



## 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ます。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」 (P.6-1)
- 「Cisco SNS-3415 および Cisco SNS-3495 アプライアンスの LED インジケータ」 (P.6-5)
- 「法令準拠」 (P.6-9)

### 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」 (P.6-1)
- 「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」 (P.6-2)
- 「製品シリアル番号の場所」 (P.6-5)
- 「Cisco Product Identification ツール」 (P.6-5)

### 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ーを搭載することで、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 6-1 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。

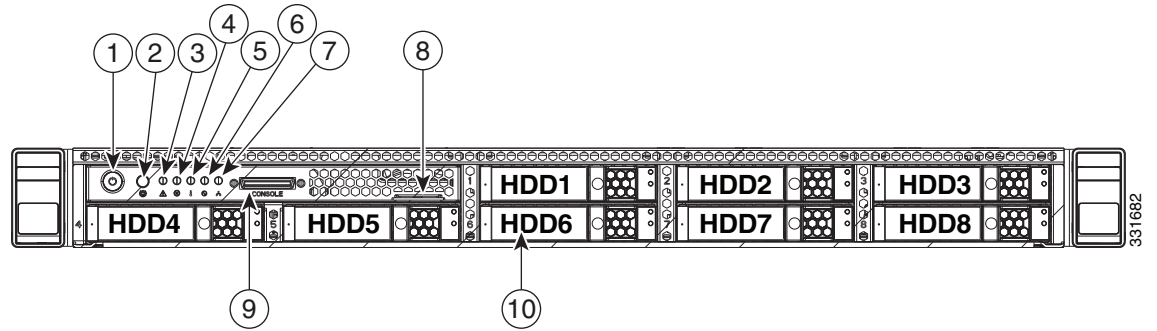
表 6-1 Cisco SNS 3415 および Cisco SNS 3495 ハードウェアの概要

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</a>」(P.7-5)を参照してください。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 「<a href="#">Cisco SNS-3415/3495 アプライアンスの正面図</a>」</li> <li>• 「<a href="#">Cisco SNS-3415 アプライアンスの背面図</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 の RAM</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</a>」(P.7-5)を参照してください。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 「<a href="#">Cisco SNS-3415/3495 アプライアンスの正面図</a>」</li> <li>• 「<a href="#">Cisco SNS-3495 アプライアンスの背面図</a>」</li> </ul>

## シャーシの正面図

図 6-1 に、Cisco SNS-3415/3495 サーバを示します。

図 6-1 Cisco SNS-3415/3495 アプライアンスの正面図

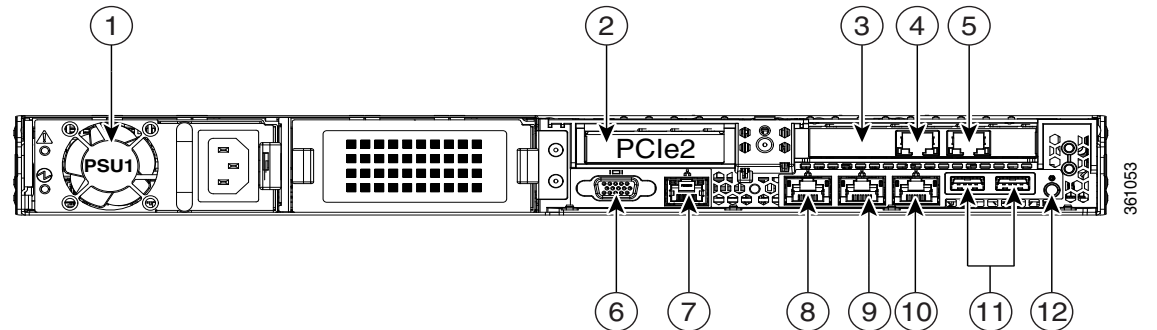


1	電源ボタン/電源ステータス LED	6	電源装置ステータス LED
2	ID ボタン/LED	7	ネットワーク リンク アクティビティ LED
3	システム ステータス LED	8	資産タグ (シリアル番号)
4	ファン ステータス LED	9	KVM コネクタ (USB 2 個、VGA 1 個、シリアル コネクタ 1 個を装備した KVM ケーブルで使用)
5	温度ステータス LED	10	ドライブ (最大 8 台のホットスワップ可能な 2.5 インチ ドライブ)

## シャーシの背面図

図 6-3 に Cisco SNS-3415 アプライアンスの背面パネルの外部機能を示します。

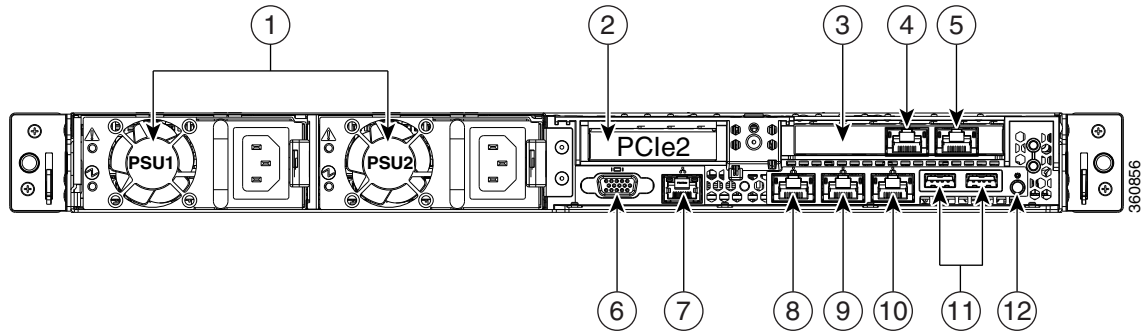
図 6-2 Cisco SNS-3415 アプライアンスの背面図



1	電源モジュール	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 スロット (ハーフ高、ハーフ長、x16 コネクタ、x8 レーン幅)	8	CIMC へのアクセスに使用される 1 GB イーサネット専用管理ポート (M のラベルが付いています)
3	スロット 1: 1 GB イーサネットポートを備えた 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

図 6-3 に 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 6-3 Cisco SNS-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 Peripheral Component Interconnect Express (PCIe) スロット (ハーフ高、ハーフ長、x16 コネクタ、x16 レーン幅)	8	CIMC へのアクセスに使用される 1 GB イーサネット専用管理ポート (M のラベルが付いています)
3	スロット 1: 1 GB イーサネットポートを備えた 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 6-1 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。

- 
- ステップ 1** [Get Tools & Resources] リンクをクリックします。
- ステップ 2** [All Tools (A-Z)] タブをクリックします。
- ステップ 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」 (P.6-6)
- 「Cisco SNS-3415/3495 アプライアンスの背面パネル ビュー」 (P.6-7)
- 「内部診断 LED」 (P.6-8)

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

図 6-1 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 6-2 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 6-2 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 6-2 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 6-2 および図 6-3 に Cisco SNS-3415 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 6-3 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 6-3 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 Gb 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 6-3 背面パネルの (続き) (続き) LED

LED 名	状態
1 Gb 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 GB 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 GB 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。



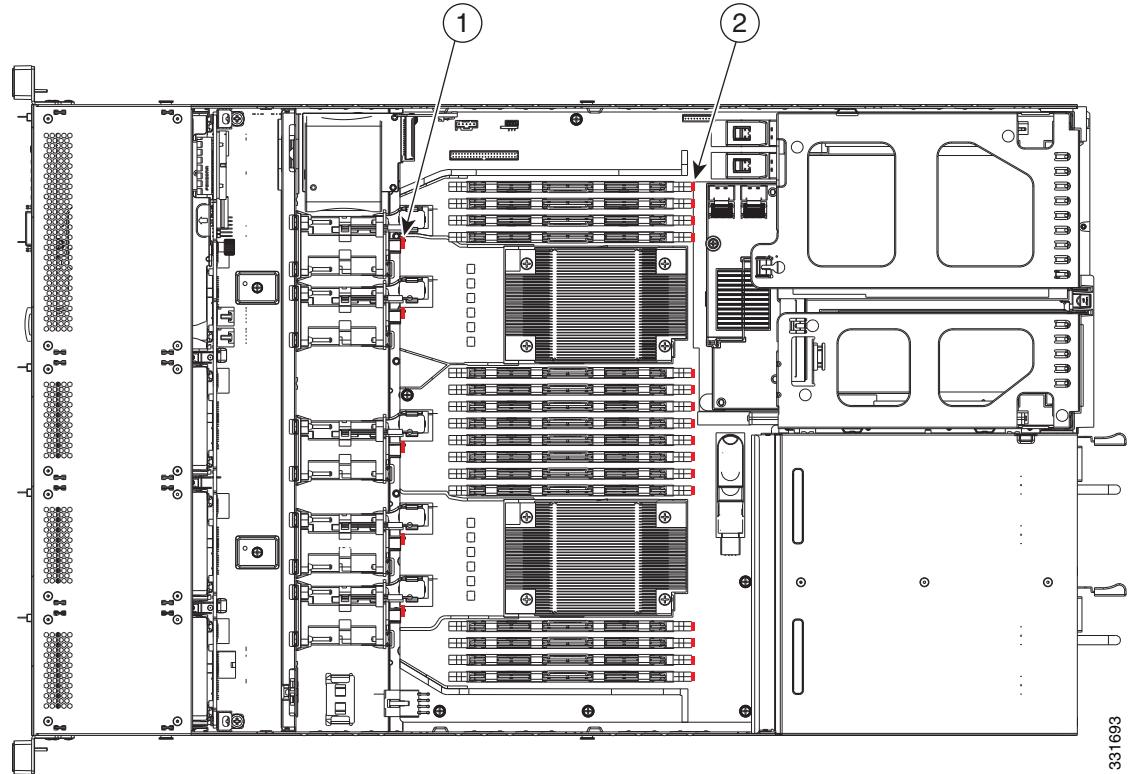
(注)

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 6-4 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 6-4 Cisco SNS-3415 の内部診断 LED の位置



次の表で、図 6-4 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 6-4 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 6-4 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。このドキュメントは、オンラインの Cisco.com から入手できます。

[http://www.cisco.com/en/US/docs/net\\_mgmt/cisco\\_secure\\_access\\_control\\_system/5.4/regulatory/compliance/csacsresi.html](http://www.cisco.com/en/US/docs/net_mgmt/cisco_secure_access_control_system/5.4/regulatory/compliance/csacsresi.html)

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」(P.-xxiii) を参照してください。

