



Dell PowerProtect Data Manager 备份一体机

PowerProtect Data Manager 备份一体机是新一代的戴尔 PowerProtect 融合备份一体机，取代了现有的 PowerProtect DP4400 和 DP5900 备份一体机。Data Manager 备份一体机内含 PowerProtect Data Manager，可提供下一代多云数据保护。Data Manager 备份一体机可提供完备的功能，包括备份、重复数据消除、复制、恢复、即时访问和还原、搜索和分析、无缝 VMware 集成、通过灾难恢复实现的云就绪性、以云为目标的长期保留，以及对多云工作负载的支持。

Data Manager 备份一体机可提供上述所有功能，而且不会增加复杂性。Data Manager 备份一体机在单一设备中提供集成式数据保护平台，将保护存储与 PowerProtect Data Manager 软件和云就绪性融于一体。Data Manager 备份一体机提供了统一的用户体验，并能够自动发现和保护数据库、虚拟机、文件系统和 Kubernetes 容器。PowerProtect Data Manager 备份一体机最近增加了容量，现在可提供高达 256 TB 的容量，以及多达三个扩展架，让您体验增强的可扩展性和简易性。

DM5500 1 个 ES120 扩展柜 2 个 ES120 扩展柜 3 个 ES120 扩展柜

	DM5500	1 个 ES120 扩展柜	2 个 ES120 扩展柜	3 个 ES120 扩展柜
最大吞吐量	高达 14 TB/小时	高达 14 TB/小时	高达 14 TB/小时	高达 14 TB/小时
逻辑容量¹	高达 5.2 PB	高达 7.9 PB	高达 10.6 PB	高达 14.1 PB
采用 Cloud Tier 时的逻辑容量	高达 15.8 PB	高达 23.7 PB	高达 31.7 PB	高达 42.2 PB
可用容量²	高达 96 TB	高达 144 TB	高达 192 TB	高达 256 TB
采用 Cloud Tier 时的可用容量²	高达 288 TB	高达 432 TB	高达 576 TB	高达 768 TB
ES120 盘架	不适用	12 个 8 TB HDD	12 个 8 TB HDD	12 个 8 TB HDD
内置网络模块	多达 10 个 10GbBase-T (RJ45) 或多达 6 个 SFP28 (25Gb)/SFP+ (10Gb) 接口 (光模块)	2 个 12 Gb SAS (EMM-A) 2 个 12 Gb SAS (EMM-B)	2 个 12 Gb SAS (EMM-A) 2 个 12 Gb SAS (EMM-B)	2 个 12 Gb SAS (EMM-A) 2 个 12 Gb SAS (EMM-B)

¹ 最高值为上限值 — 实际容量和吞吐量取决于应用程序工作负载、重复数据消除和其他设置。

² 典型企业备份数据 (文件系统、数据库、电子邮件、开发人员文件) 的混合。最低容量对应的是每周或每月完整备份到系统的容量，以及每日或每周增量备份到系统的容量。最高容量对应的是每日完整备份到系统容量。所有容量值都采用十进制 (即 1 TB = 1,000,000,000,000 字节)。

软件

PowerProtect Data Manager 软件、Global Compression™、数据无损体系结构 (包括线内验证和集成双磁盘奇偶校验 RAID 6)、快照、Telnet、FTP、SSH、电子邮件警报、计划容量回收、以太网故障切换和聚合、链路聚合控制协议 (LACP)、VLAN 标记、IP 别名、DD Boost、DD Encryption、DD Extended Retention、DD Retention Lock、DD Virtual Tape Library (VTL) (用于开放系统和 IBMi 操作环境)。可用的加载项包括：DD Boost、Cloud Tier (用于长期保留)、云灾难恢复和 DD Replicator。

规格 (续)

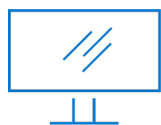
DM5500 1 个 ES120 扩展柜 2 个 ES120 扩展柜 3 个 ES120 扩展柜

重量 (磅)	95.24 磅 (43.2 千克)	12 - 8 TB HDD: 56.39 磅 (25.58 千克)	12 - 8 TB HDD: 56.39 磅 (25.58 千克)	12 - 8 TB HDD: 56.39 磅 (25.58 千克)
尺寸	17.63 x 31.9 x 3.41 (英寸 WDH) 448 x 810.3 x 86.8 (毫米 WDH)	2U 宽: 17.5 英寸 (444 毫米) 深: 21.5 英寸 (545 毫米) 高: 3.4 英寸 (86.8 毫米)	2U 宽: 17.5 英寸 (444 毫米) 深: 21.5 英寸 (545 毫米) 高: 3.4 英寸 (86.8 毫米)	2U 宽: 17.5 英寸 (444 毫米) 深: 21.5 英寸 (545 毫米) 高: 3.4 英寸 (86.8 毫米)
电源 (双冗余)	1100 W	800 W	800 W	800 W
热额定值 (瓦)	16 个硬盘: 425 瓦	12 个 HDD: 180 瓦	12 个 HDD: 180 瓦	12 个 HDD: 180 瓦
热额定值 (BTU/小时)	4100 BTU/小时	2730 BTU/小时	2730 BTU/小时	2730 BTU/小时
工作温度/海拔高度	10°C 至 30°C (50°F 至 86°F), 无 阳光直射, 海拔低于 3117 英尺 (950 米)	5°C 至 40 °C (41°F 至 104°F) 900 米	5°C 至 40 °C (41°F 至 104°F) 900 米	5°C 至 40 °C (41°F 至 104°F) 900 米
非工作 (运输) 温度	-40°C 至 +65°C (-40°F 至 +149°F)	-40°C 至 +65°C (-40°F 至 +149°F)	-40°C 至 +65°C (-40°F 至 +149°F)	-40°C 至 +65°C (-40°F 至 +149°F)
工作湿度	10% 到 80% 最高露点温度为 29°C (84.2°F)	8% 至 85%, 非冷凝	8% 至 85%, 非冷凝	8% 至 85%, 非冷凝
工作噪声 (声功率)	LWAd: 7.8 贝尔	≤ 8.0 贝尔 LWAd (@23 ± 2°C)	≤ 8.0 贝尔 LWAd (@23 ± 2°C)	≤ 8.0 贝尔 LWAd (@23 ± 2°C)
工作噪声 (声压)	LpAm: 67 分贝	52 分贝	58 分贝	70 分贝

合规性说明

戴尔信息技术设备符合上市国家/地区有关电磁兼容性、产品安全和环境的所有现行适用法规要求。

戴尔监管合规性网站上提供了详细的法规信息和合规性验证。 http://dell.com/regulatory_compliance



详细了解 [Data Manager 备份一体机](#)



[联系 Dell Technologies 专家](#)