

# Cb PROTECTION

## Nejodolnější zabezpečení pro nepostradatelné systémy

Bezpečnostní experti, mezi nimi i FBI, ministerstvo vnitřní bezpečnosti USA, Gartner a NIST, se shodují, že nejlepší bezpečnostní strategií pro kriticky důležité systémy je řízení aplikací. A nejosvědčenějším, široce rozšířeným a nejsnáze použitelným řešením pro řízení aplikací je Cb Protection. Organizacím umožňuje zavést automatizovanou kontrolu softwaru a zásady ochrany, které zcela zabezpečí firemní prostředky, duševní vlastnictví a data podléhající regulacím.

“

*„Jako základ své strategie pro ochranu serverů používejte řízení aplikací a seznamy povolených aplikací, nikoli programy detekující malware na základě signatur.“*

— Gartner, *How to Devise a Server Protection Strategy (Jak vytvořit strategii ochrany serverů)*

Cb Protection je nejsilnějším možným zabezpečením datových center a kriticky důležitých systémů a správcům serverů umožňuje konsolidovat součásti ochrany. Pomocí přístupu „standardního odmítnutí“ omezuje Cb Protection příležitosti k útokům a zkracuje délku výpadků automatickým schvalováním důvěryhodného softwaru, takže není nutno složitě spravovat seznamy povolených aplikací.



IZOLACE  
SYSTÉMŮ



STÁLÉ DODRŽOVÁNÍ  
PŘEDPISŮ



VYSOKÝ VÝKON  
A MALÁ NÁROČNOST

### IZOLACE KRITICKY DŮLEŽITÝCH SYSTÉMŮ

Cb Protection je jediným řešením, které spojuje řízení aplikací, sledování integrity souborů, řízení zařízení a ochranu paměti, a dosahuje tak nejdůkladnější izolace systému. Tento přístup brání útokům, ať už využívají malware nebo ne, protože neumožňuje provedení nežádoucích změn. Tak lze účinně zastavit všechny útoky využívající soubory, útoky nové generace založené na maskovaném malwaru, ale i techniky na bázi paměti nebo skriptu, například PowerShell.

Cb Protection zajišťuje úplnou ochranu kriticky důležitých systémů pro nové i starší operační systémy – které jsou nejzranitelnější – dokonce i v případě umístění na různých místech.

## Carbon Black.

### VÝHODY

- Zabrání útokům, protože povolí pouze spuštění schválených aplikací
- Automatické schvalování a aktualizace softwaru prostřednictvím IT a cloudových zásad
- Nenáročné řešení: Stačí jeden správce na více než 10 000 chráněných systémů
- Brání nežádoucím změnám v konfiguraci systému na úrovni kernelu a uživatelského režimu
- Výkonná kontrola zařízení, sledování a kontrola integrity souborů (FIM/FIC)
- Zastaví malware i útoky nové generace
- Splňuje požadavky významných regulačních nařízení v oblasti rizik a řízení auditů
- Nahrazuje nedostatečné zabezpečení a konsoliduje programové moduly na koncových bodech
- Zjednodušuje regulační a auditní procesy IT, zvětšuje efektivitu prostředků IT
- Brání neplánovaným výpadkům kriticky důležitých systémů
- Chrání zranitelné staré systémy

### PŘÍKLADY POUŽITÍ

- Izolace firemních počítačů a notebooků
- Terminály na prodejních místech
- Bankomaty
- Průmyslová řídicí zařízení (SCADA)
- Lékařské přístroje
- Doménové kontroléry
- Platformy pro finanční obchodování
- E-mailové a webové aplikační servery
- Prostředí VDI
- Prostředí karetních údajů (CDE)
- Nepodporované systémy
- Zařízení s pevnou funkcí

## ZAJIŠTĚNÍ NEUSTÁLÉHO DODRŽOVÁNÍ PŘEDPISŮ

Cb Protection vám pomůže zajistit dodržování standardů vyžadovaných všemi významnými regulačními orgány.

Základem dodržování předpisů je schopnost neustále monitorovat vaše prostředky, sledovat a uplatňovat zásady dohledu nad změnami, sledovat veškeré odchylky od požadovaného základního stavu a bez narušení chodu provádět audit zavedených zásad a sestavovat zprávy.

Díky Cb Protection může vaše organizace zajišťovat integritu nasazených konfigurací, průběžně sledovat aktivitu důležitých systémů, posuzovat rizika porušení předpisů a dokonce zajistit jejich dodržení u systémů na konci životnosti. To pomáhá zajistit průběžné dodržování mnoha regulačních standardů a rámců, například PCI-DSS, HIPAA/HITECH, SOX, NERC CIP, NIST 800-53 a dalších.

## ŘÍZENÍ APLIKACÍ S VYSOKÝM VÝKONEM A MINIMÁLNÍMI NÁROKY

Účinná izolace systémů musí být zároveň jednoduchá a proveditelná ve velkém měřítku. Vaše bezpečnostní řešení by tedy mělo být jak výkonné, tak nenáročné. Musíte si být jisti, že blokuje vše „špatné“ a povolujete spuštění všeho „dobrého“, a přitom nenarušuje každodenní provoz vaší firmy.

Při návrhu modulu Cb Protection pro nás byly důležité právě tyto dva cíle – ochrana a jednoduchost. Cb Protection využívá automatické schvalování na základě IT a cloudové důvěry. Software nasazenému pracovníky IT automaticky důvěřuje.

Navíc máte možnost automaticky schvalovat software na základě cloudové důvěry. Předinstalované šablony usnadní nasazení u často napadaných systémů, jako jsou doménové kontroléry, servery exchange a běžné aplikační servery. Pomocí funkce detonace souborů Cb Protection automaticky analyzuje a blokuje veškeré vysoce rizikové soubory, které na vaše systémy přijdou. Integrace se systémy pro správu softwaru, například IBM BigFix a Microsoft SCCM, zajišťuje jednoduchost nasazení a správy tohoto softwaru.

Díky těmto funkcím se vám investovaný čas rychle začne vracet. Správa je nenáročná a dojde ke zvýšení výkonu systému. Cb Protection průměrně vyžaduje pouze jediného správce na více než 10 000 systémů.

## TRHEM OVĚŘENÉ ŘEŠENÍ PODNIKOVÉ KVALITY

**Společnost Forrester udělila systému Carbon Black 1. místo v prevenci napadení koncových bodů** Na Carbon Black spoléhá více než 2200 organizací včetně 30 z žebříčku Fortune 100. Se 7 miliony prodaných licencí a více než 75 vyhrazených MSSP, kteří CB používají v rámci svých bezpečnostních služeb, představuje řešení Carbon Black špičku na trhu a nejoblíbenější volbu pro odstranění rizika, omezení výpadků a překonání zákonných požadavků.

Chcete-li další informace nebo byste si rádi domluvili ukázkou, zavolejte nám na číslo **+420 220 972 426** nebo nám napište na adresu [assistant@freedivision.com](mailto:assistant@freedivision.com).

## O CARBON BLACK

*Carbon Black je předním dodavatelem bezpečnostní platformy nové generace pro koncové body. Organizace díky ní mohou zastavit většinu útoků, odhalit veškeré hrozby, odstranit mezery v zabezpečení a rozvíjet svoji obranu. Platforma Cb Endpoint Security pomáhá organizacím všech velikostí nahradit starou antivirovou technologii, izolovat systémy a vybavit týmy pro řešení bezpečnostních incidentů moderními nástroji, díky nimž budou moci aktivně bránit hrozbám. V současnosti má Carbon Black více než 650 zaměstnanců a asi 2000 zákazníků po celém světě včetně 25 společností z žebříčku Fortune 100. Systém Carbon Black získal v hlasování bezpečnostních odborníků SANS Institute's Best of 2015 Awards cenu za nejlepší ochranu koncových bodů.*

2017 © Carbon Black je registrovaná obchodní známka společnosti Carbon Black, Inc. Všechny ostatní názvy s polečností a produktů mohou být ochrannými známkami svých vlastníků.

## ÚSPĚŠNÉ NASAZENÍ U ZÁKAZNÍKŮ

**Obor:** Finance

**Systémů:** 50 000

Po nasazení Cb

Ochrana, jeden zákazník nebyl po 33 měsících napaden žádným malwarem a čas potřebný na správu klesl na méně než jednu žádost o schválení týdně.

“

*„Seznamy povolených aplikací jsou jednou z nejlepších bezpečnostních strategií, protože umožňují spuštění pouze určených programů a všechny ostatní blokuji.“*

— FBI & DHS Russian Cyber Activity  
Joint Analysis Report

Cb je podle spol.  
Forrester jedničkou  
v prevenci

## VYŽÁDEJTE SI DEMO:

Kontaktujte nás  
a domluvte si ukázkou.

[assistant@freedivision.com](mailto:assistant@freedivision.com)

**FREE DIVISION**  
for safety reasons

Rektorská 50/52  
108 00 Praha 10 – Malešice  
Česká republika

Telefon: +420 220 972 426  
E-mail: [info@freedivision.com](mailto:info@freedivision.com)  
[www.freedivision.com](http://www.freedivision.com)