



9年ぶりのニューモデル 新しいASAのご紹介

シスコシステムズ合同会社
セキュリティ事業 荒島 麻依子

東京：2015年5月29日（金）14：00 - 16：45

大阪：2015年6月5日（金）14：00 - 16：45

本日本話しする内容

2015年一押し製品！スペースやコストに制限のある中堅・中小企業や支店・支社の利用を意識して開発された、FirePOWER Services機能を搭載した新しいASAシリーズをご紹介します。

- 9年ぶりのニューモデル『新しい統合セキュリティ製品』のご紹介

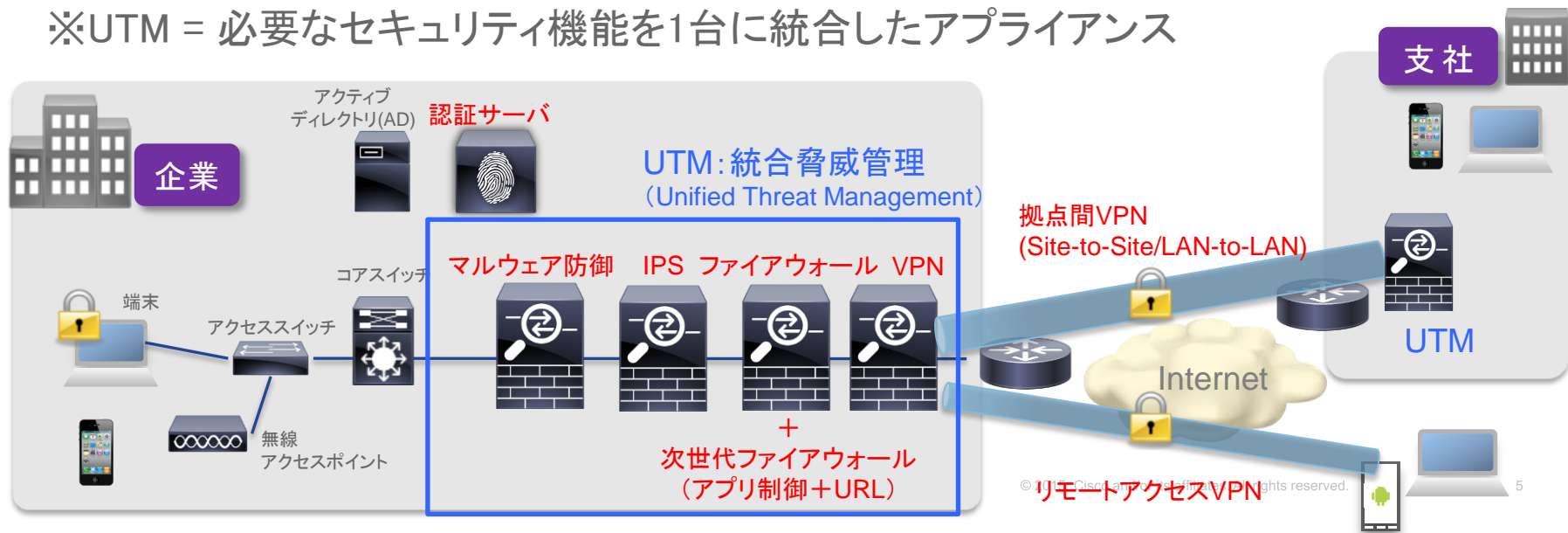
用語集

用語	説明
ASA	(Adaptive Security Appliance)Ciscoの適応型セキュリティアプライアンス。 ファイアウォール(+次世代),VPN,次世代 IPS, 次世代マルウェア防御のすべての機能が1台に統合されている
ASDM	(Adaptive Security Device Manager)ASAの無償でグラフィカルな管理ツール。 ブラウザ or Windowsにインストールして利用する。
AnyConnect	CiscoのリモートアクセスVPNクライアント
UTM	(Unified Threat Management =統合脅威管理)複数のセキュリティ機能を1台に詰め込んだアプライアンス製品の こと全般を示す
ファイアウォール	Firewall = 防火壁。外部から内部のネットワークを保護するためのシステムのこと。Cisco ASAの1つの機能
IPS	(Intrusion Prevention System=侵入防御システム)。外部から内部のネットワークを保護するためのシステムのこと。 外部からの攻撃パターンを検知しそれを遮断する。 遮断しない場合はIDS:侵入検知(Detection)システムとも言う。Cisco ASAの1つの機能
アンチウイルス/マルウェア	ウイルス等の悪意のある不正プログラム(マルウェア)を遮断するシステム。端末にソフトウェア ネットワーク上の装置で実現することも可能。
VPN	(Virtual Private Network)インターネットなどの公衆網上に、仮想的なプライベートトンネルを構築する技術。暗号化さ れることが多い。
CSI	(Collective Security Intelligence) Ciscoのセキュリティ情報クラウド。世界最大級の解析力と情報提供体制を誇る。 Cisco SIO(Security Intelligence Operations)とVRT(Sourcefire Vulnerability Research Team)を含む。

はじめに

企業のネットワークセキュリティ

- 基本: **ファイアウォール + IPS + アンチウイルス/マルウェア**で多段防御
 - 利便性向上: リモートアクセス or 拠点間 **VPN**
 - 管理性の向上: **次世代ファイアウォール** = アプリケーション可視化制御 + URLフィルタ
- ※UTM = 必要なセキュリティ機能を1台に統合したアプライアンス



Cisco ASA(Adaptive Security Appliance)とは

- ネットワークセキュリティの統合アプライアンス
 - ファイアウォール + 次世代ファイアウォール
 - 次世代IPS
 - 次世代マルウェア防御
 - VPN (リモートアクセスVPN & 拠点間VPN)
- 形態: 物理アプライアンス / 仮想アプライアンス(VM) / Catalyst6500用モジュール
- 特長
 - 企業に必要な次世代セキュリティ対策すべてが1台に統合!
 - 世界最大のセキュリティ情報クラウド(Cisco CSI)と連携=脅威への即時対応
 - 無償の統合管理ツールASDMで設定運用
 - 世界No.1の導入実績



9年ぶりのニューモデル

『新しい統合セキュリティ製品』のご紹介

ASA 5506-X/5508-X/5516-X

概要

2015年新登場 新しいASA 5500-Xシリーズアプライアンス

共通

- FirePOWERソフトウェア・インストール済み。
- FirePOWER Services機能(AVC、URLフィルタリング、IPS、アンチマルウェア)に対応。
- On-Boxマネジメントツールで対応可能。

6月リリース予定

7月リリース予定



5506-X



5506W-X
ワイヤレス



5508-X



5516-X

デスクトップ・モデル

- ASA 5505の後継機



デスクトップ・モデル

- ASA 5505の後継機
- ASA 5506-XのAP搭載モデル

1RU ラックマウント型

- 新形態
- 1RU

1RU ラックマウント型

- ASA5508-Xの上位機種
- 新形態
- 1RU

はじめまして！ASA5506-Xです

UTMを超えた
次世代セキュリティ
統合アプライアンス



ASA 5506-X

- ユニットサイズ(奥行×幅×高さ):約20cm×約22cm×約4cm
- デスクトップ, 300Mbps ファイアウォール
- 8 GE ポート
- FirePOWER Services機能(AVG、URLフィルタリング、SourcefireIPS、アンチマルウェア)完全サポート
- ファイアウォール・VPN機能
- 統合GUI管理ツール ASDM



New!!
セキュリティ
+
無線LAN
一体型モデル

- ワイヤレスモデル(W型番)
- IoTモデル(H型番)



New!!
耐環境性
防爆防塵
モデル

オススメ機能

次世代IPS・次世代マルウェア防御・次世代ファイアウォール、ファイアウォール、VPNを1台で！

次世代IPS

01000111 0100 111001

0100 1110101001 1101
001101 10001110100111

✓ 高度な侵入検知と
防御

✓ 世界最大の利用実績に裏付けられた
高い検知性能



次世代マルウェア防御



- ✓ マルウェア検知
- ✓ クラウド連携

次世代ファイアウォール



✓ アプリケーション可視化・制御
✓ URLフィルタ
✓ ユーザ制御

ファイアウォール + VPN



- ✓ 実績No.1の堅牢なファイアウォール
- ✓ 運用管理ツールを1つに統合



- ✓ 拠点間VPN
- ✓ リモートアクセスVPN
 - ✓ PC, iPhone, Android
どんなデバイスにも
 - ✓ AnyConnect VPN

Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

イチオシ機能：次世代IPS機能の特長①

実績に裏打ちされた高度で高性能な防御機能を搭載



業界最高水準のIPSエンジン

“Snort”を搭載



世界中が選んだIPS

&


自由度の高いチューニング

- 世界最大の利用実績に裏付けられた高い検知性能
- Windowsのゼロデイ脆弱性の同日カバー率業界トップ
- Snort: 世界中のIPSエンジニアが利用する共通言語
- 検知ロジック100%開示

イチオシ機能①: 次世代IPS機能の特長 続き



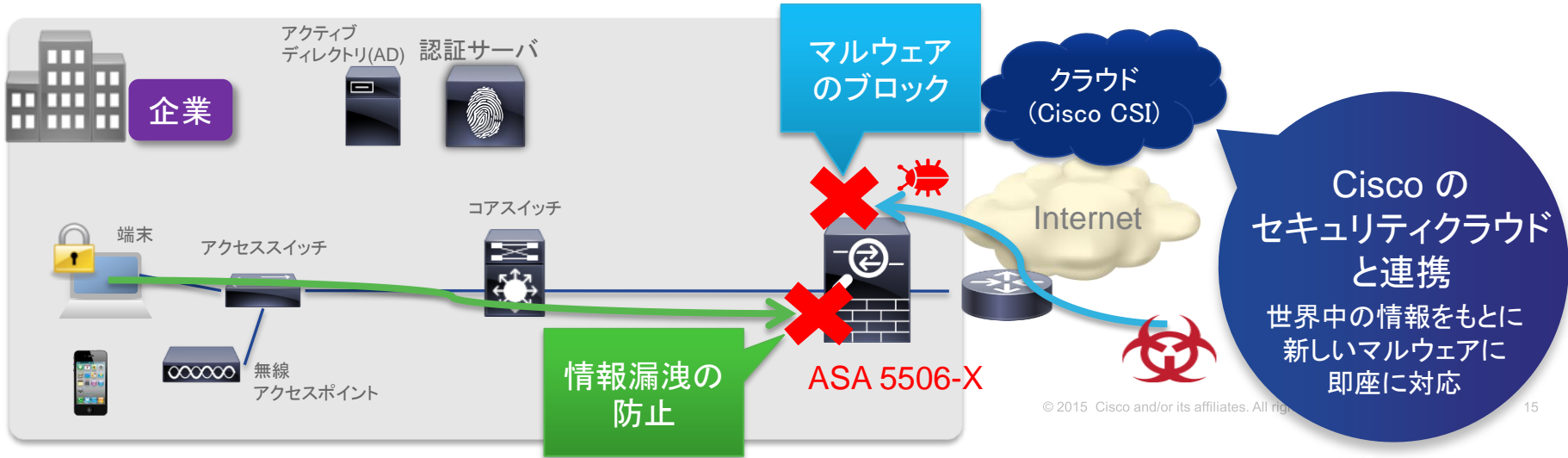
業界最高水準のIPSエンジン
“Snort”を搭載
↓
世界中が選んだIPS
&
自由度の高いチューニング

- 世界最大の利用実績に裏付けられた高い検知性能
→ 世界で30万センサー稼働中
- Windows  のゼロデイ脆弱性の同日カバー率業界
トップ
→ パッチ公開直後を狙った脆弱性をつく
攻撃への対応力業界No.1
- Snort: 世界中のIPSエンジニアが利用する共通言語
→ 対応シグネチャ数: 2万超
→ あらゆるプロトコルをサポート
→ 各種業界団体が提唱するシグネチャ
にもスピーディーに対応
- 検知ロジック100%開示
→ “ブラックボックス”なし

イチオシ機能②：次世代マルウェア防御 “AMP”

シスコの次世代マルウェア対策ソリューションAMP (Advanced Malware Protection) の機能を統合し、業界最高のマルウェアの検知・防御が可能。

外部の攻撃命令サーバ(C&C)との通信の検出・遮断や、特定のファイル(PDFなど)がネットワークを流れるとアラートする等、情報漏洩対策も可能！



【参考】ウイルス VS マルウェア

- 『Cisco AMPはウイルスからの保護も可能ですか?』というご質問をいただくことがございます。回答は『可能』です。
- 「Malware」は「malicious software」を短くしたものです。トロイの木馬やスパイウェアのようなコンピューター上のウイルスは悪意のあるものが多く、マルウェアの分類に含まれます。



マルウェア



- ウイルス(Virus)
- ルートキット(Rootkit)
- アドウェア(Adware)
- スパイウェア(Spyware)
- バックドア / ボット(Backdoor / Bot)
- ダイヤラー(Dialers)
- ワーム(Worm)
- エクスプロイト(Exploit)
- ランサムウェア(Ransomware)
- トロイの木馬(Trojan Horse / Trojan)
- ログ / スケアウェア(Rogues / Scareware)
- キーロガー(Key loggers)

詳しくは@ITで 『「そのとき、何が起こったか」をさかのぼって分析：“セキュリティ探偵”を助けるシスコの標的型攻撃対策ソリューション』

@IT Special > 「そのとき、何が起こったか」をさかのぼって分析：“セキュリティ...

「そのとき、何が起こったか」をさかのぼって分析：
“セキュリティ探偵”を助けるシスコの標的型攻撃対策ソリューション

いま横行している「標的型攻撃」。特定の企業や組織を狙って機密情報の入手やシステムの停止を引き起こす攻撃は、これまでの対策では発見が困難な「マルウェア」と呼ばれる不正なプログラムが起点になるケースが多い。しかもそのターゲットは、政府機関や大手企業だけでなく、自治体や中堅中小企業にも広がっている。「見えない」脅威に、我々はどう立ち向かうべきだろうか――。

[PR/@IT]

印刷/PDF | ツイート 4 | いいね! 49 | 0 | Pocket 8 | メールで送信

類似記事の掲載をメールで通知

関連記事
IDSを超えマルウェアの可視化へ、シスコがソースファイアの技術を統合

関連リンク
シスコ公式サイト
シスコセキュリティソリューション

<http://www.atmarkit.co.jp/ait/articles/1405/19/news004.html>

ヒトゴトではない?! 標的型攻撃の脅威

ここは中堅の家電メーカー A社のIT部門。ここ数年、WebサイトとSNSとの連動で仕掛けたキャンペーンが当たり、新たな顧客開拓にも成功している。そんなある昼下がり、ネットワークを担当する駆け出し技術者のサヤカは、とあるニュースに目をとめて、隣の席に座る情報セキュリティ担当のトシオ先輩に声を掛けた。

トシオ 前にB社の担当者が来て、原因を調査して問題は取り除いたから大丈夫だって説明に回っていたけど、まだどこかにウイルスが潜っていたのかな?

サヤカ 「標的型攻撃」って大企業や有名な企業だけじゃなくて、ウチやB社のような規模の会社も狙われているんですね。

トシオ ウチの会社にも、顧客情報はもちろんメーカーとしての機密もたくさんあるし、最近大企業を攻撃する足掛かりに、取柄のある中小企業が狙われているらしいよ。もし大口の企業から取引停止になったらウチやB社なんか致命傷になるな。やっぱり、そろそろマシマに考えるか……「標的型攻撃対策」。

監視しているつもりでもできなかった社内ネットワーク

会社に戻ったトシオとサヤカは、検討の結果、マモル先生に紹介された「Cisco AMP」を導入し、それを基にネットワーク全体のセキュリティシステムを見直して、標的型攻撃に対応できるように更新した。

イチオシ機能③：次世代ファイアウォール

アプリケーション可視化・制御機能を標準搭載。
またURLフィルタや、IPレピュテーションなど情報から、
既知の不正サイトへのコネクションをモニターもしくはブロック可能。

ジオロケーション
機能で攻撃元の
国による制御
も可能

3000以上の
アプリケーション
制御が可能

The screenshot displays the Cisco ASA configuration interface for application control. The 'Available Applications (19)' list includes categories like 'Active Directory', 'ad portal', 'anonymizer/proxy', 'browser plugin', 'business', 'collaboration', 'database', 'download manager', and 'e-commerce'. The 'Selected Applications and Filters (3)' list shows 'Facebook', 'Facebook message', and 'Facebook Photos'. A detailed view of 'Facebook Photos' is shown, indicating 'Risks: Low', 'Business Relevance: Low', and 'Types: Web Application'. The interface also shows 'Inspection' and 'Logging' options.

イチオシ機能④： すべての機能を1つの統合管理ツールASDMで運用

ASAの無償の管理ツールASDMから、すべての機能を一元管理(設定、モニタリング、レポート)できます。

- 次世代IPS(FirePOWER)
- 次世代マルウェア防御(AMP)
- 次世代ファイアウォール
 - アプリケーション可視化制御
 - URLフィルタ
- ファイアウォール
- VPN

進化した
統合管理ツール
ASDM

- 次世代IPS
- マルウェア防御
- 次世代ファイアウォール
- ファイアウォール
- VPN

The screenshot displays the Cisco ASDM 7.3 for ASA web interface. The main content area is divided into several panels:

- Appliance Information:** Shows details for the device 'Sourcefire3D' with IP address 10.71.132.152, model ASAS506, and software version 5.4.1.
- System Load:** Displays CPU and memory usage for the last hour.
- Product Updates:** Shows the status of various updates, including Geolocation Update (None), Rule Update (2014-09-02-001-rt), and Software (5.4.1).
- Product Licensing:** Lists the license types and their status (Licensed/Remaining).

License Type	Licensed	Remaining
ASAS506_Control	1	0
ASAS506_Malware	1	0
ASAS506_Protection	1	0
ASAS506_URL_Filtering	1	0

At the bottom of the interface, a status message reads: "Device configuration loaded successfully."

IDSとしてもご利用いただけます

ASA 9.3(2) より下記事項が正式サポートとなりました

- トラフィックを SPAN で ASA に飛ばし、
 - ASA with FP Services の FirePOWER 機能を、
 - ASA の機能を全くバイパスして、
 - IDS (モニタのみ) として使う。
- Cisco ASA Series Firewall CLI Configuration Guide, 9.3
<http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/asa/asa93/configuration/firewall/asa-firewall-cli/modules-sfr.html#pgfId-1539107>
 - Cisco ASA Series Command Reference, T - Z Commands and IOS Commands for the ASASM
<http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/asa/asa-command-reference/T-Z/cmdref4/t2.html#pgfId-1614309>

従来製品との比較

既存ASA5505 と 新製品ASA5506 比較

UTMを超える次世代統合セキュリティ製品として、自信を持ってご紹介できます！

機能	ASA5505	ASA5506-X
Firewall	基本のファイアウォール	基本のファイアウォール
次世代Firewall	なし	アプリケーション可視化制御+URLフィルタ
VPN	リモートアクセス(AnyConnect)+拠点間	リモートアクセス(AnyConnect)+拠点間
IPS	IPS(EoS/外付けAIPモジュール)	次世代IPS(内蔵, FirePOWER) !
Anti-Virus/Malware	アンチウイルス(EoS/外付けCSCモジュール)	次世代マルウェア防御(内蔵, AMP) !!
Wireless	なし	無線LANオプション
Interface	FastEther(100Mbps)ポート x8	GigabitEther(1G)ポート x8
Security Cloud	なし	Cisco CSIクラウド連携
パフォーマンス	ファイアウォール最大150Mbps	ファイアウォール最大750Mbps

すみわけ

既存ASAシリーズの中での新モデルの特長

1

市場から長年要望されてきたCiscoのASA 5505の後継機種であること。さらに、AP付、ラックマウントモデル等、従来にはなかったモデルも新たにリリース。

2

ASA with FirePOWERシリーズ上位機種(ASA5512,5515etc)と全く同じFirePOWER Servicesの機能(AVC、URLフィルタリング、IPS、アンチマルウェア)が搭載可能であること。

3

FirePOWER Services機能(AVC、URLフィルタリング、IPS、アンチマルウェア)の利用の設定がASDMで行えること。※

※ 上位モデル(ASA 5512～)ではFirePOWER services機能の利用にあたっては、別途、FireSIGHT Management Center(FirePOWER Services機能専用運用・管理サーバ)が必要となります。

他社UTM製品と比較してのすみわけポイント

1 長年、Sourcefireの看板製品として展開されてきた次世代IPSを搭載。

2 クラウドベースなアンチマルウェア機能を搭載。ハッシュベースでの問い合わせ、ASA本体へのシグニチャのDL不要など、革新的なテクノロジーでマルウェアを防御。

3 AVC(アプリケーション、OSの可視化と制御)は標準搭載。

IDSとしてもご利用いただけるようになりました

ASA 9.3(2) より下記事項が正式サポートとなりました

- トラフィックを SPAN で ASA に飛ばし、
 - ASA with FP Services の FirePOWER 機能を、
 - ASA の機能を全くバイパスして、
 - IDS (モニタのみ) として使う。
- Cisco ASA Series Firewall CLI Configuration Guide, 9.3
<http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/asa/asa93/configuration/firewall/asa-firewall-cli/modules-sfr.html#pgfId-1539107>
 - Cisco ASA Series Command Reference, T - Z Commands and IOS Commands for the ASASM
<http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/asa/asa-command-reference/T-Z/cmdref4/t2.html#pgfId-1614309>

メッセージ・想定競合モデル

ASA 5506 (オンボックス型)



ASA 5508 (ラックマウント型)



型番

ASA5506-K9
L-ASA5506-TAMC-1Y

ASA 5508-K9
L-ASA5509-TAMC-1Y (予定)
オプション: AnyConnectライセンス

キー
メッセージ

Cisco の新しいUTM
UTMを超えた統合セキュリティアプライアンス
サイバー攻撃、マルウェア対策 高度な脅威に対応したシスコの新しいUTM

想定シーン

- ・ 小規模事務所における統合的なセキュリティ対策
- ・ ASA 5505からの置き換え提案

- ・ 社員数50名前後の企業に対するUTM機能を搭載した高性能なF/Wの提案
- ・ 【オプション】リモートアクセスVPNの終端装置としても合わせて使いたい

要件

- ・ 外部からの脅威対策としてファイアウォールと不正侵入防御(IPS)を使用する
- ・ マルウェア対策も実施したい
- ・ 管理機能はアプライアンス本体の統合

- ・ 今後のネットワーク拡張の備え、インターフェースの攻勢を拡張できる安価なモデルが必要。
- ・ 社内のセキュリティ規定により、ファイアウォール、アンチウィルス・アンチマルウェア対策、URLフィルタリングを行いたい。

想定
競合モデル

FortiGate 60C/60D

FortiGate 100D/ Juniper SRX220

新モデルのASAと想定競合モデルとのすみわけ

	FortiGateシリーズと ASA 5506/08/16-Xのすみわけポイント	SRXシリーズと ASA 5506/08/16-Xのすみわけポイント	PAシリーズと ASA 5506/08/16-Xのすみわけポイント
共通	<ul style="list-style-type: none"> ● UTMが欲しい、特に、その中でもリモートアクセスVPN機能を重視している。 →AnyConnectが使えるのはASAシリーズだけです。 ● 現在使っているASAの置き換えである。 →現在お使いのASAのポリシーがそのまま引き継ぎます。(ASAとFirePOWER Services機能のポリシーは別々です。) ● センター側でASA 5500-Xシリーズ又はASA with FirePOWER Servicesアプライアンスを既に使っている。 →センター側で使われているASA with FirePOWER Servicesアプライアンス用運用・管理サーバであるFireSIGHT Management CenterでASA 5506/08/16-XのFirePOWER Services機能も統合管理が可能です。 ● マルウェア対策に関心がある →AMP機能はCiscoオンリーな機能です。 		
固有	<ul style="list-style-type: none"> ● IPS機能を重視している。 	<ul style="list-style-type: none"> ● ファイアウォール機能を重視している。 ● IPSにそれなりのクオリティとスループットが求めている。 ● SRX220のIPSスループット: 80Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> ● PA500~PA3020の間のレンジにあてはまるセキュリティ製品として。 ● F/Wスループット: 500Mbps~1Gbps ● PA2020,2050は2015年4月でEOS予定 ● PAシリーズのAVC機能が使いたいが金額的に合わない。 ● ASA 5506-X~5516-XシリーズのAVC機能は、本体に含まれております。(追加ライセンス費用・無)

ご提案先例

このようなお客様に、そして、その理由

- 小規模のお客様→次世代のセキュリティ対策すべて統合
 - 無償！ ASDMですべての機能を統合管理
 - 無償！ 次世代ファイアウォール機能(アプリケーション可視化制御) 標準装備
- 既存ASA5505/他社UTMをお使いのお客様→ASA5506にリプレース
 - ASA5505のIPS/アンチウイルスモジュールEoSの間に逃した顧客へ！

小型で次世代セキュリティ機能全部入りのASA、お待たせしました！

WindowsやJavaの脆弱性対策は万全ですか？
情報漏洩していないと言い切れますか？



このようなお客様に、そして、その理由 (続き)

- 中大規模のお客様 → 拠点のセキュリティ対策にASA5506バラマキ
+ FireSIGHTオプションでセキュリティ集中管理 OK!
+ WLCで無線LAN集中管理 OK!
- 拠点に他社のルータ/APが入っているお客様
→ ルータをASA5506にリプレース!
- さらにワイヤレスモデルで、いずれCisco AP/ WLCへ…

拠点/店舗からインターネットへ直接接続をご検討ですか？
拠点のセキュリティも本社と同じ管理にしませんか？

拠点のセキュリティも本社と同じ仕組みにしませんか？
今後無線LANをご検討ですか？



ご案内

パートナーセントラル セキュリティ関連資料

シスコセキュリティソリューション
Cisco
UTM を超えた
統合セキュリティ アプライアンス
Cisco ASA 5506-X/5508-X/5516-X

グローバルで実績と定評のある数々のセキュリティ機能も
コンパクトな 1 台に凝縮!
幅 200 × 奥行 224 × 高さ 441mm

次世代
ファイア
ウォール!

次世代
IPS!

Cisco ASA
5506-X

次世代
マルウェア
防御!

VPN
アクセス!

1U サイズの
ハイスペック
タイプも登場!
1000000

業界トップクラスの
Windows PC 脆弱性対応力

最新 LAN
一体型モデルも
あります!
1000000

最新機能の導入、不正アクセス防止の対策も充実するクラウド、SaaS やアプリケーションの最新機能も取り込みます。
Cisco ASA シリーズは、世界中で最も安全なクラウド 構築をサポートする製品です。最新機能も取り込みます。最新クラウド
機能に基づいて構築されたクラウド 構築をサポートする製品です。最新機能も取り込みます。

最新機能の導入、不正アクセス防止の対策も充実するクラウド、SaaS やアプリケーションの最新機能も取り込みます。
Cisco ASA シリーズは、世界中で最も安全なクラウド 構築をサポートする製品です。最新機能も取り込みます。最新クラウド
機能に基づいて構築されたクラウド 構築をサポートする製品です。最新機能も取り込みます。

最新機能の導入、不正アクセス防止の対策も充実するクラウド、SaaS やアプリケーションの最新機能も取り込みます。
Cisco ASA シリーズは、世界中で最も安全なクラウド 構築をサポートする製品です。最新機能も取り込みます。最新クラウド
機能に基づいて構築されたクラウド 構築をサポートする製品です。最新機能も取り込みます。

セキュリティ
関連資料

パートナーセントラル
& MARKET CISCO

ロジック
セキュリティ
関連資料

カテゴリ	製品	Level	タイトル / 内容 / 日付 / イベント名
- All -	- All -	- All -	
SalesGuide	AnyConnect	Level1	Cisco Anyconnect 発注ガイド (2015/5/26) Cisco AnyConnect® のパッケージ体系と発注情報について把握頂き、円滑にご発注頂くためのガイドです。
SalesGuide	ASA	Level1	ASA 5506-X 5508-Xおよび 5516-XA4サイズ チラシ (2015/5/25) ASAシリーズの新製品、ASA 5506-X、ASA 5508-XおよびASA 5516-Xのチラシデータ(PDF)です。
SalesGuide	ISE	Level1	Cisco Identity Services Engine 発注ガイド (2015 / 5) Cisco® Identity Services Engine(ISE)のパッケージ体系と発注情報について把握頂くためのガイドです。
Technical	ASA	Level2	ASA5506-X統合セキュリティアプライアンスセットアップガイド (2015/5/18) 本ガイドでは、ASA 5506-X with FirePOWER Servicesを導入する際の初期セットアップ方法、および付加機能(侵入検知、マルウェア対策、アプリケーションフィルタ、URLフィルタ)の設定方法をステップバイステップで解説しています。

シスコ
cisco

ASA5506-X 統合セキュリティアプライアンス
セットアップガイド

シスコシステムズ合同会社
2015年5月18日 (第一版)

シスコパートナーコンテンツポータルにも掲載されました

<https://cisco-crp.com/>

各種資料

管理メニュー

トップページ

各種資料

お知らせ

リワードプログラム

トレーニング

パートナー認定
のご案内

リスト表示

キーワード

検索

カテゴリー

テクノロジー

並び順

全て

全て

掲載日降順

リセット



Cisco インテリジェント
WAN



2015.05.27

PDF (1.2MB) / [詳細情報](#)



ASA 5506-X, 5508-Xおよび
5516-X リーフレット



2015.05.27

PDF (0.6MB) / [詳細情報](#)



ASA 5506-X 統合セキュリ
ティアプライアンスセット
アップガイド



2015.05.27

PPT (8.9MB) / [詳細情報](#)



できるWebEx
スタートガイド



2015.04.28

PDF (9.8MB) / [詳細情報](#)

Big Data ウェビナー

ビッグデータに関する
30分のウェビナーを
シリーズでご紹介

[> 詳細はこちら](#)

パートナーセントラル

Cisco.comのパートナー様向けサイトです。

パートナー認定やトレーニング情報が満載！

まずはアカウントをご登録下さい！

[▶ 詳細はこちら](#)

シスコ サポート
コミュニティ (CSC)

製品やテクノロジーについて
コミュニケーションや
エンジニアへの質問が出来る
情報交換スペースです。

[> 詳細はこちら](#)



ASA 5506/08/16 オンライン記事掲載 on IT Pro

2015/4/14より公開

<http://itpro.nikkeibp.co.jp/atclact/activesp/15b/040200014/?act08>

The screenshot shows the IT Pro website interface. At the top, there's a navigation bar with 'ITPro ACTIVE' logo and a search bar. Below it, there are tabs for 'トップ', '事例', 'ホワイトペーパー', 'プレスリリース', '製品&サービス', and 'イ'. The main content area features a sidebar on the left with categories like 'テーマ', 'クラウド', 'インフラ構築/運用', '情報セキュリティ', '仮想化', 'モバイルソリューション', 'エンタープライズアプリケーション', 'ビッグデータ/データ分析', 'コラボレーション', '事業継続', '特設サイト', '製造業IT', and '特需サイト'. The main article title is '情報セキュリティ' with a sub-headline '業種、企業規模を問わず拡大するサイバー攻撃「隙」を生みやすい対策の特徴は'. The article text discusses the expansion of cyberattacks across industries and company sizes, highlighting the need for effective countermeasures. It mentions a seminar on 'Windows Server 2003移行シナリオ' and provides a date of '2015/04/14'.

図1 ● 「ASA 5506-X/5508-X」の主要機能

The diagram illustrates the main functions of the ASA 5506-X/5508-X/5516-X. It shows two physical devices connected to a central header. Below the header, four functional blocks are shown:

- Application Visibility Control**: アプリケーション・OSの識別・制御
- Category+Reputation Filtering**: 危険なWebサイトへのアクセス制御
- Next-Gen IPS (Intrusion Prevention System)**: 脆弱性攻撃・侵入の防御と検知
- Advanced Malware Protection**: マルウェア防御 侵入後のマルウェア判定 マルウェアの感染経路の解明

Additional features are highlighted with yellow boxes: '差別化ポイント' (Differentiation Point) for the IPS and '差別化ポイント' for the Malware Protection.

[画像のクリックで拡大表示]
お弁当箱程度のデスクトップサイズのASA 5506-Xと、1Uラックマウント型のASA 5508-Xがある。いずれもアプリケーションの可視化、Webコンテンツフィルタリング、“次世代”IPS、マルウェア防御など多様な機能を実装する。特に従来型と比較して運用負荷をさげる様々な機能が搭載された“次世代”IPS、マルウェア防御に関してはシスコの最新技術による高精度な検知と防御が可能だ

NEXT ▶ 高度な技術を結集した強力な防御を実現

INTEROP[®]

TOKYO | 8 - 12 JUNE, 2015

に  を展示します

Ciscoは”グローバルパートナー”として、
最新アーキテクチャ、ソリューションを一挙に展示予定。



Cisco 公式サイト:<http://www.cisco.com/web/JP/event/interop/index.html>

マイナンバー対策ソリューション

PSU Week 2015 Mayでお話ししました。

➤ [SEC-2] セキュリティ製品の提案事例のご紹介

お悩み例: マイナンバー対策

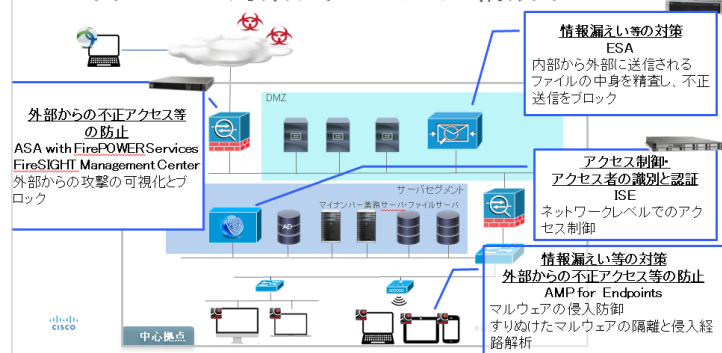
お客様の抱える課題

- “マイナンバー制度”の導入に伴い、従業員から個人番号を預かることになる。
- マイナンバー制度の施行に伴う特定個人情報の漏えいに対する罰則は厳しいらしい。
- セキュリティ対策は生産性を生まないコストなので、対策が後手後手となっていたが、対策をしないと。

Ciscoからのご提案

- 外部からの犯行対策と内部での犯行対策の両方が必要です。
 - ✓ アクセス制御
 - ✓ アクセス者の識別と認証
 - ✓ 外部からの不正アクセス等の防止
- ✓ 情報漏えい等の防止
- シスコのおなじみのセキュリティ製品で対応可能製品をご紹介いたしますね。

マイナンバー対策ソリューション構成イメージ



新登場: Cisco ISE Express

この機会に是非
お試しください！



Cisco ISEのエントリーモデル

- ✓ ATPによる購入制限なし
- ✓ お得な特別価格

内容: One (1) ISE VM に150 Endpointの ISE Base が同梱
(for Single Site Deployment (non-distributed, no HA))

機能: Guest, RADIUS/AAA, Unlimited Custom Portals with
ISE Portal Builder

日本価格表掲載時期: 6月-7月予定

型番: R-ISE-GST-BUN-K9=

最後に

John Chambers:「Internet of Everything はセキュリティにとってどのような意味を持つか」



検索

シスコシステムズ株式会社
Cisco Systems

Cisco Japan Blog > The Internet of Everything
John Chambers:「Internet of Everything はセキュリティにとってどのような意味を持つか」

次巻 別巻 | 2015/03/13 at 5:00 PM JST
(0 コメント)

この記事は、シスコのコーポレート コミュニケーション ディレクターである John Earnhardt によるブログ「John Chambers: "What does the Internet of Everything Mean for Security?"」を (2015/01/27) を意識したものです。

先週、シスコ CEO の John Chambers はスイスのダボスで開催された世界経済フォーラム (WEF) に出席しました。先週の主なテーマは、「セキュリティ」と「Internet of Everything の影響」でしたが、このトピックはまさに John Chambers が WEF ブログへの投稿記事で取り上げていたものです。記事の全文はこちらからお読みいただけます。

この記事の中で、彼は次のように述べています。



<http://gblogs.cisco.com/jp/2015/03/john-chambers-what-does-the-internet-of-everything-mean-for-security/>

See security in a new light

You can't stop threats you can't see, and your network touches more points every day. We extend your visibility and control before, during, and after an attack.

See how we do it

Quick Tasks



Design Guides



Learning



Career Certifications



Software Downloads



Support Community



Support Cases

Featured Products

付録

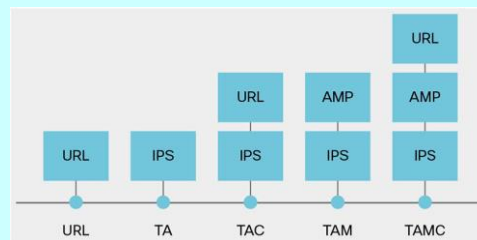


ハードウェアとFirePOWER Services関連ライセンス

- ASA 5506-X
- ASA 5508-X
- ASA 5516X



その① FirePOWERシリーズ本体

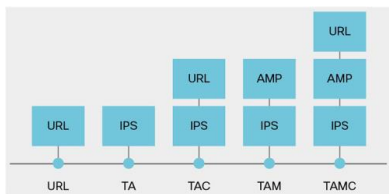


1 または 3年

その② 各種ライセンス

- FireSIGHT Management Centerで運用管理・設定を行う場合には、別途購入が必要となります。
- 各アプライアンス用の各種保守サービスも別途必要です。

【共通】Cisco FirePOWER シリーズライセンス表



危険なWebサイトへのアクセス制御

危険なWebサイトへのアクセス制御

危険なWebサイトへのアクセス制御

高度なマルウェア防御

脆弱性攻撃・侵入の防御と検知

【標準搭載】ネットワーク上のOS・アプリの可視化

ライセンス名と型番

FirePOWER
URL Filtering Service
License

L-ASA55XX-URL-XY
L-ASA5585-X0-URL-XY
FPxxx-URL-xY

URL

FirePOWER
IPS
License

L-ASA55XX-TA-XY
L-ASA5585-X0-TA-XY
FPxxx-TA-xY

TA

FirePOWER
IPS and URL
Licenses

L-ASA55XX-TAC-XY
L-ASA5585-X0-TAC-XY
FPxxx-TAC-xY

TAC

FirePOWER
IPS and AMP
Licenses

L-ASA55XX-TAM-XY
L-ASA5585-X0-TAM-XY
FPxxx-TAM-xY

TAM

FirePOWER
IPS AMP and URL
Licenses

L-ASA55XX-TAMC-XY
L-ASA5585-X0-TAMC-XY
FPxxx-TAMC-xY

TAMC

サンプルBOM -1

ASA5506-Xで
次世代IPS/マルウェア/ファイアウォール機能をすべて、
3年間利用したい

ASA5506-X本体と

TAMCサブスクリプションライセンスを3Year購入

No	製品型番	概要	個数
1.0	ASA5506-K9	ASA 5506-X with FirePOWER services 8GE AC 3DES/AES	1
2.0	L-ASA5506-TAMC=	Cisco ASA5506 FirePOWER IPS AMP and URL Licenses	1
2.0.1	L-ASA5506-TAMC-3Y	Cisco ASA5506 FirePOWER IPS AVC AMP and URL 3YR Subs	1

サンプルBOM -2

ASA5506-Xの無線LANモデルを単体で導入したい
(まずはファイアウォール・VPN機能のみ)

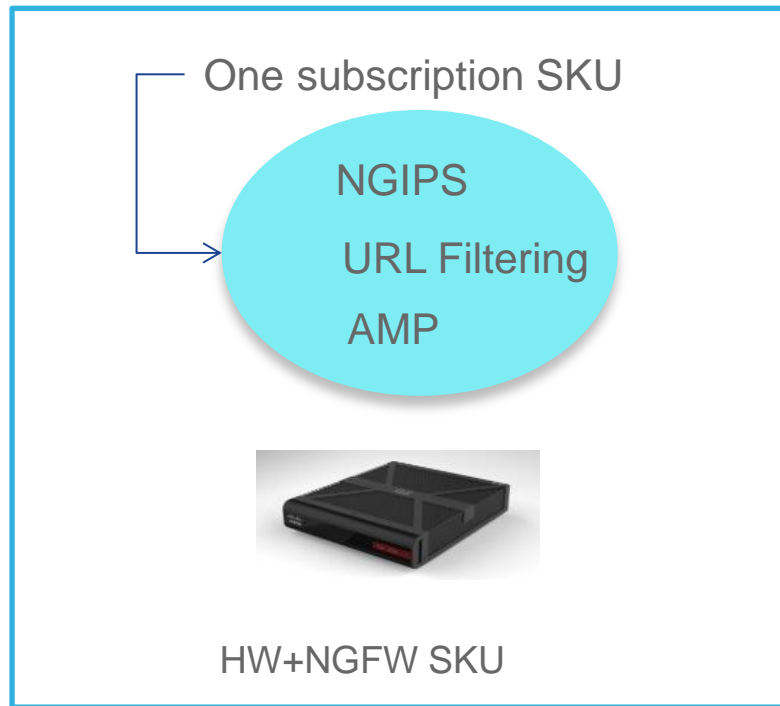


ASA5506W-X本体

No	製品型番	概要	個数
1.0	ASA5506W-Q-K9	ASA 5506-X with FirePOWER services, WiFi, 8GE, AC, 3DES/AES	1

ASA 5506-Xパッケージ

- ライセンスはNGIPSライセンスは単一形態
(ユーザ単位ではありません)
- ライセンス期間は1年もしくは3年から選択可能



Simplify sales, ordering, management experiences

ASA5506-X ハードウェア型番

型番	概要
ASA5506-K9	ASA 5506-X with FirePOWER services, 8GE Data, 1GE Mgmt, AC, 3DES/AES



ASA5506-X ライセンス型番

型番	概要
L-ASA5506-AMP=	Cisco ASA5506 FirePOWER AMP License 親型番
L-ASA5506-AMP-1Y	Cisco ASA5506 FirePOWER AMP 1YR Subscription
L-ASA5506-AMP-3Y	Cisco ASA5506 FirePOWER AMP 3YR Subscription
L-ASA5506-TA=	Cisco ASA5506 FirePOWER IPS License 親型番
L-ASA5506-TA-1Y	Cisco ASA5508 FirePOWER IPS 1YR Subscription
L-ASA5506-TA-3Y	Cisco ASA5506 FirePOWER IPS 3YR Subscription
L-ASA5506-TAC=	Cisco ASA5506 FirePOWER IPS and URL Licenses 親型番
L-ASA5506-TAC-1Y	Cisco ASA5506 FirePOWER IPS and URL 1YR Subs
L-ASA5506-TAC-3Y	Cisco ASA5506 FirePOWER IPS and URL 3YR Subs
L-ASA5506-TAM=	Cisco ASA5506 FirePOWER IPS and AMP Licenses 親型番
L-ASA5506-TAM-1Y	Cisco ASA5506 FirePOWER IPS and AMP 1YR Subs
L-ASA5506-TAM-3Y	Cisco ASA5506 FirePOWER IPS and AMP 3YR Subs
L-ASA5506-TAMC=	Cisco ASA5506 FirePOWER IPS, AMP and URL Licenses 親型番
L-ASA5506-TAMC-1Y	Cisco ASA5506 FirePOWER IPS, AVC, AMP, and URL 1YR Subs
L-ASA5506-TAMC-3Y	Cisco ASA5506 FirePOWER IPS, AVC, AMP, and URL 3YR Subs
L-ASA5506-URL=	Cisco ASA5506 FirePOWER URL Filtering Service License 親型番
L-ASA5506-URL-1Y	Cisco ASA5506 FirePOWER URL 1YR Subs
L-ASA5506-URL-3Y	Cisco ASA5506 FirePOWER URL 3YR Subs
L-ASA5506-SEC-PL=	ASA 5506-X Sec. Plus Lic. w/ HA, Sec Ctxt, more VLAN + Conns

ASA5508-X ライセンス型番

型番	概要
L-ASA5508-AMP=	Cisco ASA5508 FirePOWER AMP License 親型番
L-ASA5508-AMP-1Y	Cisco ASA5508 FirePOWER AMP 1YR Subscription
L-ASA5508-AMP-3Y	Cisco ASA5508 FirePOWER AMP 3YR Subscription
L-ASA5508-TA=	Cisco ASA5508 FirePOWER IPS License 親型番
L-ASA5508-TA-1Y	Cisco ASA5508 FirePOWER IPS 1YR Subscription
L-ASA5508-TA-3Y	Cisco ASA5508 FirePOWER IPS 3YR Subscription
L-ASA5508-TAC=	Cisco ASA5508 FirePOWER IPS and URL Licenses 親型番
L-ASA5508-TAC-1Y	Cisco ASA5508 FirePOWER IPS and URL 1YR Subs
L-ASA5508-TAC-3Y	Cisco ASA5508 FirePOWER IPS and URL 3YR Subs
L-ASA5508-TAM=	Cisco ASA5508 FirePOWER IPS and AMP Licenses 親型番
L-ASA5508-TAM-1Y	Cisco ASA5508 FirePOWER IPS and AMP 1YR Subs
L-ASA5508-TAM-3Y	Cisco ASA5508 FirePOWER IPS and AMP 3YR Subs
L-ASA5508-TAMC=	Cisco ASA5508 FirePOWER IPS, AMP and URL Licenses 親型番
L-ASA5508-TAMC-1Y	Cisco ASA5508 FirePOWER IPS, AVC, AMP, and URL 1YR Subs
L-ASA5508-TAMC-3Y	Cisco ASA5508 FirePOWER IPS, AVC, AMP, and URL 3YR Subs
L-ASA5508-URL=	Cisco ASA5508 FirePOWER URL Filtering Service License 親型番
L-ASA5508-URL-1Y	Cisco ASA5508 FirePOWER URL 1YR Subs
L-ASA5508-URL-3Y	Cisco ASA5508 FirePOWER URL 3YR Subs
L-ASA5508-SEC-PL=	ASA 5508-X Sec. Plus Lic. w/ HA, Sec Ctxt, more VLAN + Conns

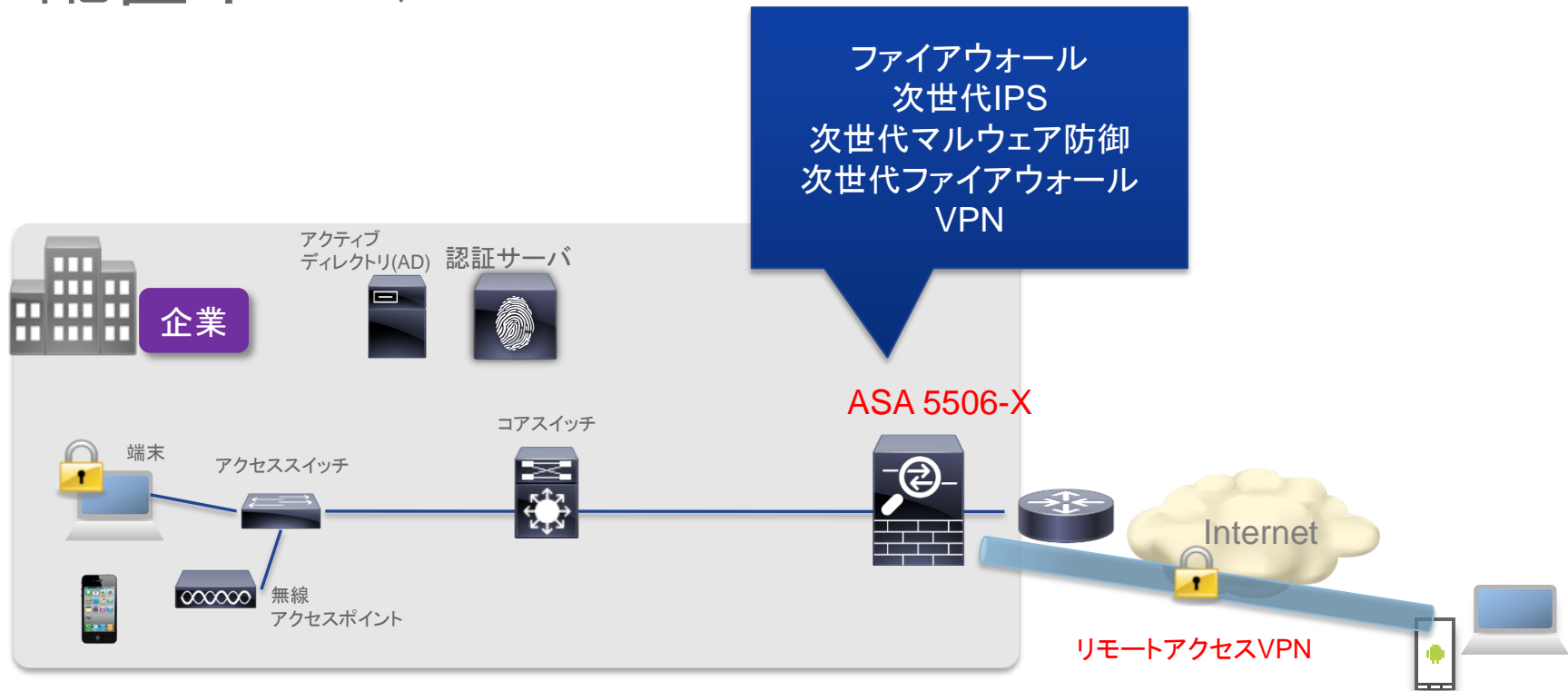
ASA5506W-X HW型番

型番	概要
ASA5506W-Q-K9	ASA 5506-X with FirePOWER services, WiFi, 8GE, AC, 3DES/AES

ASA5506H-X HW型番

型番	概要
ASA5506H-K9	ASA 5506H-X with FirePOWER services

配置イメージ



配置イメージ (多拠点)





CISCO

TOMORROW starts here.