viettel
IDC

Datasheet

VIETTEL ENDPOINT SECURITY

Nhà cung cấp hàng đầu Việt Nam về Dịch vụ Trung tâm Dữ liệu và Điện toán Đám mây
Website: https://viettelidc.com.vn/
Hotline: 1800 8088

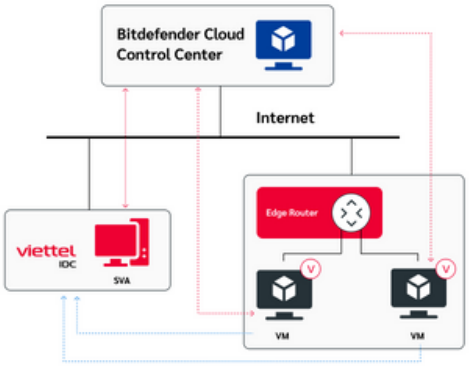
Datasheet
VIETTEL ENDPOINT SECURITY

Đăng ký ngay

TỔNG QUAN

Viettel Endpoint Security là giải pháp nhằm bảo vệ toàn diện, tránh các mối đe dọa nguy hiểm cho các thiết bị đầu cuối của khách hàng như các máy vật lý (Windows, Linux, Mac) hoặc các máy chủ ảo hóa.

Viettel Endpoint Security vừa tương thích với các máy chủ, máy tính ảo trên Cloud của Viettel IDC vừa tương thích với các thiết bị đầu cuối trên các nền tảng khác mà khách hàng đang sử dụng.



ĐIỂM NỔI BẬT

- ·Giao diện quản trị đơn giản, tập chung cho tất cả các thiết bị.
- Bảo vệ đa nền tảng bao gồm vật lý, ảo hóa (Vmware, Hyper-V, XenServer, KVM...) hỗ trợ nhiều hệ điều hành như Windows, Linux, macOS...
- Triển khai nhanh chóng, dễ dàng chỉ với một vài thao tác cài đặt.
- Tối ưu hóa tài nguyên cho thiết bị đầu cuối của khách hàng bằng chuyển các tác vụ xử lý, phân tích mối đe dọa sang thiết bị bảo mật chuyên dụng (SVA).
- Là giải pháp bảo mật nâng cao có chi phí thấp, phù hợp với nhu cầu của nhiều khách hàng.

TÍNH NĂNG CHÍNH

- **Machine Learning Anti-Malware**
  Kỹ thuật Machine Learning được sử dụng để dự đoán và chặn các cuộc tấn công phức tạp bao gồm các cuộc tấn công đã biết và chưa biết. Các tính năng trong Machine Learning liên tục được cập nhật nhờ vào hàng tỉ mẫu file sạch và độc hại được thu thập từ hàng trăm triệu Endpoint trên toàn cầu.
- **Kiểm tra tiến trình (Process Inspector)**
  Bảo vệ khỏi các mối đe dọa chưa từng biết đến bằng cách liên tục truy tìm các hoạt động đáng ngờ hoặc hành vi bất thường của các tiến trình trong hệ thống.
- **Chống khai thác lỗ hổng nâng cao (Advanced Anti-Exploit)**
  Bảo vệ, chống lại các hình thức khai thác chưa biết hoặc đã biết nhằm vào các lỗ hổng của trình duyệt và ứng dụng trong giai đoạn thực thi.
- **Quản lý bản vá (Add-on)**
  Tùy chọn quét các bản vá lỗi và lỗ hổng bảo mật. Cài đặt bản vá tự động hoặc thủ công
- **Mã hóa dữ liệu (Add-on)**
  Tùy chọn mã hóa toàn bộ ổ đĩa sử dụng Windows BitLocker và Mac FileVault.
- **Anti-Ransomware**
  Bảo vệ khỏi các mối đe dọa từ Ransomware.
- **Phát hiện và phản hồi (EDR) (Add-on)**
  Theo dõi, phát hiện các mối đe dọa và gửi lại cảnh báo, phản hồi.
- **Kiểm soát thiết bị đầu cuối**
  Thiết lập các chính sách kiểm soát thiết bị đầu cuối dựa trên tường lửa, kết nối ngoại vi và khả năng truy cập các trang web theo URL.
- **Risk Management and Analytics**
  Quản lý rủi ro, phân tích phát hiện các lỗi về cấu hình và lỗ hổng ứng dụng, đưa ra các khuyến nghị về thứ tự ưu tiên và khắc phục, giúp kiểm soát rủi ro và giảm bề mặt tấn công.
- **Anti-Phishing và Web Security**
  Bảo vệ khỏi các dạng Phishing và tấn công Web bằng cách quét các luồng dữ liệu Web tới thiết bị, ngăn chặn việc tải các phần mềm độc hại về thiết bị.
- **Giao diện quản trị tập trung**
  Theo dõi, quản trị, cấu hình tập trung và thống kê báo cáo.

CÁC GÓI TÍNH NĂNG

- **Các gói tính năng giải pháp Viettel Endpoint Security kết hợp với Bitdefender**

Tính năng	Khả năng tương thích hệ điều hành (OS Compatibility)	Viettel Endpoint Security for VM	Viettel Endpoint Security Business	Viettel Endpoint Security Premium
Management Options	Windows, Linux, macOS	Cloud	On-Premise /Cloud	On-Premise / Cloud
GravityZone Control Center	Windows, Linux, macOS	✓	✓	✓
Multi-tenant console	Windows, Linux, macOS	✓		
Advanced Anti-Exploit	Windows, Linux	✓	✓	✓
Anti-Malware	Windows, Linux, macOS	✓	✓	✓
Local Scan	Windows, Linux, macOS	✓	✓	✓
Hybrid Scan	Windows, Linux	✓	✓	✓
Smart Centralized Scanning	Windows, Linux	✓		
Anti-Tampering	Windows, Linux	✓	✓	✓
Content Control	Windows, macOS	✓	✓	✓
Anti-Phishing	Windows, macOS	✓	✓	✓
Web Traffic Scan	Windows, macOS	✓	✓	✓
Network Attack Defense	Windows, Linux, macOS	✓		
Device Control	Windows, macOS	✓	✓	✓
Firewall	Windows	✓	✓	✓
Process Inspector/ Advanced Threat Control (ATC)	Windows, macOS	✓	✓	✓

CÁC GÓI TÍNH NĂNG

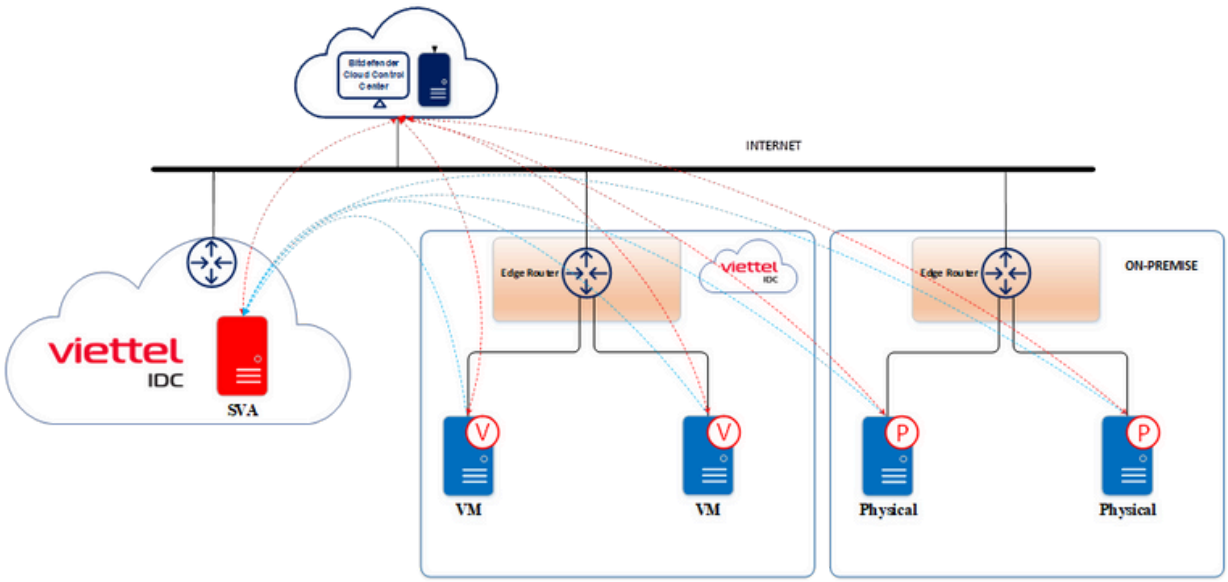
- **Các gói tính năng giải pháp Viettel Endpoint Security kết hợp với Bitdefender**

Tính năng	Khả năng tương thích hệ điều hành (OS Compatibility)	Viettel Endpoint Security for VM	Viettel Endpoint Security Business	Viettel Endpoint Security Premium
Ransomware Mitigation	Windows	✓	✓	✓
Endpoint Risk Analytics (ERA) (GravityZone Cloud only)	Windows, Linux	✓	✓	✓
Security for Exchange	Windows	✓		✓
Integration with Microsoft Active Directory (hosted in Azure and on-premises)		✓	✓	✓
Integration with Splunk		✓		
Integration with Veeam Backup & Replication		✓	✓	✓
Fileless Attack Protection	Windows	Add-on		✓
HyperDetect	Windows, Linux	Add-on		✓
Container Protection	Linux	Add-on		Add-on
Full Disk Encryption	Windows, macOS	Add-on	Add-on	Add-on
Patch Management	Windows, Linux, macOS	Add-on	Add-on	Add-on
Security for Storage				Add-on
Advanced Threat Security (Fileless Attack Protection, HyperDetect & Sandbox Analyzer)	Windows	Add-on		
Integrity Monitoring	Windows, Linux	Add-on	Add-on	Add-on
Mobile Security	Andriod, iOS	Add-on	Add-on	Add-on
Endpoint Detection and Response (EDR)	Windows, Linux, macOS	Add-on		

Tính năng	Khả năng tương thích hệ điều hành (OS Compatibility)	Viettel Endpoint Security for VM	Viettel Endpoint Security Business	Viettel Endpoint Security Premium
GravityZone Security for Email		Add-on	Add-on	Add-on
Chi tiết		Bao gồm các thiết bị VMs	Bao gồm các máy chủ và máy trạm vật lý. Số lượng máy chủ cho phép tối đa 30% tổng số lượng đơn vị	Bao gồm máy trạm, máy chủ vật lý và thiết bị di động + Hộp thư Exchange. Số lượng máy chủ cho phép tối đa 35% tổng số lượng đơn vị

MÔ HÌNH KẾT NỐI

- **Mô hình giải pháp Viettel Endpoint Security kết hợp với Bitdefender**



- **Các thành phần hệ thống**

- Quản trị tập trung (Gravity Zone Cloud Control Center): được đặt trên Cloud của Bitdefender có chức năng quản trị, cấu hìnhtập trung và cập nhật các mẫu bảo vệ mới nhất đến các thiết bị đầu cuối.
- Máy chủ quét tập trung (Security Server - SVA): Có chức năng cập nhật cơ sở dữ liệu mới nhất từ máy chủ Gravity Zone Control Center, quét tập trung và bảo vệ tất cả các thiết bị đầu cuối.
- Phần mềm cài đặt trên các thiết bị đầu cuối Agent BEST (Bitdefender Endpoint Security Tool): Cung cấp khả năng bảo vệ thiết bị đầu cuối chống lại các phần mềm độc hại và các mối đe dọa.

Nguyên lý hoạt động giữa Control Center, SVA và các thiết bị đầu cuối (Endpoint)

- Quản trị viên có quyền thao tác trên giao diện quản trị tập trung (Control Center) để tạo Policy, cấu hình và thiết lập các Policy trên các Endpoint qua kết nối Internet sử dụng SSL.
- Agent Tool (BEST) được cài trên thiết bị đầu cuối cần bảo vệ. Sau khi cài Agent, các thiết bị đầu cuối sẽ được quản lý bởi Control Center.
- Thiết bị đầu cuối có thể được cài đặt chế độ quétLocal Scan, Hybrid Scan hoặc Central Scan.
  + Local Scan: Quá trình quét được thực hiện cục bộ. Phù hợp với máy vật lý hiệu suất cao.
  + Hybrid Scan: Quá trình quét được thực hiện bằng cách kết hợp quét trong Cloud Server của Bitdefender cùng với quét Local.
  + Central Scan: Quá trình quét được thực hiện bởi SVA, chế độ này sẽ giúp giảm tải các quá trình quét.
- SVA thực hiện quét lưu lượng của các Endpoint qua kết nối Internet, cả SVA và Endpoint liên kết trực tiếp với Control Center (có thể cài đặt sử dụng SSL để mã hóa luồng lưu lượng này).
- Khi có bản cập nhật mới, máy chủ Control Center sẽ cập nhật các Update cũng như các bản mẫu bảo vệ mới xuống các SVA, Endpoint.
- SVA thực hiện quét lưu lượng của các Endpoint qua kết nối Internet, cả SVA và Endpoint liên kết trực tiếp với Control Center (có thể cài đặt sử dụng SSL để mã hóa luồng lưu lượng này).
- Khi có bản cập nhật mới, máy chủ Control Center sẽ cập nhật các Update cũng như các bản mẫu bảo vệ mới xuống các SVA, Endpoint.
- SVA chịu phần lớn tải cho các Endpoint khi thực hiện Central Scan.

TẠI SAO CHỌN VIETTEL IDC?

- **Hạ tầng chuẩn Quốc tế**
  Hạ tầng được đặt tại các Trung tâm dữ liệu của Viettel IDC đạt chuẩn TIA-942 Rated 3 Constructed Level, các chứng chỉ quốc tế ISO 9001: 2015, 50001: 2018, các chứng chỉ về bảo mật, an toàn thông tin: ISO 27001: 2013, 27017:2015 (chuyên cho các dịch vụ Cloud) và PCI DSS đảm bảo đáp ứng các tiêu chí khắt khe nhất về hạ tầng, chất lượng dịch vụ và an toàn, bảo mật thông tin.

- **Công nghệ hiện đại, phù hợp xu thế**
  Viettel IDC cam kết áp dụng những công nghệ hiện đại, tốt nhất cho khách hàng. Đảm bảo các tính năng, dịch vụ tốt nhất được cung cấp tới khách hàng.

- **Kết nối an toàn, hệ thống ổn định**
  Tiêu chí hàng đầu của Viettel IDC là an toàn thông tin và sự ổn định. Do vậy Viettel IDC hợp tác với các hãng hàng đầu trong từng giải pháp công nghệ, đã chứng minh được năng lực cũng như hiệu quả của giải pháp trên thế giới cũng như tại Việt Nam. Chính vì thế, khách hàng hoàn toàn có thể yên tâm về chất lượng khi lựa chọn các sản phẩm của Viettel IDC.

- **Triển khai nhanh chóng**
  Viettel Endpoint Security phù hợp với nhiều mô hình triển khai của khách hàng từ ít đến nhiều điểm kết nối, yêu cầu hoặc có yêu cầu giải pháp bảo mật nâng cao đi kèm.

- **Đội ngũ chuyên gia và kỹ sư giàu kinh nghiệm**
  Đội ngũ hỗ trợ kỹ thuật 24/7 cùng lớp kỹ sư, chuyên gia giàu kinh nghiệm, thuộc nhiều lĩnh vực khác nhau giúp giải quyết các bài toán của Khách hàng một cách toàn diện.