



アナログ モデム WIC のネット ワーク接続

この章では、Cisco アナログ モデム WAN Interface Card(WIC;WAN インターフェイスカード)をネットワークに接続する手順について説明します。

- サポート対象のネットワーク プロトコル (p.8-3)
- インターフェイス番号 (p.8-3)
- アナログ モデム WIC のネットワーク接続 (p.8-5)
- アナログ モデム WIC の LED (p.8-6)

次のアナログ モデム WIC は、RJ-11 モジュラ ジャックを介してアナログ電話を発信するか、または終端します。

- 1 ポート アナログ モデム WIC : シスコ製品番号 WIC-1AM ([図 8-1](#) を参照)
- 2 ポート アナログ モデム WIC : シスコ製品番号 WIC-2AM ([図 8-2](#) を参照)

図 8-1 1 ポート アナログ モデム WIC

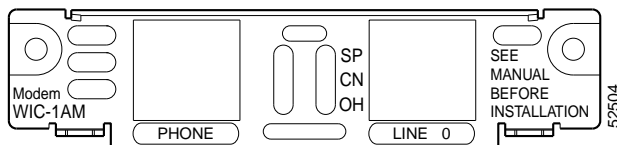
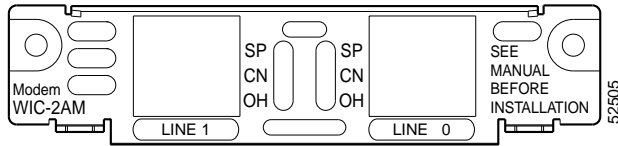


図 8-2 2 ポート アナログ モデム WIC



オーストラリアでは、次の警告が適用されます。



警告

この装置は、主電源が停電すると作動しません。

ニュージーランドでは、次の警告が適用されます。



警告

この装置は通信会社のインピーダンス要件を完全には満たしていません。ネットワークのどの部分に接続して使用するかによって、パフォーマンスが制約を受ける可能性があります。このような状況で問題が生じても、通信会社は責任を負いません。

サポート対象のネットワーク プロトコル

ここで説明するアナログ モデムは、次のプロトコルをサポートします。

- 300 bps ~ 33.6 kbps のあらゆる標準データ レート (V.34 bis)
- V.42 bis および MNP 5 のデータ圧縮
- V.42、LAPM、および MNP 2 ~ 4 のエラー訂正
- 最大 56 kbps の V.90
- あらゆる回線状態でハイ パフォーマンスが得られる MNP 10
- アナログ式セルラー通信環境でハイ パフォーマンスが得られる MNP 10EC

インターフェイス番号

Cisco IOS ソフトウェアは、スロット番号とポート番号により、各モデムを固有のものとして識別します。

一部の Cisco IOS コンフィギュレーション コマンドでは、インターフェイス番号 (またはインターフェイス番号と同じ回線番号) によって非同期ポートを指定します。1 ポート /2 ポート アナログ WIC 上のポートのインターフェイス番号は、モジュールが搭載されているスロットの番号およびモジュール ポートの番号) と関連づけられています。

Cisco 3700 シリーズのスロット番号については、「[Cisco 3700 シリーズのインターフェイス番号](#)」(p.1-3) を参照してください。Cisco 3600 シリーズのスロット番号については、「[Cisco 3600 シリーズのインターフェイス番号](#)」(p.1-11) を参照してください。Cisco 2600 シリーズルータの単一ネットワーク モジュール スロットはつねに 1 です。

1 ポート /2 ポート アナログ モデム WIC のポート番号は、スロット番号と同じパターンで、右下の 0 から左に順に進みます。

ポートのインターフェイス番号は、次のように決定されます。

インターフェイス番号 = (32 × スロット番号) + ポート番号 + 1

たとえば、スロット 1 のモデム ポート 2 の場合、インターフェイス番号は $(32 \times 1) + 2 + 1 = 35$ です。これはそのポートの回線番号でもあります。スロット 1 のポート 2 は、スロット 0 に搭載されているモジュールに関係なく、必ずインターフェイス番号 35 が割り当てられます。ただし、スロット 1 から別のスロットにモジュールを移動させた場合、インターフェイス番号は変わります。

表 8-1 に、各ルータ スロットに搭載されたアナログ モデム ネットワーク モジュールのタイプ別に、使用できるインターフェイス番号の範囲を示します（インターフェイス 0 はコンソールに自動的に割り当てられます）。

表 8-1 1 ポートおよび 2 ポート アナログ モデムのインターフェイス番号

スロット番号	インターフェイス番号 (1 ポート WIC)	インターフェイス番号 (2 ポート WIC)
0	1	1 ~ 2
1	33	33 ~ 34
2	65	65 ~ 66
3	97	97 ~ 98
4	129	129 ~ 130
5	161	161 ~ 162
6	193	193 ~ 194

アナログ モデム WIC のネットワーク接続

各アナログ モデム WAN インターフェイス カードには、標準モジュラ ケーブルに対応する RJ-11 ジャックが1つまたは2つ備わっています。これらのポートはピンクです。ネットワーク モジュール ケーブルは別途必要です。

1ポートのアナログ モデム WIC には、PHONE というラベルのジャックがあります。このジャックにアナログ電話を接続すると、ダイヤルアウト回線を電話とモデムで共有できます。

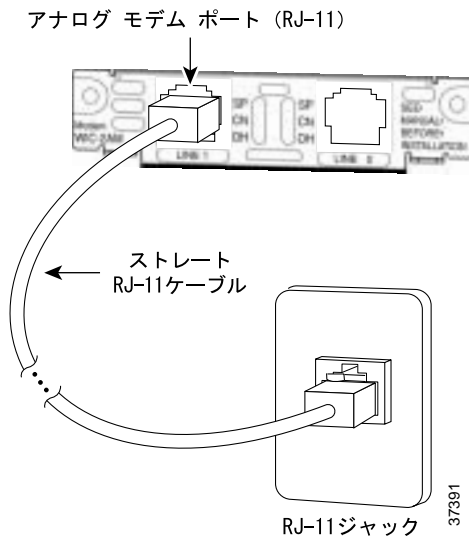
アナログ接続を確立するには、ストレート RJ-11 モジュラ ケーブルでジャックを壁面の電話コンセントに接続します (図 8-3 を参照)。



注意

アナログ モデム WIC を取り外す場合は、先に RJ-11 ケーブルを外す必要があります。

図 8-3 アナログ モデム ネットワーク モジュールの接続



アナログ モデム WIC の LED

アナログ モデム WIC には、表 8-2 に示したとおり、各ポートに 3 個 1 組の LED があります（図 8-4 を参照）。

表 8-2 アナログ モデム WIC の LED

LED	説明
SP	速度表示 点灯 = 高速 (V.56/V.90) 消灯 = 低速 (V.32/V.32b/V.34)
CN	接続 (キャリア検知)
OH	オフフック状態

図 8-4 2 ポート アナログ モデム WIC の LED

