Infortrend®

EonStor GS SAS HDD 存储

企业级高可用性横向扩展统一存储

亮 点

高性能与扩展性

- 单台设备顺序带宽可达 45GB/s 的读，以及 20GB/s 的写
- 通过横向纵向扩展，单个 GS 集群提供 70 PB 容量

便于使用与管理

- 单一命名空间便于访问数据
- 自动负载均衡减轻 IT 人员管理负担

高密度设计

- 40/60/90 盘位机型有效减少对机房空间的占用

降低总体投入成本

- 在 SAN 和 NAS 环境中，使用几颗 SAS/U.2 NVMe SSD 作为缓存，兼顾性能节省预算

不间断运行

- HA 服务通过部署两台独立的存储设备，提供双活确保不间断运行，RTO (恢复时间目标) 接近于零。

介 绍

EonStor GS SAS HDD 统一存储解决方案，适用于不同规模的企业级应用。GS 支持集成 SAN、NAS 和云服务，机型种类多样，满足用户的不同需求：高性能、大容量、高密度等。EonStor GS 性能卓越、部署灵活、扩展性高，可以帮助用户提高业务运行的整体效率。

高性能

在高强度的业务压力下，EonStor GS 的高性能够处理大量 I/O，快速传输文件。GS 5000 系列配备高速 200GbE RDMA 和 SAS 24G 扩展接口，提供高达 45GB/s 的读和 20GB/s 的写。非常适合快速访问大量数据的应用程序。

横向纵向灵活扩展

通过横向扩展，线性提高存储的性能和容量。当一台 GS 设备不能够提供足够的性能或容量时，只需添加更多的 GS 设备形成集群即可，每个集群最多 4 台 GS。

通过纵向扩展，每台 GS 都可以连接 JBOD 扩展柜，支持超过 800 颗硬盘，提供 18PB 存储容量。配合横向扩展，GS 集群支持 3000 多颗硬盘，存储容量超过 70 PB。

轻松访问数据与用户简单管理

用户直接访问单一命名空间下单个根目录中的共享文件夹，不需要再去记住数据放置的路径。还支持自动负载均衡，省去手动分配资源和配置的麻烦。



高密度设计

GS 高密度 4U40、60、90 盘位机型，让机架空间有限的用户同样获取大容量的多功能存储。在减少机房空间占用的同时，轻松实现高负载的需求。

存储效率更高，减轻成本压力

EonStor GS 支持 SSD 缓存，利用 SSD 的高性能自动处理频繁访问的数据，只需要在以 HDD 为主的设备上安装几颗 SSD，就可以同时满足高 I/O 和大容量的需求，还降低总体投入成本 (TCO)。这一特点显著改善读密集型 SAN 环境，特别是在联机事务处理 (OLTP) 和电子邮件服务 (如 Microsoft Exchange) 等应用中效果明显。SSD 缓存 + HDD 的配置还能提高 NAS 的读写性能，在保存大量文件时通过提升文件运行效率，有效改善用户的产品体验。

此外，EonStor GS 还提供在线压缩和离线重删功能，减少数据占用的总体容量，进一步节省成本。在线压缩实时压缩原始文件，大幅度减少数据大小和传输时间。手动备份或归档会产生重复的文件，离线重删可以帮助用户自动删除重复数据，释放存储空间。

全面的数据保护与备份

EonStor GS 提供多种功能，全面保护数据的完整性。首先， GS 采用 Infortrend 独有的 RAID 技术，即使在硬盘损坏的情况下保证数据不丢失。GS 还支持快照等灵活有效的备份手段，用户可以设置排程，备份所有的存储资源，包括卷、共享文件夹，根据需要回滚到之前相应的版本。此外用户可以使用远程复制功能将文件备份到另一台 GS 设备，或者通过 EonCloud Gateway 功能备份到公有云。

不可变对象存储是数据保护的另一项关键功能，特别针对勒索软件攻击。使用 WORM (一写多读)“ 锁定 ” 数据，从而起到保护作用，使得勒索软件无法对数据进行修改、删除、覆盖、加密等操作。政府或公司对数据保存有时效的规定，用户设置数据保留的期限，轻松实现这一要求。

不少企业需要简单上手且安全可靠的存储用于文件备份，EonStor GS 作为备份存储，用户可以使用产品内置备份服务器，通过 GUI 界面对 PC 文件夹、文件服务器，以及公有云进行备份。此外，用户还可以设置备份排程和保留期限等选项，灵活适应需求。

高可用性

电源、风扇、控制器、主机通道板 ... EonStor GS 所有硬件组件均采用热插拔模块化设计，降低维护的难度，在各种状况下确保全天候不间断服务。

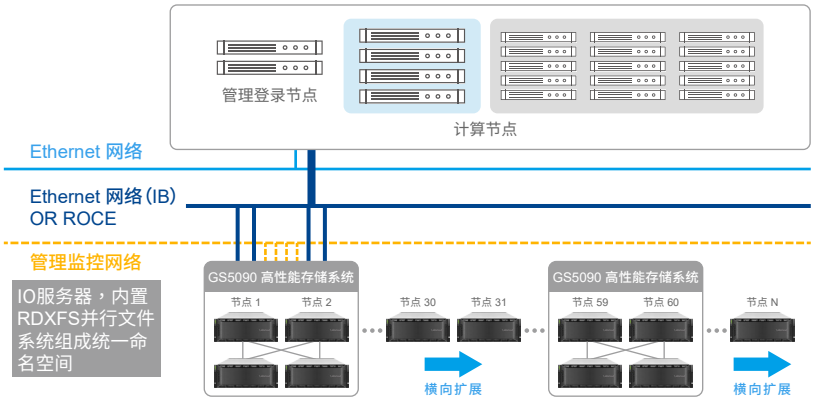
此外 GS 还提供 HA 功能，实现接近零的 RTO (恢复时间目标) 和零 RPO (恢复点目标)。通过部署两台存储设备，HA 功能为存储提供块级块级双活模式和文件级主被模式，保证业务连续运行，对停机时间容忍度极低的关键应用尤为适用。该解决方案还具有同步远程复制、自动故障转移功能，确保在两个存储设备上保存相同而完整的数据副本，避免因意外事件导致服务停机。自动故障转移适用于块级 HA 功能，存储设备无需要人工就可以自动恢复业务。

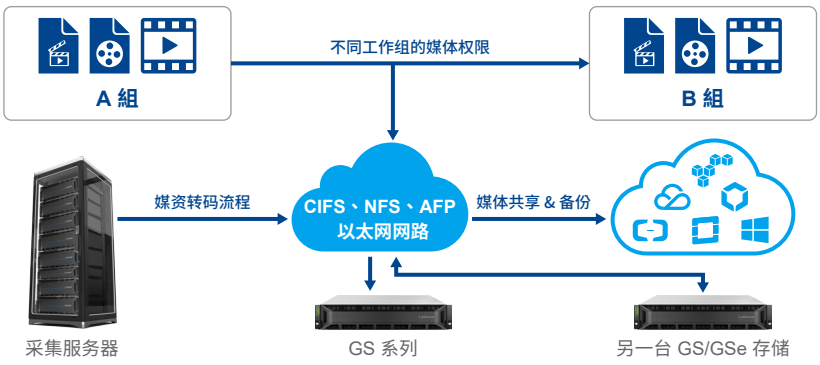
直观的管理界面

EonStor GS 采用的管理软件 EonOne，通过网页即可使用，帮助客户提升存储和服务的效率，提高生产力。直观的界面设计允许对设备 / 集群进行集中管理，监控性能和容量的使用情况，完成所有相关的系统配置。

高性能计算（HPC）

HPC应用的底层共享阵列必须提供足够的带宽，才能绑定并行文件系统，流畅运行前端上百台乃至上千台计算节点。 GS单台性能可达45GB/s 的读， 20GB/s的写。通过并行文件系统扩展后更能达到TB/s级带宽，完全满足HPC数据中心的存储需求。另外GS单台容量可达1.8PB，通过并行文件系统扩展后可达EB级容量，有效保存高速运算的海量数据。



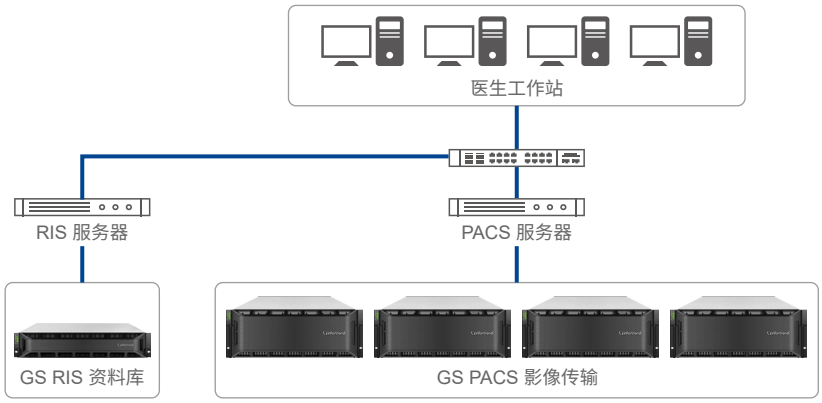


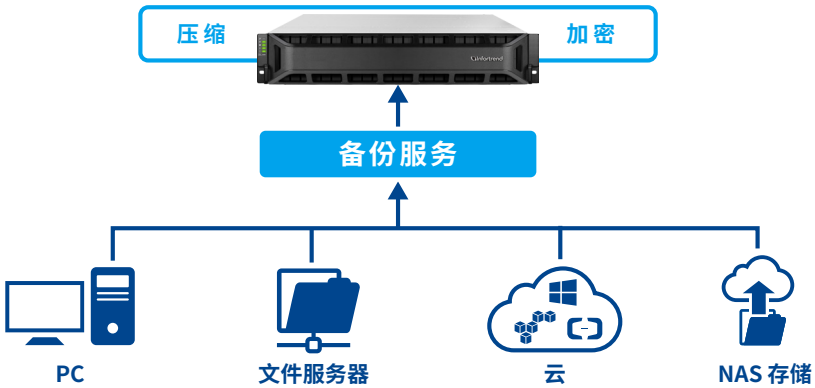
影视非编应用

GS支持24层4K非编共享，单控CIFS组编性能可达4.5GB/s，多控CIFS组编性能可达32GB/s(ProRes 422HQ 3840 x 2160@60fps (Bitrate: 192MB/s）。同时支持多层4K DPX非编，单层性能可达850MB/s。GS单台容量可达1.8PB，横向纵向扩展后可达70PB，满足海量影视素材归档。另外内建达芬奇项目服务器，支持DaVinci项目工作组模式。

医疗影像应用

PACS承载医疗影像数据，通常都是KB级小文件，特别考验存储小文件读写能力。GS高密度机型每秒可读近8万个小文件，写近3万个小文件，横向扩展功能使读写性能随节点的增加而线性增长，满足医院CT、MR每年上亿个小文件的存储。GS单台容量可达1.8PB，横向纵向扩展后可达70PB，轻松保存每年医院产生的几十乃至上百TB影像文件。





数据备份共享

依靠Infortrend 免费备份功能，GS可快速将PC 端、文件服务器及云端的文件级数据备份至本地。同时结合NextCould 实现跨平台、跨设备、跨区域同步共享。通过 Rsync 协议GS与第三方NAS存储或文件服务器进行备份同步，支持同步ACL同时备份至目标端。

硬 件 规 格

产品系列		GS 1000 G3	GS 2000	
外形规格	2U 12 盘位	GS 1012**R3C/S3C**	GS 2012**R/S** GS 2012**RT/ST**	GS 2012**RD**
	3U 16 盘位	GS 1016**R3C/S3C**	GS 2016**R/S** GS 2016**RT/ST**	-
	4U 24 盘位	GS 1024**R3C/S3C**	GS 2024**R/S** GS 2024**RT/ST**	-
		注意：**R:** 冗余控制器 **S:** 单控但可升双控 **2:** Gen2 **3:** G3 **T:** 高性能 **C:** 超级电容 **D:** 桌面型		
控制器		双控或单控，可升级至双控		双冗余控制器
缓存保护		超级电容 + 闪存模块		
内存	单控制器	DDR4 8GB，可升级至 64GB		-
	冗余控制器	DDR4 16GB，可升级至 128GB		
支持的硬盘		• 2.5" SAS SSD • 2.5" 12Gb/s SAS 10,000 RPM HDD • 3.5" 12Gb/s NL-SAS 7,200 RPM HDD • 2.5" SATA SSD、3.5" 6Gb/s SATA 7,200 RPM HDD (仅适用于单控制器)		
		注意：有关最新兼容性的详细信息，请访问我们的官方网站获取最新的兼容性列表。		
支持硬盘最多数量	每个设备连接扩展柜	448	896	-
	每个集群通过横向扩展连接其他设备	3136	3584	-
最大 SSD 缓存 (块级)		2TB	3.2TB	3.2TB
板载 1GbE 端口 (RJ45)		0	8	8
板载 12Gb/s SAS 扩展端口		2	2	0
最多主机通道板插槽		2	4	2
主机通道板端口		• 16Gb/s FC x 4 • 32Gb/s FC x 2 • 32Gb/s FC x 4 • 1GbE (RJ45) x 4 • 10GbE (SFP+) x 2 • 25GbE (SFP28) x 2，RDMA • 12Gb/s SAS x 2	• 16Gb/s FC x 4 • 32Gb/s FC x 2 • 32Gb/s FC x 4 • 1GbE (RJ45) x 4 • 10GbE (SFP+) x 2 • 25GbE (SFP28) x 2 • 12Gb/s SAS x 2	25GbE (SFP28) x 2
		注意：1. 使用RDMA每控至少需要24GB。 2. 强烈建议您购买通道板前，先参考Infortrend官网最新的通道板和内存指南，获取完整的信息，包括支持的组合和重要注意事项。		
最多 16Gb/s FC 端口		8	16	0
最多 32Gb/s FC 端口		8	16	0
最多 1GbE 端口 (RJ45)		8	24	0
最多 10GbE 端口 (SFP+)		4	8	0
最多 25GbE 端口 (SFP28)		4	8	4
最大 12Gb/s SAS 端口		6	10	0
扩展柜 (JBOD)		JB 3012A、JB 3016A、JB 3024BA、JB 3025BA、JB 3060L、JB 3090		-
尺寸 (W x H x D) (无把手 / 凸出部分)		• 2U 12 盘位：449 x 88 x 500 mm • 3U 16 盘位：449 x 130 x 500 mm • 4U 24 盘位：449 x 174.4 x 500 mm		445 x 88 x 535.55 mm
包装尺寸 (W x H x D)		• 2U 12 盘位：588 x 239 x 780 mm • 3U 16 盘位：588 x 283 x 780 mm • 4U 24 盘位：588 x 325 x 780 mm		600 x 215 x 780 mm
电源	电源 (冗余 / 热插拔)	460W x 2 (80 PLUS Bronze)		800W x 2 (80 PLUS Titanium)
	AC 电压	100-240VAC @10-5A		
	频率	50-60 Hz		
质量认证		• 电磁兼容性认证：CE、BSMI、FCC • 安全规范认证：UL、BSMI、CB		

硬 件 规 格

产品系列		GS 3000 G3	GS 4000 G3	GS 5000
外形规格	2U 12 盘位	GS 3012**R3/S3**	GS 4012**R3/S3**	-
	3U 16 盘位	GS 3016**R3/S3**	GS 4016**R3/S3**	-
	4U 24 盘位	GS 3024**R3/S3**	GS 4024**R3/S3**	-
	4U 40 盘位	GS 3040**RT3/ST3** GS 3040**RT3C/ST3C**	GS 4040**R3/S3** GS 4040**R3C/S3C**	-
	4U 60 盘位	GS 3060**RT3/ST3** GS 3060**RT3C/ST3C**	GS 4060**R3/S3** GS 4060**R3C/S3C**	-
	4U 90 盘位	GS 3090**RT3/ST3** GS 3090**RT3C/ST3C**	GS 4090**R3/S3** GS 4090**R3C/S3C**	GS 5090**R/S** GS 5090**RC/SC**
		注意：**R:** 冗余控制器 **S:** 单控但可升双控 **3:** G3 **T:** 高性能 **C:** 超级电容 (GS1000 G3) **C:** U.2 SSD缓存 (GS5000、GS4000/3000 G3)		
控制器		双控或单控，可升级至双控		
缓存保护		超级电容 + 闪存模块		
内存	单控制器	• 2U 12 盘位 / 3U 16 盘位/4U 24盘位：DDR4 8GB，可升级至192GB • 4U 40 盘位 / 60 盘位：DDR4 12GB，可升级至 192GB • 4U 90 盘位：DDR4 16GB，可升级至 192GB		DDR5 64GB，可升级至 512GB
	冗余控制器	• 2U 12 盘位 / 3U 16 盘位 / 4U 24 盘位：DDR4 16GB，可升级至 384GB • 4U 40 盘位 / 60盘位：DDR4 24GB，可升级至 384GB • 4U 90 盘位：DDR4 32GB，可升级至 384GB		DDR5 128GB，可升级至 1024GB
支持的硬盘		• 2.5” SAS SSD • 3.5” 12Gb/s NL-SAS 7,200 RPM HDD • 2.5” U.2 NVMe SSD (用于 U.2 SSD 缓存机型，40/60 盘位支持 2 个 U.2 插槽，90 盘位支持 4 个 U.2 插槽；必须从 Infortrend 购买) • 2.5” 12Gb/s SAS 10,000 RPM HDD • 2.5” SATA SSD、3.5” 6Gb/s SATA 7,200 RPM HDD (仅适用于单控制器)		
		注意：有关最新兼容性的详细信息，请访问我们的官方网站获取最新的兼容性列表。		
支持硬盘最多数量	每个设备连接扩展柜	896	896	896
	每个集群通过横向扩展连接其他设备	3584	3584	3584
最大 SSD 缓存 (块级)		4TB	4TB	4TB
板载 25GbE 端口 (SFP28)		4	0	0
		注意：所有端口必须设置相同通道类型(块级或文件级)		
板载 12Gb/s SAS 扩展端口		4	4	0
板载 24Gb/s SAS 扩展端口		0	0	4
最多主机通道板插槽		4	4	4
主机通道板端口		• 16Gb/s FC x 4 • 32Gb/s FC x 2 • 32Gb/s FC x 4 • 10GbE (SFP+) x 2	• 25GbE (SFP28) x 2，RDMA • 25GbE (SFP28) x 4，RDMA • 100GbE (QSFP28) x 1，RDMA • 100GbE (QSFP56) x 2，RDMA • 12Gb/s SAS x 2	• 32Gb/s FC x 4 • 25GbE (SFP28) x2，RDMA • 25GbE (SFP28) x4，RDMA • 100GbE (QSFP28) x 1，RDMA • 100GbE (QSFP56) x 2，RDMA • 200GbE (QSFP56) x 1，RDMA • 12Gb/s SAS x 2
		注意：1. 使用RDMA每控至少需要24GB。 2. 强烈建议您购买通道板前，先参考Infortrend官网最新的通道板和内存指南，获取完整的信息，包括支持的组合和重要注意事项。		
最多 16Gb/s FC 端口		16	16	0
最多 32Gb/s FC 端口		16	16	16
最多 10GbE 端口 (SFP+)		8	8	0
最多 25GbE 端口 (SFP28)		20	16	16
最大 100GbE 端口 (QSFP28)		4	4	4
最大 100GbE 端口 (QSFP56)		8	8	8
最大 200GbE 端口 (QSFP56)		0	0	4
最大 12Gb/s SAS 端口		12	12	8
最大 24Gb/s SAS 端口		0	0	4
扩展柜 (JBOD)		JB 3012A、JB 3016A、JB 3024BA、JB 3025BA、JB 3060L、JB 3090、JB 4090		
尺寸 (W x H x D) (无把手 / 凸出部分)		• 2U 12 盘位：449 x 88 x 509.8 mm • 3U 16 盘位：449 x 130 x 509.8 mm • 4U 24 盘位：449 x 174.4 x 509.8 mm • 4U 40 盘位：438 x 176 x 735.8 mm • 4U 60 盘位：438 x 175.8 x 849.8 mm • 4U 90 盘位：435 x 175.8 x 1088.8 mm		435 x 175.8 x 1063 mm
包装尺寸 (W x H x D)		• 2U 12 盘位：588 x 239 x 780 mm • 3U 16 盘位：588 x 283 x 780 mm • 4U 24 盘位：588 x 325 x 780 mm • 4U 40 盘位：620 x 485 x 1035 mm • 4U 60 盘位：630 x 477 x 1150 mm • 4U 90 盘位：620 x 585 x 1370 mm		
电源	电源 (冗余 / 热插拔)	• 2U 12 盘位 / 3U 16 盘位 / 4U 24 盘位：530W x 2 (80 PLUS Bronze) • 4U 40 盘位 / 60 盘位：1200W x 2 (80 PLUS Platinum) • 4U 90 盘位：1600W x 2 (80 PLUS Titanium)		2700W x 2 (80 PLUS Titanium)
	AC 电压	• 2U 12 盘位 / 3U 16盘位 / 4U 24 盘位：100-240VAC @10-5A • 4U 40 盘位 / 60盘位：100-127VAC @10A，200-240VAC @8A • 4U 90 盘位：100-127VAC @12A，200-240VAC @10A		200-240VAC @16.0-13.5A
		注意：对于 4U 40 / 60 / 90 盘位机型，请使用 200-240VAC。		
	频率	50-60 Hz		
质量认证		• 电磁兼容性认证：CE、BSMI、FCC • 安全规范认证：UL、BSMI、CB		

软 件 服 务

最大逻辑磁盘数量及空间大小		30、2PB
可配置条带大小		16KB、32KB、64KB、128KB、256KB、512KB、1024KB (每个逻辑磁盘)
可配置写策略		回写或直写 (每个逻辑磁盘)
最大存储池大小及数量		2PB、30
最大卷大小及数量		2PB、1024
最大主机 LUN 映射数量		4096
最大标签数量		256 (每个主机 LUN 连接)
最大 iSCSI 发起端数量		416 (每个控制器)
最大主机连接数量		128 (每个 FC)
RAID功能		RAID 0、RAID 1、RAID 3、RAID 5/5F、RAID 6/6F、RAID 10、RAID 30、RAID 50、RAID 60
协议支持	文件级协议	CIFS/SMB (version 2.0 / 3.11)、NFS (version 2 / 3 / 4)、AFP (version 3.1.12)、FTP/FXP (vsftp 2.3.4)、WebDAV (httpd package 2.4.6)
	块级协议	FC、iSCSI、iSCSI/RDMA (iSER)、SAS、NVMe/TCP、NVMe/RDMA、NVMe/FC
		注意 : 1. 只有带 RDMA 功能的主机通道才支持 NVMe/RDMA。 2. GS 1000 G3 / 2000 系列不支持 iSCSI/RDMA (iSER)。
	对象级协议	RESTful API (Amazon S3-compatible API)
文件级	最大文件系统大小	2PB
	最大本地用户及用户组数量	20000、512
	最大域用户及用户组数量	该数量取决于单个控制器的内存容量和系统配置。 • 8/12GB：50,000 • 16/24GB：100,000 • 32/48GB：200,000 • 64GB：400,000 • 96GB 以上：500,000
		注意 : R机型的数量不会翻倍。
	最大共享文件夹数量	• S机型：1024 (NFS/CIFS/FTP) | 255 (AFP) • R机型：2048 (NFS/CIFS/FTP) | 255 (AFP)
	Rsync 任务数及并发数上限	1024、64
	最大并发连接数量	2048 (NFS/CIF/ AFP) | 1024 (FTP)
管理方式		• 基于 Web 的 EonOne 管理软件 • 用户账户管理 • 群组管理 • 文件夹管理 - 文件夹访问控制 • 配额管理 • 文件夹 AES 加密 • 集成 Microsoft 动态目录 (AD) 和 Linux LDAP • 存储资源管理，分析资源使用记录 • 多重身份验证 • 文件级 QoS (网络流量控制) • SMI-S 虚拟机管理应用的标准通道 • 命令行界面 (CLI)
可用性和可靠性		• 不可变对象存储 • 冗余，热插拔硬件模块 • 设备映射支持 • 防病毒 • 支持链路聚合 • 缓存保护技术 • UPS • WORM (仅用于文件级) • SMB 多通道
高效性		• 块级：离线压缩、离线重删 • 文件级：实时压缩、离线重删
通知方式		• 邮件 • SNMP traps
应用		• 防病毒 • Docker • 备份服务器 • LDAP 服务器 • 邮箱服务器 • NextCloud • 项目服务器 • 代理服务器 • 系统日志服务器 • VPN 服务器 • Web 服务器
云功能		EonCloud Gateway支持与下列云服务的集成: Amazon S3、Microsoft Azure、阿里云、百度云、腾讯云、Wasabi Cloud、OpenStack等
		注意 : 有关云服务支持的完整信息，请参照 EonCloud Gateway 网页 https://www.infortrend.com/cn/solutions/eoncloud
云集成解决方案		云缓存: 经常访问的数据保存在本地存储，所有数据被刷入到云 云全缓存: 所有数据都保存在本地存储，所有数据也被刷入到云 云分层: 频繁访问的数据保存在本地存储，不经常访问的数据迁移到云 云备份: 云卷的快照备份到云。当灾难发生时，可以根据最新的快照实施灾难恢复
支持的操作系统		Microsoft Windows Server、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise、Sun Solaris、MacOS X、VMware、Citrix XenServer、OpenStack Cinder
		注意 : 有关云服务支持的完整信息，请参照 EonCloud Gateway 网页 https://www.infortrend.com/cn/solutions/eoncloud

EonCloud Gateway

功能	标准版	企业版	旗舰版
使用的机型	所有型号(标准版)都可以升级到EonCloud企业版或旗舰版		
云文件夹同步/缓存	v	v	v
缓存最大设置	5 (90天试用)	5	10
缓存策略与功能参数	所有 (90 天试用) • 自动 (LRU) - 限制访问 • 保留优先级 - 本地保留不上传 • 清除优先级 - 预载文件 • 直读不缓存 - 连续空间配置文件 • 直写不缓存	默认 (LRU) • 低优先级 • 高优先级 其他 90 天试用	所有 • 自动 (LRU) - 限制访问 • 保留优先级 - 本地保留不上传 • 清除优先级 - 预载文件 • 直读不缓存 - 连续空间配置文件 • 直写不缓存
云卷缓存	(90天试用)	v	v
云卷备份	(90天试用)	v	v
云卷分层	(90天试用)	v	v
文件夹最大连接数	5	5	32
卷最大连接数	5	5	32
云文件夹缓存大小	≦ 1TB	≦ 2PB	≦ 2PB
云卷空间	≦ 1TB	≦ 2PB	≦ 2PB

数据服务

精简配置		块级	标配	容量即时按需分配，优化存储利用率，消除空间已分配而没有使用的现象。	
本地复制	快照	文件级	选配	每个文件夹快照数量：1024 (仅在 Btrfs 文件系统上支持)	
		块级	标配	每个源卷快照数量：64	每个系统快照数量：128
			选配	每个源卷快照数量：256	每个系统快照数量：4096
	卷拷贝/卷镜像		标配	每个源卷复制对数量：4	每个系统复制对数量：16
			选配	每个源卷复制对数量：8	每个系统复制对数量：256
远程复制		文件级	标配	rsync 搭配 128 位元 SSH 加密	
		块级	选配	每个源卷复制对数量：8	每个系统复制对数量：64
				注意：无论远程异步 / 远程同步 / 本地卷对，每个源卷的最大复制对数最多为 8 个。	
自动存储分层			选配	每个存储池的分层：4	
横向扩展		文件级	标配	单个集群内 1 个双控制器设备 单一命名空间：所有集群成员设备创建的共享文件夹都在同一个命名空间下	
			选配	从 1 个设备扩展到最多 4 个设备集群 • 自动均衡：系统会自动调整保存在成员设备空间的数据进行负载均衡 • 在线文件夹迁移：在不中断 I/O 的情况下迁移设备之间的共享文件夹	
		块级	标配	从 1个设备扩展到最多 1 个设备集群 • 单一管理界面：在 EonOne 中管理所有成员设备的存储卷 • 自动卷均衡：系统会根据每个设备的剩余容量将新创建的卷分配给其中一个成员设备 • 在线卷迁移：在不中断 I/O 的情况下在设备之间迁移卷	
HA 服务		文件级	选配	保证关键任务不间断运行，提供持续的工作负载免停机。	
		块级		注意：HA 功能支持的机型为 GS 5000、GS 4000/3000 G3	
SSD 缓存		文件级	选配	加速文件处理，以及读写的数据访问性能，每个控制器最多支持 8 颗SSD	
		块级	选配	随机读密集环境下加速数据访问 (如 OLTP)，每个控制器最多支持 4 颗SSD	
				GS 2000、GS 1000 G3 每控建议 SSD 缓存池的内存容量	
				DRAM：8GB	最大 SSD 缓存池大小：0.4TB
				DRAM：16GB	最大 SSD 缓存池大小：0.6TB
				DRAM：32GB	最大 SSD 缓存池大小：1TB
				DRAM：64GB	最大 SSD 缓存池大小：1.6TB
				DRAM：128GB 以上	最大 SSD 缓存池大小：3.2TB
				GS 5000、GS 4000/3000 G3 每控建议 SSD 缓存池的内存容量	
				DRAM：8GB	最大 SSD 缓存池大小：0.5TB
				DRAM：12GB	最大 SSD 缓存池大小：0.75TB
				DRAM：16GB	最大 SSD 缓存池大小：1TB
				DRAM：24GB	最大 SSD 缓存池大小：1.5TB
				DRAM：32GB	最大 SSD 缓存池大小：2TB
				DRAM：48GB	最大 SSD 缓存池大小：3TB
				DRAM：64GB 以上	最大 SSD 缓存池大小：4TB

服务与支持

服务与支持	标准服务	3 年硬件保修和 5 x 8 电话支持 (800-829-8678, 010-63106168)，网站和邮件支持 (电池保修期为 2 年)
	升级 / 扩展选项	保修延期：可将标准服务延长至 5 年 以下服务可延长至 5 年 • 服务升级：故障部件下一个工作日发货 • 高级服务：电话，网站和邮件支持，技术服务人员下一工作日到场 • 白金服务：电话，网站和邮件支持，技术服务人员 4 小时内到场
		注意：选项可能因地区不同而出现差异。 有关更多详细信息，请联系我们的销售代表
	技术支持	获取有关系统安装和维护的信息，下载技术文档和软件，发送技术支持表单
	产品服务	注册产品，下载固件，申请许可服务，创建产品维修表单或检查产品维修状态

Infortrend 普安科技北京分公司
北京市朝阳区东四环远洋国际 C 座 1804 室
电话 : 010-63106168

华东办事处 上海市徐汇区漕溪北路 88 号圣爱大厦 1808 室
华南办事处 广州市天河区天河北路 622 号瑞安创逸 T1 栋 31-11 室
西南办事处 四川省成都市天府新区万安街道万东路 466 号 19 幢 22 层 2214 号

© 1999-2026 Infortrend 科技公司保留所有权利 。此处提供的任何信息，随时保有更改的权利，如有更改，恕不另行通知。Infortrend, SANWatch, EonOne, EonStor 和 EonServ 是 Infortrend 普安科技公司注册商标。缩写前缀如 “IFT”, “DS”, “CS”, “GS”, “GSe”, “GSe Pro”,“GSx” 均为 Infortrend 普安科技商标。所有其他名称、品牌、产品或服务均为商标。