

# VPS553

VPS Pro

分析系統

**SICK**  
Sensor Intelligence.

## 訂購資訊

供貨範圍	長度量測精度	寬度量測精度	高度量測精度	型號	貨號
LMS511 SE (3 x), 包括VPS軟體的Traffic Controller VPS, 包括內含TEMS Info示例用戶端、TEMS Info示例用戶端的原始程式碼、TEMS Analyzer與操作說明的USB記憶體	± 50 mm 車速 < 7 km/h時 <sup>1) 2)</sup>	± 30 mm 車速 < 7 km/h時 <sup>1) 2)</sup>	± 30 mm 車速 < 7 km/h時 <sup>1) 2)</sup>	VPS553	1067557

1) 典型值；實際值取決於環境條件。

2) 參數涉及雙倍標準差 (2 Sigma)。

包含在供貨範圍內: LMS511 SE (3), Traffic Controller VPS (1)

確切的裝置規格與產品的性能資料可能發生變化，並且依相應應用與客戶要求而定。我們的區域銷售機構可幫助您選擇合適的裝置配置。

其他設備結構與配件 → [www.sick.com/VPS\\_Pro](http://www.sick.com/VPS_Pro)



## 詳細技術資料

### 特徵

應用領域	用於車輛量測的系統
覆蓋車道數量	1
掃描器規格	3-掃描器-解決方案
車輛資料	車輛尺寸 (長/寬/高) 測量三維量測點 車速 量測起始時間點
建議車輛間距	車輛必須分類經過量測站
校正	是
走走停停功能	是

### 機械/電氣

量測範圍要求	量測範圍 (跨越LMS的掃描層面) 應當在視覺上是開闊的
安裝位置	分佈
安裝高度	5 m ... 8 m LMS Width高度, 高於最大車輛高度至少1 m, LMS Length, 在行駛方向上錯開最大車輛長度 +3 m, 側面或頭頂安裝

## 性能

長度量測精度	± 50 mm 車速 < 7 km/h時 <sup>1) 2)</sup>
寬度量測精度	± 30 mm 車速 < 7 km/h時 <sup>1) 2)</sup>
高度量測精度	± 30 mm 車速 < 7 km/h時 <sup>1) 2)</sup>
校準精度	20 mm x 15 mm x 15 mm (長 x 寬 x 高) <sup>1) 3)</sup>
行駛速度	3 km/h ... 7 km/h, 對於全覆蓋, 可獲得長度、寬度與高度量測的最大精度 7 km/h ... 100 km/h, 降低標準地實現長度、寬度與高度量測的準確度
最小物件尺寸	1 m x 0.6 m x 0.6 m (長 x 寬 x 高)
最大物件尺寸	30 m x 5 m x 5 m (長 x 寬 x 高)

1) 典型值; 實際值取決於環境條件。

2) 參數涉及雙倍標準差 (2 Sigma)。

3) 量測點與理想檢測對象的最大偏差。

## 一般提示

供貨範圍	LMS511 SE (3 x) 包括VPS軟體的Traffic Controller VPS, 包括 內含TEMS Info示例用戶端、TEMS Info示例用戶端的原始程式碼、TEMS Analyzer與操作 說明的USB記憶體
------	--



## 分類

ECLASS 5.0	27281001
ECLASS 5.1.4	27280190
ECLASS 6.0	27280190
ECLASS 6.2	27280190
ECLASS 7.0	27280190
ECLASS 8.0	27280190
ECLASS 8.1	27280190
ECLASS 9.0	27280190
ECLASS 10.0	27280190
ECLASS 11.0	27280190
ECLASS 12.0	27280190
UNSPSC 16.0901	41111615

## 推薦配件

其他設備結構與配件 → [www.sick.com/VPS\\_Pro](http://www.sick.com/VPS_Pro)

	簡要說明	型號	貨號
<b>檢查與控制工具</b>			
	用於檢測SICK感測器紅外光 (波長780 nm至1050 nm) 的校準輔助工具。	對準輔助工具	2101720

	簡要說明	型號	貨號
<b>夾緊與校準架</b>			
	用於精調的安裝組件。對於LMS1000/MRS1000，務必搭配「安裝組件1a 2093194」或「安裝組件1b 2085935」及「轉接板2085937」使用，不鏽鋼V2A (1.4301)	精調支架	2076764
<b>細項</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>A接頭種類: 公接頭, M12, 4-Pin, 直式, D型編碼</li> <li>B接頭種類: 公接頭, RJ45, 4-Pin, 直式</li> <li>信號種類: Ethernet</li> <li>電纜線: 20 m, 4蕊, CAT5, CAT5e, PUR</li> <li>描述: Ethernet, 已屏蔽</li> <li>應用範圍: Outdoor</li> </ul>	YM2D34-200PN4MRJA4	6050685
	<ul style="list-style-type: none"> <li>A接頭種類: 母接頭, M12, 4-Pin, 直式</li> <li>B接頭種類: 開放式電纜線端</li> <li>電纜線: 20 m, 4蕊, PUR, 無鹵素</li> <li>描述: 已屏蔽</li> <li>應用範圍: 機油/潤滑劑區域, Outdoor</li> </ul>	YF2A64-200UE1XLEAX	6050687

## SICK概述

SICK是為工業應用提供智慧型感測器與感測器解決方案的領導製造商之一。獨特的產品與服務範圍，為安全高效控制流程、防止人員事故與避免環境損害，奠定了完美基礎。

我們在不同產業擁有豐富經驗，並了解他們的流程與需求。因此，我們能夠利用智慧型感測器準確滿足客戶的需要。位於歐洲、亞洲與北美洲的應用中心，對客戶的客製化系統解決方案進行測試與優化。這一切有助於我們成為可靠的供應商與研發夥伴。

廣泛的服務使我們的產品更完善：SICK全方位服務在機器的整個生命週期內提供支援，並確保安全性與生產率。

這即是我們的「智慧型感測器」。

## 全球分佈：

各分公司地點與聯絡人 - [www.sick.com](http://www.sick.com)