



EonStor GSe SAS HDD 스토리지

SMB 용 스케일아웃 유니파이드 스토리지

하이라이트

고성능 및 확장성

- 최대 600K IOPS
- 최대 8GB/s 읽기 및 5.8GB/s 쓰기 쓰루풋 지원
- 스케일 아웃 및 스케일 업을 통한 쉽게 용량 및 성능 향상

고밀도 설계

- 4U 40/60/90 베이 모델로 하드웨어 설치 공간 감소

애플리케이션 & 데이터 보호

- 중소 기업을 위해 디자인된 필수 애플리케이션
- 모든 기능을 갖춘 통합 레이드 보호 제공
- 스냅샷, 볼륨 복수, 볼륨 미러, Rsync, IDR을 비롯한 풍부한 백업 기능 지원
- 불변 객체 스토리지, WORM, 다중 인증 등 랜섬웨어 공격에 대비한 중요한 보안 기능 제공

소개

엔트리 레벨 모델부터 하이엔드 모델까지 제공되는 EonStor GSe SAS HDD 스토리지는 레이드 보호 기능을 갖춘 엔터프라이즈급 데이터 서비스와 레이드 보호 기능을 통합하여 뛰어난 경제성, 고성능 및 확장성을 제공합니다. EonStor GSe 클라우드 통합 기능을 통해 중소기업이 쉽고 비용 효율적으로 로컬 SAN/NAS 스토리지 아키텍처를 클라우드 서비스에 통합 및 확장할 수 있도록 합니다.

유니파이드 스토리지

중소 기업을 위해 설계된 EonStor GSe 는 NAS 와 SAN 을 하나의 유니파이드 스토리지로 통합함으로써 기업의 중요한 데이터에 대한 총 소유 비용을 절감하며 저장 및 관리할 수 있도록 지원합니다.

개선된 하드웨어 및 펌웨어를 기반으로 CIFS, NFS, AFP, FTP 등 파일 레벨 프로토콜과 Fiber 채널, iSCSI, SAS 등 블록 레벨 프로토콜을 지원합니다. 이러한 프로토콜을 통합하고 인텔 멀티 코어 CPU 의 기능을 활용함으로써 탁월한 유연성과 놀라운 성능을 제공합니다.

또한 EonStor GSe 는 하이브리드 스토리지를 지원하며 SSD 캐시와 자동화된 스토리지 tiering을 통해 스토리지 시스템에 자주 액세스되는 데이터에 대한 SSD 의 고성능 I/O 를 자동으로 활용하고 대량 데이터 아카이브에 대해서는 HDD 를 활용하며 시스템 성능과 ROI 를 증가시킬 수 있습니다.

TCO 개선을 통한 스토리지 효율성

EonStor GSe 는 하이브리드 스토리지를 지원하여, SSD 캐시와 자동 스토리지 계층 구조를 통해 스토리지 시스템은 자주 액세스하는 데이터에 대한 SSD 의 높은 I/O 성능을 자동으로 활용하고 대용량 데이터 아카이브에는 HDD 를 사용하여 시스템 성능과 ROI 를 향상시킬 수 있습니다.

EonStor GSe 는 인라인 압축과 오프라인 데이터 중복 제거 기능을 제공하여 전체 스토리지 용량 요구량을 줄이고 이로써 비용을 절약합니다.

스케일 아웃 및 스케일 업을 통한 유연한 확장성 제공

스케일 아웃 확장을 통해 블록 레벨 환경과 파일 레벨 환경 모두에서 성능과 용량을 선형적으로 향상시킬 수 있습니다. GSe 유닛 하나로 더 이상 충분한 성능이나 용량을 제공할 수 없을 때는 GSe 어플라이언스를 추가하여 클러스터를 형성하면 최대 4 대의 GS 유닛을 사용할 수 있습니다.

스케일 업 확장을 통해 각 GSe 장치를 JBOD 확장 인클로저에 연결하여 최대 896 개의 드라이브를 추가할 수 있습니다. 또한 GSe 는 스케일 아웃 확장을 통해 최대 3000 개의 드라이브로 70PB 이상의 스토리지 용량을 누릴 수 있습니다.

포괄적인 비즈니스 애플리케이션

마이크로 소프트 AD 및 LDAP 와의 통합

EonStor GSe 는 마이크로소프트 액티브 디렉터리 (AD) 및 LDAP 디렉토리 서비스를 통해 기존 비즈니스 네트워크 환경과의 손쉬운 통합을 제공합니다. 이를 통해 시스템 관리자는 ACL 을 통해 사용자 계정별 공유 폴더 접근 권한을 손쉽게 구성할 수 있습니다. 또한 EonStor GSe 는 LDAP 서버 기능을 이 시스템에 완벽하게 통합하여 고객이 LDAP 서버를 추가로 구축할 필요가 없습니다.

중소기업을 위해 디자인된 필수 애플리케이션

EonStor GSe 는 이메일 서버, 문서 관리 소프트웨어와 같은 중소기업에 위한 필수 애플리케이션을 포함하고 있습니다. 이러한 애플리케이션을 설정하고 활성화하는 과정은 기술적인 배경지식이 없는 사용자도 몇 번의 클릭으로 완료할 수 있습니다. 이로써 오피스 관련 도구를 설치하고 구성하는 지루한 과정이 크게 간소화되어 시간을 절약할 수 있습니다.

완벽한 데이터 보호 및 백업

GSe 는 예기치 않은 디스크 장애, 자연재해 또는 정전을 인한 데이터 손실 위험을 최소화하기 위해 IDR(Intelligent Drive Recovery), 스냅샷, 로컬 / 원격 복제, 파일 레벨 Rsync 등 다양한 백업 기능을 지원합니다.

EonStor GSe 는 백업 어플라이언스로 사용할 수 있으며, 백업 서비스를 활용하여 GUI 인터페이스를 통해 PC 파일, 파일 서버, 퍼블릭 클라우드 등을 백업할 수 있으며, 필요에 따라 백업 일정, 보존 기간 등의 옵션을 설정할 수 있습니다.

EonStor GSe 는 랜섬웨어 공격으로부터 데이터를 보호하기 위한 다양한 안전 조치를 제공합니다. WORM(데이터를 1 번만 쓸 수 있음) 스토리지 보호 기능을 통해 데이터를 보존 시 데이터가 "잠금" 되어 랜섬웨어로부터의 수정, 삭제, 덮어쓰기 또는 암호화될 수 없습니다. 또한 보존 기간을 설정 시 데이터 보존에 대한 정부 규정 준수 요구 사항이나 회사 정책을 쉽게 따를 수 있습니다.

완벽한 클라우드 기능 지원

기능적인 클라우드 게이트웨이 엔진과 통합된 EonStor GSe 는 Amazon S3, Microsoft Azure 등 다양한 프라이빗과 퍼블릭 클라우드 서비스를 지원하며 클라우드 스토리지를 최대한 활용할 수 있도록 클라우드 계층화, 클라우드 캐시, 클라우드 백업 등 다양한 클라우드 기능을 제공합니다. 로컬 스토리지와 클라우드 스토리지를 결합하여 자동으로 최적의 방식을 선택하며 데이터를 할당하여 설치 및 유지보수 비용을 절감할 수 있습니다.

뛰어난 가용성 및 안정성

EonStor GSe 는 전원 공급 장치, 냉각 팬에서부터 컨트롤러에 이르기까지 모듈식 이중화 및 핫 스왑 지원이 가능하도록 설계되어 정기적인 시스템 업그레이드나 예기치 않은 구성 요소 장애의 유지 보수 시에도 복잡성을 줄이며 중단 없는 서비스를 지원합니다.

또한 거의 제로에 가까운 목표 시간값 (RTO) 의 지속적인 가용성을 보장하는 HA 서비스를 제공합니다. HA 서비스는 두 대의 스토리지를 두 곳에 구축하여 다운 타임에 대한 허용도가 극히 낮은 비즈니스 크리티컬 애플리케이션을 위한 블록 레벨 액티브 - 액티브 스토리지와 파일 레벨 액티브 - 액티브 스토리지를 제공합니다. 동기식 원격 복제 및 자동 페일 오버 기능을 제공하여 두 스토리지 장치 모두에 동일하고 완벽한 데이터 복사본을 저장하며 예기치 못한 이벤트로 인한 서비스 다운 타임을 방지합니다. 블록 레벨 HA 서비스는 자동 페일백을 사용할 수 있어 스토리지 디바이스가 수동 작업 없이 서비스를 재개할 수 있습니다.

자동 페일백은 블록 레벨 HA 서비스에서 사용할 수 있으므로 스토리지 디바이스에서 수동으로 전환하지 않고도 서비스를 재개할 수 있습니다.

용이한 유지보수

EonStor GSe 는 전원 공급 장치, 냉각 팬에서부터 컨트롤러에 이르기까지 모듈식 이중화 및 핫 스왑 지원이 가능하도록 설계되어 정기적인 시스템 업그레이드나 예기치 않은 구성 요소 장애의 유지 보수 시에도 복잡성을 줄이며 중단 없는 서비스를 지원합니다.

직관적인 관리 소프트웨어

EonStor GSe 는 웹 기반 관리 소프트웨어 툴인 EonOne 을 사용하여 고객이 스토리지 및 서비스 효율성을 높이고 생산성을 높일 수 있도록 지원합니다. 직관적인 인터페이스 설계를 통해 IT 관리자는 하나의 중앙 집중식 인터페이스 클러스터 및 여러 어플라이언스를 쉽게 관리하고 성능 및 용량 사용량을 모니터링하며 시스템 구성을 완벽하게 수행할 수 있습니다.

기술 사양

모델명		GSe 1000 Gen2	GSe 2000	GSe 3000 G3	GSe 4000 G3
폼 팩터	2U 12-bay	GSe 1012 2	GSe 2012 / GSe 2012T	GSe 3012 3	GSe 4012 3
	3U 16-bay	GSe 1016 2	GSe 2016 / GSe 2016T	GSe 3016 3	GSe 4016 3
	4U 24-bay	-	-	GSe 3024 3	GSe 4024 3
	4U 40-bay	-	-	GSe 3040 T3 GSe 3040 T3C	GSe 4040 3 GSe 4040 3C
	4U 60-bay	-	-	GSe 3060 T3 GSe 3060 T3C	GSe 4060 3 GSe 4060 3C
	4U 90-bay	-	-	GSe 3090 T3 GSe 3090 T3C	GSe 4090 3 GSe 4090 3C
	참고: 2: Gen2 3: G3 T: 고성능 C: U.2 SSD 캐시(GSe 3000/4000 G3)				
컨트롤러	듀얼 리던던트 또는 싱글에서 듀얼 리던던트로 업그레이드 할 수 있음				
캐시 백업 기술	슈퍼 캐패시터 + 플래시 모듈 (선택)				
CPU	Intel® Atom® 4-Core	Intel® Pentium® 2-Core Intel® Pentium® 4-Core (for T models)	Intel® Xeon® D 4-Core	Intel® Xeon® D 6-Core	
캐시 메모리	기본 DDR3 8GB, 최대 16GB까지	기본 DDR4 8GB, 최대 64GB까지	<ul style="list-style-type: none"> 2U 12-bay/3U 16-bay/4U 24-bay: 기본 DDR4 8GB 최대 192GB 까지 확장 가능 4U 40-bay/4U 60-bay: 기본 DDR4 12GB, 최대 192GB 까지 4U 90-bay: 기본 DDR4 16GB, 최대 192GB 까지 		
지원 드라이브	<ul style="list-style-type: none"> 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 2.5" U.2 NVMe SSD (U.2 SSD 캐시 모델용, 인포트렌드에서 구입해야 함) 				
참고: 최신 호환성에 대한 자세한 내용은 공식 웹 사이트에서 최신 호환성 정보를 참조하십시오 .					
최대 드라이브 수	확장 인클로저 구성 시, 어플라이언스 당	448	896	896	896
	다른 어플라이언스 시리즈와 스케일 아웃을 구성 시, 클러스터당	3136	3584	3584	3584
최대 SSD 캐시 풀 (블록 레벨)		0.6TB	1.6TB	4TB	4TB
온보드 1GbE 포트		4	4	0	0
온보드 25GbE 포트 (SFP28)		0	0	2	0
온보드 SAS 확장 포트		1	1	2	2
최대 호스트보드 슬롯 수		1	2	2	2
캐시 메모리		<ul style="list-style-type: none"> 16Gb/s FC x 4 32Gb/s FC x 2 1GbE (RJ45) x 4 10GbE (SFP+) x 2 12Gb/s SAS x 2 	<ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> 16Gb/s FC x 4 32Gb/s FC x 2 32Gb/s FC x 4 10GbE (SFP+) x 2 25GbE (SFP28) x 2 	<ul style="list-style-type: none"> 25GbE (SFP28) x 4 12Gb/s SAS x 2 100GbE (QSFP28) x 1, RDMA 100GbE (QSFP28) x 2, RDMA
	참고: 1. 100GbE x 2 호스트 보드 하나로 최대 100Gb/s 의 처리량을 제공합니다 . 2. 100GbE RDMA 를 사용하려면 컨트롤러당 최소 24GB 의 메모리가 필요합니다 . 3. 호스트 보드를 구매하기 전에 미리 당사의 웹 사이트에서 최신 호스트보드 및 메모리 가이드를 통한 지원되는 조합과 참고 사항을 확인하시기 바랍니다 .				
최대 16Gb/s FC 포트 수		4	8	8	8
최대 32Gb/s FC 포트 수		2	8	8	8
최대 1GbE 포트 수		4	8	0	0
최대 10GbE 포트 수 (SFP+)		2	4	4	4
최대 25GbE 포트 수 (SFP28)		0	4	8	8
최대 12Gb/s SAS 포트 수		2	4	4	4
확장 인클로저 (JBOD)		JB 3012A, JB 3016A, JB 3024BA, JB 3025BA, JB 3060L, JB 3090		JB 3012A, JB 3016A, JB 3060L, JB 3090	
치수 (채시 이어(Chassis Ears) 및 돌출부 미포함) (W x H x D)		<ul style="list-style-type: none"> 2U 12-bay: 449 x 88 x 500 mm 3U 16-bay: 449 x 130 x 500 mm 4U 24-bay: 449 x 174.4 x 500 mm 		<ul style="list-style-type: none"> 2U 12-bay: 449 x 88 x 509.8 mm 3U 16-bay: 449 x 130 x 509.8 mm 4U 24-bay: 449 x 174.6 x 509.8 mm 4U 40-bay: 443.2 x 176 x 735.8 mm 4U 60-bay: 443.2 x 176 x 849.8 mm 4U 90-bay: 435 x 176 x 1088.8 mm 	
패키지 치수 (W x H x D)		<ul style="list-style-type: none"> 2U 12-bay: 588 x 379 x 780 mm 4U 40-bay: 625 x 460 x 1032 mm 	<ul style="list-style-type: none"> 3U 16-bay: 588 x 423 x 780 mm 4U 60-bay: 620 x 460 x 1140 mm 	<ul style="list-style-type: none"> 4U 24-bay: 588 x 465 x 780 mm 4U 90-bay: 620 x 500 x 1400 mm 	
전원 공급 장치 (리던던트 및 핫스왑 가능)	글로벌	460W x 2 (80 PLUS Bronze)			<ul style="list-style-type: none"> 2U 12-bay/3U 16-bay/4U 24-bay: 530W x 2 (80 PLUS Bronze) 4U 40-bay/4U 60-bay: 1200W x 2 (80 PLUS Platinum) 4U 90-bay: 1600W x 2 (80 PLUS Titanium)
		유럽 연합	<ul style="list-style-type: none"> 2U 12-bay/3U 16-bay/4U 24-bay: 800W x 2 (80 PLUS Titanium) 4U 40-bay/4U 60-bay: 1300W x 2 (80 PLUS Platinum) 4U 90-bay: 1600W x 2 (80 PLUS Titanium) 		
	교류 전압	글로벌	<ul style="list-style-type: none"> 2U 12-bay/3U 16-bay/4U 24-bay: 100-240VAC @10-5A 4U 40-bay/4U 60-bay: 100-127VAC @10A, 200-240VAC @8A 4U 90-bay: 100-127VAC @12A, 200-240VAC @10A 		
		유럽 연합	<ul style="list-style-type: none"> 2U 12-bay/3U 16-bay/4U 24-bay: 100-127VAC @10A, 200-240VAC @5A 4U 40-bay/4U 60-bay: 100-127VAC @10A, 200-240VAC @8.5A 4U 90-bay: 100-127VAC @12A, 200-240VAC @10A 		
참고: Please use 200-240VAC for the 4U 40-bay, 4U 60-bay and 4U 90-bay models in both the global and EU versions.					
주파수		50-60 Hz			
안전 기준		<ul style="list-style-type: none"> 안전성 : UL, BSMI, CB 전자파 호환성 : CE, BSMI, FCC 			

소프트웨어 스펙

최대 논리 드라이브 수	30	
최대 논리 드라이브 용량	512TB	
스트라이프 크기	16KB, 32KB, 64KB, 128KB, 256KB, 512KB, 1024KB (논리 드라이브당)	
쓰기 정책	Cache Back 또는 Cache Through (논리 드라이브당)	
최대 풀 크기	2PB	
최대 풀 수	30	
최대 볼륨 크기	2PB	
최대 볼륨 수	1024	
최대 호스트 LUN 매핑 수	4096	
예약된 최대 태그 수	256 (per Host-LUN connection)	
최대 iSCSI 이니시에이터 수	416 (컨트롤러 당)	
최대 호스트 연결 수	128 (FC 당)	
레이드 옵션	RAID 0, RAID 1, RAID 3, RAID 5/5F, RAID 6/6F, RAID 10, RAID 30, RAID 50, RAID 60	
지원 프로토콜	파일 레벨 프로토콜	CIFS/SMB (version 2.0/3.0), NFS (version 2/3/4), AFP (version 3.1.12), FTP/FXP (vsftp 2.3.4), WebDAV (httpd package 2.4.6)
	블록 레벨 프로토콜	FC, iSCSI, SAS
	오브젝트 레벨 프로토	RESTful API
파일 레벨	최대 파일 시스템 크기	2PB
	최대 사용자 계정 수	20000
	최대 사용자 그룹 수	512
	최대 공유 폴더 수	2048 (NFS/CIFS/FTP) 255 (AFP)
	최대 Rsync 작업 수	1024
	최대 Rsync 동시 프로세스 수	64
	최대 연결 수	2048 (NFS/CIFS/AFP) 1024 (FTP)
관리	<ul style="list-style-type: none"> • 웹 기반 EonOne 매니지먼트 소프트웨어 • 사용자 계정 관리 • 그룹 관리 • 폴더 관리 - 폴더 액세스 제어 • 할당량 관리 	<ul style="list-style-type: none"> • AES 를 사용한 폴더 암호화 • 마이크로소프트 AD (액티브 디렉토리) 및 리눅스 LDAP 와의 통합 • 리소스 사용 기술을 분석하는 스토리지 리소스 관리 • 다중 요소 인증 (MFA) 로그인 메커니즘 • 파일 레벨 QoS (네트워크 트래픽 제어)
가용성 및 신뢰성	<ul style="list-style-type: none"> • 불변 오브젝트 스토리지 • 핫 스왑 가능 하드웨어 모듈 • 디바이스 매퍼 • 안티바이러스 • 트렁크 그룹 	<ul style="list-style-type: none"> • 캐시 안전 기술 • UPS • WORM (파일 레벨만) • SMB 멀티채널
효율성	<ul style="list-style-type: none"> • Inline compression 	<ul style="list-style-type: none"> • Offline deduplication
알림	<ul style="list-style-type: none"> • Email 	<ul style="list-style-type: none"> • SNMP traps
애플리케이션	<ul style="list-style-type: none"> • Anti-virus • Backup Server • Docker • LDAP Server • Mail Server • Nextcloud 	<ul style="list-style-type: none"> • Project Server • Proxy Server • Syslog Server • VPN Server • Web Server
클라우드 기능	이온클라우드 게이트웨이 (EonCloud Gateway) 는 : Amazon S3, Microsoft Azure, Alibaba Cloud, OpenStack, Baidu Cloud, Google Cloud, Tencent Cloud, Wasabi Cloud, etc.	
	참고 : 최클라우드 지원에 대한 자세한 내용은 이온 클라우드 게이트웨이 웹 페이지를 참조하십시오. https://www.infortrend.com/global/solutions/eoncloud	
지원되는 OS	Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise, Sun Solaris, MacOS X, VMware, Citrix XenServer, OpenStack Cinder	
	참고 : 최신 호환성 세부 정보는 공식 웹사이트에서 최신 호환성 매트릭스를 참조하십시오.	

데이터 서비스

스냅 프로비저닝	블록 레벨	기본	“즉시 조달 (JIT: Just-in-time)” 용량 할당으로 스토리지 활용률을 최적화하고 할당되며 사용되지 않는 스토리지 공간 제거		
로컬 복제 스냅샷	파일 레벨	선택	폴더당 스냅샷 이미지 수 : 1024		
		블록 레벨	기본	소스 볼륨당 스냅샷 이미지 수 : 64	시스템당 스냅샷 이미지 수 : 128
	선택		소스 볼륨당 스냅샷 이미지 수 : 256	시스템당 스냅샷 이미지 수 : 4096	
	볼륨 복사 / 미러	기본	소스 볼륨당 복제 세트 : 4	시스템당 복제 세트 : 16	
		선택	소스 볼륨당 복제 세트 : 8	시스템당 복제 세트 : 256	
	원격 복제	파일 레벨	기본	128 - 비트 SSH 암호화를 통한 Rsync 지원	
블록 레벨		선택	소스 볼륨당 복제 세트 : 8	시스템당 복제 세트 : 64	
자동 스토리지 계층화		선택	폴더당 스토리지 계층 수 : 4		
스케일 아웃	파일 레벨	기본	클러스터당 어플라이언스 수 : 1		
		선택	클러스터당 어플라이언스 수 : 4		
	블록 레벨	기본	클러스터당 어플라이언스 수 : 4		
HA 서비스	파일 레벨	선택	무중단 운영이 필요한 미션 크리티컬 워크로드에 대해 지속적인 가용성을 제공하고 다운 타임을 제거합니다.		
	블록 레벨		참고 : HA 서비스는 GSe 3000/4000 G3 에서 사용할 수 있습니다.		
SSD 캐시	파일 레벨	기본	읽기 및 쓰기 모두에서 파일 작업 및 데이터 액세스 성능을 가속화 합니다. 컨트롤러당 최 SSD 수 : 8		
		블록 레벨	기본	랜덤 읽기 집약적 환경 (예 : OLTP) 을 위한 데이터 액세스를 가속화 합니다. 컨트롤러당 최 SSD 수 : 4	
	GSe 1000 Gen2, GSe 2000 용 SSD 캐시 풀의 컨트롤러당 권장 DIMM 용량				
	DRAM : 8GB			SSD 캐시 풀 최대 크기 : 0.4TB	
	DRAM : 16GB			SSD 캐시 풀 최대 크기 : 0.6TB	
	DRAM : 32GB			SSD 캐시 풀 최대 크기 : 1TB	
	DRAM : 64GB			SSD 캐시 풀 최대 크기 : 1.6TB	
	DRAM : 128GB 이상			SSD 캐시 풀 최대 크기 : 3.2TB	
	GSe 3000/4000 G3 용 SSD 캐시 풀의 컨트롤러당 권장 DIMM 용량				
	DRAM : 8GB			SSD 캐시 풀 최대 크기 : 0.5TB	
	DRAM : 12GB			SSD 캐시 풀 최대 크기 : 0.75TB	
	DRAM : 16GB			SSD 캐시 풀 최대 크기 : 1TB	
	DRAM : 24GB			SSD 캐시 풀 최대 크기 : 1.5TB	
	DRAM : 32GB			SSD 캐시 풀 최대 크기 : 2TB	
	DRAM : 48GB	SSD 캐시 풀 최대 크기 : 3TB			
DRAM : 64GB 이상	SSD 캐시 풀 최대 크기 : 4TB				

보증 및 서비스

표준 서비스	하드웨어 3년 보증 및 8x5 전화, 웹 및 이메일 지원 (제한 보증)
서비스 및 지원	<p>보증 연장 : 표준 서비스는 최대 5년까지 연장할 수 있습니다 . 다음 서비스는 5년으로 업그레이드 할 수 있습니다 .</p> <ul style="list-style-type: none"> 업그레이드 : 다음 영업일에 교체 부품 발송 고급 서비스 : 전화, 웹 및 이메일 지원 + 다음 영업일에 온사이트 진단 프리미엄 서비스 : 전화, 웹 및 이메일 지원 +4 시간 이내에 현장 진단
	참고 : 지역에 따라 옵션이 다를 수 있습니다 . 자세한 내용은 영업 담당자에게 문의하십시오 .
기술 지원	시스템 설치 및 유지 관리에 대한 정보를 얻거나 기술 문서 및 소프트웨어를 다운로드하거나 지원 티켓을 발급합니다 .
제품 서비스	제품 등록 , 펌웨어 다운로드 , 라이선스 서비스 신청 , 제품 수리 티켓 생성 또는 제품 수리 상태를 확인합니다 .

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

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

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

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

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

