

ALEF WaveShield

Basic & Plus

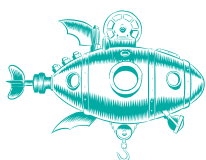
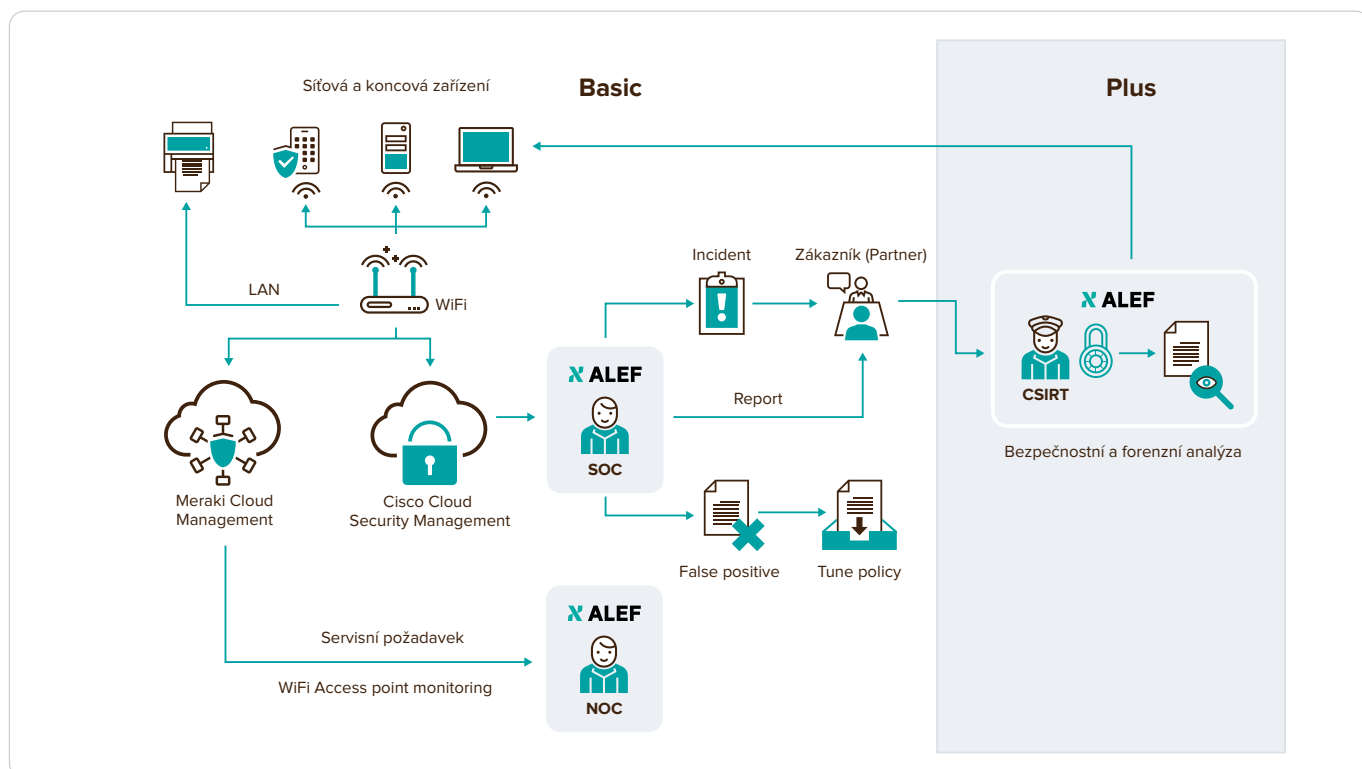


Služba ALEF WaveShield umožňuje menším organizacím do 50 zaměstnanců vytvořit si lokální datovou síť ve své kanceláři, její bezpečné připojení do internetu a nadstandardně vysokou úroveň zabezpečení celé sítě a koncových zařízení uživatelů. To vše bez vstupních investic.

Ve vaší kanceláři nainstalujeme LAN síť, ke které budou připojena místní zařízení jako např. server, tiskárna nebo datové úložiště. Dále zprovozníme bezpečné připojení vaší organizace do internetu a spustíme WiFi s vysokou přenosovou kapacitou. Díky bezpečnostním řešením Cisco Systems, tvořícím základ této služby, budou všechny části sítě, včetně koncových zařízení uživatelů (PC, notebooky, laptopy, mobilní telefony), chráněné před naprostou většinou škodlivého

softwaru, který používají útočníci pro kybernetické útoky. ALEF WaveShield navíc zabezpečí koncová zařízení bez ohledu na to, zda jsou připojena do LAN nebo se připojují odkudkoliv do internetu.

Využíváme kombinaci cloudových produktů společnosti Cisco Systems – Advanced Malware Protection for Endpoints (AMP4E), Umbrella a Meraki, jejichž funkce přesahují běžně dostupné technologie na trhu. Díky bezpečnostnímu a síťovému monitoringu společnosti ALEF pak nabízíme zákazníkům velice silnou a nepřetržitou obranu před bezpečnostními incidenty, dohled nad provozem jejich LAN a WiFi sítí a podporu při řešení případných technických problémů.



Trust the Strong

ALEF Distribution CZ, s.r.o. | Pernerova 691/42, 186 00 Praha 8,
Česká republika | Phone: +420 225 090 240
cz-sales@alef.com | www.alef.com



Co služba obsahuje

- Dodávku hardware a prvotní nastavení služby našimi techniky
- Zabezpečení lokální datové sítě LAN pro vybraná centrální IT zařízení organizace a WiFi až pro **50 uživatelů**
- Bezpečné připojení organizace do internetu pomocí firewallu (předpokládáme, že zákazník si zajistí datovou linku od svého internetového operátora)
- Nepřetržitou ochranu koncových uživatelských zařízení před kybernetickými útoky bez ohledu na to, zda jsou uživatelé připojeni do internetu v kanceláři nebo jsou mimo ni (např. na home-office)
- Bezpečné vzdálené připojení uživatelů do kanceláře pomocí VPN (Virtual Private Network)
- Vzdálený bezpečnostní monitoring vaší sítě a koncových zařízení v režimu 8×5
- Vzdálený dohled nad provozuschopností námi dodaného hardware a při jeho poruše výměna za nový v režimu 8×5×NBD
- Přístup na náš Servicedesk pro řešení technických problémů v rozsahu 4 hodiny za rok
- Pronájem dodaného hardware v rámci služby

BEZPEČNOSTNÍ MONITORING NABÍZÍME VE DVOU VARIANTÁCH – BASIC A PLUS

ALEF WaveShield Basic

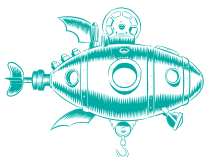
Součástí varianty Basic je:

- Prvotní aktivace AMP4E a Umbrella, kdy náš profesionální tým provede analýzu současného stavu zabezpečení vaší sítě a koncových zařízení, navrhne nejlepší možný scénář implementace těchto dvou cloudových produktů a vyladí je na míru.
- Nepřetržitá a automatická ochrana koncových zařízení před bezpečnostními útoky. Ochrana funguje i v případě, že uživatel pracuje mimo firmu např. při home-office.
- Průběžné monitorování a hodnocení vzniku bezpečnostních událostí, které zaznamená AMP4E a Umbrella na vašich koncových zařízeních bezpečnostním týmem ALEF Security Operations Center (SOC) v režimu 8×5.
- Základní analýza zaznamenaných bezpečnostních událostí na koncových zařízeních, zejména typu malware, command and control callbacks, cryptomining.
- Posílání pravidelných týdenních reportů s přehledem bezpečnostních událostí zjištěných na vašich koncových zařízeních.
- Předání informace o vzniku, dopadu a bezpečnostním riziku potvrzeného bezpečnostního incidentu i s návrhy, jak dál konkrétní situaci řešit.

ALEF WaveShield Plus

Tato varianta obsahuje službu ALEF Incident Response:

- Řešení bezpečnostních incidentů včetně implementace nápravných opatření bezpečnostním týmem ALEF CSIRT, který je registrovaným členem mezinárodní organizace Trusted Introducer, zaměřené na kybernetickou bezpečnost
- Hlubkovou analýzu škodlivého kódu odhaleného ve vaší síti týmem ALEF CSIRT
- Security Scan tj. pravidelné preventivní denní nebo měsíční bezpečnostní skenování vaší komunikační a systémové infrastruktury specializovaným nástrojem, kdy vám dodáme přehled zranitelností vaší sítě a hodnocení jejich kritičnosti.



Trust the Strong

ALEF Distribution CZ, s.r.o. | Pernerova 691/42, 186 00 Praha 8,
Česká republika | Phone: +420 225 090 240
cz-sales@alef.com | www.alef.com



Cisco Umbrella

Technologie Cisco Umbrella je nenahraditelná jako první linie obrany vaší sítě proti internetovým hrozbám. Využívá k tomu základní stavební kameny internetu – DNS a IP vrstvu. Zabezpečením těchto dvou komponent pomocí tzv. reputace dokáže Umbrella zablokovat požadavky na závadné, či nežádoucí datové zdroje ještě před tím, než se spojení s nimi vůbec sestaví.

Umbrella je vhodná zejména pro koncové stanice pohybující se mimo firemní síť, která běžně poskytuje uživatelům centrální ochranu (tzv. roaming computers). Funguje jako bezpečná internetová brána, která využívá přesměrování DNS provozu na cloudové servery Cisco Systems, které díky pokročilé analytice a strojovému učení dokážou vyhodnotit, zda je dotazovaná doména bezpečná, závadná nebo podezřelá. Podezřelé domény navíc mohou být přesměrovány do cloudové proxy pro hloubkovou inspekci, jestli je i přenášený datový obsah (soubory, skripty atp.) bezpečný.

Celosvětová infrastruktura Umbrellu vyhodnocuje každý den více než 125 miliard DNS dotazů, což umožňuje unikátní trasování vztahů mezi doménami, IP adresami, sítěmi a malwarem v celém internetu. Podobně jako systémy firmy Amazon dokáží vytvářet vzorce nakupování zákazníků a předpovídat jejich další nákupy, Umbrella se učí z internetové aktivity uživatelů a vytváří vzorce k automatickému rozkrytí infrastruktury útočníka. Je tak připravená na další útoky a prediktivní blokaci všech jí známých datových zdrojů.



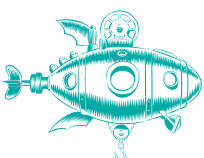
VLASTNOSTI CISCO UMBRELLA

- Redukuje infekce malwarem až o 98%
- Umožňuje filtrovat až 60 různých kategorií domén
- Detekuje použití cloudových aplikací a zobrazí report jejich použití
- Brání únikům dat z vaší sítě a zařízení
- Chrání uživatele jak ve firemní síti, tak i mimo ni
- Pro vysoké zabezpečení koncových zařízení není zapotřebí jejich VPN připojení do firemní sítě

Cisco Advanced Malware Protection for Endpoints (AMP4E)

V rychle se rozvíjejícím světě malwaru jsou hrozby stále sofistikovanější a je čím dál těžší je odhalit. Nejpokročilejší 1% z těchto hrozeb by nakonec mohlo vstoupit do vaší sítě a zůstat tam nedetekováno. AMP4E však poskytuje komplexní ochranu i proti tomuto 1% hrozeb. Tento bezpečnostní software zabraňuje narušení zařízení, blokuje malware na vstupu a nepřetržitě sleduje a analyzuje aktivity souborů a procesů tak, aby dokázal rapidně detekovat a napravovat hrozby, které se mohou vyhnout obraně v první linii.

Jeho největší výhodou oproti tradičním antivirovým řešením je okamžitá reakce na hrozby (nestahují se žádné signatury) a blokování všech souborů, které jsou součástí malware kampaně, i když samy o sobě nevykazují žádnou špatnou aktivitu. AMP4E umožňuje tzv. „Threat Hunting“, což je nejmodernější způsob hledání příznaků kybernetického nebezpečí či probíhajícího útoku ve velkém množství dat z koncových zařízení.



Trust the Strong

ALEF Distribution CZ, s.r.o. | Pernerova 691/42, 186 00 Praha 8,
Česká republika | Phone: +420 225 090 240
cz-sales@alef.com | www.alef.com



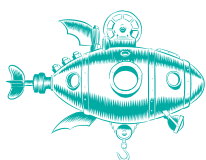
Cisco Meraki

Technologie Cisco Meraki je v IT světě synonymem konceptu síťových prvků s managementem v cloudu. V rámci služby ALEF WaveShield vám pronajmeme Meraki hardware, který obsahuje funkce:

- routeru s dvěma 1xGbit/s WAN porty
- stateful firewallu
- WiFi access pointu ve standardu 802.11ac Wave 2 a 802.11n pro max. 50 uživatelů
- switchu s deseti 1xGbit/s LAN porty (z toho dva porty s PoE+)
- VPN site-to-site a IPSec



V případě dotazů nás neváhejte kontaktovat: cz-sales@alef.com



Trust the Strong

ALEF Distribution CZ, s.r.o. | Pernerova 691/42, 186 00 Praha 8,
Česká republika | Phone: +420 225 090 240
cz-sales@alef.com | www.alef.com

