Infortrend®

探索 EonStor GS

EonStor GS SAS HDD 系列機種

企業級橫向擴展高可用性整合式資料儲存系統

特 色

強勁效能及擴充能力

- 極大循序資料傳輸量，單臺設備每秒讀取量可達 45GB，寫入量達 20GB
- 具備橫向及垂直擴充能力，單個 GS 叢集可擴充至 70PB 以上

容易使用及管理

- 使用單一命名空間，資料存取更輕鬆
- 支援自動儲存平衡，降低 IT 人員管理負擔

高密度設計

- 4U 40 槽 / 60 槽 / 90 槽機種解決硬體空間問題

降低總體持有成本

- 僅需數顆 SAS/U.2 NVMe SSD 即可建立快取空間，於 SAN 與 NAS 環境中享有近乎全快閃系統的優異效能，進而降低成本

運作不中斷

- HA Service 可確保系統運作不中斷，將兩臺儲存裝置部署於兩個獨立的站點，以提供服務，達到近乎於零的 RTO (復原時間目標)

介 紹

EonStor GS SAS HDD 儲存系列機種提供整合式的儲存解決方案，適用於所有企業規模的各類應用。本系列支援 SAN、NAS 與雲端服務的混合環境，提供多款機種以滿足不同需求，包含要求高效能的應用、一般企業工作負載，以及需要高密度硬體設計的儲存解決方案。EonStor GS 的強大效能、使用彈性及擴充能力，有助於企業提升整體生產力及效率。

優異效能

EonStor GS 提供優異的資料傳輸能力，即使面對繁重的工作負載，仍能順利處理大量 I/O 與檔案傳輸。GS 5000 系列具備高速 200GbE RDMA 及 SAS 24G 擴充介面，資料讀取量可達每秒 45GB，寫入量達每秒 20GB，效能卓越，適合需要快速存取大量資料的應用。

彈性擴充能力，可橫向及垂直擴充

透過橫向擴充，可線性提升資料區塊及檔案層級的儲存效能及容量。當單臺 GS 的效能或容量不足時，可加入更多 GS (最多 4 臺)，建立儲存叢集。

透過垂直擴充，單臺 GS 可加裝 JBOD 擴充機櫃，最多容納 800 顆硬碟，提供超過 18PB 的儲存空間。搭配橫向擴充，整體 GS 叢集可支援逾 3,000 顆硬碟，提供超過 70PB 的儲存容量。

資料易於存取及管理

所有共享資料夾集中於單一命名空間的根目錄內，不須擔心資料四散各處。支援自動儲存平衡，讓設備達到負載平衡，大幅減輕 IT 人員的規劃及設定工作量。



高密度設計

企業即便機櫃空間有限，仍能使用功能強大的大容量儲存解決方案。高密度 4U 40 槽、60 槽及 90 槽機種可輕鬆減少硬體所需空間，達到工作負載要求。

超高儲存效率、降低持有成本

EonStor GS 可建立 SSD 快取空間，完整發揮 SSD 高速及低延遲特性，加速常用資料存取速度。在 HDD 設備上僅需數顆 SSD，SSD 快取便可滿足企業對高 I/O 負載及大型儲存容量的需求，同時降低總體持有成本 (TCO)。這項特點適合線上交易處理 (OLTP) 及電子郵件 (如Microsoft Exchange) 等資料讀取密集的 SAN 環境，更可提升 NAS 系統讀寫效能，當 GS 儲存大量檔案時，提升檔案操作使用體驗。

EonStor GS 更提供實時資料壓縮及離線重複資料刪除功能，降低所需儲存容量，進而減少儲存成本。實時資料壓縮可即時壓縮原始檔案，大幅縮小檔案大小，減少傳輸時間。離線重複資料刪除則能自動移除設備或叢集中的重複檔案，減少手動備份或歸檔過程中產生的重複檔案，釋放儲存空間。

全方位資料保護及備份

EonStor GS 內建多重資料保護機制，確保資料受到嚴密保護。首先，Infortrend 獨家 RAID 技術確保資料在發生磁碟毀損時，仍完好無損。資料快照的彈性備份功能讓您可定期備份系統內所有本地資源 (包括磁碟區與共享資料夾)，更可隨時還原至原先資料版本。更進一步的保護機制包括了遠端複製功能，可將資料備份至遠端 GS 設備，或透過 EonCloud Gateway 備份至公有雲。

另一項重要資料保護功能為不可變物件儲存，可避免資料遭到勒索軟體威脅。以 WORM (一寫多讀) 儲存保護保存資料並將其「鎖定」，進而防止被修改、刪除、覆寫，甚至被勒索軟體加密。此外，可設定資料保存期限，讓使用者輕鬆遵循政府或企業，對資料保存的合規要求及政策。

EonStor GS 本身也可作為備份裝置，為企業提供易用、可靠的檔案備份儲存解決方案。您可於圖形使用者介面中，透過 GS 的備份伺服器功能來備份 PC 資料夾、檔案伺服器，以及公有雲上的資料。此外，透過設定備份排程及保留期間等項目，可讓此服務更加符合企業的需求。

全新層次的高可用性

從電源供應器、冷卻風扇到控制器，EonStor GS 設備採用模組化、冗餘及熱插拔的硬體設計，降低維護複雜度，在定期系統升級或因元件故障臨時需維護時，可持續提供服務。

此外，EonStor GS 的 HA Service 以近乎零的 RTO (復原時間目標) 及零 RPO (復原點目標)，提供持續不中斷、高可用的服務。透過將兩臺 GS 部署在鄰近地點，HA Service 提供區塊層級雙主動式儲存和檔案層級主動-被動式儲存解決方案，特別適用於對停機時間容忍度極低的關鍵業務應用。此功能同時具備同步遠端備份及故障自動切換機制，確保資料完整一致地儲存在兩臺儲存裝置上，也可避免因計畫或意外事件導致服務中斷。區塊層級 HA Service 提供自動回復機制，亦即儲存設備可自動恢復服務而無須人工切換。

直覺式管理軟體

EonStor GS 採用 EonOne 管理軟體，可提升儲存空間及服務效率，強化生產力。EonOne 可透過瀏覽器使用，提供直覺易用的介面，讓 IT 管理員輕鬆集中管理叢集及多臺設備，監控效能及空間使用量，並完成所有系統設定。

硬 體 規 格

產品系列			GS 1000 G3	GS 2000	
外形規格	2U 12 槽		GS 1012**R3C/S3C**	GS 2012**R/S** GS 2012**RT/ST**	GS 2012**RD**
	3U 16 槽		GS 1016**R3C/S3C**	GS 2016**R/S** GS 2016**RT/ST**	-
	4U 24 槽		GS 1024**R3C/S3C**	GS 2024**R/S** GS 2024**RT/ST**	-
			說明：**R**: 雙冗餘控制器　**S**: 單控制器 (可升級為雙控制器)　**3**: G3　**T**: 高效能　**C**: 超級電容　**D**: 桌上型		
控制器			雙冗餘控制器，或單控可升級為雙控		雙冗餘控制器
快取備份技術			超級電容 + 快閃模組		
CPU			Intel® Pentium® 2-Core	Intel® Pentium® 2-Core Intel® Pentium® 4-Core (僅適用高效能型號)	Intel® Pentium® 4-Core
快取記憶體	單控制器		內建 DDR4 8GB，最高 64GB		-
	雙控制器		內建 DDR4 16GB，最高 128GB		
支援磁碟類型			• 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 (僅適用於單控機型)		
			說明：磁碟相容性最新詳細資訊，請參閱官網提供之最新相容性列表 (Compatibility Guide)。		
最大磁碟數	使用擴充機櫃 (每一裝置)		448	896	-
	使用橫向擴展 (Scale-out) 連接其他裝置 (每一叢集)		3136	3584	-
最大 SSD 快取儲存池 (區塊層級)			2TB	3.2TB	3.2TB
內建 1GbE 連接埠數 (RJ45)			0	8	8
內建 12Gb/s SAS 擴充埠數			2	2	0
主機介面卡插槽數			2	4	2
主機介面卡選項			• 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
			說明：1. 若要使用 RDMA，單一控制器至少須安裝 24GB 記憶體。 2. 購買主機介面卡之前，強烈建議您參閱官網提供之最新主機介面卡與記憶體指南 (Host Board and Memory Guide)，以了解支援的組合與重要注意事項等完整資訊。		
最大 16Gb/s FC 連接埠數			8	16	0
最大 32Gb/s FC 連接埠數			8	16	0
最大 1GbE 連接埠數 (RJ45)			8	24	0
最大 10GbE 連接埠數 (SFP+)			4	8	0
最大 25GbE 連接埠數 (SFP28)			4	8	4
最大 12Gb/s SAS 連接埠數			6	10	0
擴充機櫃 (JBOD)			JB 3012**A**、JB 3016**A**、JB 3024**BA**、JB 3025**BA**、JB 3060**L**、JB 3090		-
尺寸 (寬 x 高 x 深) (不包含把手和突出部分)			• 2U 12 槽：449 x 88 x 500 mm • 3U 16 槽：449 x 130 x 500 mm • 4U 24 槽：449 x 174.4 x 500 mm		445 x 88 x 535.55 mm
外箱尺寸 (寬 x 高 x 深)			• 2U 12 槽：588 x 239 x 780 mm • 3U 16 槽：588 x 283 x 780 mm • 4U 24 槽：588 x 325 x 780 mm		600 x 215 x 780 mm
電源供應器	電源供應 (冗餘 / 可熱插拔)	一般	460W x 2 (80 PLUS Bronze)		800W x 2 (80 PLUS Titanium)
		EU	800W x 2 (80 PLUS Titanium)		
	AC 電壓	一般	100-240VAC @10-5A		
		EU	100-127VAC @10A，200-240VAC @5A		
	電流		50-60 Hz		
安全規格			• 電磁相容性認證：CE、BSMI、FCC　• 安規認證：UL、BSMI、CB		

硬 體 規 格

產品系列		GS 3000 G3	GS 4000 G3	GS 5000
外形規格	2U 12 槽	GS 3012**R3/S3**	GS 4012**R3/S3**	-
	3U 16 槽	GS 3016**R3/S3**	GS 4016**R3/S3**	-
	4U 24 槽	GS 3024**R3/S3**	GS 4024**R3/S3**	-
	4U 40 槽	GS 3040**RT3/ST3** GS 3040**RT3C/ST3C**	GS 4040**R3/S3** GS 4040**R3C/S3C**	-
	4U 60 槽	GS 3060**RT3/ST3** GS 3060**RT3C/ST3C**	GS 4060**R3/S3** GS 4060**R3C/S3C**	-
	4U 90 槽	GS 3090**RT3/ST3** GS 3090**RT3C/ST3C**	GS 4090**R3/S3** GS 4090**R3C/S3C**	GS 5090**R/S** GS 5090**RC/SC**
		說明：**R**: 雙冗餘控制器　**S**: 單控制器 (可升級為雙控制器)　**3**: G3　**T**: 高效能　**C**: U.2 SSD 快取		
控制器		雙冗餘控制器，或單控可升級為雙控		
快取備份技術		超級電容 + 快閃模組		
CPU		Intel® Xeon® D 4-Core	Intel® Xeon® D 6-Core	Intel® Xeon® Scalable 12-Core
快取記憶體	單控制器	• 2U 12 槽 / 3U 16 槽 / 4U 24 槽：內建 DDR4 8GB，最高 192GB • 4U 40 槽 / 4U 60 槽：內建 DDR4 12GB，最高 192GB • 4U 90 槽：內建 DDR4 16GB，最高 192GB		內建 DDR5 64GB，最高 512GB
	雙控制器	• 2U 12 槽 / 3U 16 槽 / 4U 24 槽：內建 DDR4 16GB，最高384GB • 4U 40 槽 / 4U 60 槽：內建 DDR4 24GB，最高 384GB • 4U 90 槽：內建 DDR4 32GB，最高 384GB		內建DDR5 128GB，最高 1024GB
支援磁碟類型		• 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 (僅適用於單控機型) • 2.5” U.2 NVMe SSD (僅適用 U.2 SSD 快取型號；必須向 Infortrend 購買)		
		說明：磁碟相容性最新詳細資訊，請參閱官網提供之最新相容性列表 (Compatibility Guide)。		
最大磁碟數	使用擴充機櫃 (每一裝置)	896	896	896
	使用橫向擴展 (Scale-out) 連接其他裝置 (每一叢集)	3584	3584	3584
最大 SSD 快取儲存池 (區塊層級)		4TB	4TB	4TB
內建 25GbE 連接埠數 (SFP28)		4	0	0
		說明：所有連接埠必須設定為相同的通道類型 (區塊層級或檔案層級)。		
內建 12Gb/s SAS 擴充埠數		4	4	0
內建 24Gb/s SAS 擴充埠數		0	0	4
主機介面卡插槽數		4	4	4
主機介面卡選項		• 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
		說明：1. 若要使用 RDMA，單一控制器至少須安裝 24GB 記憶體。 2. 購買主機介面卡之前，強烈建議您參閱官網提供之最新主機介面卡與記憶體指南 (Host Board and Memory Guide)，以了解支援的組合與重要注意事項等完整資訊。		
最大 16Gb/s FC 連接埠數		16	16	0
最大 32Gb/s FC 連接埠數		16	16	16
最大 10GbE 連接埠數 (SFP+)		8	8	0
最大 25GbE 連接埠數 (SFP28)		20	16	16
最大 100GbE 連接埠數 (QSFP28)		4	4	4
最大 100GbE 連接埠數 (QSFP56)		8	8	8
最大 200GbE 連接埠數 (QSFP56)		0	0	4
最大 12Gb/s SAS 連接埠數		12	12	8
最大 24Gb/s SAS 連接埠數		0	0	4
擴充機櫃 (JBOD)		JB 3012**A**、JB 3016**A**、JB 3024**BA**、JB 3025**BA**、JB 3060**L**、JB 3090、JB 4090		
尺寸 (寬 x 高 x 深) (不包含把手和突出部分)		• 2U 12 槽：449 x 88 x 509.8 mm • 3U 16 槽：449 x 130 x 509.8 mm • 4U 24 槽：449 x 174.4 x 509.8 m	• 4U 40 槽： 438 x 176 x 735.8 mm • 4U 60 槽： 438 x 175.8 x 849.8 mm • 4U 90 槽： 435 x 175.8 x 1088.8 mm	435 x 175.8 x 1063mm
外箱尺寸 (寬 x 高 x 深)		• 2U 12 槽：588 x 239 x 780 mm • 3U 16 槽：588 x 283 x 780 mm • 4U 24 槽：588 x 325 x 780 mm	• 4U 40 槽：620 x 485 x 1035 mm • 4U 60 槽：630 x 477 x 1150 mm • 4U 90 槽：620 x 585 x 1370 mm	
電源供應器	電源供應 (冗餘 / 可熱插拔) 全球區	• 2U 12 槽 / 3U 16 槽 / 4U 24 槽：530W x 2 (80 PLUS Bronze) • 4U 40 槽 / 60 槽：1200W x 2 (80 PLUS Platinum) • 4U 90 槽：1600W x 2 (80 PLUS Titanium)		2700W x 2 (80 PLUS Titanium)
	電源供應 (冗餘 / 可熱插拔) 歐盟區	• 2U 12 槽 / 3U 16 槽 / 4U 24 槽：800W x 2 (80 PLUS Titanium) • 4U 40 槽 / 4U 60 槽：1300W x 2 (80 PLUS Titanium) • 4U 90 槽：1600W x 2 (80 PLUS Titanium)		
	AC 電壓 全球區	• 2U 12 槽 / 3U 16 槽 / 4U 24 槽：100-240VAC @10-5A • 4U 40 槽 / 60 槽：100-127VAC @10A，200-240VAC @8A • 4U 90 槽：100-127VAC @12A，200-240VAC @10A		200-240VAC @16.0-13.5A
	AC 電壓 歐盟區	• 2U 12 槽 / 3U 16 槽/ 4U 24 槽：100-127VAC @10A，200-240VAC @5A • 4U 40 槽 / 4U 60 槽：100-127VAC @10A，200-240VAC @8.5A • 4U 90 槽：100-127VAC @12A，200-240VAC @10A		
		說明：全球版及歐盟版的 4U 40 槽、4U 60 槽及 4U 90 槽型號，請使用 200-240VAC。		
	頻率	50-60 Hz		
安全標準		• 電磁相容性認證：CE、BSMI、FCC　• 安規認證：UL、BSMI、CB		

軟 體 規 格

最大邏輯磁碟數		30
最大邏輯磁碟大小		2PB
單一邏輯磁碟 Stripe 大小		16KB、32KB、64KB、128KB、256KB、512KB、1024KB
單一邏輯磁碟資料寫入原則		寫回 (write-back) 或寫入 (write-through)
最大儲存池大小		2PB
最大儲存池數		30
最大磁碟區大小		2PB
最大磁碟區數		1024
最大主機 LUN 映射數		4096
單一主機 LUN 連線最大保留標記數		256
單一控制器最大 iSCSI Initiator 數		416
單一光纖通道最大主機連線數		128
RAID 選項		RAID 0、RAID 1、RAID 3、RAID 5/5F、RAID 6/6F、RAID 10、RAID 30、RAID 50、RAID 60
通訊協定	檔案層級	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)
	區塊層級	FC、iSCSI、iSCSI/RDMA (iSER)、SAS、NVMe/TCP、NVMe/RDMA、NVMe/FC
		說明：1. NVMe / RDMA 僅支援於具備 RDMA 功能的主機通道。 2. iSCSI / RDMA (iSER) 不支援於 GS 1000 G3 / 2000 系列。
	物件層級	RESTful API (Amazon S3-compatible API)
	其他	SNMP、SSH
檔案層級管理	最大檔案系統大小	2PB
	最大本地使用者帳號數	20000
	最大本地群組數	512
	最大網域使用者帳號及群組數	此數值取決於單一控制器的記憶體容量及系統配置。 • 8/12GB：50,000 • 16/24GB：100,000 • 32/48GB：200,000 • 64GB：400,000 • 96GB或以上
		說明：雙控型號的數值同上，不會倍增。
	最大共享資料夾數	• 單控型號：1024 (NFS/CIFS/FTP) | 255 (AFP) • 雙控型號：2048 (NFS/CIFS/FTP) | 255 (AFP)
	最大 rsync 任務數	1024
	最大 rsync 同步處理數	64
	最大同時連線數	2048 (NFS/CIFS/AFP) | 1024 (FTP)
管理介面		• EonOne 網頁管理軟體 • 使用者帳號管理 • 使用者群組管理 • 資料夾權限控管 • 空間使用限額 • AES 資料夾加密 • 整合 Microsoft Active Directory (AD) 及 Linux LDAP • 儲存資源監控，分析資源使用紀錄 • 多因素驗證 (multi-factor authentication) 登入 • 檔案層級 QoS (網路流量控制) • 命令列介面 (CLI) • 適用 Hypervisor 虛擬機管理程式之 SMI-S 標準介面
可用性		• 不可變物件儲存 (immutable object storage) • 可熱插的冗餘硬體組件 • 裝置映射 • 防毒軟體 • Trunk 群組 • 安全快取技術 • UPS 不斷電系統 • WORM (僅限檔案儲存空間) • SMB 多重通道
效率		• 區塊層級：離線資料壓縮、離線重複資料刪除 • 檔案層級：實時資料壓縮、離線重複資料刪除
通知訊息		• 電子郵件 • SNMP traps
應用		• Anti-virus • Backup Server • Docker • LDAP Server • Mail Server • Nextcloud • Project Server • Proxy Server • Syslog Server • VPN Server • Web Server
雲端		EonCloud Gateway 可整合下列雲端服務： Amazon S3、Microsoft Azure、阿里雲、OpenStack、百度雲、Google Cloud、騰訊雲、Wasabi Cloud 等
		說明：完整的雲端空間支援資訊，請參閱 EonCloud Gateway 網頁 https://www.infortrend.com/tw/solutions/eoncloud
作業系統		Microsoft Windows Server、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise、Sun Solaris、MacOS X、VMware、Citrix XenServer、OpenStack Cinder
		說明：作業系統相容性最新詳細資訊，請參閱官網提供之最新相容性列表 (Compatibility Guide)。

資料服務

Thin Provisioning	區塊層級	預設	Just-in-time 容量分配機制大幅提升儲存空間使用效率，減少已分配但未使用的儲存空間。	
本地資料複製	資料快照 以資料夾為單位	選購	單一資料夾的快照映像數量：1024 (僅支援於 Btrfs 檔案系統)	
	資料快照 以磁碟區為單位	預設	單一來源磁碟區的快照映像數量：64	單一系統的快照映像數量：128
		選購	單一來源磁碟區的快照映像數量：256	單一系統的快照映像數量：4096
	磁碟區複製 / 鏡像	預設	單一來源磁碟區的資料複製組數量：4	單一系統的資料複製組數量：16
		選購	單一來源磁碟區的資料複製組數量：8	單一系統的資料複製組數量：256
遠端資料複製	檔案層級	預設	rsync 搭配 128 位元 SSH 加密	
	區塊層級	選購	單一來源磁碟區的資料複製組數量：8	單一系統的資料複製組數量：64
			說明：單一來源磁碟區最多能有 8 個資料複製組 (不區分遠端非同步、遠端同步或本地磁碟區組)。	
自動儲存分層		選購	單一儲存池的儲存分層數量 4	
橫向擴展 (Scale-out)	檔案層級	預設	單一叢集的設備數量：1	
		選購	單一叢集的設備數量：4	
	區塊層級	預設	單一叢集的設備數量：4	
HA Service	檔案層級	選購	為需要不間斷運行的關鍵任務工作負載，提供持續可用性，並消除停機時間。	
	區塊層級		說明：HA Service 僅適用於 GS 5000 及 GS 4000 / 3000 G3。	
SSD 快取	檔案層級	選購	加快檔案操作及讀寫存取效能，單一控制器可支援多達 8 顆 SSD	
	區塊層級	選購	加快隨機密集讀取環境 (例如 OLTP) 中的資料存取速度，單一控制器可支援多達 4 顆 SSD	
			GS 2000 及 GS 1000 G3 的單一控制器 DIMM 建議容量 (用於 SSD 快取儲存池)	
			DRAM： 8GB	SSD 快取空間大小上限： 0.4TB
			DRAM： 16GB	SSD 快取空間大小上限： 0.6TB
			DRAM： 32GB	SSD 快取空間大小上限： 1TB
			DRAM： 64GB	SSD 快取空間大小上限： 1.6TB
			DRAM： 128GB 以上	SSD 快取空間大小上限： 3.2TB
			GS 5000 及 GS 4000 / 3000 G3 的單一控制器 DIMM 建議容量 (用於 SSD 快取儲存池)	
			DRAM： 8GB	SSD 快取空間大小上限： 0.5TB
			DRAM： 12GB	SSD 快取空間大小上限： 0.75TB
			DRAM： 16GB	SSD 快取空間大小上限： 1TB
			DRAM： 24GB	SSD 快取空間大小上限： 1.5TB
			DRAM： 32GB	SSD 快取空間大小上限： 2TB
			DRAM： 48GB	SSD 快取空間大小上限： 3TB
			DRAM： 64GB 以上	SSD 快取空間大小上限： 4TB

保固及其他服務

服務與支援	標準	3 年有限硬體保固 (電池保固為 2 年)；周一至周五每日 8 小時的電話、網站及電子郵件技術支援
	升級或延伸選項	延伸保固：可延伸標準服務至 5 年 下列服務可延伸至 5 年 • 升級：在下一個工作天提供替換零組件 • 進階：電話、網站及電子郵件技術支援；下一個工作天進行現場診斷 • 旗艦：電話、網站及電子郵件技術支援；4 小時內進行現場診斷
		說明：上述選項依地區而有所不同。如需更多資訊，請聯絡我們的業務銷售代表。
	技術支援	取得系統安裝及維護資訊、下載技術文件及軟體或發送技術支援表單
	產品服務	註冊產品、下載韌體、申請授權、發送維修表單或確認產品維護狀態

Asia Pacific (New Taipei, Taiwan)
Infortrend Technology, Inc.
Tel : +886-2-2226-0126
E-mail : sales.ap@infortrend.com

China (Beijing, China)
Infortrend Technology, Ltd.
Tel : +86-10-6310-6168
E-mail : sales.cn@infortrend.com

Japan (Tokyo, Japan)
Infortrend Japan, Inc.
Tel : +81-3-5730-6551
E-mail : sales.jp@infortrend.com

Americas (Sunnyvale, CA, USA)
Infortrend Corporation
Tel : +1-408-988-5088
E-mail : sales.us@infortrend.com

EMEA (Düsseldorf, Germany)
Infortrend Technology, Inc.
E-mail: sales.de@infortrend.com

聯繫業務

瀏覽網站

• Any information provided herein is without warranties of any kind of and is subject to change without prior notice.
• Copyright © 1999-2026 Infortrend Technology, Inc. Copyright to the documents and programs on the Site(s) is owned and/or performed by Infortrend Technology, Inc. All rights reserved.
• Infortrend, SANWatch, EonOne, EonStor and EonServ are registered trademarks or trademarks of Infortrend Technology, Inc. Other names prefixed with "IFT", "DS", "CS", "GS", "GSe", "GSe Pro", "GSx", and "KS" are trademarks or brand names of Infortrend Technology, Inc. All other names, brands, products or services are trademarks or registered trademarks of their respective owners.