

分類	<input type="checkbox"/> tDS/tGW/tSH	<input type="checkbox"/> PETL/tET/tPET/ET-2200	<input type="checkbox"/> DS/PDS/PPDS	<input type="checkbox"/> tM-752N	
	<input type="checkbox"/> I/O Card	<input type="checkbox"/> VXC Card	<input checked="" type="checkbox"/> TouchPAD/HMIWorks	<input type="checkbox"/> VxComm	
作者	Tammy	日期	2018-11-30	編號	FAQ032

## 問題: TouchPAD 的 USB/Ethernet 下載速度有何不同?

答: TouchPAD 分別提供 Ethernet 及 USB Port 兩種下載方式，來將應用程式下載到 TouchPAD 中，根據使用設備和電腦系統環境之間的差異，Ethernet 和 USB Port 下載時的速度也會有所不同，詳細說明如下:

在部份平臺及不同軟體環境中，測試下載 12 MB 的結果:

作業系統環境		USB 下載 時間	Ethernet		
			Via HUB/Switch	下載 時間	直連PC 下載時間
Windows 10	Intel i3-3220 CPU @ 3.30 GHz 3.30 GHz , RAM 8G	2m 25s	NS-208PSE	2m 40s	2m 20s
Windows 10	Intel i5-2400 @ 3.10 GHz, 3.30 GHz, RAM 8G	4m 20s	NS-208PSE	9 m 50s	-
Windows 10	Intel i5-7400 @ 3.00 GHz, 3.00 GHz, RAM 8G	2m 35s	-	-	-
Windows 7	Intel Core2 Q9400 @ 2.66 GHz 2.67 GHz, RAM 4G	7m 06s	-	-	-
Windows XP	Intel i5-3350P @ 3.10 GHz 3.09 GHz, RAM 3.46G	2m 26s	-	-	-
Windows XP	Intel Core 2 E4500, @ 2.20 GHz 2.20 GHz, RAM 3G	7m 15s	NS-208PSE	5m 50s	3m 32s

無論是使用 USB 或是 Ethernet 下載方式，他們的下載速度都會受到系統效能以及軟體環境是否乾淨的影響。通常電腦系統中安裝的軟體愈少，影響也愈小。建議選擇一台軟體環境乾淨且 CPU 處理速度較快的電腦來使用。

如果您使用 Ethernet 下載方式，建議您選擇網路環境較單純，或是不經由 Ethernet Switch，而是直接和電腦連接來使用，這些都可以有效的改善下載速度。

由於每個人的軟體環境有所不同，所以我們建議您兩種方式都嘗試看看，然後再選擇最適合自己的方式使用。