

NexG ESM

통합 보안 관리의 새로운 기준

다양한 네트워크 보안 위협 관리와 정책 통합 관리를 제공하는 보안 관리 시스템으로 실시간 모니터링, 로그 분석, 보고서 생성 등의 기능을 통해 효율적인 보안 운영이 가능합니다.

통합 보안 관리의 완성, NexG ESM!

항목별로그분류및검색기능제공

다양한로그분석기능제공



NexG ESM의 개요

- 복잡하고 분산된 보안환경 속에서, 관리자는 수많은 장비와 로그, 정책 사이에서 운영의 효율성과 실시간 위협 대응이 가능
- NexG ESM은 이러한 현실적인 요구에 부응하여, 다양한 보안장비를 중앙에서 통합 관리하고, 실시간 모니터링, 자동화된 위협 대응 기능을 제공하는 차세대 통합보안관리 솔루션
- 강력한 로그 분석, 직관적인 정책 제어, 고가용성(HA) 기반 안정적 인프라를 바탕으로 NexG ESM은 보안 운영의 새로운 기준을 제시

보안 정책의 일관성, 효율성 강화로 향상된 통합 보안 관리 기능 제공



통합 설정 관리



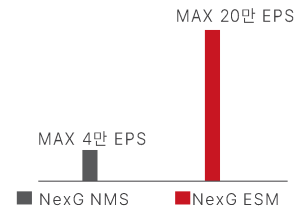
로그/정책 분석



보안 위협 관리



실시간 모니터링



SYSTEM 성능 비교

: 조달 디지털서비스물 등록제품

NexG ESM 주요 기능 및 특징점


주요기능	주요특징	기대효과
1 통합 보안 자산 관리	<ul style="list-style-type: none"> • 다양한 보안 장비를 중앙에서 통합 관리 • 장비 등록, 설정, 펌웨어 일괄 제어 	운영 효율성 향상 및 관리 단순화
2 빠른 로그 처리와 분석	<ul style="list-style-type: none"> • NoSQL 기반의 고속 로그 수집 및 분석 • 항목별 필터링, 검색, 분류 기능 	대용량 로그도 빠르게 분석하여 보안 위협을 조기에 탐지
3 보안 정책 관리	<ul style="list-style-type: none"> • 사용자 기반 직관적 정책 분석 • 정책 설정·배포·충돌 탐지 및 이력 관리 	정책 관리의 정확성 및 신속한 적용
4 실시간 모니터링 및 대응	<ul style="list-style-type: none"> • 트래픽, 세션, VPN 등 상태 실시간 감시 • 임계치 기반 자동 알림 및 대응 	실시간 가시성 확보 및 보안 사고 사전 차단
5 통계 및 리포트 제공	<ul style="list-style-type: none"> • 다양한 통계 지표 시각화 대시보드 • 커스터마이징 가능한 주간/월간 리포트 자동 생성 	보안 현황 인식 및 보고서 기반 전략 수립 가능
6 고가용성 및 안정성 보장	<ul style="list-style-type: none"> • 시스템 SW와 로그 저장공간 분리 • RAID 구성으로 무중단 서비스 구현 	시스템 장애에도 안정적인 보안 운영 유지





Software Function

Device Management	
1	장비 등록 및 그룹 관리 (장비 개별등록, 그룹별 등록 관리 가능)
2	모델 별 자동 분류 기능
3	장비 별 성능 요약정보 출력 지원
4	설정 저장/복원/변경내역
5	토폴로지 뷰 기능
6	개별/그룹 별 장비 장애, 회선 장애, 경보 알림 기능
Monitoring	
1	대시보드 지원
2	장비 현황 모니터링 (정상/장애/회선/경보)
3	그룹/모델 별 Top N 모니터링
4	장비 사용률 모니터링
5	실시간 이벤트/로그 모니터링
6	개별 장비 실시간 성능 그래프
Policy	
1	개별 장비 정책조회
2	정책 On/off, 로그 활성화 On/off, 우선순위 조정
3	정책 저장/복원/변경 내역
4	정책에 사용된 방화벽 로그 검색 기능
Log	
1	다양한 로그 지원 (기동, 감사, 방화벽, VPN, IPS, 애플리케이션 등)
2	항목 별 로그 분류 및 검색 기능
3	검색 결과 export 기능

Analysis	
1	실시간/시간/일간/주간/월간 분석 기능 제공
2	개별/그룹 별 분석 기능 제공
3	방화벽/세션 분석
4	IPS 분석
5	애플리케이션 분석
6	HTTP 분석 / FTP 분석
Report	
1	일간/주간/월간 보고서
2	개별 장비 보고서 (정보/ 정기 보고서)
3	통합 장비 보고서 (성능/보안/트래픽/장애 보고서)
4	보고서 PDF 다운로드 기능 제공, Excel 보고서 제공
5	보고서 보관함(이전 생성 보고서 관리)
Statistics	
1	시간/일간/주간/월간 통계 그래프 제공
2	장비/그룹 별 리소스 통계 그래프 제공
3	장비/그룹 별 트래픽 통계 그래프 제공
Management	
1	관리자 권한 별 설정 기능 (관리자, 로그관리자, 정책관리자 등)
2	로그디스크 임계치 설정
3	대시보드 설정, 알림 설정
4	무결성 설정
5	SNMP 설정, 시간 동기화

Hardware Specification

 : 조달 등록 제품

사양항목		NexG ESM 1000 	NexG ESM 2000 	NexG ESM 3000 	NexG ESM SW 
Image					
Core		4	10	20	2.0 GHz 4 cores 이상
Memory		32GB	128GB	128GB	32GB
Storage	SSD	480GB	480GB	480GB	500GB
	HDD	4TB	4TB * 2(RAID1)	4TB * 2(RAID1)	4TB 이상
	DRIVE	4	8	8	-
	RAID	Option	8	8	-
NIC	1GC	4	4	4	-
	1GF	2	2	2	-
	Console	1	1	1	-
권장 관리 장비 대수		1,000	2,000	3,000	-
Dimension (W/D/H)		437 X 503 X 43	437 X 648 X 89	437 X 648 X 89	-
Rack Size		1U	2U	2U	-
Power		Single	Redundant	Redundant	-

❖ 사양과 외관은 제품 개선을 위해 변경될 수 있습니다.

(주)케이엑스넥스지

주소 서울특별시 강동구 고덕비즈밸리로 6길 90, KX타워 6층 (05203)

TEL 02-577-8426 FAX 02-2652-8426 E-MAIL marketing@nexg.net 영업문의 02-2016-0808

KX 넥스지
Network Expert Group