

## VIP Authentication Services

### Two-Factor Authentication

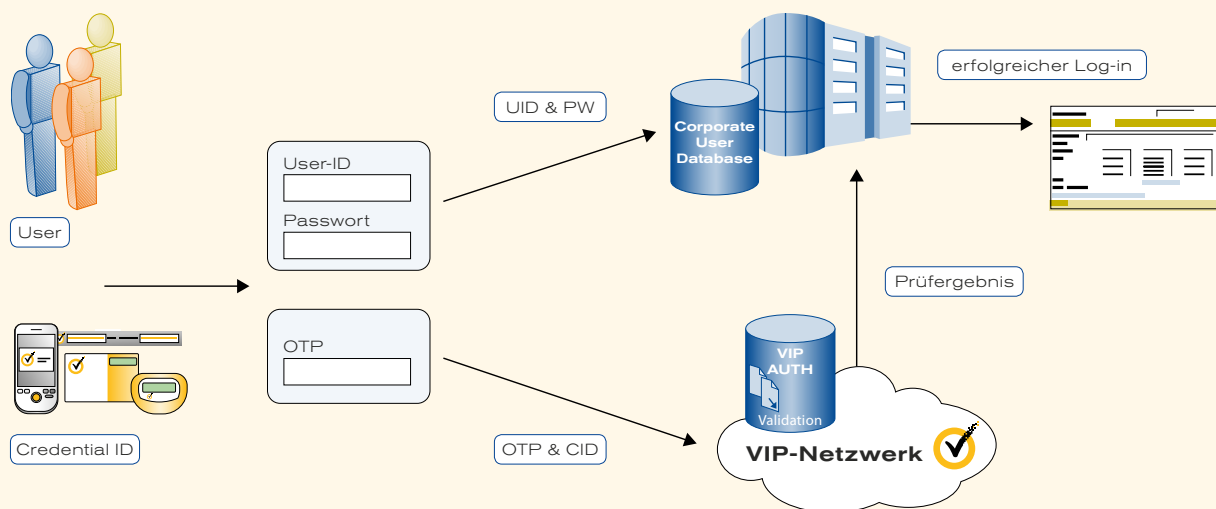
Identitätsdiebstahl, Phishing und Online-Betrug verursachen wachsende Besorgnis beim Verbraucher und führen bei Anbietern zu steigenden Kosten durch Schadensbehebung, Bußgelder und Imageeinbußen. Auch beim Zugriff auf Unternehmensdaten durch Mitarbeiter, Dienstleister und Geschäftspartner führen eine zunehmende Virtualisierung der Ressourcen und stärkere Verteilung der Wertschöpfung auf interne und externe Dienstleister, ebenso wie eine steigende Mobilität der Mitarbeiter, zu einem erhöhten Bedarf an starker Authentifizierung. Industrieverbände und Behörden formulieren daher immer mehr Richtlinien zur Datensicherheit und zum Identitätsschutz (z. B. die Novelle des Bundesdatenschutzgesetzes). Eine empfohlene Methode zum Schutz der digitalen Identitäten ist der Einsatz von sogenannter Zwei-Faktor-Authentifizierung.

Bei der Zwei-Faktor-Authentifizierung wird zur Verifizierung einer Identität oder einer Transaktion Wissen (z. B. Benutzername und Passwort) mit Besitz (ein Credential z. B. in Form eines Token) kombiniert. Neben der Bereitstellung der Credentials ist hierfür die Überprüfung der Gültigkeit des benutzten Credentials zum Zeitpunkt der Nutzung notwendig.

Bei einem Login oder einer Transaktion gibt der Anwender zusätzlich zu seinem Benutzernamen und Passwort einen Sicherheitscode ein, der von seinem Credential erzeugt und zur Überprüfung des Besitzes und der Gültigkeit des Credentials zum Zeitpunkt der Nutzung verwendet wird. So wird der Prozess zusätzlich geschützt, ohne den Umgang mit den gewohnten Verfahren wesentlich verändern zu müssen.

Zwei-Faktor-Authentifizierung ist überall einsetzbar: Unternehmensintern (z. B. VPN und Remote Access Login, SSO für Intranet und Service-Portale für Mitarbeiter und Dienstleister), extern (z. B. Webdienste und Webanwendungen für Kunden und Geschäftspartner) und zur Einbettung in mobile Applikationen.

### ← VIP-Two-Factor Authentication Model



**So funktioniert Two-Factor Authentication mit OTP:** Die vom Nutzer eingegebene User-ID und sein Passwort werden in der Unternehmensdatenbank überprüft. Gleichzeitig validiert das VIP-Netzwerk die übermittelte Credential ID und das Einmalpasswort (in Form einer sich alle 30 Sekunden ändernden 6-stelligen Ziffer) und übermittelt eine Freigabe an die Unternehmensdatenbank. Der Nutzer erhält nun Zugang zum Portal.

## VIP Authentication Services

### Two-Factor Authentication

#### VIP bedeutet Vielfalt, offene Standards und Verlässlichkeit

Unser VIP Authentication Services Angebot stellt die umfassendste Palette an Diensten für den Identitätsschutz über Zwei-Faktor-Authentisierung bereit. Als zweiten Faktor können Anwender auf eine Vielfalt verschiedener Formfaktoren zugreifen: Karten, Token oder Apps für Mobiltelefone mit eingebettetem Einmalpasswort-Generator.

Durch das leistungsstarke Cloud-basierte Servicemodell der VIP Authentication Services kann die Komplexität einer Zwei-Faktor-Authentisierungs-Infrastruktur einfach ausgelagert werden. So erzielt VIP einen deutlichen Kostenvorteil und Geschwindigkeitsvorsprung gegenüber typischen Marktlösungen.

Die auf offenen Standards (OATH) basierte VIP Lösung bietet so die Freiheit, sich nicht an einen Hersteller binden zu müssen und die Authentisierungsverfahren für unterschiedliche Applikationen nutzen zu können.

#### Benefits

- ▶ **Einfach** - VIP ermöglicht den Anwendern ein höheres Sicherheitserlebnis, ohne den gewohnten Umgang mit dem Internet wesentlich verändern zu müssen und ist über die VIP Webservices API oder das VIP Lightweight Enterprise Gateway und diverse Plugins bequem in eigene Anwendungen integrierbar.
- ▶ **Umfassend** – VIP bietet von der Karte, über Token bis hin zur mobilen App eine breite Auswahl an Formfaktoren für Credentials und unterstützt darüber hinaus auch per SMS oder Sprache übermittelte Einmalpassworte.
- ▶ **Unabhängig** – Durch unsere offenen Standards und das Cloud-basierte Dienstmodell ist ein Wechsel der Credentials ohne Bindung an einen Hersteller jederzeit ohne aufwendige Migration möglich.
- ▶ **Preiswert** – Durch das leistungsfähige Cloud-Modell und die kostenlosen Credentials für Smartphones werden Kosten für Entwicklung, Aufbau und Wartung einer eigenen Infrastruktur sowie Einkauf, Lagerung, Verteilung und Ersatz von Hardwaretoken gespart.
- ▶ **Akzeptiert** – Im gesamten VIP Member Network können die ausgegebenen Credentials für den Zugriff auf eine Vielzahl von Diensten bekannter Anbieter eingesetzt werden.
- ▶ **Vertrauenswürdig** – Symantecs Reputation als zuverlässiger Security-Anbieter für tausende von Unternehmen weltweit unterstreicht das Vertrauen von Nutzern und Unternehmen in Online Sicherheit.

#### Überzeugen Sie sich und probieren Sie es selbst aus! Sofort und kostenlos!

- ▶ Laden Sie sich unsere kostenlose App [VIP Access for Mobile](#) auf Ihr Mobiltelefon und nutzen Sie diese unbegrenzt für Ihre sichere Authentisierung bei unseren [VIP Network Mitgliedern](#) wie eBay, PayPal und anderen.
- ▶ Binden Sie Ihre eigenen Applikationen ganz einfach mit unserem frei verfügbaren [Authentication Kit](#) an unsere VIP Authentication Services an und testen Sie das Benutzererlebnis.
- ▶ Registrieren Sie sich gleich hier für einen [90-Tage-Testaccount](#), um die VIP Authentication Services mit Ihren eigenen Anwendungen zu testen. Der Testaccount ist ein Zugang zu unserem Produktionssystem und ermöglicht Ihnen so einen Test zu Lifebedingungen und einen bequemen Übergang in den Echtbetrieb ohne Änderung der Schnittstellen.

Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Symantec-Vertriebsbeauftragten.