

Security for Virtualized Environments On Amazon Web Services

Ochrona klientów AWS, stworzona z myślą o wirtualizacji, zapewnia natychmiastowe oszczędności dzięki minimalizacji wykorzystania zasobów w chmurze.

Organizacje w coraz szybszym tempie przenoszą swoje procesy do chmury ze względu na korzyści płynące z wydajności operacyjnej i kosztowej. Mimo że chmura powszechnie jest uznawana za bezpieczną technologię, firmy nadal potrzebują optymalnej ochrony przed ukierunkowanymi atakami malware, które mogą zagrozić wrażliwym danym w chmurze. Aby możliwe było pełne wykorzystanie potencjału chmury bez utraty bezpieczeństwa, rozwiązania antywirusowe powinny być zoptymalizowane pod kątem minimalnego wpływu na wydajność systemu.

Tradycyjne rozwiązania do ochrony punktów końcowych są często mało wydajne w środowiskach wirtualnych lub chmurowych. Zabezpieczenia starego typu polegające bezpośrednio na infrastrukturze sprzętowej zwykle wykorzystują zbyt wiele mocy obliczeniowej, utrudniając pracę lub obniżając jakość usług. Ogranicza to produktywność firm i zmniejsza korzyści z migracji do chmury.

Odpowiedzią Bitdefender na te wyzwania jest rozwiązanie bezpieczeństwa dla środowisk wirtualnych oparte na wysoce skalowalnej, innowacyjnej technologii. Stworzono je z myślą o środowiskach wirtualnych i spełnia ono wymagania najbardziej dynamicznych infrastruktur chmurowych. **Bitdefender Security for Virtualized Environments (SVE)** zapewnia automatyczną integrację z usługami **Amazon Web Services (AWS)** i dostępność w chmurze. Chroni wirtualne systemy Windows i Linux za pomocą lekkiego agenta oraz umożliwia użytkownikom usług Amazon natychmiastowe oszczędności.

Nowe rozwiązanie bezpieczeństwa dla AWS

Technologie Bitdefender zintegrowane z usługą internetową Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) zapewniają kompleksową ochronę użytkownikom Amazon na całym świecie. Dzięki temu mogą oni wykorzystać ogromny potencjał chmury, mając pewność ochrony współdzielonych zasobów. Rozwiązanie Bitdefender minimalizuje wykorzystanie zasobów dzięki lekkiemu agentowi (Virtual Machine Silent Agent). Uwalnia on zasoby, przenosząc skanowanie antymalware na wirtualny serwer bezpieczeństwa (Security Virtual Appliance) hostowany przez Bitdefender lub wdrożony jako dedykowany obraz AMI wraz z dedykowanym obrazem AMI konsoli bezpieczeństwa:

W skrócie

Technologia **Bitdefender Security for Virtualized Environments** wychodzi naprzeciw potrzebom najbardziej wymagających i dynamicznych wirtualnych centrów danych oraz środowisk chmurowych. Mając na względzie potrzebę w zakresie kompleksowej ochrony w najbardziej zróżnicowanych środowiskach fizycznych, wirtualnych i chmurowych, SVE zapewnia szereg poniższych korzyści.

Kluczowe zalety

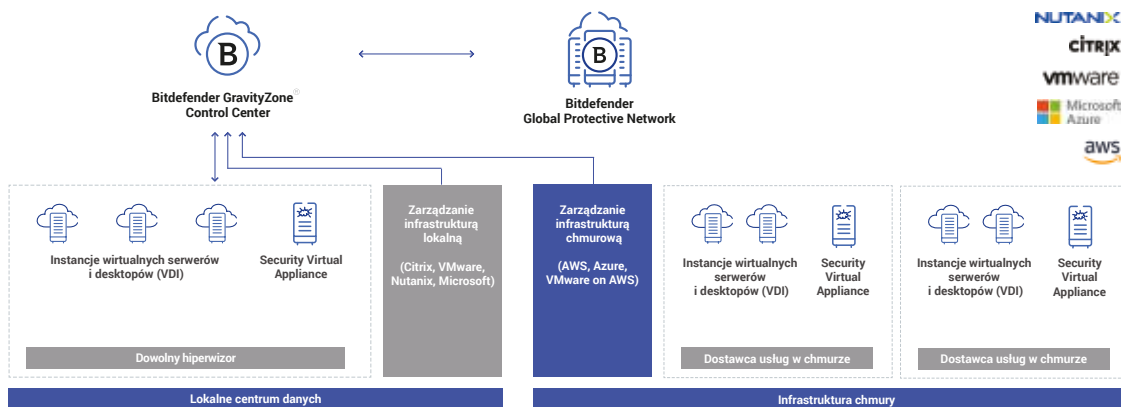
- Ochrona środowiska wirtualnego za pomocą wiodącej technologii antymalware.
- Znacząca redukcja kosztów dzięki minimalizacji wykorzystania zasobów.
- Zgłoszone do opatentowania, wysokowydajne technologie bezpieczeństwa.
- Centralizacja funkcji antymalware na dedykowanej instancji AWS (AMI).
- Ochrona systemów plików, procesów i pamięci w systemach Windows oraz Linux.

„Musimy mieć pewność, że inżynierowie firmy Mentor mogą tworzyć kod i produkty oraz przeprowadzać testy automatyczne bez zakłóceń ze strony IT. Kluczowa jest też pełna ochrona technologii, którą wykorzystują do tworzenia produktów generujących przychody firmy. Bitdefender daje nam to, co najlepsze w obu obszarach.”

Brian Alexander,
Starszy architekt systemów, Mentor

Konsola bezpieczeństwa Bitdefender stanowi centralny interfejs sieciowy służący do wdrażania, konfigurowania, monitorowania i raportowania stanu ochrony centrów danych oraz systemów użytkowników końcowych. Intuicyjna konsola bezpieczeństwa oparta na architekturze Bitdefender Gravity Architecture umożliwia proste wdrożenie i zarządzanie ochroną. Pełni rolę centrum łączącego wszystkie technologie bezpieczeństwa Bitdefender. Dzięki ścisłej integracji z interfejsami API AWS konsola bezpieczeństwa ułatwia też automatyczne wdrożenie Bitdefender Silent Agent, lekkiego komponentu, który zapewnia cichą ochronę na wszystkich instancjach Windows i Linux.

Wirtualny serwer bezpieczeństwa (Security Virtual Appliance) to obraz maszyny wirtualnej (AMI) o podwyższonym standardzie bezpieczeństwa oparty na systemie Linux. Centralizuje i deduplikuje on większość funkcji antymalware Bitdefender. W przypadku tradycyjnych rozwiązań bezpieczeństwa wiele wymaganych operacji skanowania i konserwacji (aktualizacja, upgrade, pamięć RAM, IOPS itp.) klientów oprogramowania antymalware jest duplikowanych na każdej instancji wirtualnej. Rozwiązaniem są zgłoszone do opatentowania technologie Bitdefender, które usprawniają skanowanie za sprawą zaawansowanych mechanizmów pamięci podręcznej. Bitdefender umożliwia znaczącą redukcję kosztu dzięki większej wydajności i minimalnemu zużyciu zasobów, zapewniając wysoki poziom bezpieczeństwa i zgodności infrastruktury chmury z wymogami.



Bitdefender®

BUILT FOR RESILIENCE

Centrala
 Siedziba przedsiębiorstwa – Santa Clara, California, USA
 Centrala technologiczna – Bukareszt, Rumunia

Przedstawiciel marki Bitdefender w Polsce
 Marken Systemy Antywirusowe
 Tel: 58 667 49 49
 E-mail: kontakt@marken.com.pl
 www.bitdefender.pl

Bitdefender jest światowym liderem w dziedzinie cyberbezpieczeństwa, dostarczając najwyższej klasy rozwiązania do zapobiegania, wykrywania i reagowania na zagrożenia. Wybrany przez miliony konsumentów, firm i instytucji państwowych, Bitdefender jest jednym z najbardziej zaufanych ekspertów w branży w zakresie eliminacji zagrożeń, ochrony prywatności i danych oraz wzmocnienia cyberodporności. Dzięki dużym nakładom na badania i rozwój, Bitdefender Labs co minutę odkrywa 400 nowych zagrożeń i sprawdza 40 miliardów zapytań o zagrożenia dziennie. Będąc pionierem przełomowych innowacji w dziedzinie zabezpieczeń, bezpieczeństwa IoT, analityki behawioralnej i sztucznej inteligencji, dostarcza licencji technologicznych ponad 150 najbardziej rozpoznawalnym firmom technologicznym na świecie. Założony w 2001 roku Bitdefender ma klientów w ponad 170 krajach i biura na całym świecie.

Więcej informacji na stronie <https://www.bitdefender.pl>.

Wszelkie prawa zastrzeżone. © 2022 Bitdefender.
 Wszystkie znaki handlowe, nazwy handlowe i produkty wymienione w niniejszym dokumencie są własnością ich właścicieli.