

10 제로 트러스트 데이터센터의 가지 요소

진정한 제로 트러스트 데이터센터는 최종 사용자 경험을 최우선으로 둡니다.

이것이 의미하는 바는 다음과 같습니다.

- 빠르고 안정적이며 확장 가능한 액세스
- 사용자와 디바이스 보호
- 애플리케이션과 워크로드 데이터 보호
- 비즈니스 민첩성을 가속화하는 보안

10 보이지 않는 것에 대한 가시성

보지 못하면 지킬 수도 없습니다.

모든 환경에 걸친 전체 네트워크 가시성을 확보하고 클라이언트에서 워크로드까지 각 부분이 어떻게 보호되는지 완전히 파악할 수 있어야 합니다.



9 여러 지점의 세그먼트 분할

세부적으로 나누어야 합니다.

사용자와 디바이스부터 앱과 워크로드 사이에 이르기까지, 세밀한 세그먼트 분할과 제어를 통해 원치 않는 액세스와 방어의 공백을 막을 수 있습니다.

8 사용자, 디바이스, 워크로드 식별

신원 확인은 사용자 뿐 아니라 디바이스와 워크로드에도 사용됩니다.

신원 확인은 여러 가지 요소로 이루어져 있으며 특정한 순간에 네트워크 전반에 있는 위험을 찾아내는 데 도움이 됩니다.

7 위치의 제한을 받지 않는 원활한 정책

사용자와 디바이스, 애플리케이션을 어디든 따라갑니다.

사용자와 앱, 워크로드는 항상 움직입니다. 어디에서든 보안 정책이 따라 오도록 하여 잠재적인 공격 벡터를 제한합니다.



6 네트워크 트래픽의 의도 파악

트래픽은 어디로 가며, 무엇을 하는 걸까요?

복호화하지 않는 트래픽을 포함한 모든 네트워크 트래픽에 대해 최대한 많이 파악하고 어디로 이동하는지 확인하십시오. 어떻게 알아볼 수 있을까요? 특정 트래픽의 지표와 활동을 관찰하는 데서 시작해 보십시오.



5 가능한 모든 곳에서 자동화

자동화를 최대한 활용하십시오.

이를 통해 작업을 더 수월하게 수행하고 팀 전반의 효율성을 높일 수 있습니다. 자동화를 통해 데이터센터의 한 부분에서 이루어진 변경을 모든 곳에 적용할 수 있으며 공격이 사고가 되기 전에 대응할 수 있습니다.

4 모든 연결 지점 모니터링 및 활용

기존 지점 이상으로 보안을 확장하십시오.

라우터와 스위치를 활용하여 위협을 탐지하고 데이터센터 환경을 보호하는 정책 실행을 제공하세요.

3 기본적인 차단에 효과적

알고 계셨나요? 보안 기술이 알려진 위협을 포착하지 못한다면 투자 가치가 없는 것입니다.

데이터는 거짓말을 하지 않습니다. 조사를 통해 어떤 보안 공급업체가 위험 환경에 정면으로 대응하고 네트워크에서 공격을 차단하고 있는지 알아보십시오.



2 애플리케이션 업타임 유지

장애는 허용될 수 없습니다.

비즈니스 성공은 네트워크가 가동되고 리소스가 연결되는지에 달려 있습니다. 효과적인 보안을 위해 네트워크 장애를 감수할 수는 없습니다. 귀사의 보안 솔루션이 안정성을 보장하고, 전광석화같은 페일오버를 제공하며, 비즈니스에 필요한 처리량을 제공하는지 확인하세요.



1 꾸준한 발전

계속 나아가십시오.

아직 모든 것을 파악하지 못했다면 걱정하지 마세요. 제로 트러스트에 관심이 생겼다면 제대로 시작한 것입니다. 이제 구현할 요소를 선택하면 제로 트러스트 데이터센터를 달성할 수 있게 될 것입니다. 그 자리에 멈춰 있는 것보다는 한 번에 한 발이라도 더는 것이 더 낫습니다. 할 수 있습니다!

에지를 잊지 마십시오!

데이터는 모든 보안 이니셔티브의 핵심입니다. 데이터 센터를 안전하게 보호하는 비결은 에지의 보안을 효과적으로 유지하여 데이터에 대한 액세스를 보호하는 데 있습니다. 데이터센터 환경에 있는 애플리케이션과 데이터에 대한 사용자 및 디바이스 액세스를 보호하고 전체 네트워크를 더욱 효과적으로 보호하세요.



Copyright 2023, Juniper Networks, Inc. 모든 권리 보유. 주니퍼 네트워크스, 주니퍼 네트워크스 로고, 주니퍼 및 JUNOS는 미국과 기타 국가에서 주니퍼 네트워크스의 등록 상표입니다. 기타 모든 상표, 서비스 마크, 등록 상표 또는 등록 서비스 마크는 해당 소유 업체의 자산입니다. 주니퍼 네트워크스는 본 문서의 부정확성에 대해 일체의 책임을 지지 않습니다. 주니퍼 네트워크스는 예고 없이 본 문서의 내용을 변경, 수정, 이전 또는 개정할 권리를 보유합니다.
3050187-001-KO 2023년 8월