

Zabezpečení mobilních zařízení

Sophos Mobile Control (SMC) je „nutnou“ podmínkou bezpečné, produktivní a přitom neomezené komunikace či výměny informací v rámci organizace. Zjednodušuje management mobilních zařízení (EMM) v prostředích využívajících BYOD/CYOD a zároveň maximalizuje bezpečnost dat. Intuitivní konzole nabízí přehled o aplikacích, zařízeních i datech. Součástí SMC je také oceňovaný antimalware Sophos či šifrování souborů pro zabezpečení citlivých informací organizace.

Mobile Management | Mobilní zařízení mají mnoho podob z hlediska hardwaru, OS i to, zda jej vlastní organizace či uživatel. Sophos nabízí jednoduchou, intuitivní konzoli, která zajistí konsolidované řízení mobilní komunikace. Administrátoři mohou snadno spravovat různá zařízení, nastavovat a automaticky vynuocovat politiky a pravidla pro dosažení shody s požadavky i zabezpečovat přístup k emailu a citlivým dokumentům. Nyní také Sophos nabízí správu skrze Sophos Central, tedy konzoli přes kterou se dají spravovat i další produkty od Sophos. Při krádeži či ztrátě je možné zařízení vzdáleně smazat či uzamknout.

Ochrana citlivých informací | SMC zajišťuje bezpečnost korporátních dokumentů pomocí šifrování, i když jsou soubory sdíleny, umístěny v cloudu, nebo jinak distribuovány. Ochrana informací tak jde za hranice zařízení či kontejneru a nezaniká ani v cloudu.

Integrovaná bezpečnosti pro Android | Sophos je jediným výrobcem, který poskytuje integrovaný antivirus a webový filtr pro Android spravovaný stejně jako pro stolní počítače. Aplikace „Mobile Security“ je integrována v rámci SMC konzole a tím je zajištěna centrální správa antimalwarové ochrany. Spolu s webovou filtrací pak pokrývá celé spektrum hrozeb pocházejících z nechtěných či nebezpečných aplikací a webových stránek.

Network Access Control | SMC významně snižuje riziko bezpečnostních incidentů díky řízení přístupu do sítě na základě posouzení shody zařízení s požadavky. Automaticky detekuje neshodná mobilní zařízení ve chvíli, kdy se snaží připojit do sítě a blokuje jejich připojení k Wi-Fi či VPN. SMC je možné integrovat se Sophos UTM, podporovány jsou rovněž platformy Checkpoint a Cisco.



Přínosy Sophos Mobile Control

- > Jedno řešení pro všechny nejnovější platformy
- > **1 licence = 1 uživatel | 1 uživatel = více zařízení** | nízké režijní náklady
- > Webová konzole s přístupem dle rolí
- > Vzdálené řízení politik a aplikací
- > Možnost správy přes Sophos Central či SMC
- > Automatické monitorování shody zařízení
- > Vzdálená lokace, uzamčení a mazání
- > Distribuce aplikací, dokumentů na uživatelská zařízení
- > Umožňuje bezpečnou spolupráci přes „Secure Workspace“
- > Webový filtr a antimalware (Security Control) pro zařízení s OS Android
- > Nasazení v rámci vlastní infrastruktury (On-premise) či formou služby (SaaS)
- > Nově nabízí i Sophos Mobile Security for iOS

SHOW DEVICE

Model	Apple iPhone 5s Silver 16 GB	Name	tti_11
Operating system	iOS 8.1.3	Description	
Last synchronization	Mar 16, 2015 8:35 PM	Owner	Employee
Last app synchronization	Mar 16, 2015 8:34 PM	Email address	thomas.lippert@sophos.com
Status	Managed	User	tti
Compliant	Yes	Phone number	
Email access	Yes	Device group	SMT
Document access	Yes	Compliance rules	BYOD compliance rules
Network access	Yes	Device ID	

Actions

Type	Package	Created by	Scheduled	State
Install profile	Managed apps profile (1)	tti	Feb 12, 2015 9:18 AM	Successful
Install profile	Sophos Secure Workspace (1)	tti	Feb 12, 2015 9:17 AM	Successful
Install profile	Sophos Secure Workspace (1)	tti	Feb 12, 2015 9:13 AM	Successful

Sophos Secure Workspace

- > Napojení a přístup ke všem hlavním poskytovatelům ukládání dat a „WebDAV“ službám
- > Přístup k souborům z definovaných firemních úložišť
- > Šifrování pomocí AES 256 bit
- > Centrální správa klíčů
- > Možnost přidat vlastní klíč a šifrovat nové soubory na mobilním zařízení
- > Prohlížení HTML, obrázků a videí
- > Prohlížení a úprava textu a PDF
- > Zvýšení ochrany přístupu k aplikacím pomocí dalšího hesla

Sophos = integrované zabezpečení sítě, koncových zařízení, serverů, cloudu, dat a mobilních zařízení.

Mobile Device Management (MDM)

- > Správa a řízení pro iOS, Android (vč. Samsung KNOX) a Windows Phone zařízení
- > Konfigurace a vzdálené nasazení politik
- > Vynucuje vestavěné bezpečnostní funkce jako je šifrování, aspasscodes apod.
- > Plná ochrana a eliminace dopadů ztráty či zcizení (lokalizace, uzamčení, smazání dat)
- > Nastavení politik dle skupin uživatelů

Mobile Content Management (MCM)

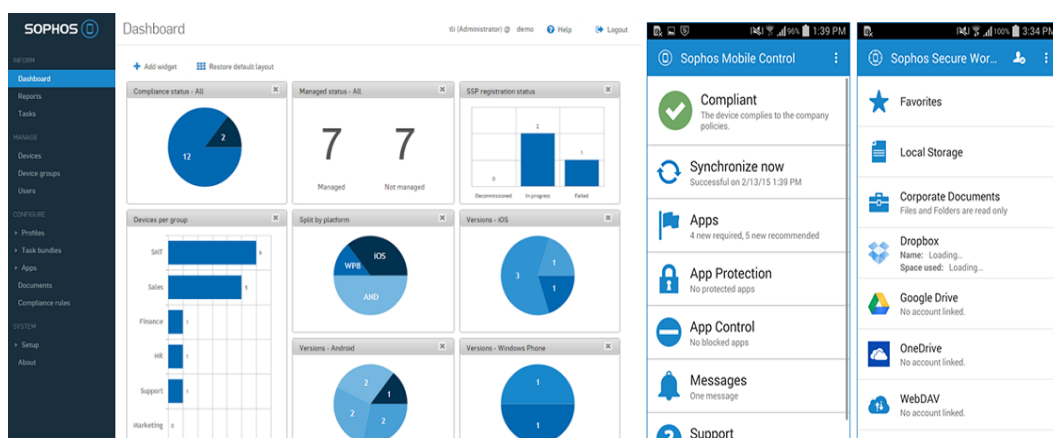
- > Transparentní šifrování každého souboru, dokumentu či informace chrání data nejen v kanceláři, ale kdekoli se uživatel pohybuje
- > Centrální distribuce dokumentů na zařízení
- > Řídí kontejner pro korporátní citlivé dokumenty s možností uzamknutí či smazání při kompromitaci
- > Umožňuje přístup k obsahu cloudových služeb jako je Dropbox, Google Drive, MS OneDrive, a dalších „WebDAV“ kompatibilních řešení

Mobile Application Management (MAM)

- > Bezpečně distribuuje aplikace na jednotlivé uživatele nebo skupiny
- > Nasazuje iOS řízené aplikace pro větší kontrolu nad aplikačními daty
- > Hesla chrání aplikace přistupující k datům organizace
- > Blacklist pro aplikace, které mohou být nebezpečné, nebo konzumující firemní zdroje
- > Podporuje pořizování aplikací skrze Apple Volume Purchasing (VPP)

Mobile Email Management (MEM)

- > Distribuuje nastavení emailové komunikace pro okamžitý přístup uživatele k poště
- > Řídí přístup k emailu skrze emailovou bezpečnostní bránu dle stavu uživatelského zařízení
- > Selektivně maže všechny firemní emaily v případě krádeže či ztrátě zařízení nebo ukončení pracovního vztahu (u BYOD)



Sophos Secure Email

- > Nabízí bezpečné řešení za využití kontejnerů pro email, kalendář a kontakty, odděleně od dalších email aplikací
- > Maily, kontakty a události jsou synchronizovány pomocí Exchange ActSync.
- > Veškerá data v kontejneru jsou šifrována (nabízí i možnost additional Password Protection)
- > Dostupný pro iOS, Android i Windows Phone

Klíčové funkce Sophos Mobile Security (aplikace pro Android)

V řízeném módu (SMC) navíc

Antivirus	„On-demand“ sken celého úložiště, plánovaný sken, skenování každé nové aplikace vč. SD karty, detekce potenciálně nechtěných aplikací a aplikací s nízkou reputací, okamžitá karanténa pro malware	Konzole reportuje jaký malware byl nalezen, zda byl odstraněn, okamžité reakce na narušení shody s požadavky
Ztráta a krádež	Alarm, lokace, zamknutí/odemknutí, smazání dat i vzdáleně, detekce výměny SIM karty	Provádí všechny akce z konzole a sleduje výsledek
Bezpečnostní poradce	Kontrola zdrojů aplikací, USB debugging, uzamykání obrazovky, šifrování zařízení, NFC, Bluetooth	Zpracovává kterékoli z těchto nastavení do bezpečnostních politiky, kontroluje vývoj v reportech, přijímá varování o důležitých událostech
Ochrana aplikací	Přidává další úroveň ochrany pro důležité aplikace a nastavení pro zabránění manipulace. Definuje dobu odkladu	Rozšiřuje bezpečnostní politiku na úroveň aplikací, rozpoznává narušení, definuje automatické reakce.
Webový filtr	Rozpoznává nebezpečný obsah, kategorizuje stránky, definuje reakce a whitelisty	Implementuje firemní politiky a reakce v této oblasti
Ochrana proti spamu	Blokuje nechtěné telefonáty a SMS, definuje nechtěné volající nebo typy telefonátů, kontroluje URM v SMS	
Ochrana soukromí	Analyzuje všechny aplikace a varuje před nečekanými náklady, narušení soukromí, přístupem na internet	