

## 1. Advanced Netowrking Speicalty

- AWS 및 하이브리드 네트워크 아키텍처의 대규모 설계 및 구현을 위한 네트워크 능력  
검정 시험

- 시험 응시 조건 : Solutions Architect Associate, Sysops Administrator  
Associate 혹은 Professional 자격증 중 1개 보유

- 보안 모범 사례와 기술 설명서를 주로 읽어보아야 함

- IP VPN, MPLS/VPLS, OSI 7 Layer, Direct Connect, IPv4 and IPv6,  
자동화스크립트 지식 필요

- WAF, IDS, IPS, DDoS 방어 관련 지식 필요

- 답안 유형

- 객관식

- 답안 1개 선택 혹은 2개 선택

- 65개 문제, 170분

- 최저 합격 기준 불명확 (AWS 전문가가 정한 최저 기준이라 함, 750점 안팎)

- 출제 항목

- 하이브리드 IT 네트워크 아키텍처 구현 : Direct Connect, Routing 정책  
정의

- AWS 네트워크 설계 및 구현 : 고객 요구 사항에 따라 네트워크 아키텍처 정의,  
비용 배분, 최적화된 설계 제시

- AWS 작업 자동화 : 네트워크 배포를 위한 자동화 방안 평가

- 애플리케이션 서비스로 네트워크 통합 구성 : Route 53, DNS 솔루션, DHCP,  
로드밸런서, 콘텐츠 배포 전략 평가

- 보안 및 규정 준수를 위한 설계와 구현 : 보안 설계 요구 사항 평가, 모니터링  
전략 평가, 트래픽 관리를 위한 보안 기능 평가, 암호화 기술 활용

- 네트워크 관리, 최적화 및 문제 해결 : 주어진 시나리오에서 네트워크 문제 확인  
및 해결

- 출시 서비스 : Direct Connect, VPN, Route 53, ELB, Cloudfront, VPC,  
Cloudtrail, Guard Duty 등