www.kornicglory.co.kr

Alteon 4408 / 4416

더욱 강력해진 파워, **뉴 알테온 시리즈**

더 높은 성능과 더 큰 확장성을 지원하는 Alteon 4408 & Alteon 4416을 소개합니다.

Alteon 4408

Alteon 4416

라드웨어의 새로운 Alteon 4408 / Alteon 4416 제품은 화려한 명성을 자랑하는 알테온 애플리케이션 스위치의 차세대 라인업으로 뛰어난 기능과 안정성을 자랑하는 Alteon OS를 4Gbps 쓰루풋 기반의 새로운 최첨단 하드웨어 플랫폼에 탑재하여 더 강력한 성능과 서비스 확장성을 지원합니다.

KORNIC GLORY

Alteon OS의 모든 장점을 차세대 애플리케이션 스위치 플랫폼으로 전달

새로운 Alteon 4408과 4416은 지난 10년 이상 많은 사용자들이 알테온 애플리케이션 스위치에서 사용해 온 최고의 운영체제인 Alteon OS가 그대로 탑재되어 운영과 관련된 스크립트를 배우거나 새로운 GUI를 익힐 필요가 전혀 없습니다.

또한 기존 환경의 네트워크 구성을 그대로 유지하며 인프라스트럭처를 쉽게 업그레이드 할 수 있습니다. 그리고 기존과 동일한 비즈니스 이득을 얻을 수 있다는 것이 장점입니다 – 기존 Alteon 제품군이 지닌 강력한 기능, 운영 편의성, 그리고 안정성을 새로운 고급 기능들과 함께 지속적으로 누릴 수 있습니다.

Alteon 4408과 4416 두 모델은 모두 최대 4Gbps의 확장 가능한 쓰루풋 성능을 높은 밀도의 물리적 포트를 통해 제공합니다. Alteon 4416은 4개의 광타입 기가비트 포트와 12개의 기가비트 이더넷 포트를 제공하며 Alteon 4408은 2개의 광타입 기가비트 포트와 6개의 기가비트 이더넷 포트를 각각 제공합니다.

준비된 애플리케이션 가속 기능

Alteon 4408과 4416은 고급 애플리케이션 가속 기능을 지원합니다. 하드웨어 교체 없이 Alteon OS의 업그레이드를 통해 SSL 오프로딩, TCP 멀티플렉싱, 캐싱과 같은 고급 애플리케이션 가속 기능을 적용, 서비스의 품질을 향상시키고 애플리케이션의 성능을 극대화 시킬 수 있습니다.

Alteon의 VMA 아키텍처와 라드웨어의 최첨단 하드웨어 플랫폼의 결합

Alteon 4408과 4416은 최첨단으로 설계된 커스텀 디자인 플랫폼을 통해 사용자의 업무 애플리케이션에 대해 가장 빠른 응답시간을 제공, 최고의 사용자 경험을 보장하고 무중단 비즈니스 수행을 가능케 합니다.

Alteon 4408과 4416은 4Gbps까지 확장 가능한 쓰루풋 성능을 제공하는데, Alteon 4408과 4416의 살아 숨쉬는 심장은 바로 '가상 매트릭스 구조' (VMA–Virtual Matrix Architecture) 입니다. 이전의 알테온 제품군을 통해 이미 검증된 성능을 보여준 알테온의 고유 기술인 '가상 매트릭스 구조' 는 새로운 Alteon 플랫폼에서 한층 진일보된 성능을 제공하며 알테온만의 고유한 분산 프로세싱과 병렬 처리를 통해 더 빠르고, 강력하며 유연한 구조로 전체 시스템의 수용 능력과 성능을 극대화 시켜줍니다.

'온디맨드(On Demand) 전략' 의 통합

Alteon 4408과 4416은 라드웨어의 '온디맨드(On Demand)' 전략이 수용된 제품으로 비즈니스가 성장하고 트래픽이 늘어날 때 마다 하드웨어의 교체 없이 라이선스의 업그레이드만으로 성능을 간단히 확장시킬 수 있는 구조를 채택하여 단계별 성능 업그레이드가 가능합니다.

온디맨드 전략의 장점은 초기 도입시 필요한 용량만큼의 비용을 지불하기 때문에 초기 투자비용을 최소화 시킬 수 있으며 데이터센터의 향후 용량 및 성능 산정에 대한 리스크를 피할 수 있는 것입니다. 또한 GSLB, Security, SSL가속, L7 애플리케이션 최적화 등의 새로운 애플리케이션이 필요할 때 마다 해당 기능의 라이선스를 추가하여 다양한 기능을 하나의 유닛에 접목, 미래의 비즈니스에 대응할 수 있습니다. 라이선스 업그레이드는 운영시 무중단으로 진행할 수 있으며 어떠한 리부팅도 필요하지 않고 이에 따른 성능 저하도 전혀 없습니다.

또한 온디맨드 전략은 기업의 네트워크 표준화 전략에도 큰 도움이 됩니다. 하나의 플랫폼을 통해 간편하게 다양한 레벨의 성능과 기능을 지원할 수 있기 때문에 예비 장비 확보 및 IT인력 투입을 더 적게 가져가면서 IT 운영경비를 현저하게 절감할 수 있습니다.

We dream to connect your dream to us

Alteon 4408

Alteon 4416

추가적인 이득

5년 제품 수명 보장 프로그램과 세계적 수준의 기술지원 서비스

라드웨어는 Alteon 4408 / Alteon 4416 고객 여러분께 5년 제품 수명 보장 프로그램을 제공합니다. 고객 여러분은 라드웨어가 제공하는 장기간의 제품 수명 보장을 통해 장기 수행 프로젝트에 대해서도 안전하게 제품을 제안, 도입할 수 있으며 결과적으로 총 투자비용(TCO)이 절감되고 투자대비 회수율(ROI)은 극대화 됩니다.

캐리어 수준의 신뢰성

Alteon 4408 / Alteon 4416은 캐리어 애플리케이션 환경에서 가장 많이 요구되는 캐리어 수준의 신뢰성을 제공하고 있습니다. 고신뢰성의 맞춤형 하드웨어와 높은 MTBF를 제공하는 부품이 집약된 Alteon 4408 / 4416은 이중화 AC 혹은 DC 전원을 모두 지원하고 엄격한 캐리어 수준의 NEBS 규격을 준수합니다. 이와 더불어 가장 많은 하드웨어 표준 및 상호운용성을 준수하는데, 특히 풍부한 표준 네트워킹 기능을 통한 유연한 구성은 알테온의 고유한 장점입니다. 기존 서버 어플라이언스 기반 솔루션의 취약한 네트워킹 기능, 그리고 제한적인 구성 방법에 더 이상 얽매일 필요가 없습니다.

보장된 가용성 & 안전한 관리기능

Alteon 4408 / Alteon 4416은 아웃 오브 밴드 포트로 제공되는 두 개의 리던던트 매니지먼트 포트를 통해 시스템 사용률이 몹시 높은 극한 환경에서도 원격 접속 매니지먼트의 가용성을 완벽하게 보장합니다. 아웃 오브 밴드 매니지먼트 포트의 트래픽은 시스템을 통해 흐르는 데이터 트래픽과 완전히 분리되어 높은 보안성과 안정성이 보장됩니다. 또한 매니지먼트 포트의 고가용성(High Availability) 확보를 위해 2개의 리던던트 모드로 동작하게 설정할 수 있습니다*

* Alteon 4416은 기본 지원, Alteon 4408은 소프트웨어 설정을 통해 설정가능

향상된 구성 및 관리 인터페이스

Alteon 4408 / Alteon 4416은 전면 패널에 장착된 USB포트를 통해 OS 설치 작업을 간편하게 수행 할 수 있습니다. 두 제품 모두 USB 포트를 통해 OS 복구, OS 업그레이드 및 구성 파일 백업을 간편하게 수행할 수 있으며 특히 Alteon 4416은 전면부에 LCD 패널을 장착하고 있어 시스템의 주요 성능 및 사용율 통계 정보를 쉽게 확인할 수 있습니다.

기술규격

기능	Alteon 4408	Alteon 4416
성능 라이선스(Throughput)	500 Mbps, 1 Gbps, 2 Gbps, 4 Gbps (단계별 확장 가능)	1 Gbps, 2 Gbps, 4 Gbps (단계별 확장 가능)
스위치 패브릭(Non-Blocking)	48 Gbps	48 Gbps
라우팅 프로토콜	OSPF, RIP, RIP II	
프로세서	Intel Core 2 quad-core 2.6 GHz	AMD Shanghai quad-core 2.5 GHz
메모리	최대 8 GB (기본 6 GB)	최대 12 GB (기본 6 GB)
HDD	160 GB	160 GB
Total Ports	8	16
10/100/1000 Ethernet Ports	6	12
1 Gigabit Ports(Fiber)	2	4
Concurrent Session	12 M	12 M
Layer 4 CPS	215 K	215 K
Layer 7 CPS	135 K	135 K
1000Base-SX/LX/ZX 포트	모든 광타입 기가비트 포트는 SX/LX/ZX 지원 (GBIC 종류에 따라)	
1000Base-SX(850nm) 지원 거리	· 62.5 micron MM fiber → 2 m to 275 m · 50 micron MM fiber → 2 m to 550 m	
1000Base-LX/ZX 지원 거리	· LX : 최대10 km (6.2 mi) · ZX : 최대 80 km (49.7 mi)	
USB 포트	· 전면 패널에 장착	
LCD 스크린	N/A	· 전면 패널에 장착
RS-232C 콘솔	· RJ-45 시리얼 커넥션	· DB-9 시리얼 커넥션 · Female DCE 인터페이스 타입
크기	· 1U : – 폭 : 424 mm (17 in) – 깊이 : 457 mm (18 in) – 높이 : 44 mm (1.7 in) – EIA 표준 랙 장착 및 단독 거치 가능 : 482 mm (19 in)	· 2U : – 폭 : 424 mm (17 in) – 깊이 : 600 mm (24 in) – 높이 : 88 mm (3.4 in) – EIA 표준 랙 장착 및 단독 거치 가능 : 482 mm (19 in)
무게	· 7.66 Kg (16.8 lbs)	· 2U : 10.66 Kg (23.5 lbs)
동작환경	· 운영 온도 : 0 ~ 40˚C (32 ~ 104˚F) · 운영 습도 : 5 % to 95 % non-condensing	
전원	· 자동 전압 조절 전원장치 : – AC : 100 ~ 240 V, 47 ~ 63 Hz – DC : –36 ~ –72 V · 소비전력 : 168 W · 발열량 : 573 BTU/h · 이중화 전원장치 지원 (AC/DC)	· 자동 전압 조절 전원장치 : – AC : 100 ~ 240 V, 47 ~ 63 Hz – DC : –36 ~ –72 V · 소비전력 : 151 W · 발열량 : 515 BTU/h · 이중화 전원장치 지원 (AC/DC) 지원 (2U)
인증	· 안전규격 : EN, CSA, CB, cTUVus, cULus, IEC #60950-1 · EMC : CE, FCC, ICES-003, VCCI, CCC, C-Tick, EN 55022, EN 55024, FCC Part 15B Class A, EMI · RoHS 6 준수	

	Alteon 4408	Alteon 4408 XL	Alteon 4416	Alteon 4416 XL
SSL (CPS) (Free/Max Performance)	500/2,000 CPS	5000/12,500 CPS	500/2,000 CPS	5000/20,000 CPS
압축 (Bps) (Free/Max Performance)	100 M/1G	500 M/1G	100 M/500 M	500 M/1G
캐싱	YES	YES	YES	YES

10년 이상 축적된 기술 노하우를 보유한 (주)코닉글로리가 Alteon 4408 / Alteon 4416을 완성합니다.

radware alteon
www.alteon5412.com/www.radware.com
서울시 강남구 역삼동 677-25 큰길타워 14층
TEL 02)3452-1240 FAX 02)3452-2742

KORNIC GLORY
www.kornicglory.co.kr
서울시 강남구 논현동 57-38 원영빌딩 5/6층
TEL 02)3476-4200 FAX 02)3476-4214