

分类/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
作者/Author	<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	-	编号/NO.	FAQ-007

问题: 一台 PDS 系列模块可以接受多少台 PC 的连接?

答: 这取决于 PDS 系列模块上有多少个串行端口以及多少个串行端口可连接至 PC。

PDS 系列模块共有 32 个 Sockets 包括一些保留的 Listening Sockets。PDS 模块还提供一个可配置的 Data Port (串行端口) 的 Command Port。因此, 无论 PDS 模块上多少 Data Port (串行端口) 被使用, 必须多一个 Socket 联机至 Command Port 来配置序列 端口。

	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 用来配置 PDS 系列模块的 Data Port (TCP port 10001 ~ 10008)，如: Baud Rate 及 Data Format...等。
2. Data Port (TCP port 10001 ~ 10008 是对应到 PDS 系列模块的串行端口 1 ~ 8)，仅用于传送及接收数据。
3. Listening Sockets (为 PDS 系列模块) = Data ports 数量 + 1 CMD port + I/O port + Web + Telnet + UDP 搜寻。
4. Available Sockets 数量 (为 PDS 系列模块) = 最大 (32) sockets - Listening sockets。
5. 使用 PDS 系列模块的所有 Data Port 情况下，可接受最大数量的 PC 联机数 = Available sockets/(data ports + 1 command port)。
6. 使用 PDS 系列模块的一个 Data Port 情况下，可接受最大数量的 PC 联机数 = Available sockets/(1 data port + 1 command port)。
7. I/O Port 为 9999。(为 PDS 系列模块有支持 D/I/O 功能仅有)
8. 网页所使用的 TCP port 为 80。(它可以被关闭)
9. Telnet 所使用的 TCP port 为 23。(它可以被关闭)
10. UDP 搜寻功能将占用一个 Socket。
 - UDP = 0 → 无支持 UDP 搜寻。
 - UDP = 1 → 支持 UDP 搜寻并总是占用一个 Socket。
 - UDP = 2 → 支持 UDP 搜寻，但是有连接时，UDP 搜寻将停止。