

Alteon 5412 뛰어난 성능의 차세대 알테온!



Alteon 5412

- 기존 Alteon OS의 안정성
- On Demand 방식의 확장성
- 최대 Throughput 20Gbps의 고성능
- 4개의 10GE, 12개의 Giga Port의 유연성

라드웨어의 하이엔드 ADC 플랫폼인 Alteon 5412는 전세계 ADC 시장의 기술 표준을 선도해온 알테온 애플리케이션 스위치 제품 라인의 성능을 강력하게 향상시킨 차세대 제품으로 필요한 만큼 성능을 확장시킬 수 있는 라드웨어의 '온디맨드 인프라스트럭처' 방식이 채용되었습니다. Alteon 5412는 4개의 10기가비트 포트, 그리고 12개의 기가비트 포트를 통해 최대 20Gbps의 Throughput이라는 경이로운 성능을 제공합니다.

최고의 성능은 최고의 사용자 경험을 전달합니다

Alteon 5412는 최첨단으로 설계된 하드웨어 플랫폼을 기반으로 사용자의 업무 애플리케이션에 대해 가장 빠른 응답시간을 제공, 최고의 사용자 경험을 보장하고 무중단 비즈니스 수행을 가능케 만듭니다. Alteon 5412는 20Gbps까지 확장 가능한 Throughput 성능을 제공합니다. Alteon 5412의 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 Alteon 5412에서 한층 진일보된 성능을 제공하며 알테온만의 고유한 분산 프로세싱과 병렬 처리를 통해 더 빠르고, 강력하며 유연한 구조로 전체 시스템의 수용능력과 성능을 극대화 시켜줍니다.

화려한 명성의 Alteon OS를 그대로 사용

Alteon 5412 에는 지난 10년 이상 많은 사용자들이 알테온 애플리케이션 스위치에서 사용해 온 최고의 운영체제인 Alteon OS 가 그대로 적용되어 있습니다. 따라서 기존과 동일한 안정성과 신뢰성, 그리고 운영상의 편리함을 모두 얻을 수 있습니다. 알테온은 라드웨어의 Alteon 5412와 함께 화려하게 돌아왔습니다!

가장 안정적이고 편리한 애플리케이션 스위치 OS

Alteon 5412 는 Alteon OS 를 그대로 채용하여 운영과 관련된 스크립트를 배우거나 새로운 GUI 를 익힐 필요가 전혀 없습니다. 또한 기존 환경의 네트워크 구성을 그대로 유지하며 인프라스트럭처를 쉽게 업그레이드 할 수 있습니다. 그리고 무엇보다도 알테온을 통해 검증된 기능, 운영 편의성, 그리고 안정성을 지속적으로 누릴 수 있습니다.

준비된 애플리케이션 가속 기능

Alteon 5412 는 고급 애플리케이션 가속 기능을 지원합니다. Alteon OS의 업그레이드만으로 하드웨어 교체 없이 애플리케이션 가속 기능을 적용하여 비즈니스의 품질을 향상시키고 애플리케이션의 성능을 극대화 시킬 수 있습니다.

‘온디맨드(On Demand) 전략’의 통합

Alteon 5412 는 라드웨어의 ‘온디맨드(On Demand)’ 전략이 수용된 제품으로 비즈니스가 성장하고 트래픽이 늘어날 때 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 있다는 것입니다. 또한 GSLB, Security, SSL 가속, L7 애플리케이션 최적화 등의 새로운 애플리케이션이 필요할 때 마다 해당 기능의 라이선스를 추가하여 다양한 기능을 하나의 유닛에 접목할 수 있습니다. 라이선스 업그레이드는 운영시 무중단으로 진행할 수 있습니다. 어떠한 리부팅도 필요하지 않으며 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 IT 인력 투입을 더 적게 가져가면서 IT 운영경비를 현저하게 절감할 수 있습니다.



Alteon is Back with **Alteon 5412**



5년 제품 수명 보장 프로그램과 세계적 수준의 기술지원 서비스

라드웨어는 Alteon 5412 고객 여러분께 5년 제품 수명 보장 프로그램을 제공합니다. 고객 여러분은 이 프로그램이 지원하는 장기간의 제품 수명 보장을 통해 장기 수행 프로젝트에 대해서도 안전하게 제품을 제안, 도입할 수 있으며 결과적으로 총 투자비용(TCO)을 절감되고 투자대비 회수율(ROI)은 극대화 됩니다.

캐리어 수준의 신뢰성

Alteon 5412 는 캐리어 애플리케이션 환경에서 가장 많이 요구되는 캐리어 수준의 신뢰성을 제공하고 있습니다. 고신뢰성의 맞춤형 하드웨어와 높은 MTBF 를 제공하는 부품이 집약된 Alteon 5412 는 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 5412 는 아웃 오브 밴드 포트 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 2개의 매니지먼트 포트는 고가용성 (High Availability) 을 위해 리던던트 모드로 동작합니다.

항상된 구성 및 관리 인터페이스

Alteon 5412 의 전면 패널에 장착된 USB 포트를 통해 설치 작업을 쉽게 할 수 있습니다. USB 포트를 통해 OS 복구, OS업그레이드 및 구성 파일 백업을 간편하게 수행할 수 있으며 또한 전면부의 LCD 패널을 통해 시스템의 주요 성능 및 사용률 통계 정보를 확인할 수 있습니다.

기술규격

기능	Alteon 5412
성능 라이선스(Throughput)	8Gbps, 12 Gbps, 16Gbps, 20Gbps (On Demand 방식의 단계별 확장 가능)
스위치 패브릭(Non-Blocking)	400 Gbps
라우팅 프로토콜	OSPF, RIP, RIP II
프로세서	2 AMD Shanghai quad-core 2.5GHz
메모리	최대 32 GB
HDD	160 GB
Total Ports	16
10/100 Ethernet Ports	8
1 Gigabit Ports(Fiber)	4
10 Giga Ports	4
Concurrent Session	14M
Layer 4 CPS	535K
Layer 7 CPS	300K
1000Base-SX/LX/ZX 포트	모든 광타입 기가비트 포트는 SX/LX/ZX 지원 (GBIC 종류에 따라)
1000Base-SX(850nm) 지원 거리	<ul style="list-style-type: none"> · 62.5micron MM fiber → 2m to 275m · 50micron MM fiber → 2m to 550m
1000Base-LX/ZX 지원 거리	<ul style="list-style-type: none"> · LX : 최대10 km (6.2mi) · ZX : 최대 80 km (49.7mi)
USB 포트	· 전면 패널에 장착
LCD 스크린프로세서	· 전면 패널에 장착
RS-232C 콘솔	<ul style="list-style-type: none"> · DB-9 시리얼 커넥션 · Femali DCE 인터페이스 타입 (out-of-band management)
크기	<ul style="list-style-type: none"> · 2U : - 폭 : 424mm (17in) - 깊이 : 600mm (24in) - 높이 : 88mm (3.4in) - EIA 표준 랙 장착 및 단독 거치 가능 : 482mm (19in)
무게	· 2U : 15.44 kg (34lbs)
동작환경	<ul style="list-style-type: none"> · 운영 온도 : 0 ~ 40 °C (32 ~ 104 °F) · 운영 습도 : 5% to 95% non - condensing
전원	<ul style="list-style-type: none"> · 자동 전압 조절 전원장치 : <ul style="list-style-type: none"> - AC : 100 ~ 240V, 47 ~ 63Hz · 깊이 : 600mm (24in) - DC : -36 ~ -72V · 소비전력 : 496W · 발열량 : 1691 BTU/h · 이중화 전원장치 지원 (AC/DC)
인증	<ul style="list-style-type: none"> · 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

	Alteon 5412	Alteon 5412 XL
SSL (CPS) (Free/Max Performance)	500/4,000 CPS	10,000/41,000 CPS
압축 (Bps) (Free/Max Performance)	100M/1.5 G	500M/1.5 G
캐싱	YES	YES

10년 이상 축적된 기술 노하우를 보유한 (주)코닉글로리가 Alteon 5412을 완성합니다.



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



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