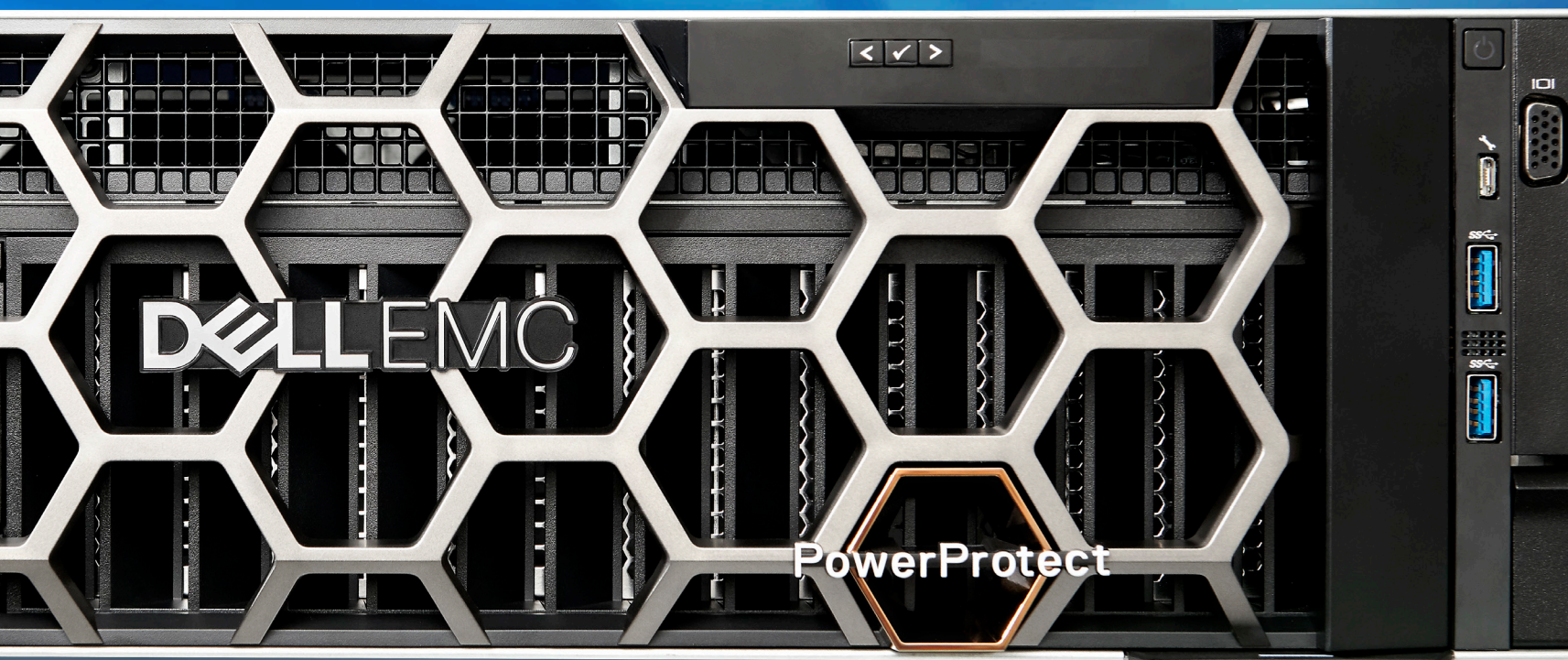


强大保护 无限可能

Dell EMC PowerProtect 数据保护存储设备

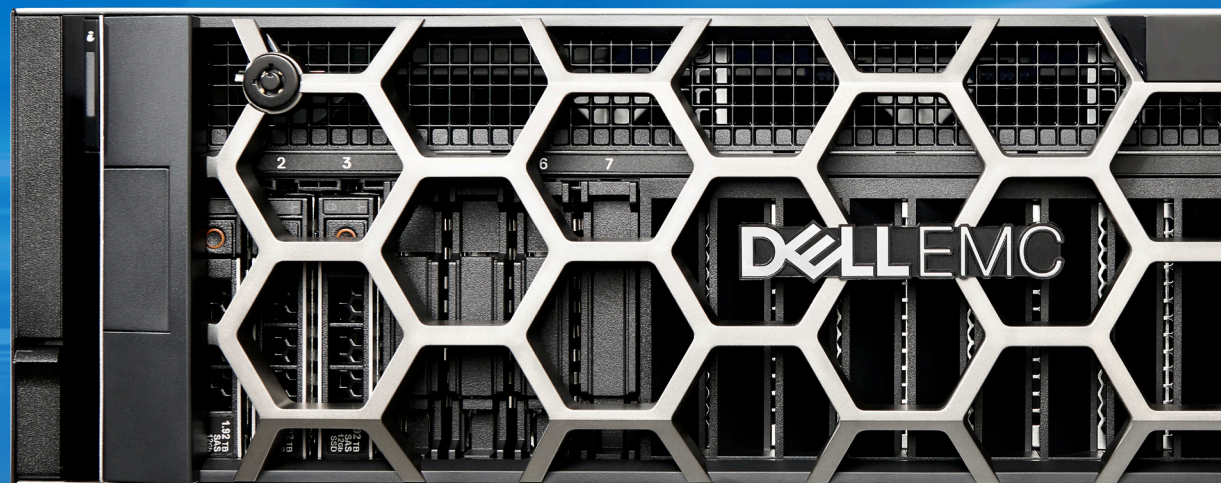


您理想的云数据保护选择

在当今数字经济时代下，组织需要不断寻找新方法，从而加速推进 IT 转型，取得更加出色的业务成果，无论结果是变得更具竞争力，创造了新的收入流，还是提高了运营效率。为了实现这一目标，您需要具备坚实的数据保护基础，紧跟数据持续增长、新兴工作负载不断涌现以及数据跨边缘、核心和云分布等趋势，同步完善数据保护，为您的业务保驾护航，同时确保现有任务关键型应用程序和基础架构安全无虞。

通过结合使用成熟可靠、现代高效的功能，我们一直倾力帮助全球客户满足其数据保护需求。而且，凭借这些功能，**Dell Technologies** 在备份一体机和软件领域名列前茅¹

- + 每月每 GB 的保护成本不足 1 美分²
- + 数据保护管理成本降低 22%²
- + 云资源和服务成本降低 84%²
- + 使用的存储资源减少 98%²
- + 发生灾难时恢复速度加快 85%²



备份一体机

备份一体机在市场中历经十多年的发展，自问世以来，在希望提高备份与恢复的可靠性、速度和效率的组织中间越来越受欢迎。多年来，这些设备不断地优化存储和处理能力，以提供更高级别的性能、效率和扩展性，同时拓展数据保护应用场景。

2010年，IDC开始通过“专用备份一体机 (PBBA)”类别来跟踪这一市场，根据IDC的分析，到2019年，其全球市场规模已达到40亿美元³。PBBA市场由两种类型的系统组成：一种是目标系统（需要独立的备份软件或应用程序集成），另一种是集成系统（在单一设备中提供一体化的保护存储和软件）。



Dell EMC PowerProtect 备份一体机



自 IDC 开始跟踪专用备份一体机 (PBBA) 以来, Dell Technologies 一直在这一市场领域名列前茅。事实上, 花在 PBBA 上的每 1 美元中有近 50 美分是用于购买 Dell EMC 解决方案³ — 这充分表明我们的客户信赖 Dell Technologies 的数据保护技术。Dell EMC PowerProtect 数据保护存储设备代表了简单、高效、敏捷的新一代系统, 可满足苛刻的数据保护要求。

花在 PBBA 上的每 1 美元
中有近 50 美分是用于购
买 Dell EMC 解决方案³

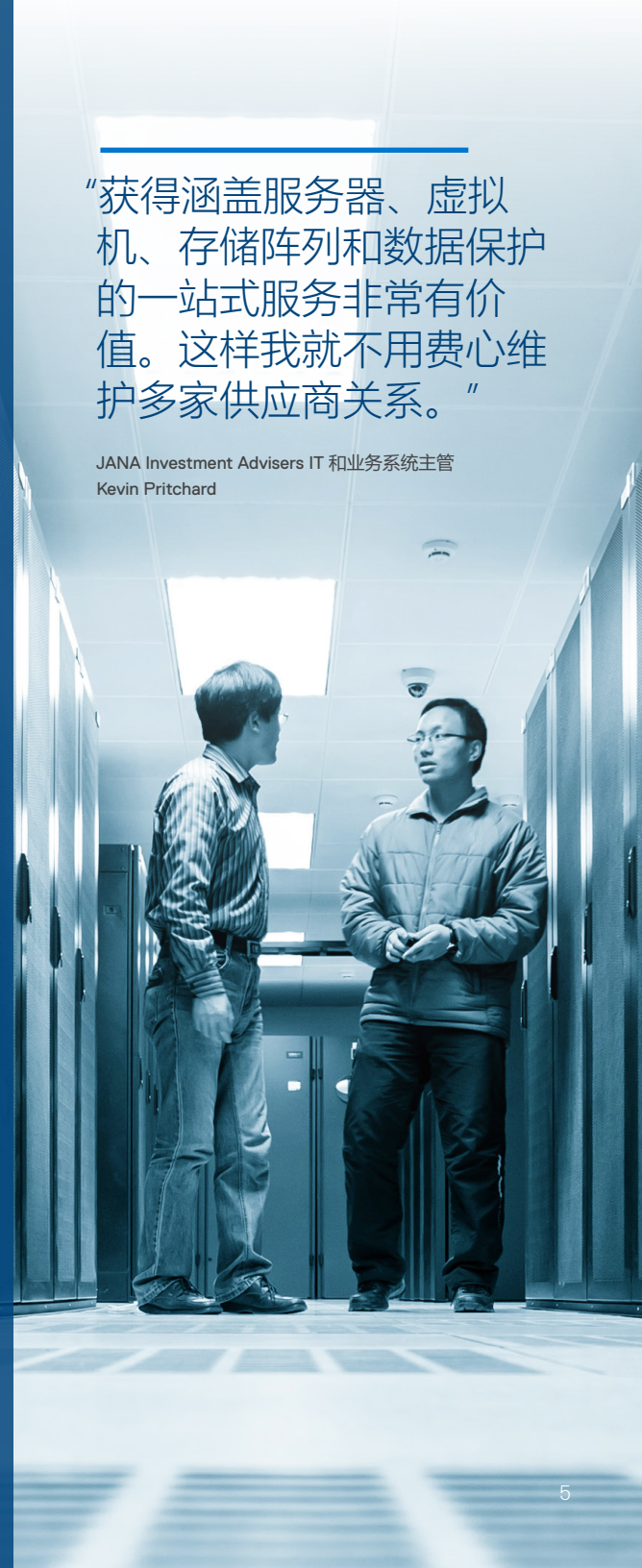
力求精简，全方位地 满足您的所有数据保护需求

我们帮助您根据环境和需求轻轻松松地选择合适的解决方案。只有 Dell Technologies 能够提供集成系统和目标系统、虚拟版本和数据保护软件，凭借极为广泛的解决方案产品组合来保护您的数据，为您提供一站式支持。因此，您可以减少从多家供应商搜寻解决方案的时间，避免数据丢失和财务风险。⁴

我们还通过 **Dell Technologies On Demand** 提供灵活消费和支付选项，助您轻松地购买我们的解决方案。此外，我们的**未来无忧计划**旨在帮助您优化投资，取得更加出色的成果。

“获得涵盖服务器、虚拟机、存储阵列和数据保护的一站式服务非常有价值。这样我就不用费心维护多家供应商关系。”

JANA Investment Advisers IT 和业务系统主管
Kevin Pritchard





提高效率以降低成本，紧跟数据增长的步伐，并超预期满足您的 SLA 要求

在性能、效率和可扩展性方面，Dell EMC 备份一体机一如既往地发挥标杆作用。当涉及到帮助组织满足更低的 TCO、爆炸式数据增长以及更严格的服务级别的需求时，体系结构比以往任何时候都更加重要。PowerProtect 数据保护存储设备继续秉承这一设计理念，提供比以往更大的价值。

- ◆ 逻辑容量增加多达 30%⁵
- ◆ 重复数据消除比高达 65 倍⁶
- ◆ 备份速度提高多达 38%，恢复速度提高多达 45%⁷
- ◆ 即时访问/即时恢复速度达 60,000 IOPS，可即时访问多达 64 台虚拟机⁸

利用云、VMware 和网络恢复，获得敏捷性

“在研究云提供商时，戴尔数据保护解决方案因横跨本地和云恢复两大领域，最终脱颖而出。”

JANA Investment Advisers IT 和业务系统主管
Kevin Pritchard

随着 IT 转型步伐的加速，数据保护也在不断变化。PowerProtect 数据保护存储设备和软件为您带来所需的敏捷性，确保数据保护不仅适应新的工作负载，还可以帮助您推进转型工作。

- ◆ 扩展到云以实现长期保留，并将管理的可用容量增加多达 2 倍
- ◆ 利用云完成编排的灾难恢复，单击 3 次完成故障切换，单击 2 次完成故障恢复
- ◆ 在云端备份数据和应用程序
- ◆ 符合 Sheltered Harbor 要求的 PowerProtect Cyber Recovery 数据存储解决方案
- ◆ 保护高级 VMware 环境和新兴工作负载（如 Kubernetes）

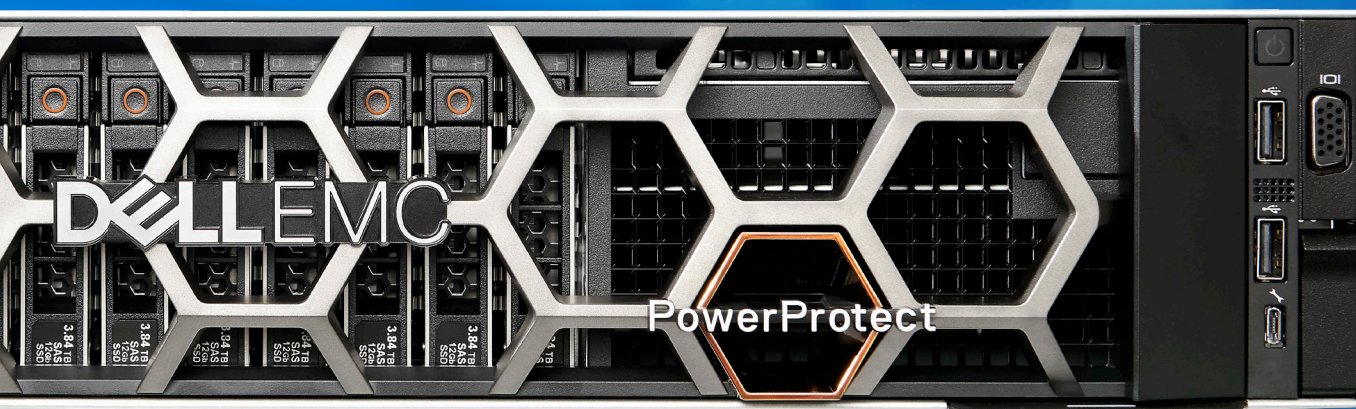
超过 1100 家客户相信
Dell Technologies 可以在云中保护他们的数据——
总量超过 4.0 EB⁹

PowerProtect DP 系列备份一体机

将一体化的数据保护软件和存储整合在单一设备中，以提供备份、复制、恢复、搜索、分析等功能。借助这款产品，您可以更加快速地实现数据保护转型，适应未来需求。它易于部署和管理，可帮助任何规模的组织整合数据保护。

“戴尔的融合一体机是一款完整的解决方案，一直是我们的制胜产品包。”

Warrell Corporation 副总裁 Clifton Dorsey



- + 系统起始可用容量为 8 TB，可扩展至 1 PB
- + 灵活消费和支付选项
- + 云长期保留和云灾难恢复就绪性
- + VMware 集成
- + 网络恢复集成

PowerProtect DD 系列数据保护专用存储设备

新一代 Data Domain 备份设备，具备企业级性能、效率和扩展性。旨在满足各种规模的组织的备份、归档、灾难和网络恢复需求。与 Dell EMC 和第三方备份软件轻松集成。



- + 可用容量可从 1 TB 扩展至 1.5 PB
- + 灵活消费和支付选项
- + 软件定义的版本，适用于 ROBO、入门级和云环境，最高可扩展至 256 TB
- + 云就绪，支持长期保留和灾难恢复
- + 网络恢复集成

相得益彰

Dell EMC PowerProtect Data Manager 是新一代软件平台，助力打造成成熟可靠、现代高效的云数据保护。

- ◆ 直接通过直观的界面编排保护，或从其本机应用程序为数据所有者提供支持
- ◆ 直接简化针对应用程序或 Kubernetes 容器的数据保护
- ◆ 通过 PowerProtect Cyber Recovery 功能提高业务弹性
- ◆ 与 DD 系列数据保护专用存储设备或 DP 系列备份一体机搭配使用

“PowerProtect Data Manager 和 PowerProtect 数据保护存储设备显然是为了协同工作而设计的。它们也确实可以无缝工作。”

USC Australia 基础架构分析师 Drew Hills





按照您的需求和预算选择合适的 IT 使用方式

Dell Technologies On Demand 包括一系列基于消费的灵活支付解决方案和服务交付模式，可将两者结合使用来满足各种要求，从而使组织能够通过即用即付的付费模式使用 Dell EMC PowerProtect 数据保护存储设备，并以“即服务”形式提供。这样，客户就能够以其最有意义的方式更有效地编制 IT 支出预算，并按需为技术和服务付费。

- ◆ 即用即付：在商定的周期内进行可预测的支付，并随时间的推移按预先确定的费率进行扩展
- ◆ 按实际使用付费：衡量实际使用情况，设置基准容量需求，并灵活地根据需求进行弹性扩展



强大保护 无限可能

PowerProtect 数据保护存储设备和软件提供必不可少的成熟可靠、现代高效的功能，助您提高数据保护的简易性、效率和敏捷性。发挥 Dell Technologies 全面数据保护产品组合的优势，为您所用。让我们为您展示强大高效的数据保护如何为您的业务带来无限可能。

Dell EMC 备份一体机满足所有要求

- ◆ 通过云灾难恢复和网络恢复等现代技术获得敏捷性
- ◆ 借助源和目标重复数据消除，降低存储成本
- ◆ 凭借快速、可靠的备份和更低的带宽要求，缩短备份时间
- ◆ 使用融合一体机，从单一控制台进行控制面板管理，减少管理时间
- ◆ 通过经验证的可靠备份和恢复，确保合规性

Dell EMC PowerProtect 数据保护存储设备

Dell Technologies 强大高效的数据保护 = 为您的业务带来无限可能



Intel Inside®
让数据中心更强大

FUTURE-PROOF
PROGRAM

delltechnologies.com/futureproof

¹ 基于 IDC 2019 年第 2 季度的《全球专用备份一体机系统跟踪报告》，按收入排名，2019 年 9 月。

² 报告《Analyzing the Economic and Operational Benefits of the Dell EMC Data Protection Portfolio》，Enterprise Strategy Group，2020 年 9 月

³ IDC 市场聚焦，《Purpose Built Backup Appliances 2019 Market Results》，2020 年 4 月

⁴ Dell Technologies 委托 Vanson Bourne 编写的《2020 年全球数据保护指数概览》

⁵ 基于 Dell EMC 在 2020 年 10 月对 PowerProtect DD 系列数据保护专用存储设备进行的现场遥测分析。结果适用于 PowerProtect DD 系列数据保护专用存储设备和 DP 系列备份一体机。结果可能有所不同。

⁶ 基于戴尔在 2020 年 10 月对 PowerProtect DD 系列数据保护专用存储设备进行的现场遥测分析。结果适用于 PowerProtect DD 系列数据保护专用存储设备和 DP 系列备份一体机。结果可能有所不同。

⁷ 基于 Dell EMC 在 2020 年 4 月进行的内部测试，在测试中使用 DD Boost 协议将 DD9900（基于采用 DDOS 7.2 的 DP8900）与 DD9800（基于采用 DDOS 7.2 的 DP8800）进行了对比。实际结果可能会有所不同。

⁸ 基于 Dell EMC 在 2020 年 7 月对 PowerProtect DD9900 和 DDOS 7.2 执行的内部测试，该测试使用 8KB 100% 读取率来测量峰值 IOPS。2020 年 9 月，在 DP8900 中对 DD9900 进行了重新测试。实际结果可能会有所不同。

⁹ 基于戴尔在 2020 年 10 月进行的内部研究和分析