

信息更新 - 第 12 代 PowerEdge 服务器中的 SATA 驱动器速率

本说明文件介绍了支持 SATA 驱动器的第 12 代 PowerEdge 系统的相关信息。

以下表格列出了支持 6 Gbps SATA 驱动器的第 12 代 PowerEdge 系统及背板配置。

表. 1: 系统 - 背板不含扩展器芯片

系统	背板配置	存储控制器
R620	4x 2.5 英寸, 具有 2x 2.5 英寸 PCIe SSD	H310、H710、H710P
R820	8x 2.5 英寸	H710、H710P
T320	8x 3.5 英寸	H310、H710、H710P
T420	8x 3.5 英寸	H310、H710、H710P
T620	8x 3.5 英寸	H310、H710、H710P

表. 2: 系统 - 背板包含扩展器芯片

系统	背板配置
R620	10 x 2.5 英寸
R720	16 x 2.5 英寸
R720xd	12 x 3.5 英寸
R820	16 x 2.5 英寸
T320	16 x 2.5 英寸
T420	16 x 2.5 英寸
T620	16 x 2.5 英寸
	12 x 3.5 英寸
	32 x 2.5 英寸



以下表格列出了不支持 6 Gbps SATA 驱动器的第 12 代 PowerEdge 系统及背板配置。

表. 3: 系统 - 背板不含扩展器芯片

系统	背板配置	存储控制器
R620	4 x 2.5 英寸	H310、H710、H710P
	8x 2.5 英寸	
R720	8x 2.5 英寸	H310、H710、H710P
	8x 3.5 英寸	
R820	8x 2.5 英寸	H310
R320	8x 2.5 英寸	H310、H710、H710P
	4 x 3.5 英寸	
R420	8x 2.5 英寸	H310、H710、H710P
	4 x 3.5 英寸	
R520	8x 3.5 英寸	H310、H710、H710P

表. 4: 系统 - 背板包含扩展器芯片

系统	背板配置
R720xd	24 x 2.5 英寸
	24x 2.5 英寸，具有 2x 2.5 英寸后置驱动器
	12x 3.5 英寸，具有 2x 2.5 英寸后置驱动器

要使用速率达 6 Gbps 的 SATA 驱动器，请使用 PowerEdge RAID Controller 8 (PERC8) 将协商速率限制为 6 Gbps。有关设置的更多信息，请参阅 Dell.com/storagecontrollermanuals 上的 *Dell PowerEdge RAID Controller (PERC) 8 User's Guide*（Dell PowerEdge RAID Controller (PERC) 8 用户指南）。