

웹 세미나 시 진행된 질문과 답변 내용 중 중요한 내용을 정리하여
업무에 도움이 되실 수 있도록 전달해 드립니다.

Q1. VPN은 인터넷을 이용하는 것인데 이걸 QoS가 보장 가능한가요? (당사 현재 ASA방화벽의 VPN기능과 다른 점이 있나요?)

A. 인터넷 상에서는 QoS 정책이 적용되지 않습니다. 해당 인터넷 사업자의 정책에 따릅니다. 다만, 인터넷 내에서 안전하게 전송이 된다는 것으로 보면 될 것 같습니다. 다만, 내부 VPN 구간에서는 다양한 QoS에 의해 VPN 경로가 정해 질 수 있습니다.

Q2. WAN 가속기의 경우 어떤 트래픽에 효과적인가요?

A. 일반적으로 반복되는 트래픽이 효과가 큽니다. 예를 들어 FTP, Email의 첨부 파일, LDAP, Directory 검색 시, 또한 주 센터와 백업 센터간의 데이터 전송 등이 있습니다.

Q3. 추가 모듈 필요가 없는지요? (현재 당사는 IPT 모듈을 추가 구매해서 사용하는 것 같습니다.)

A. IPT를 얼마나 많이 사용하느냐에 따라서, PVDM3의 구매가 결정 됩니다.

- PVDM3-256 => 256 channels for G.711
- PVDM3-16 => 16 channels for G.711

Q4. POE가 기본 제공 되는 지요?

A. Ethernet Switch Module에서 PoE가 지원 됩니다.

Q5. 스위치, 서버, 무선, 스토리지 총 4개 모듈만 가능한 것으로 보이는데 더 많은 모듈이 제공되는 모델 출시가능성은 없나요?

A. 모듈 자체는 Service Ready Engine (SRE) 이라는 것으로 제공되며, 다만 SRE에 어떤 소프트웨어/어플리케이션을 올리느냐에 따라 기능이 달라 집니다. 이러한 소프트웨어/어플리케이션은 계속적으로 추가될 예정입니다. □

Q6. 지사용 라우터에서 IPSec VPN 이 활성화된 상태에서 인터넷속도가 100M 가 나올 수 있는 장비가 있나요?

A. ISR3900 시리즈는 100M 이상의 VPN 성능을 제공하므로, 가능합니다.

Q7. 현재 통합관제를 사용 중에 있는데요 IPS의 로그 등을 원격으로 전송이 가능한가요?

A. IPS의 로그는 당연히 원격으로 Export가 가능합니다.

Q8. 추가 모듈을 구매해야 하는 것인지요?

A. NME는 추가 모듈을 구매 해야 합니다.

Q9. C3560 이상 3XXX대는 라우팅 기능을 제공하는 것으로 알고 있습니다. 이것은 무엇이 다른가요?

A. 라우터 기반이나, 스위치 기반이냐의 차이입니다. 기본적인 L3 기능은 가능하지만, 라우터와 스위치의 기본 특성은 다릅니다. 간단하게 말씀 드리면, 라우터는 경로를 결정하고, 많은 부가 서비스들이 장착 및 가동 될 수 있으며, 또한 QoS 등의 기능 등이 우수합니다. 반면, 스위치는 포워딩 속도를 가장 높이는 것이 우선 입니다. 따라서, 각각이 가지고 있는 특성이 있기 때문에, 필요에 따라서 선택 사용 하셔야 합니다.

Q10. 통합라우터에서 한가지 기능이 장애가 날 경우 Bypass가 되나요? 그리고 관리는 통합관리가 되나요? 아니면 개별 관리가 되나요?

A. Bypass가 됩니다. 비록 합쳐져 있지만, 문제가 생겼을 때는 해당 모듈을 거치지 않을 수 있습니다. 또한 모든 관리는 통합관리가 가능합니다.

Q11. 실제 사이트에서 구성을 어떻게 하는지 궁금합니다. (물리적 구성 및 컨피그 등등) 관련하여 혹시 볼 수 있는 자료가 있는지요? 그리고 장비 컨트롤을 ASDM같은 것을 사용해서 컨트롤을 하는지요?

A. 물리적 구성과 컨픽은 저희 시스코 홈페이지인 www.cisco.com에서 Configuration Guide나 Example을 참조하시면 됩니다. 장비 컨트롤은 별도의 톨이 무료로 제공됩니다.

Q12. 요즘 시스코스위치 딜리버리가 많이 늦어진 것 같아요. 장비가 팔려서 그런가요?

A. 일부 장비에 대해서 주문이 갑자기 많아져서 그런 경우는 있을 수 있으나 전체적인 딜리버리 상으로는 문제가 없습니다.

Q13. 최근 출시된 880이나 890은 100M성능이 나오지 않나요?

A. 800 시리즈의 경우는 동시 서비스를 사용하는 경우 100M 성능은 제공하지 못합니다. 890의 경우는 대략 40Mbps 정도의 성능을 보장합니다.

Q14. 통합라우터가 제공하는 기능들이 모두 enable된다는 가정하에 성능은 보장이 된다고 보시나요?

A. 성능이 보장된다는 의미보다는 원하는 기능이 enable 되었을 때 어느 정도 성능이 제공하느냐의 문제일 것입니다. 대역폭을 먼저 고려하시고, 필요한 서비스를 List up 하신 다음 해당 성능을 제공하는 적합한 모델을 선정하시면 됩니다.

Q15. PC를 제어한다고 하셨는데 라우터에서 WOL기능 외에 전원을 끄는 기능도 가능한가요?

A. 예. 해당 기능을 지원하기 위해서는 PC Agent와 Orchestrator 라는 시스코 솔루션으로 가능합니다.

감사합니다

