

HID 4TRESS Authentication Appliance

...univerzální autentizační zařízení pro on-line bankovníctví

Se zvyšujícím se počtem online a mobilních kanálů zejména v oblasti bankovního sektoru, v reakci na konkurenci a poptávku uživatelů, je třeba úspěšně řešit rizika související s ověřováním uživatelů – zákazníků i zaměstnanců. Zvyšování bezpečnosti a dodržování předpisů a shody je tak neustálou výzvou. HID 4TRESS Authentication Server Appliance nabízí bankám jedinečnou výhodu – urychlení procesů s využitím metod silné autentizace. Toho je možné dosáhnout pomocí zařízení, které kombinuje prvky Hardware Security Module (HSM) a 4TRESS univerzálního autentizačního serveru – vše v rámci jednoho uceleného a z pohledu nákladů efektivního řešení...

HID ActivID 4TRESS Authentication Server

Výhody řešení

PROČ?

- ⇒ **Důvěryhodné a bezpečné řešení elektronických kanálů** motivuje zákazníky k přechodu na flexibilnější a méně nákladný typ služby.
- ⇒ **Silná autentizace uživatele**, která řeší nároky na komfort a přenosnost a zároveň snižuje náklady na provoz a správu.
- ⇒ **Snažší dodržování stanovených politik** prostřednictvím centralizovaného auditu pro zákaznické transakce napříč kanály a produkty.
- ⇒ **Zkrácení času** potřebného k zavedení metod silné autentizace.
- ⇒ **Zjednodušená administrace**
- ⇒ **Možnosti rychlého nasazení dalších vrstev zabezpečení** v reakci na nově vznikající hrozby v oblasti bezpečnosti IT.
- ⇒ **Nízké celkové náklady na vlastnictví (TCO)** v rámci jednoho uceleného "all-inclusive" řešení za konkurenceschopnou cenu.
- ⇒ **Prokazatelné odborné znalosti** a opakované úspěchy v oblasti autentizace / autorizace

ActivIdentity 4TRESS Authentication Server Appliance nabízí kompletní a univerzální autentizační řešení pro banky, které chtějí jednoduchým způsobem zavést autentizaci – přejít z uživatelského jména a hesla k široké škále a možnostem silných autentizačních mechanismů.

ActivIdentity 4TRESS Authentication Server Appliance zkracuje dobu potřebnou k nasazení autentizačního řešení, umožňuje bankám inovovat svoje produkty a služby v rámci trhu napříč různými kanály.



HID 4TRESS Authentication Appliance

ActivIdentity 4TRESS Authentication Appliance podporuje vrstvený přístup, který umožňuje bankám přizpůsobit metody ověřování (např. silné heslo, knowledge-based data, OTP nebo PKI) a autentifikátory (např. hardwarový token, soft token nebo čipová karta) pro konkrétní uživatelské skupiny a úroveň rizika. Poskytnutím univerzálního serveru s API na bázi "open web services" umožňuje ActivIdentity 4TRESS Authentication Appliance organizacím rychle reagovat na nové on-line útoky, neustále rostoucí požadavky obchodu a vyvíjející se potřeby uživatelů.

Tento produkt umožňuje bankám použít konzistentní autentizační model napříč všemi kanály zákaznických služeb. Řešení je navrženo pro maximální univerzálnost autentizačního procesu a škálovatelnost od tisíců po miliony uživatelů.

Co nabízí?

- Podpora autentizace uživatelů i ověřování transakcí
- Široký výběr silných autentizačních metod založených na otevřených standardech (např. OATH, PKI), a stejně tak i proprietární modely
- Podpora pro hardwarové tokeny, softwarové tokeny, čipové karty a "out of band" autentizaci pomocí SMS nebo emailu
- Centralizované audit logy (pro případ manipulace s daty) pro sledování transakcí napříč všemi kanály
- Snažší dosažení shody se stanovenými politikami
- Vysoce škálovatelná architektura řešení
- Centralizace autorizačních služeb

Technické specifikace

Integrované autentizační metody

- One-time password: synchronní (ActivIdentity-patentovaný algoritmus)
- One-time password: výzva / odezva
- One-time password: OATH událost, time-based, a výzva / odezva
- Oath podepisování transakcí (OCRA)
- X.509 certifikát
- Štatické heslo
- Částečně statické heslo
- Memorable data (otázka a odpověď)
- Jednorázové heslo nebo transakční ověřovací kód zaslaný pomocí SMS nebo emailu

Externí nebo „Third-Party“ autentizační metody

- Proxy na externí server přes LDAP nebo RADIUS

Autentikátory

- Hardwarové Tokeny
 - o ActivIdentity OTP Token VL
 - o ActivIdentity KeyChain OTP Token
 - o ActivIdentity Desktop OTP Token
 - o ActivIdentity Pocket OTP Token
 - o ActivIdentity Mini OTP Token
 - o Jakákoliv OATH vyhovující událost, čas nebo výzva / response-based hardwarový token
- Softwarové Tokeny
 - o ActivIdentity PC Soft Token
 - o ActivIdentity Mobile Soft Token
 - o ActivIdentity Web Soft Token
- DisplayCard Tokeny
 - o ActivIdentity DisplayCard Token

Podporované standardy

- Protokoly
 - o RMI
 - o SOAP v1.1
 - o SNMP v.3
 - o PSKC v1.1 (doporučený import)
- Kryptografie
 - o OATH event, time and challenge / response-based
 - o 3DES / AES
 - o FIPS 140-2 level 3 (credential storage and data signing)

Help Desk a Self Service

- Help desk and self service prostřednictvím webu

Administrace

- Management zařízení a oprávnění
- Management uživatelů a povolení
- Management hesel

Auditing, accounting a reporting

- d Digitálně podepsané "tamper-evident" (zřejmá manipulace) logy
- Audit log žádosti
- Schéma publikovaného auditu
- Crystal Reports®

API a ostatní rozhraní

- 4TRESS Authentication Server veřejné API
 - o Autentizace
 - o Administrace zařízení a oprávnění
 - o Autorizace
 - o Session management
 - o Audit
 - o Java RMI a SOAP protocols, obsaženy knihovny pro Java, C / C++ a C#

*Tato funkce je podporována pouze s instalovanou softwarovou verzí.

O výrobci

ActivIdentity Corporation, nedávno akvizovaná společností HID Global, je světová jednička v oblasti silné autentizace a správy oprávnění, v poskytování řešení, která s jistotou zjišťují identitu osob při elektronických / digitálních operacích. Již více než dvě desetiletí jsou zkušenosti společnosti pravidelně využívány ve velkém měřítku – Ministerstvo Obrany USA, Nissan, Saudi Aramco...

HID 4TRESS Authentication Appliance

Jak to funguje?

