

Kybernetických hrozeb přibývá: nepodceňujte zabezpečení své firmy

Internet spíše než bezpečnou informační dálnicí připomíná džungli, kde na každém rohu číhá nebezpečí. Jen v prosinci 2018 čelily podle zprávy společnosti Forbes firmy a organizace po celém světě v průměru 43 útokům ransomware, což představuje meziroční nárůst o 153 %. Ještě častěji se vyskytovaly phishingové útoky, jejichž počet meziročně vzrostl o 23 %, a na každou firmu jich tak v průměru připadlo 465.

Můžete si říct, že kybernetické útoky většinou míří na velké organizace a sektor malých a středních firem (SME – *Small and Medium Enterprises*) za to hackerům nestojí. Ve skutečnosti je však pravda naprostý opak. Útoky se v posledních několika letech zaměřují převážně na malé a střední firmy, které jsou vnímány jako snadné cíle s méně propracovanou bezpečnostní infrastrukturou a nedostatečně vyškoleným personálem pro zvládnutí této hrozby.

Potvrzují to i výsledky březnového průzkumu společnosti Sophos, kterého se zúčastnilo 3 100 manažerů IT z celého světa. Více než dvě třetiny (68 %) organizací byly během posledního roku minimálně jednou zasaženy kybernetickým útokem. Další číslo dokládá zranitelnost sektoru malých a středních firem, když 63 % všech útoků mířilo právě na podniky se sto až tisícem zaměstnanců.

Ochrana je levnější než náprava

Stále více vedoucích pracovníků si začíná připouštět, jak lákavým cílem může jejich podnik pro kyberzločince být a že podcenění digitální bezpečnosti se nemusí vyplatit. Často si to však uvědomí až po útoku, kdy už je pozdě. Záleží na povaze a rozsahu útoku, ale obecně lze říci, že náprava jeho následků je náročná, nákladná, a v některých případech dokonce nemožná.

Nejen náprava situace, ale i samotná prevence může být finančně náročná. Vyhodno-



Obr. 1. Workplace Hub s integrovanou A3-multifunkcí nahradí tisíckárnu, kopírku, router wifi, datový server, úložiště i zabezpečení dat

cení všech informačních a komunikačních systémů a stanovení optimálních bezpečnostních řešení totiž vyžaduje také spoustu času. Zatímco velké korporace si mohou dovolit investovat čas a finance, aby se vybavily nejlepší možnou ochranou, malé a střední podniky takové možnosti nemají.

Sedm bezpečnostních rizik, kterým čelí malé a střední firmy:

- chování zaměstnanců ve vztahu k podezřelým e-mailovým přílohám a internetovým stránkám,
- phishing – podvodné získávání citlivých údajů pomocí podvržené komunikace a webových stránek,
- ransomware – vyděračský program, který blokuje počítačový systém nebo šifruje na disku a za obnovení přístupu požaduje výkupné,
- nedostatek a přepracovanost kvalifikovaných bezpečnostních odborníků,
- skryté útoky přes tzv. zadní vrátka (*backdoor*),
- chybějící proaktivní identifikace útočníka,
- tlak na seškrtávání nákladů na kybernetickou bezpečnost.



Obr. 2. Workplace Edge – varianta určená k montáži do racku v serverovně

Co přináší WPH:

- kompletní infrastruktura na jednom čtverečním metru,
- ochrana dat nové generace,
- to nejlepší z cloudu a řešení on-premise,
- inovativní produkt reflektující evoluci práce,
- ekosystém připravený pro další zvyšování produktivity práce,
- bezproblémový přechod na nové řešení či „bezešvé“ spojení stávajícího informačního systému s WPH,
- jeden dodavatel, jedna smlouva SLA, jeden přehled.

Jedno řešení = méně potencionálních cílů

Existuje však jedno základní pravidlo, jak snížit riziko kybernetických útoků, a tím je minimalizování počtu potencionálních cílů. V praxi to znamená používat spíše jediný integrovaný systém než velké množství různých systémů, které je nutné individuálně spravovat a chránit.

Právě takové „all-in-one“ řešení nabízí Konica Minolta v podobě platformy Workplace Hub (WPH; obr. 1), která umožňuje malým a středním firmám dosáhnout takové

úrovně IT bezpečnosti, již si dosud mohly dovolit pouze velké firmy.

„Jednou z hlavních předností WPH pro zákazníka je, že veškeré IT služby mu může poskytovat jen jeden dodavatel s jedním kontaktním místem. Nemusí tak v situaci, kdy probíhá kybernetický útok a jde doslova o sekundy, složitě řešit, kterého dodavatele kontaktovat. Navíc pro Workplace Hub byl navržen i vysoce pokročilý monitorovací ná-

Vysoká míra zabezpečení v režii WPH:

- antivirus na úrovni sítě,
- zahrnutí firewallu Sophos XG pro Unified Threat Management,
- zabezpečený server od společnosti HPE,
- 24/7 proaktivní nástroje pro správu a sledování celé infrastruktury na dálku,
- úplné nástroje pro ukládání a zálohování dat.

stroj s prediktivními funkcemi, které umožňují mnoha krizovým situacím spojeným s IT firmy rovnou předejít,“ vysvětlil Aleš Fukal, Business Development Manager pro WPH Konica Minolta Business Solutions Czech.

Monitorovací centrum Konica Minolta sleduje nepřetržitě všechna zařízení WPH a do-

káže se rychle zaměřit na konkrétní místa a systémy, kde by se mohl objevit problém. Jeden špičkový IT specialista na straně dodavatele může mít na starosti několik malých a středních firem.

Obě varianty WPH, ať již Hub s integrovanou A3-multifunkcí (obr. 1), nebo Edge určená pro serverovny (obr. 2), využívají servery HPE Gen10 s funkcí *Silicon Root of Trust*, tedy ochranou integrovanou přímo do hardwaru. Tato jedinečná bezpečnostní funkce poskytuje důvěryhodná ověření mezi komunikujícími zařízeními (tzv. *trusted handshakes*) od nejnižší úrovně firmwaru až po BIOS a software a zajišťuje tak status důvěryhodnosti.

Díky tomu byly HPE Gen10 v nezávislých testech opakovaně označeny za „globálně nejbezpečnější servery odpovídající průmyslovým normám“. Na ochranu před hackery zavedla Konica Minolta dále řešení jednotné správy hrozeb společnosti Sophos. Bezpečnost a případné obnovení uložených dat jsou zajištěny pomocí jak lokálních, tak cloudových záloh včetně úložišť s maximální úrovní zabezpečení.

(Konica Minolta Business Solutions Czech, spol. s r. o.)



KONICA MINOLTA

INTELEKTUÁLNÍ KANCELÁŘ VÁS PŘIPRAVÍ NA BUDOUCNOST

Inteligentní kancelář

Komplexní digitální řešení od Konica Minolta zajistí vaší firmě efektivní podnikový systém, digitalizaci a správu dokumentů, IT služby i kancelářský tisk. Více informací najdete na www.inteligentnikancelar.cz.



Giving Shape to Ideas