

# 1200 シリーズ ファイアウォール

エンタープライズ セキュリティ アプライアンス

---

# 目次

製品の概要	3
機能概要	4
パフォーマンス	5
拡張性	6
ハードウェア仕様	7
コンプライアンス	8
注文情報	8
Cisco Capital	9

## 製品の概要

Cisco Secure Firewall 1200 シリーズは、分散型企業を接続して保護するセキュリティ アプライアンス ファミリです。シスコのエンタープライズ セキュリティ ポリシーと脅威検出を、分散拠点や小規模サイトのユーザーおよびデバイスに拡大します。効率的なネットワークプロセッサを搭載した 1200 シリーズは、ユーザー体験を損なうことなく、高度なセキュリティポリシーと脅威防御を提供します。

表 1. 1200 シリーズ モデルの概要

モデル	フォーム ファクタ	ファイアウォールのスループット	Threat Defense	IPS のスループット	インターフェイス
1210CE	デスクトップ/コンパクト	6.5 Gbps	6.0 Gbps	6.0 Gbps	1000BASE-T ギガビットイーサネット X 8 (10/100/1000 Mbps)
1210CP	デスクトップ/コンパクト	6.5 Gbps	6.0 Gbps	6.0 Gbps	1000BASE-T ギガビットイーサネット X 8 (10/100/1000 Mbps)  最大 120W まで供給可能な PoE ポート X 4
1220CX	デスクトップ/コンパクト	15 Gbps	9.0 Gbps	9.0 Gbps	1000BASE-T ギガビットイーサネット X 8 (10/100/1000 Mbps)  SFP+ 10Gbps イーサネット X 2



図 1. Cisco Secure Firewall 1210CE



図 2. Cisco Secure Firewall 1210CP



図 3. Cisco Secure Firewall 1220CX

## 機能概要

1200 シリーズ ファイアウォールには、Cisco 適応型セキュリティプライアンス (ASA) または Cisco Secure Firewall Threat Defense (FTD) ソフトウェアを搭載できます。これらのアプリケーションでサポートされる機能の詳細については、ソフトウェアリリースのマニュアルを参照してください。

表 2. Threat Defense ソフトウェアを搭載した 1200 シリーズの機能

機能	詳細
信頼と完全性	シスコの Trustworthy 技術を使用して構築することで、ハードウェアの信頼の基点、暗号化された署名付きおよび検証済みソフトウェアイメージのサポート、改ざん防止および偽造防止を提供
ハイ アベイラビリティ (HA)	アクティブ/スタンバイ HA ペアをサポート
マルチインスタンス	サポート対象外
ネットワークセキュリティ管理	Cisco Secure Firewall Management Center (FMC) を介した中央管理 Cisco Secure Firewall Device Manager (FDM) を介したオンボックス管理 Cisco Security Cloud Control (SCC、旧称 CDO) を介したクラウド管理型

表 3. 1200 シリーズのハードウェア機能

機能	詳細
フォーム ファクタ	デスクトップでの使用に適したコンパクトなプライアンス。オプションのアクセサリを使用したラックマウントまたは壁面マウントが可能
コンソールポート	USB Type-C および RJ-45 (Cisco シリアル)
管理イーサネット	1000BASE-T ポート
USB ポート	USB 3 タイプ A ポート
ストレージ	内蔵 SSD、480GB
電源	シングル入力、外部電源
冷却	一体型ブロワー、側面排気
Power over Ethernet (1210CP モデルのみ)	1000BASE-T ポートのうち 4 つが IEEE 802.3at に対応。互換性のある PD エンドポイントにポートあたり最大 30W (合計 120W) を供給
SFP+ トランシーバスロット (1220CX モデルのみ)	幅広い 1Gbps および 10Gbps トランシーバをサポート。完全なリストについては、製品のハードウェアマニュアルおよびシスコのトランシーバ互換性マトリックスツールを参照してください。

表 4. 1200 シリーズのインターフェイス

メトリック	1210CE	1210CP	1220CX
統合インターフェイス	1000BASE-T X 8	1000BASE-T X 8	1000BASE-T X 8
トランシーバスロット	-	-	2x SFP+
Power over Ethernet	-	4 ポート、合計 120W	-

## パフォーマンス

1200 シリーズ ファイアウォールは、セキュリティとネットワーキング機能を高速化する先進のプロセッサを搭載しています。

注： パフォーマンスは、アクティブになっている機能、ネットワークトラフィックのプロトコルミックス、およびパケットサイズの特性によって変化します。パフォーマンスは新しいソフトウェアのリリース時に変化することがあります。サイジングの詳細なガイダンスについては、シスコの担当者にお問い合わせください。

表 5. パフォーマンス：Threat Defense ソフトウェアを搭載した 1200 シリーズ

メトリック	1210CE	1210CP	1220CX
スループット：FW + AVC (1024B)	6.0 Gbps	6.0 Gbps	9.0 Gbps
スループット：次世代侵入防御システム (NGIPS) (1024B)	6.0 Gbps	6.0 Gbps	9.0 Gbps
スループット：FW + AVC + IPS (1024B)	6.0 Gbps	6.0 Gbps	9.0 Gbps
IPSec VPN スループット (1024B TCP、ファストパス対応)	5.0 Gbps	5.0 Gbps	10 Gbps
TLS (ハードウェア復号)	1.0 Gbps	1.0 Gbps	1.5 Gbps
1 秒あたりの最大新規接続数 (AVC を使用した場合)	35K	35K	50K

表 6. パフォーマンス : Cisco ASA ソフトウェアを搭載した 1200 シリーズ

メトリック	1210CE	1210CP	1220CX
ステートフル インспекション ファイアウォールのスループット <sup>1</sup>	6.5 Gbps	6.5 Gbps	15 Gbps
ステートフル インспекション ファイアウォールのスループット (マルチプロトコル) <sup>2</sup>	6.0 Gbps	6.0 Gbps	12 Gbps
IPsec VPN スループット (450B UDP L2L テスト)	5.5 Gbps	5.5 Gbps	12 Gbps
新しい接続数	175K	175K	250K

注： パフォーマンスは、アクティブになっている機能、ネットワークトラフィックのプロトコルミックス、およびパケットサイズの特徴によって変化します。パフォーマンスは新しいソフトウェアのリリース時に変化することがあります。サイジングの詳細なガイダンスについては、シスコの担当者にお問い合わせください。

## 拡張性

1200 シリーズ アプライアンスは、分散拠点や小規模なサイトでの展開向けに設計されています。

表 7. 拡張性 : Threat Defense ソフトウェアを搭載した 1200 シリーズ

評価基準	1210CE	1210CP	1220CX
同時セッションの最大数 (AVC を使用した場合)	200K	200K	300K
最大 VPN ピア数	200	200	300
最大仮想ルーティンスタンス (VRF)	5	5	10

表 8. 拡張性 : Cisco ASA ソフトウェアを搭載した 1200 シリーズ

評価基準	1210CE	1210CP	1220CX
同時ファイアウォール接続	200K	200K	300K
最大 VPN ピア数	200	200	300

<sup>1</sup>スループットは、最適なテスト条件下で 1500B User Datagram Protocol (UDP) トラフィックを使って計測。

<sup>2</sup>「マルチプロトコル」とは、主に、HTTP、SMTP、FTP、IMAPv4、BitTorrent、DNS などの TCP ベースのプロトコル/アプリケーションで構成されたトラフィックプロファイルを意味する。

## ハードウェア仕様

表 9. 1200 シリーズのハードウェア仕様

仕様	1210CE	1210CP	1220CX
シャーシの寸法 (高さ X 幅 X 奥行) ゴム製の脚を除く	1.11" X 10.8" X 6.8" 2.82 X 27.43 X 17.22 cm		
重み	1.38 kg (3.04 ポンド)	1.44 kg (3.17 ポンド)	1.40 kg (3.09 ポンド)
<b>動作範囲</b>			
温度：動作	0 ~ 40°C (32 ~ 104°F) <sup>3</sup>		
湿度：動作	5 ~ 85% (結露しないこと)		
高度：動作	0 ~ 3,048 m (10,000 フィート)		
音響ノイズ	23.5 dBA @ 27 °C (80.6 °F) 42.7 dBA @ ファン回転数最大時		
<b>非動作/保管環境</b>			
温度：非動作	-25 ~ 70 °C (-13 ~ 158 °F)		
湿度：非動作	5 ~ 95 % (結露しないこと)		
高度：非動作	0 ~ 15,000 フィート (4570 m)		
<b>電源</b>			
AC 入力電圧	AC 100 ~ 240V		
AC 入力周波数	50 ~ 60 Hz		
AC 最大消費電流	0.4A (100V) 0.17A (240V)		
消費電力 (通常)			
消費電力 (最大)	40W	40W (PoE を除く) 165W (PoE を含む)	40W

<sup>3</sup>高度 1,829 m (6,000 フィート) 以上では、304 m (1,000 フィート) ごとに最大動作温度が 1.5 °C (2.7 °F) 低下します。

## コンプライアンス

特定の市場における製品の規制遵守の詳細については、Cisco [Product Approvals](#) ツールを参照してください。

表 10. 1200 シリーズの適合標準規格

仕様	説明
適合規格の遵守	本製品は、指令 2004/108/EC および 2006/108/EC による CE マーキングに準拠しています。
安全性	<ul style="list-style-type: none"><li>• UL 60950-1</li><li>• CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1</li><li>• EN 60950-1</li><li>• IEC 60950-1</li><li>• AS/NZS 60950-1</li><li>• UL 62368-1</li><li>• CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1</li><li>• EN 62368-1</li><li>• IEC 62368-1</li><li>• AS/NZS 62368-1</li></ul>
EMC : エミッション	<ul style="list-style-type: none"><li>• 47CFR Part 15 (CFR 47) クラス A (FCC クラス A)</li><li>• AS/NZS CISPR22 クラス A</li><li>• CISPR22 Class A</li><li>• EN55022 クラス A</li><li>• ICES003 クラス A</li><li>• VCCI クラス A</li><li>• EN61000-3-2</li><li>• EN61000-3-3</li><li>• KN22 クラス A</li><li>• CNS13438 クラス A</li><li>• EN300386</li><li>• TCVN7189</li></ul>
EMC : イミュニティ	<ul style="list-style-type: none"><li>• EN55024</li><li>• CISPR24</li><li>• EN300386</li><li>• KN24</li><li>• TVCN 7317</li><li>• EN-61000-4-2、EN-61000-4-3、EN-61000-4-4、EN-61000-4-5、EN-61000-4-6、EN-61000-4-8、EN61000-4-11</li></ul>

## 注文情報

1200 シリーズのハードウェアアプライアンスとアクセサリを以下に示します。ライセンス、サブスクリプション、および製品に関連するその他のオプションの詳細については、『[ネットワークセキュリティ発注ガイド](#)』を参照してください。



表 11. 1200 シリーズ ファイアウォール アプライアンス

製品 ID	説明
CSF1210CE-ASA-K9	Cisco ASA ソフトウェアを搭載した Cisco Secure Firewall 1210 コンパクト セキュリティ アプライアンス
CSF1210CE-TD-K9	Threat Defense ソフトウェアを搭載した Cisco Secure Firewall 1210 コンパクト セキュリティ アプライアンス
CSF1210CP-ASA-K9	PoE、Cisco ASA ソフトウェアを搭載した Cisco Secure Firewall 1210 コンパクト セキュリティ アプライアンス
CSF1210CP-TD-K9	PoE、Threat Defense ソフトウェアを搭載した Cisco Secure Firewall 1210 コンパクト セキュリティ アプライアンス
CSF1220CX-ASA-K9	Cisco ASA ソフトウェアを搭載した Cisco Secure Firewall 1220 コンパクト セキュリティ アプライアンス
CSF1220CX-TD-K9	Threat Defense ソフトウェアを搭載した Cisco Secure Firewall 1220 コンパクト セキュリティ アプライアンス

表 12. 1200 シリーズのアクセサリ

製品 ID	説明
CSF1200C-PWR-AC	Cisco Secure Firewall 1200 シリーズ コンパクト電源 (PoE なし)
CSF1200CP-PWR-AC	Cisco Secure Firewall 1200 シリーズ コンパクト電源 (PoE あり)
CSF1200C-RACK-MNT=	Cisco Secure Firewall 1200 シリーズ コンパクト アプライアンスのラックマウントキット (コンパクトモデル)
CSF1200C-WALL-MNT=	Cisco Secure Firewall 1200 シリーズ コンパクト アプライアンスの壁面マウントキット (コンパクトモデル)
CAB-CONS-USB-C=	コンソールケーブル、USB-C to USB-C、6 フィート、1200 シリーズ ファイアウォールと互換性あり

Cisco Secure Firewall (FTD) の全てがワンストップで分かる日本語サイト FTD How To 公開中！

<https://cs.co/ftd>

## Cisco Capital

### 目的達成に役立つ柔軟な支払いソリューション

Cisco Capital により、目標を達成するための適切なテクノロジーを簡単に取得し、ビジネス変革を実現し、競争力を維持できます。総所有コスト (TCO) の削減、資金の節約、成長の促進に役立ちます。100 か国あまりの国々では、ハードウェア、ソフトウェア、サービス、およびサードパーティの補助機器を購入するのに、シスコの柔軟な支払いソリューションを利用して、簡単かつ計画的に支払うことができます。詳細は[こちら](#)をご覧ください。

米国本社  
カリフォルニア州サンノゼ

アジア太平洋本社  
シンガポール

ヨーロッパ本社  
アムステルダム (オランダ)

シスコは世界各国に約 400 のオフィスを開設しています。オフィスの住所、電話番号、FAX 番号は当社の Web サイト ([www.cisco.com/jp/go/offices](http://www.cisco.com/jp/go/offices)) をご覧ください。

Cisco および Cisco ロゴは、Cisco Systems, Inc. またはその関連会社の米国およびその他の国における商標または登録商標です。シスコの商標の一覧については、[www.cisco.com/jp/go/trademarks](http://www.cisco.com/jp/go/trademarks) をご覧ください。記載されているサードパーティの商標は、それぞれの所有者に帰属します。「パートナー」または「partner」という言葉が使用されていても、シスコと他社の間にパートナーシップ関係が存在することを意味するものではありません。(1110R)