

ThinkSystem DM 系列 混合闪存

混合闪存 - 快速、灵活、可靠且安全



挑战

在闪存、磁盘和云端支持数据驱动的业务

存储已从 IT 事后思考的问题发展成公司基础架构至关重要的组件。企业感觉迫切需要跟上爆炸式增长的数据。标准硬盘不再是可以接受的介质，它无法跟上公司在存储方面不断变化的需求。

预算日益缩减，员工过度增长，需高效存储和访问的数据不断增长，这都决定了组织需要新方法。

您仍然要关心存储正常运行时间、可扩展性和成本效益，但现在您还需要利用闪存加速、云集成、SAN 和 NAS 统一支持以及简化的数据挖掘，以便获得竞争优势。

对于受到旧存储和数据架构的结构限制妨碍的数据中心，这可能是个问题。传统存储阵列通常由分离的数据孤岛构成，无法满足当今的服务水平协议或轻松利用公共云或私有云。

解决方案

具备一流数据管理的统一横向扩展混合存储

这需要新的存储方法，以将高性能硬件和自适应、可扩展的存储软件整合到集成解决方案中。它必须支持现有的工作负载，还应充分利用新应用程序和不断发展的 IT 模型。

DM 系列混合系统支持广泛的统一工作负载，可以无缝扩展性能和容量，从而简化业务增长管理并降低复杂性。这种灵活性使您能够将数据置于精确的存储环境中，从而完美兼顾性能、容量和成本效益，让您在满足核心 IT 要求的同时，跟上不断变化的业务需求。

对于关注预算和满足具有挑战性的 IT 需求的成长型企业而言，联想 ThinkSystem DM 系列混合系统是他们的理想之选。

Lenovo

扩展规模并适应不断变化的需求

从两个节点的基础集群扩展到容量高达 13.8PB 的 6 阵列集群 (SAN) 或高达 27.6PB 的 12 阵列集群 (NAS)。为了根据企业的要求进行灵活开发,您可以对 DM 系列全闪存型号进行集群。

添加和更换存储系统的组件不会造成中断。它可在您执行更新的同时运行您的日常工作负载,且无需担心维护窗口。

极高的可用性、无中断运行

联想 ThinkSystem DM 系列阵列专为满足任务关键型运营的高可用性要求而设计。通过冗余硬件设计和先进的软件可用性功能(包括快照、复制和高级勒索软件保护),ThinkSystem DM 系列可提供高应用可用性。可实时进行软件和固件更新、硬件维修和更换以及负载平衡,无需计划内停机时间。集成的数据保护技术可保护数据,加快恢复速度,并与领先的备份应用程序集成,使管理变得更轻松。

MetroCluster 通过在不同位置之间同步镜像数据来实现信息的不间断可用性,从而扩展您的数据保护,消除数据丢失的风险。您可以配置 MetroCluster 存储阵列,从而在单个数据中心内或相距 700 公里的两个不同位置之间镜像数据。

通过重复数据删除、压缩、压紧、精简配置和节省空间的快照副本等技术降低 TCO 并提高投资回报率,所有这些都降低每 GB 有效存储的成本。

优化混合云部署

如今,许多组织都把云 IT 模型用作面向服务的 IT 架构,以提高投资和资产回报。因此,我们优化了为私有云和混合云运行的 DM 系列混合阵列,它们具有安全的多租户、服务质量(QoS)、无中断操作和易于定义的服务层。

简化的数据管理和监控

Lenovo XClarity™ Administrator 是一种集中式资源管理解决方案,旨在降低复杂性、加快响应速度并增强 Lenovo® 服务器系统和存储解决方案的可用性。*Lenovo XClarity™ Administrator 使用户能够降低复杂性、加快响应速度并增强 Lenovo 存储和服务器系统及解决方案的可用性,从而在多个系统提供自动化的无代理发现、库存、监控和其他特定于平台的功能。

Lenovo XClarity Administrator 作为虚拟设备运行,提供免代理硬件管理,可自动发现、清点、跟踪、更新、监控和配置 Lenovo® 服务器系统、存储、网络交换机、超融合与 ThinkAgile 解决方案。单个 XClarity Administrator 实例最多支持管理 1,000 台设备。

ThinkSystem Intelligent Monitoring 是一款直观的存储解决方案数字顾问,可帮助监控和预测容量使用情况,帮助发现风险因素并提前发现问题,以免影响业务。发现趋势,通过单一的网络访问平台主动优化保护、效率和升级。智能容量和性能监控让您先人一步了解最新动态,并制定相应的计划以满足业务增长的需要。

规格

横向扩展	DM7100H	DM5000H	DM3000H	DM3010H
NAS 横向扩展：12 个阵列				
最大驱动器数量 (HDD/SSD)	8640	1728	1728	1728
最大裸容量	134PB	27.4PB	27.6PB	27.6PB
基于 NVMe 技术的最大板载闪存缓存	48TB	24TB	24TB	24TB
最大闪存池	288TB	288TB	288TB	288TB
最大内存	3,072GB	768GB	768GB	1536GB
SAN 横向扩展：6 个阵列				
最大驱动器数量 (HDD/SSD)	4320	864	864	864
最大裸容量	67PB	13.7PB	13.8PB	13.8PB
基于 NVMe 技术的最大板载闪存缓存	24TB	12TB	12TB	12TB
最大闪存池	144TB	144TB	144TB	144TB
最大内存	1536GB	384GB	384GB	768GB
集群互连	2 个 100GbE	4 个 10GbE	4 个 10GbE	4 个 25GbE
高可用双控制器规格		高可用双控制器		
最大驱动器数量 (HDD/SSD)	720	144	144	144
最大裸容量	11.2PB	2.3PB	2.3PB	2.3PB
基于 NVMe 技术的最大板载闪存缓存	4TB	2TB	2TB	2TB
最大闪存池	24TB	24TB	24TB	24TB
控制器规格	4U	2U / 24 个驱动器	2U / 12 个驱动器	2U / 12 个驱动器
ECC 内存	256GB	64GB	64GB	128GB
NVRAM	32GB	8GB	8GB	16GB
PCIe 扩展插槽	10	0	0	0
板载 I/O：UTA 2 (8Gb/16Gb FC、 1GbE/10GbE/25GbE 或 FCVI 端口 仅 MetroCluster	0	8	8	0
FC 目标端口 (32Gb 自适应, 最大)	32	不适用	不适用	8
FC 目标端口 (16Gb 自适应, 最大)	8	不适用	不适用	不适用
40GbE 端口 (最大)	不适用	不适用	不适用	不适用
25GbE 端口	24	不适用	不适用	8
10GbE 端口 (最大)	32	8	8	0
10GbE BASE-T 端口 (1GbE 自适应, 最大)	16	8	8	8
100GbE 端口 (40GbE 自适应)	16	不适用	不适用	不适用
12Gb / 6Gb SAS 端口 (最大)	32	4	4	6
操作系统版本	9.7 及更高版本	9.4 及更高版本		9.13.1
扩展柜型号	DM240S、DM120S、DM600S			
支持的协议	FC、iSCSI、NFS、pNFS、CIFS/SMB、S3			
支持的主机/客户端操作系统	Microsoft Windows、Linux、VMware ESXi			

4 | ThinkSystem DM 系列混合闪存

DM混闪存储系列软件	DM 系列软件包括多种功能，可提供领先的数据管理、存储效率、数据保护、高性能和高级功能，如即时克隆、数据复制、应用程序感知备份和恢复以及数据保留。
------------	---

软件功能

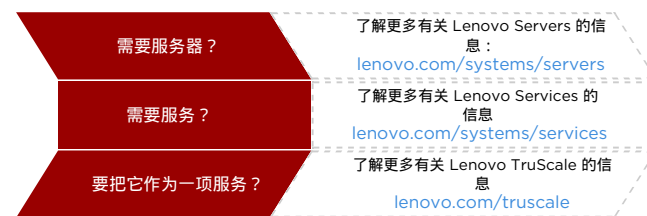
特性	功能	优势
防护勒索软件	提供强大的内置功能，可检测勒索软件活动、防止其传播并实现快速恢复，包括自动快照并在检测到异常文件活动时向管理员发出警报。	自动防御勒索软件攻击，并实现快速恢复以避免支付赎金。
数据缩减	利用数据压缩和重复数据删除来减少数据所需的存储空间。	减少需要购买和维护的存储量。
统一的数据管理	自带块、文件和对象数据的管理。	可以在一个系统和一个管理界面上灵活地管理和存储每种类型的数据。
FlexClone®	无需额外存储，即时创建文件、LUN 和卷克隆。	节省测试和开发时间并最大限度地减少存储使用。
FlexGroup™	使单个命名空间能够扩展到 20PB 和 4000 亿个文件。	为计算密集型工作负载保持一致的高性能和弹性。
FlexVol®	在大型磁盘池和一个或多个 RAID 组创建大小灵活的卷。	最高效地使用存储系统，并减少硬件投资。
QoS (自适应)	轻松设置 QoS 策略；根据工作负载变化自动调整存储资源。	简化操作并在 IOPS 范围内保持一致的工作负载性能。
RAID-TEC 和 RAID DP 技术	提供三重奇偶校验或双奇偶校验 RAID 实施以防止数据丢失。	保护数据，且不影响其他 RAID 实施的性能。
SnapCenter®	为数据库和业务应用程序提供基于主机的 Lenovo 存储数据管理。	提供应用程序感知的备份和克隆管理；自动执行无差错的数据恢复。
SnapMirror®	启用自动、增量异步和同步数据复制。	提供备份、数据分发和灾难恢复所需的灵活性和效率。
SnapRestore®	从任何快照副本备份中快速恢复单个文件、目录或整个 LUN 和卷。	使用 SnapCenter 和支持的数据库插件从备份中即时恢复文件和完整卷。
SnapLock®	提供 WORM 文件级锁定，防止文件更改和删除。	支持合规性和组织数据保留要求。实现 Snapshot 副本的快速分离，以增强勒索软件防护并从攻击中快速恢复。
卷和聚合加密	提供内置 FIPS 140-2 静态数据加密。	通过加密 DM 系列系统上的任何卷或聚合，轻松高效地保护静态数据。

关于联想

联想(HKSE:992) (ADR:LNVGY) 是一家收入 620 亿美元的全球科技巨头，在财富全球 500 强中排名第 171 位，在全球拥有 77,000 名员工，每天为 180 个市场的数百万客户提供服务。联想专注实现为所有人提供更智能技术的大胆愿景，正在向基础设施、移动、解决方案和服务等新增长领域拓展。这种转变正在为世界各地的人们建立起一个更加包容、值得信赖和可持续的数字社会。

更多详细信息

要了解更多有关 Lenovo DM 系列混合闪存的信息，请联系您的 Lenovo 代表或业务合作伙伴，也可访问：lenovo.com/storage。如欲了解详细规格，请参阅[产品指南](#)。

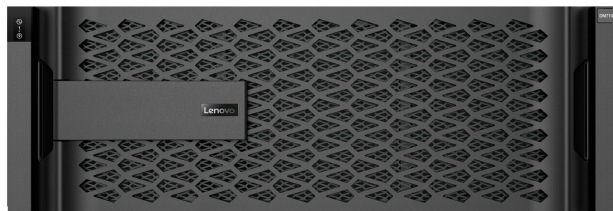


© 2024 Lenovo. 保留所有权利。

可用性：优惠、价格、规格和可用性可能随时更改，恕不另行通知。联想对图片或印刷错误概不负责。**保修：**要索取适用的保修副本，请致函以下地址：Lenovo Warranty Information, 1009 Think Place, Morrisville, NC, 27560。Lenovo 概不做出涉及第三方产品或服务的任何陈述或保修。**商标：**Lenovo、Lenovo 徽标、ThinkAgile®、ThinkSystem® 和 Xclarity® 是 Lenovo 的商标或注册商标。Linux® 是 Linus Torvalds 在美国及其他国家/地区的商标。Microsoft® 和 Windows® 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家/地区的商标。其他公司、产品或服务名称可能是其他公司的商标或服务标记。文档编号 DS0048，发表于 July 18, 2023。如需最新版本，请访问 lenovopress.lenovo.com/ds0048。

ThinkSystem DM 系列 全闪存阵列

通过全闪存 NVMe 转型加速您的业务



挑战

要缩短产品上市时间并提高客户满意度，企业必须不断改善关键业务运营的速度和响应能力。其中的一个关键要素是全闪存存储，它可以大幅加速关键工作负载。

不过，随着全闪存存在整个数据中心的逐渐普及，人们很快就发现，企业级数据管理能力在共享环境中至关重要。要交付最终解决方案，全闪存存储需要为混合云环境提供强大的数据管理、集成的数据保护和无缝的可扩展性。

解决方案

为了满足企业存储要求，ThinkSystem 全闪存 DM 系列系统提供高性能、出众的灵活性和一流的数据管理能力，还具备行业首款完整的端到端 NVMe 功能。

DM 系列数据管理软件为客户提供跨块、文件和对象工作负载的统一存储。它可加快业务发展，同时改进您 IT 运营的效率、灵活性和可靠性。

这款企业级解决方案可加速、管理和保护您的业务关键型数据。客户现在应该考虑全闪存解决方案，因为它们可以简化数据管理，但所需的成本却低于传统的 HDD 阵列或与之持平。

ThinkSystem DM 系列支持您轻松、无风险地过渡到全闪存。客户可以将 DM 系列混合与闪存以及多代际系统集合在一起，确保实现绝对的投资保护。DM 系列系统专为闪存打造，提供行业领先的性能、容量和密度。

简化配置和管理

ThinkSystem Intelligent Monitoring 是一款智能直观的数字顾问，使用 AI 和预测分析提供必要的洞察，主动维护和优化，以及定制的仪表盘，使用户能够在单个通过 Web 访问的平台中管理多个 DM 和 DE 系列系统。先知先觉的系统信息和警报会提前暴露风险因素，并在问题影响业务之前防患于未然，同时减少支持成本与人力投入。智能容量和性能监控让您先人一步了解最新动态，并制定相应的计划以满足业务增长的需要。

还可以通过支持 XClarity 实现灵活的管理。借助 Lenovo XClarity 管理软件，您可以集中管理您的 Lenovo ThinkSystem 服务器、存储和网络。

加速您的数据

DM 系列全闪存系统是一款功能丰富、响应快速的存储平台，可满足并超出您对存储系统的所有期望。它们提供非凡的性能和投资保护，让您可以根据需求灵活扩展。

当您使用 NVMe over FC 协议时，您可以将延迟缩短 50%，并且不会像其他系统那样在闪存存储超过网络速度时引起带宽瓶颈。

借助 Lenovo 的全闪存 DM 系列系统，您可以：

加快业务速度，同时提高运营效率：

- 使用 DM 系列全闪存阵列系统，在一个集群中实现高达 500 万的 IOPS
- 利用端到端 NVMe over FC 基础架构将延迟降低 50%
- 利用以太网基础架构缩短延迟，并利用 NVMe over TCP 降低 TCO
- 将 SSD 上的冷数据分层，以降低目标存储成本，从而优化闪存性能

简化 IT 运营，同时转化数据中心经济：

- 相比混合系统，全闪存阵列可以减少多达三分之二的支持和性能调优成本
- 借助重复数据删除和压缩功能，将机架空间和耗电量分别降低为原来的 1/38 和 1/11
- 板载卷加密、基于软件的静态数据加密以及多重要素验证功能
- ThinkSystem Intelligent Monitoring 利用 AI 和预测分析提供重要见解、规定性指南和主动支持，可简化您的支持体验并优化您的 Lenovo 存储环境。

Lenovo

极其灵活地在任何地方部署闪存，同时保持数据的可控性和安全性：

- 将数据和应用程序移动到任何最适合它们运行的地方：在 DM 系列系统中或在云端
- 为企业应用、VDI、数据库和服务器虚拟化实现最广泛的应用生态系统集成
- 无中断地将闪存集成到您的基础架构以消除孤岛，并随着要求的提高灵活地横向扩展

ThinkSystem DM 系列全闪存解决方案非常适合性能关键型应用，例如 Oracle、Microsoft SQL Server、VDI 和服务器虚拟化。它也是共享环境中各种常见数据中心工作负载的绝佳之选。

ThinkSystem DM 系列包含一套强大的集成数据保护软件，有助于保护您的竞争优势。关键优势包括：

- 基于机器学习，通过先发制人的检测和增强的恢复，自动防御发起网络攻击的勒索软件。
- 重复数据删除、压缩和精简，结合克隆和快照副本，可降低存储成本并最大限度减少性能影响
- 应用一致的备份和恢复，可简化应用管理
- 具备灵活性和效率，可通过 SnapMirror 复制（包括云原生 S3 备份）支持备份、数据分发和灾难恢复。
- 借助 SnapMirror Business Continuity 实现零数据丢失和透明的应用程序故障转移，利用简单的管理和平台灵活性保持高性能和业务弹性。
- MetroCluster 软件的同步复制是一项行业领先的全闪存阵列功能，为任务关键型工作负载实现零 RPO（可能的数据丢失）和接近零的 RTO
- 能够通过 Snaplock 满足所有数据合规和保留要求。

规格

	DM7100F	DM5100F DM5100F SAN	DM5000F DM5000F SAN
NAS 横向扩展**	12 个高可用性对		
最大 SSD 数量	5760 (576 NVMe + 5184 SAS)	576 NVMe	1728
最大裸容量：全闪存	88PB* / 78.15PiB*	8.84PB / 7.85PiB	24.1PB / 21.5PiB
有效容量（基于 3:1）	264PB / 234.45PiB	26.43PB / 23.47PiB	72.3PB / 64.2PiB
最大内存	3072GB	1536GB	768GB
SAN 横向扩展	6 个高可用组		
最大 SSD 数量	2880 (288 NVMe + 2592 SAS)	288 NVMe	864
最大裸容量	44PB / 39.08PiB	4.42PB / 3.92PiB	13.2PB / 11.7PiB
有效容量	132PB / 117.24PiB	17PB / 15.1PiB	39.6PB / 35.17PiB
最大内存	1536GB	768GB	384GB
集群互连	2 个 100GbE	4 个 25GbE	4 个 10GbE
每高可用阵列规格	双主动式控制器		
最大 SSD 数量	480 (48 NVMe + 432 SAS)	48 NVMe	144
最大裸容量：全闪存	7.37PB / 6.55PiB	737.28TB / 670.29TiB	2.2PB / 1.9PiB
有效容量	22.11PB / 19.65PiB	2.11PB / 1.87PiB	6.6PB / 5.8PiB
控制器规格	4U 机箱，含两个高可用控制器	2U 机箱，含两个高可用控制器和 24 个 NVMe SSD 插槽	2U 机箱，含两个高可用控制器和 24 个 SSD 插槽
内存	256GB	128GB	64GB
NVRAM	32GB	16GB	8GB
PCIe 扩展插槽（最大）	10	4	不适用
FC 目标端口（32Gb 自适应，最大）	24	16	不适用

利用灵活的设计优化您的数据

DM 系列系统内置的内联数据缩减技术通常可将空间减小为原来的 1/3，并提供以下优势：

- **内联数据精简**技术利用创新方法，将来自相同卷的多个逻辑数据块放入单个 4KB 块中。它可以为拥有相对较小 I/O 的数据库工作负载释放大量空间。结合内联压缩一起使用之后，客户的 Oracle 数据库的占用空间最多减少为原来的 1/67。
- **内联压缩**带来的性能影响近乎于零。对不可压缩数据的检测可消除浪费的周期。
- **增强的内联重复数据删除**通过消除冗余块，可以最大限度节省空间。VDI 操作系统补丁等部分工作负载可以实现高达 70:1 的缩减比率。

无论是您的性能和容量需求改变，还是您的云战略在今后出现变化，您的投资都将得到保护：

- DM 系列拥有经过验证的云连接。您可以轻松地在云和组织内部存储之间分层数据，实现最高的性能和投资回报。
- 使用 Cloud Volumes 将您的关键数据复制到云端，从而增强：数据保护、安全性与合规性。
- 数据可分层或复制到多个云供应商，不会造成供应商锁定，从而确保实现最佳价值和云功能。
- 全闪存系统可与 DM 系列混合系统无缝集成，让您可以透明地在高性能层和低成本容量层之间移动工作负载，从而消除了任何性能孤岛。
- DM 系列支持您随着业务变化而发展和调整。它支持您混合不同的控制器、SSD 容量和下一代技术，让您的投资获得保护。DM 系列还提供行业首款全面的端到端 NVMe 解决方案。

	DM7100F	DM5100F DM5100F SAN	DM5000F DM5000F SAN
FC 目标端口 (16Gb 自适应, 最大)	8	不适用	8
40GbE 端口 (最大)	不适用	不适用	不适用
25 GbE 端口	20	16	不适用
10GbE 端口 (最大)	32	不适用	8
100GbE 端口 (40GbE 自适应)	12	4	不适用
10GbE BASE-T 端口 (1GbE 自适应, 最大)	16	4	8
12Gb / 6Gb SAS 端口 (最大)	24	不适用	4
集群互连	2 个 100GbE	4 个 25GbE	4 个 10GbE
支持的存储网络	FC、iSCSI、NFS、pNFS、SMB、NVMe/FC、S3	DM5100F : FC、iSCSI、NFS、pNFS、SMB、NVMe/FC、S3 DM5100F SAN** : FC、iSCSI、NVMe/FC	DM5000F : FC、iSCSI、NFS、pNFS、SMB、S3 DM5000F SAN** : FC、iSCSI
软件版本	9.7 或更高版本	9.8 或更高版本	9.4 或更高版本
托架和介质	DM240N、DM240S	DM240N	DM240S
支持的主机/客户端操作系统	Microsoft Windows、Linux、VMware ESXi		
DM 系列全闪存软件	DM 系列软件包包含一套产品, 可提供领先的数据管理、存储效率、数据保护、高性能和先进功能, 例如即时克隆、数据复制、应用程序感知型备份与恢复以及数据保留。		

* SAS+NVMe SSD 横向扩展

** DM5100F SAN 和 DM5000F SAN 型号提供可选的软件许可证升级, 以启用 NAS 支持 (NFS、pNFS、SMB 文件和 S3 对象存储连接)。

软件功能

特性	功能	优势
防护勒索软件	提供强大的内置功能, 可检测勒索软件活动、防止其传播并实现快速恢复 — 包括自动拍摄快照并在检测到异常文件活动时提醒管理员	自动防御勒索软件攻击, 并实现快速恢复以避免支付赎金
数据缩减	利用数据精简、压缩和重复数据删除, 以减少数据所需的存储空间	减少您需要购买和维护的存储量
统一的数据管理	内嵌管理块、文件和对象数据	在一个系统和一个管理界面上灵活地管理并存储各种类型的数据
FlexClone®	即时创建文件、LUN 和卷克隆, 而无需额外的存储资源	节省测试和开发时间, 并最大程度减少存储使用
FlexGroup™	支持单个命名空间扩展为多达 20PB 和 4000 亿个文件	为计算密集型工作负载保持一致的高性能和高弹性
FlexVol®	跨大型磁盘池和一或多个 RAID 组创建任意大小的卷	支持最高效地使用存储系统并减少硬件投资
MetroCluster	整合基于阵列的集群和同步镜像, 以实现持续的可用性	为关键的企业应用程序和工作负载保持业务连续性
SnapMirror® 业务连续性	跨站点集群非破坏性主动式故障转移。基于现有的 SnapMirror 同步复制。	零数据丢失, 零停机时间 — 不再发生应用程序故障转移。如果发生故障, 应用程序将继续运行, 无需重新启动。
QoS (自适应)	轻松设置 QoS 策略; 根据工作负载变化自动调整存储资源	简化操作并在 IOPS 范围内保持一致的工作负载性能
RAID-TEC 和 RAID DP 技术	提供三重奇偶校验位或双奇偶校验位 RAID 实施技术, 可防止数据丢失	保护数据, 同时不影响其他 RAID 实施的性能
SnapCenter®	为数据库和业务应用程序提供基于主机的 Lenovo 存储数据管理	提供应用程序感知型备份和克隆管理; 实现自动化的无错误数据还原
SnapMirror®	实现自动、增量的异步和同步数据复制	提供灵活性和高效率, 以支持备份、数据分发和灾难恢复
SnapRestore®	从任何快照副本快速还原单个文件、目录或整个 LUN 和卷	使用 SnapCenter 和支持的数据库插件从备份中即时恢复文件和完整卷
SnapLock®	提供 WORM 文件级锁定, 防止更改和删除文件	支持合规性和组织数据保留要求。启用 Snapshot 副本的气隙分离, 以增强勒索软件保护并从攻击中快速恢复
卷和聚合加密	提供内置的 FIPS 140-2 静态数据加密	通过加密 DM 系列系统中的任何卷或聚合, 轻松高效地保护您的静态数据

软件套件

有多个 DM 系列软件套件可用：

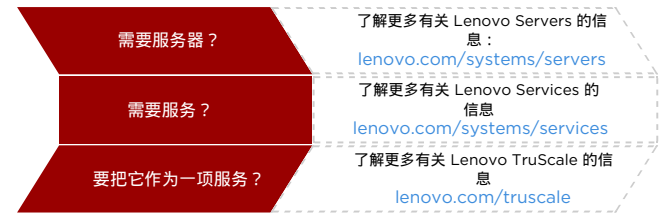
- Unified Premium 套件适用于需要系统具备集群、应用程序感知快照和增强管理功能的客户
- Unified Fundamentals (WW 不包括 PRC) 和 Unified Base (仅限 PRC) 套件适用于需要统一存储解决方案具备数据效率功能、快照和复制 (仅限 Fundamentals) 的客户
- SAN Premium、SAN Fundamentals (WW 不包括 PRC) 和 SAN Base (仅限 PRC) 套件适用于想要开始使用块存储阵列的客户，该阵列可提供高级数据管理功能，并可能在未来升级到统一存储。

关于联想

联想(HKSE:992) (ADR:LNVGY) 是一家收入 620 亿美元的全球科技巨头，在财富全球 500 强中排名第 171 位，在全球拥有 77,000 名员工，每天为 180 个市场的数百万客户提供服务。联想专注实现为所有人提供更智能技术的大胆愿景，正在向基础设施、移动、解决方案和服务等新增长领域拓展。这种转变正在为世界各地的人们建立起一个更加包容、值得信赖和可持续的数字社会。

更多详细信息

如要了解有关 Lenovo DM 系列全闪存阵列的更多信息，请联系您的 Lenovo 代表或业务合作伙伴，或者访问：lenovo.com/storage。如欲了解详细规格，请参阅[产品指南](#)。



© 2024 Lenovo. 保留所有权利。

可用性：优惠、价格、规格和可用性可能随时更改，恕不另行通知。联想对图片或印刷错误概不负责。**保修：**要索取适用的保修副本，请致函以下地址：Lenovo Warranty Information, 1009 Think Place, Morrisville, NC, 27560。Lenovo 概不做出涉及第三方产品或服务的任何陈述或保修。**商标：**Lenovo、Lenovo 徽标、ThinkSystem 和 XClarity® 是 Lenovo 的商标或注册商标。Linux® 是 Linus Torvalds 在美国及其他国家/地区的商标。Microsoft®、SQL Server® 和 Windows® 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家/地区的商标。其他公司、产品或服务名称可能是其他公司的商标或服务标记。文档编号 DS0047，发表于 May 2, 2022。如需最新版本，请访问 lenovopress.lenovo.com/ds0047。