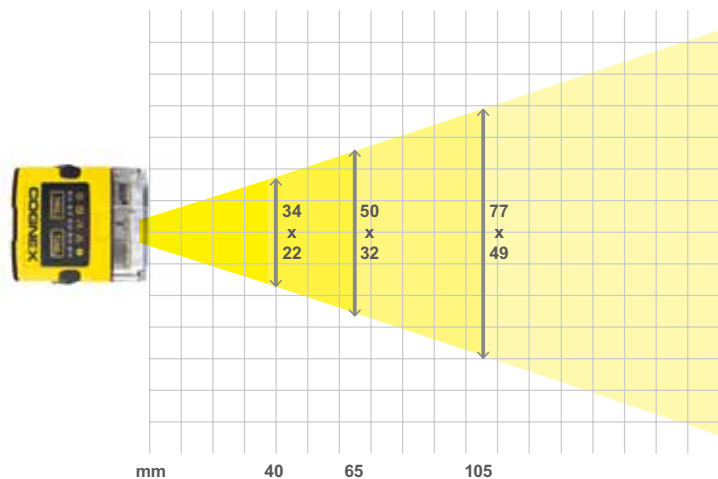
針對迅速行動組件上的一維條碼和二維碼，能夠提供高性能讀取。包含1DMax和IDQuick演算法，部分型錄還包含2DMax演算法。

X型錄

針對棘手的一維條碼和二維碼，包括DPM碼，能夠提供高性能讀取。部分X型錄還包含PowerGrid技術。

視場和讀取距離

配備6.2mm標準鏡頭的DataMan 150/260讀碼器

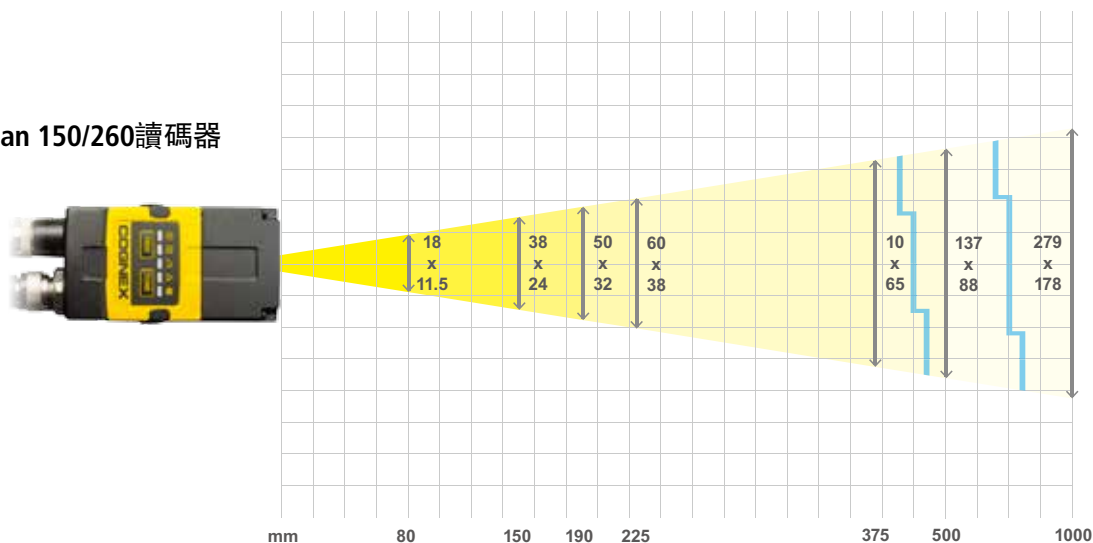


讀取距離

	@40	@65	@105
一維條碼	30 mil 45-90 mm *	30 mil 45-170 mm *	15 mil 45-170 mm *
	15 mil 45-70 mm	15 mil 45-103 mm *	6 mil 70-120 mm
	6 mil 28-51 mm	6 mil 45-82 mm	
二維碼	30 mil 25-95 mm	30 mil 25-160 mm	30 mil 25-265 mm
	15 mil 20-70 mm	15 mil 35-120 mm	15 mil 55-200 mm
	10 mil 25-60 mm	10 mil 45-100 mm	10 mil 75-160 mm
	5 mil 40-50 mm		

* 代碼尺寸限制下的最小距離

配備16mm鏡頭的DataMan 150/260讀碼器



讀取距離

	@80	@150	@190	@225	@375	@500	@1000
一維條碼	30 mil 60-100 mm	30 mil 110-190 mm	30 mil 130-245 mm	30 mil 155-290 mm	30 mil 255-490 mm	30 mil 340-650 mm	30 mil 700-1250 mm
	15 mil 70-90 mm	15 mil 130-165 mm	15 mil 165-215 mm	15 mil 190-260 mm	15 mil 325-430 mm	15 mil 425-575 mm	
	6 mil 78-82 mm	6 mil 145-155 mm	6 mil 185-200 mm	6 mil 215-235 mm	6 mil 373-377 mm		
二維碼	30 mil 60-100 mm	30 mil 115-185 mm	30 mil 140-235 mm	30 mil 170-275 mm	30 mil 280-470 mm	30 mil 370-625 mm	30 mil 800-1150 mm
	15 mil 75-85 mm	15 mil 140-160 mm	15 mil 170-210 mm	15 mil 200-250 mm	15 mil 335-415 mm	15 mil 450-515 mm	
	6 mil 78-82 mm	6 mil 148-152 mm	6 mil 185-195 mm	6 mil 223-227 mm			

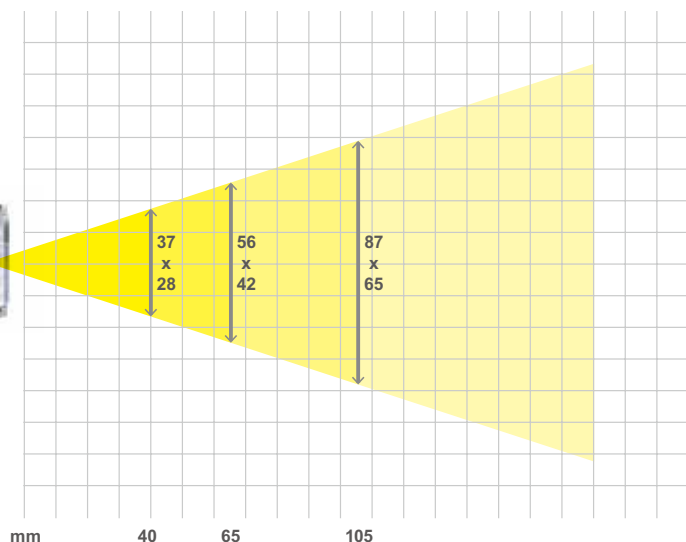
DataMan讀碼器迅速設定App

這款基於Web的App使用方便，可讓您在行動電話和其他行動裝置上遠端設定和配置基於乙太網的固定式讀碼器網路。該App可從Google Play或iTunes App商店獲取。您可以使用該App即時查看圖像，調整配置設定，在多台讀碼器之間共用配置設定，以及儲存和發送圖像等。此外，您還可以使用該App解決工廠車間和分銷中心任何位置的裝置故障問題，查看這些位置的讀取率，且無需使用PC。



視場和讀取距離

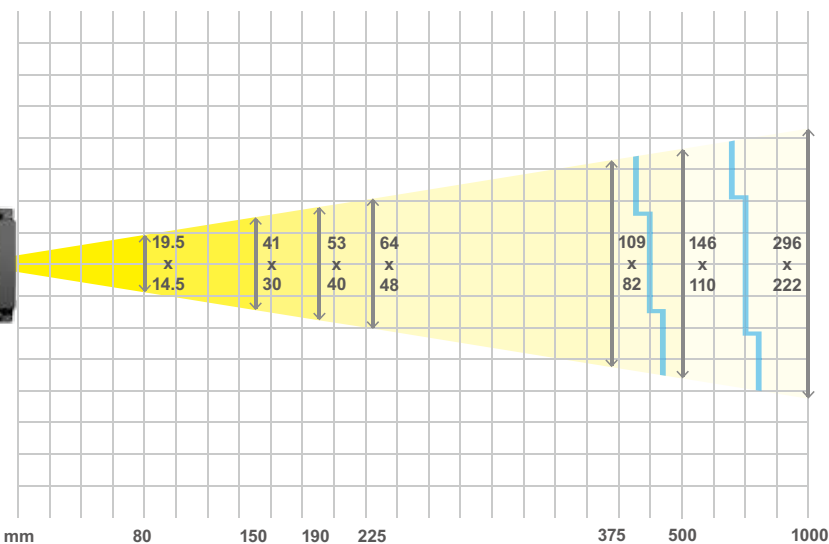
配備6.2mm標準鏡頭的DataMan 152/262讀碼器



讀取距離

	@40	@65	@105
一維條碼	30 mil 45-90 mm	30 mil 45-110 mm	30 mil 50-175 mm
	15 mil 45-65 mm	15 mil 45-105 mm	15 mil 45-165 mm
	12 mil 20-60 mm	12 mil 35-95 mm	12 mil 60-150 mm
	10 mil 25-55 mm	10 mil 40-90 mm	10 mil 65-145 mm
	8 mil 30-50 mm	8 mil 45-85 mm	8 mil 75-135 mm
6 mil 35-45 mm	6 mil 50-75 mm	6 mil 85-125 mm	
二維碼	30 mil 25-95 mm	30 mil 50-100 mm	30 mil 50-175 mm
	15 mil 25-53 mm	15 mil 45-85 mm	15 mil 75-135 mm
	12 mil 28-50 mm	12 mil 50-80 mm	12 mil 80-130 mm
	10 mil 30-48 mm	10 mil 55-75 mm	10 mil 85-125 mm
	8 mil 32-45 mm	8 mil 58-72 mm	8 mil 90-120 mm
6 mil 35-42 mm	6 mil 60-70 mm	6 mil 95-115 mm	

配備16mm鏡頭的DataMan 152/262讀碼器



讀取距離

	@80	@150	@190	@225	@375	@500	@1000
一維條碼	30 mil 55-105 mm	30 mil 105-195 mm	30 mil 130-250 mm	30 mil 152-295 mm	30 mil 250-490 mm	30 mil 335-660 mm	30 mil 670-1300 mm
	15 mil 70-90 mm	15 mil 130-170 mm	15 mil 160-218 mm	15 mil 190-260 mm	15 mil 320-435 mm	15 mil 420-580 mm	15 mil 900-1100 mm
	6 mil 78-85 mm	6 mil 142-158 mm	6 mil 180-198 mm	6 mil 212-235 mm	6 mil 355-395 mm	6 mil 475-525 mm	
二維碼	30 mil 60-100 mm	30 mil 112-188 mm	30 mil 140-238 mm	30 mil 165-280 mm	30 mil 275-475 mm	30 mil 370-630 mm	30 mil 775-1200 mm
	15 mil 75-87 mm	15 mil 135-165 mm	15 mil 168-210 mm	15 mil 198-252 mm	15 mil 330-420 mm	15 mil 440-560 mm	
	6 mil 78-82 mm	6 mil 145-155 mm	6 mil 182-198 mm	6 mil 215-230 mm			

規格

	150 S	150 QL	150 Q	150 X	152 S	152 QL	152 Q	152 X	260 S	260 QL	260 Q	260 X	262 S	262 QL	262 Q	262 X
一維和堆疊代碼	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
全向一維代碼	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
二維代碼	■		■	■	■		■	■	■		■	■	■		■	■
演算法	1DMax, 2DCode	1DMax, Hotbars	1DMax, 2DMax	1DMax, 2DMax, PowerGrid	1DMax, 2DCode	1DMax, Hotbars	1DMax, 2DMax	1DMax, 2DMax, PowerGrid	1DMax, 2DCode	1DMax, Hotbars	1DMax, 2DMax	1DMax, 2DMax, PowerGrid	1DMax, 2DCode	1DMax, Hotbars	1DMax, 2DMax, Hotbars	1DMax, 2DMax, PowerGrid
圖像解析度	752 × 480 全域快門				1280 × 960 全域快門				752 × 480 全域快門				1280 × 960 全域快門			
圖像感測器	1/3" CMOS				1/3" CMOS				1/3" CMOS				1/3" CMOS			
採集速度	2 fps	60 fps			2 fps	45 fps			2 fps	60 fps			2 fps	45 fps		
最高讀取率	2個/秒	45個/秒			2個/秒	45個/秒			2個/秒	45個/秒			2個/秒	45個/秒		
鏡頭選項	6.2 mm (3個位置或液態鏡頭, 50..250 mm), 16mm (手動對焦或液態鏡頭, 80 mm..1 m)															
觸發和調諧按鍵	包含。迅速設定智慧調諧															
瞄準器	2個綠色瞄準器LED															
離散輸入	2個光電隔離輸入								2個光電隔離輸入							
離散輸出	2個光電隔離輸出								4個光電隔離輸出							
狀態輸出	5個狀態LED和蜂鳴器															
光源	模組化/可現場配置的光源: 4個獨立控制的高功率LED (紅色, 白色, 藍色, IR) 提供帶通濾波器與偏振濾波器選項															
電源	5-26 VDC, 2.5 W (USB匯流排電源選項) DB-15尾纜, 引腳與DM100可相容								兩個型錄均配備24V +/- 10%或PoE (乙太網供電)							
功耗	< 2.5 W (USB)								< 3.0 W (PoE或外部電源)							
通訊	RS-232和USB接口								RS-232和乙太網接口							
材質	鑄鋁															
重量	128 g								142 g							
尺寸	平角: 42.5 mm x 22 mm x 55(63) mm 直角: 42.5 mm x 28(36) x 49.6 mm								平角: 42.5 mm x 22 mm x 76.1 mm 直角: 42.5 mm x 48.5 mm x 49.6 mm							
作業溫度	溫度 (作業) 0°C- +40°C															
儲存溫度	溫度 (儲存) -10°C- +60°C															
作業和儲存濕度	濕度 < 95% 非冷凝															
防護等級	IP-65															
RoHS認證	已通過															
其他認證 (CE, UL, FCC)	美國FCC Part 15, A類;加拿大ICES-003; 歐洲共同體EN55022:2006 +A1:2007, A類, EN55024:1998 +A1:2001 +A2:2003, EN60950								澳大利亞C-TICK, AS/NZS CISPR 22/EN 55022, A類裝置; 日本J55022, A類;KCC;安保: IEC 60950-1:2005 (第2版); Am 1:2009							
作業系統	Microsoft Windows XP, 7 和10															



VSK 威視康 | Cognex 官方 PSI 認證系統整合商

地址：新北市淡水區中正東路二段27-3號28樓

電話：+886-2-8809-3200

傳真：+886-2-8809-3390

E-MAIL：info@vsk.com.tw