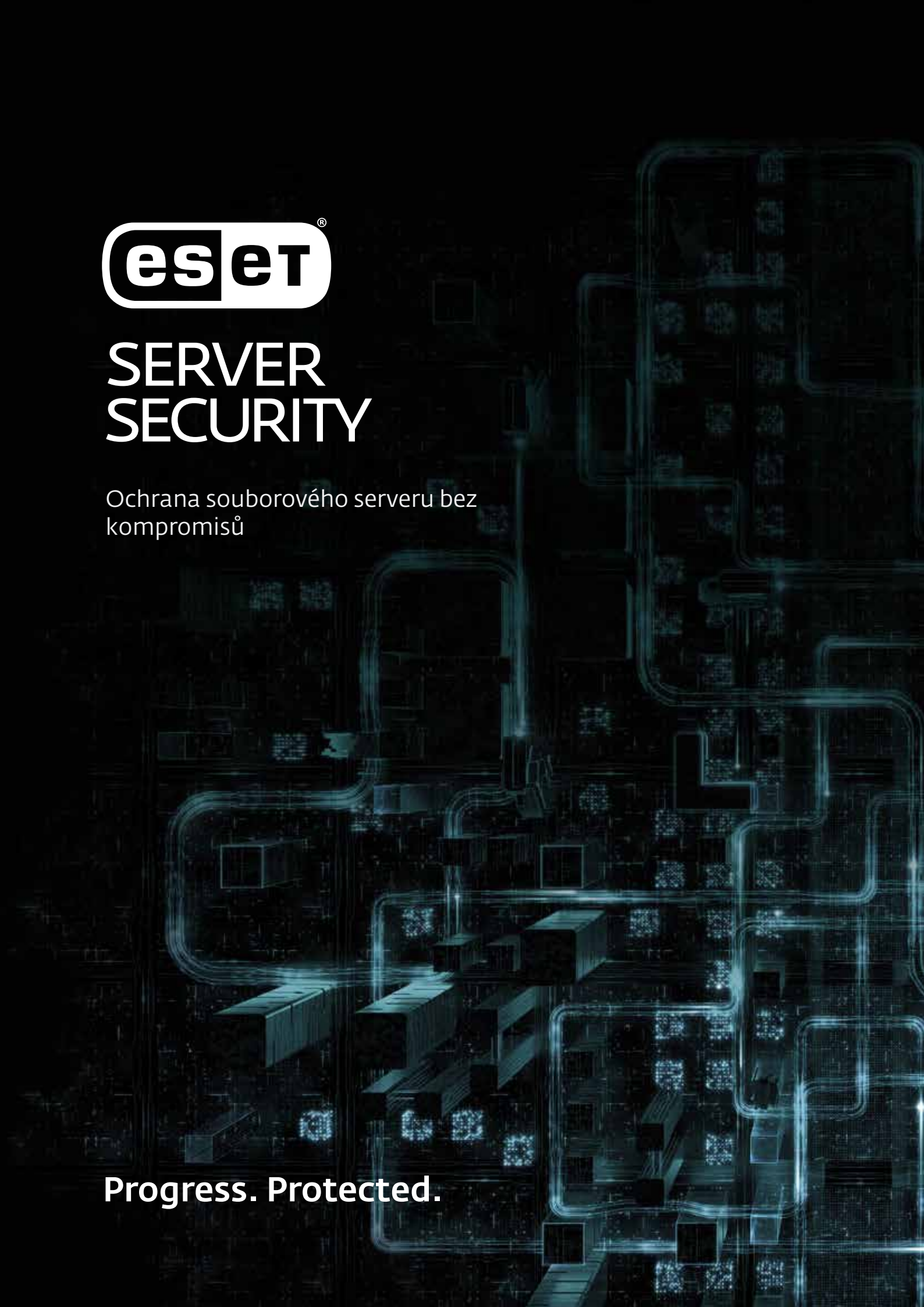


SERVER SECURITY

Ochrana souborového serveru bez kompromisů

Progress. Protected.

Co je **ESET Server Security?**

Produkt je určen k ochraně centrálních firemních serverů před kybernetickými hrozbami. Řešení je vhodné pro každý server, a pomáhá chránit cenné firemní zdroje a data. Například pokud umožňujete uživatelům ukládat soubory do sdílené složky, aniž byste dostatečně chránili dané síťové sdílené složky, stačí jediný uživatel, který nahraje škodlivý soubor na síťovou jednotku, a může okamžitě dojít ke kaskádovému efektu, který způsobí, že soubory organizace budou navždy zničené nebo nedostupné.

ESET Server Security poskytuje pokročilou ochranu všech obecných serverů, síťových úložišť souborů a víceúčelových serverů. Jde o spolehlivé a stabilní řešení, které správci umožňuje udržet servisní intervaly a restarty na minimální úrovni pro zajištění kontinuity provozu.

Proč **chránit soubory na serveru?**

RANSOMWARE

Ransomware není v oblasti kyberkriminality ničím novým, v minulosti však nepatřil mezi hlavní hrozby. To se zásadně změnilo v roce 2013, kdy masivně zaútočil Cryptolocker. I jeden úspěšný ransomwarový útok může zcela ochromit chod firmy, způsobit obrovské finanční škody a zničit její dobrou pověst. A pokud neexistuje proces pravidelných záloh, pak podnikům mnohdy nezbývá nic jiného, než zaplatit výpalné.

Produkty ESET obsahují několik na sobě nezávislých vrstev ochrany proti ransomwaru. Vedle cloudového systému ESET LiveGrid a DNA detekcí i samotný modul ochrany proti ransomwaru, který v reálném čase sleduje veškeré běžící procesy a pomocí behaviorální analýzy odhaluje škodlivý kód podle jeho typického chování – změny existujících souborů. Díky tomu detekuje i nový, dosud neznámý šifrovací malware.

CÍLENÉ ÚTOKY A ÚNIKY DAT

Moderní hrozby se objevují každý den, neustále dochází k vývoji nového malwaru a způsobů útoku. Postižená firma reaguje na většinu kybernetických útoků v lepším případě pouze se zpožděním, v horším útok ani nezaznamená. Proto je velmi důležité dbát na zavedení preventivních opatření, která přispějí k co nejrychlejšímu odhalení probíhajícího útoku.

V produktech ESET je integrován systém včasného varování ESET LiveGrid, který hraje velmi důležitou úlohu v zabezpečení počítače, a především v ochraně před novými hrozbami. Neustále sbírá data o podezřelých souborech ze sensorů po celém světě. Díky tomuto systému se také významně zkracují kontroly počítače, protože nedochází ke kontrolám souborů, jejichž reputace byla v systému již jednou ověřena.

ÚTOKY BEZ SOUBORU

Novější hrozby mohou existovat pouze v paměti počítače, takže je nemožné je detekovat pomocí standardní antivirové kontroly souborů. Některé útoky se také mohou maskovat za legitimní software, což dále znesnadňuje odhalení nákazy. Velmi obvyklé je například použití PowerShellu.

Produkty ESET obsahují technologie, které neustále monitorují chování procesů a kontrolují je ihned po rozbalení v paměti. Takto jsou schopny detekovat i těžce šifrované a dosud neznámé hrozby, takzvané „zero day“ útoky.

Řešení společnosti ESET poskytují vrstvy obrany, které nejen blokují malware, ale zároveň detekují, pokud se ve firemní IT infrastruktuře vyskytne.

V případech malwarových útoků nebo úniku dat jsou postižené firmy většinou velmi překvapené, že byl útok úspěšný, případně ani netuší, že se staly jeho terčem.

Novější hrozby mohou existovat pouze v paměti počítače, takže je nemožné je detekovat pomocí standardní antivirové kontroly souborů.

„ESET používáme již roky. Dělá, co má. Nemusíme se o nic starat. V krátkosti, ESET je spolehlivý a kvalitní."

—Jos Savelkoul, Team Leader ICT-Department; Zuyderland Hospital, Netherlands; 10 000+ licencí

OneDrive Office 365 vmware

Řešení ESET pro firemní servery

ESET Server Security pro Microsoft Windows Server
ESET Server Security pro Linux

Výhody

MODERNÍ TECHNOLOGIE

Společnost ESET kombinuje moderní bezpečnostní technologie ochrany, strojové učení a analýzu ve výzkumných centrech, aby zákazníkům zajistila nejvyšší možnou úroveň ochrany proti kybernetickým hrozbám. Výsledkem je perfektní kombinace rychlosti detekce, malé míry falešných poplachů a nízkých nároků na systém. Své technologie ESET neustále inovuje v závislosti na vývoji IT bezpečnostního průmyslu resp. jeho hrozeb a útoků.

OCHRANA NAPŘÍČ PLATFORMAMI

Produkty ESET podporují všechny používané operační systémy, včetně Windows, macOS, Linuxu a Androidu. Webová konzole vzdálené správy umožňuje administrátorovi spravovat veškerá zařízení z jednoho místa. Samozřejmostí je i správa mobilních zařízení s iOS a Androidem.

NÍZKÉ SYSTÉMOVÉ NÁROKY

Při výběru bezpečnostního řešení hrají významnou roli i nároky produktů na systém. Produkty ESET prošly v průběhu let mnoha nezávislými testy, ve kterých byly jednoznačně potvrzeny jedny z nejnižších nároků a dopadů na systém.

CELOSVĚTOVÁ PŮSOBNOST

Společnost ESET má pobočky ve 22 zemích, provozuje 13 výzkumných center a působí ve více než 200 zemích po celém světě. Díky tomu může globálně sledovat a analyzovat nově vznikající malware a aktivně bránit jeho šíření z místa prvního výskytu.

„Nejlepší důvod? Statistiky z naší podpory ukazují, že po nasazení ESETu nejsou žádné hovory, které by se týkaly problému s antiviry nebo škodlivými kódy."

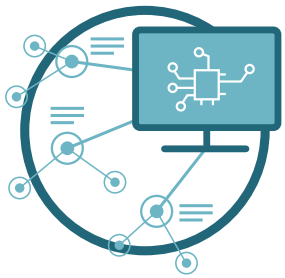
— Adam Hoffman, IT Infrastructure Manager; Mercury Engineering, Ireland; 1 300 licencí

Technologie

3 základní pilíře našich produktů

ESET LIVEGRID®

Při nalezení nového druhu škodlivého kódu, resp. podezřelé činnosti na počítači s instalovaným produktem ESET, se podezřelé soubory odešlou do cloudového systému ESET LiveGrid, kde dojde k pokročilé analýze. Pokud je vzorek detekován jako škodlivý, odešle se informace o nově nalezené hrozbě do všech počítačů po celém světě. To vše v řádu minut.



STROJOVÉ UČENÍ

ESET používá sílu neurálních sítí a pokročilých algoritmů k analýze podezřelých souborů, které vyhodnotí jako čisté, potenciálně nechtěné nebo škodlivé.

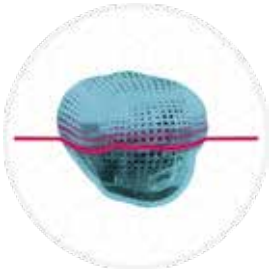
LIDSKÁ ODBORNOST

Odborníci ve 13 výzkumných centrech analyzují každý den tisíce nových nalezených hrozeb. Získané informace se ihned odesílají prostřednictvím ESET LiveGrid do všech počítačů s nainstalovaným řešením ESET.

Moderní hrozby obvykle kombinují několik způsobů útoku a mohou se dobře maskovat za legitimní činnost v systému. Proto je nutné, aby moderní bezpečnostní řešení dokázalo zabránit probíhajícímu malwarovému útoku a detekovat ho ve všech jeho fázích (před, v průběhu i po nakažení počítače). Produkty ESET obsahují pokročilé technologie ochrany, které pokrývají celý cyklus malwarového útoku, a poskytují tak velmi vysokou úroveň ochrany.

STROJOVÉ UČENÍ

Od roku 1997 všechny produkty ESET obsahují technologii strojového učení. ESET ji používá v kombinaci s ostatními vrstvami ochrany. Strojové učení se používá ve formě konsolidovaných výstupů a neurálních sítí.



POKROČILÁ KONTROLA PAMĚTI

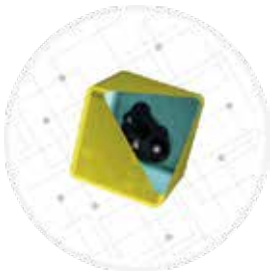
Monitoruje chování škodlivých procesů a kontroluje je ihned po rozbalení v paměti. Takto je schopna detekovat i šifrované hrozby.

OCHRANA PROTI RANSOMWARU

Je to bezpečnostní vrstva, která chrání počítač před ransomwarem. Monitoruje a vyhodnocuje všechny spuštěné aplikace na základě jejich chování a reputace. Pokud dojde k chování shodnému s ransomwarem, dojde k blokaci daného procesu.

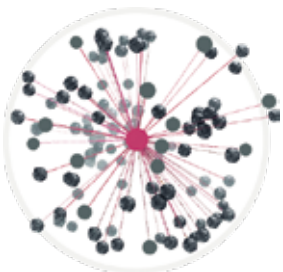
EXPLOIT BLOCKER

Zajišťuje ochranu stanic před dosud neznámými hrozbami, takzvanými zero day útoky. Sleduje chování procesů a hledá podezřelou aktivitu, která je pro exploity typická. Chrání často zneužívané aplikace, jako jsou internetové prohlížeče, čtečky PDF, poštovní klienti nebo MS Office.



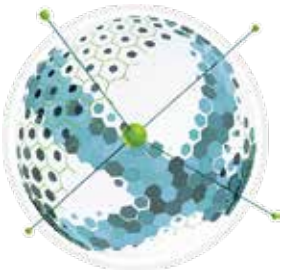
INTEGROVANÝ SANDBOX

Moderní malware používá techniky, které mají za úkol maximálně ztížit detekci bezpečnostním řešením. Pro nalezení a identifikaci opravdového chování takové hrozby produkty ESET používají integrovaný sandbox. V izolovaném virtuálním prostředí dochází k emulaci různých hardwarových komponent počítače a softwaru a ke spuštění podezřelých vzorků.



OCHRANA PROTI ZAPOJENÍ DO BOTNETU

Chrání před infiltrací malwarem, který zapojuje infikované počítače do botnetové sítě. Tu může útočník využívat například k šíření spamu, síťovým útokům na jiná zařízení či k dalšímu šíření škodlivého kódu.



OCHRANA PŘED SÍŤOVÝMI ÚTOKY

Rozšiřuje schopnosti firewallu a zlepšuje detekci takzvaných CVE (Common Vulnerabilities and Exposures) neboli běžných zranitelností v síti na protokolech SMB, RPC a RDP. Přidává důležitou vrstvu ochrany před škodlivým kódem, který se šíří zneužíváním chyb v síťových protokolech.

DNA DETEKCE

Pracují s komplexními definicemi škodlivého chování a charakteristikami malwaru. Škodlivý kód lze jednoduše modifikovat, nicméně chování v systému tak lehce změnit nelze. A právě tohoto principu využívá DNA detekce.

HIPS

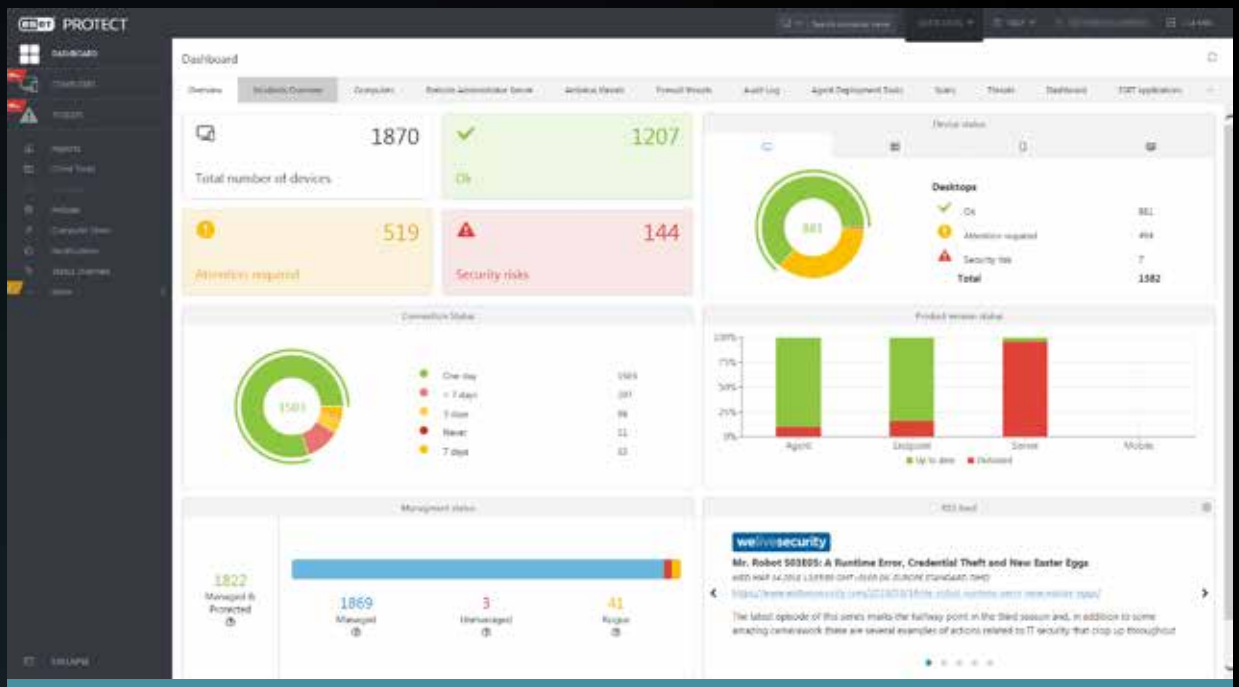
Umožňuje definovat pravidla pro systémové registry, procesy, aplikace a soubory a detekuje hrozby na základě chování systému.

SKENOVÁNÍ AMSI/SKRIPTŮ

Řešení společnosti ESET využívají rozhraní Antimalware Scan Interface (AMSI), které poskytuje zvýšenou ochranu uživatelů, dat a aplikací proti malwaru. Umožňuje tak načítat pouze důvěryhodný, podepsaný kód a lépe chrání proti útokům založených na injektáži kódu.

„Největší věcí, kterou ESET vybočuje, je silná technická výhoda nad všemi dalšími produkty na trhu. ESET nabízí spolehlivé zabezpečení, což znamená, že mohu pracovat na dalších projektech s vědomím, že jsou počítače chráněny na 100 procent."

— Fiona Garland, Business Analyst Group IT; Mercury Engineering, Ireland; 1 300 licencí

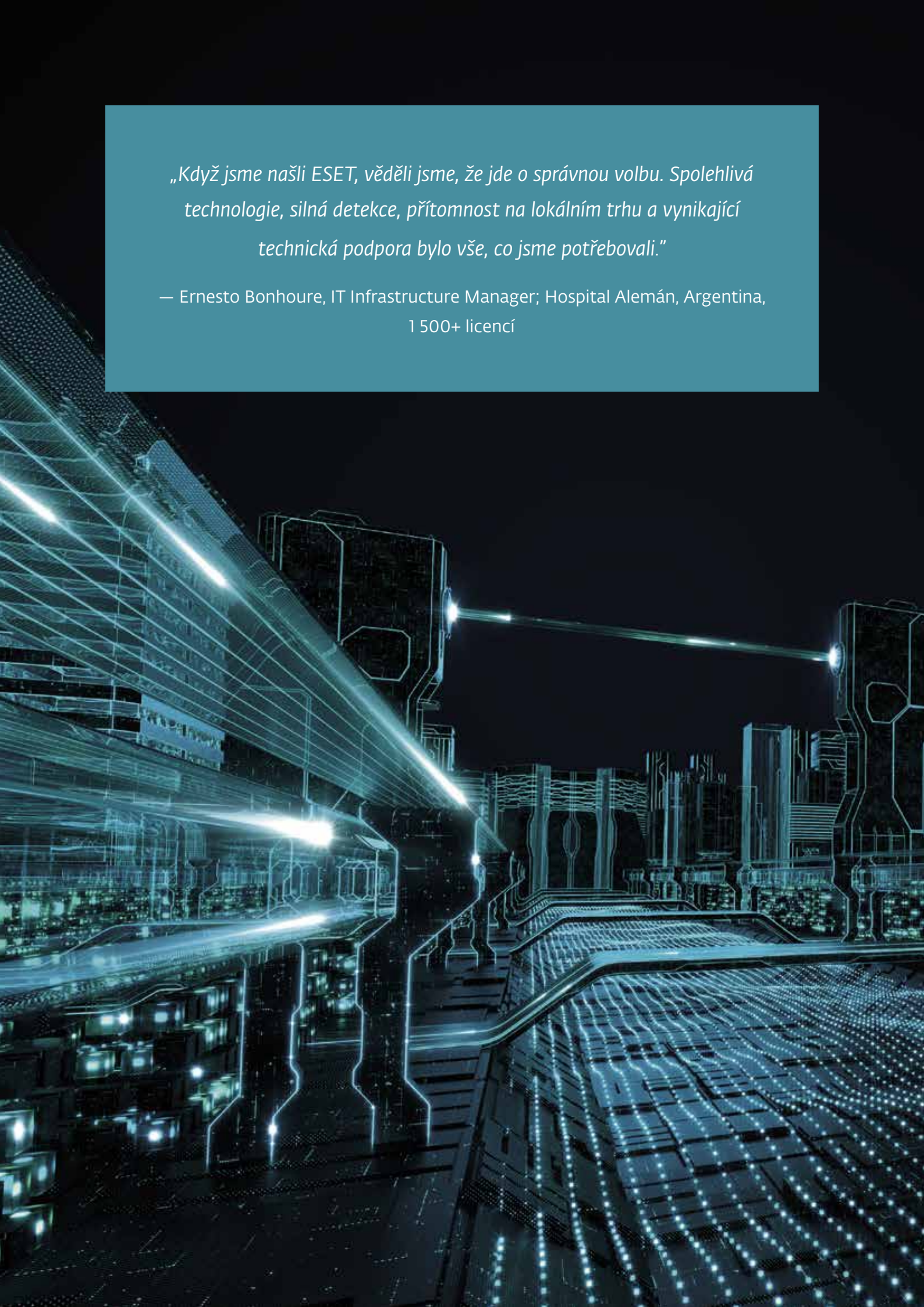


ESET PROTECT

Všechna řešení ESET lze spravovat z jediné konzole vzdálené správy ESET PROTECT. Ta může být cloudová nebo on-premises, a zajišťuje správci kompletní přehled o stavu bezpečnosti ve firemní síti.

„Když jsme našli ESET, věděli jsme, že jde o správnou volbu. Spolehlivá technologie, silná detekce, přítomnost na lokálním trhu a vynikající technická podpora bylo vše, co jsme potřebovali."

— Ernesto Bonhoure, IT Infrastructure Manager; Hospital Alemán, Argentina, 1 500+ licencí



Příklady použití

Malware bez souboru

Příklad použití: Malware bez souborů je relativně novou hrozbou a vzhledem k tomu, že existuje pouze v paměti, vyžaduje jiný přístup než tradiční malware založený na souborech.

ŘEŠENÍ

- ✓ Unikátní technologie pokročilé kontroly paměti chrání počítač před novými hrozbami tak, že monitoruje chování škodlivých procesů a kontroluje je ihned po rozbalení v paměti.
- ✓ Pokud si ESET Server Security není jistý potenciální hrozbou, má možnost nahrát vzorek do cloudového sandboxu ESET LiveGuard Advanced, kde dojde k pokročilé analýze a vyhodnocení škodlivosti.
- ✓ Nahráním hrozby do ESET Threat Intelligence správce získá informace potřebné k eliminaci dané hrozby.

Zero day hrozby

Příklad použití: Dosud neznámé hrozby z principu znamenají pro firmy jedno z největších rizik. Reakce na neznámý útok je velmi obtížná.

ŘEŠENÍ:

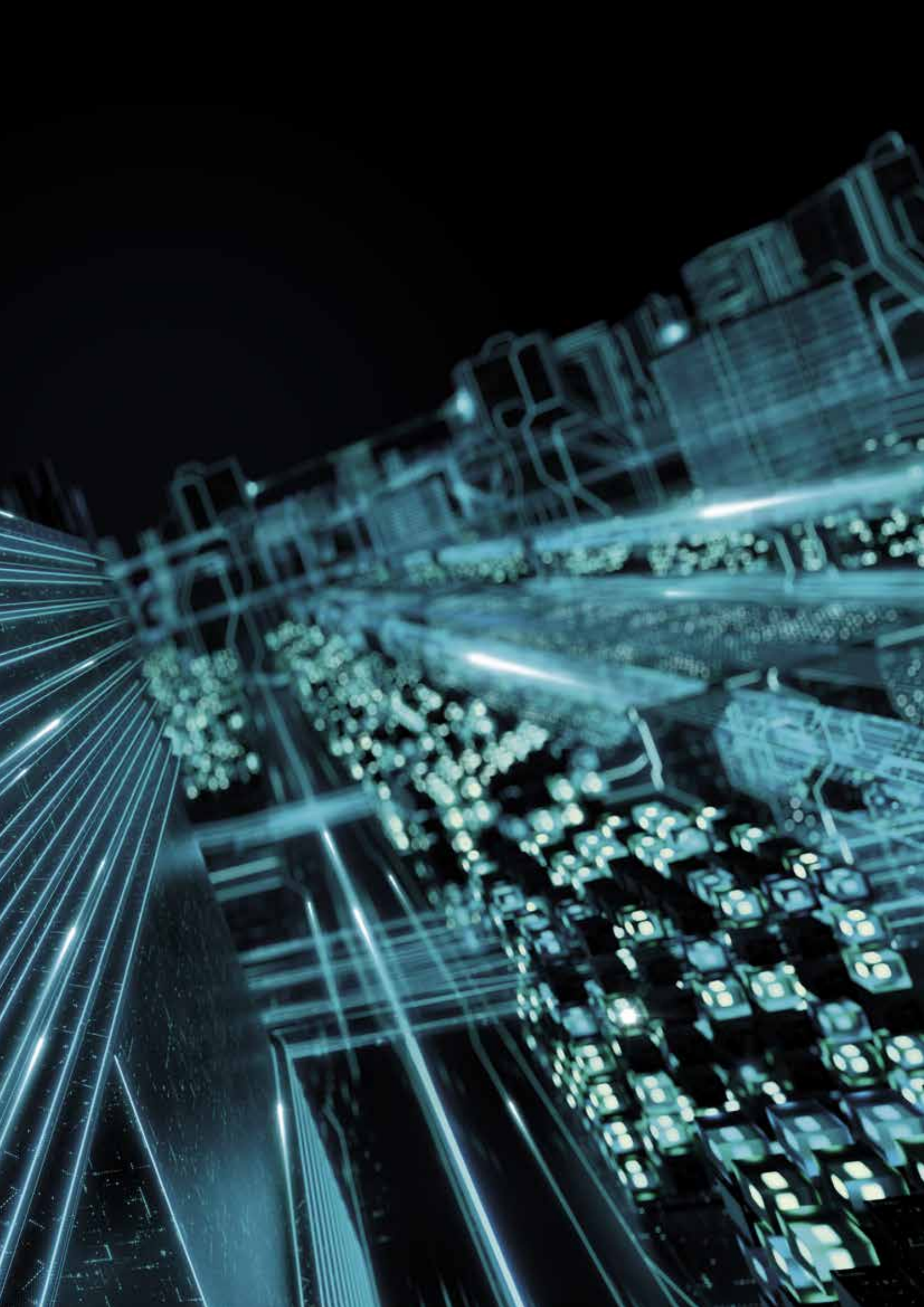
- ✓ ESET Threat Intelligence poskytuje data o nejnovějších hrozbách a trendech, stejně jako o cílených útocích, což pomáhá firmám předvídat nejnovější hrozby a předcházet jim.
- ✓ Produkty ESET používají heuristickou analýzu a strojové učení jako prevenci a ochranu před neznámými hrozbami.
- ✓ ESET cloudový sandbox chrání počítače před novými hrozbami bez nutnosti stažení nové aktualizace detekčního jádra.

Ransomware

Příklad použití: Firmy chtějí mít jistotu, že jsou proti ransomwarovému útoku maximálně chráněné.

ŘEŠENÍ

- ✓ Ochrana před síťovými útoky brání nakažení systému přes zranitelnosti na síťové úrovni.
- ✓ Produkty ESET obsahují integrovaný sandbox, který dokáže detekovat malware, jenž se snaží maskovat svou činnost a vyhýbá se detekci standardními AV technikami.
- ✓ Cloudová technologie ESET automaticky chrání počítač ještě před uvolněním další aktualizace virové databáze.
- ✓ Všechny produkty obsahují ochranu proti ransomwaru, která brání v zašifrování souborů a složek.
- ✓ V případě, kdy si ESET Server Security není jistý, zda jde o hrozbu, může nahrát vzorek do cloudového sandboxu ESET LiveGuard Advanved, kde dojde k pokročilé analýze a vyhodnocení škodlivosti.



O ESETu

Společnost ESET již od roku 1987 vyvíjí bezpečnostní software pro domácí i firemní uživatele. ESET se stal první společností, která díky vysoké úrovni ochrany získala více než 100 ocenění prestižního magazínu Virus Bulletin VB100.

Jen v České republice nalezneme tři vývojová centra, a to v Praze, Jablonci nad Nisou a Brně. Společnost ESET má lokální zastoupení v Praze, celosvětovou centrálu v Bratislavě a disponuje rozsáhlou sítí partnerů ve více než 200 zemích světa.

ESET V ČÍSLECH

1mld+
uživatelů po celém světě

400k+
firemních zákazníků

200+
zemí a teritorií

13
vývojových center

NAŠI ZÁKAZNÍCI

MITSUBISHI MOTORS
Drive your Ambition

Zákazníkem od roku 2017, více než 9 000 licencí

Allianz Suisse

Zákazníkem od roku 2016, více než 4 000 mailboxů

Canon Marketing Japan Group

Zákazníkem od roku 2016, více než 32 000 licencí

ISP partnerem od roku 2008, 2 miliony zákazníků

VYBRANÁ OCENĚNÍ

AV comparatives APPROVED Business Security DEC 2021

ESET získal v prosinci 2021 ocenění „APPROVED" za ochranu koncových řešení v business security testu společnosti AV-Comparatives.

G2 Leader WINTER 2022

ESET trvale dosahuje špičkových výsledků na celosvětové platformě hodnocení uživatelů G2 a jeho řešení jsou oceňována zákazníky po celém světě.

FORRESTER®

Řešení ESET jsou pravidelně oceňována předními analytickými firmami, včetně „The Forrester Tech Tide(TM): Zero Trust Threat Detection And Response, Q2 2021".

20230109