






Sophos-Produkte für das Bank- und Finanzwesen



Im Bank- und Finanzwesen wird ein spezielles Konzept zur Datensicherheit benötigt – mit einer mehrschichtigen Abwehrstrategie, größerer Transparenz und einer besseren Synchronisierung zur Abwehr moderner Cyber-Bedrohungen. Die Next-Gen-Sicherheitslösungen von Sophos helfen Banken und Finanzinstituten, Finanzgeschäfte sicher abzuwickeln, personenbezogene Daten zu schützen sowie Compliance-Vorgaben und gesetzliche Anforderungen zu erfüllen.

PROBLEM	SOPHOS-LÖSUNG	FUNKTIONEN UND VORTEILE
Minderung des Risikos der unbefugten Weitergabe durch Schutz von gespeicherten Daten	 Sophos XG Firewall und SG UTM  Sophos Intercept X Advanced	Die Data Loss Prevention (DLP)-Funktionen der Sophos-Produkte erkennen sensible Daten und verhindern deren Weitergabe per E-Mail, Upload und Kopie.
	 Sophos Email Appliance  Sophos XG Firewall und SG UTM	Data Loss Prevention: Richtlinienbasierte Verschlüsselung von gespeicherten Daten und Daten während der Übertragung verhindert, dass Nachrichten mit sensiblen Daten das Unternehmen verlassen. Die SPX-Verschlüsselung wandelt E-Mail-Inhalte und -Anhänge dynamisch in ein sicheres, verschlüsseltes PDF um und stellt Compliance sicher.
	 Sophos Intercept X Sophos Intercept X for Server	Eine Kombination aus HIPS-Technologie, Deep Learning, Anti-Exploit, Active Adversary Protection und Malicious Traffic Detection erkennt proaktiv schädliches Verhalten auf dem Host.
	 Sophos Mobile	Sophos Secure Workspace schützt Dokumente mit AES-256-Verschlüsselung. Sie ermöglicht eine sichere Verwaltung, Verteilung und Bearbeitung von Geschäftsdokumenten und die Anzeige von Web-Inhalten auf mobilen Geräten. Dank flexibler Compliance-Regeln lässt sich der Gerätestatus überwachen. Im Falle eines kompromittierten Geräts wird der Zugriff auf sensible Daten automatisch verweigert. E-Mails und Dokumente lassen sich im sicheren und verschlüsselten Sophos Container speichern. Der Zugriff ist über Sophos Secure Email und Sophos Secure Workspace möglich.





Sophos-Produkte für das Bank- und Finanzwesen

PROBLEM	SOPHOS-LÖSUNG	FUNKTIONEN UND VORTEILE
	 Sophos SafeGuard Encryption  Sophos Central Device Encryption	<p>Verschlüsselung von Daten auf Macs, Windows-Computern und mobilen Geräten. Sophos Central Device Encryption bietet zentral verwaltete Festplattenverschlüsselung mit Windows BitLocker und Mac FileVault. Unsere anwendungs-basierte (synchronisierte) Verschlüsselung erfolgt automatisch und unterbrechungsfrei: Inhalte werden sofort bei ihrer Erstellung verschlüsselt und bleiben verschlüsselt, auch wenn sie ausgetauscht oder auf Cloud-Sites oder Wechseldatenträger hochgeladen werden. Dank rollenbasierter Verwaltung lassen sich verschiedene Berechtigungsstufen festlegen. Ihre Verschlüsselungsrichtlinien, Schlüssel und eigenständige Schlüsselwiederherstellung lassen sich zentral verwalten.</p>
Schutz von geschäftskritischen Daten während der Übertragung in öffentlichen oder privaten Datennetzwerken	 Sophos SafeGuard Encryption	<p>Verschlüsselung von gespeicherten Daten und Daten während der Übertragung auf Macs, Windows-Computern und mobilen Geräten. Verwaltung der Festplattenverschlüsselungen BitLocker und FileVault sowie einer unterbrechungsfreien Dateiverschlüsselung für Daten auf Festplatten, USB-Sticks, Speicherkarten und CDs/DVDs oder in Cloudspeichern und Dateifreigaben. Die verschlüsselten Daten bleiben auch dann verschlüsselt, wenn sie im Netzwerk übertragen werden.</p>
	 Sophos Wireless  Sophos XG Firewall und SG UTM	<p>Herstellung von dynamisch verschlüsselten WLAN-Verbindungen zum Schutz Ihrer Daten während der Übertragung in über Sophos Central verwalteten Netzwerken und Hotspots.</p>
	 Sophos XG Firewall und SG UTM	<p>Richtlinienbasierte Verschlüsselung für VPN-Tunnel für die Sicherheit von Daten während der Übertragung.</p>
	 Sophos Email Appliance  Sophos XG Firewall und SG UTM	<p>Sophos SPX Encryption bietet Verschlüsselung von gespeicherten Daten und Daten während der Übertragung. Die SPX-Verschlüsselung wandelt E-Mail-Inhalte und -Anhänge dynamisch in ein sicheres, verschlüsseltes PDF um und stellt Compliance sicher.</p>

Sophos-Produkte für das Bank- und Finanzwesen

PROBLEM	SOPHOS-LÖSUNG	FUNKTIONEN UND VORTEILE
Identifikation und Authentifizierung des Zugriffs auf Systemkomponenten	 Sophos XG Firewall und SG UTM	Nutzersensibilisierung in allen Bereichen unserer Firewall bildet die Grundlage für alle Firewall-Richtlinien und Reports und ermöglicht eine benutzer- oder gruppenbasierte Next-Gen-Kontrolle über Anwendungen, Websurfen, Bandbreitenkontingente und weitere Netzwerkressourcen. Die Sophos XG Firewall mit Security Heartbeat™ kann kontinuierlich wichtige Informationen zu verdächtigen Ereignissen im gesamten erweiterten IT-System austauschen. Erkennung mit automatischer und nahezu sofortiger Isolierung kompromittierter / nicht autorisierter Endpoints. So ist sichergestellt, dass diese Endpoints keine vertraulichen Daten an einen Command-and-Control-Server senden, und die Reaktionszeit bei Sicherheitsvorfällen wird verkürzt.
	 Sophos SafeGuard Encryption	Authentifizierung von Benutzern für den Zugriff auf bestimmte geschützte Geräte, Dateien und/oder Ordner mit benutzer- oder gruppenspezifischen Schlüsseln. Bietet Multifaktor-Authentifizierung, Token und Smart Cards zur Benutzerauthentifizierung.
	 Sophos Central	Schutz für privilegierte und Administrator-Konten dank erweiterter Zwei-Faktor-Authentifizierung: Zugriffslisten und Informationen über Benutzerberechtigungen sind stets auf dem neuesten Stand. Kontrolle der Voraussetzungen für den Erhalt von Zugriffsrechten: Erfüllen Personen nicht mehr die Voraussetzungen für den Erhalt ihrer Zugriffsrechte, weil sie z.B. die Stelle wechseln oder das Unternehmen verlassen, werden ihnen ihre Zugriffsrechte zuverlässig wieder entzogen.
	 Sophos Mobile	Sophos Secure Email und Sophos Secure Workspace in Sophos Mobile speichern Daten sicher auf mobilen Geräten mit AES-256-Verschlüsselung. Der Zugriff auf die Inhalte in den Apps kann basierend auf Gerätestatus, Compliance-Regeln, Zeit, WLAN oder Geolokation eingeschränkt werden.








Sophos-Produkte für das Bank- und Finanzwesen

PROBLEM	SOPHOS-LÖSUNG	FUNKTIONEN UND VORTEILE
Schutz mobiler Geräte innerhalb und außerhalb des Netzwerks	 Sophos Mobile	Enterprise Mobility und Security-Verwaltung für traditionelle und mobile Endpoints einschließlich Sicherheits- und Geräterichtlinien. Dank flexibler Compliance-Regeln lässt sich der Gerätestatus überwachen. Im Falle eines kompromittierten Geräts wird der Zugriff auf sensible Daten automatisch verweigert. E-Mails und Dokumente lassen sich im sicheren und verschlüsselten Sophos Container speichern. Der Zugriff ist über Sophos Secure Email und Sophos Secure Workspace möglich. Die Sophos Secure Workspace App schützt sensible Daten mit AES-256-Verschlüsselung. Sie ermöglicht eine sichere Verwaltung, Verteilung und Bearbeitung von Dokumenten und die Anzeige von Web-Inhalten auf mobilen Geräten.
	 Sophos SafeGuard Encryption	Verschlüsselung von gespeicherten Daten und Daten während der Übertragung auf Macs, Windows-Computern und mobilen Geräten. Verwaltung der Festplattenverschlüsselungen BitLocker und FileVault sowie einer unterbrechungsfreien Dateiverschlüsselung für Daten auf Festplatten, USB-Sticks, Speicherkarten und CDs/DVDs oder in Cloudspeichern und Dateifreigaben. Die verschlüsselten Daten bleiben auch dann verschlüsselt, wenn sie im Netzwerk übertragen werden.
Erweiterung des Netzwerkschutzes auf Zweigstellen	 Sophos XG Firewall und SG UTM	Zwei-Faktor-Authentifizierung für VPN-Verbindungen einschließlich detaillierten RADIUS/TACACS-Protokollen. Dank Sophos RED (Remote Ethernet Device) können Sie einen sicheren Ethernet-Tunnel aufbauen und so Ihr sicheres Netzwerk ganz einfach auf einen Remote-Standort ausweiten.
Wireless Security	 Sophos Wireless	Sicherheit für die wachsende Anzahl an mobilen Geräten im Bank- und Finanzwesen und mehr Transparenz über den Integritätsstatus Ihrer WLAN-Netzwerke. Potenzielle Bedrohungen für Ihr Netzwerk werden erkannt und Infiltrierungsversuche über das WLAN abgewehrt. Synchronized Security: Überwachung der Systemintegrität aller über Sophos Central verwalteten Endpoints oder Mobilgeräte und automatische Beschränkung des Internetzugriffs für nicht vertrauenswürdige WLAN-Netzwerke.
Schutz vor Bedrohungen, die von riskanten internen Aktivitäten ausgehen	Alle Sophos-Produkte	Unsere identitätsbasierte Richtlinien-Technologie ermöglicht eine rollenbasierte Kontrolle von Netzwerkressourcen und mehr auf Benutzerebene.







Sophos-Produkte für das Bank- und Finanzwesen

PROBLEM	SOPHOS-LÖSUNG	FUNKTIONEN UND VORTEILE
	 Sophos XG Firewall und SG UTM	<p>Nutzersensibilisierung in allen Bereichen unserer Firewall bildet die Grundlage für alle Firewall-Richtlinien und Reports und ermöglicht eine benutzer- oder gruppenbasierte Next-Gen-Kontrolle über Anwendungen, Websurfen, Bandbreitenkontingente und weitere Netzwerkressourcen.</p> <p>Die Sophos XG Firewall mit Security Heartbeat™ kann kontinuierlich wichtige Informationen zu verdächtigen Ereignissen im gesamten erweiterten IT-System austauschen. Erkennung mit automatischer und nahezu sofortiger Isolierung kompromittierter / nicht autorisierter Endpoints. So ist sichergestellt, dass diese Endpoints keine vertraulichen Daten an einen Command-and-Control-Server senden, und die Reaktionszeit bei Sicherheitsvorfällen wird verkürzt.</p>
	 Sophos SafeGuard Encryption	<p>Authentifizierung von Benutzern für den Zugriff auf bestimmte geschützte Geräte, Dateien und/oder Ordner mit benutzer- oder gruppenspezifischen Schlüsseln. Bietet Mehrfaktor-Authentifizierung, Token und Smart Cards zur Benutzerauthentifizierung.</p>
	 Sophos Central	<p>Schutz für privilegierte und Administrator-Konten dank erweiterter Zwei-Faktor-Authentifizierung. Zugriffslisten und Informationen über Benutzerberechtigungen sind stets auf dem neuesten Stand. Kontrolle der Voraussetzungen für den Erhalt von Zugriffsrechten: Erfüllen Personen nicht mehr die Voraussetzungen für den Erhalt ihrer Zugriffsrechte, weil sie z.B. die Stelle wechseln oder das Unternehmen verlassen, werden ihnen ihre Zugriffsrechte zuverlässig wieder entzogen.</p>
	 Sophos Mobile	<p>Sophos Secure Email und Sophos Secure Workspace in Sophos Mobile speichern Daten sicher auf mobilen Geräten mit AES-256-Verschlüsselung. Der Zugriff auf die Inhalte in den Apps kann basierend auf Gerätestatus, Compliance-Regeln, Zeit, WLAN oder Geolokation eingeschränkt werden.</p>

Sophos-Produkte für das Bank- und Finanzwesen

PROBLEM	SOPHOS-LÖSUNG	FUNKTIONEN UND VORTEILE
Schutz der Netzwerkintegrität durch Netzwerkisolierung und Segmentierung	 Sophos XG Firewall und SG UTM	Dank rollenbasierter Verwaltung lässt sich die Verwaltung Ihrer Netzwerksicherheit delegieren. Datenverkehr, Services, Ports und Protokolle werden blockiert mit Ausnahme explizit zugelassener Anwendungen und als für das Unternehmen geeignet und erforderlich definiert.
	 Sophos Mobile	Die Integration mit Sophos UTM, Sophos Wireless Access Points und anderen UTMs ermöglicht eine integrierte und konsistente Compliance-Durchsetzung für mobile Geräte, die auf das Netzwerk und andere Services zugreifen.
	 Sophos Intercept X, Sophos Intercept X for Server	Eine Kombination aus HIPS-Technologie, Deep Learning, Anti-Exploit, Active Adversary Protection und Malicious Traffic Detection erkennt proaktiv schädliches Verhalten auf dem Host.
Ransomware und andere moderne Malware-Angriffe	 Sophos Intercept X und Sophos Intercept X for Server	Eine Kombination innovativer Technologien wie Deep Learning, Anti-Exploit, Active Adversary Protection und Malicious Traffic Detection mit Echtzeit-Bedrohungsdaten aus den SophosLabs, damit Sie Bedrohungen einfach abwehren, erkennen und beseitigen können.
	 Sophos Email Appliance	Auf Grundlage von Echtzeit-Bedrohungsdaten aus den SophosLabs werden unerwünschte E-Mails am Gateway erkannt und blockiert und unsere Anti-Spam-Engine fängt alle übrigen Bedrohungen ab – selbst die neuesten Phishing-Angriffe, schädlichen Anhänge und Snowshoe-Spam.
	 Sophos XG Firewall	IPS, APT, AV, Sandboxing mit Deep Learning und Web Protection zur Überwachung und Blockierung von eingehendem oder ausgehendem schädlichen Internetverkehr. Sophos Sandstorm, unsere cloudbasierte Sandbox-Technologie, analysiert und blockiert Executables und Dokumente mit ausführbarem Inhalt, bevor die Datei auf das Gerät des Benutzers gelangt.
	 Sophos Mobile	Mit Unified Endpoint Management (UEM) und der Security-Verwaltung für traditionelle und mobile Endpoints wird die Integrität von sensiblen Daten gewahrt sowie Geräte und Benutzer geschützt. Sophos Mobile Security bietet Mobile Threat Defense-Funktionen für Android und iOS mit Sicherheitsfunktionen für Geräte, Apps und Netzwerke: erstklassiger Schutz vor Malware und Ransomware mit leistungsstarker Deep Learning-Technologie für Android-Geräte.

Sophos-Produkte für das Bank- und Finanzwesen

PROBLEM	SOPHOS-LÖSUNG	FUNKTIONEN UND VORTEILE
	 Synchronized Security in Sophos-Produkten	Austausch von Telemetrie- und Statusdaten, koordiniertes Erkennen, Isolieren und Beseitigen von Malware auf Servern, Endpoints und Firewalls zur Abwehr hochentwickelter Angriffe.
Schutz vor Phishing-Angriffe	 Sophos Email Appliance	Vor der Zustellung: Auf Grundlage von Echtzeit-Bedrohungsdaten aus den SophosLabs werden unerwünschte E-Mails am Gateway erkannt und blockiert und unsere Anti-Spam-Engine fängt alle übrigen Bedrohungen ab – selbst die neuesten Phishing-Angriffe, schädlichen Anhänge und Snowshoe-Spam.
	 Sophos Intercept X	Nach der Zustellung: Sollten Mitarbeiter einen schädlichen Link anklicken, können Sie mit der Ursachenanalyse ermitteln, welche Dateien, Prozesse und Registry-Schlüssel mit der Malware in Kontakt gekommen sind. Dank Synchronized Security werden infizierte Endpoints automatisch isoliert, und Sophos Clean bereinigt Malware.
	 Sophos Phish Threat	Mit Sophos Phish Threat können Sie Phishing-Cyber-Angriffe simulieren und Ihren Endbenutzern Security-Awareness-Trainings bieten. Das Kursangebot deckt die Bereiche Phishing und Cybersecurity ab: Unserer Trainingsmodule behandeln Themen wie Compliance, Malware und mit mobilen Geräten verbundene Risiken, Passwort-Schutz und mehr.
Geschäftskontinuität und Wiederherstellungsplanung im Notfall	 Sophos XG Firewall und SG UTM	Hochverfügbarkeit: Mit Aktiv-Aktiv-Lastenausgleich oder Aktiv-Passiv-Failover und WAN Link Balancing können Sie Ihre Performance bei Bedarf einfach verdoppeln.
	 Sophos Email	Bei Ausfall eines Cloud-E-Mail-Service-Providers werden Benachrichtigungen versendet, falls E-Mails nicht zu einem Server/Service zugestellt werden können. Die E-Mails werden zur späteren Zustellung in eine Warteschlange verschoben. Innerhalb des Endbenutzer-Portals besteht über einen Notfall-Posteingang rund um die Uhr Zugriff auf diese in der Warteschlange gespeicherten E-Mails. Die Wiederholungsperiode für in der Warteschlange gespeicherte E-Mails beträgt fünf Tage.

Sophos-Produkte für das Bank- und Finanzwesen

PROBLEM	SOPHOS-LÖSUNG	FUNKTIONEN UND VORTEILE
	 Synchronized Security in Sophos-Produkten	Austausch von Telemetrie- und Statusdaten, koordiniertes Erkennen, Isolieren und Beseitigen von Malware auf Servern, Endpoints und Firewalls. Der Security Heartbeat tauscht diese Informationen auch mit der Sophos Encryption aus, die dem betroffenen System zur Verhinderung von Datendiebstahl die Schlüssel entzieht, bis das Problem behoben wurde. Nachdem die Systeme automatisch in ihren „sauberen“ Ausgangszustand zurückgekehrt sind, stellt die Sophos XG Firewall den Netzwerkzugriff des Geräts wieder her, die Schlüssel werden zurückgegeben und Ihr Netzwerk ist Botnet-frei.
	 Sophos Intercept X und Intercept X for Server	Nach einem Ransomware-Angriff oder Angriff auf den Master Boot Record werden alle Dateien in ihren Ursprungszustand zurückversetzt. Sophos Clean entfernt dank forensikbasierter Bereinigungsfunktionen sowohl den Schadcode als auch die von der Malware erstellten Registry-Schlüssel-Änderungen.
Audit-Verläufe	Alle Sophos-Produkte	Alle Sophos-Produkte liefern Protokolle über sicherheitsrelevante Ereignisse. Diese Protokolle lassen sich in ein zentrales Überwachungsprogramm integrieren und helfen dabei, Sicherheitsvorfälle zu erkennen und entsprechend darauf zu reagieren.
	 Sophos XG Firewall und SG UTM	Sophos iView Reporting bietet intelligente Reporterstellung und Analyse von einem zentralen Ort für mehrere Firewalls oder Standorte, einfache Kontrolle und Analyse von Sicherheitsrisiken im gesamten Netzwerk und die praktische Sicherung und Langzeitspeicherung Ihrer Sicherheitsdaten.

Sales DACH (Deutschland, Österreich, Schweiz)
 Tel.: +49 611 5858 0 | +49 721 255 16 0
 E-Mail: sales@sophos.de

Oxford, GB
 © Copyright 2018. Sophos Ltd. Alle Rechte vorbehalten.
 Eingetragen in England und Wales, Nr. 2096520, The Pentagon, Abingdon Science Park, Abingdon, OX14 3YP, GB
 Sophos ist die eingetragene Marke von Sophos Ltd. Alle anderen genannten Produkt- und Unternehmensnamen sind Marken oder eingetragene Marken ihres jeweiligen Inhabers.

2018-12-4 RC-DE [MP]

SOPHOS