



# Cisco SNS 3415 および Cisco SNS 3495 ハードウェア アプライアンスの導入

この章では、Cisco Secure Access Control System (Cisco SNS-3415 および Cisco SNS-3495) ハードウェアの概要を紹介し、ここでは、アプライアンス ハードウェア、主なコンポーネント、コントロール、コネクタ、前面および背面パネルの LED インジケータについて説明します。

- [製品概要 \(1 ページ\)](#)
- [Cisco SNS-3415 および Cisco SNS-3495 アプライアンスの LED インジケータ \(4 ページ\)](#)
- [法令準拠 \(8 ページ\)](#)

## 製品概要

この項では、Cisco SNS-3415 および Cisco SNS-3495 アプライアンスの電源要件、ラックマウント ハードウェア キット、および機能について説明します。

この項の構成は、次のとおりです。

- [Cisco SNS-3415 および Cisco SNS-3495 アプライアンスの概要 \(1 ページ\)](#)
- [Cisco SNS-3415 および Cisco SNS-3495 アプライアンスのハードウェア仕様 \(2 ページ\)](#)
- [製品シリアル番号の場所 \(4 ページ\)](#)
- [Cisco Product Identification ツール \(4 ページ\)](#)

## Cisco SNS-3415 および Cisco SNS-3495 アプライアンスの概要

Cisco SNS-3415/3495 サーバは、Web サービスから分散データベースまで、広範囲のビジネス上の負荷に対応できるパフォーマンスおよび密度のために設計されています。

Cisco SNS-3415/3495 サーバの成功を反映させたエンタープライズクラスの Cisco SNS-3415/3495 サーバは、1-RU フォームファクタの Cisco Unified Computing System ポートフォリオの機能を拡張します。パフォーマンス、効率の向上を実現する Intel Xeon E5-2600 プロセッサ製品ファミリを搭載することで、Cisco SNS-3415 サーバはこれらの機能を提供します。さらに、Cisco SNS-3415/3495 サーバは、最大 256 GB の RAM、8 台のドライブ、コンパクトなパッケージで卓越したレベルのサーバ密度とパフォーマンスを提供する 2 つの 1 GbE Lights-Out Management (LOM) ポートを提供します。

## Cisco SNS-3415 および Cisco SNS-3495 アプライアンスのハードウェア仕様

表 1 (2 ページ) では、Cisco SNS-3415 および Cisco SNS-3495 アプライアンスのハードウェア仕様について説明します。

表 1 Cisco SNS 3415 および Cisco SNS 3495 ハードウェアの概要

Cisco Secure ACS アプライアンス	ハードウェア仕様	図
Cisco SNS-3415-K9	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cisco UCS C220 M3</li> <li>■ シングルソケット Intel E5-2609 2.4GHz CPU 合計 4 コア、合計 4 スレッド</li> <li>■ 16 GB メモリ</li> <li>■ 600 GB ディスク x 1</li> <li>■ 組み込みソフトウェア RAID 0</li> <li>■ 4 GE ネットワーク インターフェイス</li> <li>■ 物理的仕様、環境仕様、および電源仕様については、<a href="#">サーバの仕様 (4 ページ)</a> を参照してください。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <a href="#">図 1 Cisco SNS-3415/3495 アプライアンスの正面図 (3 ページ)</a></li> <li>■ <a href="#">図 2 Cisco SNS-3415/3495 アプライアンスの背面図 (3 ページ)</a></li> </ul>
Cisco SNS-3495-K9	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cisco UCS C220 M3</li> <li>■ デュアルソケット Intel E5-2609 2.4GHz CPU 合計 8 コア、合計 8 スレッド</li> <li>■ 32 GB メモリ</li> <li>■ 600 GB ディスク x 2</li> <li>■ RAID 0+1</li> <li>■ 4 GE ネットワーク インターフェイス</li> <li>■ 物理的仕様、環境仕様、および電源仕様については、<a href="#">サーバの仕様 (4 ページ)</a> を参照してください。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <a href="#">図 1 Cisco SNS-3415/3495 アプライアンスの正面図 (3 ページ)</a></li> <li>■ <a href="#">図 2 Cisco SNS-3415/3495 アプライアンスの背面図 (3 ページ)</a></li> </ul>

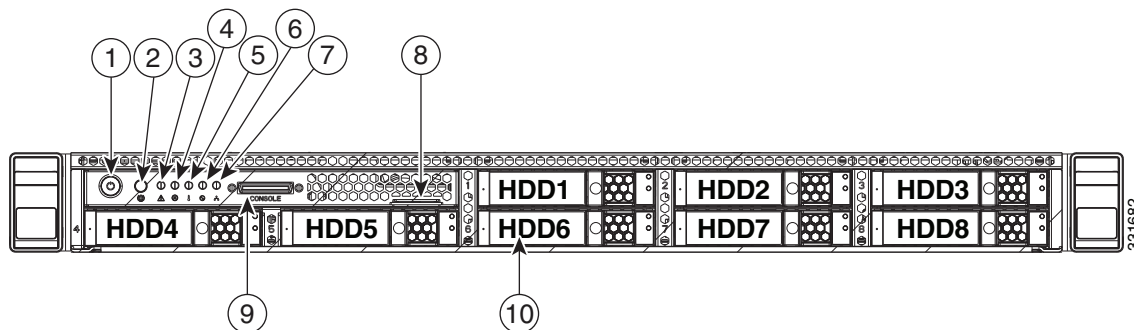
注 : ACS 5.7 は、Cisco SNS-3415-K9 のオプションの冗長電源装置をサポートします。

製品概要

シャーシの正面図

図 1 (3 ページ) に、Cisco SNS-3415/3495 サーバを示します。

図 1 Cisco SNS-3415/3495 アプライアンスの正面図

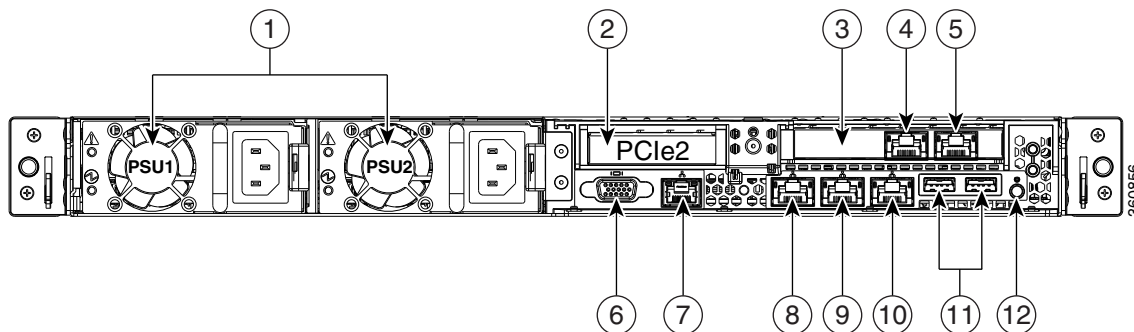


1	電源ボタン/電源ステータス LED	6	電源装置ステータス LED
2	ID ボタン/LED	7	ネットワーク リンク アクティビティ LED
3	システム ステータス LED	8	資産タグ (シリアル番号)
4	ファン ステータス LED	9	KVM コネクタ (USB 2 個、VGA 1 個、シリアル コネクタ 1 個を装備した KVM ケーブルで使用)
5	温度ステータス LED	10	ドライブ (最大 8 台のホットスワップ可能な 2.5 インチ ドライブ)

シャーシの背面図

図 2 (3 ページ) に、Cisco SNS-3415 アプライアンスと Cisco SNS-3495 アプライアンスの背面パネルの外部機能を示します。

図 2 Cisco SNS-3415/3495 アプライアンスの背面図



1	電源 (最大 2 台)	7	シリアル ポート (RJ-45 コネクタ)
2	スロット 2 : ライザーのロープロファイル PCIe (Peripheral Component Interconnect Express) スロット (ハーフハイト、ハーフレンクス、x16 コネクタ、x16 レーン幅)	8	CIMC へのアクセスに使用する 1 GB イーサネット専用管理ポート (M というラベル付き)
3	スロット 1 : 1 GB イーサネット ポートを含む PCIe1 カード (GigE2 および GigE3)	9	Cisco Secure ACS 管理通信用の 1 GB イーサネット ポート 1 (GigE0)

4	1 GB イーサネット ポート 3 (GigE2)	10	1 GB イーサネット ポート 2 (GigE1)
5	1 GB イーサネット ポート 4 (GigE3)	11	USB ポート
6	VGA ビデオ コネクタ	12	背面の識別ボタン

## 製品シリアル番号の場所

シリアル番号ラベルは、Cisco SNS-3415 または Cisco SNS-3495 アプライアンスの前面パネルのサーバの上部にあります。図 1 (3 ページ) に、このラベルの場所を示します。

## Cisco Product Identification ツール

Cisco Product Identification (CPI) ツールは、シスコ製品のシリアル番号を取得する際に役立ちます。

オンラインまたは電話でサービスのリクエスト要求をする前に、CPI ツールを使用して製品のシリアル番号を検索します。このツールは、シスコのサポート Web サイトからアクセスできます。

ツールにアクセスする方法は、次のとおりです。

1. [Get Tools & Resources] リンクをクリックします。
2. [All Tools (A-Z)] タブをクリックします。
3. アルファベット順のドロップダウン リストから [Cisco Product Identification Tool] を選択します。

このツールには、3 つの検索オプションがあります。

- 製品 ID またはモデル名による検索。
- シスコ モデルの参照。
- **show** コマンドで出力をコピー アンド ペーストして製品を特定。

検索結果では、製品画像とともにシリアル番号ラベルの場所が強調表示されます。製品のシリアル番号ラベルのある場所を探し、サービスに問い合わせる前にその情報を記録します。

CPI ツールは、次の URL からアクセスできます。

<http://tools.cisco.com/Support/CPI/index.do>

CPI ツールにアクセスするには、Cisco.com ユーザ ID とパスワードが必要です。サービス契約が有効で、ユーザ ID またはパスワードを取得していない場合は、次の URL で登録手続きを行ってください。

<http://tools.cisco.com/RPF/register/register.do>

## Cisco SNS-3415 および Cisco SNS-3495 アプライアンスの LED インジケータ

この項では、Cisco SNS-3415 または Cisco SNS-3495 アプライアンスの前面および背面パネルのコントロール、ポート、および LED インジケータについて説明します。

この項の構成は、次のとおりです。

- [Cisco SNS-3415/3495 アプライアンスの前面パネル ビュー \(5 ページ\)](#)
- [Cisco SNS-3415/3495 アプライアンスの背面パネル ビュー \(6 ページ\)](#)

■ [内部診断 LED \(7 ページ\)](#)

## Cisco SNS-3415/3495 アプライアンスの前面パネル ビュー

図 1 (3 ページ) に Cisco SNS-3415 または Cisco SNS-3495 アプライアンスの前面パネル ビューのコンポーネントを示します。

表 2 (5 ページ) では、Cisco SNS-3415 または Cisco SNS-3495 アプライアンスの前面パネルに配置された LED について説明します。

表 2 前面パネルの LED

LED 名	状態
電源ボタン/電源ステータス LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 消灯：サーバに AC 電力が供給されていません。</li> <li>■ オレンジ：サーバはスタンバイ電源モードです。CIMC と一部のマザーボード機能にだけ電力が供給されています。</li> <li>■ 緑：サーバは主電源モードです。すべてのサーバ コンポーネントに電力が供給されています。</li> </ul>
ID	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 消灯：ID LED は使用されていません。</li> <li>■ 青：ID LED がアクティブです。</li> </ul>
システム ステータス	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 緑：サーバは正常動作状態で稼働しています。</li> <li>■ 緑の点滅：サーバはシステムの初期化とメモリ チェックを行っています。</li> <li>■ オレンジの点灯：サーバは縮退運転状態にあります。次に例を示します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>– 電源装置の冗長性が失われている。</li> <li>– CPU が一致しない。</li> <li>– 少なくとも 1 つの CPU に障害が発生している。</li> <li>– 少なくとも 1 つの DIMM に障害が発生している。</li> <li>– RAID 構成内の少なくとも 1 台のドライブに障害が発生している。</li> </ul> </li> <li>■ オレンジの点滅：サーバは重大な障害発生状態にあります。次に例を示します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>– ブートに失敗した。</li> <li>– 修復不能な CPU またはバス エラーが検出された。</li> <li>– サーバが過熱状態にある。</li> </ul> </li> </ul>
ファン ステータス	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 緑：すべてのファン モジュールが正常に動作中です。</li> <li>■ オレンジの点灯：1 つのファン モジュールに障害が発生しています。</li> <li>■ オレンジの点滅：重大な障害。2 つ以上のファン モジュールに障害が発生しています。</li> </ul>
温度ステータス	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 緑：サーバは正常温度で稼働中です。</li> <li>■ オレンジの点灯：1 つ以上の温度センサーが警告しきい値を超過しています。</li> <li>■ オレンジの点滅：1 つ以上の温度センサーが重大しきい値を超過しています。</li> </ul>

表 2 前面パネルの LED (続き)

LED 名	状態
電源装置ステータス	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 緑：すべての電源装置が正常に動作中です。</li> <li>■ オレンジの点灯：1 台以上の電源装置が縮退運転状態にあります。</li> <li>■ オレンジの点滅：1 台以上の電源装置が重大な障害発生状態にあります。</li> </ul>
ネットワーク リンク アクティビティ	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 消灯：イーサネット リンクがアイドル状態です。</li> <li>■ 緑：1 つ以上のイーサネット LOM ポートでリンクがアクティブになっていますが、アクティビティは存在しません。</li> <li>■ 緑の点滅：1 つ以上のイーサネット LOM ポートでリンクがアクティブになっていて、アクティビティが存在します。</li> </ul>
ハード ドライブ障害	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 消灯：ハード ドライブは正常に動作中です。</li> <li>■ オレンジ：このハード ドライブに障害が発生しています。</li> <li>■ オレンジの点滅：デバイスの再構成中です。</li> </ul>
ハード ドライブ アクティビティ	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 消灯：ハード ドライブ スレッドにハード ドライブが存在しません (アクセスなし、障害なし)。</li> <li>■ 緑：ハード ドライブの準備が完了しています。</li> <li>■ 緑の点滅：ハード ドライブはデータの読み取り中または書き込み中です。</li> </ul>

## Cisco SNS-3415/3495 アプライアンスの背面パネル ビュー

図 2 (3 ページ) に Cisco SNS-3415 アプライアンスおよび Cisco 3495 アプライアンスの背面パネル ビューのコンポーネントを示します。

表 3 (6 ページ) では、Cisco SNS-3415 または Cisco SNS-3495 アプライアンスの前面パネルに配置された LED について説明します。

表 3 背面パネルの LED

LED 名	状態
電源装置障害	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 消灯：電源装置は正常に動作中です。</li> <li>■ オレンジの点滅：イベント警告しきい値に達しましたが、電源装置は動作し続けています。</li> <li>■ オレンジの点灯：重大障害しきい値に達し、電源装置がシャットダウンしています (たとえば、ファンの障害や過熱状態など)。</li> </ul>
電源装置 AC OK	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 消灯：電源装置に AC 電力が供給されていません。</li> <li>■ 緑の点滅：AC 電力の供給は OK、DC 出力は使用不可。</li> <li>■ 緑の点灯：AC 電力供給も、DC 出力も OK。</li> </ul>
1 GbE イーサネット専用管理リンク速度	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 消灯：リンク速度は 10 Mbps です。</li> <li>■ オレンジ：リンク速度は 100 Mbps です。</li> <li>■ 緑：リンク速度は 1 Gbps です。</li> </ul>

表 3 背面パネルの LED (続き)

LED 名	状態
1 GbE イーサネット専用 管理リンク ステータス	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 消灯：リンクが確立されていません。</li> <li>■ 緑：リンクはアクティブです。</li> <li>■ 緑の点滅：アクティブなリンクにトラフィックが存在します。</li> </ul>
1 GbE イーサネット リンク 速度	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 消灯：リンク速度は 10 Mbps です。</li> <li>■ オレンジ：リンク速度は 100 Mbps です。</li> <li>■ 緑：リンク速度は 1 Gbps です。</li> </ul>
1 GbE イーサネット リンク ステータス	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 消灯：リンクが確立されていません。</li> <li>■ 緑：リンクはアクティブです。</li> <li>■ 緑の点滅：アクティブなリンクにトラフィックが存在します。</li> </ul>
ID	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 消灯：ID LED は使用されていません。</li> <li>■ 青：ID LED がアクティブです。</li> </ul>

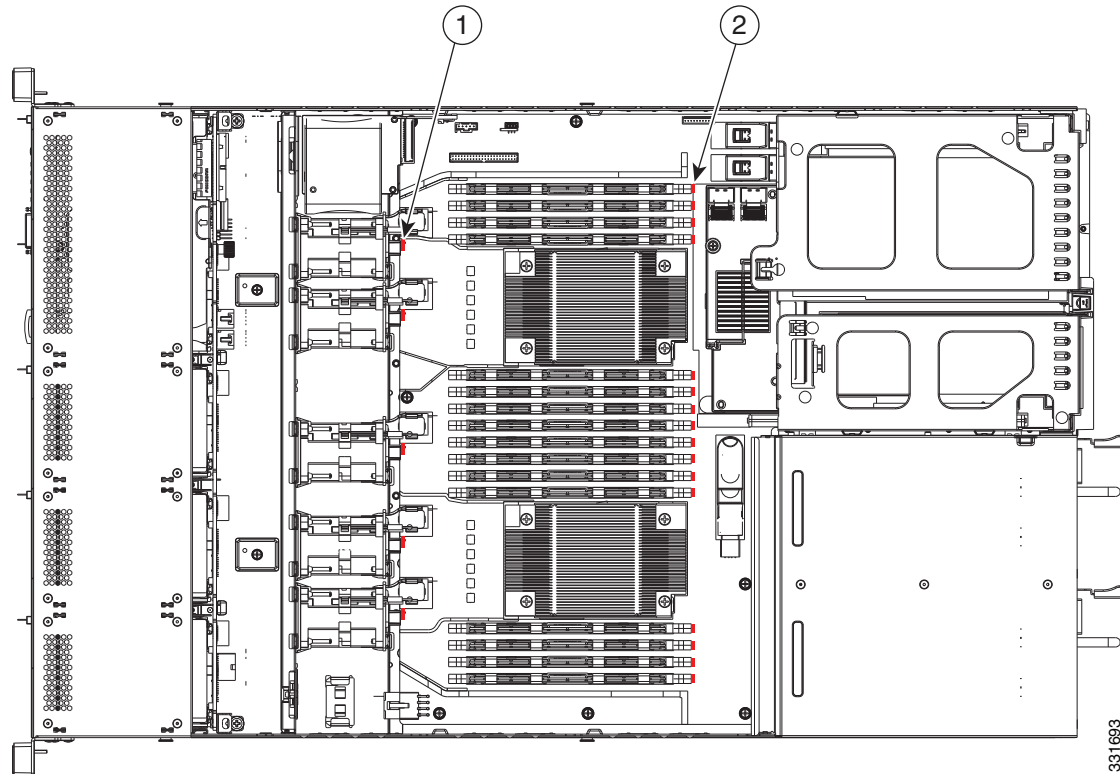
## 内部診断 LED

サーバには、ファン モジュールと DIMM の内部障害 LED があります。障害が発生しているコンポーネントの LED がオレンジに点灯します。

注：これらの LED が動作するには、サーバに電源が接続されている必要があります。

図 3 (8 ページ) に Cisco SNS-3415 または Cisco SNS-3495 アプライアンスの内部 LED の位置を示します。

図 3 Cisco SNS-3415 の内部診断 LED の位置



次の表で、[図 3 \(8 ページ\)](#) の各コンポーネントについて説明します。

1	ファン モジュール障害 LED (マザーボード上の各ファン コネクタの隣に 1 つ)	2	DIMM 障害 LED (マザーボード上の各 DIMM ソケットの隣に 1 つ)
---	--	---	--

[表 4 \(8 ページ\)](#) では、Cisco SNS-3415 または Cisco SNS-3495 アプライアンスに搭載された内部診断 LED について説明します。

表 4 内部診断 LED

LED 名	状態
内部診断 LED (すべて)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 消灯：コンポーネントは正常に機能しています。</li> <li>■ オレンジ：コンポーネントに障害が発生しています。</li> </ul>

## 法令準拠

法令準拠および安全性に関する情報については、『[Regulatory Compliance and Safety Information for Cisco Secure Access Control System](#)』を参照してください。

詳細については、[マニュアルの入手方法およびテクニカル サポート \(6 ページ\)](#) を参照してください。