データシート

Cisco Public

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

© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

目次

製品の概要	3
機能概要	4
パフォーマンス	6
拡張性	7
ハードウェア仕様	8
コンプライアンス	10
注文情報	11
Cisco Capital	12
文書の変更履歴	13

© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

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	TLS	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	1.0 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	1.0 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	9.0 Gbps	9.0 Gbps	9.0 Gbps	1.5 Gbps	1000BASE-T ギガビットイーサネット X 8（10/100/1000 Mbps） SFP+ 1/10Gbps イーサネット X 2
1230	1U	13 Gbps	9.0 Gbps	13 Gbps	2.5 Gbps	1000BASE-T ギガビットイーサネット X 8 SFP+ 1/10Gbps イーサネット X 4
1240	1U	18 Gbps	12 Gbps	18 Gbps	3.2 Gbps	1000BASE-T ギガビットイーサネット X 8 SFP+ 1/10Gbps イーサネット X 4
1250	1U	24 Gbps	18 Gbps	22 Gbps	4.1 Gbps	2.5GBASE-T マルチギガビット イーサネット X 8 SFP+ 1/10Gbps イーサネット X 4

© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

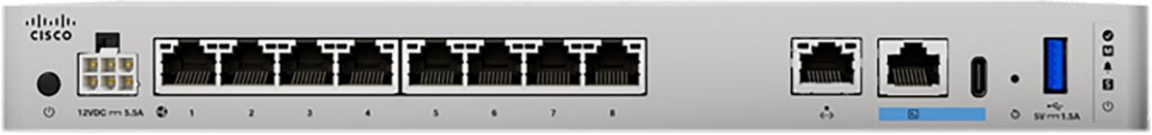

図 1.
Cisco Secure Firewall 1210CE

図 2.
Cisco Secure Firewall 1210CP

図 3.
Cisco Secure Firewall 1220CX

図 4.
Cisco Secure Firewall 1230、1240、1250

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アプライアンス（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 Cisco Defense Orchestrator（CDO））を介した

© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

機能	詳細
	クラウド管理型

表 3. 1200 シリーズのハードウェア機能（コンパクトモデル）

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アプライアンス。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 シリーズのハードウェア機能（1U モデル）

機能	詳細
フォーム ファクタ	1U ラックマウント アプライアンス
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	現場交換可能な SSD、960GB
電源モジュール	シングル統合電源
冷却	一体型ブロワー、前面から背面（ポート側吸気）
SFP+ トランシーバスロット	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。

© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

表 5. 1200 シリーズのインターフェイス

機能	1210CE	1210CP	1220CX	1230	1240	1250
統合インターフェイス	1000BASE-T X 8	1000BASE-T X 8	1000BASE-T X 8	1000BASE-T X 8	1000BASE-T X 8	2.5GBASE-T X 8
トランシーバスロット	-	。	2x SFP+	SFP+ X 4	SFP+ X 4	SFP+ X 4
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 6. 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	1210	1220	1230	1240	1250
スループット：FW + AVC（1024B）	6.0 Gbps	9.0 Gbps	13 Gbps	18 Gbps	24 Gbps
スループット：次世代侵入防御システム（NGIPS）（1024B）	6.0 Gbps	9.0 Gbps	11 Gbps	15 Gbps	22 Gbps
スループット：FW + AVC + IPS（1024B）	6.0 Gbps	9.0 Gbps	9.0 Gbps	12 Gbps	18 Gbps
IPSec VPN スループット（1024B TCP、ファストパス対応）	5.0 Gbps	10 Gbps	13 Gbps	18 Gbps	22 Gbps
TLS 復号[1]	1.0 Gbps	1.5 Gbps	2.5 Gbps	3.2 Gbps	4.1 Gbps
1 秒あたりの最大新規接続数（AVC を使用した場合）	35K	50K	50K	80 K	100K

[1] RSA 2048B キーを使用した AES256-SHA で 50% TLS 1.2 トラフィックを使用して測定されたスループット。

© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

表 7. 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	1210	1220	1230	1240	1250
ステートフル インスペクション ファイアウォールのスループット[2]	6.5 Gbps	15 Gbps	18 Gbps	20 Gbps	20 Gbps
ステートフル インスペクション ファイアウォールのスループット（マルチプロトコル）[3]	6.0 Gbps	12 Gbps	15 Gbps	20 Gbps	20 Gbps
IPsec VPN スループット（450B UDP L2L テスト）	5.5 Gbps	12 Gbps	15 Gbps	18 Gbps	24 Gbps
新しい接続数	175K	250K	350K	450K	550K

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。

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 8. 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	1210	1220	1230	1240	1250
同時セッションの最大数（AVC を使用した場合）	200K	300K	400 K	600K	1M
最大 VPN ピア数	200	300	500	1,000	1,500
最大仮想ルータインスタンス（VRF）	5	10	10	10	15

表 9. 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	1210	1220	1230	1240	1250
同時ファイアウォール接続	200K	300K	400 K	600K	1M
最大 VPN ピア数	200	300	500	1,000	1,500

[2] 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。

[3]「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。

© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

ハードウェア仕様

表 10. 1200 シリーズのハードウェア仕様（コンパクトモデル）

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	2.82 X 27.43 X 17.22 cm 1.11 X 10.8 X 6.8 インチ		
重量	1.38 kg（3.04 ポンド）	1.44 kg（3.17 ポンド）	1.40 kg（3.09 ポンド）
動作範囲			
温度：動作	0 ～ 40° C（32 ～ 104° F）[4]		
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		
非動作/保管環境			
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）		
電源			
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）	32W		
消費電力（最大）	40W	40W（PoE を除く） 165W（PoE を含む）	40W

[4] 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。

© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

表 11. 1200 シリーズのハードウェア仕様（1U モデル）

仕様	1230	1240	1250
シャーシの寸法（高さ X 幅 X 奥行）	4.37 X 28.49 X 43.81 cm 1.72 X 11.22 X 17.25 インチ		
重量	4.24 kg（9.35 ポンド）	4.24 kg（9.35 ポンド）	4.32 kg（9.52 ポンド）
動作範囲			
温度：動作	0 ～ 40° C（32 ～ 104° F）		
湿度：動作	5 ～ 85%（結露しないこと）		
高度：動作	0 ～ 3048 m（0 ～ 10,000 フィート）		
音響ノイズ（最大）	52.1 dBA	57.8 dBA	57.8 dBA
非動作/保管環境			
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 ～ 4572 m（0 ～ 15,000 フィート）		
電源			
AC 入力電圧	100 ～ 240V AC		
AC 入力周波数	50 ～ 60 Hz		
AC 最大消費電流	0.88A（100V） 0.37A（240V）		
消費電力（通常）			
消費電力（最大）	57W	69W	88W

© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

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 12. 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 60950-1 • CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 • UL 62368-1 • CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1 • EN 62368-1 • IEC 62368-1（国別の変更事項をすべて含む） • AS/NZS 62368-1
EMC：エミッション	• 47CFR Part 15（CFR 47）クラス A（FCC クラス A） • AS/NZS CISPR22 クラス A • CISPR22 Class A • EN55022 クラス A • ICES003 クラス A • VCCI クラス A • EN61000-3-2 • EN61000-3-3 • KN22 クラス A • CNS13438 クラス A • EN300386 • TCVN7189
EMC：イミュニティ	• EN55024 • CISPR24 • EN300386 • KN24 • TVCN 7317 • 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

© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

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 13. 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
CSF1230-ASA-K9	Cisco ASA ソフトウェアを搭載した Cisco Secure Firewall 1230 セキュリティアプライアンス
CSF1230-TD-K9	Threat Defense ソフトウェアを搭載した Cisco Secure Firewall 1230 セキュリティアプライアンス
CSF12400-ASA-K9	Cisco ASA ソフトウェアを搭載した Cisco Secure Firewall 1240 セキュリティアプライアンス
CSF1240-TD-K9	Threat Defense ソフトウェアを搭載した Cisco Secure Firewall 1240 セキュリティアプライアンス
CSF1250-ASA-K9	Cisco ASA ソフトウェアを搭載した Cisco Secure Firewall 1250 セキュリティアプライアンス
CSF1250-TD-K9	Threat Defense ソフトウェアを搭載した Cisco Secure Firewall 1250 セキュリティアプライアンス

© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

表 14. 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
CSF1200-SSD960=	Cisco Secure Firewall 1200 シリーズ SSD、960GB（1U モデル）

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。

© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

文書の変更履歴

更新	日付
初回リリース、コンパクトモデル（1210CE、1210CP、1220CX）	2024 年 9 月
1U モデルを追加（1230、1240、1250）	2025 年 3 月

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）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 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)

Printed in USA C78-4691151-01 04/25

© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.