

Ochrona Pamięci

Dane Techniczne

Multi-Stage Detection Techniques:

1. Machine Learning

2. Hyper Detect

3. Sandbox Analyzer

4. Memory Protection

5. Process Inspector

Przegląd

W obecnym krajobrazie cyberbezpieczeństwa, przedsiębiorstwa są stale narażone na działanie złośliwego oprogramowania, zakłócenia, naruszenia bezpieczeństwa danych oraz szereg innych incydentów wpływających na poprawne funkcjonowanie firmy. Platforma Bitdefender GravityZone Endpoint Security chroni punkty końcowe przed pełnym zakresem wyrafinowanych ataków cybernetycznych, zapewniając wysoką efektywność, niski wpływ na użytkowników końcowych i niskie koszty administracyjne. Składa się z wielowarstwowej ochrony, która stanowi dla hakerów nie lada wyzwanie. Każda z warstw ma na celu zatrzymanie określonych rodzajów zagrożeń, narzędzi lub technik, obejmujących wiele etapów ataków. Ochrona Pamięci Bitdefender jest częścią platformy GravityZone Endpoint Security. Zapewnia ochronę przed znanymi i nieznanymi exploitami atakującymi luki w zabezpieczeniach przeglądarki i aplikacji na etapie wykonywania.

Etap Wykrywania	Rodzaj Technologii	Zasięg Zagrożenia
Wykonanie	Exploity	Phishing, Malvertising, Drive-by Downloads, ataki Fileless, ataki bazujące na socjotechnikach, luki w systemach operacyjnych i aplikacjach, eskalacja uprawnień, iniekcja procesu

Znaczenie Ochrony Pamięci

Exploit to atak, który wykorzystuje lukę w zabezpieczeniach komputerów i infekuje je złośliwym oprogramowaniem. Wiele epidemii złośliwego oprogramowania, w tym ataków ransomware, jest powodowanych przez exploity. Twórcy zagrożeń często korzystają z zestawu exploitów łatwo dostępnych na czarnym rynku, aby przeprowadzać ataki i znajdować nowe ofiary. Zestaw exploitów to zestaw narzędzi, który automatyzuje wykorzystywanie luk w zabezpieczeniach po stronie klienta, które występują w powszechnie używanych aplikacjach użytkowników końcowych, takich jak przeglądarki, aplikacje Microsoft Office i Adobe Reader. Kiedy potencjalna wyszukiwarka ofiary łączy się ze stroną internetową zawierającą zestaw exploitów, zestaw analizuje system użytkownika końcowego i pobiera informacje, takie jak wersja systemu operacyjnego i typ przeglądarki, aby znaleźć luki w zabezpieczeniach, które można wykorzystać. Po zidentyfikowaniu luki przez hakera, w systemie zostaje umieszczony złośliwy ładunek, a atak zostaje uruchomiony.

Mimo że w aplikacjach nadal występują liczne stare i nowe luki, aktorzy zagrożeń nadal używają stosunkowo niewielkiej liczby technik eksploatacji. Technologia Ochrony Pamięci Bitdefender chroni przed tymi technikami wykorzystywania, aby zapobiec znanym i nieznanym atakom.

Funkcje

- Chroni powszechnie używane aplikacje użytkowników końcowych, w tym: Przeglądarkę, Komponenty Przeglądarki, Czytniki plików PDF, aplikacje firmy Microsoft
- Zawiera kilka różnych zaawansowanych mechanizmów wykrywania exploitów w celu ochrony przed obejściem przez nie zabezpieczeń systemu operacyjnego i uszkodzeniem pamięci: sprawdzanie dzwoniącego, Stos pliku wykonywalnego, Powrót do stosu, Wątek ostatnio przydzielonej pamięci, Czynność powłoki, Nadpisanie wskaźnika funkcji Flash

Korzyści

- Wcześniej wykrywa zaawansowane ataki i zapobiega naruszeniom, co pozwoli zmniejszyć koszty i wysiłki związane z reagowaniem na incydenty.
- Zmniejsza obciążenie związane z wyszukiwaniem zagrożeń
- Ochrona Pamięci znacznie zwiększa wskaźnik wykrywalności zagrożeń zero-day, w tym ataków phishing, Malvertising, ataków Drive-by Downloads, ataków Fileless, ataków inżynierii społecznej, eskalacji uprawnień i iniekcji procesów
- Jest częścią jednego, zintegrowanego agenta bezpieczeństwa punktów końcowych i platformy centralnego zarządzania, co redukuje obciążenia administracyjne. Klienci nie muszą wdrażać kilku rozwiązań bezpieczeństwa punktów końcowych



Bitdefender jest światowym dostawcą zabezpieczeń, który zapewnia najnowocześniejsze kompleksowe rozwiązania bezpieczeństwa ponad 500 milionom użytkowników w ponad 150 krajach. Bitdefender od 2001 roku tworzy nagradzane technologie zabezpieczeń dla firm i konsumentów oraz dostarcza rozwiązania z zakresu bezpieczeństwa infrastruktury hybrydowej i ochrony punktów końcowych. Dzięki R&D, współpracy i partnerstwu, Bitdefender ma wiodącą pozycję na rynku, zapewniając niezawodne zabezpieczenia, na których można polegać. Więcej informacji znajduje się na stronie: <http://www.bitdefender.com>.

Wszelkie prawa zastrzeżone. © 2018 Bitdefender. Wszystkie znaki towarowe, nazwy towarowe i produkty wymienione w niniejszym tekście są własnością ich właścicieli. Więcej informacji znajdziesz pod adresem: www.bitdefender.com/business

