

## SOLUTION BRIEF

# Hillstone Networks CloudEdge 와 Array Networks AVX 시리즈 통합으로 고성능 보안 위협 방어 시스템 구축

CloudEdge 가상화 차세대 방화벽을  
Array AVX 고성능 네트워크 기능 플랫폼에  
통합하여 강력한 보안 플랫폼 제공

## 보안 현황 : 고도의 보안 위협 지속

랜섬웨어와 같은 정교하고 분명한 목표를 가진 고도의 위협 및 공격은 전 세계 기업과 조직에 가장 큰 위협이 되고 있습니다. 이에 대한 대응으로 포괄적인 방어기능을 제공하는 **차세대 방화벽 (NGFW)**과 같은 솔루션의 도입이 지속적으로 증가하고 있습니다.

한편 비즈니스에서는 확장성을 높이고 관리 부담과 비용을 줄이기 위해 네트워킹과 보안 기능을 가상 어플라이언스로 구축(NFV)해 나가고 있습니다. 가상 라이선스는 일반적으로 쉽게 이동이 가능하며 필요할 때 원격으로 프로비저닝이 가능합니다. 라이선스 추가 또한 소프트웨어 업그레이드 만으로 가능합니다. 전용 어플라이언스에 비해 공간, 전력 및 냉각 비용 절감과 같은 부수적인 이점도 기대할 수 있습니다. 그러나 가상화는 이러한 장점에도 불구하고 성능이 종종 문제가 됩니다. 특히 컴퓨팅 및 보안 리소스가 많이 필요한 작업에서는 더욱 문제가 됩니다.

Hillstone Networks 와 Array Networks 의 공동 솔루션은 확장성 있고 비용 효율적인 보안 솔루션으로 Hillstone CloudEdge 가상 차세대 방화벽의 강력한 보안 기능을 Array Networks 의 네트워크 기능 플랫폼이 제공하는 민첩성 및 성능과 결합하여 더욱 정교해진 보안 위협에 대응할 수 있습니다.

## 이슈 : 보안성, 민첩성 그리고 성능

Hillstone Networks StoneOS 가 포함된 Hillstone 의 CloudEdge 는 가상머신 형태로 제공되며, 모든 가상화 환경의 응용 프로그램과 사용자를 위한 고급 보안 서비스를 제공합니다. 정교한 애플리케이션 식별과 제어, 침입 방지, 안티 바이러스, 공격 방어 그리고 클라우드 샌드박스과 같은 포괄적인 보안 기능을 제공하여 기업의 보안과 운영을 완벽하게 유지합니다. 이 솔루션은 공용 및 사설 클라우드 고객 모두에게 우수한 가격 대비 성능을 제공하며 신속하게 프로비저닝과 확장이 가능합니다.

Array AVX Series 네트워크 기능  
플랫폼은 전용 CPU, SSL, 메모리  
및 I/O 리소스 할당을 통해  
가상화 된 네트워크 기능에 대해  
보장 된 성능을 제공합니다.



AVX 시리즈는 Array 가상 ADC 와 SSL VPN 기능은 물론 Hillstone CloudEdge 와 같은 타 벤더의 가상 어플라이언스를 지원하는 개방형 플랫폼입니다. 이 통합 솔루션은 두 플랫폼이 제공하는 모든 장점을 제공하면서도 보장된 성능을 동시에 제공하는 것이 가장 큰 특징입니다.

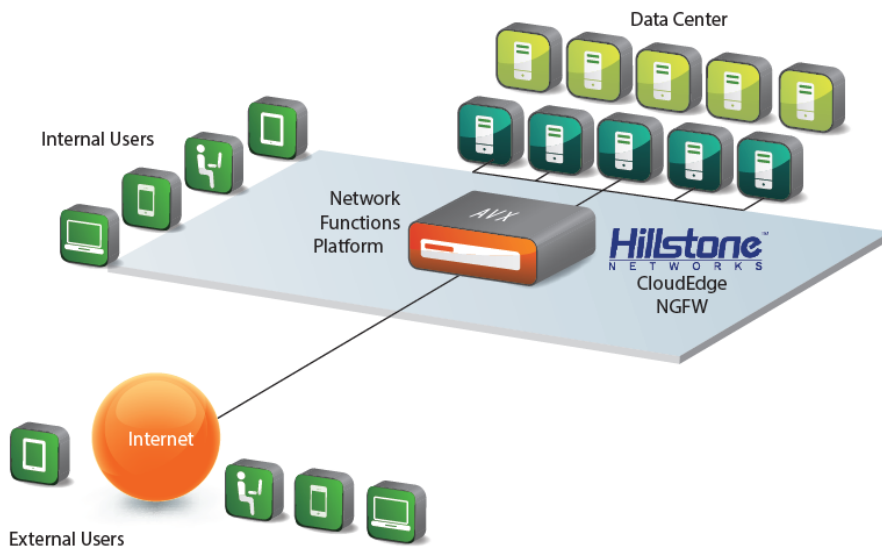
## Hillstone & Array: 전용 어플라이언스의 성능을 제공하는 가상화 보안 및 가용성 플랫폼

Hillstone CloudEdge 를 Array AVX 시리즈에 구축하면 가상화 및 클라우드 환경에서 Hillstone NGFW 전용 어플라이언스와 동일한 강력한 기능과 이점을 얻을 수 있습니다.

CloudEdge 의 성능은 전용 하드웨어 어플라이언스의 성능과 동일하지만 비용은 크게 절감됩니다.

AVX Series 네트워크 기능 플랫폼은 가상 환경의 일반 하이퍼 바이저와 달리 VNF / VA 별로 전용 CPU, SSL, 메모리 및 인터페이스 리소스를 할당 할 수 있기 때문에 Hillstone CloudEdge 에 대해 보장된 성능을 제공합니다. 또한 AVX 는 CloudEdge 에 대해 높은 확장성을 제공하고 성장에 따른 요금 지불 (pay-as-you-grow) 라이선스 모델을 제공하기 때문에 네트워크 기능 가상화의 복잡성을 제거하여 구축이 매우 간편합니다. CloudEdge 와 AVX Series 의 결합은 성능 저하에 대한 우려 없이 안정적이고 유연한 가상화 데이터 센터 솔루션을 제공합니다.

Hillstone CloudEdge, Array 의 vAPV 가상 ADC 및 vxAG SSL VPN 그리고 타 벤더의 네트워킹 및 보안 제품을 AVX 플랫폼상에서 서비스 체인으로 구성할 수 있습니다. 또한 다양한 산업 분야의 고객으로부터 선택 받고 필드테스트를 거친 클라우드 샌드 박스, 안전한 원격 및 모바일 액세스, 링크 및 서버로드 밸런싱, VPN, SSL 트래픽 암호 해독, URL 필터링, 안티 DoS / DDoS 와 같은 다양한 서비스를 선택하여 구성할 수 있습니다.



### CloudEdge 장점

- > 업계 최고 수준의 위협 방어 기능
- > 가상 환경과 높은 호환성
- > 용이한 구축 및 구성
- > 탄력성 & 고성능

### AVX 시리즈 장점

- > Hillstone CloudEdge 자동 설치
- > 전용 어플라이언스의 성능과 가상화 어플라이언스의 민첩성 제공
- > NFV 구축을 간편화하기 위해 복잡성 추상화
- > 인접하고 보완적인 다양한 네트워크 및 보안 기능 지원
- > 각 가상 기능별로 전용 CPU, SSL, 메모리 및 I/O 할당을 통해 성능 보장. 하이퍼바이저 전용 리소스 할당

### vAPV Virtual ADC Benefits

- > 2048 비트 SSL 에서 업계 최고의 성능과 SSL TPS 당 최저 비용
- > 성능이나 확장성에 영향을 주지 않으면서 커스터마이징이 가능한 애플리케이션 트래픽 관리
- > 99.999 %의 애플리케이션 가용성 및 최대 5 배의 애플리케이션 가속

Hillstone Networks CloudEdge 에 관한 자세한 정보는 [hillstonenet.com](http://hillstonenet.com) 을 방문하거나 [inquiry@hillstonenet.com](mailto:inquiry@hillstonenet.com) 로 문의 하십시오.

Array Networks 에 관한 자세한 내용은 [www.arraynetwork.co.kr](http://www.arraynetwork.co.kr) 을 방문하거나 [array-sales@arraynetwork.co.kr](mailto:array-sales@arraynetwork.co.kr) 로 문의하십시오.