CLOUDZEN × Microsoft 365

Cloud Security Assessment Offering

powered by ZENITH & COMPANY

목차

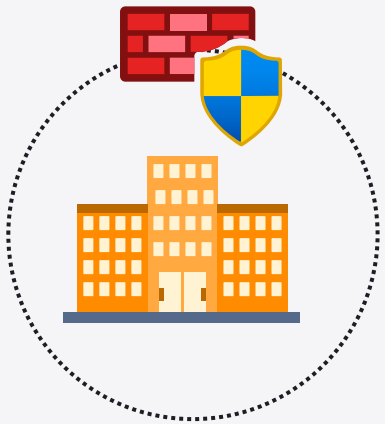
Cloud Security Assessment Offering

Cloud Security Assessment Offering 개요

- 오늘날의 보안 위협은 전통적인 경계형 보안으로는 고도화된 보안 위협으로 보호하기에는 한계가 있습니다.
- Cloud Security Assessment를 통해 클라우드 보안을 진단하고 제로 트러스트 보안 아키텍처에 대한 방향성을 제시 받을 수 있습니다.

Cloud Security Assessment

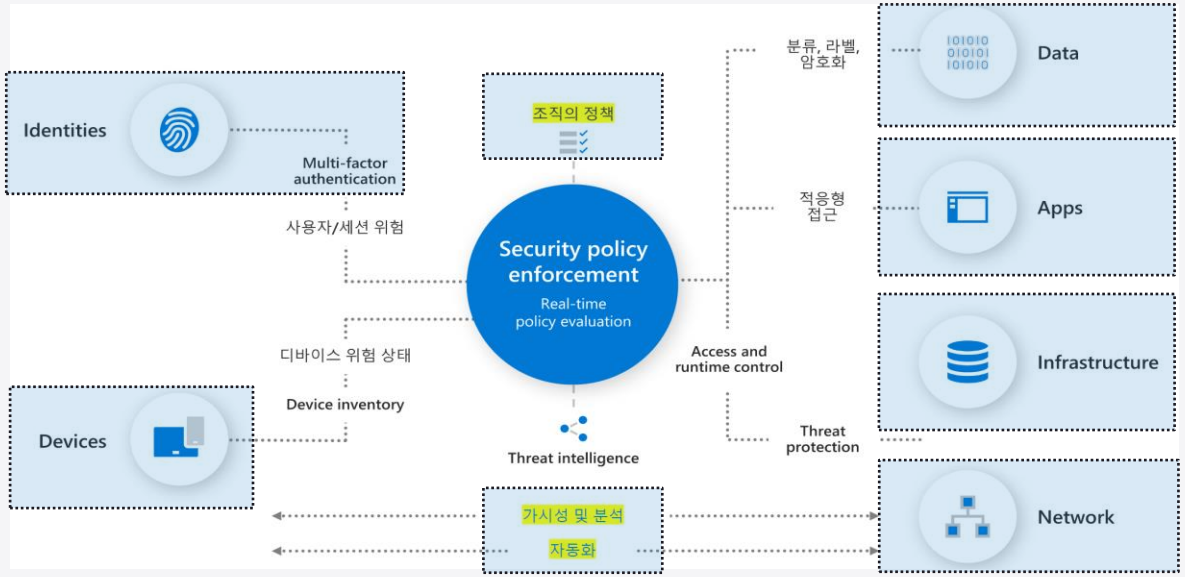
전통적인 경계형 보안 아키텍처



전통적인 경계형 보안 아키텍처에서는
방화벽 내에서 정보 자산 보호

경계형 보안	• 전통적인 경계형 보안 아키텍처에서는 방화벽 내에서 정보 자산을 보호

제로 트러스트 보안 아키텍처

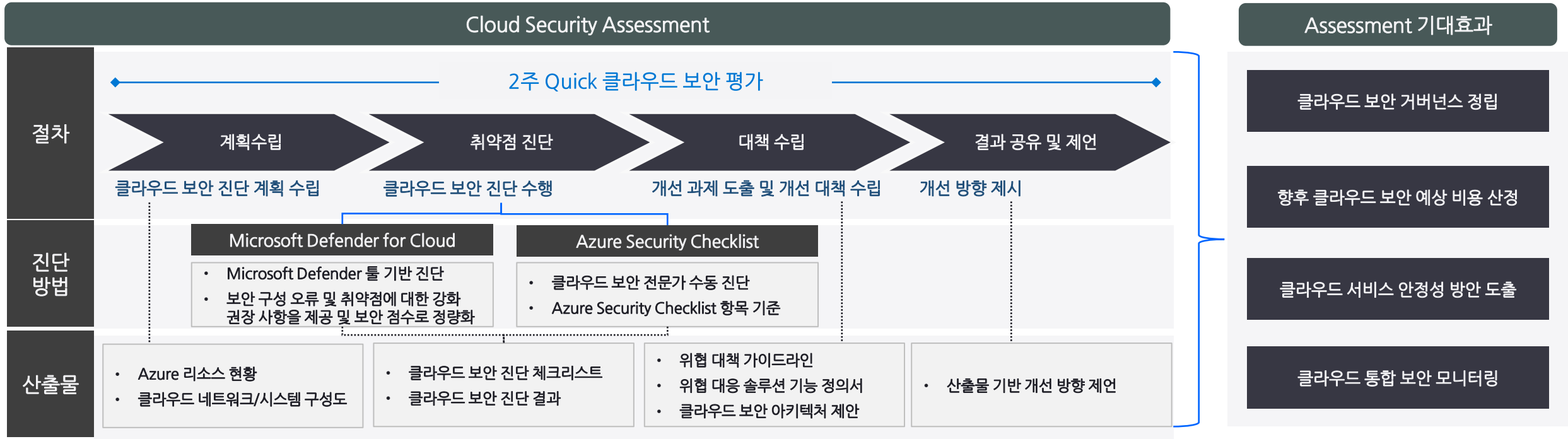


마이크로소프트 제로 트러스트	• ID 기반의 경계선 보안은 네트워크 기반의 경계를 보완하며 위협의 범위를 축소 • 전체 디지털 자산에 대한 적응형 제어 및 지속적인 검증을 통한 액세스 보안에 대한 통합적 접근

Cloud Security Assessment Offering

Cloud Security Assessment Offering 개요

- 클라우드 보안 취약점을 진단하여 현 운영중인 클라우드의 보안 상태를 진단하고 대책 수립과 제언을 제공합니다.
- 점차 확대되는 클라우드 전환의 안정적인 서비스를 위한 최적화된 클라우드 보안 아키텍처를 제안하고 로드맵을 제시합니다.

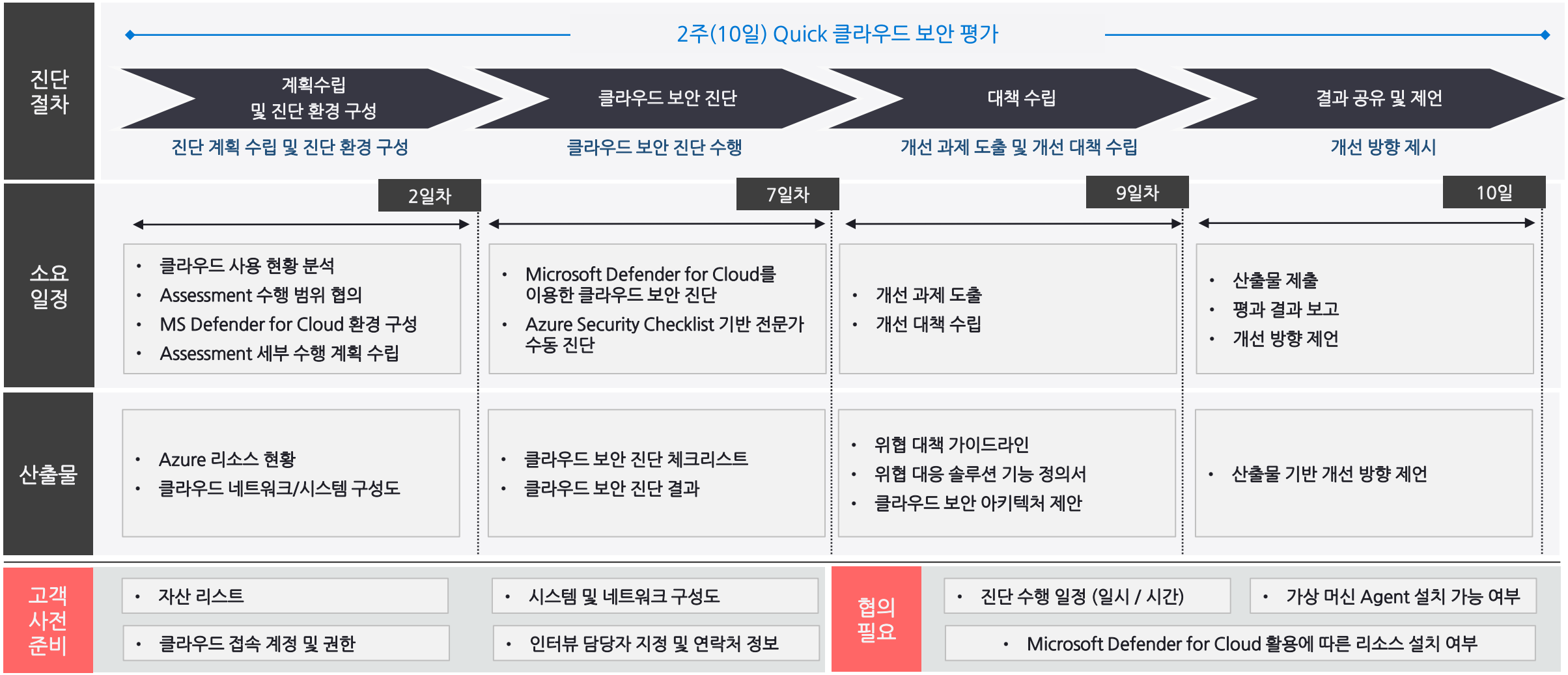


Quick Cloud Security Assessment 서비스 소개

- 짧은 기간 내에 (2주) Cloud Security Assessment를 수행하여, 클라우드 보안 현황을 분석하고 종합 개선 대책을 수립하고 제언을 제공해주는 클라우드 보안 평가 서비스 입니다. 기업은 이를 기반으로 향후 안정적인 클라우드 서비스 운영 및 거버넌스 정립에 참고할 수 있습니다.

Cloud Security Assessment Offering

Cloud Security Assessment 진단 절차 및 소요 일정



Cloud Security Assessment Offering

Cloud Security Assessment 진단 방식 및 진단 항목

진단 방식

진단 항목 구분

Microsoft Defender for Cloud의 ASB 툴 기반 진단 항목

ASB

- ASB (Azure Security Benchmark)
- Azure에서 워크로드, 데이터, 서비스의 보안을 개선하는데 규범적인 모범 사례 및 권장 사항을 제공
- Azure Security Benchmark는 클라우드 중심 제어 영역에 중점을 둡니다. 이러한 컨트롤은 CIS, NIST 및 PCI-DSS의 벤치마크와 일치

ASB 제어 도메인	
네트워크 보안 (NS)	사고 대응 (IR)
계정 관리 (IM)	Posture 및 취약점 관리 (PV)
권한 있는 액세스 (PA)	엔드포인트 보안 (ES)
데이터 보호 (DP)	백업 및 복구 (BR)
자산 관리 (AM)	DevOps 보안 (DS)
로깅 및 위협 탐지 (LT)	거버넌스 및 전략 (GS)

Azure Security Checklist (수동 진단 항목)

진단 항목 구분	진단 항목
Restrict	Azure 리소스에 대한 접근 제어
	어플리케이션 비밀 보호
	개발자 및 운영자 접근 제한
	보안 통제의 중앙 집중화 및 자동화
모니터링 및 경고	규정 준수 요구사항에 따른 로그 보존 접근 방식 조정
	지속적인 보안 모니터링
	경고 전략 정의 및 구현
보호	네트워크 경계 보안
	컴퓨팅 리소스 보호
	데이터 분류 및 암호화
PaaS 서비스를 활용하는 보안 어플리케이션	

Cloud Security Assessment Offering

Cloud Security Assessment 결과 예시 - Microsoft Defender for Cloud의 ASB (Azure Security Benchmark) 진단 결과

ASB 진단 결과 요약

Azure Security Benchmark sections summary

The following is a summary status for each of the sections of the Azure Security Benchmark. For each section, you will find the overall number of passing and failing controls, based on automated assessments run by Security Center.

A failing control indicates that at least one Security Center assessment associated with this control failed. A passing control indicates that all the Security Center assessments associated with this control passed. Note that status is shown only for supported controls, i.e. controls that have relevant Security Center assessments associated with them.

Area	Failed controls	Passed controls
AM. Asset Management	0	2
BR. Backup and Recovery	2	0
DP. Data Protection	0	7
DS. DevOps Security	0	1
ES. Endpoint Security	0	3
IM. Identity Management	0	3
IR. Incident Response	1	3
LT. Logging and Threat Detection	0	6
NS. Network Security	2	6
PA. Privileged Access	0	4
PV. Posture and Vulnerability Management	1	3

ASB 진단 상세 결과

도메인	컨트롤 ID	컨트롤 제목	영향 받는 리소스 수	리소스 명칭
네트워크 보안	NS-3	엔터프라이즈 네트워크의 edge에 방화벽 배포	1	Hub_vnet

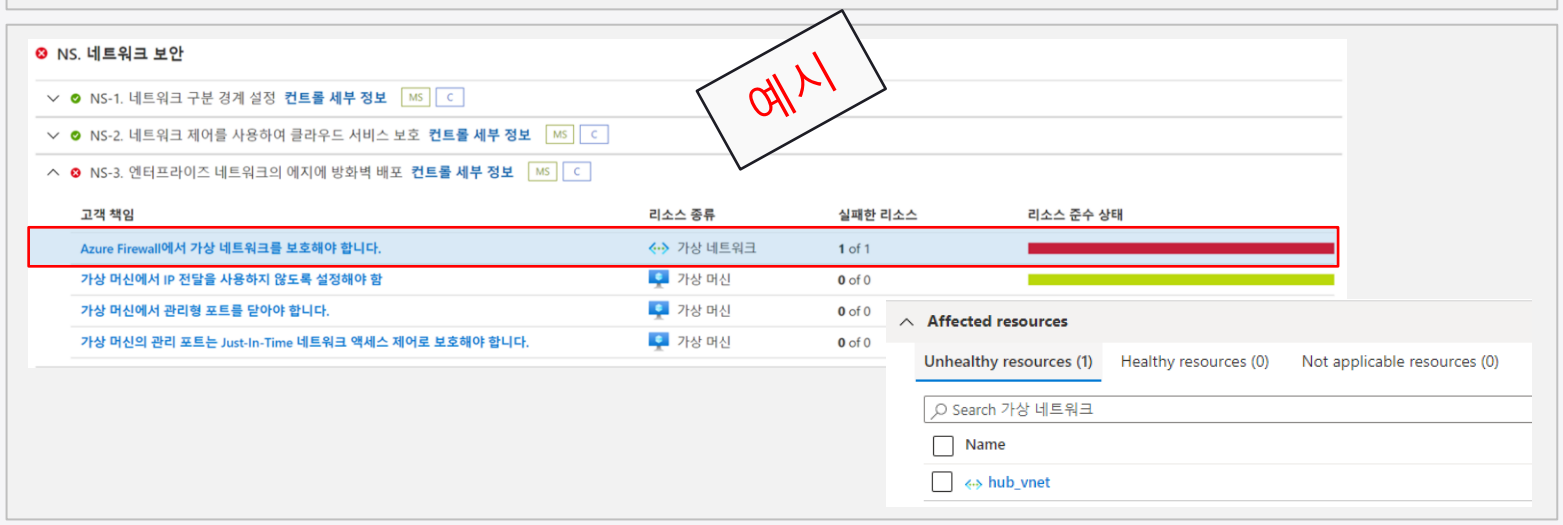
보안 원칙

- 방화벽을 배포하여 외부 네트워크로 들어오고 나가는 네트워크 트래픽에 대한 고급 필터링을 수행합니다. 내부 세그먼트 간에 방화벽을 사용하여 세분화 전략을 지원할 수도 있습니다.

대응

- Azure Firewall을 사용하여 완전한 상태 저장 애플리케이션 계층 트래픽 제한(예: URL 필터링) 및/또는 다수의 엔터프라이즈 세그먼트 또는 스포크(허브/스포크 토폴로지)에 대한 중앙 관리를 제공합니다.

진단 결과



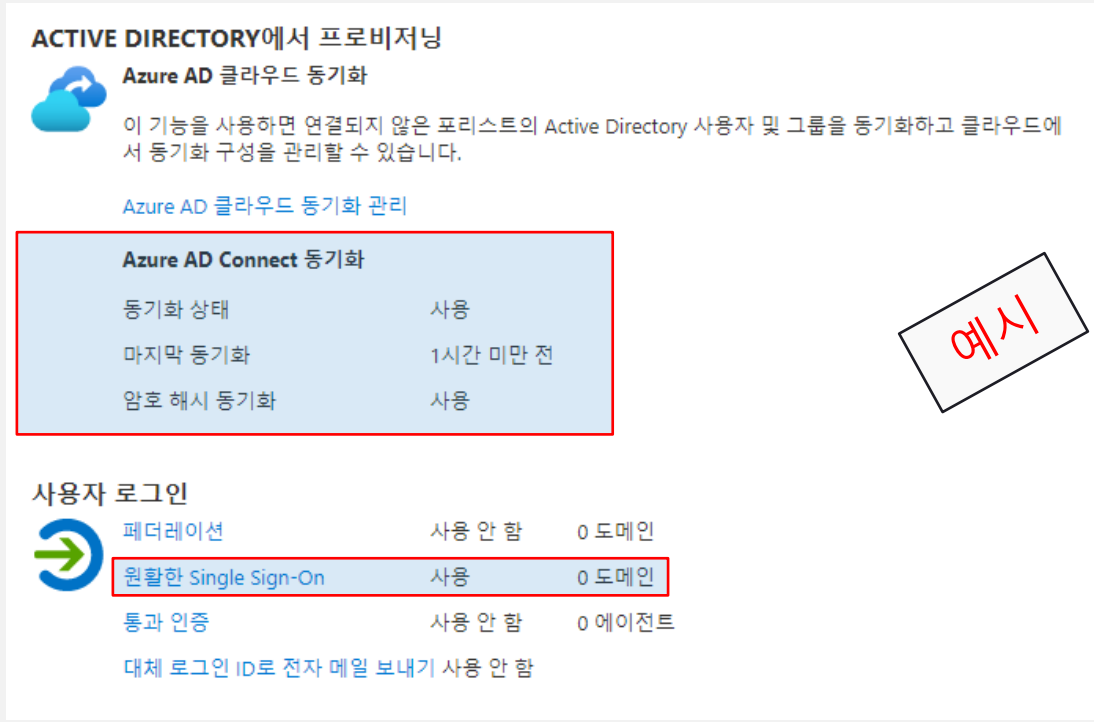
Cloud Security Assessment Offering

Cloud Security Assessment 결과 예시 - 클라우드 보안 전문가 수동 진단 결과 (Azure Security Checklist 기준)

Azure Security Checklist 진단 상세 결과

도메인	Track ID	점검 내용	영향 받는 리소스 수	리소스 명칭
Restrict	1.1.1	Azure AD Connect를 활용하거나 ADFS를 통해 온프레미스와 페더레이션하여 ID 관리를 중앙 집중화	-	Azure AD Connect

결과 증적



평가 결과

평가
100%

운영 상태 평가 내용

- Azure AD Connect를 활용하여 온프레미스와 동기화하여 ID 관리 중앙 집중화 사용

평가 기준

구분	평가
기준 충족	100%
기준 일부 충족	50%
기준 충족하지 않음	0%

감사합니다.

CLOUDZEN

Microsoft Partner
Microsoft

2019 Partner of the Year Winner
Korea

Microsoft Partner
Microsoft

Gold DevOps
Gold Data Analytics
Gold Cloud Platform
Gold Application Development
Gold Small and Midmarket Cloud Solutions

Microsoft Partner
Microsoft

Gold Datacenter
Gold Cloud Productivity
Gold Windows and Devices
Gold Collaboration and Content
Gold Enterprise Mobility Management

고객의 성공을 위한

The right partner, The right solution

클라우드젠

서울특별시 강남구 테헤란로16길17 제니스빌딩 9층-11층 06235
marketing@zenithn.com