



# HC21 工業級智慧手持電腦



Android



4G



WiFi



藍牙



一維條碼



二維條碼



NFC



照相機



GPS

該產品是一款輕巧便攜的帶鍵盤智慧手持終端。採用 Android 10 作業系統、高性能處理器、3.5英寸觸控式螢幕、多功能鍵盤，以及 5000mAh 可拆卸電池，運行高效，且使用方便。支援高性能條碼掃描、NFC、1300萬畫素照相機、多種無線傳輸，並且具有較高的防護性能，廣泛適用於倉儲、物流、零售、資產管理等各個領域。



# 產品規格

系統功能	
整機尺寸	186.6 x 66.7 x 24.3mm
整機重量	主機 287g（含電池）
按鍵	左右掃描鍵 + 主鍵盤
電池	主機 5000mAh 可拆卸電池，支援快充
顯示器	3.5 英寸，480 x 800 解析度
觸控面板	支援多點觸控，支援手套或濕手操作
感測器	重力感測器、距離感測器、光線感測器、陀螺儀(選配)、地磁(選配)
通知	聲音、LED 指示燈、振動
音頻	2個麥克風，1個用於降噪，背面；1個揚聲器；聽筒
卡槽	1个 Nano SIM 卡槽、1个卡槽 Nano SIM 或 TF 二選一
通訊接口	USB 2.0 Type-C，OTG，支持 Type-C 耳機

效能	
CPU	四核 2.0GHz
RAM+ROM	2GB + 16GB / 3GB + 32GB
記憶體擴充	MicroSD(TF)卡可擴充至128GB

開發環境	
操作系统	Android 10
SDK	終端軟件開發工具包
開發語言	Java
開發工具	Eclipse / Android Studio

使用環境	
工作溫度	-20℃~+50℃
儲存溫度	-40℃~+70℃
環境濕度	5% RH~95% RH（無凝結）
跌落規格	在操作溫度範圍內, 6面均能承受多次從1.5米高度跌落至混凝土地面的沖擊
滾動測試	滾動連續1000次0.5米,6個面接觸面滾動後依然穩定運行, 達到IEC滾動規
防護等級	IP65達到IEC密封標準
靜電防護	±15KV 空氣放電, ±8KV接觸放電

通訊功能	
WLAN	支持IEEE802.11 a/b/g/n/ac協議，2.4G/5G雙頻，5G PA
WWAN	2G: GSM (B2 / B3 / B5 / B8)
	3G: WCDMA (B1 / B2 / B5 / B8) TD-SCDMA (B34 / B39)
	4G: FDD-LTE (B1 / B3 / B5 / B8) TDD-LTE (B38 / B39 / B40 / B41)
Vo-LTE	支持Vo-LTE高清視頻語音通話
藍牙	5.0
GNSS	集成GPS、北斗、GLONASS 和 Galileo，支持 AGPS

## 數據收集

照相機	
後置照相機	後置1300萬彩色照相機, 支持自動對焦, 閃光燈

NFC	
工作頻率	13.56MHZ
協議標準	ISO14443A/B, ISO15693, NFC-IP1, NFC-IP2 等
標籤標準	M1卡（S50, S70），CPU卡，NFC 標籤等
讀寫距離	2-4cm

條碼讀取(選配)	
二維掃描器	Newland CM60
支持一維條碼類型	UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Chinese 2 of 5, Codabar, MSI, RSS等
支持二維條碼類型	PDF417, Micro PDF417, Composite, RSS, TLC-39, Datamatrix, QR code, Micro QR code, Aztec, MaxiCode; Postal Codes: US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Dutch Postal (KIX)等

可選配件(詳見配件指南)	
USB連接線、電源適配器、充電底座、保護套等	
* 詳見配件指南，部分配件為選配	

