



중점 사항

- 하드 토큰 또는 소프트 토큰을 포함한 RSA SecurID 토큰 지원을 제공합니다.
 - RACF(Resource Access Control Facility)와의 세밀한 통합을 지원하며, RACF 데이터베이스에 저장된 모든 구성 및 프로비저닝 데이터는 새로운 인증 방법을 쉽게 지원할 수 있는 아키텍처를 제공합니다.
-

z/OS용 IBM Multi-Factor Authentication

컴퓨터 시스템 공격이 언론에 보도되는 경우가 폭발적으로 증가하고 있으며, 정교함과 지속성도 늘고 있습니다. 기업들은 권한을 악용하는 내부 공격자, 잘못된 구성, 다운 레벨 유지 관리 및 권한 코드의 결함 등 내부 자산을 외부에 노출시키고 공격을 받을 가능성이 높아지는 문제에 대해 염려하고 있습니다.

기업들은 점점 더 늘어나고 엄격해지는 준수 및 규제 요구 사항을 따라야 하지만, 접근자 기술이 부족하고 일부는 IBM® z Systems™에 익숙하지 않아서 감사의 어려움 및 비용이 늘어나고 있습니다.

암호는 해커가 악용하는 비교적 간단한 공격 지점이 될 수 있습니다. 암호에 의존하는 시스템을 안전하게 보호하기 위해서는 암호 제어를 강화하고 사용자에게 교육을 실시해야 합니다. 사용자는 일반적인 암호를 선택하고, 암호를 어딘가에 적어 놓으면서 암호가 도용될 수 있는 맬웨어를 의도치 않게 설치하는 경우가 많습니다. 기업들은 사용자에게 추가적인 인증 요소를 요구함으로써 시스템 보장 수준을 높일 수 있는 방법을 찾고 있습니다.



IBM Systems

간략한 솔루션 내용

IBM z/OS용 IBM MFA(Multi-Factor Authentication)는 로그인 프로세스 중 여러 인증 요소로 사용자 인증을 요구함으로써 IBM z/OS® 시스템의 보장 수준을 향상시켜 줍니다. z/OS에서 MFA에 대한 기본 지원 구성 요소는 z/OS용 IBM MFA 및 RACF(Resource Access Control Facility) 지원 인프라입니다. RACF는 z/OS용 IBM MFA가 보안 서버와 직접 통합되도록 지원하는 인프라를 제공할 수 있도록 향상되었습니다. 이러한 MFA 솔루션은 특정 인증 요소로 고정되지 않기 때문에 매우 유연하게 디자인되었습니다. 새로운 인증 요소를 사용할 수 있게 되면, RACF MFA 인프라를 변경하지 않아도 z/OS용 MFA에 추가할 수 있습니다.

z/OS용 MFA는 유연성 및 밀접한 통합 솔루션을 통해 미션 크리티컬 시스템의 보장 수준을 높여줍니다. z/OS용 MFA 및 RACF 보안 서버 인프라는 다음과 같이 선택한 z/OS 사용자가 둘 이상의 인증 요소로 로그인하도록 요구함으로써 계층화된 방어를 생성합니다.

- 암호 또는 보안 질문과 같은 사용자가 알고 있는 정보.
- ID 배지 또는 암호화 토큰 장치와 같은 사용자가 소유하고 있는 정보.



여러 인증 요소를 요구함으로써 이러한 요소 중 하나가 노출되더라도 사용자 계정은 훼손될 수 없습니다.

IBM Systems

간략한 솔루션 내용

RACF MFA 지원에는 RACF 사용자 관련 명령의 다양한 구성 요소 확장이 도입되었습니다. 이를 통해 사용자에게 대한 허용 가능한 MFA 토큰의 프로비저닝 및 정의를 지원하고 MFA용 명령 확장을 지원합니다.

- SAF(Security Authorization Facility) 프로그래밍 인터페이스에 대한 확장 기능은 사용자 인증 요청 시 지원되는 토큰을 지정할 수 있도록 허용함으로써, RACF 암호 또는 암호 문구 외에도 MFA 지원 응용 프로그램이 다른 요소를 지정할 수 있도록 지원합니다.
- 감사 확장 기능은 특정 사용자의 인증 프로세스 중에 사용되는 요소를 추적합니다.

z/OS용 MFA 및 RACF 지원 인프라는 하드 토큰 또는 소프트웨어 기반 토큰을 포함하여 RSA SecurID 토큰을 지원합니다. 이 인프라는 기업 시스템에 대한 강력한 인증을 위해 RSA SecurID 하드웨어 또는 소프트웨어 토큰에 사용할 시간 기반 알고리즘의 SecurID 토큰 지원을 제공합니다.

보호가 반드시 필요하고, 보호 실패 시 매우 치명적일 수 있는 워크로드를 어디에 배치하십니까? 전 세계 대부분의 대형 금융, 정부 및 유통 조직들은 가장 중요한 미션 크리티컬 워크로드 실행 및 민감한 데이터 보호를 위해 IBM z Systems를 사용하고 있습니다.



IBM z Systems는 디지털 비즈니스를 위해 디자인된 매우 안전한 서버이며, 일반에 시판되는 가장 안전하고 신뢰할 수 있는 서버 중 하나입니다. 통합 하드웨어 및 소프트웨어는 상업적으로 제공되는 가장 높은 수준의 데이터 보안을 위해 디자인되었습니다. 이러한 서버 및 소프트웨어는 복잡한 운영 보안 프로세스를 단순화 및 개선시킬 수 있는 내장된 엔터프라이즈급 보안 기능을 제공합니다.

추가 정보

z/OS용 IBM Multi-Factor Authentication에 관한 자세한 내용은 가까운 IBM 담당자 또는 IBM 비즈니스 파트너사에 문의하시거나 다음 웹사이트를 참조하십시오.

ibm.com/systems/z/solutions/security.html

또한 IBM 글로벌 파이낸싱은 사업 성장에 필요한 기술을 인수하는 데 도움이 되는 다양한 결제 옵션을 제공합니다. IBM 글로벌 파이낸싱은 인수에서 처분에 이르기까지 IT 제품 및 서비스에 대한 완전한 수명관리를 제공합니다. 자세한 정보는

ibm.com/financing



© Copyright IBM Corporation 2016

IBM Systems
Route 100
Somers, NY 10589

2016년 2월

IBM, IBM 로고, ibm.com, z Systems 및 z/OS는 전세계 많은 관할지에 등록된 International Business Machines Corp.의 상표입니다. 그 밖의 제품 및 서비스 이름은 IBM 또는 해당 회사의 상표입니다. 현재 IBM 상표 목록은 웹(ibm.com/legal/copytrade.shtml)의 “저작권 및 상표 정보” 를 참조하십시오.

본 문서는 출판 시점의 문서이며 IBM에서 언제든지 변경할 수 있습니다.

이 문서의 정보는 상품성, 특정 목적에의 적합성에 대한 보증 및 비침해에 대한 보증이나 조건을 포함하여 명시적 또는 묵시적으로 어떠한 보증 없이 “있는 그대로” 제공됩니다. IBM 제품은 제품과 함께 제공되는 약관에 따라 보상을 받으실 수 있습니다.



재활용하십시오