



CHAPTER 1

Cisco 3310 モビリティ サービス エンジンの概要

この章では、モビリティ サービス エンジンの基本的な機能概要と、ハードウェア、主なコンポーネント、前面パネルと背面パネルのコンポーネントについて説明します。

この章は、次の内容で構成されています。

- 「概要」 (P.1-1)
- 「シャーシ コンポーネントの識別」 (P.1-2)
- 「DB-9 シリアル コネクタのピン割り当て」 (P.1-4)

概要

この項では、モビリティ サービス エンジンの主要機能を簡単にまとめて説明し、製品図、およびシステムの重要コンポーネントと接続の位置を示す図を提供します。図 1-1 にモビリティ サービス エンジンユニットを示します。

図 1-1 モビリティ サービス エンジン Unit

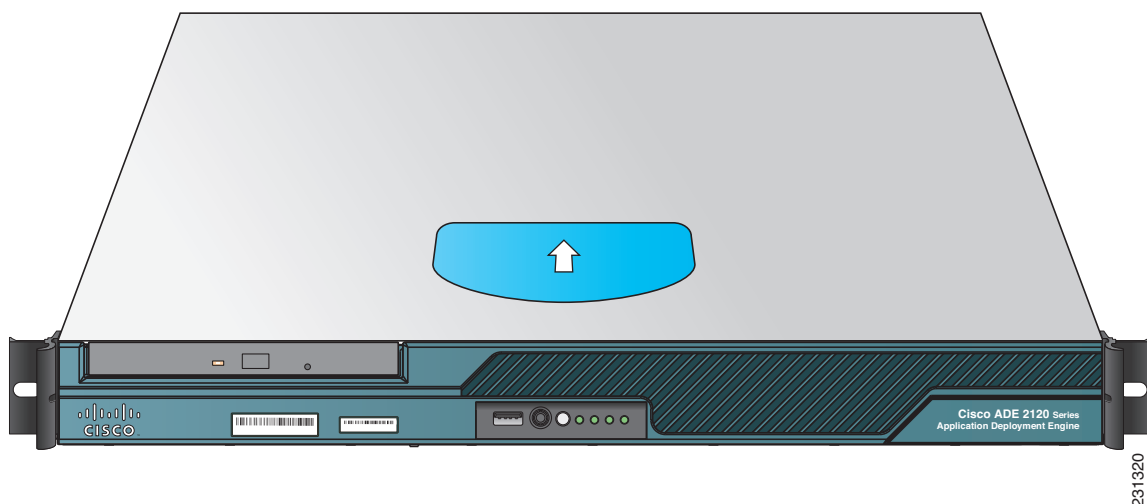


表 1-1 にモビリティ サービス エンジンの機能をまとめます。

表 1-1 モビリティ サービス エンジンの機能概要

機能	説明
プロセッサ	プロセッサおよび前面バス (FSB) のサポート Core 2 Duo E4300 (1.80GHz) Intel® プロセッサをサポート
メモリ	4 GB (2 GB DIMM カード 2 枚) ECC インストール済み
ビデオ	DB-15 ポートを備えたオンボード ビデオ コントローラ
LAN	2 個の 10/100/1000 ギガビット イーサネット RJ45 ポート
ハード ドライブ	2 台の SATA ドライブ (それぞれ 250 GB)
周辺機器	スリムライン光学 DVD-ROM ドライブ 1 台
電源モジュール	350 W 電源モジュール 1 個
シリアル ポート	USB 2.0 ポート 3 個 (前面 1、背面 2) DB-9 シリアル コンソール ポート
キーボードとマウス ポート	キーボードおよびマウス用 PS/2 ポート

シャーシ コンポーネントの識別

この項は、モビリティ サービス エンジンのコンポーネントを識別するのに役立ちます。ユニットの近くにいる場合、コンポーネントを特定するためにカバーの内側のクイック リファレンス ラベルを使用できます。

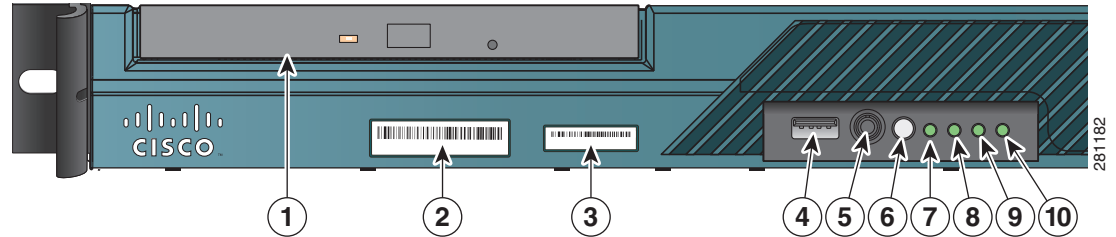
ここでは、次の内容について説明します。

- 「前面パネルのコンポーネント」(P.1-3)
- 「背面パネルのコンポーネント」(P.1-3)
- 「イーサネット LED インジケータ」(P.1-4)
- 「DB-9 シリアル コネクタのピン割り当て」(P.1-4)

前面パネルのコンポーネント

図 1-2 にモビリティ サービス エンジン前面パネルのコンポーネントを示します。

図 1-2 モビリティ サービス エンジン前面パネルのラベル、LED、およびボタン

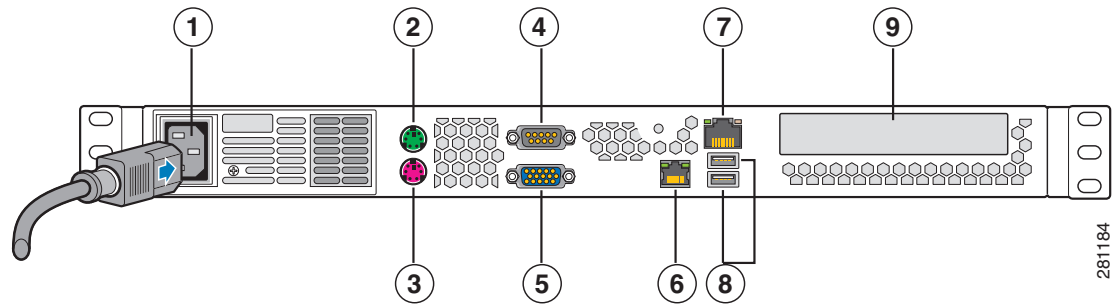


1	DVD-ROM ドライブ	6	システム電源 LED
2	製品 ID (PID) ラベル	7	未使用
3	シリアル番号ラベル	8	ハードディスク ドライブ アクティビティ LED
4	USB ポート	9	NIC1 LED (イーサネット ポート 0)
5	電源ボタン	10	NIC2 LED (イーサネット ポート 1)

背面パネルのコンポーネント

図 1-3 にモビリティ サービス エンジン背面パネルのコンポーネントを示します。

図 1-3 モビリティ サービス エンジン背面パネルのコンポーネント

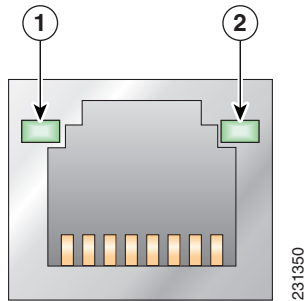


1	AC 電源コネクタ	6	イーサネット ポート 1 (NIC 2) : 10/100/1000 Mb/s
2	PS/2 マウス (コネクタ)	7	イーサネット ポート 0 (NIC 1) : 10/100/1000 Mb/s
3	キーボード (PS/2 コネクタ)	8	USB ポート 0 およびポート 1
4	シリアル コンソール ポート (DB-9 コネクタ)	9	未使用
5	ビデオ ポート (DB-15 コネクタ)		

イーサネット LED インジケータ

イーサネット ポート (NIC) には、アクティビティと接続速度 (図 1-4 の項目 1 および 2) を示す LED があります。

図 1-4 イーサネット ポートの LED



項目	LED の状態	説明
1: 左側の LED	Off	ネットワーク接続が存在しない
	オレンジ	ネットワーク接続済み
	オレンジに点滅	アクティビティを送受信中
2: 右側の LED	Off	10 Mb/s 接続 (左側の LED が点灯または点滅している場合)
	グリーン	100 Mb/s 接続
	オレンジ	1000 Mb/s 接続

DB-9 シリアル コネクタのピン割り当て

表 1-2 に DB-9 シリアル コンソール ポートのピン割り当てを示します。

表 1-2 DB-9 シリアル コネクタのピン割り当て

Pin	Assignment (割り当て)	説明
1	DCD	データ キャリア検出
2	RD	受信データ
3	TD	伝送データ
4	DTR	データ ターミナル レディ
5	SG	信号用接地
6	DSR	データ セット レディ
7	RTS	送信要求
8	CTS	送信可
9	Ring	リング インジケータ