

Precision 7760

設定和規格



註、警示與警告

 **註:** 「註」表示可以幫助您更有效地使用產品的重要資訊。

 **警示:** 「警示」表示有可能會損壞硬體或導致資料遺失，並告訴您如何避免發生此類問題。

 **警告:** 「警告」表示可能的財產損失、人身傷害或死亡。

章 1: 設定您的 Precision 7760	4
章 2: Precision 7760 檢視	6
右側	6
左側	6
頂端	7
正面	8
背面	9
底部	10
電池電量和狀態指示燈	10
章 3: Precision 7760 的規格	11
尺寸和重量	11
處理器	11
晶片組	12
作業系統	12
記憶體	12
外接式連接埠	13
內部插槽	14
乙太網路	14
無線模組	14
WWAN 模組	14
音效	15
存放時	16
媒體讀卡機	16
鍵盤	16
攝影機	17
觸控墊	17
電源變壓器	18
電池	18
顯示器	19
指紋辨識器 (選配)	20
GPU — 內建	20
GPU — 獨立式	21
多顯示器支援一覽表	21
硬體安全性	22
智慧卡讀卡機	23
無接點智慧卡讀卡機	23
接觸式智慧卡讀卡機	24
作業與存放環境	25
章 4: 鍵盤快速鍵	26
章 5: 獲得幫助和聯絡 Dell 公司	28

設定您的 Precision 7760

註: 根據您所訂購的組態而定，本文件中的圖片可能和您的電腦不同。

1. 連接電源變壓器，然後按下電源按鈕。



註: 為了節省電力，電池可能會進入省電模式。連接電源變壓器，然後按下電源按鈕來開啟電腦。

2. 完成作業系統設定。

Ubuntu :

依畫面上的說明完成設定。如需有關如何安裝和設定 Ubuntu 的詳細資訊，請參閱知識庫文章 [SLN151664](#) 和 [SLN151748](#)，網址為 www.dell.com/support。

Windows :

依畫面上的說明完成設定。進行設定時，Dell 建議您：

- 連線到網路以進行 Windows 更新。
- **註:** 如果您要連線至安全的無線網路，請依提示輸入密碼以存取無線網路。
- 如果已連接至網際網路，請登入或建立 Microsoft 帳戶。如果未連接至網際網路，請建立離線帳戶。
- 在**支援與保護**畫面中，輸入您的詳細連絡資料。

3. 從 Windows [開始] 功能表找到並使用 Dell 應用程式 — 建議使用。

表 1. 找到 Dell 應用程式


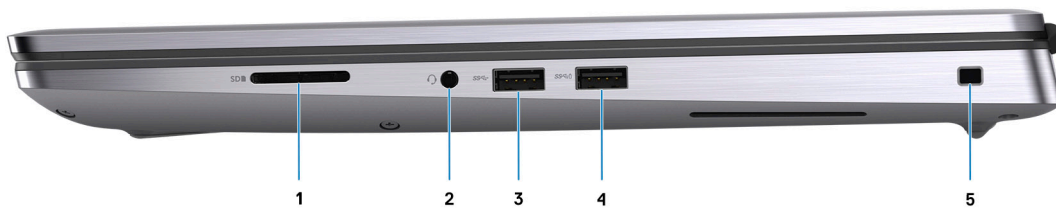
資源	說明
	Dell Product Registration 向 Dell 註冊您的電腦。

表 1. 找到 Dell 應用程式 (續)

資源	說明
	<p>Dell Help & Support 存取電腦的說明和支援。</p>
	<p>SupportAssist SupportAssist 這項智慧型技術可最佳化設定、偵測問題、移除病毒，確保電腦以最佳狀態運作，並在您需要進行系統更新時發出通知。SupportAssist 可主動檢查系統硬體和軟體的健全狀況。偵測到問題時，會將必要的系統狀態資訊傳送至 Dell 以開始進行故障診斷。SupportAssist 已預先安裝在執行 Windows 作業系統的大部分 Dell 裝置上。如需詳細資訊，請參閱《SupportAssist for Home PCs User's Guide》(家用電腦專用的 SupportAssist 使用者指南)，網址為 www.dell.com/serviceabilitytools。</p> <p> 註: 在 SupportAssist 中，按一下保固到期日可續約或升級您的保固內容。</p>
	<p>Dell Update 當有重大修正程式和最新裝置驅動程式可用時，使用這些程式來更新電腦。如需有關使用 Dell Update 的詳細資訊，請參閱知識庫文章 000149088，網址為 www.dell.com/support。</p>
	<p>Dell Digital Delivery 下載購買而非預先安裝在電腦上的軟體應用程式。如需有關使用 Dell Digital Delivery 的詳細資訊，請參閱知識庫文章 000129837，網址為 www.dell.com/support。</p>

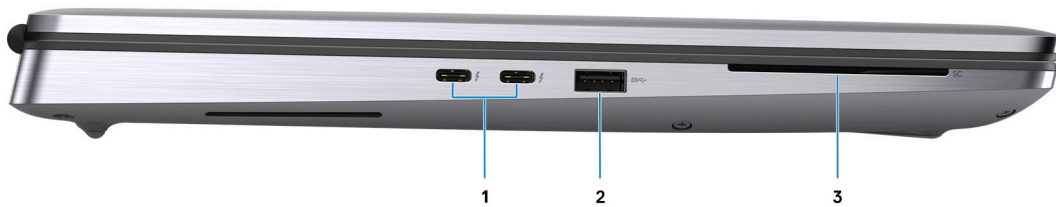
Precision 7760 檢視

右側



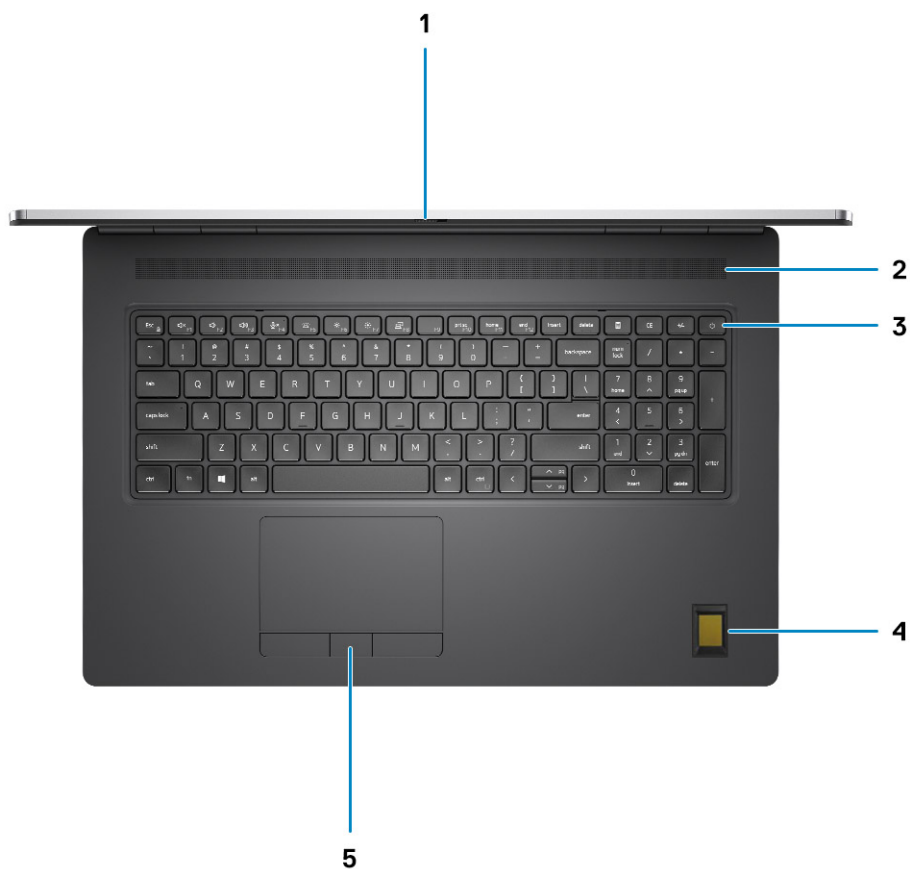
1. SD 卡插槽
2. 通用耳麥插孔
3. USB 3.2 Gen 1 Type-A 連接埠
4. USB 3.2 Gen 1 Type-A 連接埠 (具備 PowerShare 功能)
5. 楔形防盜鎖孔

左側



1. 兩個 USB 3.2 Gen 2 Type-C Thunderbolt 4 連接埠
2. USB 3.2 Gen 1 Type-A 連接埠
3. 智慧卡讀卡機 (選配)

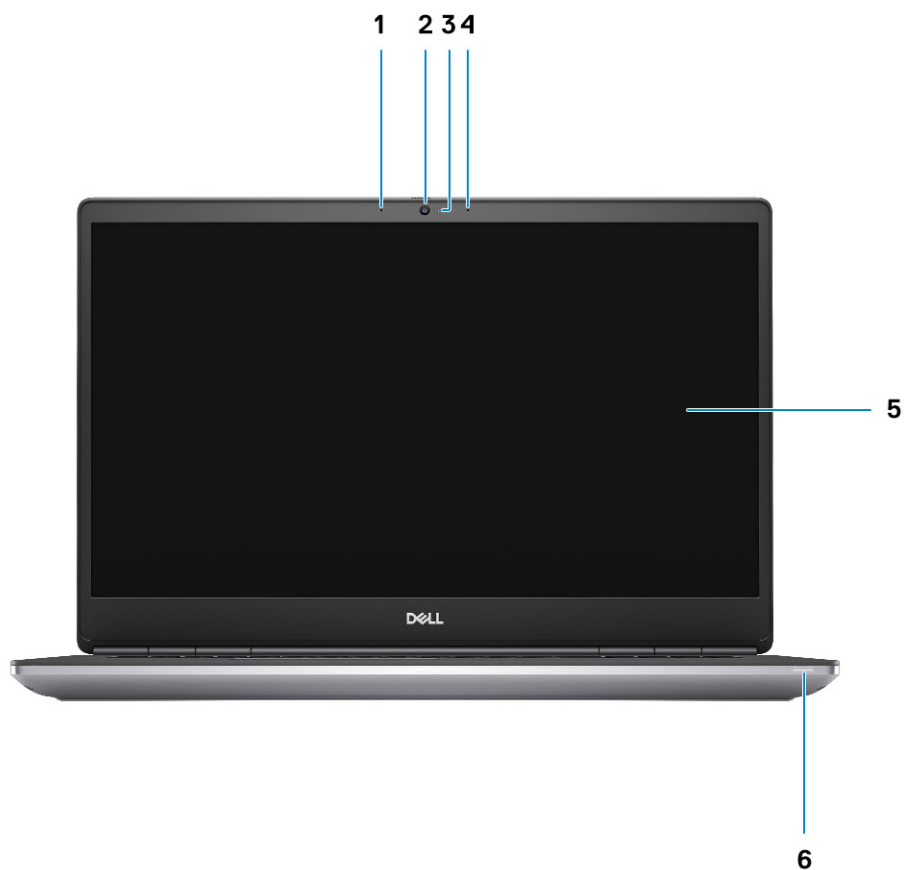
頂端



1. 攝影機遮蔽蓋
2. 喇叭
3. 電源按鈕 (可選配指紋辨識器)
4. 手掌墊 (含選配的 FIPS 指紋辨識器)
5. 觸控墊

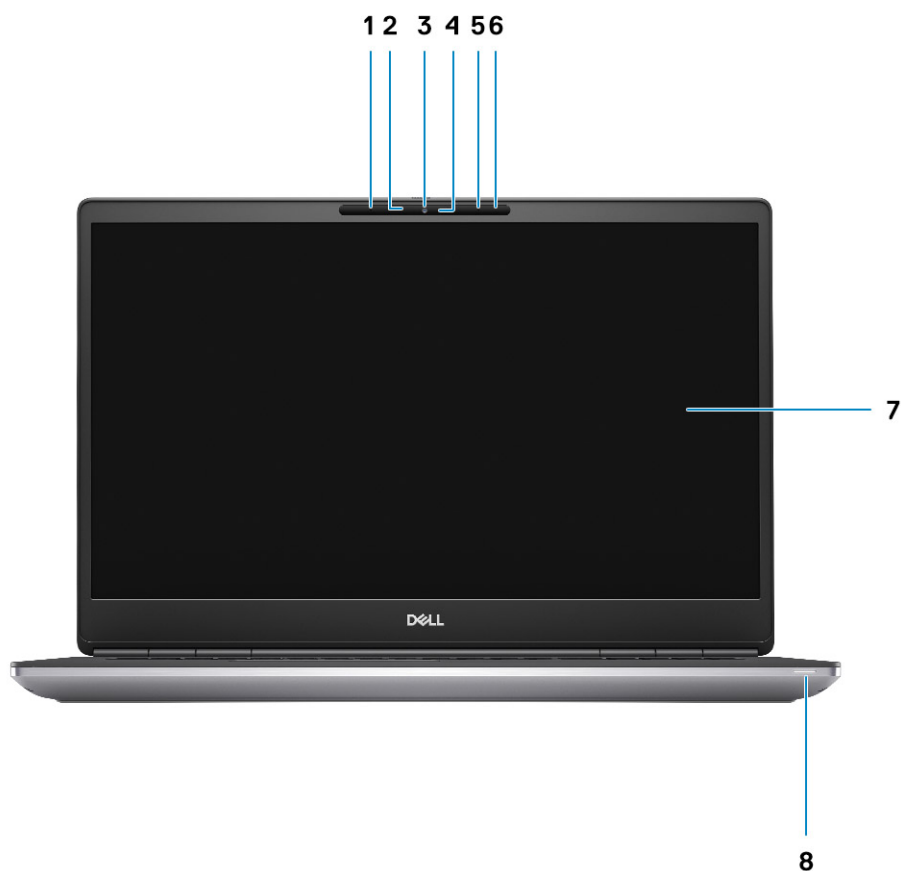
正面

前視圖 (含 RGB 攝影機)



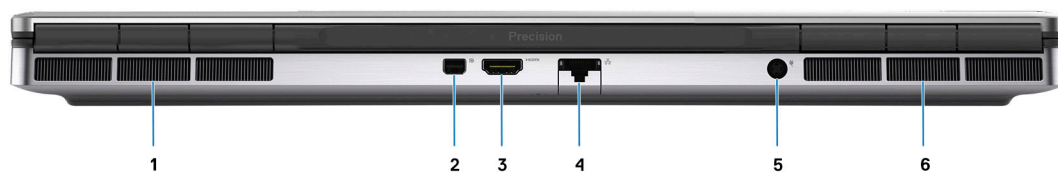
1. 麥克風
2. 攝影機
3. 攝影機狀態指示燈
4. 麥克風
5. 顯示器
6. 電池狀態指示燈/診斷狀態指示燈

前視圖 (含 IR 攝影機)



1. 麥克風
2. IR 攝影機感應器
3. 攝影機
4. 攝影機狀態指示燈
5. 麥克風
6. 近接感應器
7. 顯示器
8. 電池狀態指示燈/診斷狀態指示燈

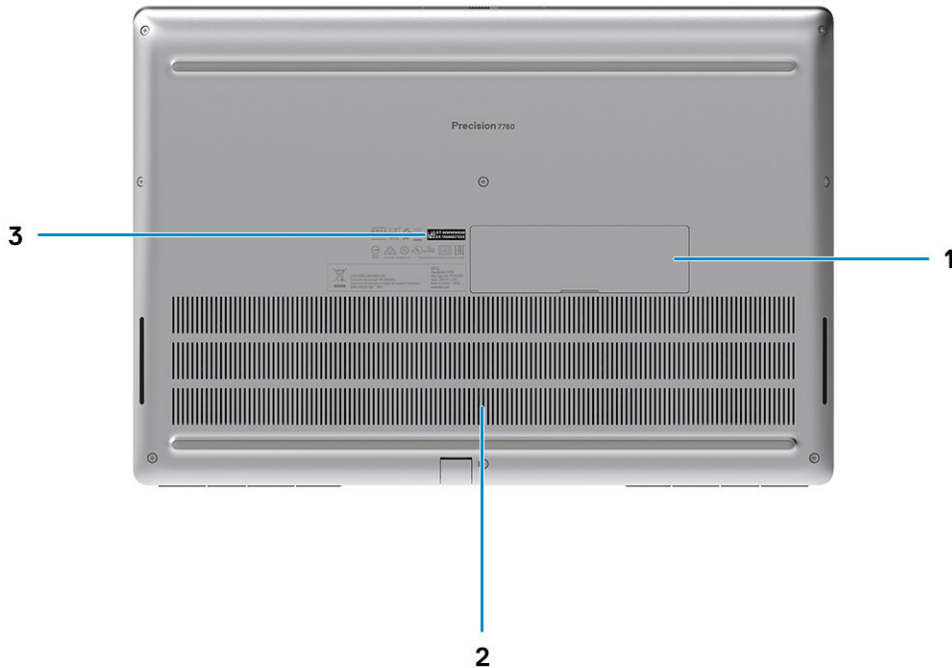
背面



1. 通風口
2. Mini DisplayPort 1.4
3. HDMI 2.1 連接埠

4. RJ45 乙太網路連接埠
5. 電源變壓器連接埠
6. 通風口

底部



1. 固態硬碟外蓋 (選配)
2. 通風口
3. 產品服務編號標籤

電池電量和狀態指示燈

下表列出 Precision 7760 的電池電量和狀態指示燈行為。

表 2. 電池電量和狀態指示燈行為

電力來源	LED 行為	系統電源狀態	電池電量
AC 變壓器	熄滅	S0 - S5	已充滿電
AC 變壓器	白色穩定亮起	S0 - S5	低於滿電狀態
電池	熄滅	S0 - S5	11-100%
電池	恆亮琥珀色 (590+/-3 nm)	S0 - S5	< 10%

- S0 (開啟)：系統已開啟。
- S4 (休眠)：與其他所有睡眠狀態相比，系統耗電量最少。系統幾乎處於「關閉」狀態，僅會耗用極少電量。系統會將內容資料寫入硬碟。
- S5 (關閉)：系統處於關機狀態。

Precision 7760 的規格

尺寸和重量

下表列出 Precision 7760 的高度、寬度、深度及重量。

表 3. 尺寸和重量

說明	值
高度：	
正面高度	25.98 mm (1.02 in)
背面高度	28.60 mm (1.13 in.)
寬度	400.00 mm (15.75 in.)
厚度	263.60 mm (10.38 in.)
重量 ①註：電腦的重量視訂購的組態與製造方式不同而定。	3.01 kg (6.65 lb)

處理器

下表列出 Precision 7760 支援的處理器詳細資料。

表 4. 處理器

說明	選項一	選項二	選項三	選項四	選項五	選項六	選項七
處理器類型	第 11 代 Intel Core i5-11500H , vPro	第 11 代 Intel Core i7-11600H	第 11 代 Intel Core i7-11800H	第 11 代 Intel Core i7-11850H , vPro	第 11 代 Intel Core i9-11950H , vPro	Intel Xeon W-11855M , vPro	Intel Xeon W-11955M , vPro
處理器瓦數	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
處理器核心數	6	6	8	8	8	6	8
處理器執行緒數	12	12	16	16	16	12	16
處理器速度	2.90 GHz 至 4.60 GHz	2.90 GHz 至 4.60 GHz	2.30 GHz 至 4.60 GHz	2.50 GHz 至 4.80 GHz	2.60 GHz 至 5.00 GHz	3.20 GHz 至 4.90 GHz	2.60 GHz 至 5.00 GHz
處理器快取記憶體	12 MB	18 MB	24 MB	24 MB	24 MB	18 MB	24 MB
內建顯示卡	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

晶片組

下表列出 Precision 7760 支援的晶片組詳細資料。

表 5. 晶片組

說明	值
晶片組	WM590
處理器	Intel Xeon 處理器/第 11 代 Intel Core i5/i7/i9
DRAM 匯流排寬度	64 位元
快閃 EPROM	32MB
PCIe 匯流排	最高可搭載 Gen 4

作業系統

您的 Precision 7760 支援下列作業系統：

- Windows 11 家用版 (64 位元)
- Windows 11 專業版 (64 位元)
- Windows 11 Pro National Academic (64 位元)
- Windows 11 工作站專業版 (64 位元)
- Windows 10 家用版 (64 位元)
- Windows 10 專業版 (64 位元)
- Windows 10 專業教育版 (64 位元)
- Windows 10 專業版 (中國, 64 位元)
- Windows 10 企業版 (64 位元)
- RHEL 8.4
- Ubuntu 20.04 LTS (64 位元)

記憶體

下表列出 Precision 7760 的記憶體規格。

表 6. 記憶體規格

說明	值
記憶體插槽	四個 SODIMM 插槽
記憶體類型	DDR4
記憶體速度	<ul style="list-style-type: none">• 3200 MHz• 3466 MHz
最大記憶體組態	128 GB
最小記憶體組態	4 GB
每個插槽的記憶體大小	4 GB、8GB、16 GB、32 GB
支援的記憶體組態	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB (1 條 8 GB), DDR4, 3200 MHz, ECC• 16 GB (2 條 8 GB), DDR4, 3200 MHz, ECC

表 6. 記憶體規格 (續)

說明	值
	<ul style="list-style-type: none"> ● 32 GB (2 條 16 GB), DDR4, 3200 MHz, ECC ● 32 GB (4 條 8 GB), DDR4, 3200 MHz, ECC ● 64 GB (2 條 32 GB), DDR4, 3200 MHz, ECC ● 64 GB (4 條 16 GB), DDR4, 3200 MHz, ECC ● 96 GB (2 條 16 GB + 2 條 32 GB), DDR4, 3200 MHz, ECC ● 128 GB (4 條 32 GB), DDR4, 3200 MHz, ECC ● 8 GB (1 條 8 GB), DDR4, 3200 MHz, 非 ECC ● 16 GB (2 條 8 GB), DDR4, 3200 MHz, 非 ECC ● 32 GB (2 條 16 GB), DDR4, 3200 MHz, 非 ECC ● 32 GB (4 條 8 GB), DDR4, 3200 MHz, 非 ECC ● 64 GB (2 條 32 GB), DDR4, 3200 MHz, 非 ECC ● 64 GB (4 條 16 GB), DDR4, 3200 MHz, 非 ECC ● 96 GB (2 條 16 GB + 2 條 32 GB), DDR4, 3200 MHz, 非 ECC ● 128 GB (4 條 32 GB), DDR4, 3200 MHz, 非 ECC ● 16 GB (2 條 8 GB), DDR4, 3466 MHz SuperSpeed, 非 ECC ● 32 GB (4 條 8 GB), DDR4, 3466 MHz SuperSpeed, 非 ECC ● 32 GB (2 條 16 GB), DDR4, 3466 MHz SuperSpeed, 非 ECC ● 64 GB (4 條 16 GB), DDR4, 3466 MHz SuperSpeed, 非 ECC

外接式連接埠

下表列出 Precision 7760 的外接式連接埠。

表 7. 外接式連接埠

說明	值
網路連接埠	一個 RJ-45 乙太網路連接埠 10/100/1000 Mbps
USB 連接埠	<ul style="list-style-type: none"> ● 兩個 USB 3.2 Gen 1 Type-A 連接埠 ● 一個 USB 3.2 Gen 1 Type-A 連接埠 (具備 PowerShare 功能) ● 兩個 USB 3.2 Gen 2 Type-C Thunderbolt 4 連接埠
音訊連接埠	一個通用耳麥插孔
視訊連接埠	<ul style="list-style-type: none"> ● 一個 HDMI 2.1 連接埠 ● 一個 Mini DisplayPort 1.4
媒體讀卡機	一個 SD 卡插槽
智慧卡讀卡機	一個智慧卡讀卡機
微型使用者身份模組 (uSIM) 卡	一張 micro-SIM 卡
電源變壓器連接埠	一個 DC-in 連接埠 (7.4 mm 標準插頭)
安全纜線孔	一個楔形防盜鎖孔

內部插槽

下表列出 Precision 7760 的內部插槽。

表 8. 內部插槽

說明	值
M.2	四個 M.2 固態硬碟 (一個 M.2 2280 和/或三個 M.2 2230 或 M.2 2280) 的組合  註: 如需深入瞭解不同類型 M.2 卡的功能, 請參閱知識庫文章 000144170, 網址為 www.dell.com/support 。

乙太網路

下表列出 Precision 7760 的有線乙太網路區域網路 (LAN) 規格。

表 9. 乙太網路規格

說明	值
型號	Intel 乙太網路連線 I219-LM
傳輸速率	10/100/1000 Mbps

無線模組

下表列出 Precision 7760 支援的無線區域網路 (WLAN) 模組。


表 10. 無線模組規格

說明	值
型號	Intel Wi-Fi 6E AX210
傳輸速率	3000 Mbps
支援頻帶	2.40 GHz/5 GHz/6 GHz
無線標準	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
加密	<ul style="list-style-type: none">• 64 位元/128 位元 WEP• AES-CCMP• TKIP
Bluetooth (藍牙)	藍牙 5.2

WWAN 模組

下表列出 Precision 7760 支援的無線廣域網路 (WWAN) 模組。

表 11. WWAN 模組規格

說明	值
型號	Qualcomm Snapdragon X55 Global 5G 數據機 (DW5930E)
傳輸速率	最高 3 Gbps DL/250 Mbps UL (3GPP 第 15 版 NR/LTE CAT 20)
支援頻帶	<ul style="list-style-type: none"> • LTE (1、2、3、4、5、7、8、12、13、14、17、18、19、20、25、26、28、29、30、32、38、39、40、41、42、43、46、66) • NR (1、2、3、5、7、8、12、20、28、38、41、66、71、77、78、79) • HSPA+ (1、2、4、5、6、8、9、19)
無線標準	<ul style="list-style-type: none"> • NR FR1(Sub6) FDD/TDD • LTE FDD/TDD • WCDMA/HSPA+ • GPS/GLONASS/Beidou/Galileo
加密	支援
全球導航衛星系統 (GNSS)	多星系 GNSS 接收器
 註: 如需有關如何尋找電腦 IMEI (國際行動裝置辨識碼) 編號的指示, 請參閱知識庫文章 000143678, 網址為: www.dell.com/support 。	

音效

下表列出 Precision 7760 的音效規格。

表 12. 音效規格

說明	值	
音效控制器	ALC3204	
立體聲轉換	支援	
內部音效介面	高傳真音效	
外部音效介面	通用耳麥插孔	
喇叭數量	兩個	
內部喇叭放大器	支援 (整合音效轉碼器)	
外部音量控制	鍵盤快速鍵控制項	
喇叭輸出:		
	平均喇叭輸出	2 W
	峰值喇叭輸出	2.5 W
超低音喇叭輸出	不支援	
麥克風	雙陣列麥克風	

存放時

本節列出 Precision 7760 的儲存裝置選項。

您的電腦支援下列其中一種組態：

- 一個 M.2 2230 或 M.2 2280 固態硬碟
- 兩個 M.2 固態硬碟 (M.2 2230 或 M.2 2280) 的組合
- 四個 M.2 固態硬碟 (一個 M.2 2280 和/或三個 M.2 2230 或 M.2 2280) 的組合

電腦的主要磁碟機依儲存裝置組態而有所不同。配備 M.2 磁碟機的系統，M.2 磁碟機為主要磁碟機。


表 13. 儲存裝置規格

儲存類型	介面類型	容量
M.2 2230 固態硬碟	PCIe NVMe Gen 3 x4	256 GB
M.2 2280 固態硬碟	PCIe NVMe Gen 3 x4	最高 1 TB
M.2 2280 自我加密固態硬碟	PCIe NVMe Gen 3 x4	512 GB
M.2 2280 固態硬碟	PCIe NVMe Gen 4 x4	最大 4 TB

媒體讀卡機

下表列出 Precision 7760 支援的媒體卡。

表 14. 媒體讀卡機規格

說明	值
媒體卡類型	SD 卡
支援的媒體卡	<ul style="list-style-type: none">• Secure Digital (SD)• Secure Digital High Capacity (SDHC)• 高容量安全數位卡 (SDXC)
 註：媒體讀卡機支援的最大容量視安裝在電腦上的媒體卡標準而定。	

鍵盤

下表列出 Precision 7760 的鍵盤規格。

表 15. 鍵盤規格

說明	值
Keyboard type (鍵盤類型)	背光鍵盤
鍵盤配置	QWERTY
按鍵數目	<ul style="list-style-type: none">• 美國和加拿大：101 鍵• 英國：102 鍵• 日本：105 鍵
鍵盤大小	X=18.70 mm 鍵距 Y=18.05 mm 鍵距

表 15. 鍵盤規格 (續)

說明	值
鍵盤快速鍵	<p>鍵盤上的某些按鍵有兩個符號這些鍵可用於輸入替代字元或執行次要功能。如要輸入替代字元，請同時按下 Shift 和所需按鍵。若要執行次要功能，請按下 Fn 和所需按鍵。</p> <p>i 註： 您可以定義系統的主要行為的功能鍵 (F1 - F12)，進入 BIOS 設定程式變更功能鍵行為。</p>

攝影機

下表列出 Precision 7760 的攝影機規格。

表 16. 攝影機規格

說明	值
攝影機數量	一個
相機類型	<p>提供 2 種攝影機選項：</p> <ul style="list-style-type: none"> • HD RGB 攝影機 • IR 攝影機
攝影機位置	前置攝影機
攝影機感應器類型	近接感應器技術
攝影機解析度：	
靜態影像	0.92 百萬像素
影像	30 fps (1280 x 720 (HD))
紅外線攝影機解析度：	
靜態影像	30 萬像素
影像	30 fps (1280 x 720 (HD))
對角線檢視角度：	
攝影機	74.9 度
紅外線攝影機	70 度

觸控墊

下表列出 Precision 7760 的觸控墊規格。

表 17. 觸控墊規格

說明	值
觸控墊解析度：	>300 dpi
觸控墊尺寸：	
水平	105 mm (4.13 in)
垂直	65 mm (2.56 in)

表 17. 觸控墊規格 (續)

說明	值
觸控墊手勢	如需 Windows 觸控墊手勢的詳細資訊，請參閱 Microsoft 知識庫文章 4027871 ，網址為： support.microsoft.com 。

電源變壓器

下表列出 Precision 7760 的電源變壓器規格。

表 18. 電源變壓器規格

說明	值
類型	240 W E5 DC-in
連接器尺寸：	
外部直徑	7.40 mm
內部直徑	5.10 mm
輸入電壓	100 VAC x 240 VAC
輸入頻率	50 Hz x 60 Hz
輸入電流 (最大值)	3.50 A
輸出電流 (連續)	12.30 A
額定輸出電壓	19.50VDC
溫度範圍：	
運作時	0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)
存放時	-40°C 至 70°C (-40°F 至 158°F)

電池

下表列出 Precision 7760 的電池規格。

表 19. 電池規格

說明	選項一	選項二	選項三
電池類型	6 芯，68 WHr，鋰離子電池，支援 ExpressCharge Boost	6 芯，95 WHr，鋰離子電池，具備 ExpressCharge Boost 功能	6 芯，95 WHr，LLC 鋰離子電池
電池電壓	11.40 VDC	11.40 VDC	11.40 VDC
電池重量 (最大)	0.39 Kg (0.86 lb)	0.43 kg (0.95 lb)	0.43 kg (0.95 lb)
電池尺寸：			
高度	10.3 mm (0.41 in)	10.3 mm (0.41 in)	10.3 mm (0.41 in)
寬度	284.00 mm (11.18 in)	284.00 mm (11.18 in)	284.00 mm (11.18 in)
厚度	76.75 mm (3.02 in)	76.75 mm (3.02 in)	76.75 mm (3.02 in)

表 19. 電池規格 (續)

說明	選項一	選項二	選項三
溫度範圍：			
運作時	0°C 至 60°C (32°F 至 140°F)	0°C 至 60°C (32°F 至 140°F)	0°C 至 60°C (32°F 至 140°F)
存放時	- 20°C 至 60°C (- 4°F 至 140°F)	- 20°C 至 60°C (- 4°F 至 140°F)	- 20°C 至 60°C (- 4°F 至 140°F)
電池運作時間	依操作情況而有所差異，在某些耗電量大的情況下會顯著縮短。	依操作情況而有所差異，在某些耗電量大的情況下會顯著縮短。	依操作情況而有所差異，在某些耗電量大的情況下會顯著縮短。
電腦充電時間 (約略) i 註: 請使用 Dell Power Manger 應用程式控制充電時間、持續時間、開始與結束時間等。如需 Dell Power Manager 的詳細資訊，請前往 www.dell.com 參閱 <i>Me and My Dell (我和 My Dell)</i> 。	ExpressCharge 方法： <ul style="list-style-type: none"> 0 至 15°C 時，0 至 100% RSOC 允許的最長充電時間為 4 小時 16 至 45°C 時，一般快速充電 46 至 50°C 時，0 至 100% RSOC 允許的最長充電時間為 3 小時 標準充電/大多數 AC 使用者充電方法： <ul style="list-style-type: none"> 0 至 15°C 時，0 至 100% RSOC 允許的最長充電時間為 4 小時 16 至 50°C 時，0 至 100% RSOC 允許的最長充電時間為 3 小時 ExpressCharge Boost 充電方法 (適用於初始為 35% 的快速充電)： <ul style="list-style-type: none"> 16 至 45°C 時，加速充電 0 至 35% RSOC 的目標充電時間為 20 分鐘 	ExpressCharge 方法： <ul style="list-style-type: none"> 0 至 15°C 時，0 至 100% RSOC 允許的最長充電時間為 4 小時 16 至 45°C 時，一般快速充電 46 至 50°C 時，0 至 100% RSOC 允許的最長充電時間為 3 小時 標準充電/大多數 AC 使用者充電方法： <ul style="list-style-type: none"> 0 至 15°C 時，0 至 100% RSOC 允許的最長充電時間為 4 小時 16 至 50°C 時，0 至 100% RSOC 允許的最長充電時間為 3 小時 ExpressCharge Boost 充電方法 (適用於初始為 35% 的快速充電)： <ul style="list-style-type: none"> 16 至 45°C 時，加速充電 0 至 35% RSOC 的目標充電時間為 20 分鐘 	標準充電/大多數 AC 使用者充電方法： <ul style="list-style-type: none"> 0 至 15°C 時，0 至 100% RSOC 允許的最長充電時間為 4 小時 16 至 50°C 時，0 至 100% RSOC 允許的最長充電時間為 3 小時
幣式電池	支援	支援	支援
i 註: Dell Technologies 建議您定期為電池充電，使耗電量呈現最佳狀態。如果您的電池電量已完全耗盡，請連接電源變壓器，開啟電腦然後重新啟動，以降低耗電量。 警告: 作業和存放溫度範圍可能依元件而有所不同，因此在以上範圍之外運作或存放裝置可能會影響特定元件的效能。			

顯示器

下表列出 Precision 7760 的顯示器規格。

表 20. 顯示器規格

說明	選項一	選項二	選項三
顯示類型	17.3 吋完整高解析度 (FHD)	17.3 吋完整高解析度 (FHD)	17.3 吋超高解析度 (UHD)
顯示板技術	寬視角 (WVA)	寬視角 (WVA), WLED	寬視角 (WVA), WLED
顯示板尺寸 (可使用區域)：			

表 20. 顯示器規格 (續)

說明		選項一	選項二	選項三
	高度	214.81 mm (8.46 in)	214.81 mm (8.46 in)	214.81 mm (8.46 in)
	寬度	381.89 mm (15.04 in)	381.89 mm (15.04 in)	381.89 mm (15.04 in)
	對角線	438.16 mm (17.30 in.)	438.16 mm (17.30 in.)	438.16 mm (17.30 in.)
顯示板原生解析度		1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160
亮度 (一般)		220 nits	500 尼特	500 尼特
百萬像素		2.07	2.07	8.29
色域		45% NTSC	100% DCIP3	100% Adobe
每吋像素數 (PPI)		127 ppi	127 ppi	255 ppi
對比率 (一般)		600:1	600:1	1200:1
回應時間 (最大值)		35 ms	35 ms	35 ms
更新頻率		60 Hz	60 Hz	120 Hz
水平視角		+/- 80 度 (最小)	+/- 80 度 (最小)	+/- 80 度 (最小)
垂直視角		+/- 80 度 (最小)	+/- 80 度 (最小)	+/- 80 度 (最小)
像素距離		0.198 x 0.198 mm	0.198 x 0.198 mm	0.099 x 0.099 mm
耗電量 (最大)		5.20 W	9 W	12.2 W
防眩光與亮面表面		防眩光	防眩光	防眩光
觸控選項		否	否	否

指紋辨識器 (選配)

下表列出 Precision 7760 的指紋辨識器 (選配) 規格。

表 21. 指紋辨識器規格

說明	電源按鈕選項	FIPS 選項 (位於手掌墊上)
指紋辨識器感應器技術	電容式	電容式
指紋辨識器感應器解析度	500 dpi	508 dpi
指紋辨識器感應器像素大小, X	108	256
指紋辨識器感應器像素大小, Y	88	360

GPU — 內建

下表列出 Precision 7760 支援的內建圖形處理器 (GPU) 規格。

表 22. GPU — 內建

控制器	記憶體大小	處理器
Intel UHD Graphics	共用系統記憶體	Intel Xeon/第 11 代 Intel Core i5/i7/i9

GPU — 獨立式

下表列出 Precision 7760 支援的獨立式圖形處理器 (GPU) 規格。

表 23. GPU — 獨立式

控制器	記憶體大小	記憶體類型
NVIDIA T1200	4 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A3000	6 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A4000	8 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A5000	16 GB	GDDR6

多顯示器支援一覽表

下表列出 Precision 7760 支援的多顯示器支援一覽表。

表 24. 在不同模式下透過主機顯示器連接埠支援的顯示器

顯示卡模式	連接至外接顯示器			
	1 個外接顯示器	2 個外接顯示器	3 個外接顯示器	4 個外接顯示器
UMA	Type-C : 8K (60 Hz)	<ul style="list-style-type: none"> Type-C : 8K (60 Hz) mDP 或 HDMI : 4K (60 Hz) 	<ul style="list-style-type: none"> HDMI : 4K (60 Hz) mDP : 4K (60 Hz) Type-C : 4K (60 Hz) 	(內建顯示器關閉) <ul style="list-style-type: none"> HDMI : 4K (60 Hz) mDP : 4K (60 Hz) Type-C : 4K (60 Hz) Type-C : 4K (60 Hz)
混合模式	mDP/HDMI/Type-C : 8K (60 Hz)	<ul style="list-style-type: none"> mDP/HDMI/Type-C : 1 台 8K (60 Hz) mDP/HDMI/Type-C : 1 台 8K (60 Hz) 	<ul style="list-style-type: none"> HDMI : 8K (60 Hz) mDP : 8K (60 Hz) Type-C : 8K (60 Hz) 	(內建顯示器關閉) <ul style="list-style-type: none"> HDMI : 8K (60 Hz) mDP : 8K (60 Hz) Type-C : 4K (60 Hz) Type-C : 4K (60 Hz)
混合模式 (含直接輸出)	mDP/HDMI/Type-C : 8K (60 Hz)	<ul style="list-style-type: none"> mDP/HDMI/Type-C : 1 台 8K (60 Hz) mDP/HDMI/Type-C : 1 台 8K (60 Hz) 	<ul style="list-style-type: none"> HDMI : 8K (60 Hz) mDP : 4K (60 Hz) Type-C : 4K (60 Hz) 	(內建顯示器關閉) <ul style="list-style-type: none"> HDMI : 4K (60 Hz) mDP : 4K (60 Hz) Type-C : 4K (60 Hz) Type-C : 4K (60 Hz)
獨立模式	mDP/HDMI/Type-C : 8K (60 Hz)	<ul style="list-style-type: none"> mDP/HDMI/Type-C : 1 台 8K (60 Hz) mDP/HDMI/Type-C : 1 台 8K (60 Hz) 	(內建顯示器關閉) <ul style="list-style-type: none"> HDMI : 8K (60 Hz) mDP : 4K (60 Hz) Type-C : 4K (60 Hz) 	(內建顯示器關閉) <ul style="list-style-type: none"> HDMI : 4K (60 Hz) mDP : 4K (60 Hz) Type-C : 4K (60 Hz) Type-C : 4K (60 Hz)

透過媒體插槽座連接時，您可以在混合模式下連接其他外接顯示器 (內建顯示器關閉時)。

i 註: 透過媒體插槽座連接其他外接顯示器時, 系統會停用獨立模式和 UMA 模式。

表 25. 在混合模式下透過媒體插槽座支援的顯示器

混合模式		
TBT 媒體插槽座	Type-C TBT + DP + DP + HDMI/MFDP : 4K (60 Hz) + 3 台 2K (60 Hz)	<ul style="list-style-type: none"> 最多 3 台 (內建顯示器開啟時) 最多 4 台 (內建顯示器關閉時) 僅可連接 HDMI 或 MFDP, 請勿同時連接兩者
單一纜線媒體插槽座	<ul style="list-style-type: none"> DP + DP + HDMI : 3 台 FHD (60 Hz) DP + DP + MFDP : 3 台 FHD (60 Hz) 	
雙纜線媒體插槽座	<ul style="list-style-type: none"> DP + DP + HDMI : 3 台 2K (60 Hz) DP + DP + MFDP : 3 台 2K (60 Hz) 	

表 26. 在獨立模式下透過媒體插槽座支援的顯示器

獨立模式		
TBT 媒體插槽座	<ul style="list-style-type: none"> DP + DP : 1 台 8K (60 Hz) DP + HDMI : 2 台 4K (60 Hz) MFDP/HDMI + DP1 + DP2 : 3 台 4K (60 Hz) TBT + DP1 + DP2 + HDMI : 4 台 4K (60 Hz) 	<ul style="list-style-type: none"> 最多 3 台 (內建顯示器開啟時) 最多 4 台 (內建顯示器關閉時) 僅可連接 HDMI 或 MFDP, 請勿同時連接兩者
單一纜線媒體插槽座	<ul style="list-style-type: none"> DP + DP : 2 台 4K (60 Hz) DP + HDMI : 2 台 4K (60 Hz) DP + MFDP : 2 台 4K (60 Hz) 	
雙纜線媒體插槽座	<ul style="list-style-type: none"> DP + DP : 1 台 8K (60 Hz) DP + DP + HDMI/MFDP : 3 台 4K (60 Hz) 	

i 註: 如需有關連接多台顯示器的詳細資訊, 請參閱電腦的《External Display Connection Guide》(外接顯示器連接指南), 網址為: www.dell.com/support。

硬體安全性

下表列出 Precision 7760 的硬體安全性。

表 27. 硬體安全性

硬體安全性選項
NIST 800-147 通訊協定
Intel vPro 技術 (iAMT 12) (選配, 需使用 Intel WiFi Link WLAN 和 vPro 相容處理器)
提供 Dell Client Command Suite (dell.com/command)
原廠安裝 Dell Client Command Update、Dell Command Power Manager
硬體可信賴平台模組 (TPM) 2.0 (獨立式) (僅在特定地區提供的產品): 獨立式 TPM 2.0 IC FIPS-140-2 認證/TCG 認證、TPM 的 TCG 認證 (可信賴運算群組)
兩個選配的指紋辨識器: <ul style="list-style-type: none"> 在電源按鈕上 掌托的 FIPS 指紋辨識器
TPM 的 FIPS 140-2 認證
TPM 的 TCG 認證 (可信賴運算群組)

表 27. 硬體安全性 (續)

硬體安全性選項
FIPS 201 完整掃描 FPR 和 Control Vault 3
無揮發性聲明
楔形防盜鎖
選配的安全性硬體驗證配套： <ul style="list-style-type: none"> • 觸碰式指紋辨識器 (電源按鈕中)、Control Vault 3.0 進階驗證 (通過 FIPS 140-2 Level 3 認證)。 • 接觸式智慧卡、Control Vault 3 進階驗證以及 FIPS 140-2 等級 3 認證 • 觸碰式指紋辨識器 (電源按鈕中)、接觸式智慧卡，以及 Control Vault 3 進階驗證 (通過 FIPS 140-2 Level 3 認證)。 • 觸碰式指紋辨識器 (電源按鈕中)、接觸式智慧卡、感應式智慧卡、NFC，以及 Control Vault 3 進階驗證 (通過 FIPS 140-2 Level 3 認證)。 • 選配的臉部 IR 攝影機 (與 Windows Hello 相容) 與近接感應器

智慧卡讀卡機

無接點智慧卡讀卡機

下表列出 Precision 7760 支援的感應式智慧卡讀卡機規格。

表 28. 無接點智慧卡讀卡機

軟體項目	說明	Dell ControlVault 3 感應式智慧卡讀卡機 (含 NFC)
Felica 卡支援	可支援 Felica 非接觸式卡的讀卡機和軟體	是
Prox (近接) (125kHz) 卡支援	可支援 Prox/近接/125kHz 非接觸式卡的讀卡機和軟體	否
ISO 14443 Type A 卡支援	可支援 ISO 14443 Type A 非接觸式卡的讀卡機和軟體	是
ISO 14443 Type B 卡支援	可支援 ISO 14443 Type B 非接觸式卡的讀卡機和軟體	是
ISO/IEC 21481	可支援符合 ISO/IEC 21481 規範的非接觸式卡和 Token 的讀卡機和軟體	是
ISO/IEC 18092	可支援符合 ISO/IEC 21481 規範的非接觸式卡和 Token 的讀卡機和軟體	是
ISO 15693 卡支援	可支援 ISO15693 非接觸式卡的讀卡機和軟體	是
NFC 標籤支援	支援讀取和處理 NFC 相容標籤資訊	是
NFC 讀取模式	支援 NFC 論壇定義讀取模式	是
NFC 寫入模式	支援 NFC 論壇定義寫入模式	是
NFC 點對點模式	支援 NFC 論壇定義點對點模式	是
符合 EMVCo 規範	符合公布於 www.emvco.com 的 EMVCo 智慧卡標準	是
EMVCo 認證	通過 EMVCo 智慧卡標準的正式認證	是
NFC 近接作業系統介面	列舉 NFP (近距離近接) 裝置供作業系統使用	是
PC/SC OS 介面	用於將硬體讀卡機整合至個人電腦環境的個人電腦/智慧卡規格	是

表 28. 無接點智慧卡讀卡機 (續)

軟體項目	說明	Dell ControlVault 3 感應式智慧卡讀卡機 (含 NFC)
CCID 驅動程式相容性	針對作業系統層級的驅動程式提供積體電路卡介面裝置的通用驅動程式支援	是
Windows 認證	裝置通過 Microsoft WHCK 認證	是
Dell ControlVault 支援	裝置可連接至 Dell ControlVault 以供使用和處理	是


 註: 125 Khz 不支援近接卡。

表 29. 支援的插卡

製造商	Card	支援
HID	jCOP readertest3 A 卡 (14443a)	是
	1430 1L	
	DESFire D8H	
	iClass (傳統)	
	iClass SEOS	
NXP/Mifare	Mifare DESFire 8K White PVC 卡	是
	Mifare Classic 1K White PVC 卡	
	NXP Mifare Classic S50 ISO 卡	
G&D	idOnDemand - SCE3.2 144K	是
	SCE6.0 FIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 FIPS 144K Dual + 1K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 144K Dual + 1 K Mifare	
	SCE7.0 FIPS 144K	
Oberthur	idOnDemand - OCS5.2 80K	是
	ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0 卡	
Gemalto	TOP DL GX4 144K 卡	是
Sony	Felica RC-S962	是
	Felica RC-S966	是
PIVKey	C910 PKI	是
IDENTIV	PIV 設定卡	是

接觸式智慧卡讀卡機

下表列出 Precision 7760 支援的接觸式智慧卡讀卡機規格。

表 30. 接觸式智慧卡讀卡機

軟體項目	說明	Dell ControlVault 3 接觸式智慧卡讀卡機
ISO 7816 -3 Class A 卡支援	可讀取 5 V 電源智慧卡的讀卡機	是
ISO 7816 -3 Class B 卡支援	可讀取 3 V 電源智慧卡的讀卡機	是

表 30. 接觸式智慧卡讀卡機 (續)

軟體項目	說明	Dell ControlVault 3 接觸式智慧卡讀卡機
ISO 7816 -3 Class C 卡支援	可讀取 1.8 V 電源智慧卡的讀卡機	是
T=0 支援	卡支援字元層級傳輸	是
T=1 支援	卡支援區塊層級傳輸	是
符合 EMVCo 規範	符合公布於 www.emvco.com 的 EMVCo (用於電子支付標準) 智慧卡標準	是
EMVCo 認證	通過 EMVCo 智慧卡標準的正式認證	是
PC/SC OS 介面	用於將硬體讀卡機整合至個人電腦環境的個人電腦/智慧卡規格	是
CCID 驅動程式相容性	針對作業系統層級的驅動程式提供積體電路卡介面裝置的通用驅動程式支援	是
Windows 認證	裝置通過 Microsoft WHCK 認證	是
透過 GSA 符合 FIPS 201 (PIV/HSPD-12) 規範	裝置符合 FIPS 201/PIV/HSPD-12 要求	是
符合 ISO 7816-1 規範	讀卡機規格	是
符合 ISO 7816-2 規範	智慧卡裝置實體特性 (尺寸、連接點位置等) 規格	N/A
Dell ControlVault 支援	裝置可連接至 Dell ControlVault 以供使用和處理	是

作業與存放環境

此表列出 Precision 7760 的作業和存放規格。

空氣中懸浮污染物等級：G1 (ISA-s71.04-1985 定義)

表 31. 電腦環境

說明	運作時	存放時
溫度範圍	0°C 至 35°C (32°F 至 95°F)	-40°C 至 65°C (-40°F 至 149°F)
相對濕度 (最大)	10% 至 90% (非冷凝)	0% 至 95% (非冷凝)
震動 (最大)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
撞擊 (最大)	110 G†	160 G†
海拔高度範圍	-15.2 m 至 3,048 m (4.64 ft 至 5,518.4 ft)	-15.2 m 至 10,668 m (4.64 ft 至 19,234.4 ft)

警告: 作業和存放溫度範圍可能依元件而有所不同，因此在以上範圍之外運作或存放裝置可能會影響特定元件的效能。

* 震動是使用模擬使用者環境的隨機震動頻譜測量的。

† 當硬碟在使用中，使用 2 ms 半正弦波脈衝測量。

鍵盤快速鍵

註: 鍵盤字元可能會有所不同，視鍵盤的語言設定而定。快速鍵使用的按鍵仍然相同，而且適用於所有的語言設定。

鍵盤上的某些按鍵有兩個符號這些鍵可用於輸入替代字元或執行次要功能。按鍵下半部顯示的符號，表示按下按鍵時會出現的字元。同時按下 Shift 鍵和按鍵，會出現按鍵上半部顯示的符號。例如，按下 **2**，會出現 **2**；同時按下 **Shift** 鍵和 **2**，則會出現 **@**。

鍵盤上排的 F1 至 F12 鍵是控制多媒體的功能鍵，按鍵下半部的圖示即是各按鍵所代表的功能。按下功能鍵即可執行圖示所顯示的工作。例如：按下 F1 鍵可靜音（請參閱下表）。

不過，如果特定的軟體應用程式需使用功能鍵 F1 至 F12，同時按下 **Fn** 鍵 + **Esc** 鍵即可停用多媒體功能。之後若要控制多媒體，可按下 **Fn** 鍵和所需的按鍵。例如：若要靜音，請按下 **Fn** 鍵和 **F1** 鍵。

註: 您也可以可以在 BIOS 設定程式中變更 **Function Key Behavior (功能鍵行為)**，定義功能鍵 (F1 至 F12) 的主要行為。

表 32. 鍵盤快速鍵清單

功能鍵	主要行為	功能鍵	次要行為
F1	靜音	Fn + F1	作業系統和應用程式專屬的 F1 行為
F2	降低音量/減少	Fn + F2	作業系統和應用程式專屬的 F2 行為
F3	提高音量/增加	Fn + F3	作業系統和應用程式專屬的 F3 行為
F4	麥克風靜音	Fn + F4	作業系統和應用程式專屬的 F4 行為
F5	鍵盤照明/背光	Fn + F5	作業系統和應用程式專屬的 F5 行為
F6	降低亮度	Fn + F6	作業系統和應用程式專屬的 F6 行為
F7	提高亮度	Fn + F7	作業系統和應用程式專屬的 F7 行為
F8	切換至外部顯示器	Fn + F8	作業系統和應用程式專屬的 F8 行為
F9	Scroll Lock	Fn + F9	作業系統和應用程式專屬的 F9 行為
F10 鍵	擷取畫面格	Fn + F10	作業系統和應用程式專屬的 F10 行為
F11 鍵	首頁	Fn + F11	作業系統和應用程式專屬的 F11 行為
F12	移至結尾	Fn + F12	作業系統和應用程式專屬的 F12 行為

Fn 鍵也可與鍵盤上選定的按鍵搭配使用，以執行其他次要功能。

表 33. 次要行為

功能鍵	行為
Fn+PrtScr	啟動/關閉無線功能
Fn + B	暫停/中斷

表 33. 次要行為 (續)

功能鍵	行為
Fn + Insert	睡眠
Fn + S	切換捲動鎖定
Fn + H	在電源和電池狀態指示燈/硬碟活動指示燈之間切換
Fn + R	系統要求
Fn + Ctrl	開啟應用程式功能表
Fn + Esc	切換 Fn 鍵鎖定
Fn + PgUp	上一頁
Fn + PgDn	移至下一頁
Fn + Home	首頁
Fn + End	移至結尾

獲得幫助和聯絡 Dell 公司

自助資源


您可以透過下列自助資源取得 Dell 產品和服務的資訊和協助。


表 34. 自助資源

自助資源	資源位置
有關 Dell 產品和服務的資訊	www.dell.com
My Dell 應用程式	
秘訣	
連絡支援	在 Windows 搜尋中，輸入 Contact Support，然後按下 Enter 鍵。
作業系統的線上說明	www.dell.com/support/windows
取得熱門解決方案、診斷程式、驅動程式及下載項目，並透過影片、手冊及文件深入瞭解您的電腦。	您的 Dell 電腦可透過唯一的產品服務編號或快速服務代碼加以識別。若要查看 Dell 電腦的相關支援資源，請在 www.dell.com/support 輸入產品服務編號或快速服務代碼。 如需如何尋找電腦之產品服務編號的詳細資訊，請參閱 找出電腦的產品服務編號 。
Dell 知識庫的文章為您解答各種不同的電腦疑問。	<ol style="list-style-type: none"> 請前往 www.dell.com/support。 在「支援」頁面頂端的功能表列中，選取 支援 > 知識庫。 在「知識庫」頁面的搜尋欄位中，輸入關鍵字、主題或型號，然後按一下或輕觸搜尋圖示，以查看相關文章。

與 Dell 公司聯絡

若因銷售、技術支援或客戶服務問題要聯絡 Dell 公司，請參閱 www.dell.com/contactdell。

 **註:** 提供的服務因國家/地區和產品而異，您的所在國家/地區可能不會提供某些服務。

 **註:** 如果您沒有作用中的網際網路連線，您可以在購買發票、包裝單、帳單或 Dell 產品目錄中找到連絡資訊。