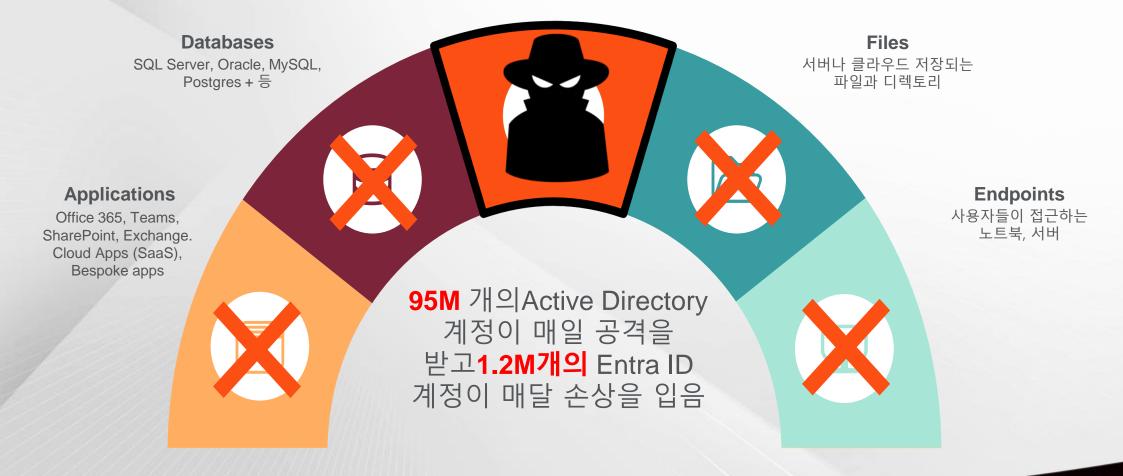


Active Directory는 Keystone



Active Directory는 Keystone

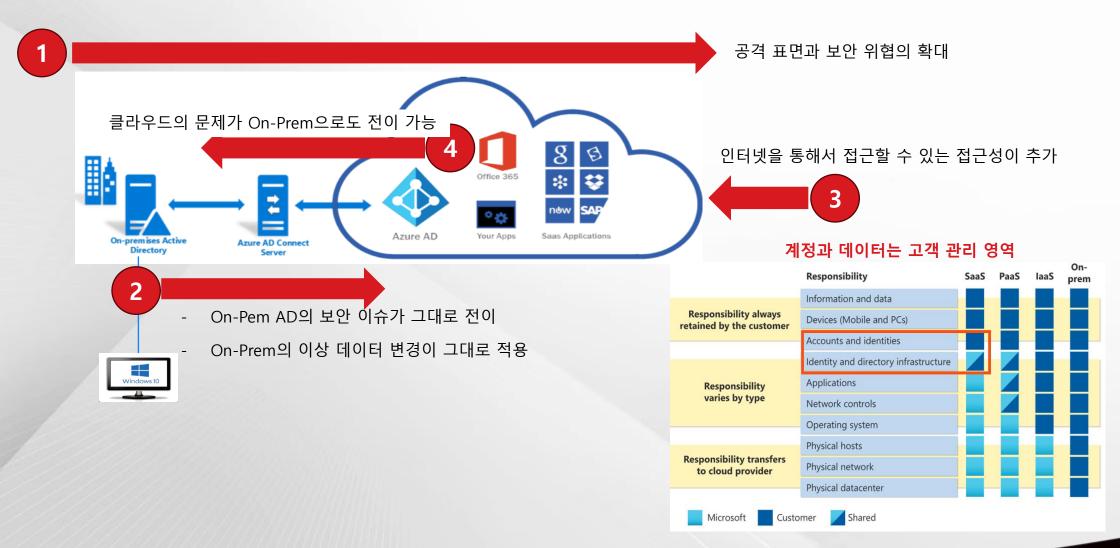
Active Directory 인증과 접근에 핵심



하이브리드 환경은 높은 보안과 빠른 복구를 필요



Hybrid AD 환경의 이해



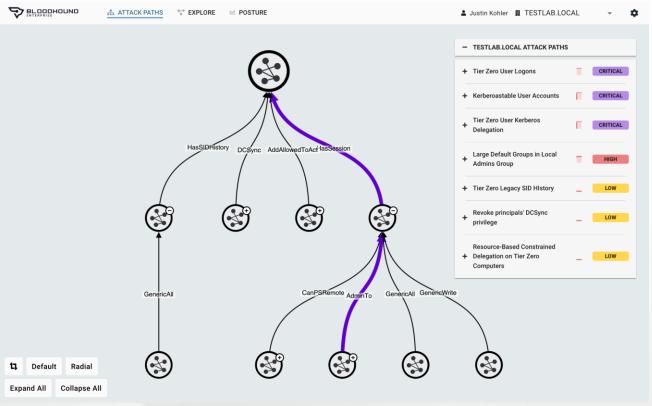
전략1. 공격표면 관리 (사전 위협 제거)



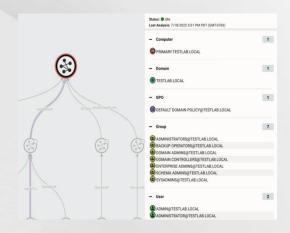
핵심은 Attack Path

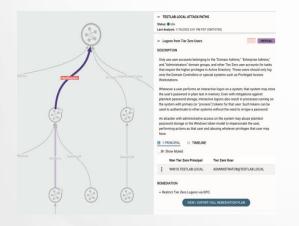
보안 위협의 핵심은 계정탈취 -> 계정탈취를 위한 공격 경로

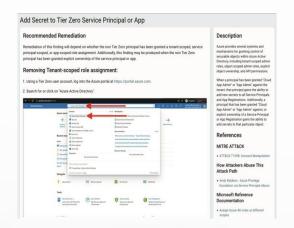


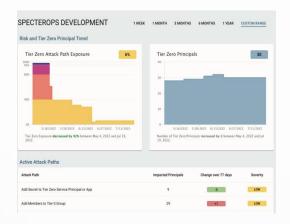


공격경로 분석 및 제거









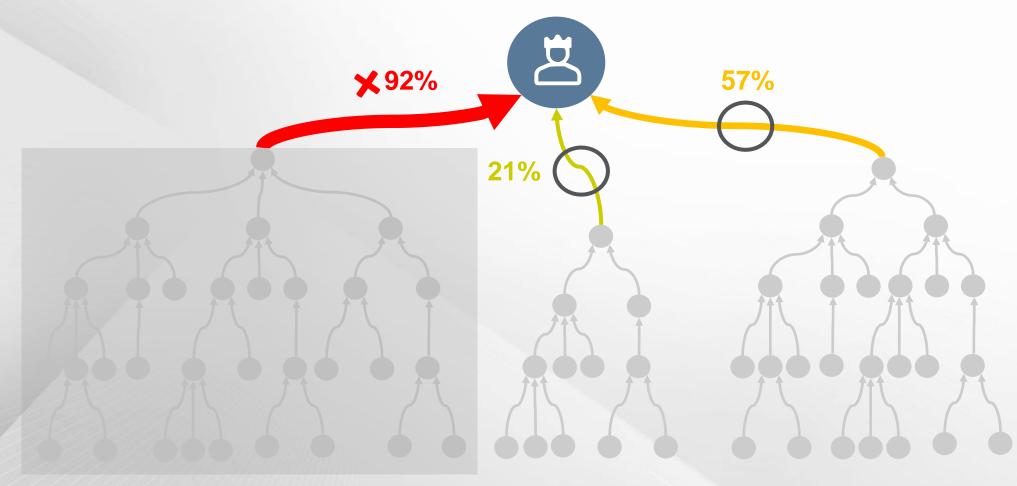
지속적인 Attack Path 분석

Attack Path의 주요경로 분석 (핵심 구간 분석)

── 문제 해결을 위한 가이드 제공

주요한 위협 지표 제공

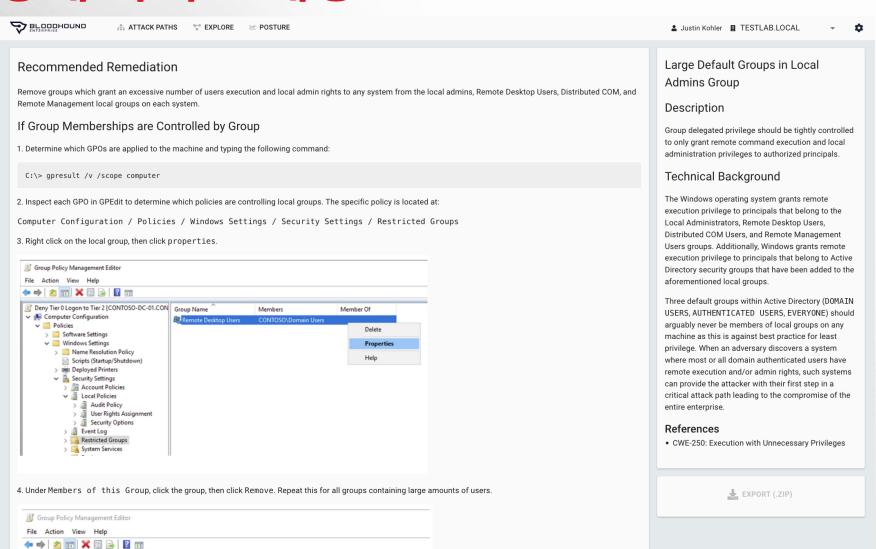
공격경로 분석 및 제거



하나의 개선으로 수만은 Attack Path를 제거



상세 가이드 제공

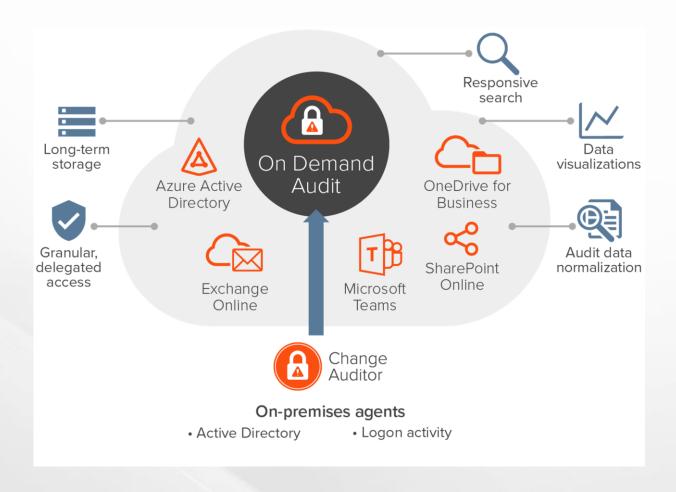


전략2. 위협 보호 및 탐지



Hybrid환경의 모든 이벤트를 통합

- 단일뷰 로 Hybrid 환경과 M365환경을 지원
- SaaS방식의 서비스 제공



통합 위협 대시보드 제공

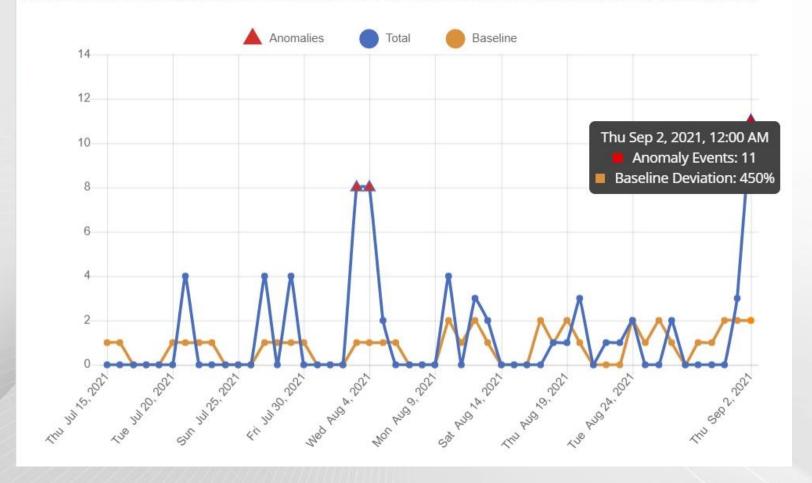
Proactively analyze on-prem and cloud data for key security vulnerabilities



머신러닝 기반의 위협 탐지

Unusual increase in tenant sign-in failures in the past 60 days for TitanCorp

An unusual increase in sign-in failures could suggest a user or configuration issue or possibly a password-guessing attack.



위협 보호 제공

전략3. 복구 및 DR



비용 손실

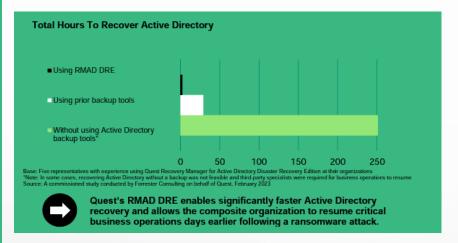




"There are other backup tools out there, but they don't do the automation or orchestration. They don't give my business the same level of guarantee. In the end, RMAD DRE is best-ofbreed."

Vice president of enterprise services, managed service provider

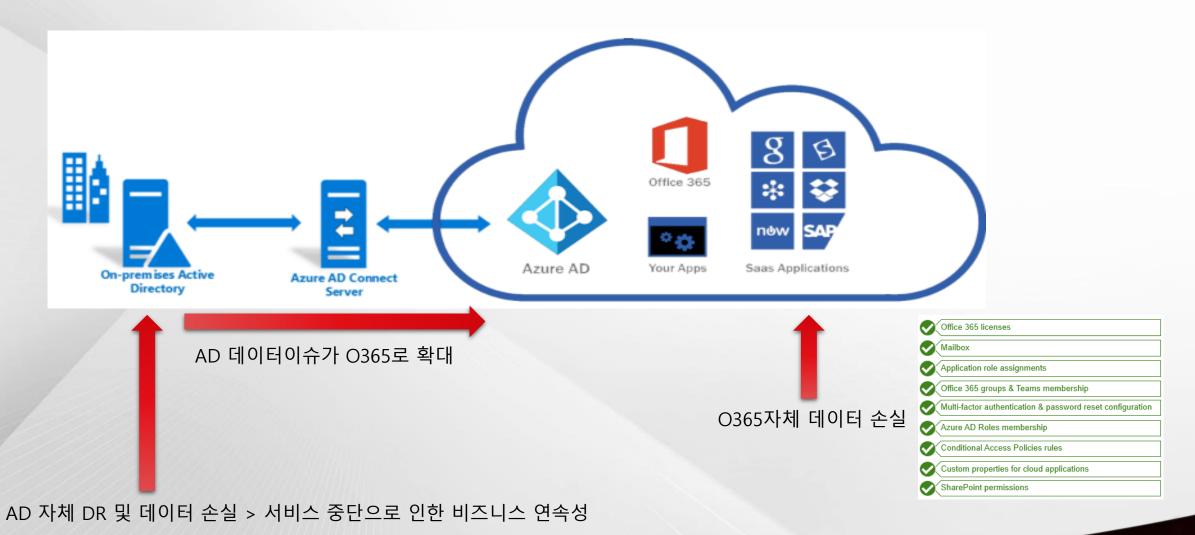
- 90%의 복구 시간 감소
- AD 다운으로 인한 비용 = 1시간당 \$730K



Ref.	Metric	Source	Year 1	Year 2	Year 3
A1	Cost of one hour of downtime during ransomware attack	Interviews	\$730,000	\$730,000	\$730,000
A2	Hours to recover Active Directory without Quest RMAD DRE	Interviews	30	30	30
Аз	Business losses during Active Directory recovery	A1*A2	\$21,900,000	\$21,900,000	\$21,900,000
A4	Reduction in time to recover Active Directory due to Quest RMAD DRE	Interviews	85%	88%	90%
A 5	Hours to recover Active Directory with Quest RMAD DRE	A2*(1-A4)	4.5	3.6	3.0
A6	Business value protected due to Quest RMAD DRE during the event of a ransomware attack	A3*A4	\$18,615,000	\$19,272,000	\$19,710,000
A7	Average likelihood of a successful ransomware attack impacting Active Directory each year	Ponemon	1.5%	1.5%	1.59
At	Faster and more accurate recovery from a disaster scenario (weighted by likelihood of attack)	A6*A7	\$279,225	\$289,080	\$295,65
	Risk adjustment	15%			
Atr	Faster and more accurate recovery from a disaster scenario (weighted by likelihood of attack) (risk-adjusted)		\$265,264	\$274,626	\$280,86
	Three-year total: \$820,757		Three-year present value: \$679,132		



복구 및 DR 체계 필요성



AD 복구에서의 주요한 Challenges

복구 시나리오가 준비되어 있는가?

복구에 얼마나 많은 시간이 필요한가?

Trust, 데이터 Validation등의 문제에 대해서 대응 가능한가?

복구를 위한 전문 지식이나 경험?





■ 솔루션 내에서 시나리오별 Project 생성 및 주기적인 Project 검증 가능 환경에서 1시간내외 복구를 지원

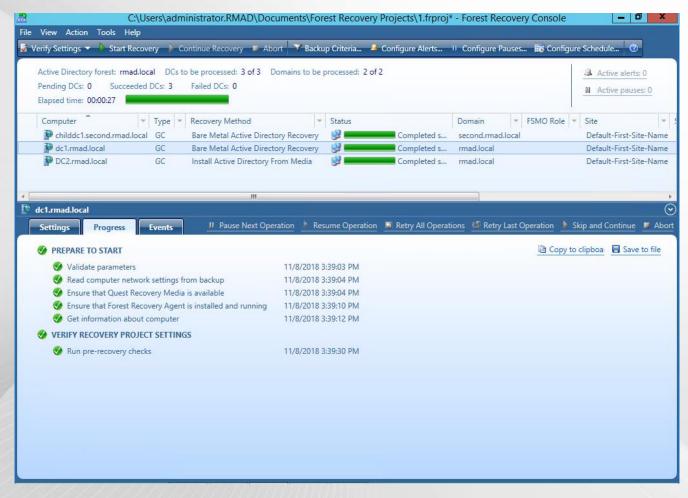
다양한 복구 옵션을 통하여 일반

데이터 복구 뿐만 아니라 Trust와 관련된 Password의 자동 Reset 지원 자동화된 복구 지원 으로 전문 지식없이 손쉽게 복구 가능

- Forest Level의 복구 시나리오 지원
- DR 체계가 마련되어 있는가?

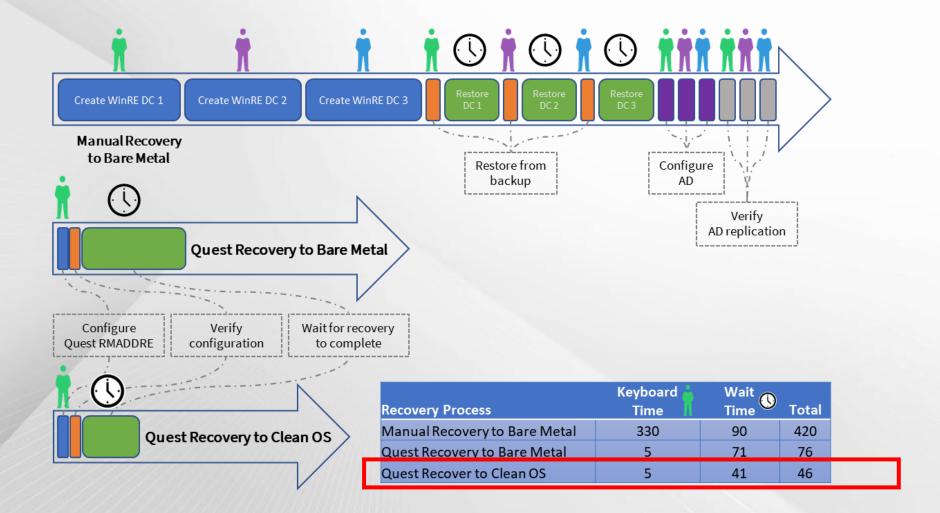


1. Forest Level의 Project 관리

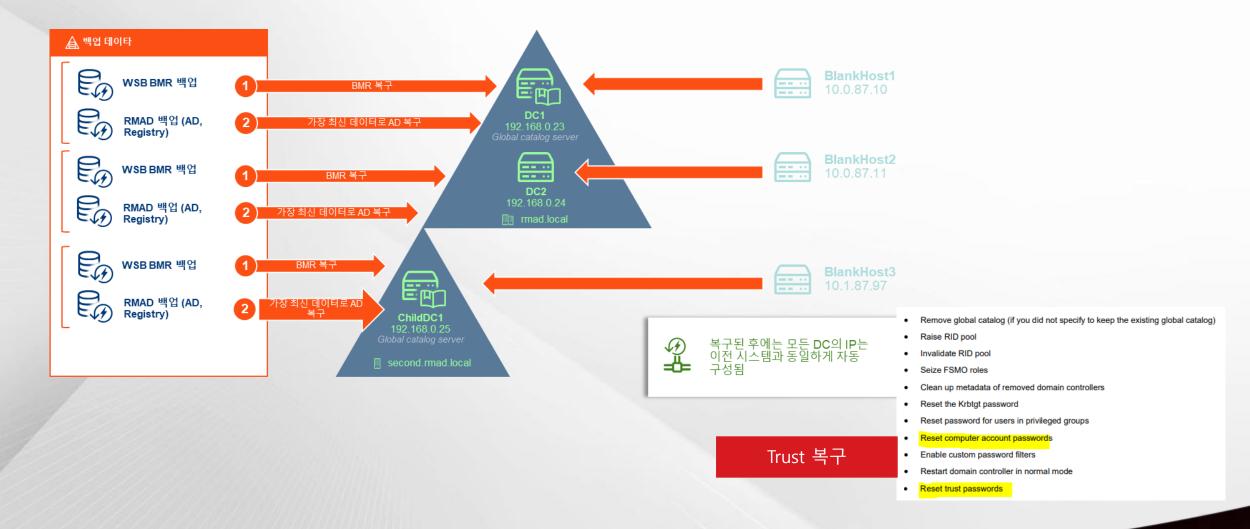


Forest에 대한 복구 Project 생성 및 주기적인 Validation 수행

2. 복구 시간



3. 데이터 Validation 및 Trust 복구



4. 다양한 복구 옵션 및 자동화된 복구 지원

다양한 복구 옵션 지원

- Restore Active Directory from backup method
- Install Active Directory method
- Reinstall Active Directory method
- Uninstall Active Directory method
- Restore SYSVOL
- Restore Active Directory on Clean OS method
- Bare Metal Active Directory Recovery method
- Do not recover method
- Do nothing method
- Adjust to Active Directory changes method

자동화된 복구 지원

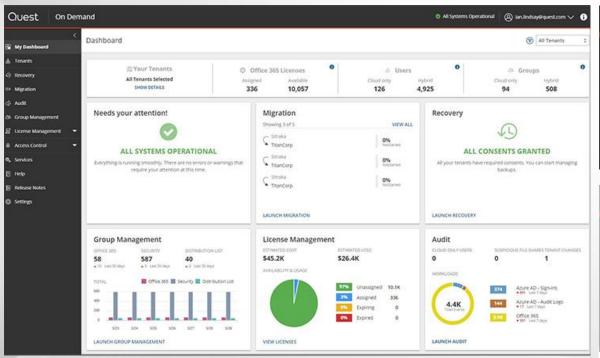


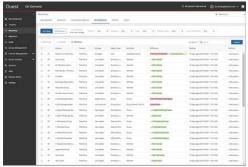
AD복구는 단순히 파일 복구만으로는 안되고

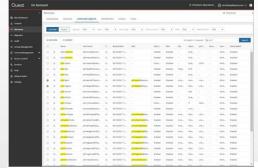
- **18개의 핵심 설정이** 적용 되어 함.
- 또한 **40단계이상의 복구 프로세스로** 구성됨 이러한 모든 과정을 자동화한 것이 RMAD



Hybrid 환경 지원











"완벽한 데이터 복구 지원"



감사합니다.

