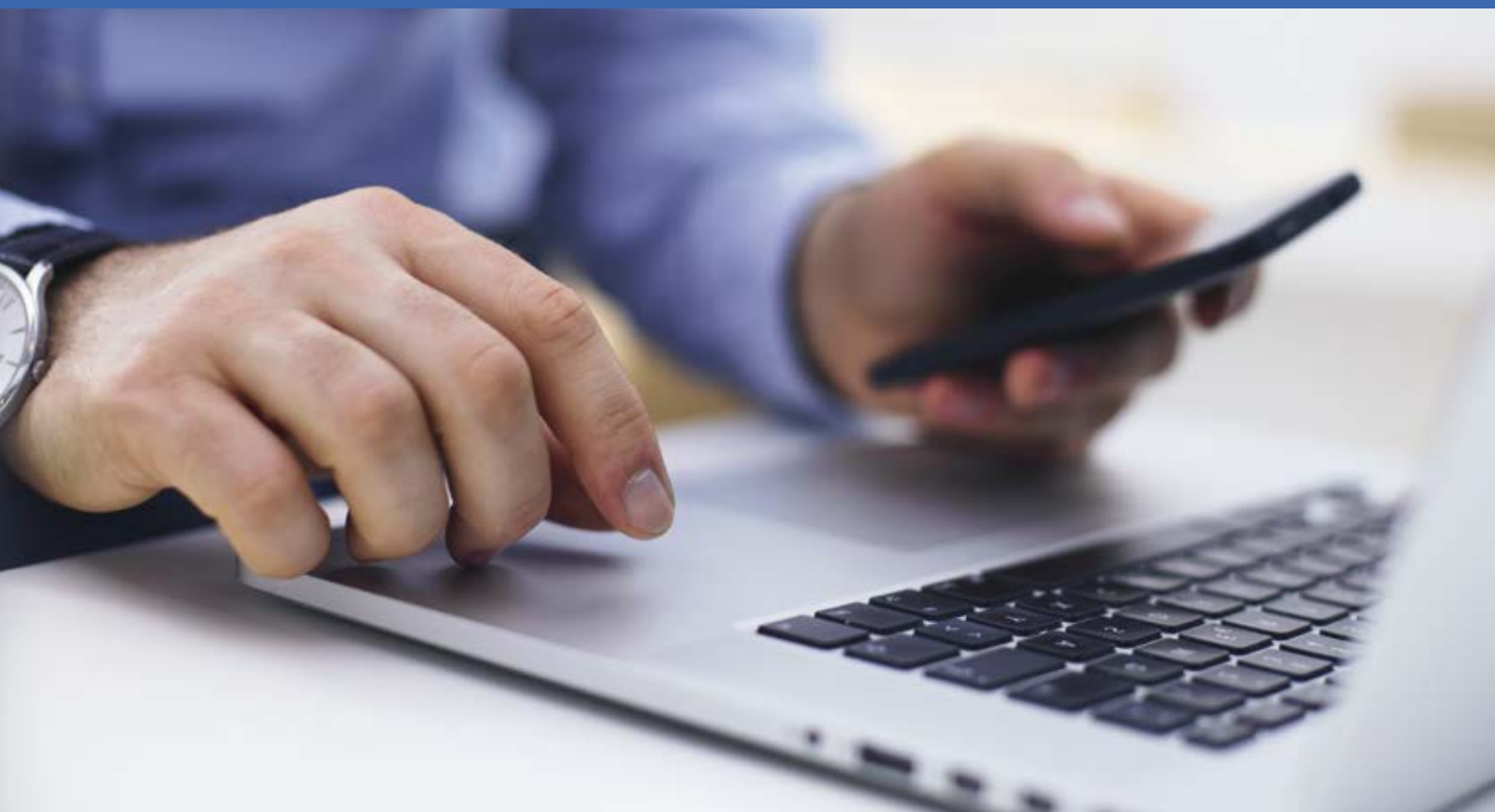


Doppelt hält besser



2-Faktor Authentifizierung via SMS für die eindeutige und bequeme Identifikation von Anwendern und Nutzern – leicht integrierbar in Ihre Applikation, weltweit verfügbar.



2-Faktor Authentifizierung as a Service

Sophos 2FA bietet Applikationsentwicklern und Betreibern von cloud-basierenden Kundenportalen jeder Größe und Branche die Möglichkeit, ihre Produkte und Services sicher und durch einfach integrierbare APIs schnell um eine 2-Faktor Authentifizierung [2FA] via SMS zu erweitern und so vor Missbrauch und unberechtigten Zugriffen zu schützen.

Dabei spielt es keine Rolle, ob Sie den globalen Roll-out eines Consumer-Portals planen, oder eine hochspezialisierte B2B-Applikation für einen Mittelständler entwickeln: Sophos 2FA hat für jede Unternehmensgröße und für jeden Einsatz die passende Schnittstelle und den geeigneten Tarif.

Gegenüber anderen Multifaktor Authentifizierungsmethoden bietet 2FA via SMS einige Vorteile: Es muss weder eine zusätzliche App zur Generierung von Einmal-Passwörtern auf dem Smartphone des Anwenders installiert werden, noch wird ein kostspieliger Hardware-Token benötigt. Im Gegensatz zum Versand von E-Mails mit Authentifizierungslink erreicht eine SMS den Anwender augenblicklich und nur auf seinem persönlichen Mobiltelefon; dabei wird der Empfang sofort signalisiert und reduziert so den notwendigen Medienbruch beim Einloggen auf ein Minimum.

Features im Überblick:

- Versand von 2FA-Nachrichten in alle nationalen und internationalen Netze
- Länderspezifische Routing-Tabellen für eine einfache Lokalisierung
- Einfach integrierbare Schnittstelle mit Testinterface für manuelles Testen
- Versand von Unicode-SMS [China, Russland, Japan, ...]
- Detailliertes Reporting über Sendestatus
- US-Short Code für den Versand nach Nordamerika
- Registrierter Telekommunikationsanbieter
- Hochverfügbarer Cloud-Service, hosted in Germany
- Komfortables self-service Webportal, in jedem Browser konfigurierbar
- Integriertes Supportmodul für die direkte Kommunikation mit MCS Support

Das Prinzip von Sophos 2FA

Die Anbindung an die Sophos MCS Cloud Plattform erfolgt über eine verschlüsselte, einfach zu implementierende Webschnittstelle.

2FA

Von Seiten der authentifizierenden Applikation muss nur eine eindeutige PIN und die jeweilige Mobilfunkrufnummer des Empfängers geliefert werden. Um den Rest kümmert sich Sophos 2FA: Entsprechend kundenspezifisch angelegter Routingeinträge werden die Nachrichten mit dem OTP [One Time Password] individuell für den Empfänger zusammengestellt und weltweit kostengünstig und zuverlässig zugestellt.

Advanced 2FA

Das neueste Produkt aus dem Hause Sophos MCS erzeugt und verifiziert automatisch eine PIN-Nummer, mit der die eindeutige Identität in Onlineportalen, E-Commerce-Anwendungen, Filesharing-Diensten, E-Mail-Portalen und Social Media Diensten nachgewiesen werden kann. Im Unterschied zum Standardprodukt 2FA wird hier durch die Applikation der PIN-Versand angefordert und im Anschluss die vom Benutzer eingegebene PIN zur Validierung weitergeleitet. Advanced 2FA generiert und versendet die Einmal-PIN entsprechend den Anforderungen und der hinterlegten Routingeinträge und managt anschließend auch den PIN-Abgleich: Dabei lässt sich die zeitliche Gültigkeit und die Länge einer PIN ebenso vorgeben, wie die Anzahl der Fehleingaben, um so ein Raten der PIN durch Unbefugte zu unterbinden. Advanced 2FA lässt sich wirkungsvoll an das jeweilige Einsatzszenario und den damit verbundenen Sicherheitsanforderungen anpassen.

Bild unten:

Die 2-FA Nachricht erscheint umgehend im Sperrbildschirm.



Einsatzszenarien:

Ihr Vorteil

Entscheiden Sie selbst, ob PIN-Generierung und Validierung in Ihrer Applikation stattfinden soll oder Sie sich auch hier auf die Erfahrung von Sophos MCS verlassen wollen. Sowohl die 2-Faktor Authentifizierung (2FA) als auch die Advanced 2-Faktor Authentifizierung (Adv2FA) können schnell und einfach in sämtliche Applikationen integriert werden und spiegeln den „2-Faktor Authentifizierung as a Service“-Gedanken perfekt weiter: Die Aufwendungen für die Integration und den Betrieb einer sicheren Multifaktorauthentifizierung zu minimieren. Mit 2FA und Adv2FA gibt Sophos MCS Technologiepartnern, Systemintegratoren und ISVs die Möglichkeit an die Hand, ihre Anwendungen, Produkte und Services einfach gegen den Zugriff Dritter abzusichern.

Länderspezifischer SMS-Versand

Vorkonfigurierte und größtenteils kundenspezifisch anpassbare Routingtabellen erlauben es, auf Basis der Länderkennung des Empfängers individuelle Nachrichten zu verschicken. Die 2FA-SMS können jeweils mit eigener Absenderkennung und Benachrichtigungstext mit dynamischen Parametern versehen werden: Dadurch können nicht nur länderspezifische rechtliche Belange gewahrt, sondern durch den Versand von lokalisierten Textnachrichten mit einer Absenderkennung aus der Region gleichfalls Kundennähe demonstriert werden. Die Anzahl der zur Verfügung stehenden länderspezifischen Langwahlen wächst kontinuierlich und garantiert so eine einzigartige, weltweite Transparenz und Erreichbarkeit.

Bild unten: Definieren Sie für jedes Zielland eine eigene Nachricht mit individueller Absenderkennung und in der jeweiligen Landessprache.

- Sicherer Identitätsnachweis in Onlineportalen wie Onlineshops, E-Mail-Portalen, Filesharing-Diensten, Social Media
- Authentifizierung in B2B-Anwendungen wie z. B. CRM- und ERP-Systemen
- Mobile Tan (mTAN)
- Carsharing und andere Transportdienste
- Authentifizierung an WLAN-Routern und Public Hotspots wie z. B. an Flughäfen
- Zusätzliche Absicherung von VPN-Zugängen
- Business Critical Services

Zielland	Absender	Nachricht	Status	Aktion
Canada	31081 [USA]	Your security code is \$PIN.	Aktiv	ⓘ
USA	31081 [USA]	Your security code is \$PIN.	Aktiv	ⓘ
Deutschland	004927727828004 [Deutschland]	Ihr Sophos Security Code lautet \$PIN.	Aktiv	ⓘ ✓
Frankreich	004927727828004 [Deutschland]	Votre Sophos Security Code est \$PIN.	Aktiv	ⓘ ✓
Gibraltar	00447990081481 [Großbritannien]	Your Sophos Security code is \$PIN.	Aktiv	ⓘ ✓
Großbritannien	00447990081481 [Großbritannien]	Your Sophos Security code is \$PIN.	Aktiv	ⓘ ✓
Irland	00447990081481 [Großbritannien]	Your Sophos Security code is \$PIN.	Aktiv	ⓘ ✓
Neuseeland	00614519426233 [Australien]	Your Sophos Security code is \$PIN.	Aktiv	ⓘ ✓
Russland	004927727828004 [Deutschland]	Ihr SOPHOS Security Code ist \$PIN.	Aktiv	ⓘ ✓
Türkei	004927727828004 [Deutschland]	Sizin Sophos Güvenlik Kodu \$PIN'dir.	Aktiv	ⓘ ✓
Österreich	004927727828004 [Deutschland]	Ihr Sophos Security Code lautet \$PIN.	Aktiv	ⓘ ✓
Alle anderen Länder	00447990081481 [Großbritannien]	Your Sophos Security Code is \$PIN.	Aktiv	✓



Sophos MCS Web Suite

MCS Web Suite ist die übersichtliche, browserbasierende Administrationsoberfläche von Sophos 2FA, die die komfortable Konfiguration von Nutzern ebenso erlaubt, wie die Verwaltung dynamischer Text- bzw. Sprachvorlagen. Granular abgestufte Rechte ermöglichen das Anlegen bedarfsgerechter und kundenspezifischer Benutzer- und Administrationsprofile und grenzen so das Risiko von Fehlbearbeitungen und Missbrauch ein.

Dashboard und Echtzeit-Reporting

Das Echtzeit-Reporting mit Dashboard-Funktionalität gibt einen transparenten Überblick über den Zustellstatus jeder einzelnen versendeten SMS. Tages-, Wochen-, und Monatsstatistiken, nach Mobilfunknetzen, Nutzern, Empfängern und Kampagnen trennbar, liefern das erforderliche Datenmaterial um den Erfolg Ihrer Kampagne zu messen oder den Empfang einzelner Nachrichten nachzuweisen.

Cloud Service – Hosted in Germany

Die Sophos MCS Cloud Plattform mit zwei unabhängigen Rechenzentren am Standort Deutschland und mehrfach redundanten Anbindungen an nationale und internationale Mobilfunk-Provider garantiert höchste Verfügbarkeit. Sophos MCS ist ein bei der Bundesnetzagentur registrierter Telekommunikationsanbieter und unterliegt den deutschen Datenschutzbestimmungen.

Über Sophos MCS

Sophos Mobile Communication Services (MCS) bietet sichere IT-Security und Kommunikationslösungen „Hosted in Germany“. Als unabhängige Business Unit innerhalb der internationalen Sophos Gruppe hat Sophos MCS mehr als 20 Jahre Erfahrung als Provider von ITK-Dienstleistungen und in der Entwicklung von Kommunikationsprodukten. Heute liegt der Schwerpunkt am Standort Dortmund auf dem Betrieb und der Weiterentwicklung professioneller, geschäftskritischer und hochverfügbarer, cloud-basierender SMS und Alarmierungsplattformen. Der Service der Sophos MCS steht weltweit an 7 Tagen in der Woche 24 Stunden täglich zur Verfügung.