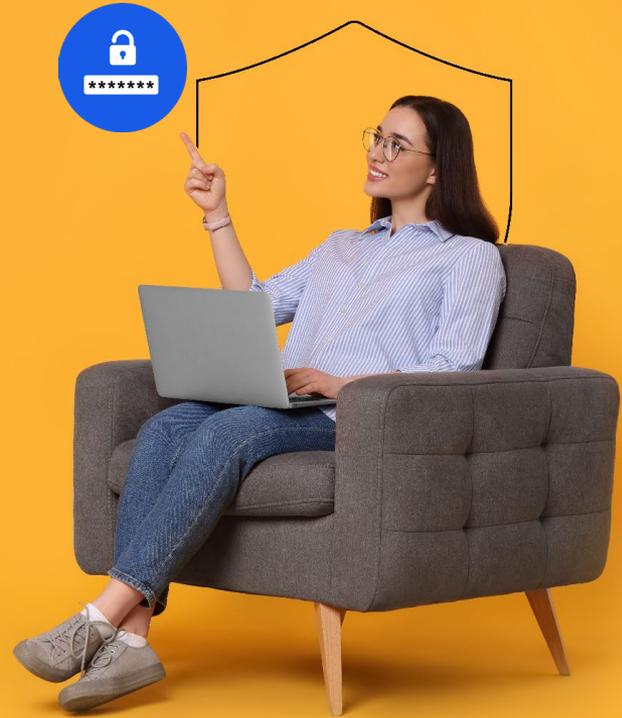


ManageEngine
ADSelfService Plus

ADSelfService Plus' adaptive MFA를
이용하여

기업
보안 강화



목 차

- ✓ ADSelfService Plus 개요
- ✓ ADSelfService Plus에서 제공하는 솔루션
- ✓ 중요한 ID 보안 과제
- ✓ ADSelfService Plus를 사용한 적응형 MFA
- ✓ 지원되는 MFA 인증자
- ✓ ADSelfService Plus에서 MFA 작동 방식
- ✓ 조건부 액세스 정책
- ✓ 엔드포인트 MFA 안내 데모
- ✓ ADSelfService Plus MFA의 장점
- ✓ 경쟁사와의 비교
- ✓ 문의처

하이브리드 기업을 위한 ID 보안

ManageEngine ADSelfService Plus는 다단계 인증(MFA), 싱글 사인온(SSO) 및 셀프 서비스 비밀번호 관리 기능을 갖춘 ID 보안 솔루션입니다.



ADSelfService Plus가 제공하는 솔루션



Adaptive MFA

엔드포인트 및 애플리케이션에 대한 로컬 및 원격 액세스 보호



애플리케이션을 위한 SSO

모든 기업 애플리케이션에 대한 안전한 원클릭 액세스 구축



비밀번호 셀프 서비스

안전한 비밀번호 셀프 서비스 활성화 및 강력한 비밀번호 정책 적용



원격 근무 지원

기업 리소스에 대한 원격 액세스의 보안 및 간소화



직원 셀프 서비스

AD 특성/속성 업데이트 및 그룹 관리를 위한 안전한 셀프 서비스 포털 제공

귀사 조직에서 다음과 같은 ID 보안 문제에 직면하고 있으십니까?

✓ 여러 엔드포인트를 보호해야 하는 경우

모든 조직의 엔드포인트를 각각 관련 MFA 솔루션 별로 보호하는 것은 부담스러운 일입니다.

✓ 손상된 사용자 환경

IT 관리자는 최종 사용자 생산성에 영향을 주지 않는 MFA를 도입하는 데 어려움을 겪고 있습니다.

✓ 규정 표준 미준수

MFA를 배포하지 않으면 규제 표준을 준수하지 못할 위험이 있는 기업.

✓ 오프라인 원격 사용자의 보안되지 않은 리소스 액세스

MFA 서버에 연결되지 않은 경우 사용자는 보호되지 않거나 리소스에 액세스할 수 없습니다.

✓ 사이버 보험료 증가

MFA가 부족하면 사이버 보험 비용이 증가할 수 있습니다.



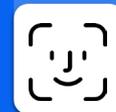
모든 ID 보안 문제를 해결하는 하나의 솔루션: ADSelfService Plus' adaptive MFA

ADSelfService Plus는 다음과 같은 컨텍스트 기반 MFA를 제공하여 조직을 보호합니다.

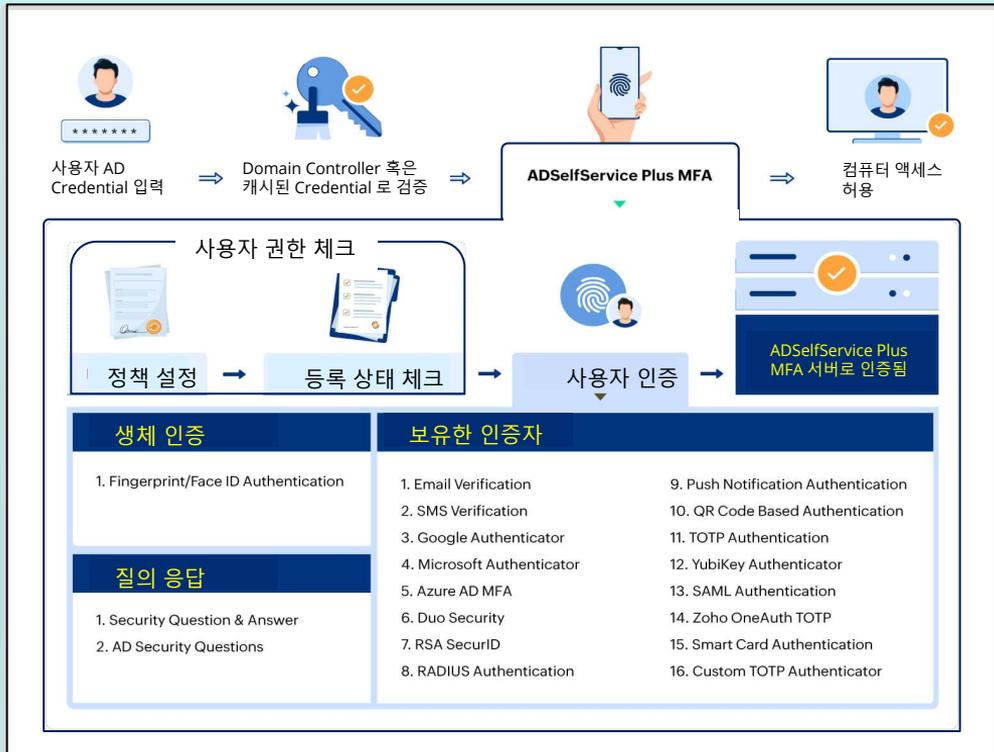
- ✓ 로컬 및 원격 컴퓨터 로그인(Windows, macOS, Linux)
- ✓ VPN 로그인
- ✓ 웹 기반 Outlook(OWA) 로그인 SSO를 통한 엔터프라이즈 애플리케이션 액세스
- ✓ 셀프 서비스 암호 관리 작업
- ✓ Windows UAC(사용자 계정 제어)
- ✓ 원격, 오프라인 Windows 로그인

적응형 MFA - ADSelfService Plus에서 지원하는 Authenticator (인증자)

- Fingerprint/Face ID authentication
- YubiKey Authenticator
- RSA SecurID
- Duo Security
- Azure AD Multi-Factor Authentication
- RADIUS
- Google Authenticator
- Microsoft Authenticator
- SMS-based verification code
- Email-based verification code
- Time-based one-time password (TOTP)
- Custom TOTP authenticator
- Zoho OneAuth TOTP
- Push notifications
- QR code-based authentication
- SAML authentication
- Smart card authentication
- Security questions and answers
- AD-based security questions



ADSelfService Plus에서 MFA 가 작동하는 방식



컴퓨터 로그인용 MFA

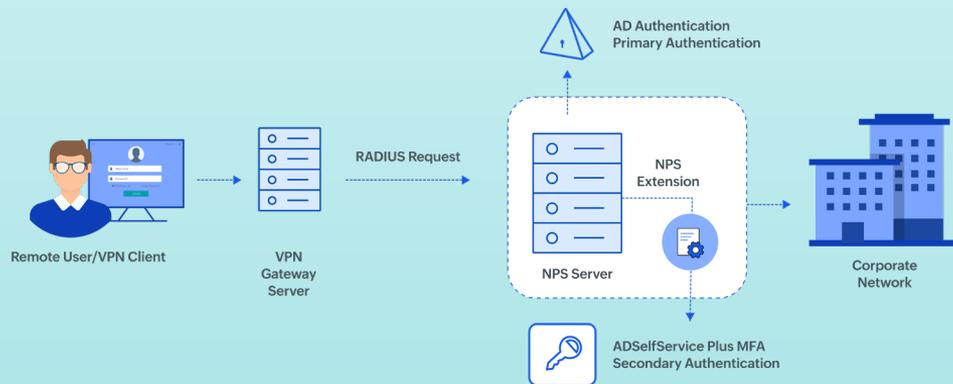
- ADSelfService Plus는 Windows, macOS, Linux 컴퓨터에 대한 컴퓨터 로그인 MFA를 제공합니다.
- 생체 인식, 스마트 카드, YubiKey, TOTP와 같은 인증자를 컴퓨터 로그인 MFA에 구성할 수 있습니다.



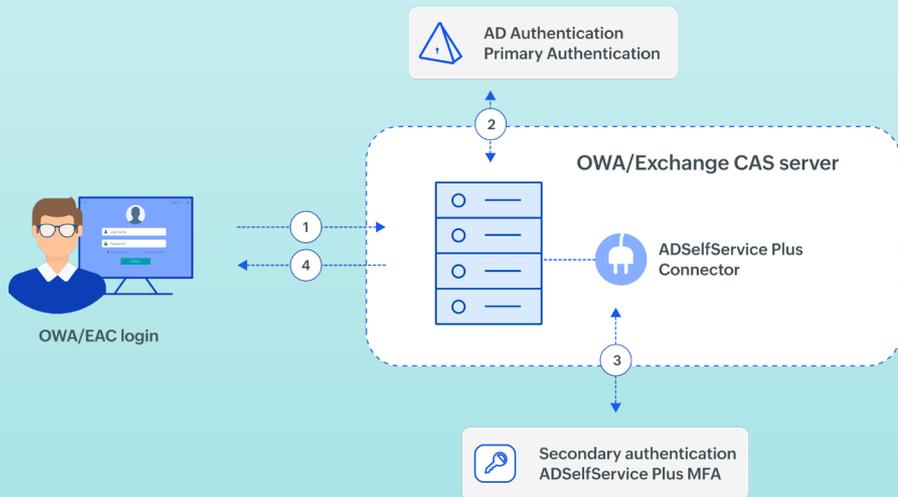
ADSelfService Plus에서 MFA가 작동하는 방식

VPN login을 위한 MFA

- ADSelfService Plus는 적응형 MFA로 최종 사용자 VPN 액세스를 보호
- Fortinet, Cisco AnyConnect, Palo Alto Networks 등 모든 RADIUS 기반 VPN 제공업체가 지원됩니다.



ADSelfService Plus에서 MFA 가 작동하는 방식



OWA login을 위한 MFA

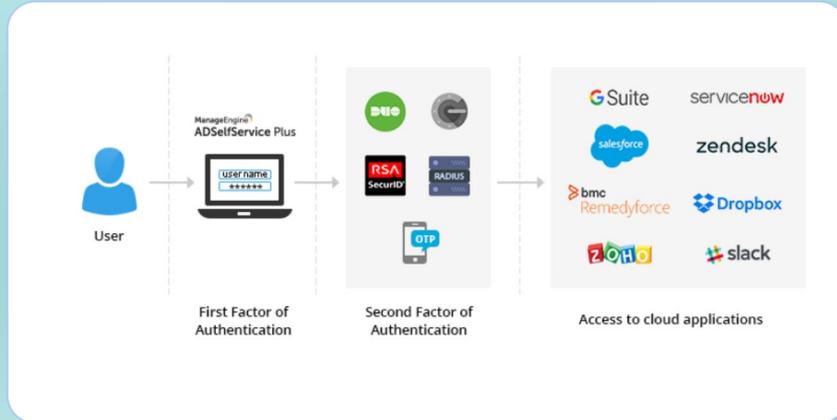
- ADSelfService Plus는 적응형 MFA로 모든 최종 사용자 OWA 로그인을 보호
- OWA 로그인을 위한 MFA를 제공하려면 Exchange 서버에 ADSelfService Plus OWA 커넥터를 설치해야 합니다.

ADSelfService Plus에서 MFA 가 작동하는 방식

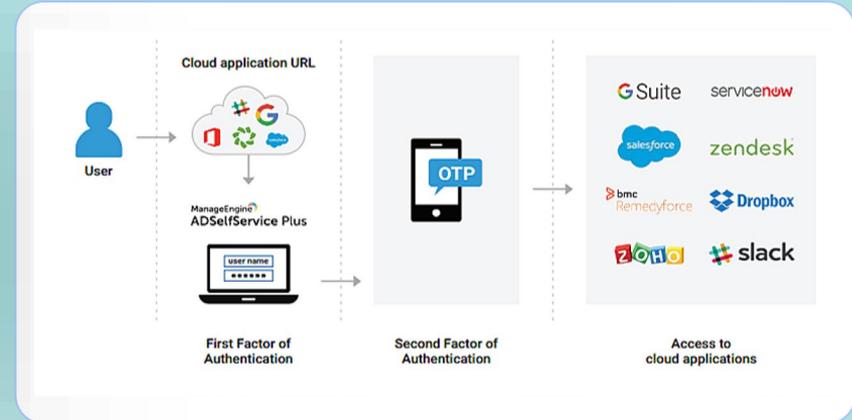
기업 애플리케이션 login을 위한 MFA

- ADSelfService Plus는 모든 SSO 지원 애플리케이션 로그인을 위한 MFA를 제공합니다.
- IdP 시작 및 SP 시작 SSO 액세스 메커니즘이 지원되며, 두 가지 모두 최신 MFA 인증자로 보호할 수 있습니다.
- 비밀번호 없는 기업 앱 액세스가 또한 지원되며, 강력한 MFA 방법으로 비밀번호와 비밀번호 피로도를 대체할 수 있습니다.

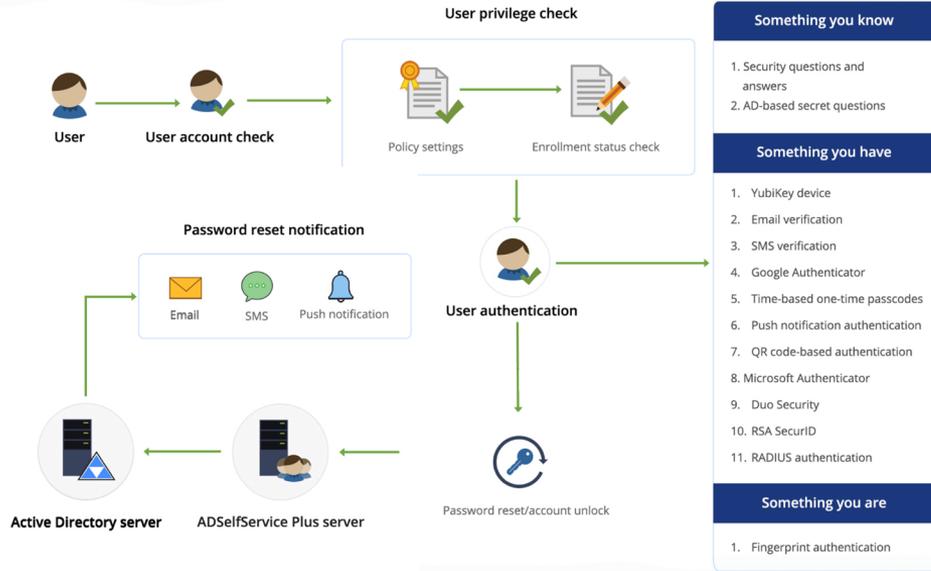
IdP -initiated 로그인인 경우



SP-initiated 로그인인 경우



ADSelfService Plus에서 MFA 가 작동하는 방식



비밀번호 셀프 서비스를 위한 MFA

- ADSelfService Plus는 사용자가 스스로 직접 비밀번호를 재설정(SSPR), 계정 잠금 해제, 비밀번호 변경과 같은 최종 사용자 셀프 서비스 활동을 지원하며, 모두 엄격한 MFA 기술로 보안이 유지됩니다.

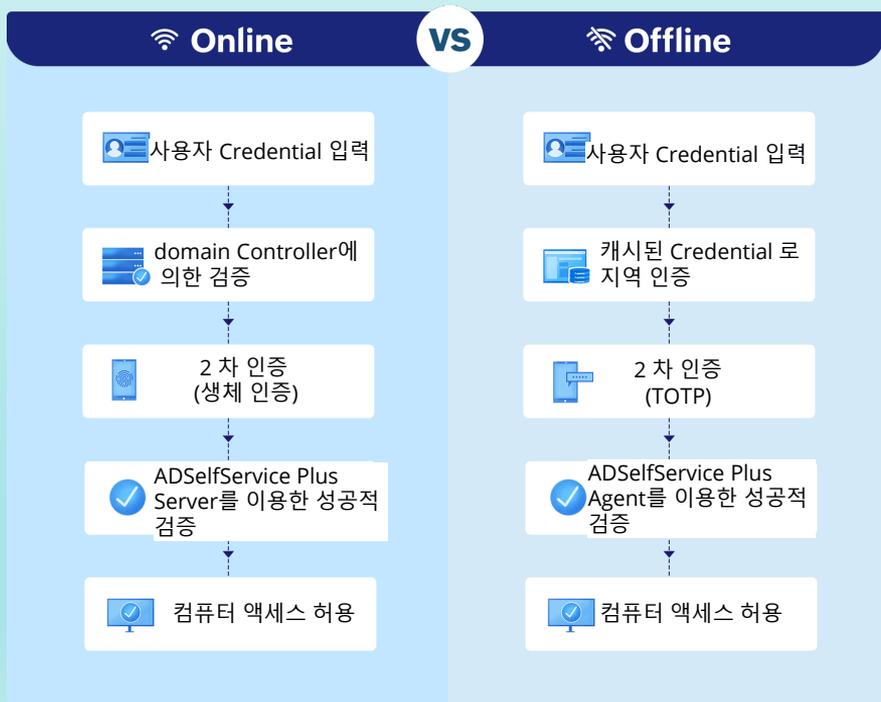
ADSelfService Plus에서 MFA가 작동하는 방식

UAC를 위한 MFA

- ADSelfService Plus는 모든 Windows UAC 자격 증명 프롬프트에 MFA를 제공하여 모든 보안 상승된 시스템 활동을 보호합니다.
- UAC용 MFA는 Windows 7 이상 및 Windows Server 2008 이상에서 지원됩니다.



ADSelfService Plus에서 MFA 가 작동하는 방식



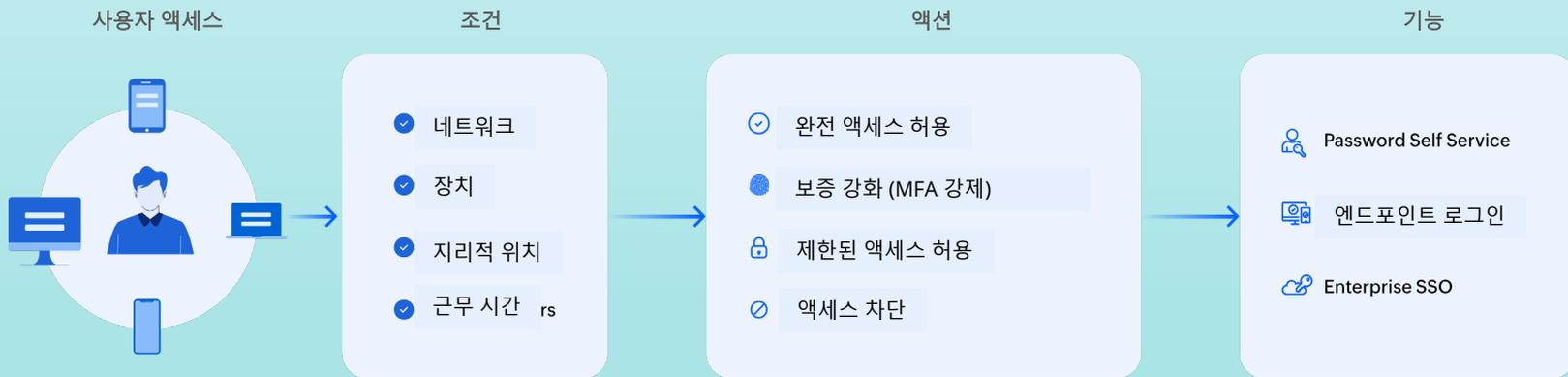
Windows 컴퓨터용 오프라인 MFA

- ADSelfService Plus는 MFA 서버에 액세스할 수 없는 원격 사용자가 자신의 Windows 컴퓨터에 안전하게 로그인할 수 있도록 오프라인 MFA를 제공합니다.
- 사용자가 온라인 상태일 때 각 인증기관에 등록해야 오프라인 상태에서도 MFA를 수행할 수 있습니다.

컨텍스트 기반 MFA의 조건부 액세스 정책

ADSelfService Plus는 조건부 액세스 정책을 사용하여 적응형 또는 컨텍스트 기반 MFA를 제공합니다.

조건부 액세스 정책의 작동 방식





엔드포인트 MFA 안내 가이드

대화형 엔드포인트 MFA 데모를 통해 머신 로그인 시 MFA를 직접
경험해 보세요.

[Start demo](#)

ADSelfService Plus의 적응형 MFA가 필요한 이유는 다음과 같습니다.

✓ 전체 네트워크에 대한 MFA

모든 조직의 엔드포인트에 로그인하는 모든 사용자를 위한 컨텍스트 기반 MFA

✓ 간편한 도입

Face ID, Google 인증자, Azure AD MFA와 같은 기존 ID 확인 소스를 사용하여 사용자 채택이 간편해졌습니다.

✓ 비밀번호 유출에 대한 걱정 없음

적응형 및 비밀번호 없는 인증 기술을 사용하여 유출된 비밀번호를 무력화합니다.

✓ 규정 표준 준수

귀사의 조직이 NIST SP 800-63B, PCI DSS 및 HIPAA를 비롯한 다양한 규정 준수 표준을 준수하게 됩니다.

✓ 사이버 보험료 감소

강력하고 포괄적인 적응형 MFA 솔루션인
ADSelfService Plus로 비즈니스 보안을 유지하여
사이버 보험 비용 절감

ADSelfService Plus vs. Okta 비교

What is Okta?

Okta is an identity management service.

기능	설명	ADSelfService Plus	Okta*
Supported authentication factors	지원되는 authentication factors 수	19	13
Adaptive authentication	위치, 디바이스, 네트워크 컨텍스트 또는 위험 점수에 따른, 지원되는 authentication factors	✓ (Context-based authentication)	✓ (Risk-based authentication)
MFA for cloud application login via SSO	SSO를 통해 로그인하는 동안 클라우드 애플리케이션에 대한 MFA 지원	✓	✓
Machine login MFA	Windows, macOS, Linux 로그인에 추가 인증 계층을 추가	✓	✓

ADSelfService Plus vs. Okta

기능	설명	ADSelfService Plus	Okta*
Passwordless login	애플리케이션 로그인 시 더 강력한 authentication factors 사용	✓	✓
Offline MFA	오프라인 및 원격 사용자를 위한 Windows 로그온 MFA 지원	✓	✓
MFA for UAC	Windows UAC 자격 증명 프롬프트에 추가 인증 계층을 추가	✓	✗
MFA for Microsoft Exchange web applications	Microsoft Exchange 웹 애플리케이션에 추가 인증 방법 계층을 추가	✓	✓
VPN MFA	VPN 로그인에 추가 인증 방법 계층을 추가	✓	✓

ADSelfService Plus vs. Okta

기능	설명	ADSelfService Plus	Okta*
RDP MFA	RDP 로그인에 추가 인증 방법 계층을 추가	✓	✓
Machine-based MFA	비즈니스 크리티컬 디바이스에 대한 머신별 MFA 지원 제공	✓	✗

*ManageEngine은 이 비교표에 제시된 정보의 정확성을 보장하지 않으며, 이 정보를 업데이트하거나 수정하겠다는 명시적 또는 묵시적 약속은 없습니다. 이 비교표의 제공은 ManageEngine이 소유하거나 보유한 특허, 상표, 저작권 또는 기타 지적 재산권에 대한 어떠한 라이선스도 제공하지 않습니다.

ADSelfService Plus vs. Duo Security 비교

What is Duo Security?

Duo Security is an access security platform that provides two-factor authentication.

기능	설명	ADSelfService Plus	Duo Security*
Supported authentication factors	지원되는 authentication factors 수	19	7
Adaptive authentication	위치, 디바이스, 네트워크 컨텍스트 또는 위험 점수에 따른, 지원되는 authentication factors	✓ (Context-based authentication)	✓ (Risk-based authentication)
MFA for cloud application login via SSO	SSO를 통해 로그인하는 동안 클라우드 애플리케이션에 대한 MFA 지원	✓	✓
Machine login MFA	Windows, macOS, Linux 로그인에 추가 인증 계층을 추가	✓	✓

ADSelfService Plus vs. Duo Security

기능	설명	ADSelfService Plus	Duo Security*
Passwordless login	애플리케이션 로그인 시 더 강력한 authentication factors 사용	✓	✓
Offline MFA	오프라인 및 원격 사용자를 위한 Windows 로그온 MFA 지원	✓	✓
MFA for UAC	Windows UAC 자격 증명 프롬프트에 추가 인증 계층을 추가	✓	✓
MFA for Microsoft Exchange web applications	Microsoft Exchange 웹 애플리케이션에 추가 인증 방법 계층을 추가	✓	✓
VPN MFA	VPN 로그인에 추가 인증 방법 계층을 추가	✓	✓

ADSelfService Plus vs. Duo Security

기능	설명	ADSelfService Plus	Duo Security*
RDP MFA	RDP 로그인에 추가 인증 방법 계층을 추가	✓	✓
Machine-based MFA	비즈니스 크리티컬 디바이스에 대한 머신별 MFA 지원 제공	✓	✗

*ManageEngine은 이 비교표에 제시된 정보의 정확성을 보장하지 않으며, 이 정보를 업데이트하거나 수정하겠다는 명시적 또는 묵시적 약속은 없습니다.
이 비교표의 제공은 ManageEngine이 소유하거나 보유한 특허, 상표, 저작권 또는 기타 지적 재산권에 대한 어떠한 라이선스도 제공하지 않습니다.

ADSelfService Plus vs. JumpCloud 비교

What is JumpCloud?

JumpCloud is a cloud-based Directory-as-a-Service platform used for secure identity management.

기능	설명	ADSelfService Plus	JumpCloud*
Supported authentication factors	지원되는 authentication factors 수	19	8
Adaptive authentication	위치, 디바이스, 네트워크 컨텍스트 또는 위험 점수에 따른, 지원되는 authentication factors	✓ (Context-based authentication)	✓ (Context-based authentication)
MFA for cloud application login via SSO	SSO를 통해 로그인하는 동안 클라우드 애플리케이션에 대한 MFA 지원	✓	✓
Machine login MFA	VPN 로그인에 추가 인증 방법 계층을 추가	✓	✓

ADSelfService Plus vs. JumpCloud

Feature	Description	ADSelfService Plus	JumpCloud*
Passwordless login	애플리케이션 로그인 시 더 강력한 authentication factors 사용	✓	✓
Offline MFA	오프라인 및 원격 사용자를 위한 Windows 로그온 MFA 지원	✓	✗
MFA for UAC	Windows UAC 자격 증명 프롬프트에 추가 인증 계층을 추가	✓	✗
MFA for Microsoft Exchange web applications	Microsoft Exchange 웹 애플리케이션에 추가 인증 방법 계층을 추가	✓	✗
VPN MFA	VPN 로그인에 추가 인증 방법 계층을 추가	✓	✓

ADSelfService Plus vs. JumpCloud

Feature	Description	ADSelfService Plus	JumpCloud*
RDP MFA	RDP 로그인에 추가 인증 방법 계층을 추가	✓	✓
Machine-based MFA	비즈니스 크리티컬 디바이스에 대한 머신별 MFA 지원 제공	✓	✓

*ManageEngine은 이 비교표에 제시된 정보의 정확성을 보장하지 않으며, 이 정보를 업데이트하거나 수정하겠다는 명시적 또는 묵시적 약속은 없습니다. 이 비교표의 제공은 ManageEngine이 소유하거나 보유한 특허, 상표, 저작권 또는 기타 지적 재산권에 대한 어떠한 라이선스도 제공하지 않습니다.

감사합니다

텔레먼트 주식회사

<https://www.tmn.co.kr>

02) 588-7350

기술 질문: inforeq@tmn.co.kr

견적 요청: sales-info@tmn.co.kr

