

分類/Classification	<input type="checkbox"/> tDS	<input type="checkbox"/> tGW	<input type="checkbox"/> PETL/tET/tPET	<input checked="" type="checkbox"/> DS/PDS/PPDS	<input type="checkbox"/> tM-752N
	<input type="checkbox"/> I/O Card	<input type="checkbox"/> VXC Card	<input type="checkbox"/> VxComm	<input type="checkbox"/> Other	
作者/Author	Tammy	日期/Date	-	編號/NO.	FAQ-007

問題：一台 PDS 系列模組可以接受多少台 PC 的連接？

答：這取決於 PDS 系列模組上有多少個序列埠以及多少個序列埠可連接至 PC。

PDS 系列模組共有 32 個 Sockets 包括一些保留的 Listening Sockets。PDS 模組還提供一個可配置的 Data Port (序列埠) 的 Command Port。因此，無論 PDS 模組上多少 Data Port (序列埠) 被使用，必須多一個 Socket 連線至 Command Port 來配置序列埠。

	IO Port	Data Ports	Listening Sockets	Available Sockets	Max. PCs when using all data ports	Max. PCs when using 1 data port
DS-712	0	1	5	32 - 5 = 27	30/2 = 15	30/2 = 15
DS-715	0	1	5	32 - 5 = 27	30/2 = 15	30/2 = 15
PDS-720 PDS-720D	0	2	6	32 - 6 = 26	29/3 = 9	29/2 = 14
PDS-721 PDS-721D	1	2	7	32 - 7 = 25	29/3 = 9	29/2 = 14
PDS-732 PDS-732D	1	3	8	32 - 8 = 24	28/4 = 7	28/2 = 14
PDS-734 PDS-734D	1	3	8	32 - 8 = 24	28/4 = 7	28/2 = 14
PDS-742 PDS-742D	0	4	8	32 - 8 = 24	27/5 = 5	27/2 = 13
PDS-743 PDS-743D	1	4	9	32 - 9 = 23	27/5 = 5	27/2 = 13
PDS-752 PDS-752D	0	5	9	32 - 9 = 23	26/6 = 4	26/2 = 13
PDS-755 PDS-755D	0	5	9	32 - 9 = 23	26/6 = 4	26/2 = 13
PDS-762 PDS-762D	1	5	10	32 - 10 = 22	26/6 = 4	26/2 = 13
PDS-782 PDS-782D	0	8	12	32 - 12 = 20	23/9 = 2	23/2 = 11
PDS-782-25 PDS-782D-25	0	8	12	32 - 13 = 20	23/9 = 2	23/2 = 11

注意:

1. CMD Port = Command Port (TCP port 10000) 。 CMD Port 用來配置 PDS 系列模組的 Data Port (TCP port 10001 ~ 10008) ， 如: Baud Rate 及 Data Format...等。
 2. Data Port (TCP port 10001 ~ 10008 是對應到 PDS 系列模組的序列埠 1 ~ 8) ， 僅用於傳送及接收資料。
 3. Listening Sockets (為 PDS 系列模組) = Data ports 數量 + 1 CMD port + I/O port + Web + Telnet + UDP 搜尋。
 4. Available Sockets 數量 (為 PDS 系列模組) = 最大 (32) sockets - Listening sockets 。
 5. 使用 PDS 系列模組的所有 Data Port 情況下，可接受最大數量的 PC 連線數 = Available sockets/(data ports + 1 command port) 。
 6. 使用 PDS 系列模組的一 個 Data Port 情況下，可接受最大數量的 PC 連線數 = Available sockets/(1 data port + 1 command port) 。
 7. I/O Port 為 9999 。（為 PDS 系列模組有支援 D/I/O 功能僅有)
 8. 網頁所使用的 TCP port 為 80 。（它可以被關閉)
 9. Telnet 所使用的 TCP port 為 23 。（它可以被關閉)
 10. UDP 搜尋功能將佔用一個 Socket 。
- UDP = 0 → 無支援 UDP 搜尋。
 - UDP = 1 → 支援 UDP 搜尋並總是佔用一個 Socket 。
 - UDP = 2 → 支援 UDP 搜尋，但是有連接時，UDP 搜尋將停止。