








# TERA PRODUCT

SERVER / STORAGE / SOLUTION / SOFTWARE





[www.teratec.co.kr](http://www.teratec.co.kr)






## MID-RANGE SERVER










Feature	인텔서버 (Multi-core Intel® Xeon® DP)				1U Chassis에 Multi-core Intel® Xeon® DP 기반 2개의 독립 시스템 탑재			
	D1600 Series				1U Half-width Rack Server Series			
								
구분	TERA 1600UR	TERA 1625UR	TERA 1630BC	TERA 1690WB	TERA 1670HV	TERA 1680MV	TERA 1650TH	
프로세서	타입 최대 장착 수 QPI (GT/s)	Intel® Xeon® 5500 Series 2 개 6.40 / 5.86 / 4.80	Intel® Xeon® 5500 Series 2 개 6.40 / 5.86 / 4.80	Intel® Xeon® 5500 Series 2 개 6.40 / 5.86 / 4.80	Intel® Xeon® 5500 Series 2 개 6.40 / 5.86 / 4.80	Intel® Xeon® 5500 Series 4 개 (2 per node) 6.40 / 5.86 / 4.80	Intel® Xeon® 5500 Series 4 개 (2 per node) 6.40 / 5.86 / 4.80	Intel® Xeon® 3400 Series 4 개 (2 per board) 6.40 / 5.86 / 4.80
Chipset		Intel® 5520 Chipset	Intel® 5520 Chipset	Intel® 5500 Chipset	Intel® 5500 Chipset	Intel® 5520 Chipset	Intel® 5520 Chipset	ibex peak
메모리	타입 슬롯 / Max	DDR3 ECC Registered & unbuffered 12 DIMMs / 96GB	DDR3 ECC Registered & unbuffered 12 DIMMs / 96GB	DDR3 ECC Registered & unbuffered 8 DIMMs / 32GB	DDR3 ECC Registered & unbuffered 8 DIMMs / 64GB	DDR3 ECC Registered & unbuffered 24 DIMMs / 192GB (12 per node)	DDR3 ECC Registered & unbuffered 36 DIMMs / 288GB (18 per node)	DDR3 ECC Registered & unbuffered 16 DIMMs / 128GB (8 per board)
HDD	타입 Bays	SAS / SATA 3 x 3.5" Fixed or 3 x 3.5" Hot-swap	SAS / SATA 6(Max 8) x 2.5" Hot-swap	SATA 2 x 3.5" Fixed	SAS / SATA 4 x 3.5" Hot-swap	SATA 8 x 2.5" Hot-swap (4 per node)	SATA 4 x 2.5" Hot-swap (2 per node)	SATA 4 x 3.5" Fixed (2 per system) 8 x 2.5" Hot-swap (4 per system)
확장 슬롯		1 x PCIe2 x16 I/O 확장 모듈-Pcie2 x8(GbE, 10GbE,SAS,Infiniband 옵션)	1 x PCIe2 x16 I/O 확장 모듈-Pcie2 x8(GbE, 10GbE,SAS,Infiniband 옵션)	1 x LP half-length PCIe2 x8	1 x PCIe2 x8 w/x16 1 x PCIe2 x4 w/x8 I/O 확장 모듈-Pcie2 x8(GbE, 10GbE,SAS,Infiniband 옵션)	2 x PCIe2 x16 (1 per node)	2 x PCIe2 x8 I/O 확장 모듈-Pcie2 x8 (10 GbE, QDR Infiniband options) (1 per node)	-
LAN		2 x Gigabit Ethernet	2 x Gigabit Ethernet	2 x Gigabit Ethernet	2 x Gigabit Ethernet	4 x Gigabit Ethernet (2 per node)	4 x Gigabit Ethernet (2 per node)	8 x Gigabit Ethernet (4 per board)
Video		Server Engine LLC Pilot II	Server Engine LLC Pilot II	Server Engine LLC Pilot II	Server Engine LLC Pilot II	AST2050	Server Engine LLC Pilot II	Server Engine LLC Pilot II
시스템 관리		IPMI 2.0 (옵션:RMM3)	IPMI 2.0 (옵션:RMM3)	IPMI 2.0 (옵션:RMM3)	IPMI 2.0 (옵션:RMM3)	IPMI 2.0	IPMI 2.0 (옵션:RMM3)	IPMI 2.0 (옵션:RMM3)
전원 공급기		600W	650W 1+1	400W	460W	770W 1+1	1100W	450W (2 nodes share 1 PSU)
시스템 냉각		5 Fan	5 Fan	2 Fan	2 Fan	8 Fan	6 Fan (3 per node)	6 Fan (3 per system)
폼팩터		1U Rack	1U Rack	1U Rack	1U Rack	1U Rack	1U Rack	1U Rack
크기 (H x W x D)		4 x 43 x 69 (Cm)	4 x 43 x 71 (Cm)	4 x 43 x 51 (Cm)	4 x 43 x 51 (Cm)	4 x 44 x 69 (Cm)	4 x 45 x 71 (Cm)	4 x 44 x 68 (Cm)

## ENTRY SERVER







Feature	인텔서버 (Multi-core Intel® Xeon® UP)		테라서버 (Multi-core Intel® Xeon® UP)		
	U1600 Series	U5600 Series	U1000 Series	U2000 Series	
					
구분	TERA 1630GP	TERA 5650GP	TT-1466GP	TT-2170GP	
프로세서	타입 최대 장착 수 QPI (GT/s)	Intel® Xeon® 3400 Series 1 개 6.40 / 5.86 / 4.80	Intel® Xeon® 3400 Series 1 개 6.40 / 5.86 / 4.80	Intel® Xeon® 3400 Series 1 개 6.40 / 5.86 / 4.80	Intel® Xeon® 3400 Series 1 개 6.40 / 5.86 / 4.80
Chipset		Intel® 3420 Chipset	Intel® 3420 Chipset	Intel® 3420 Chipset	Intel® 3420 Chipset
메모리	타입 슬롯 / Max	DDR3 ECC Unbuffered or NON-ECC 4/6 DIMMs / 32GB	DDR3 ECC Unbuffered or NON-ECC 4/6 DIMMs / 32GB	DDR3 ECC Unbuffered or NON-ECC 4/6 DIMMs / 32GB	DDR3 ECC Unbuffered or NON-ECC 4/6 DIMMs / 32GB
HDD	타입 Bays	SATA 2 x 3.5" Fixed or 3 x 3.5" Hot-swap	SAS / SATA 6 x 3.5" Fixed or 6 x 3.5" Hot-swap	SATA 4 x 3.5" Hot-swap	SATA 6 x 3.5" Hot-swap
확장 슬롯		1 x LP half-length PCIe2 x8	1 x PCIe2 x8 w/x16 1 x PCIe2 x8 w/x8 LP 1 x PCIe1 x4 w/x8 1 x PCI 32/33 (5V)	1 x LP half-length PCIe2 x8	1 x PCIe2 x8 w/x16 LP 1 x PCIe2 x8 w/x8 LP 1 x PCIe1 x4 w/x8 LP 1 x PCI 32/33 (5V) LP
LAN		2 x Gigabit Ethernet	1/2 x Gigabit Ethernet	2 x Gigabit Ethernet	2 x Gigabit Ethernet
Video		Integrated	Integrated	Integrated	Integrated
시스템 관리		IPMI 2.0 (옵션:RMM3)	IPMI 2.0 (옵션:RMM3)	IPMI 2.0 (옵션:RMM3)	IPMI 2.0 (옵션:RMM3)
전원 공급기		350W	400W	600W	600W
시스템 냉각		2 Fan	3 Fan	4 Fan	4 Fan
폼팩터		1U Rack	Pedestal / 6U Rack	1U Rack	2U Rack
크기 (H x W x D)		4 x 43 x 51 (Cm)	45 x 23 x 48 (Cm) / 23 x 45 x 48 (Cm)	4 x 43 x 56 (Cm)	9 x 43 x 66 (Cm)

## WORKSTATION







Feature	Workstation (Multi-core Intel® Xeon® UP/DP)			
	LeggeroW-II	TERA 5650WXSL	TERA 5650SC	
				
프로세서	타입 최대 장착 수 QPI (GT/s)	Intel® Xeon® 5500 Series 2 개 6.40 / 5.86 / 4.80	Intel® Xeon® 3500 Series 1 개 6.40 / 5.86 / 4.80	Intel® Xeon® 5500 Series 2 개 6.40 / 5.86 / 4.80
Chipset		Intel® 5520 Chipset	Intel® X58 Express Chipset	Intel® 5520 Chipset
메모리	타입 슬롯 / Max	DDR3 ECC Registered & Unbuffered 12 DIMMs / 96GB	DDR3 ECC Unbuffered or NON-ECC 4 DIMMs / 16GB	DDR3 ECC Registered & Unbuffered 12 DIMMs / 96GB
HDD	타입 Bays	SAS / SATA 6 x 3.5" Fixed or 6 x 3.5" Hot-swap	SATA 6 x 3.5" Fixed or 6 x 3.5" Hot-swap	SAS / SATA 6 x 3.5" Fixed or 6 x 3.5" Hot-swap
확장 슬롯		2 x PCIe2 x16 w/x16 1 x PCIe2 x4 w/x8 1 x PCIe x1 w/x4 1 x PCI 32/33 5V	2 x PCIe2 x16 - ATI CrossFire 1 x PCIe2 x4 2 x PCIe x1 1 x PCI 32/33	2 x PCIe2 x16 w/x16 1 x PCIe2 x4 w/x8 1 x PCIe x1 w/x4 1 x PCI 32/33 5V
LAN		2 x Gigabit Ethernet	1 x Gigabit Ethernet	2 x Gigabit Ethernet
Video		Server Engine LLC Pilot II	DX58SO (옵션)	Server Engine LLC Pilot II
시스템 관리		IPMI 2.0 (옵션:RMM3)	IPMI 2.0 (옵션:RMM3)	IPMI 2.0 (옵션:RMM3)
전원 공급기		600W or 600W 1+1	600W or 600W 1+1	600W or 600W 1+1
시스템 냉각		3 Fan	3 Fan	3 Fan
폼팩터		Pedestal	Pedestal / 6U Rack	Pedestal / 6U Rack
크기 (H x W x D)		45 x 23 x 48 (Cm) / 23 x 45 x 48 (Cm)	45 x 23 x 48 (Cm) / 23 x 45 x 48 (Cm)	45 x 23 x 48 (Cm) / 23 x 45 x 48 (Cm)

인텔서버 (Multi-core Intel® Xeon® DP)							테라서버 (Multi-core Intel® Xeon® DP)	
D2600 Series		D5600 Series					D1000 Series	D2000 Series
								
<b>TERA 2600UR</b>	<b>TERA 2625UR</b>	<b>TERA 5600HC</b>	<b>TERA 5600HCV</b>	<b>TERA 5650HC</b>	<b>TERA 5650HCV</b>	<b>TERA 5650BC</b>	<b>TT-1466BC</b>	<b>TT-2170BC</b>
Intel® Xeon® 5500 Series 2 개 6.40 / 5.86 / 4.80 Intel® 5520 Chipset DDR3 ECC Registered & unbuffered 12 DIMMs / 96GB SAS / SATA 5(Max 6) x 3.5" Hot-swap (옵션:2 x 2.5" Fixed) 3 x PCIe2 x8 (optional risers :1 x PCIe2 x8, 2 x low profile PCIe2 x8 및 2 x PCI-X 133MHz) 2 x Gigabit Ethernet Server Engine LLC Pilot II IPMI 2.0 (옵션:RMM3) 750W 1+1 6 Fan (Max) 2U Rack 9 x 43 x 71 (Cm)	Intel® Xeon® 5500 Series 2 개 6.40 / 5.86 / 4.80 Intel® 5520 Chipset DDR3 ECC Registered & unbuffered 12 DIMMs / 96GB SAS / SATA 6(Max 8) x 2.5" Hot-swap (옵션:2 x 2.5" Fixed) 3 x PCIe2 x8 (optional risers:1 x PCIe2 x8, 2 x low profile PCIe2 x8 및 2 x PCI-X 133MHz) 2 x Gigabit Ethernet Server Engine LLC Pilot II IPMI 2.0 (옵션:RMM3) 750W 1+1 6 Fan (Max) 2U Rack 9 x 43 x 71 (Cm)	Intel® Xeon® 5500 Series 2 개 6.40 / 5.86 / 4.80 Intel® 5520 Chipset DDR3 ECC Registered & unbuffered 12 DIMMs / 96GB SAS / SATA 10 x 3.5" Fixed or 10 x 3.5" Hot-swap 1 x PCIe2 x8 w/x16 3 x PCIe2 w/x8 1 x PCIe2 x4 w/x8 1 x PCI 32/33 5V 2 x Gigabit Ethernet Server Engine LLC Pilot II IPMI 2.0 (옵션:RMM3) 670W or 750W 1+1 3 Fan, 4 toolless System Fan Pedestal / 5U Rack 43 x 22 x 72 (Cm) / 22 x 42 x 70 (Cm)	Intel® Xeon® 5500 Series 2 개 6.40 / 5.86 / 4.80 Intel® 5500 Chipset DDR3 ECC Registered & unbuffered 9 DIMMs / 72GB SAS / SATA 10 x 3.5" Fixed or 10 x 3.5" Hot-swap 1 x PCIe2 x8 w/x8 1 x PCIe2 x4 w/x8 1 x PCI 32/33 5V 2 x Gigabit Ethernet Server Engine LLC Pilot II IPMI 2.0 (옵션:RMM3) 670W or 750W 1+1 3 Fan, 4 toolless System Fan Pedestal / 5U Rack 43 x 22 x 72 (Cm) / 22 x 42 x 70 (Cm)	Intel® Xeon® 5500 Series 2 개 6.40 / 5.86 / 4.80 Intel® 5520 Chipset DDR3 ECC Registered & unbuffered 12 DIMMs / 96GB SAS / SATA 6 x 3.5" Fixed or 6 x 3.5" Hot-swap 1 x PCIe2 x8 w/x16 3 x PCIe2 w/x8 1 x PCIe2 x4 w/x8 1 x PCI 32/33 5V 2 x Gigabit Ethernet Server Engine LLC Pilot II IPMI 2.0 (옵션:RMM3) 600W or 600W 1+1 3 Fan Pedestal / 6U Rack 45 x 23 x 48 (Cm) / 23 x 45 x 48 (Cm)	Intel® Xeon® 5500 Series 2 개 6.40 / 5.86 / 4.80 Intel® 5520 Chipset DDR3 ECC Registered & unbuffered 12 DIMMs / 96GB SAS / SATA 6 x 3.5" Fixed or 6 x 3.5" Hot-swap 1 x PCIe2 x8 w/x8 1 x PCIe2 x4 w/x8 1 x PCI 32/33 5V 2 x Gigabit Ethernet Server Engine LLC Pilot II IPMI 2.0 (옵션:RMM3) 600W or 600W 1+1 3 Fan Pedestal / 6U Rack 45 x 23 x 48 (Cm) / 23 x 45 x 48 (Cm)	Intel® Xeon® 5500 Series 2 개 6.40 / 5.86 / 4.80 Intel® 5500 Chipset DDR3 ECC Registered & unbuffered 8 DIMMs / 32GB SATA 6 x 3.5" Fixed or 6 x 3.5" Hot-swap 2 x half-length PCIe2 x8 w/x8 1 x half-length PCIe2 x4 w/x8 1 x half-length PCIe x4 1 x half-length PCI 32/33 5V 2 x Gigabit Ethernet Server Engine LLC Pilot II IPMI 2.0 (옵션:RMM3) 600W or 600W 1+1 3 Fan Pedestal / 6U Rack 45 x 23 x 48 (Cm) / 23 x 45 x 48 (Cm)	Intel® Xeon® 5500 Series 2 개 6.40 / 5.86 / 4.80 Intel® 5500 Chipset DDR3 ECC Registered & unbuffered 8 DIMMs / 32GB SATA 4 x 3.5" Hot-swap 2 x half-length PCIe2 x8 w/x8 LP 1 x half-length PCIe2 x4 w/x8 LP 1 x half-length PCIe x4 LP 1 x half-length PCI 32/33 5V LP 2 x Gigabit Ethernet Server Engine LLC Pilot II IPMI 2.0 (옵션:RMM3) 400W 6 Fan 1U Rack 4 x 43 x 66 (Cm)	Intel® Xeon® 5500 Series 2 개 6.40 / 5.86 / 4.80 Intel® 5500 Chipset DDR3 ECC Registered & unbuffered 8 DIMMs / 32GB SATA 6 x 3.5" Hot-swap 2 x half-length PCIe2 x8 w/x8 LP 1 x half-length PCIe2 x4 w/x8 LP 1 x half-length PCIe x4 LP 1 x half-length PCI 32/33 5V LP 2 x Gigabit Ethernet Server Engine LLC Pilot II IPMI 2.0 (옵션:RMM3) 650W 4 Fan 2U Rack 9 x 43 x 66 (Cm)







# ENTERPRISE SERVER

인텔서버 (Intel® Xeon® MP)	TERA Moduler Server				
					
<b>TERA S7000FC4</b>	<b>구 분 Moduler Server System</b>		<b>구 분 Compute Blade</b>		<b>스토리지 제어모듈 (1 내장, 1, 옵션사항)</b>
Intel® Xeon® 7400 Series 4 개 (6 Core) 1066 MHz / 8MB(L3) Intel® 7300 Chipset ECC Fully Buffered DDR2 32 DIMMs / 256GB SAS / SATA 4 x 3.5" Hot-swap or 8 x 2.5" Hot-swap 4 x PCIe x8 3 x PCIe x4 2/4 x Gigabit Ethernet ATI ES1000 IPMI 2.0 (옵션:RMM2) 1570W 1+1 4/6 Redundant Fan 4U Rack 17 x 45 x 71 (Cm)	폼팩터 Blade Slots 공유 스토리지 HDD 베이 시스템 냉각 전원 공급기 크기 (H x W x D) 새시 전면 새시 후면 새시 관리 모듈	6U Rackmount 6개 14 x 2.5" SAS or 6 x 3.5" SAS/SATA 대용량 시스템 팬 3개 1000-watt, N+1 PFC(2포함, 2옵션) 26 x 44 x 72 (Cm) · 14개의 핫스왑 2.5" SAS 또는 6개의 3.5" SAS & SATA 드라이브 · 최대 6개의 서버 컴퓨팅 모듈 · 핫스왑 I/O 팬모듈 1개 · 관리모듈 1개 · 최대 2개의 이더넷 스위치 모듈 · 최대 12개의 스토리지 제어 모듈 · N+1 Redundant 전원공급기 베이 4개 · 핫스왑 팬모듈 2개 · 원격 KVM 지원 · 웹 관리 GUI	프로세서 타입 최대 장착 수 QPI (GT/s) Chipset 메모리 전체슬롯수 통합 SAS HBA 통합 LAN 통합 Video 통합관리 전면 커넥터	Intel® Xeon® 5500 Series 2 개 6.40 / 5.86 / 4.80 Intel® 5520 Chipset 12 DDR3 DIMMs 메저닌 확장 커넥터 1개 통합 LSI 1064e SAS 컨트롤러 2 x Gigabit Ethernet (4 x Gigabit Ethernet 메저닌카드 (옵션)포함) ATI ES1000 16MB 온보드 관리 컨트롤러를 통해 제공되는 원격 관리 (IP를 통한 KVM)	· 스토리지 제어모듈을 이용하면 공유스토리지 베이의 관리 및 새시 관리 모듈에 대한 연결가능 · RAID : 0, 1, 1E, 5, 6, 10 · 미니 x 외장형 SAS포트를 통해 외장형 SAS RAID어레이에 연결하면 모든 서버 컴퓨팅 모듈과 외장형 스토리지를 공유 · 중복성 및 성능 향상을 위한 보조 스토리지 관리모듈 옵션 · 배터리 백업 · 글로벌 성능의 전용 핫스페어
					<b>이더넷 스위치 모듈 (1 내장, 1, 옵션사항)</b> 테라 모듈러 서버는 중복성을 위해 최대 두개의 이더넷 스위치 모듈로 구성 · Non-blocking 와이어 스피드 가능 · 10개의 외장형 10/100/1000/ GbE 전이중 포트를 통해 까다로운 응용프로그램을 다룰 수 있는 충분한 성능 제공 · 12개의 내장형 1GbE전이중 포트 · 레이어 2+기능 · 관리모듈을 통한 스위치 구성기능
					<b>관리모듈 (내장)</b> 관리모듈은 가상구현 GUI관리 시스템을 통해 전체 시스템에 대한 관리기능을 제공합니다. · 실시간 하드웨어 정보 · 문맥 인식형 작동 · 원격관리 · 탭과 탐색바를 이용한 직관적 탐색 · 엔드투엔드 관리 · 직접장치 선택 · Microsoft Internet Explorer 또는 Moxilla Firefox를 통한 웹관리

## DAS

Feature	TERA DAS				Proware DAS / SAN		
							
구분	TS-800 Series	TS-1200 Series	TS-1600 Series	TS-2400 Series	EP-2129-F4S3	EP-3169S/D-F4S3	
Form Factor	2U Rack	2U Rack	3U Rack	4U Rack	2U Rack	3U Rack	
Drive Interface	Type	SATA	SATA / SAS	SATA / SAS	SATA	SATA / SAS	
	Hot-swap bays	8 x Hot-swap	12 x Hot-swap	16 x Hot-swap	24 x Hot-swap	12 x Hot-swap	16 x Hot-swap
Host Interface	Type	SAS / U320 SCSI	SAS / U320 SCSI	SAS / U320 SCSI	SAS / U320 SCSI	FC-AL (4Gb/s)	
	Host Channels	2 Ch	2 / 4 Ch	2 / 4 Ch	2 Ch	2 Ch	2 Ch / 4 Ch
RAID Functon	RAID Controller	Single	Single / Redundant	Single / Redundant	Single / Redundant	Single	Single / Redundant
	RAID Level	0, 1 (0+1), 3, 5, 6, 10,30, 50, 60, NRAID and JBOD	0, 1 (0+1), 3, 5, 6, 10,30, 50, 60, NRAID and JBOD	0, 1 (0+1), 3, 5, 6, 10,30, 50, 60, NRAID and JBOD	0, 1 (0+1), 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60, NRAID and JBOD	0, 1, 10, 5, 6	0, 1, 10, 5, 6
	Cache Memory	256MB (Max 2GB)	256MB (Max 2GB)	512MB (Max 4GB)	512MB (Max 4GB)	512MB ~ 2GB	512MB ~ 2GB / 1GB ~ 4GB
Processor Type	RISC Processor		RISC Processor	RISC Processor	AMCC 440SPe 533MHz RISC	AMCC 440SPe 533MHz RISC	
Battery backup	Option		Option	Option	72hrs (Option)	72hrs (Option)	
Power Supply	1+1 Redundant 350W PFC	1+1 Redundant 350W PFC	1+1 Redundant 530W PFC	2+1 Redundant 405W PFC	1+1 Redundant 400W PFC	1+1 Redundant 600W PFC	
System Cooling	2 x Redundant Fan	3 x Redundant Fan	2 x Redundant Fan	2 x Redundant Fan	1Fan (Multi-speed)	2Fan (Multi-speed)	
Management Port	1 x RS-232C Serial port	1 x RS-232C Serial port	1 x RS-232C Serial port	1 x RS-232C Serial port	1 x RS-232C Serial port	1 x RS-232C Serial port	
	1 x RJ-45 Ethernet port	1 x RJ-45 Ethernet port	1 x RJ-45 Ethernet port	1 x RJ-45 Ethernet port	1 x RJ-45 Ethernet port	1 x RJ-45 Ethernet port	
크기 (H x W x D)	9 x 45 x 49 (Cm)	9 x 45 x 49 (Cm)	13 x 45 x 49 (Cm)	17 x 45 x 50 (Cm)	9 x 48 x 55 (Cm)	13 x 48 x 59 (Cm)	

## NAS

Feature	Proware NAS						
							
구분	SN-1403AH-PDC	SN-2803H-PDC	SN-2803H-QX	SN-2123H-QX	SN-3163S3H-QX	SS-4200E	
Form Factor	1U Rack	2U Rack	2U Rack	2U Rack	3U Rack	탁자형 / Pedestal	
Processor Type	Intel® Pentium® Dual-Core	Intel® Pentium® Dual-Core	Intel® Xeon® Quad-Core	Intel® Xeon® Quad-Core	Intel® Xeon® Quad-Core	Intel® Celeron®	
System Memory	512MB / 2GB	512MB / 8GB	2GB / 16GB	2GB / 16GB	2GB / 32GB	512MB	
Drive Interface	Type	SATA	SATA	SATA	SATA / SAS	SATA	
	Hot-Swap bays	4 x Hot-swap	8 x Hot-swap	8 x Hot-swap	12 x Hot-swap	16 x Hot-swap	4 Bays
RAID Functon	RAID processor	Intel 80219 64bit RISC	Intel 80321 64bit RISC	Intel 80321 64bit RISC	Intel 80321 64bit RISC	Intel 80341 64bit RISC	Integrated
	RAID Level	0, 1, 0+1, 3, 5, 6, JBOD	0, 1, 0+1, 3, 5, 6, JBOD	0, 1, 0+1, 3, 5, 6, JBOD	0, 1, 0+1, 3, 5, 6, JBOD	0, 1, 0+1, 3, 5, 6, 30, 50, 60, JBOD	1, 5, 10
	Cache Memory	256MB	128MB ~ 1024MB	128MB ~ 1024MB	128MB ~ 1024MB	512MB ~ 2048MB	-
Ethernet Port	4 x Gigabit Ethernet ports	2 ~ 8 x Gigabit Ethernet ports (10G Option)	2 ~ 8 x Gigabit Ethernet ports (10G Option)	2 ~ 8 x Gigabit Ethernet ports (10G Option)	2 ~ 8 x Gigabit Ethernet ports (10G Option)	1 x Gigabit Ethernet ports	
Management Port	1 x RS-232C Serial port	1 x RS-232C Serial port	1 x RS-232C Serial port	1 x RS-232C Serial port	1 x RS-232C Serial port	1 x RJ-45 Ethernet port	
	1 x RJ-45 Ethernet port	1 x RJ-45 Ethernet port	1 x RJ-45 Ethernet port	1 x RJ-45 Ethernet port	1 x RJ-45 Ethernet port		
NAS Management	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Web GUI manager (korean support) : Storage manager, System manager, Network manager, User/Group manager, Log manager, Backup manager</li> <li>• Share/File level security</li> <li>• ADS/PDC and NIX accounts import</li> <li>• Trunking / load balance / fail over</li> <li>• SNMP/MRTG support</li> <li>• iSCSI Target Support</li> <li>• Volume Snapshot/Replication</li> <li>• Share Duplication/R-Sync</li> <li>• proNAS H · A(Optional)</li> <li>• proBackup Client Backup</li> <li>• Veritas BackupExec Agent Support</li> </ul>					Web GUI 기반의 NAS	
Power Supply	250W PFC	2 x 400W PFC	2 x 500W PFC	2 x 600W PFC	2 x 700W PFC	250W	
크기 (H x W x D)	4 x 45 x 66 (Cm)	9 x 48 x 74 (Cm)	9 x 48 x 74 (Cm)	9 x 48 x 74 (Cm)	13 x 48 x 72 (Cm)	9 x 45 x 62 (Cm)	

## INTEL STO

# SAN

## EMC SAN

## TERA SAN



EP-4429S/D-F4A3	AX4-5	CX4-120	NS40	TS-800F Series	TS-1200F Series	TS-1600F Series	TS-2400F Series
4U Rack	2U Rack	3U Rack	7U Rack	2U Rack	2U Rack	3U Rack	4U Rack
SATA	SATA / SAS	SATA / Fibre	SATA / Fibre	SATA	SATA / SAS	SATA / SAS / Fibre	SATA
42 x Hot-swap	4~12 x Hot-swap	5~120 x Hot-swap	6~60 bay	8 x Hot-swap	12 x Hot-swap	16 x Hot-swap	24 x Hot-swap
FC-AL (4Gb/s)	FC-AL(4GB/s)	FC-AL(4GB/s) / iSCSI	FC-AL(4GB/s)	FC-AL(4 or 8GB/s)	FC-AL(4 or 8GB/s)	FC-AL(4 or 8GB/s)	FC-AL(4 or 8GB/s)
2 Ch / 4 Ch	2 Ch	4 Ch	4 Ch	2 Ch	2 Ch	2 Ch (4 Ch Option)	4 Ch
Single / Redundant	Single	Single	Single	Single	Single	Single (Option Dual 가능)	Single (Option Dual 가능)
0, 1, 10, 5, 6	0, 1, 1/0, 3, 5, 6	0, 1, 1/0, 3, 5, 6	0, 1, 1/0, 3, 5, 6	0, 1, (0+1), 3, 5, 10, 30, 50 NRAID and JBOD	0, 1, (0+1), 3, 5, 10, 30, 50 NRAID and JBOD	0, 1 (0+1), 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60, NRAID and JBOD	0, 1 (0+1), 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60, NRAID and JBOD
512MB ~ 2GB / 1GB ~ 4GB	1GB	6GB	4GB	256MB (Max 2GB)	256MB (Max 2GB)	512MB (Max 4GB)	512MB (Max 4GB)
AMCC 440SPe 533MHz RISC	Intel® Xeon® DP	Intel® Xeon® DP	Intel® Pentium4® Porcessor	RISC Processor	RISC Processor	RISC Processor	RISC Processor
72hrs (Option)	Option	Include	Include	Option	Option	Option	Option
2+1 Redundant 600W PFC	450W, 1+1 Redundant 450W	1+1 250W, 1+1 425W	1+1 Redundant 1168W	1+1 Redundant 350W PFC	1+1 Redundant 350W PFC	1+1 Redundant 530W PFC	2+1 Redundant 405W PFC
2Fan (Multi-speed)	2 x Redundant Fan	2 x Redundant Fan	2 x Redundant Fan	2 x Redundant Fan	3 x Redundant Fan	2 x Redundant Fan	2 x Redundant Fan
1 x RS-232C Serial port	1 x RS-232C Serial port	1 x RS-232C Serial port	1 x RS-232C Serial port	1 x RS-232C Serial port	1 x RS-232C Serial port	1 x RS-232C Serial port	1 x RS-232C Serial port
1 x RJ-45 Ethernet port	1 x RJ-45 Ethernet port	1 x RJ-45 Ethernet port	1 x RJ-45 Ethernet port	1 x RJ-45 Ethernet port	1 x RJ-45 Ethernet port	1 x RJ-45 Ethernet port	1 x RJ-45 Ethernet port
18 x 48 x 78 (Cm)	9 x 45 x 51 (Cm)	13 x 45 x 36 (Cm)	31 x 48 x 32 (Cm)	9 x 45 x 49 (Cm)	9 x 45 x 49 (Cm)	13 x 45 x 49 (Cm)	17 x 45 x 50 (Cm)

# RAGE

Intel



IS-1200MC2	IS-2612UR
2U Rack	2U Rack
Intel® Xeon® Multi-Core	Intel® Xeon® Multi-Core
DDR2 / 32GB	DDR3 / 96GB
SATA / SAS	SATA / SAS
12 x Hot-swap	12 x Hot-swap
Intel® IOP333 at 500 MHz	Integrated
0, 1, 5, 10, 50	0, 1, 10 Optional SW RAID 5
128MB	-
2 x Gigabit Ethernet ports	2 x Gigabit Ethernet ports
1 x DB9 9-pin Serial port	2 x RJ-45 Ethernet port
2 x RJ-45 Ethernet port	
Management 기본제공	-
1+1 Redundant 850W PFC	1+1 Redundant 750W PFC
9 x 45 x 71 (Cm)	9 x 44 x 78 (Cm)

# STORAGE SERVER

## Feature

구분

## TERA Storage Server



구분		TSS-800SA	TSS-1200SA	TSS-1600SA	TSS-2400SA
Form Factor		2U Rack	3U Rack	4U Rack	5U Rack
Processor	Type	Intel® Xeon® 5500 Series	Intel® Xeon® 5500 Series	Intel® Xeon® 5500 Series	Intel® Xeon® 5500 Series
	최대 장착 수	2 개	2 개	2 개	2 개
	QPI (GT/s)	6.40 / 5.86 / 4.80	6.40 / 5.86 / 4.80	6.40 / 5.86 / 4.80	6.40 / 5.86 / 4.80
Memory	Type	DDR3 ECC Registered	DDR3 ECC Registered	DDR3 ECC Registered	DDR3 ECC Registered
	슬롯 / Max	12 DIMMs / 96GB	12 DIMMs / 96GB	12 DIMMs / 96GB	12 DIMMs / 96GB
Drive Interface	Type	SATA / SAS	SATA / SAS	SATA / SAS	SATA / SAS
	Hot-Swap bays	8 x Hot-swap	12 x Hot-swap	16 x Hot-swap	24 x Hot-swap
RAID Funtion	RAID Level	0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD	0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD	0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD	0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD
	Cache Memory	256~512MB	256~512MB	256~512MB	256~512MB
Ethernet Port		2 x Gigabit Ethernet	2 x Gigabit Ethernet	2 x Gigabit Ethernet	2 x Gigabit Ethernet
Power Supply		650W Single or 1+1 Redundant	2+1 Redundant 760W	2+1 Redundant 760W	3+1 Redundant 1350W
System Cooling		6 Fan (Max)	6 Fan (Max)	7 Fan (Max)	12 Fan (Max)
크기 (H x W x D)		8,8 x 43 x 66 (Cm)	13 x 43 x 66 (Cm)	17 x 43 x 66 (Cm)	22 x 43 x 66 (Cm)

## TERA SOLUTION



### TERA HPC Cluster

TERA HPC Cluster는 고성능 HPC를 최적으로 구현할 뿐만 아니라 자체 개발한 클러스터 전용 리눅스 커널 및 클러스터 관리툴을 포함 하고 있으며, 사용자에게 편리성 및 안정성을 제공하기 위해 충분한 컨설팅 서비스와 구매 즉시 업무에 적용 가능하도록 국내 최고의 클러스터 Total Service를 제공합니다.



### TERA HA Cluster

무정지 시스템을 가능하게 해주는 TERA HA(High Availability) Cluster는 보편적인 하드웨어와 네트워크장비, 스토리지, UPS 등으로 구성되며 서비스의 예정된 중단 혹은 불시의 중단시 downtime을 최소화하여 서비스 중단으로 인한 비용 손실을 최소화하도록 지원합니다.



### TERA DCS

TERA DCS(Design Customizing System)는 주문형 OS, Appliance system 등의 APPLIANCE 장비 구성을 위한 시스템 디자인 및 컨설팅을 제공합니다.



### TERA VR

분산 관리되던 서비스의 통합 관리 및 다양한 개발, 운용 환경을 하나의 시스템에서 가능하도록 하는 솔루션입니다. 인텔® 가상화 기술과 함께 안정성 및 강력한 성능을 제공합니다.



### TERA SR Linux

리눅스 시스템의 장애 발생시 신속하게 복구를 가능하게 하여 최적화되어 운영중이던 시스템 환경으로 빠른시간에 복구하며 down-time 최소화, 시스템 무결성 유지를 통한 업무의 효율성 및 생산성 향상 증대를 이룰수있게 해주는 리눅스시스템 백업 / 복구 솔루션으로 개인용과 기업용이 있습니다.



### EMC Retrospect

SMB를 대상으로 하는 백업 / 복구 솔루션에 중점을 두고 오랜세월에 걸쳐 완성된 혁신적인 데이터 보호 솔루션입니다. Retrospect는 중소기업 비즈니스, 분산엔터프라이즈, 홈오피스환경의 백업 및 리스토어를 위한 제품으로 Windows, Macintosh 환경의 시스템 데이터를 완벽하게 보호합니다.

## INTEL SOFTWARE



### PARALLEL STUDIO

인텔® 패러렐 스튜디오는 C/C++ Microsoft Visual Studio 응용 프로그램 개발에 포괄적인 병렬성을 제공하며 소프트웨어 업계와 개발자들의 염려를 반영해 개발되었습니다. 제품들이 각자의 고유한 기능에 맞게 개발 수명주기를 지원하도록 상호 연동하기 때문에 병렬성을 전보다 훨씬 쉽게 구현할 수 있게 되었습니다.



### COMPILERS

인텔® 컴파일러는 인텔® 하드웨어에 최적화된 컴파일 옵션을 통하여 최적의 성능을 제공합니다. 주요 개발 환경과 결합하여 개발자들의 작업방식을 지원하고 주요 컴파일러와의 소스 및 이진 호환성을 제공하며, 인텔® 아키텍처에 대한 업데이트, 기술지원 및 전문가 기술 등을 포함하는 인텔의 직접적인 지원(인텔우수고객지원)이 포함됩니다.



### VTUNE ANALYZERS

인텔® VTune™ 성능 분석기는 시스템 수준의 데이터를 특징기능, 모듈 또는 명령까지 수집, 분석, 표시하여 소프트웨어 성능상의 병목 지점을 찾아 제거하도록 도와줍니다.



### THREADING TOOLS

인텔® 스레딩 도구는 스레드 응용프로그램의 개발 및 유지관리를 가속화하고 작업을 간소화합니다. 이 도구는 사용자들이 스레딩 버그를 신속히 찾아서 수정하고 스레드 소프트웨어의 성능병목 지점을 식별할 수 있도록 돕습니다.



### INTEGRATED PERFORMANCE PRIMITIVES

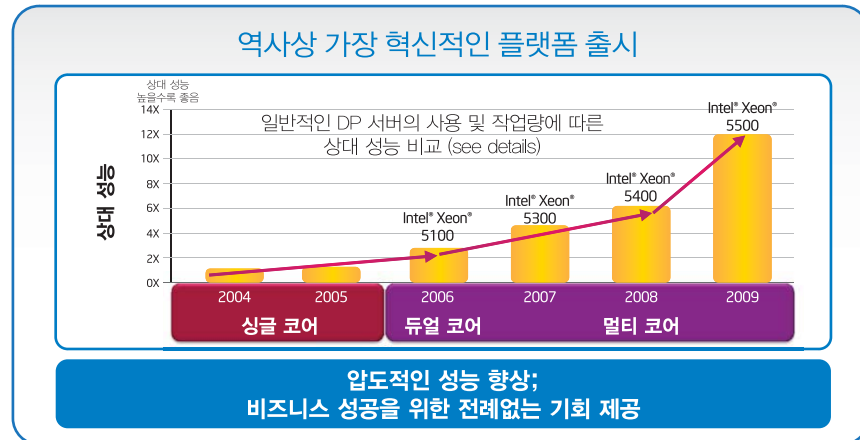
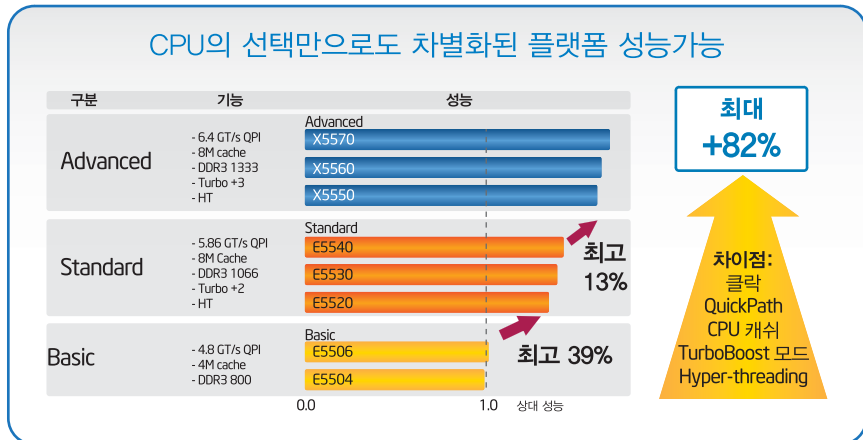
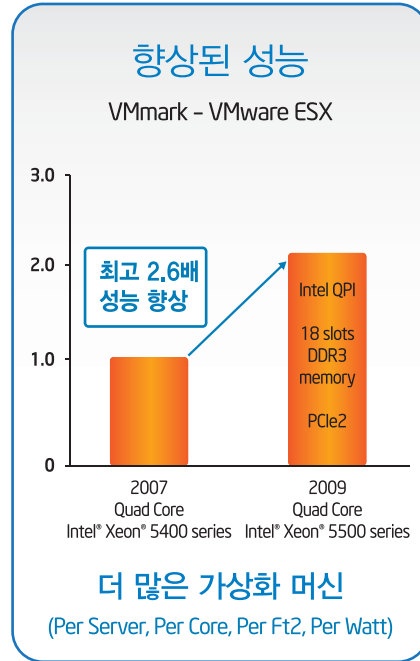
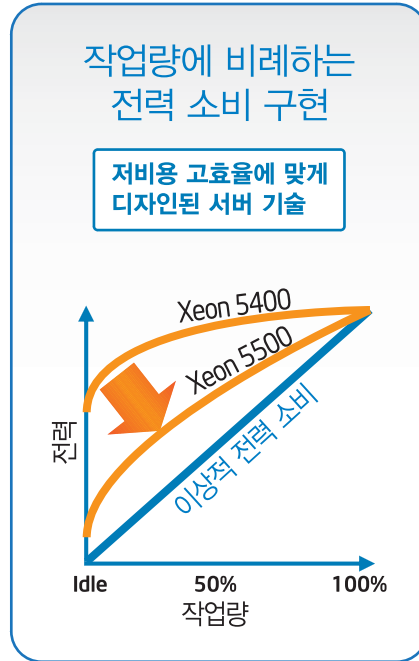
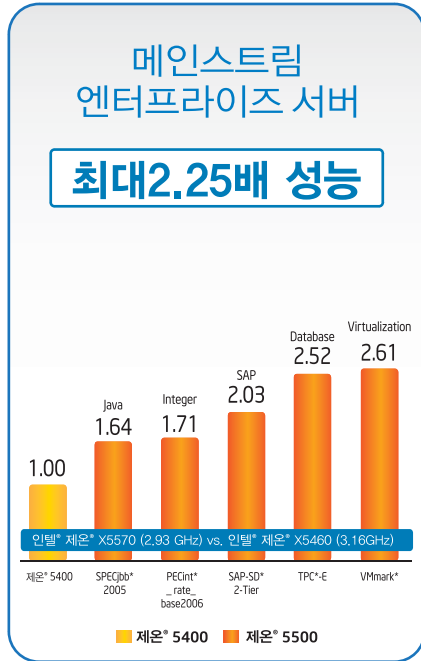
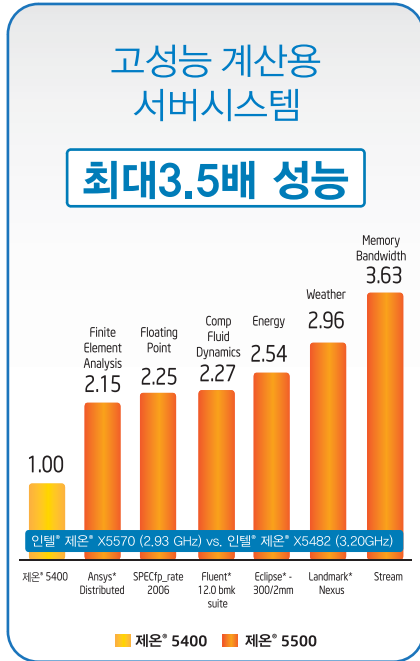
멀티미디어 및 데이터 프로세싱 알고리즘용으로 프로세서에 맞게 최적화된 광범위한 멀티 코어 레디(multi-core ready) 소프트웨어 함수들을 제공합니다. 즉시 사용이 가능한 기능을 빌드하고 응용 프로그램 성능을 향상시켜 보십시오. 인텔® 코어 듀오 프로세서의 멀티 코어 기능용으로 최적화된 함수의 이점을 활용할 수 있습니다.



### CLUSTER TOOLS

인텔® 클러스터도구는 HPC(고성능컴퓨팅) 응용 프로그램 속도를 극대화합니다. 이 도구를 사용하면 인텔 프로세서 기반 시스템의 클러스터에서 고성능 응용프로그램을 작성, 분석, 최적화하고 디버깅할 수 있습니다.

# 인텔® 네할렘(Nehalem) 기반 테라서버의 성능과 소비전력 혁신





**(주)TERA TEC**

TEL. 02-701-4422(代) / [www.teratec.co.kr](http://www.teratec.co.kr)