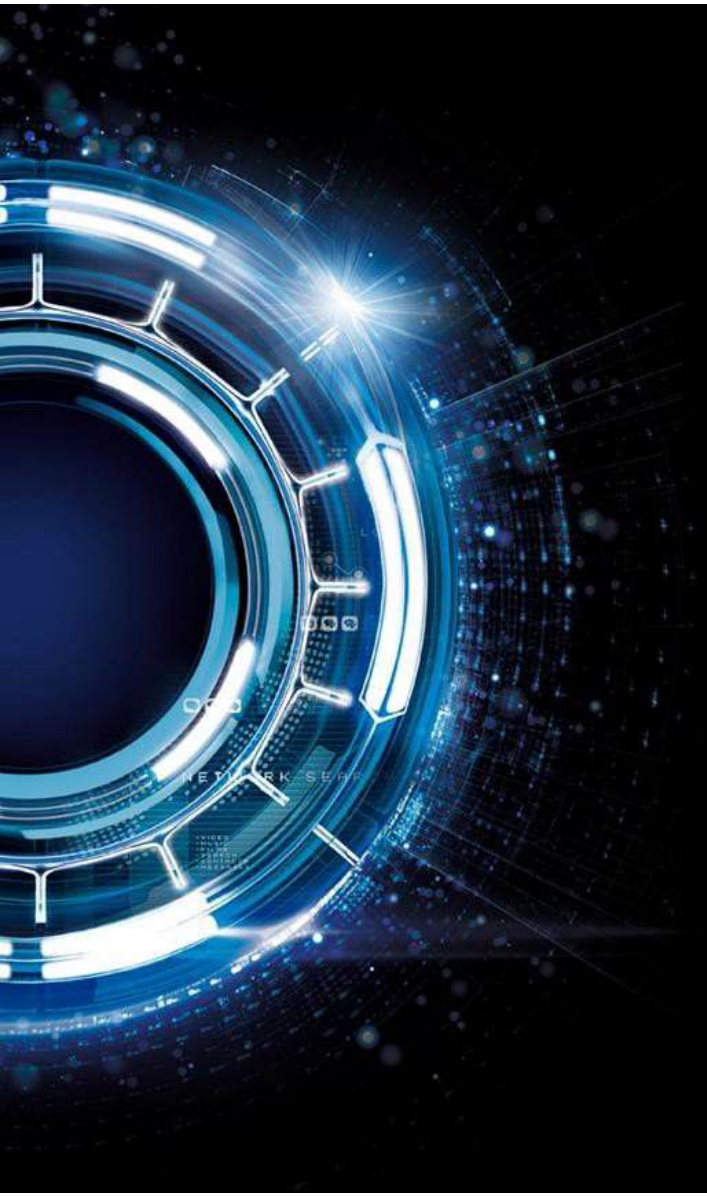


CÔNG NGHỆ AN NINH KHÔNG GIAN MẠNG BITDEFENDER BẢO VỆ HẠ TẦNG ĐIỆN TOÁN ĐÁM MÂY HỖN HỢP

CLOUD RIÊNG BIỆT & CÔNG CỘNG
MÔI TRƯỜNG VẬT LÝ & ẢO HÓA

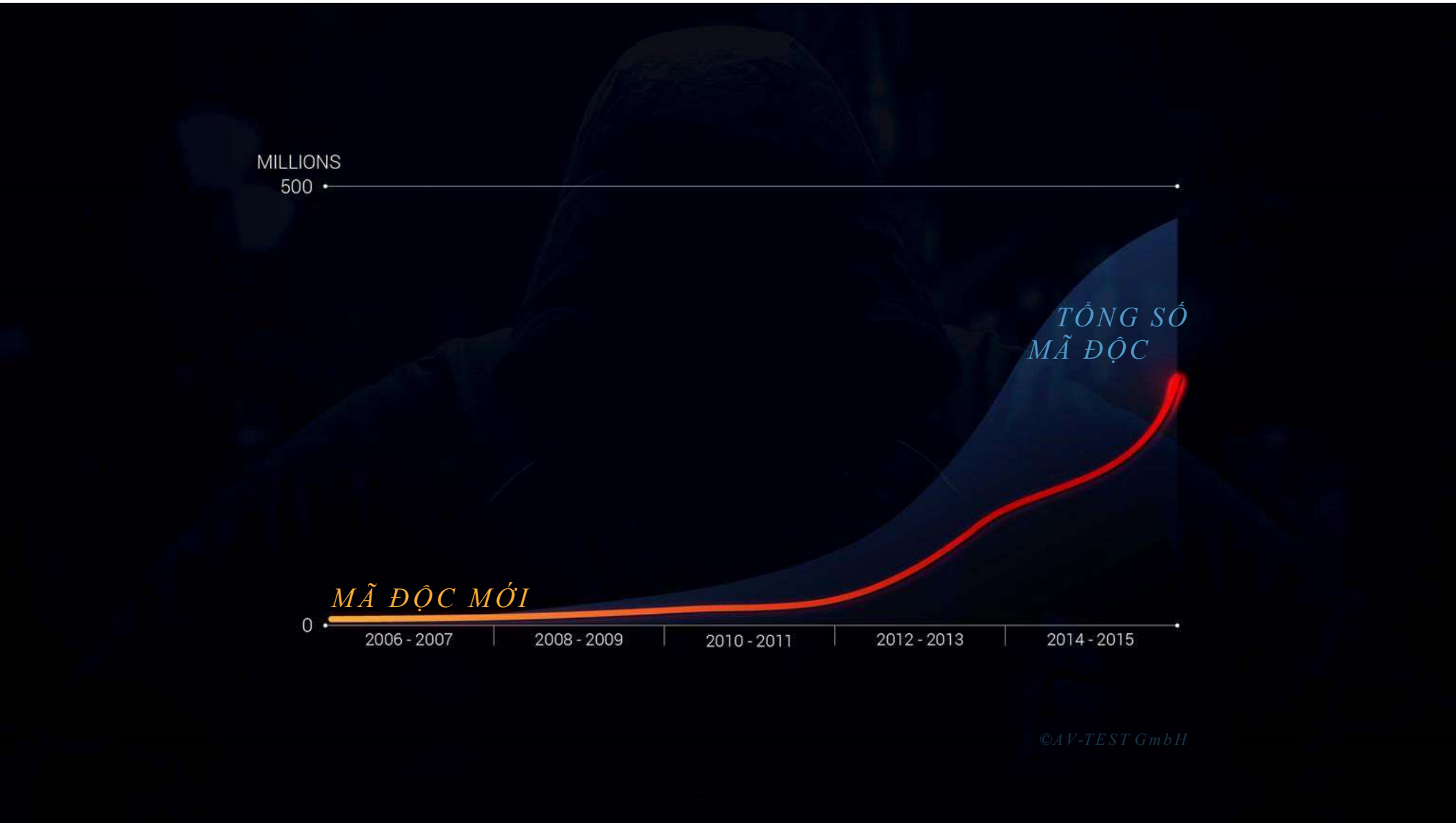
Nguyen Quang Trong
Business Development Manager
BITDEFENDER VIETNAM

Bitdefender

Lớn Nhất

TÁC NHÂN THAY ĐỔI


MÃ ĐỘC MỚI
+14 TRIỆU
TỪ THỬ NGHIỆM
TỚI TỘI PHẠM KHÔNG GIAN MẠNG
VÀ MỤC TIÊU LỢI NHUẬN


MILLIONS
500
0
TỔNG SỐ
MÃ ĐỘC
MÃ ĐỘC MỚI
2006 - 2007
2008 - 2009
2010 - 2011
2012 - 2013
2014 - 2015
©AV-TEST GmbH

HIỂM HỌA AN NINH KHÔNG GIAN MẠNG TẠI CHÂU Á

Mr. Prinya Hom-anek
Chuyên gia an ninh không gian mạng

Top 10 in Asia under Cyber Threats

This index shows the highest ranked Asian markets, with some on a global list of top 25 countries, and is ranked by the number of malware detections through unique IP addresses.

1. (1)	India
2. (5)	Indonesia
3. (8)	China
4. (9)	Vietnam
5. (11)	Thailand
6. (17)	Philippines
7. (19)	Malaysia
8.	Taiwan
9.	Japan
10.	South Korea

Noteworthy: There are 7 Asian countries in the global top 25 list

SỰ BÙNG NỔ MÃ ĐỘC

⇒ 60% Mã độc tấn công vào doanh nghiệp vừa và nhỏ nơi có ít đầu tư vào an ninh thông tin

⇒ Những mã độc nguy hiểm nhất thường tấn công vào các tổ chức lớn

⇒ 25% mã độc tấn công vào các hệ thống ảo hóa. Ảo hóa không phải là chìa khóa duy nhất để đảm bảo an toàn thông tin.

⇒ Tội phạm mạng trở thành ngành kinh Doanh có lợi nhuận nhất và năm trước

⇒ Lây lan mã độc là cách rẻ nhất và có hiệu quả nhất để tấn công hệ thống

- Với mục tiêu lấy dữ liệu công ty trong khi người quản trị không hay biết
- Xóa dữ liệu, mã hóa hoặc phá hủy dữ liệu

ĐỘNG CƠ THỰC SỰ

"89% các vụ vi phạm có động cơ là tài chính hoặc gián điệp"

2016 Ve'Izon Data Breach Inl/estigations Report

PHÁT HIỆN VI PHẠM

SAU 5 THÁNG

TRỢ GIÚP BÊN NGOÀI

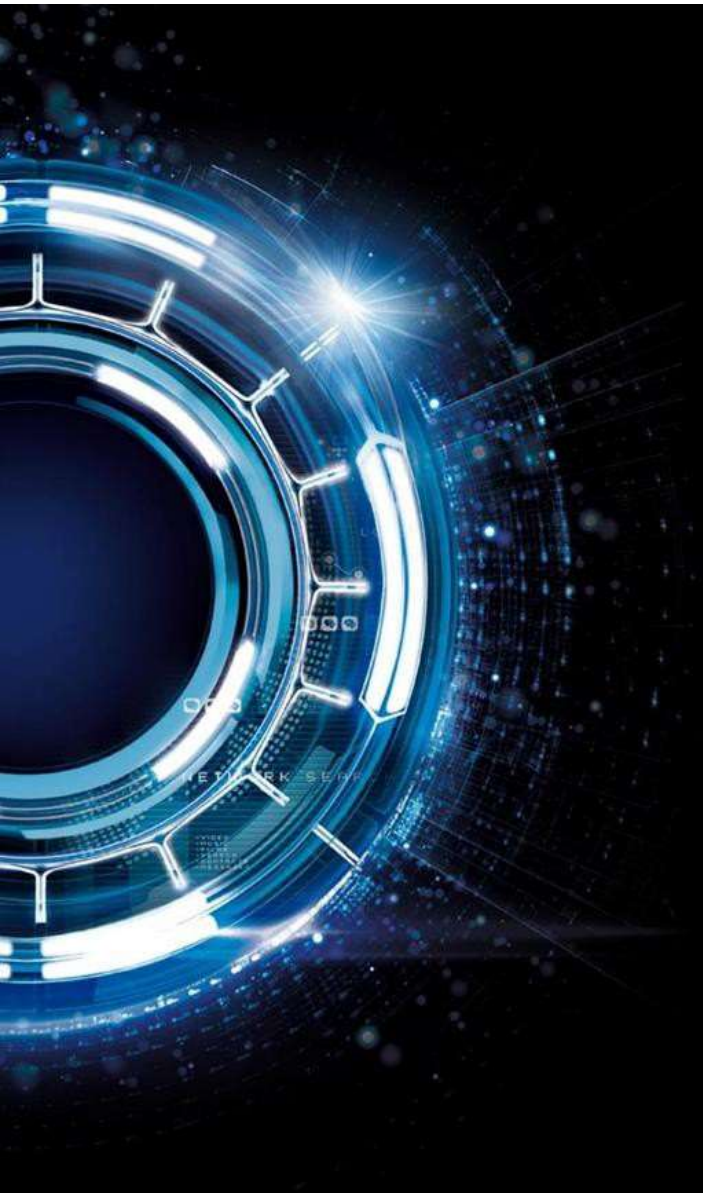
NHIỀU HƠN 50%

DỰ ĐOÁN TẤN CÔNG KHÔNG GIAN MẠNG

1. Mục tiêu tấn công: người yếu kỹ năng công nghệ, các thiết bị máy tính, điện thoại Android
2. Ransomeware có thể có trên Linux, Android và MAC
3. Điểm lây nhiễm Botnet rất nhiều trên Android
4. Mã độc tập trung nhiều vào việc ăn cắp thông tin
5. Xuất hiện các mã độc thông minh

XU THẾ AN NINH KHÔNG GIAN MẠNG

1. Chiến tranh thông tin xuất hiện
2. Can thiệp nội bộ các quốc gia
3. Ăn cắp thẻ tín dụng
4. The Internet of Things (IoT)



BITDEFENDER
Dẫn đầu về giải pháp an ninh toàn cầu

Bitdefender

500
MILLION USERS


7BILLION
Yêu cầu / Ngày


3
IMMUNE
RESPONSE

BITDEFENDER

NHÀ CUNG CẤP PHẦN MỀM AN NINH
TRÊN NỀN TẢNG CLOUD LỚN NHẤT

THIẾT KẾ CHỐNG LẠI CÁC MỐI ĐE DỌA TƯƠNG LAI

THUẬT TOÁN “MÁY HỌC” – MACHINE LEARNING


BỨC TƯỜNG
KHÔNG THỂ PHÁ
HỦY CHỐNG LẠI
RANSOMWARE

GIẢI PHÁP AN NINH KHÔNG GIAN MẠNG TỐT NHẤT

BITDEFENDER CLOUD

PHÁT HIỆN TẤN CÔNG MỚI ZERO-DAY ATTACK

Phân tích hành vi
Phân loại
Cảnh báo

ĐIỂM MẠNH CÔNG NGHỆ

Phần mềm an ninh đầu cuối hỗ trợ hạ tầng ảo hóa hỗn hợp phức tạp nhất

Cho dù là vật lý hay ảo hóa
hay sự kết hợp của mạng riêng và mạng công cộng
GravityZone cung cấp giải
pháp nhanh chóng, quản lý rủi ro hiệu quả

NUTANIX READY • AHV •

CITRIX PARTNER Citrix Ready

vmware PARTNER TECHNOLOGY ALLIANCE

Microsoft Partner

amazon web services Partner Network ADVANCED TECHNOLOGY PARTNER

vmware

CITRIX

ORACLE

Bảo vệ tốt nhất. Tốc độ nhanh nhất

Best Protection Against Infections (on a scale of 0 to 6 and 6 being the highest protection)
Overall Score. January 2011 – Feb 2016. AV TEST.

Lowest Impact on Performance (on a scale of 0 to 6 and 6 being the lowest impact)
Overall Score. January 2013 – Feb 2016. AV TEST.

AV-TEST
The Independent IT-Security Institute

Magdeburg
German

AV comparatives
OUTSTANDING SECURITY PRODUCT
2016

"Bitdefender là sản phẩm tốt nhất, với điểm trung bình cao nhất"

AV-Comparatives | January 2017

AV-Comparatives
Austria / Europe

GIẢI PHÁP AN NINH CHO TẤT CẢ THỊ TRƯỜNG

Người dùng cá nhân

Sản phẩm dành cho thị trường người dùng cá nhân với các máy Windows, MAC, Android, iOS

Doanh nghiệp vừa và nhỏ

Sản phẩm dễ sử dụng trên cloud hoặc cài đặt trên máy chủ

Doanh nghiệp lớn

Bảo vệ cho toàn bộ mạng diện rộng bao gồm máy vật lý, máy ảo, thiết bị đầu cuối, mobile trên một màn hình điều khiển

Nhà cung cấp dịch vụ

Giải pháp toàn diện cho nhà cung cấp dịch vụ, hỗ trợ thanh toán theo tháng

BITDEFENDER

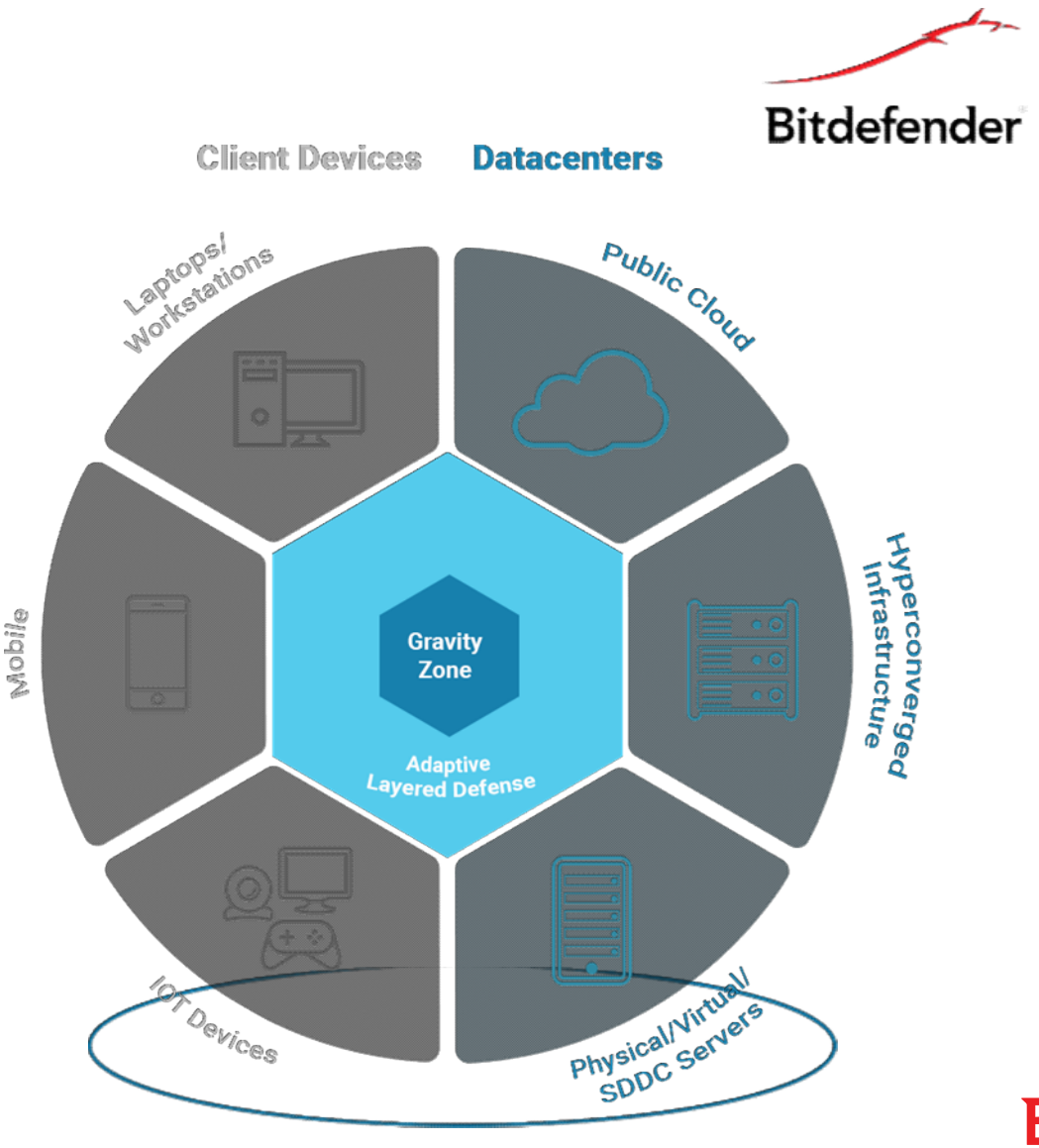
KHÔNG THEO LỐI MÒN

Bitdefender GravityZone

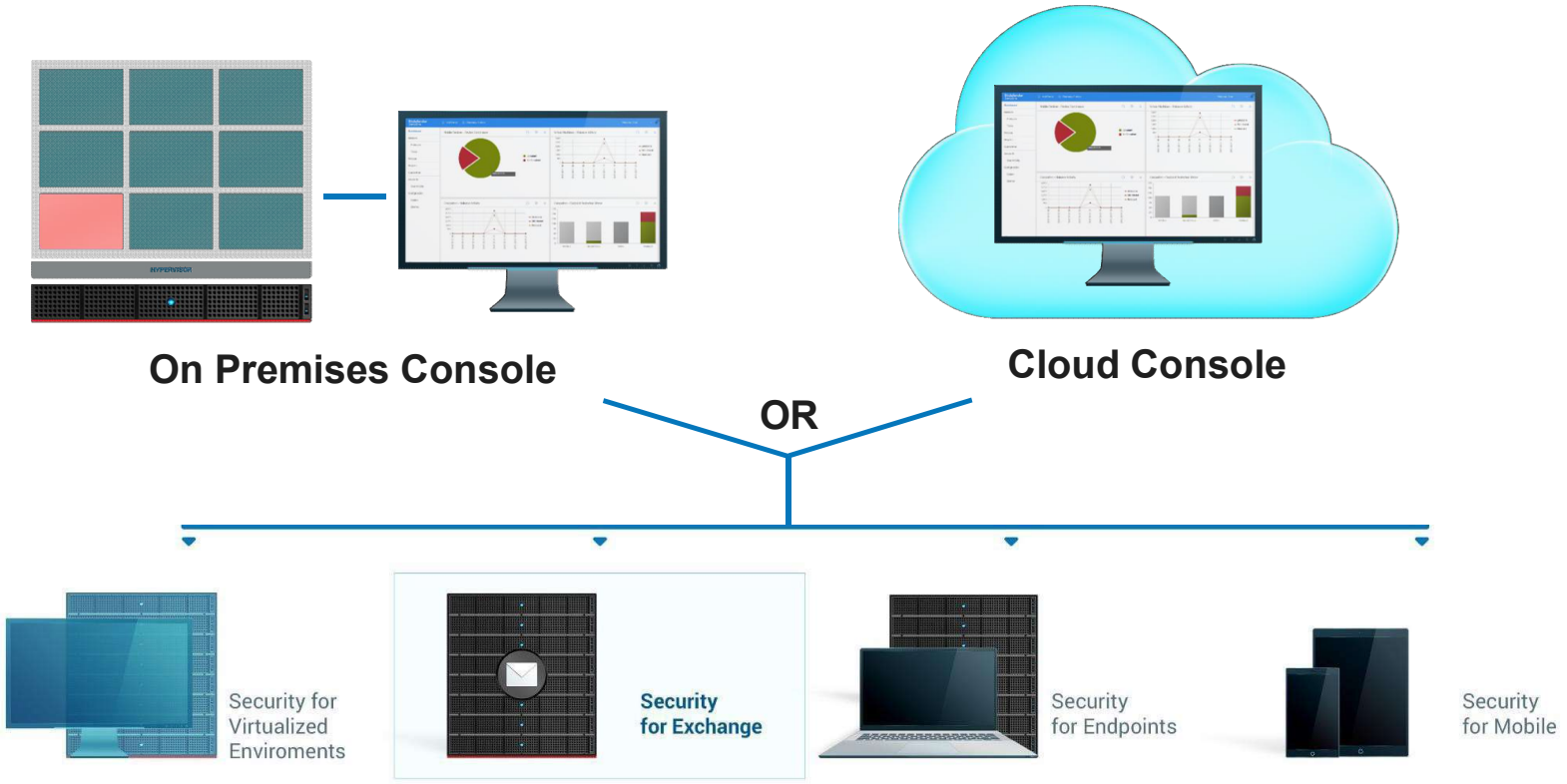
MỘT KIẾN TRÚC HỢP NHẤT

Một trình điều khiển dễ dàng tập trung quản lý, dễ dàng trển khai và cấu hình policy, cho mọi loại thiết vị, và mọi vị trí,

Một kiến trúc hợp nhất cho phép hiện thị và điều khiển đầy đủ các thành phần trong trung tâm dữ liệu, thông qua việc tích hợp với **Active Directory, VMware** và **Citrix** hypervisors;



Sử dụng trên Cloud hay trên máy chủ



TRÌNH QUẢN LÝ TRÊN CLOUD

CÔNG NGHỆ BITDEFENDER

Giải pháp cài đặt trên máy chủ tại Doanh nghiệp

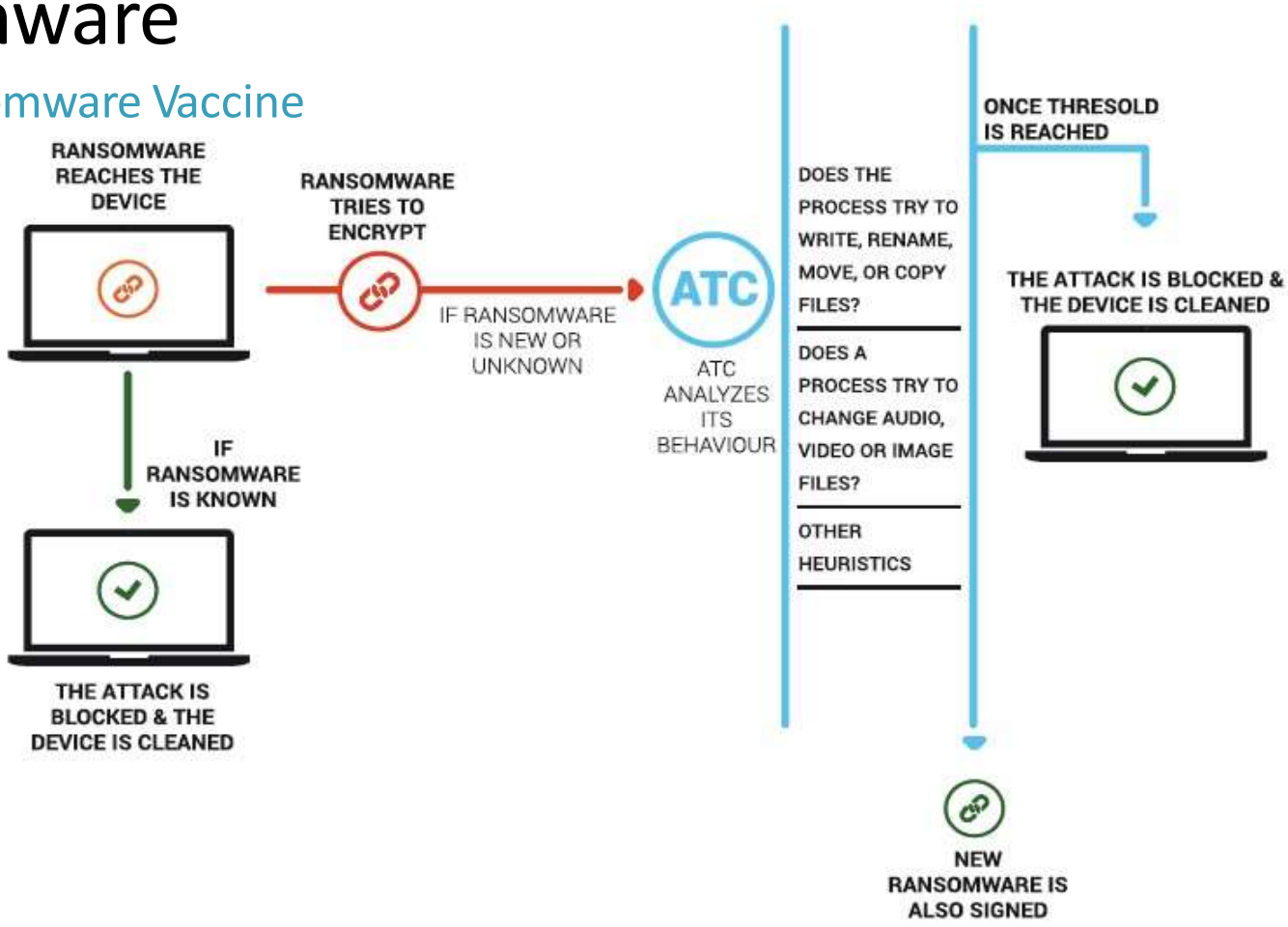
Hệ thống cloud chạy trực tiếp trên cloud của Bitdefender

Ưu điểm của hệ thống Cloud:

- Sử dụng ít tài nguyen hơn trong khi vấn đảm bảo mức độ bảo vệ tương đương
- Tiết kiệm: không cần máy chủ cài đặt, máy chủ cơ sở dữ liệu
- Triển khai nhanh chóng trong 1 phút
- Tính sẵn sang cao: mọi nơi, mọi lúc
- Giải pháp hoàn hảo cho Doanh nghiệp có văn phòng ở nhiều nơi
- Hiệu quả đầu tư cao nhất

Phương pháp bảo vệ của Bitdefender chống lại Ransomware

ATC và Ransomware Vaccine



AN NINH CHO THIẾT BỊ ĐẦU CUỐI

BỘ MÁY QUÉT TỐT NHẤT

Bitdefender

Bộ máy quét virus được tự động thiết lập khi cài đặt công cụ bảo vệ cho thiết bị đầu cuối, cho phép phát hiện cấu hình cài đặt và thực hiện quét theo các cách sau:

Quét nội bộ

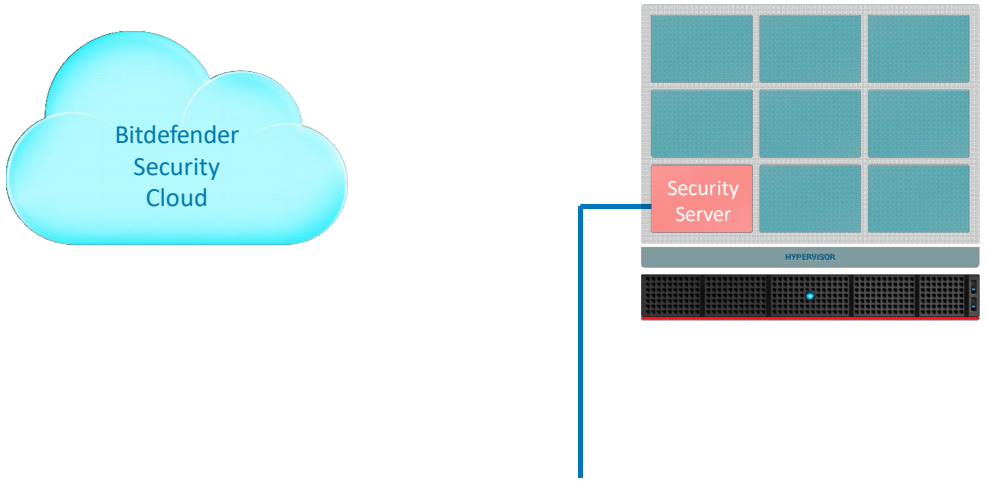
Quét đám mây

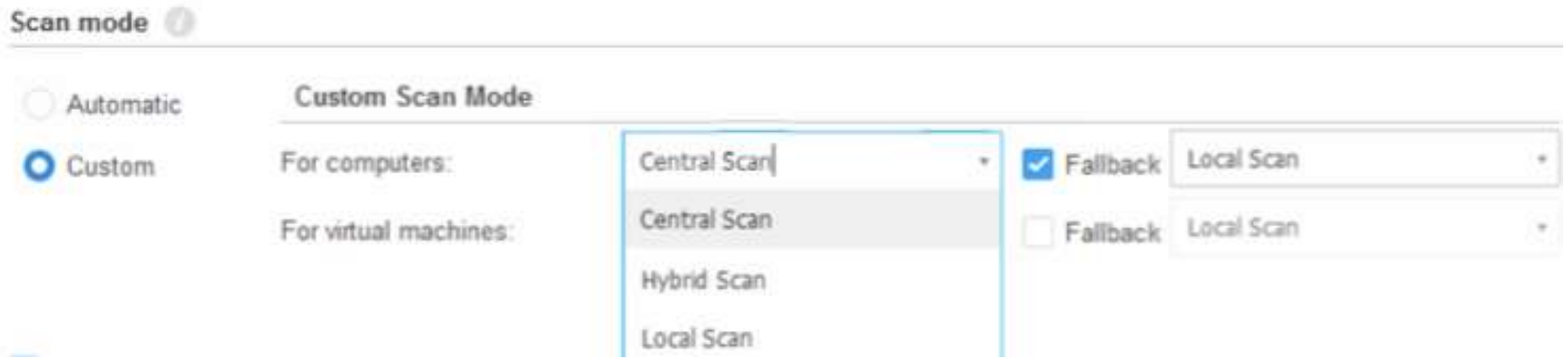
Quét tập trung

AN NINH CHO THIẾT BỊ ĐẦU CUỐI

BỘ MÁY QUÉT TỐT NHẤT

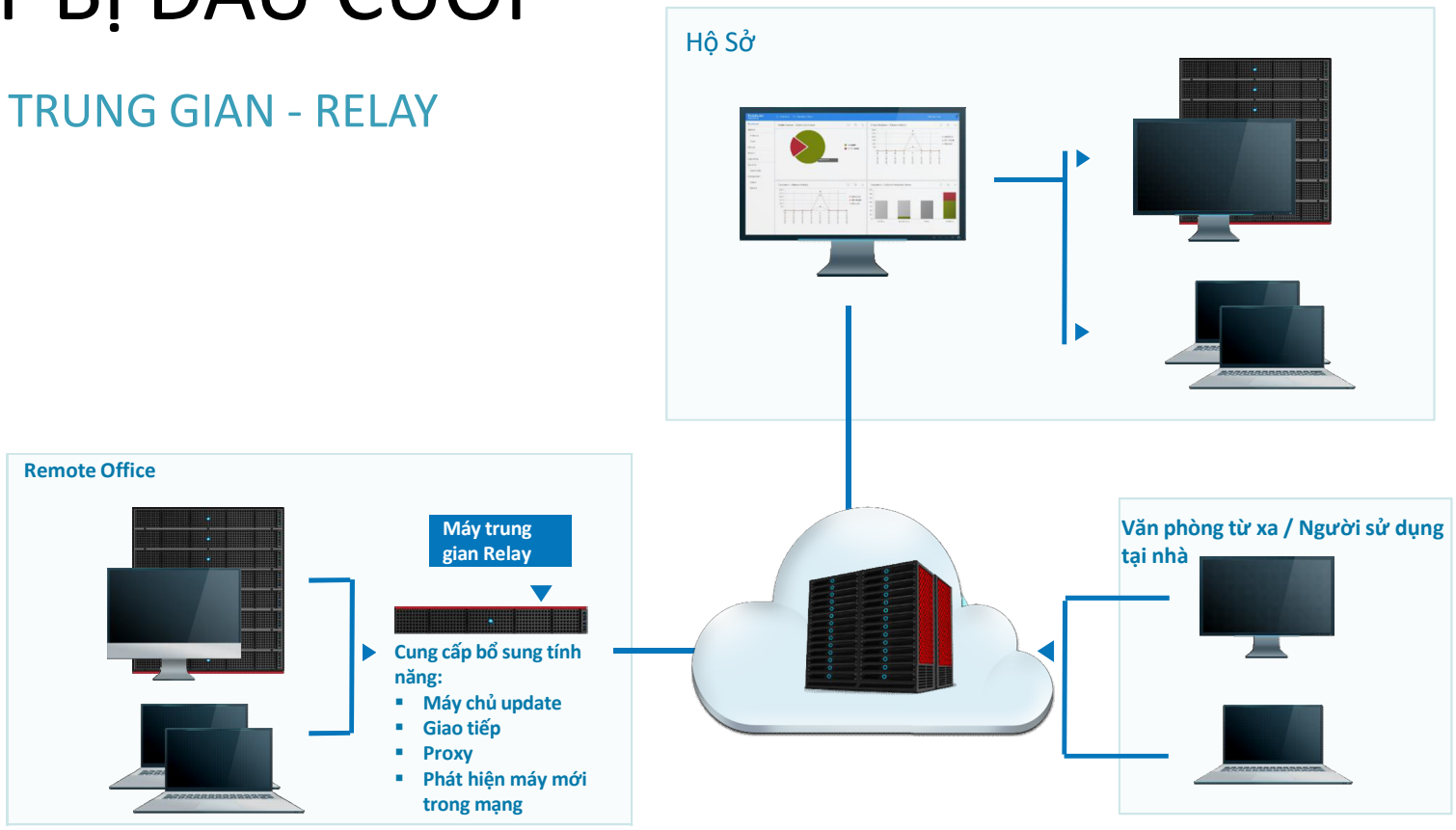
Bitdefender



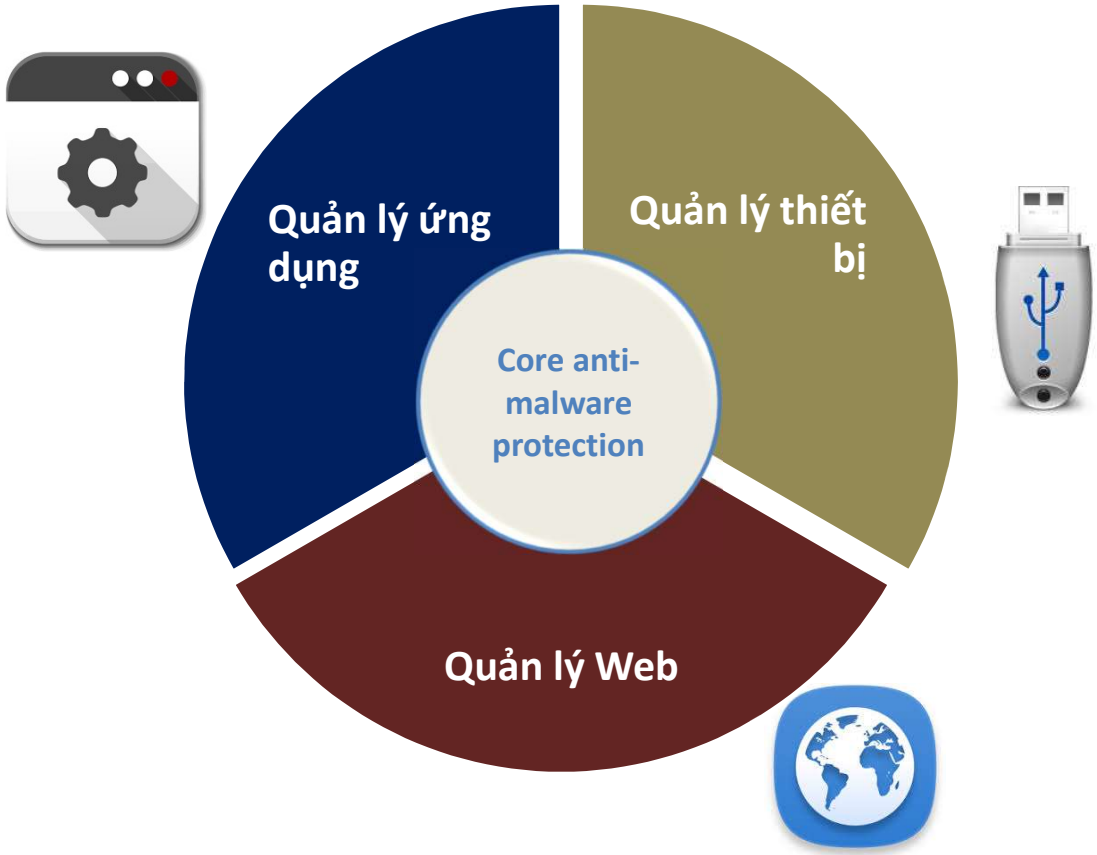


AN NINH CHO THIẾT BỊ ĐẦU CUỐI

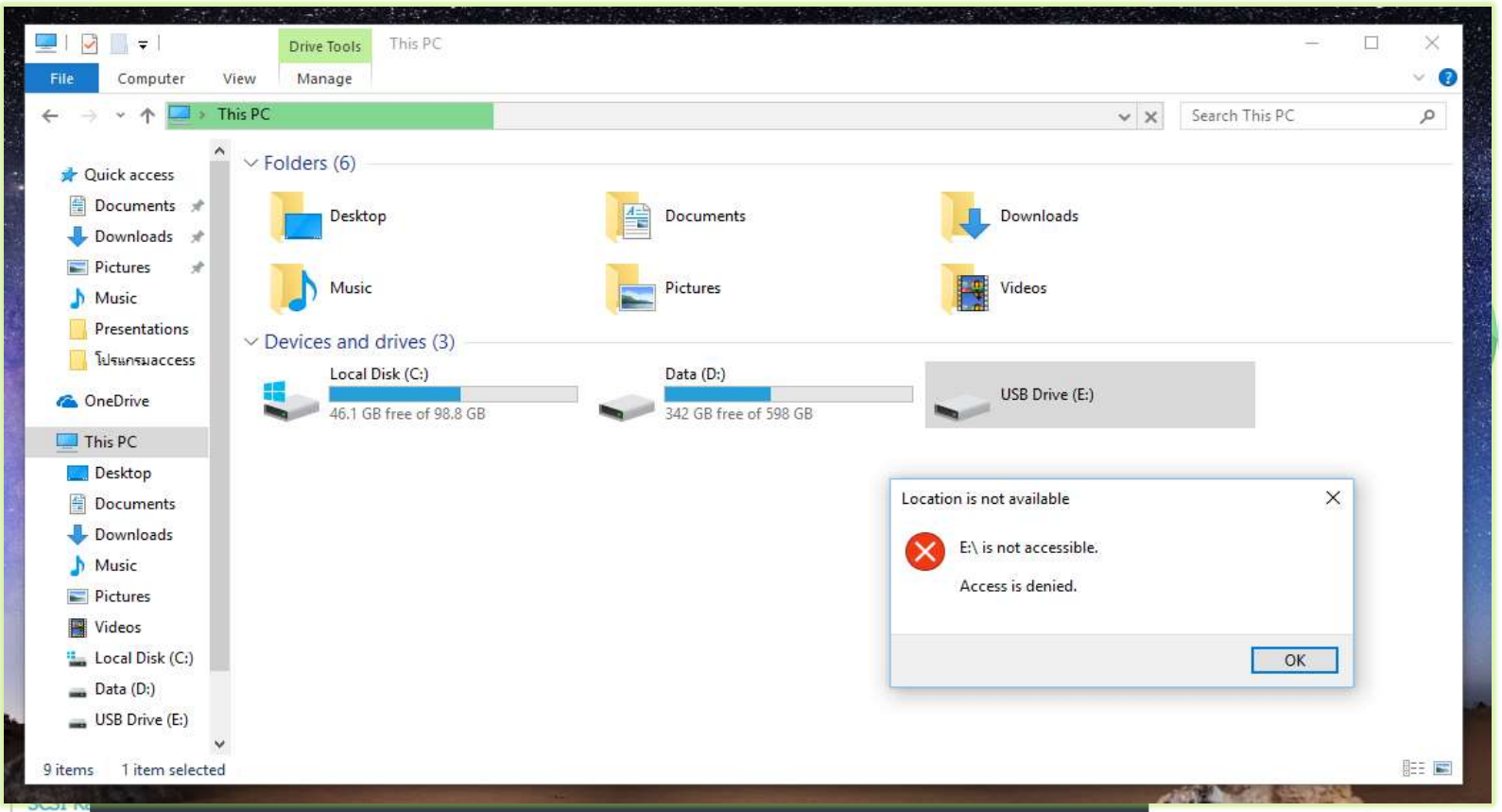
VỚI MÁY TRUNG GIAN - RELAY



Điều khiển đầu cuối

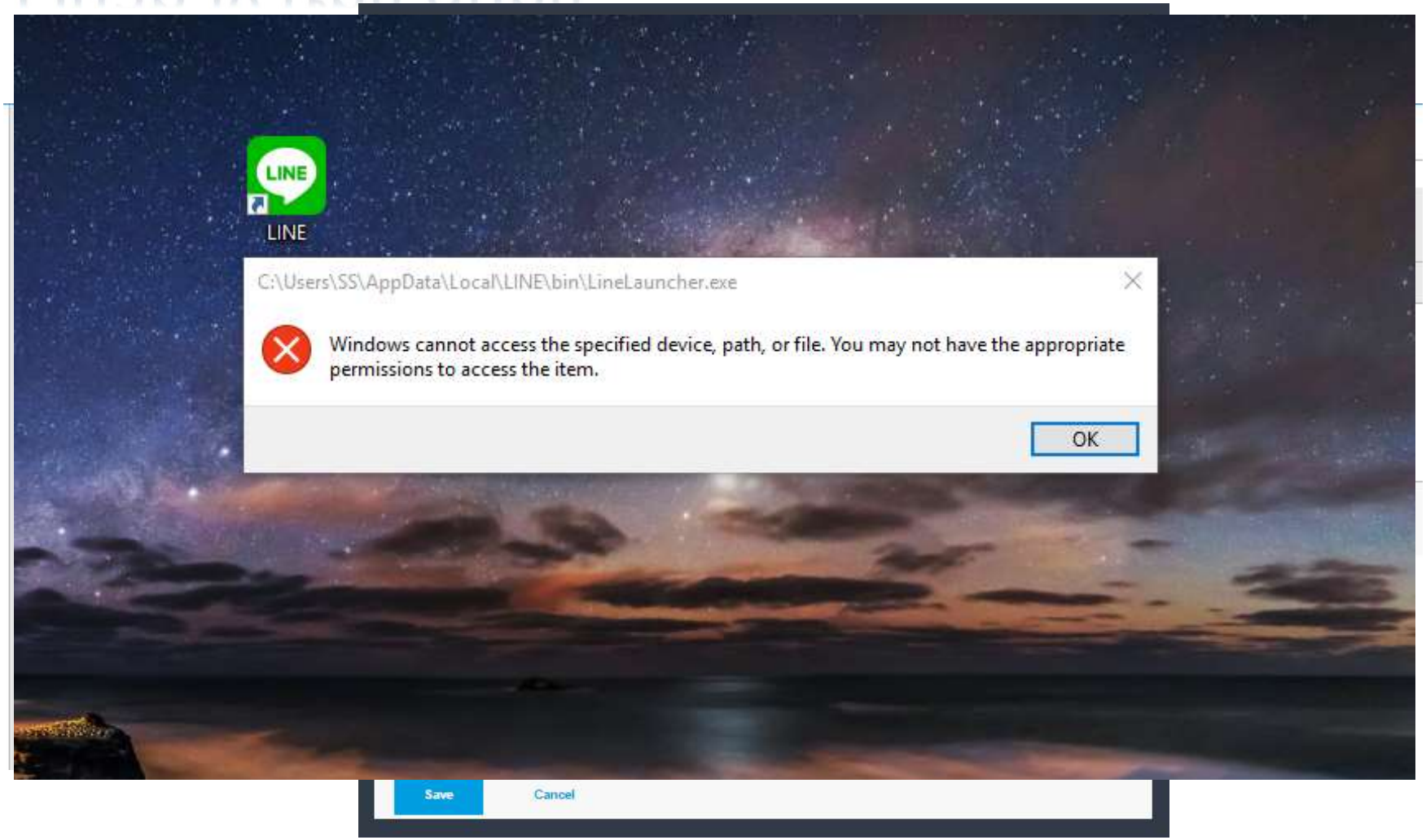


Quản lý thiết bị



Bluetooth

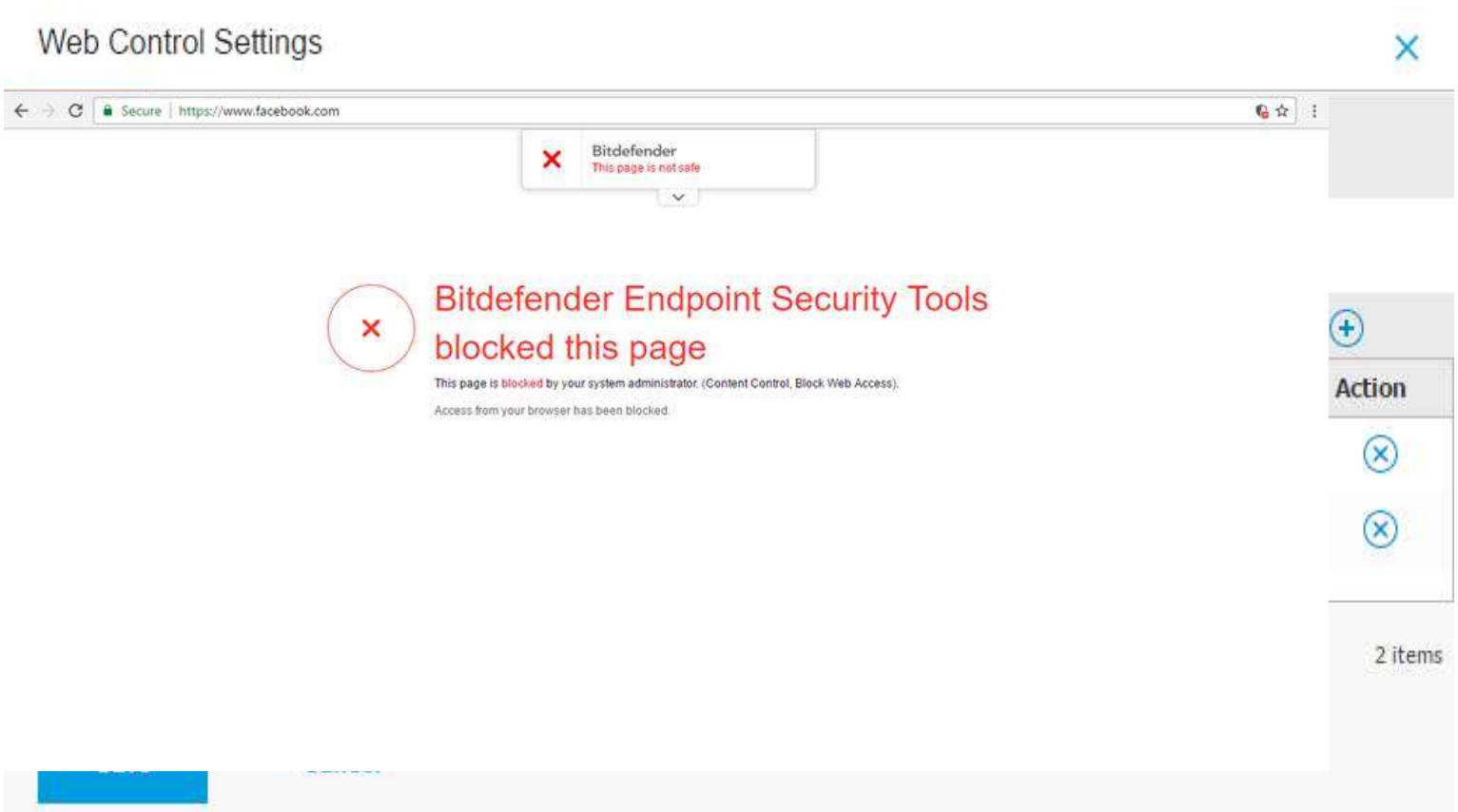
Quản lý ứng dụng



Bitdefender

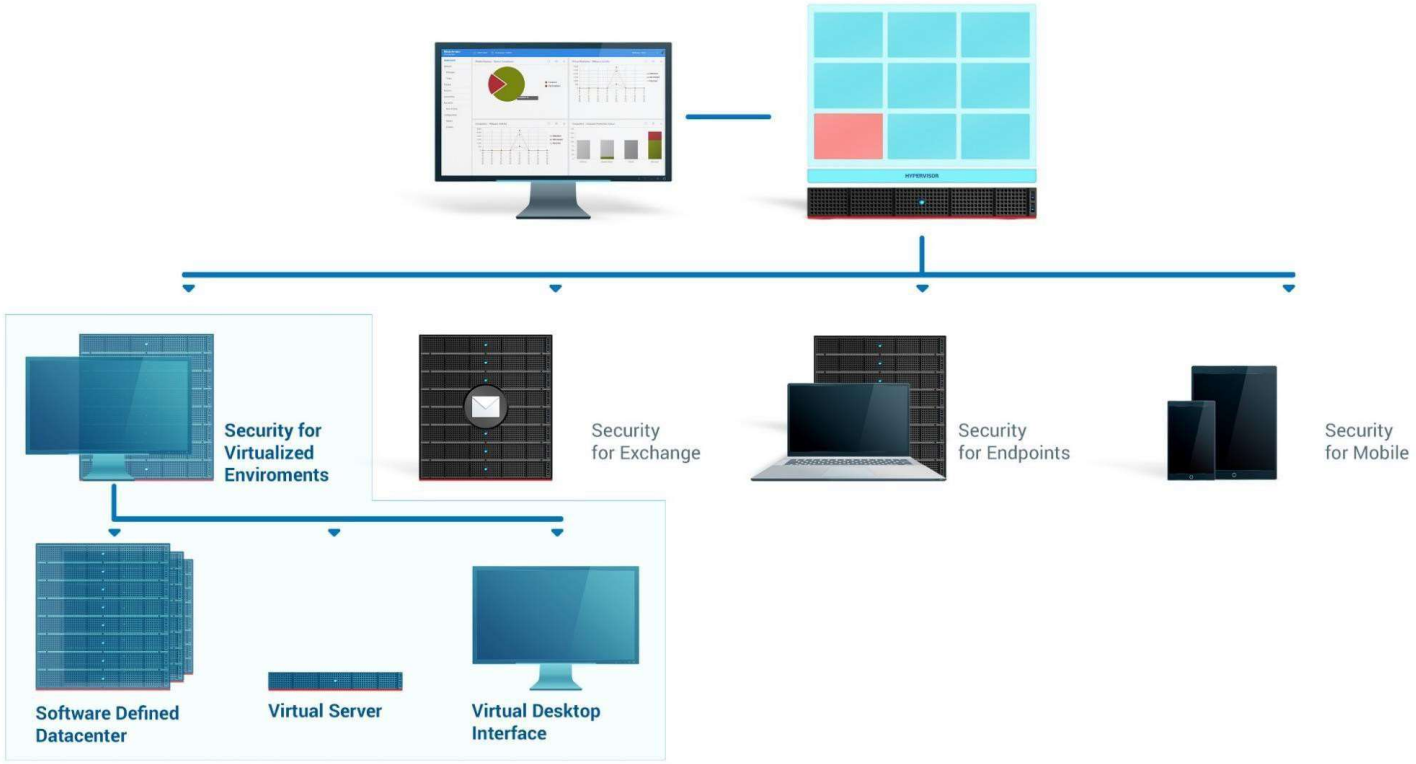
B

Quản lý Web


Web Control Settings
Secure | https://www.facebook.com
Bitdefender
This page is not safe
Bitdefender Endpoint Security Tools blocked this page
This page is blocked by your system administrator. (Content Control, Block Web Access).
Access from your browser has been blocked.
Action
2 items

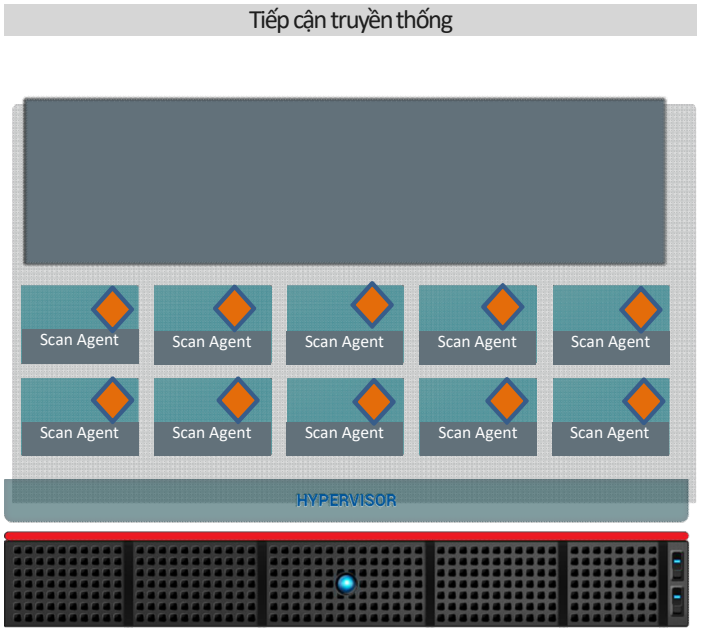
AN NINH CHO MÔI TRƯỜNG ẢO HÓA

GIẢI PHÁP AN NINH NỀN TẢNG CHO TRUNG TÂM DỮ LIỆU



AN NINH CHO MÔI TRƯỜNG ẢO HÓA

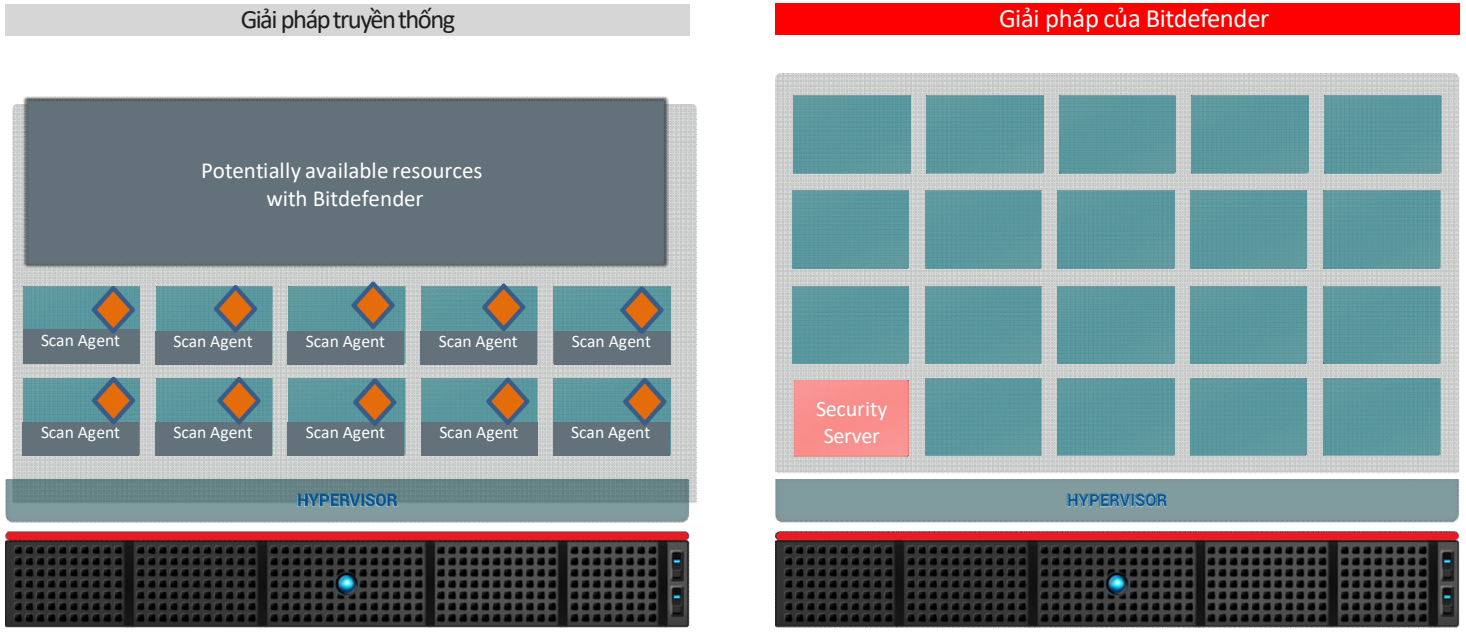
GIẢI PHÁP TRUYỀN THỐNG SO VỚI HƯỚNG GIẢI QUYẾT CỦA BITDEFENDER



1. Giảm tỷ lệ tạo máy chủ ảo
2. Khởi động chậm
3. Không cập nhật CSDL virus trên từng máy ảo
4. Cơn bão Virus
5. Khó khăn trong việc quản lý

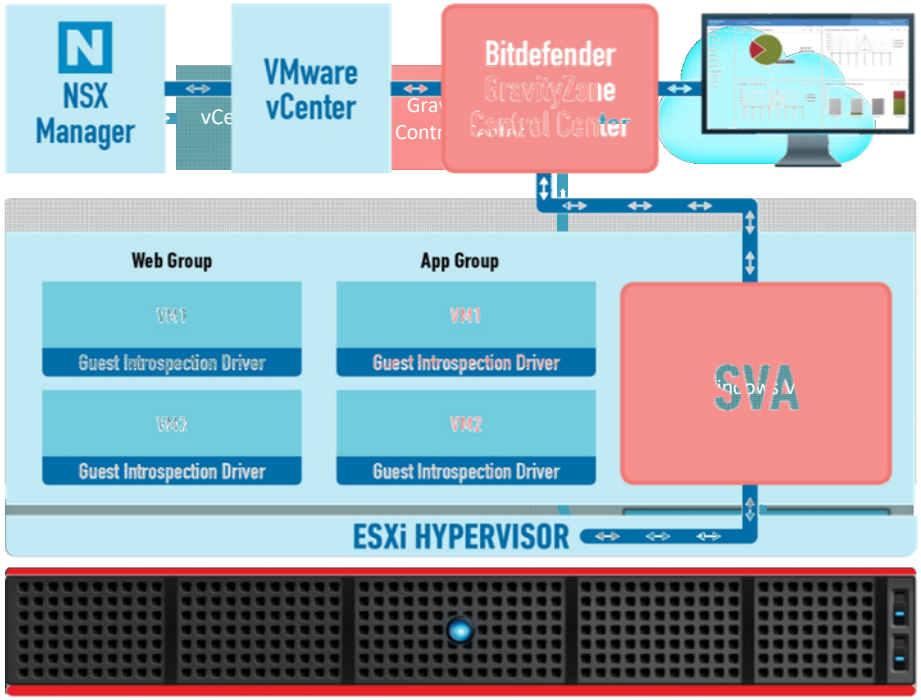
AN NINH CHO MÔI TRƯỜNG ẢO HÓA

GIẢI PHÁP TRUYỀN THỐNG SO VỚI HƯỚNG GIẢI QUYẾT CỦA BITDEFENDER



AN NINH CHO MÔI TRƯỜNG ẢO HÓA

MÔI TRƯỜNG VMWARE VỚI VSHIELD ENDPOINT

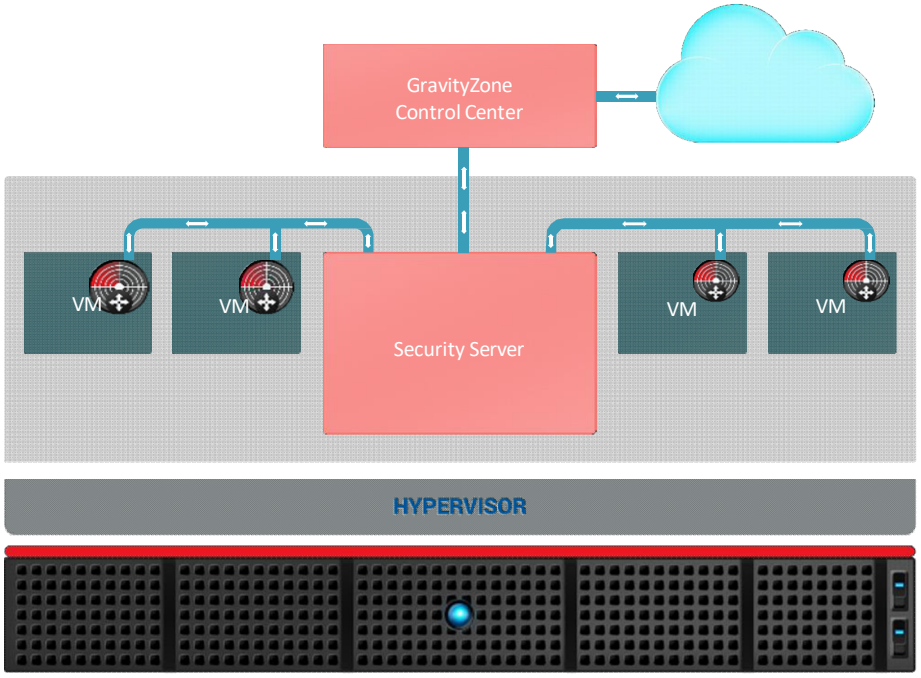


Bitdefender

BEST with Central Scan

SECURITY FOR VIRTUALIZED ENVIRONMENTS

MULTIPLATFORM ARCHITECTURE



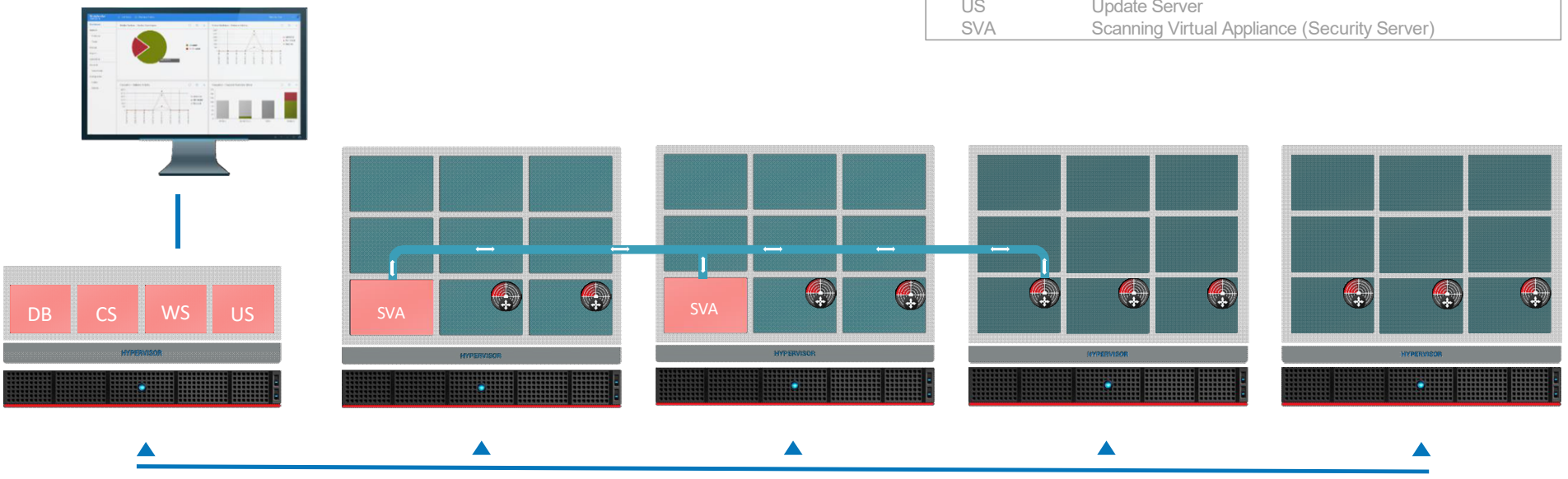
Bitdefender

BEST with Central Scan

AN NINH CHO MÔI TRƯỜNG ẢO HÓA

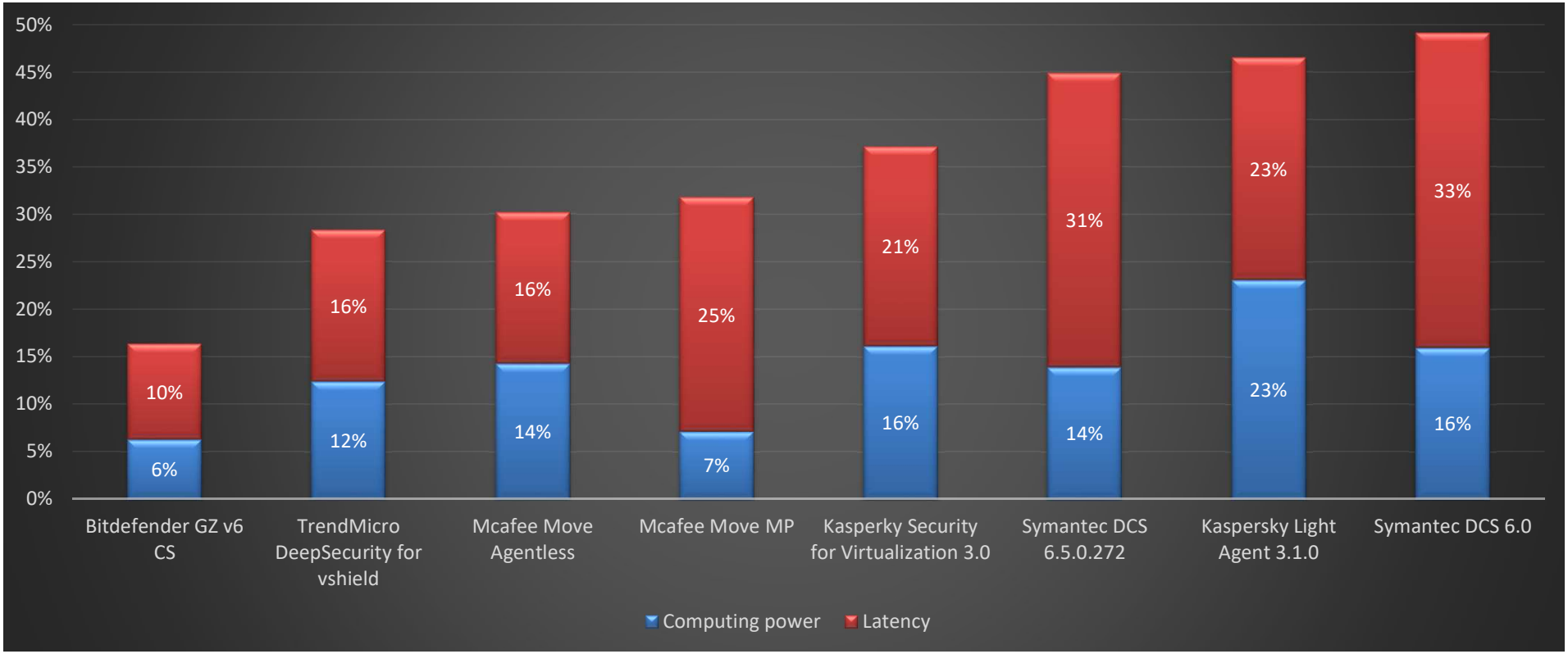
KIẾN TRÚC ĐA NỀN TẢNG

DB	Database
CS	Communication Server
WS	Web Server
US	Update Server
SVA	Scanning Virtual Appliance (Security Server)



LOGIN VSI

KIỂM THỬ TÁC ĐỘNG LÊN TRUNG TÂM DỮ LIỆU VỚI PHẦN MỀM DIỆT VIRUS CHO ẢO HÓA



LOGINVSI

CÁC PHIÊN BẢN CỦA PHẦN MỀM GRAVITYZONE

Bitdefender GRAVITYZONE	Business Security	Advanced Business Security	Enterprise Security
	Bundle	Bundle	Sold Separately
Physical Desktops	✔	✔	✔
Physical Servers	✔	✔	✔
Virtual Desktops	✔	✔	✔
Virtual Servers	✔	✔	✔
Microsoft Exchange		✔	✔
Mobile Devices		✔ *Available on-premise*	✔
Smart Central Scanning		Yes	Yes
Data Center Licensing			Yes
Console Option	Cloud / On-premise	Cloud / On-premise	On-premise

CƠ CHẾ TÍNH LICENSE

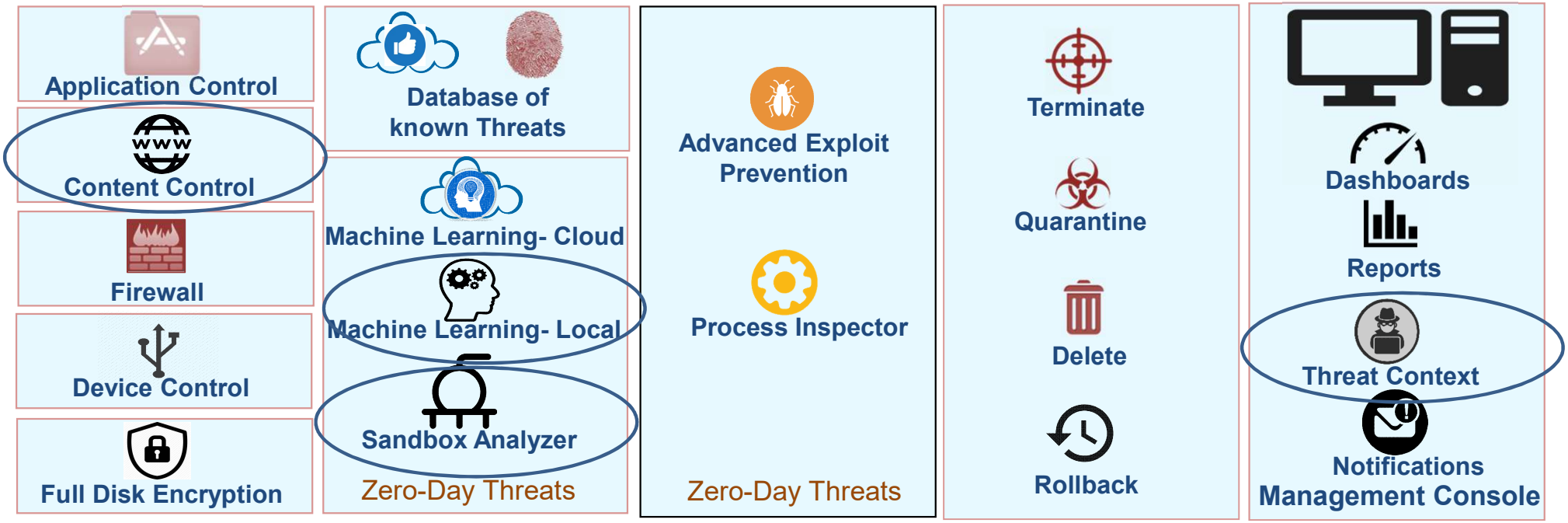
Tùy chọn license:

- Bản quyền theo năm cho 1, 2 or 3 năm
- Bản quyền theo từng loại thiết bị
- Bản quyền theo CPU - không giới hạn máy ảo
- Bản quyền theo tháng

Security Service	Licensing	Options
Security for Virtualized Environments	Per # of VMs or # of CPUs	# of VDI and # of VS or # of CPUs (sockets)
Security for Endpoints	Per # of physical Endpoints	
Security for Mobile Devices	Per # of Mobile Devices	
Security for Exchange	Per # of Mailboxes	


GravityZone Endpoint
Security HD

Giới thiêu “Bitdefender Endpoint Security HD”



Điều khiển cố định

Phát hiện trước khi hoạt động

Phát hiện sau khi hoạt động

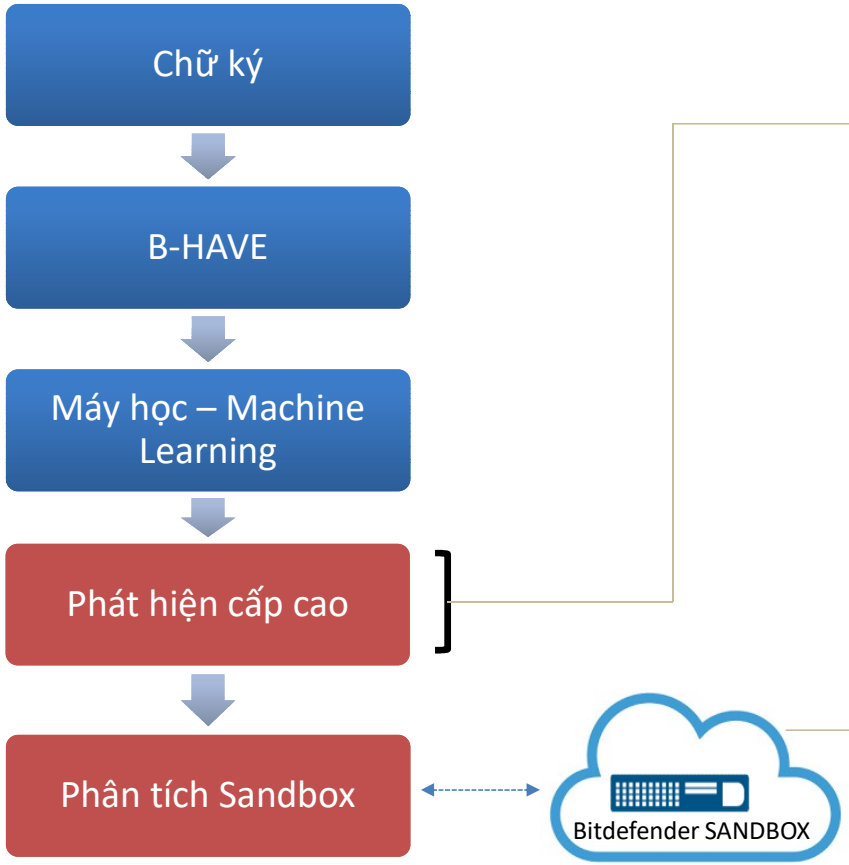
Tự động phản hồi

Hiển thị

An ninh đầu cuối của Bitdefender:

Phát hiện cấp cao & Phân tích Sandbox

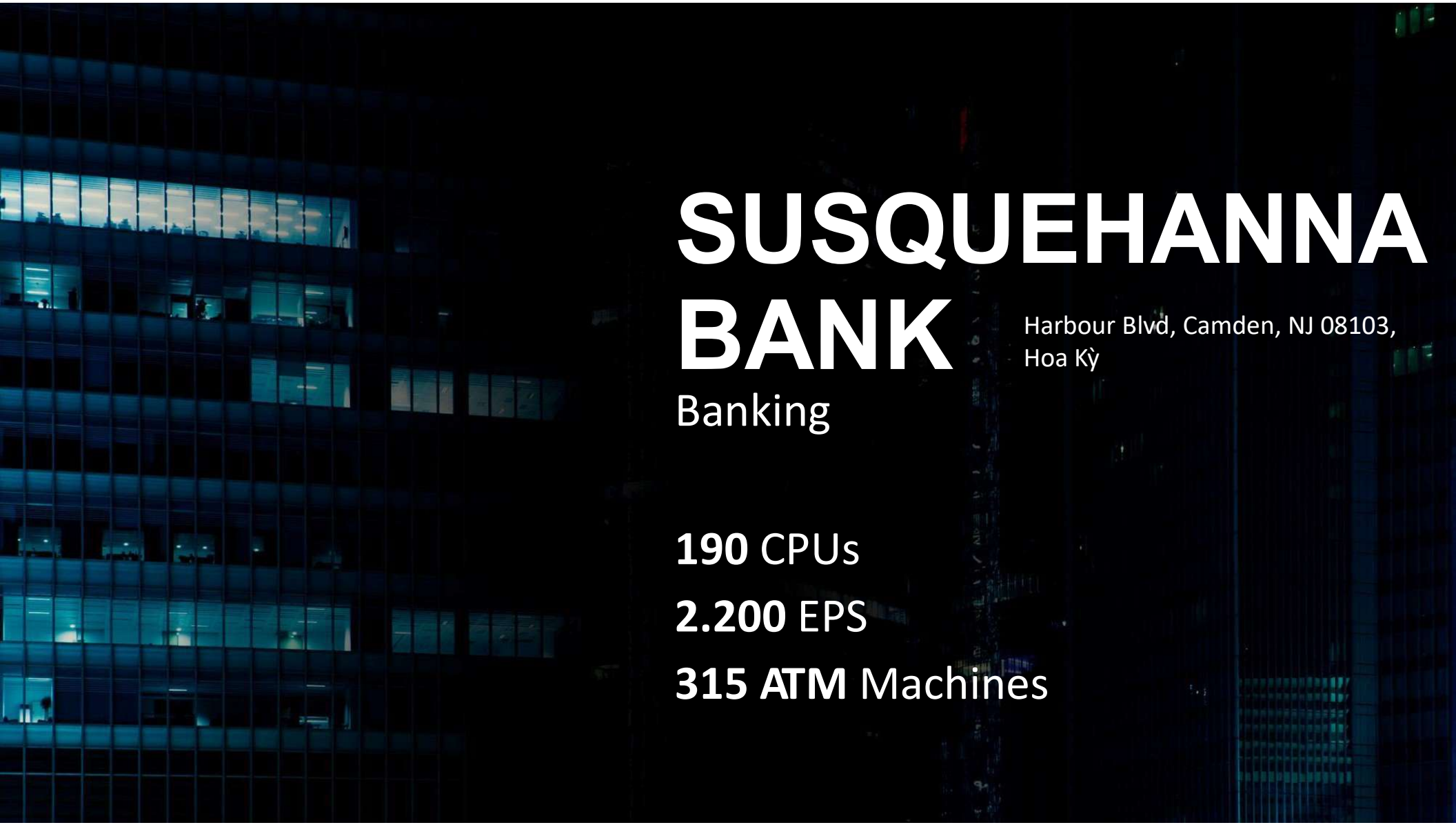
Tiến trình bảo vệ (Trước khi virus thực thi)



1. Phát hiện công cụ tấn công
2. Phát hiện băng thông mạng khả nghi
3. Phát hiện file khả nghi được xáo trộn bởi các gói dữ liệu không tên
4. Phát hiện Ransomeware tích cực

1. Phân tích các file nguy hiểm trong môi trường cách ly
2. Phân tích sâu hơn hành vi các file
3. Đưa ra báo cáo chi tiết sau phân tích


SPACEX
HAWTHORNE
CALIFORNIA
Tập đoàn công nghệ không gian
5.000 thiết bị đầu cuối


SUSQUEHANNA
BANK
Harbour Blvd, Camden, NJ 08103,
Hoa Kỳ
Banking
190 CPUs
2.200 EPS
315 ATM Machines

Ưu điểm của giải pháp Bitdefender

Bitdefender

1. **TỐT NHẤT:** giải pháp an ninh tốt nhất cho môi trường hỗn hợp
   - Môi trường vật lý và ảo hóa
   - Môi trường cloud và máy chủ tại Doanh nghiệp
   - Máy chủ, máy trạm, Mobile

2. **TỐT NHẤT:** khả năng bảo vệ đa lớp, thông minh
3. **HIỆU NĂNG CAO NHẤT**
   - Sử dụng ít tài nguyên nhất
   - Làm chậm máy ít nhất
   - Khả năng lỗi thấp nhất
4. **TỐT NHẤT:** quản lý, vận hành
5. **TỐT NHẤT:** triển khai nhanh chóng
6. **TỐT NHẤT:** hiệu quả đầu tư

TẦM NHÌN CỦA BITDEFENDER

Là nhà cung cấp đáng tin cậy nhất
Về giải pháp an ninh không gian mạng trên thế giới

1. Dẫn đầu về
Giải pháp an ninh cho người dung cá nhân

2. Dẫn đầu về
Giải pháp an ninh hỗn hợp
- Cloud / On-premise
- Virtual / Physical
- Private / Public

3. Dẫn đầu về Giải pháp bảo về đầu cuối cho Doanh nghiệp

Bitdefender

BITDEFENDER TẠI VIETNAM

1. Văn phòng tại Hà Nội và Hồ Chí Minh
2. Nhà phân phối là công ty FDC
3. Đào tạo miễn phí
4. Chính sách giá hỗ trợ thị trường nội địa
5. Chương trình giá hỗ trợ cho chính phủ, giáo dục

LIÊN HỆ BITDEFENDER

Văn phòng Hà Nội:

Phòng 901, tầng 9, Tòa nhà Kim Ánh,

78 Duy Tân, Hà Nội

Văn phòng HCM:

Phòng 503A, Thiên Sơn Plaza, 800

Nguyễn Văn Linh, quận 7, HCM

Liên hệ mua hàng:

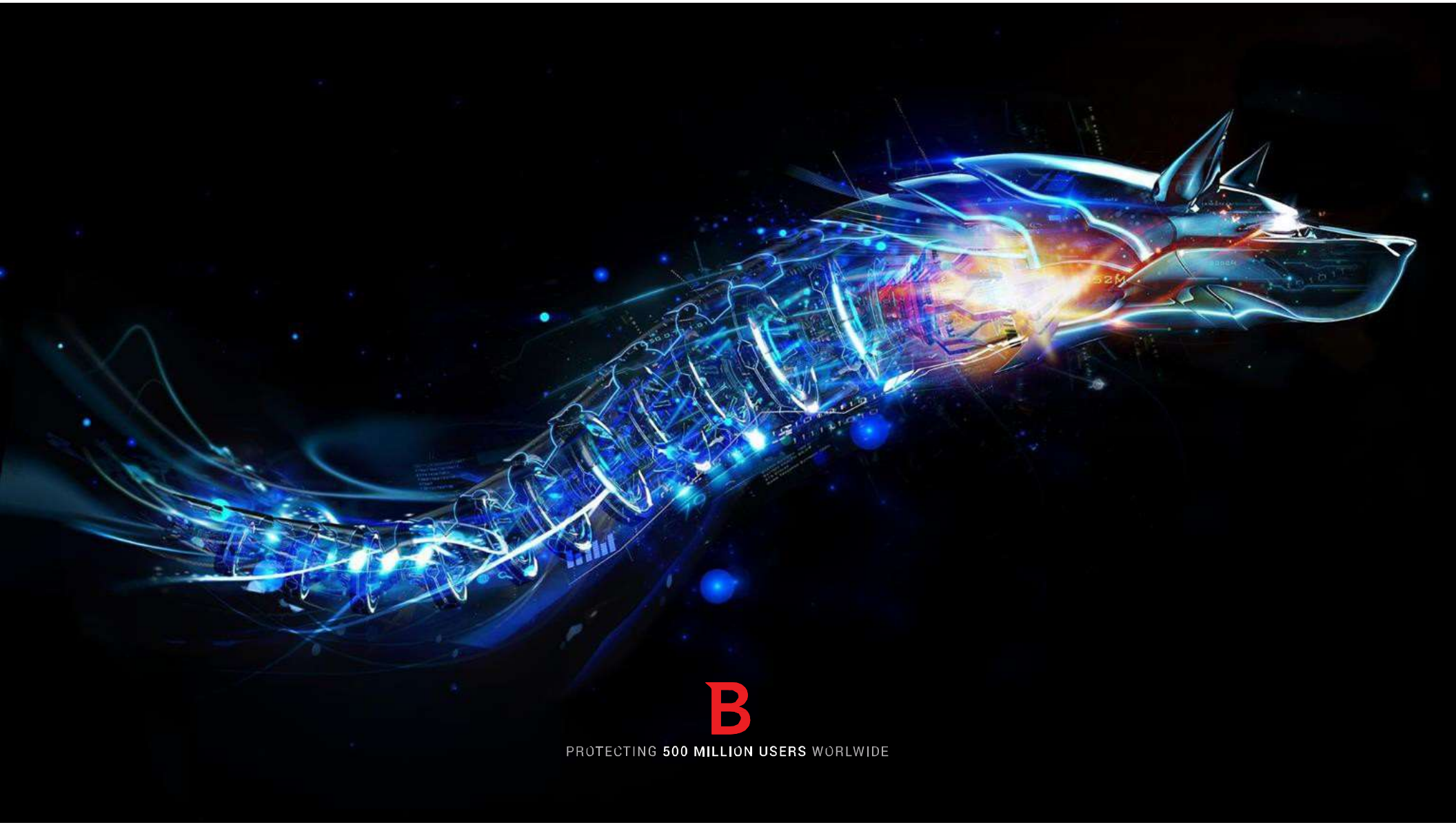
Email: sales@bitdefender.vn

Phone: 024 3574 7677

Yêu cầu hỗ trợ:

Email: hotro@bitdefender.vn

Phone:1900545525


B
PROTECTING 500 MILLION USERS WORLWIDE