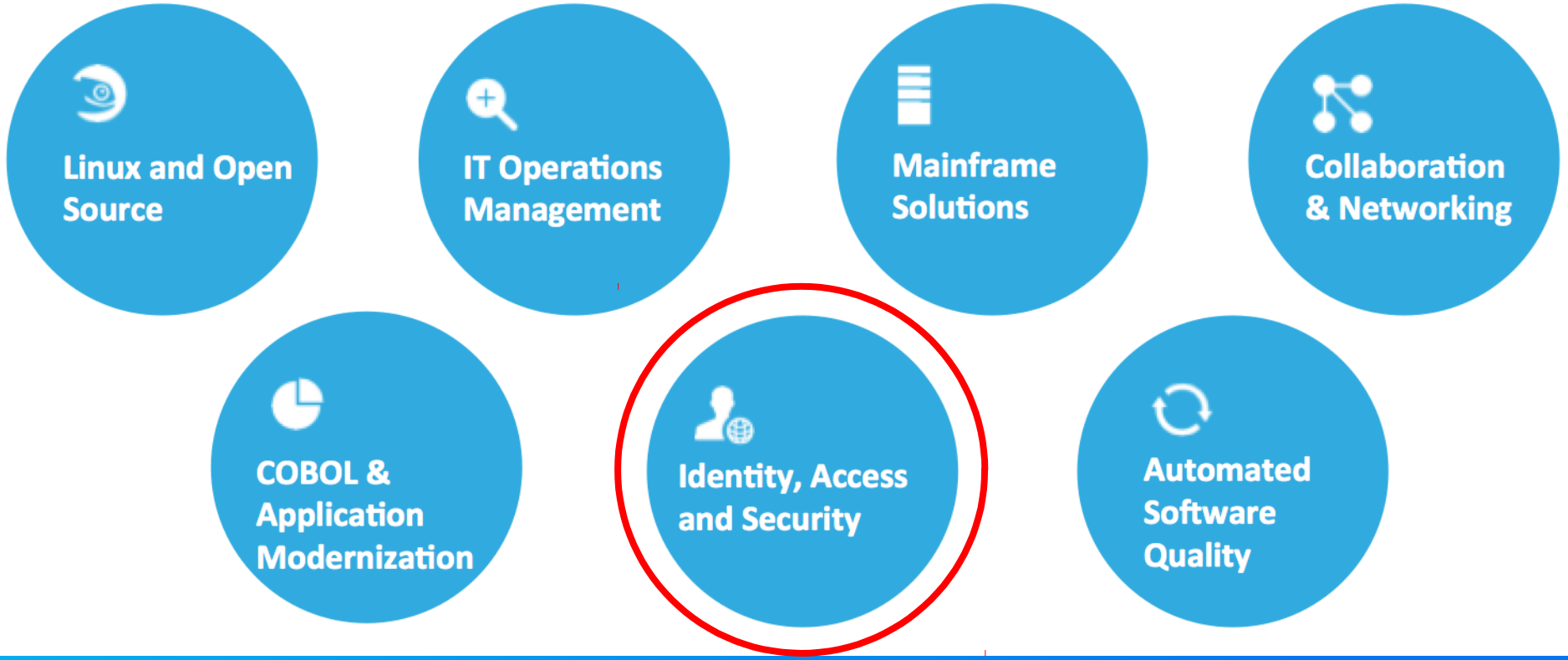
Zaawansowane uwierzytelnianie. Bezpieczeństwo, czy wygoda?

Dariusz Leonarski
Konsultant (senior)
Dariusz.Leonarski@microfocus.com

MICRO FOCUS

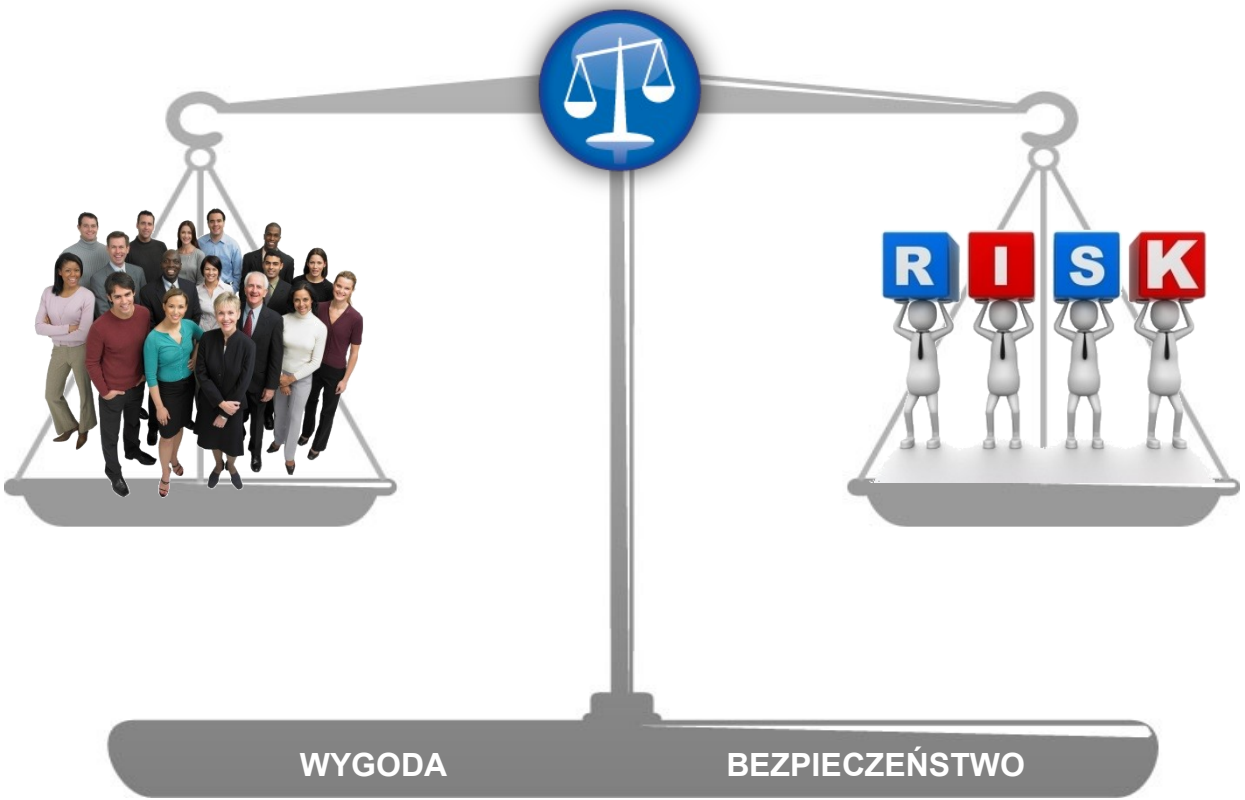
Rozwiązania Micro Focus



Access is Secure

Every Company Knows this Fundamental Truth

Wyzwanie



Advanced Authentication

dawniej NetIQ Advanced Authentication Framework (NAAF)

Mocne uwierzytelnienie

Podstawy

Uniwersalny Model

- “Coś co wiesz”
  - Powszechnie używane
  - Hasła, frazy dostępowe, pytania bezpieczeństwa
- “Coś co posiadasz”
  - Popularne z powodu wielofunkcyjności
  - Karty, tokeny, U2F
- “Coś czym jesteś”
  - Atrybut fizyczny użytkownika
  - Odcisk palca, tęczówka, twarz, bicie serca

MICRO FOCUS

Hasła – wspólny problem

Users are the weakest link - Passwords are a close second

- Hasła są wszędzie
  - znakomita większość aplikacji wciąż używa haseł lub... nie używa autoryzacji
- Używanie haseł jest bolesne
  - użytkownicy używają słabych haseł
  - użytkownicy używają starych haseł lub je „synchronizują”
- Hasła są słabym zabezpieczeniem bez względu na ich złożoność
  - około roku 2000 złamanie 8-znakowego hasła zajmowało nawet 100 dni przy pomocy najlepszego sprzętu.
  - aktualnie to samo zadanie zajmuje 10 dni przy pomocy laptopa i oprogramowania znalezionego przez Google
  - czy Wasi pracownicy/użytkownicy zmieniają hasła co 9 dni?

MICRO FOCUS

Hasła – wspólny problem

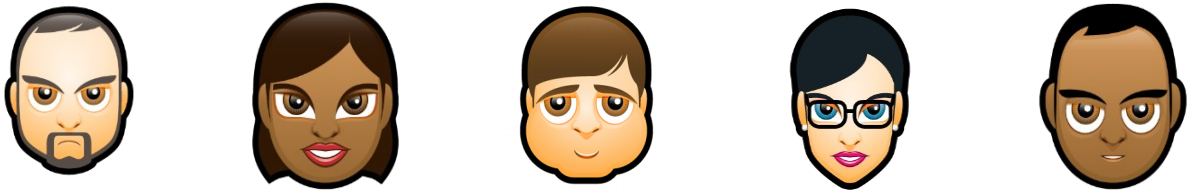
Users are the weakest link - Passwords are a close second

- Hasła są zmorą administratorów
- Kontrola dostępu jest koszmarem z punktu widzenia zgodności z regulacjami
- Rozwiązania firmowe mają zaporowe ceny...
- ...no i nie pasują do każdej sytuacji (użytkownika, aplikacji, urządzenia, lokalizacji)

Co gorsze, admnistratorzy i Help Desk - ci którzy mają dbać o bezpieczeństwo - bardzo często łamią reguły, aby zadowolić użytkowników.

Advanced Authentication

Użytkownicy chcą mieć dostęp skądkolwiek, kiedykolwiek i z dowolnego urządzenia

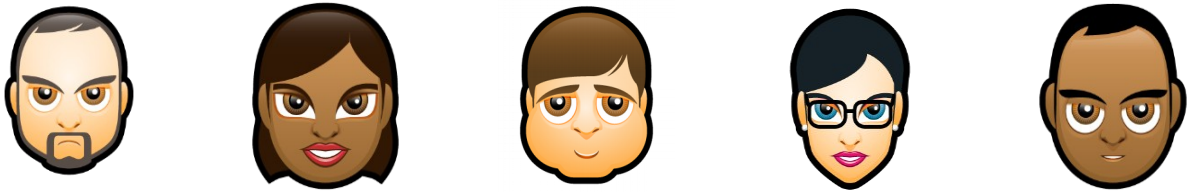


Użytkownicy:

- nie wyglądają tak samo
- nie mają takich samych ról I uprawnień
- nie korzystają z takich samych urządzeń
- nie łączą się z tego samego miejsca
- są różni i mają różne potrzeby

Advanced Authentication

Nie musimy traktować wszystkich użyytkowników tak samo



Użytkownicy:

- nie wyglądają tak samo
- nie mają takich samych ról I uprawnień
- nie korzystają z takich samych urządzeń
- nie łączą się z tego samego miejsca
- są różni i mają różne potrzeby

Więc dlaczego próbujemy używać
tych samych zabezpieczeń dla każdego?

MICRO FOCUS

Advanced Authentication

Jedna platforma z bogactwem metod

ADVANCED AUTHENTICATION SERVER v5.2

System pozwalający wykorzystać wiele różnych metod uwierzytelnienia, aby sprostać różnym wymaganiom bezpieczeństwa.

MICRO FOCUS

Advanced Authentication

Łatwość instalacji, administracji i konfigurowania rejestracji użytkowników

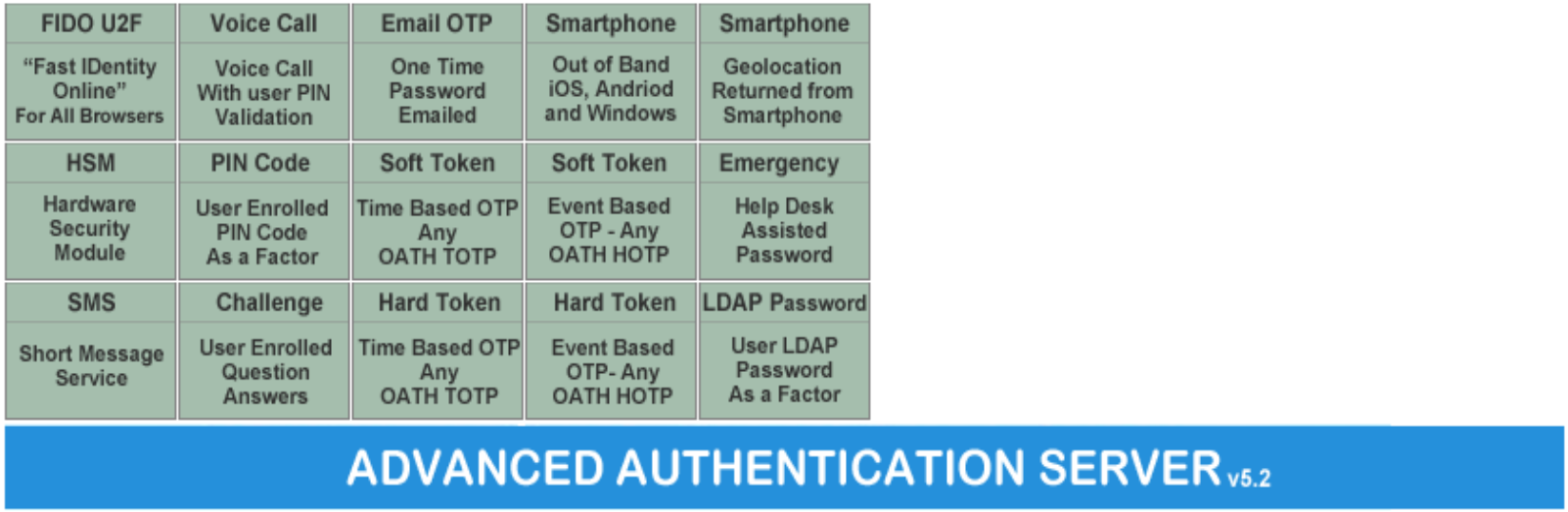
Czym jest Advanced Authentication Framework?

- Gotowa do użycia wirtualna maszyna (appliance) oparta na linuksie
- Niski koszt (licencja na użytkownika)
- Skalowalne do użytku wewnętrznego lub w chmurze
- Centralna administracja wieloma czynnikami uwierzytelniającymi
- Oparty na przeglądarce portal do inicjalizacji danych uwierzytelniających (enrollment)
- Daje możliwość wykorzystania wielu czynników uwierzytelniających w jednym rozwiązaniu

MICRO FOCUS

Advanced Authentication

Remote Access Edition

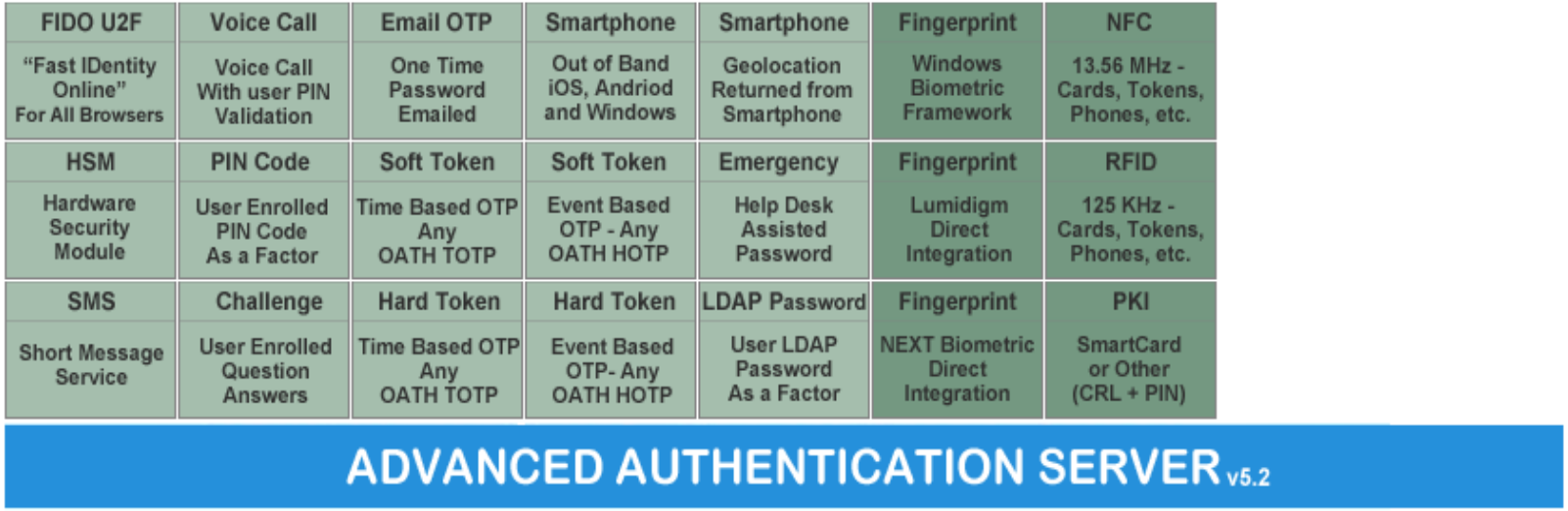


Remote Access Edition

- Obejmuje metody dla urządzeń nie podłączonych bezpośrednio
- Najczęściej wykorzystuje smartfony, tokeny i inne popularne metody
- Często używana do zabezpieczenia VPN i sieci oraz aplikacji webowych i RADIUSowych
- Zawiera możliwość integracji z NetIQ Access Manager i Cloud Access

Advanced Authentication

Enterprise Edition

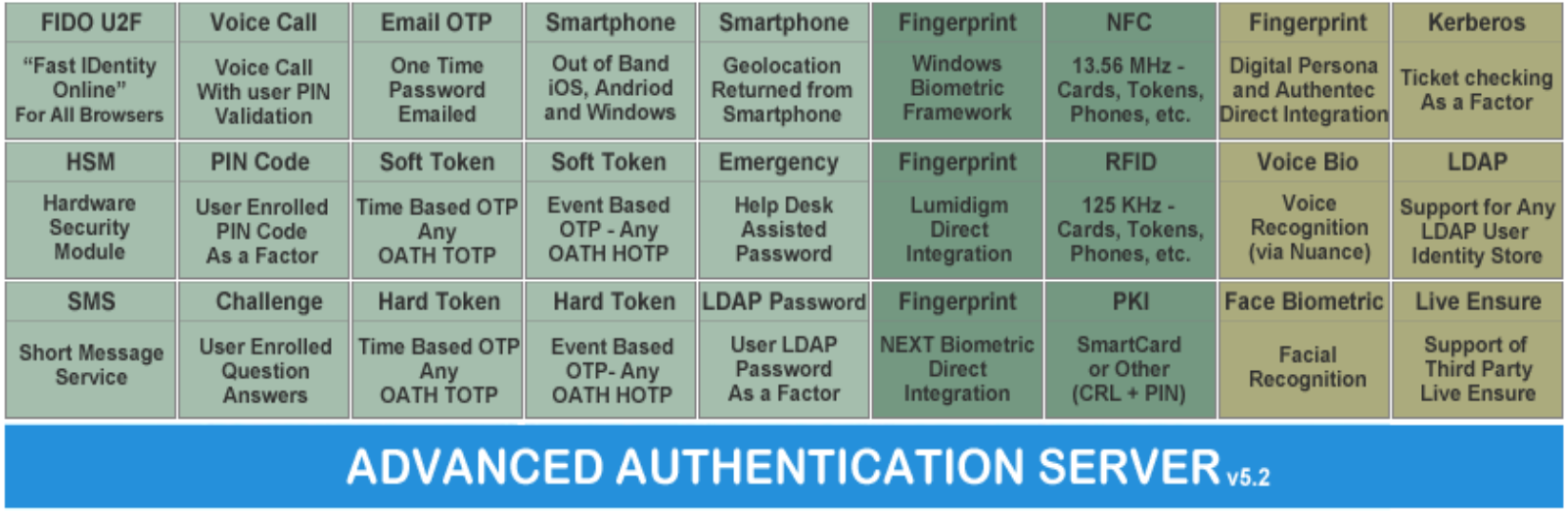


Enterprise Edition

- Zawiera wszystko to co Remote Access Edition
- Ponadto wspiera urządzenia podłączone (karty, biometrykę)
- Wspiera Windows Credential Provider Login
- Wspiera Mac OS X Login (przy pomocy "Remote Access")
- Często używane do zabezpieczenia systemów i podwyższenia poziomu zabezpieczeń

Advanced Authentication

Enterprise Edition - przyszłość



Plany

- Zwiększone możliwości pracy w chmurze
- Nowe wersji aplikacji na iOS, Android i Windows Mobile
- Dodatkowe metody uwierzytelniania
- Integracja z Linux PAM
- Jeszcze więcej integracji z produktami firm trzecich

Advanced Authentication

Podnieść bezpieczeństwo nie dobijając użytkowników

Co to oznacza dla naszych klientów?

Szeroka paleta możliwości jest kluczem do poprawy bezpieczeństwa.
Dostarcz metody, które są efektywne, a użytkownicy je zaakceptują.

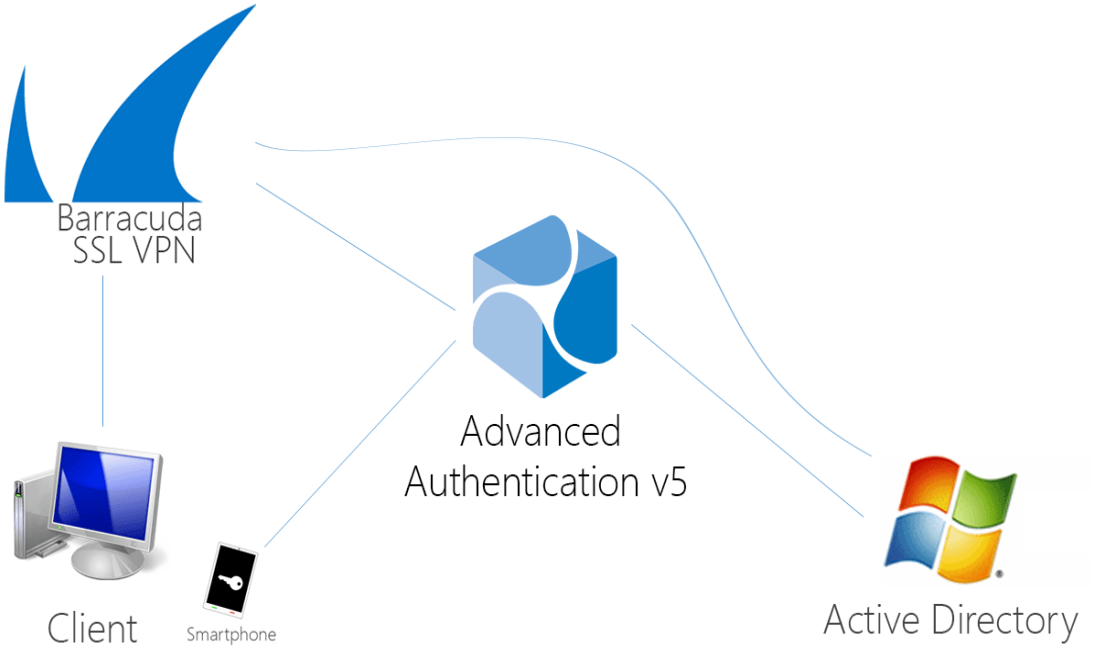
Możesz rozwiązać problemy z uwierzytelnianiem.

MICRO FOCUS

Zobaczmy, jak to działa

Advanced Authentication

Szczególne przypadki: Barracuda



Advanced Authentication

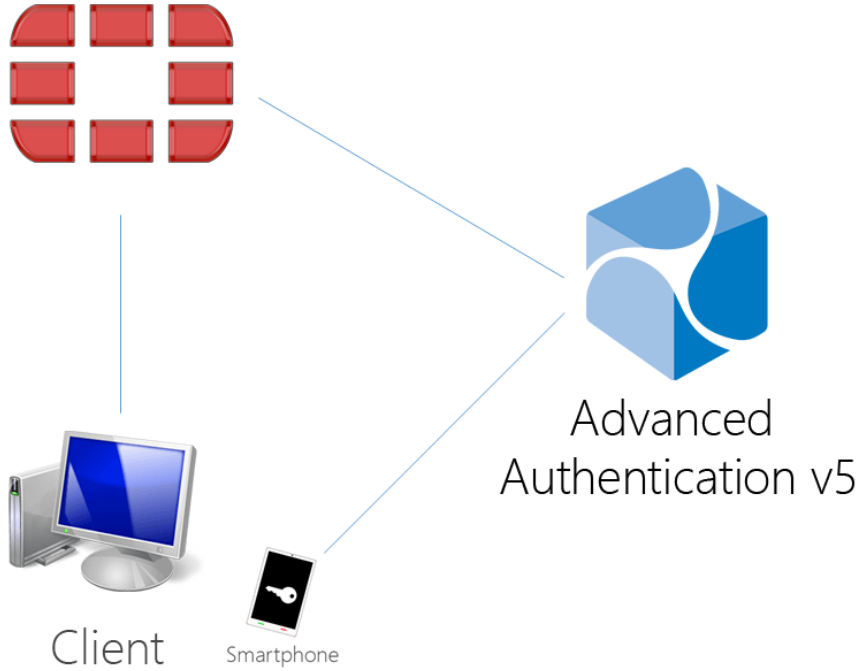
Szczególne przypadki: Citrix NetScaler

Advanced Authentication

Szczególne przypadki: Dell SonicWALL

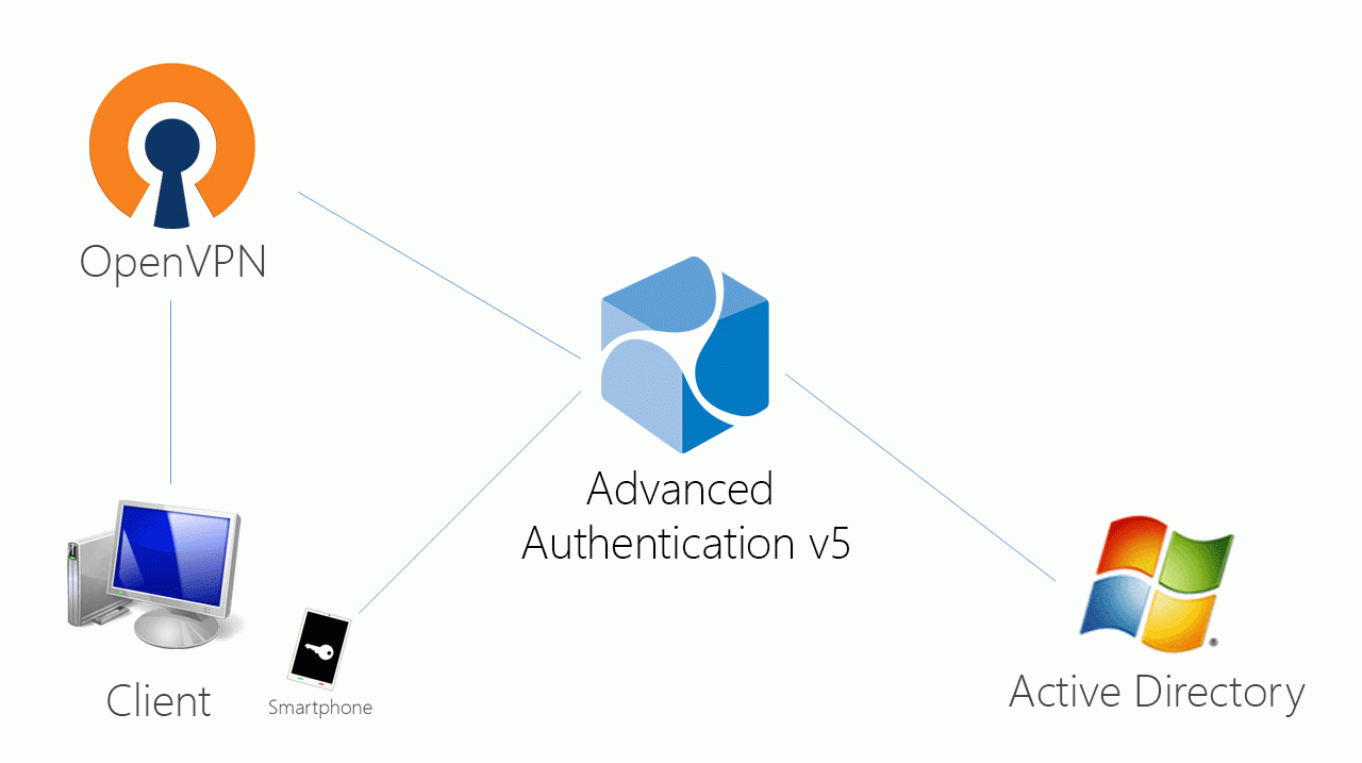
Advanced Authentication

Szczególne przypadki: FortiGate



Advanced Authentication

Szczególne przypadki: Open VPN



www.microfocus.com