

Cisco Secure Network Server

製品概要

ネットワーク アクセスを許可または拒否するには、単にユーザ名とパスワードを検証するだけでは済まなくなっています。現在では、ユーザやデバイスに関するその他の属性も判断基準として使われています。また、ネットワーク サービスのプロビジョニングは、ネットワークにアクセスするデバイスのタイプといったデータ、たとえば、使用するデバイスが会社支給と個人所有のどちらであるかなどに基づいて実行できます。

Cisco® Secure Network Server は、以下に挙げるようなアプリケーションやサーバに大きな負荷を掛ける多数の異なるオペレーションを管理できるスケーラブル ソリューションです。ネットワーク管理者が複雑なネットワーク アクセス コントロールの要求を満たすのに役立ちます。

- 許可と認証要求
 - Active Directory や LDAP データベースなどのアイデンティティ ストアへの問い合わせ
 - デバイス プロファイルとポストチャック
 - ネットワークからデバイスを削除する強制措置
 - レポート

Cisco® Secure Network Server は Cisco UCS® C220 ラック サーバを基盤としており、特に、Cisco Identity Services Engine (ISE) セキュリティアプリケーションをサポートするように構成されています。これらのアプリケーションで使用できる Secure Network Server は 5 タイプあります。Cisco Secure Network Server 3515 および 3615 は、小規模な展開向けに設計されています。Secure Network Server 3595、3655、3695 は、ハードディスクや電源など複数のコンポーネントが冗長化されており、信頼性の高いシステム構成が必要とされる、より大規模な展開に最適です。Secure Network Server 3615、3655、3695 は一から新しく設置する場合に、また Secure Network Server 3515 および 3595 は既存の環境に追加して設置する場合に推奨されます。

図 1 に Cisco Secure Network Server を示します。

図 1. Cisco SNS-3515 および SNS-3595 Secure Network Server



図 2. Cisco SNS-3615、SNS-3655、および SNS-3695 Secure Network Server



製品仕様

表 1 に Cisco Secure Network Server の仕様を示します。

表 1. 製品仕様

製品名	Secure Network Server 3515	Secure Network Server 3595	Secure Network Server 3615	Secure Network Server 3655	Secure Network Server 3695
プロセッサ	1 - インテル Xeon 2.40 GHz E5-2620	1 - インテル Xeon 2.60 GHz E5-2640	1 - インテル Xeon 2.10 GHz 4110	1 - インテル Xeon 2.10 GHz 4116	1 - インテル Xeon 2.10 GHz 4116
プロセッサ単位の コア数	6	8	8	12	12
メモリ	16 GB (8 GB X 2)	64 GB (16 GB X 4)	32 GB (16 GB X 2)	96 GB (16 GB X 6)	256 GB (32 GB X 8)
ハードディスク	1 - 2.5 インチ 600-GB 6Gb SAS 10K RPM	4 - 2.5 インチ 600-GB 6Gb SAS 10K RPM	1 - 2.5 インチ 600-GB 6Gb SAS 10K RPM	4 - 2.5 インチ 600-GB 6Gb SAS 10K RPM	8 - 2.5 インチ 600-GB 6Gb SAS 10K RPM
ハードウェア RAID	x	レベル 10 Cisco 12G SAS モジュ ラ RAID コントローラ	x	レベル 10 Cisco 12G SAS モジュ ラ RAID コントローラ	レベル 10 Cisco 12G SAS モジュ ラ RAID コントローラ
ネットワーク インターフェイス	1GBase-T X 6	1GBase-T X 6	10Gbase-T X 2 1GBase-T X 4	10Gbase-T X 2 1GBase-T X 4	10Gbase-T X 2 1GBase-T X 4
電源	770W X 1	770W X 2	770W X 1	770W X 2	770W X 2

セキュリティアプリケーション

Cisco Secure Network Server は、シスコの強力なネットワーク アクセスとコントロール セキュリティのアプリケーションをサポートしています。

Cisco Identity Services Engine

シスコのサイバーセキュリティに対する取り組みに不可欠なコンポーネントである Cisco Identity Services Engine (ISE) は、Cisco NAC と Cisco Secure ACS で提供されるネットワーク アクセスとアドミッションコントロール機能をさらに拡張できる画期的な製品です。Identity Services Engine は、ユーザー名とパスワードを確認するにとどまらず、ユーザとデバイスの情報やコンテキスト情報を取得するというこれまでにない機能を提供します。これにより、承認されているネットワーク アクセスのみを許可する柔軟で強力なポリシーを作成できます。ISE はすべてがそろった企業向けポリシー制御プラットフォームであり、有線、ワイヤレス、VPN ネットワークにセキュアなアクセスを確実に提供できます。また、ISE は、安全な BYOD オンボーディングを提供して IT 部門の負担を軽くするほか、区別したゲスト アクセスの提供を可能にします。さらに、Identity Services Engine で実行できる強制措置により、管理者はアクセスやポリシーに違反しているデバイスをネットワークから締め出すことができます。

表 2 に Secure Network Server のタイプごとの ISE エンドポイントの拡張性を示します。

表 2. Identity Services Engine の導入に関する拡張性 (ISE 2.6 以降)

	Secure Network Server 3515	Secure Network Server 3595	Secure Network Server 3615	Secure Network Server 3655	Secure Network Server 3695
スタンドアロン設定でサポートされる エンドポイント	7,500	20,000	10,000	25,000	50,000
ポリシーサービス ノードごとに サポートされるエンドポイント	7,500	40,000	10,000	50,000	100,000

発注情報

表 3 に Cisco Secure Network Server の発注情報を示します。

表 3. 製品発注情報

サーバの製品番号	サーバの説明
SNS-3515-K9	ISE アプリケーション向け Secure Network Server (小規模)
SNS-3595-K9	ISE アプリケーション向け Secure Network Server (中規模)
SNS-3615-K9	ISE アプリケーション向け Secure Network Server (小規模)
SNS-3655-K9	ISE アプリケーション向け Secure Network Server (中規模)
SNS-3695-K9	ISE アプリケーション向け Secure Network Server (大規模)

表 4 に現場で交換可能なユニット (FRU) として使用可能な、Secure Network Server コンポーネントのスペアを示します。

表 4. Cisco Secure Network Server のスペア コンポーネント

Secure Network Server	コンポーネント製品番号	コンポーネントの説明
3515/3595/3615/3655/3695	UCS-HD600G10K12N	600-GB 12Gb SAS 10K RPM SFF ハード ディスク/ホット プラグ/ドライブスレッド マウント済み
3515/3595/3615/3655/3695	UCSC-PSU1-770W=	770W 電源モジュール
3515/3595/3615/3655/3695	N20-BKVM=	KVM ケーブル
3515/3595/3615/3655/3695	UCSC-RAILB-M4=	レール キット

Cisco UCS C220 サーバ

Cisco UCS C220 ラック サーバは、Web サービスから分散データベースまでの幅広いビジネス ワークロードに対して、高いパフォーマンスと高密度を実現します。

Cisco UCS C220 ラック サーバはさまざまな作業負荷に対して高いパフォーマンスを提供するように最適化された、高密度な汎用サーバです。Cisco UCSC シリーズ サーバは、ユニファイド コンピューティングの革新技术を業界標準のフォーム ファクタに結集したもので、総所有コスト (TCO) を削減し、ビジネスの俊敏性を向上させます。Cisco UCSC シリーズ ラック サーバは、スタンドアロン環境でも、Cisco UCSの一部としても使用できるように設計された作業負荷の高い処理を支援するシスコのテクノロジーを採用しています。

コネクタおよび LED

表 5 に Cisco SNS-3515 および SNS-3595 Secure Network Server のコネクタと LED を示します。表 6 に Cisco SNS-3615、SNS-3655、および SNS-3695 Secure Network Server のコネクタと LED を示します。

表 5. SNS-3515 および SNS-3595 のコネクタおよび LED

コネクタまたは LED	説明
前面パネル コネクタ	1 個の KVM コンソール コネクタ (2 個の USB、1 個の VGA、1 個のシリアルコネクタを提供)
前面パネル ロケータ LED	大規模データセンター環境でサーバ特定に役立つ、管理者の注意を喚起するインジケータ
その他の背面コネクタ	その他のインターフェイス: VGA ビデオ ポート X1、USB ポート X2、RJ45 シリアル ポート X1、ギガビットイーサネット管理ポート X1、1 ギガビットイーサネット ポート X2

表 6. SNS-3615、SNS-3655、および SNS-3695 のコネクタおよび LED

コネクタまたは LED	説明
前面パネル コネクタ	1 個の KVM コンソール コネクタ (2 個の USB、1 個の VGA、1 個のシリアルコネクタを提供)
前面パネル ロケータ LED	電源の状態、ファンの状態、システム ステータス、電源モジュールの状態、ユニット識別、およびネットワーク リンク アクティビティ
その他の背面コネクタ	その他のインターフェイス: VGA ビデオ ポート X1、USB ポート X2、RJ45 シリアル ポート X1、ギガビットイーサネット管理ポート X1、10 ギガビットイーサネット ポート X2

フォーム ファクタ

寸法 (HxW x D) 1RU : 4.32 x 43 x 75.6 cm (1.7 x 16.9 x 29.8 インチ)

環境

表 7 に Cisco Secure Network Server の環境情報を示します。

表 7. 適合標準規格 : 安全性および EMC

項目	仕様
温度 : 動作時	5 ~ 35°C (41 ~ 95°F) (動作時、高度 0 m、ファンの故障なし、CPU スロットリングなし、ターボモード)
温度 : 非動作時	-40 ~ 65 °C (-40 ~ 149 °F)
湿度 : 動作時	10 ~ 90% (結露しないこと)
湿度 : 非動作時	5 ~ 93 % (結露しないこと)
高度 : 動作時	0 ~ 3000 m (0 ~ 10,000 フィート) (最大周囲温度は、1000 ft ごとに 1°C 低下)
高度 : 非動作時	0 ~ 12,000 m (0 ~ 40,000 フィート)
発熱量	約 2500 BTU/h

適合規格

表 8 に Cisco Secure Network Server の適合規格情報を示します。

表 8. 適合標準規格 : 安全性および EMC

仕様	説明
安全性	<ul style="list-style-type: none">• UL 60950-1、No. 21CFR1040 第 2 版• CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 第 2 版• IEC 60950-1 第 2 版• EN 60950-1 第 2 版• IEC 60950-1 第 2 版• AS/NZS 60950-1• GB4943 2001
EMC : 放射	<ul style="list-style-type: none">• 47CFR Part 15 (CFR 47) クラス A• AS/NZS CISPR22 クラス A• CISPR22 クラス 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

仕様	説明
EMC : イミュニティ	<ul style="list-style-type: none"> • EN55024 • CISPR24 • EN300386 • KN24 (SNS-3515 および SNS-3595) • KN35 (SNS-3615、SNS-3655、および SNS-3695)

Cisco Capital

目標の達成を支援する柔軟な支払いソリューション

Cisco Capital は、お客様が目標の達成、ビジネス変革の実現、競争力の維持に合ったテクノロジーを導入できるよう支援します。総所有コスト（TCO）の削減、資金の節約、成長促進を支援します。100 カ国以上で利用できる Cisco Capital の柔軟な支払いソリューションにより、ハードウェア、ソフトウェア、サービス、補完的なサードパーティ製機器を、お手軽で予測可能な支払い方法で取得することができます。[詳細はこちら](#)

関連情報

詳細については、以下のリソースを参照してください。

- Cisco Identity Services Engine : <https://www.cisco.com/jp/go/ise>
- Cisco UCS サーバ : <https://www.cisco.com/jp/go/unifiedcomputing>

©2019 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco、Cisco Systems、および Cisco Systems 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一定の国における登録商標または商標です。本書類またはウェブサイトに掲載されているその他の商標はそれぞれの権利者の財産です。

「パートナー」または「partner」という用語の使用は Cisco と他社との間のパートナーシップ関係を意味するものではありません。(1502R)

この資料の記載内容は 2019 年 4 月現在のものです。

この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。



シスコシステムズ合同会社

〒107 - 6227 東京都港区赤坂 9-7-1 ミッドタウン・タワー

<http://www.cisco.com/jp>

お問い合わせ先