



Destaques

- Oferece suporte para tokens RSA SecurID, incluindo tokens ou tokens via software;
 - Permite uma profunda integração com o Resource Access Control Facility (RACF). Todos os dados de configuração e provisionamento armazenados no banco de dados do RACF fornecem uma arquitetura que permite facilmente novos métodos de autenticação.
-

IBM Multi-Factor Authentication para z/OS

Ultimamente, é possível notar uma grande quantidade de notícias na mídia sobre ataques a sistemas de computador, cada vez mais sofisticados e persistentes. As empresas passaram a se preocupar com abusos cometidos por usuários privilegiados de dentro da empresa, erros de configuração, manutenção de versões anteriores e defeitos no código privilegiado, que criam pontos de exposição e potenciais ataques.

As empresas precisam cumprir requisitos regulatórios e de conformidade cada vez mais rigorosos, mas as habilidades de avaliação não são suficientes, e algumas delas não estão familiarizadas com os IBM® z Systems™, aumentando a dificuldade e as despesas das auditorias.

As senhas podem ser um ponto de ataque relativamente simples para os hackers. Para que os sistemas dependentes de senha sejam seguros, devem estabelecer controles de senha e oferecer treinamento aos usuários. Os usuários costumam escolher senhas simples, escrevê-las e instalar involuntariamente malwares que conseguem registrar as senhas. As empresas buscam maneiras de aumentar o nível de confiança dos sistemas exigindo fatores adicionais de autenticação dos usuários.



IBM Systems

Resumo da solução

A autenticação multifatorial da IBM (MFA, Multi-Factor Authentication) para IBM z/OS aumenta o nível de confiança dos sistemas IBM z/OS® ao exigir dos usuários a autenticação por diversos fatores durante o processo de logon. Os principais componentes de suporte para a MFA no z/OS são o IBM MFA para z/OS e a infraestrutura de viabilização Resource Access Control Facility (RACF). O RACF é aprimorado para oferecer uma infraestrutura que permite ao IBM MFA para z/OS integrar-se diretamente ao servidor de segurança. Essa solução MFA é projetada para ser muito flexível, pois não está limitada a qualquer fator de autenticação específico. Conforme novos fatores de autenticação são disponibilizados, podem ser adicionados ao MFA para z/OS sem alterações necessárias à infraestrutura MFA do RACF.

O MFA para z/OS aumenta o nível de confiança de sistemas essenciais com uma solução flexível e altamente integrada. O MFA para z/OS e a infraestrutura de servidor de segurança RACF, criam uma defesa em camadas ao exigir que determinados usuários do z/OS façam logon com mais de um fator de autenticação, incluindo:

- Algo que eles conheçam, como uma senha ou uma pergunta de segurança;
- Algo que eles possuam, como um crachá de identificação ou um dispositivo de token criptográfico.



Ao exigir autenticação por diversos fatores, as contas dos usuários não podem ser comprometidas, mesmo que um dos fatores seja descoberto.

IBM Systems

Resumo da solução

O suporte a MFA do RACF introduz extensões para uma série de componentes de comandos do RACF relacionados aos usuários. Ele permite o provisionamento e a definição de tokens aceitáveis de MFA para um usuário e permite extensões de comando para MFA.

- As extensões para as interfaces de programação do Security Authorization Facility (SAF) permitem que os tokens suportados sejam especificados durante as solicitações de autenticação do usuário, permitindo que aplicativos sensíveis a MFA autorizem a especificação de fatores somada a uma senha de RACF ou de frases secretas.
- As extensões de auditoria rastreiam quais fatores são utilizados durante o processo de autenticação de um determinado usuário.

O MFA para z/OS e a infraestrutura de viabilização RACF darão suporte aos tokens RSA SecurID, incluindo tokens de hardware ou tokens baseados em software. Esse processo dá suporte ao token SecurID com algoritmos baseados em tempo, que devem ser usados com tokens de software ou hardware RSA SecurID para garantir autenticação em sistemas empresariais.

Onde você implementa cargas de trabalho que devem ser protegidas e são essenciais demais para sofrer falhas? Boa parte das maiores instituições financeiras, governamentais e de varejo do mundo usam os IBM z Systems para executar suas cargas de trabalho mais essenciais e proteger seus dados mais confidenciais.



Os IBM z Systems são servidores altamente seguros projetados para negócios digitais e são uns dos servidores comercialmente disponíveis mais confiáveis e seguros. O software e o hardware integrados são projetados para oferecer o nível mais alto de segurança de dados disponível comercialmente. Juntos, os servidores e o software oferecem recursos de segurança de nível empresarial para ajudar a simplificar e aprimorar processos operacionais de segurança complexos.

Para obter mais informações

Para saber mais sobre a Autenticação multifatorial da IBM para z/OS, entre em contato com o seu representante ou Parceiro de negócios IBM ou acesse o site:

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

Além disso, IBM Global Financing oferece diversas opções de pagamento para ajudá-lo a adquirir a tecnologia que você precisa para ampliar o seu negócio. Oferecemos gerenciamento total do ciclo de vida dos produtos e serviços de TI, da aquisição até o descarte. Para mais informações, visite:

ibm.com/financing



© Copyright IBM Corporation 2016

IBM Systems
Route 100
Somers, NY 10589

Fevereiro de 2016

IBM, o logotipo da IBM, ibm.com, z Systems e z/OS são marcas comerciais da International Business Machines Corp., registradas em várias jurisdições no mundo todo. Outros nomes de produtos e serviços podem ser marcas comerciais da IBM ou de outras empresas. Uma lista atualizada das marcas comerciais da IBM está disponível na web em “Copyright and trademark information” (“Informações de direitos autorais e marcas comerciais”), em ibm.com/legal/copytrade.shtml

Este documento é atual na data inicial de publicação e pode ser alterado pela IBM a qualquer momento.

AS INFORMAÇÕES NESTE DOCUMENTO SÃO FORNECIDAS “NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRAM” SEM QUALQUER GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUSIVE SEM QUAISQUER GARANTIAS DE COMERCIALIZABILIDADE, ADEQUAÇÃO PARA UM PROPÓSITO PARTICULAR E SEM QUALQUER GARANTIA OU CONDIÇÃO DE NÃO INFRAÇÃO. Os produtos da IBM têm garantia de acordo com os termos e condições dos acordos sob os quais são fornecidos.



Por favor, recicle
