



仕様

この付録には、Catalyst 4948-10GE スイッチのケーブル仕様および技術仕様が記載されています。

コンソールポート

コンソールポートは、RJ-45 レセプタクルです。Request to Send (RTS; 送信要求) 信号により、Clear to Send (CTS; 送信可) 入力の状態が追跡されます。表 A-1 に、コンソールポートのピン割り当てを示します。

表 A-1 **コンソールポートのピン割り当て**

ピン	信号	方向	説明
1	RTS	出力	送信要求
2	DTR	出力	データ端末動作可能
3	TXD	出力	送信データ
4	GND	—	—
5	GND	—	—
6	RXD	入力	受信データ
7	DSR	入力	データセットレディ
8	CTS	入力	送信可

10/100BASE-T 管理ポート

10/100BASE-T ポートは、リンク ステータス LED 付きの RJ-45 レセプタクルです。表 A-2 に、10/100BASE-T ポートのピン割り当てを示します。

表 A-2 10/100BASE-T ポートのピン割り当て

ピン	信号	方向	説明
1	RXDP	入力	受信データ
2	RXDN	入力	受信データ
3	TXDP	出力	送信データ
4	未使用	—	—
5	未使用	—	—
6	TXDN	出力	送信データ
7	未使用	—	—
8	未使用	—	—

Catalyst 4948-10GE スイッチの仕様

表 A-3 に、Catalyst 4948-10GE スイッチの仕様を示します。

表 A-3 Catalyst 4948-10GE スイッチの仕様

項目	仕様
環境	
温度 動作時	0 ~ 40°C (32 ~ 104°F)
温度 非動作時および保管時	-40 ~ 75°C (-40 ~ 167°F)
湿度 (RH) : 動作時 (結露しないこと)	10 ~ 90%
湿度 (RH) : 非動作時および保管時 (結露しないこと)	5 ~ 95%
高度 動作時および非動作時	-60 ~ 2000 m
スイッチング コンポーネント	
メモリ	256 MB SDRAM、64 MB フラッシュ (オンボードおよび固定)、512 KB NVRAM、256 バイトシリアル EEROM
寸法および重量	
寸法 (高さ × 幅 × 奥行)	1.75×17.5×16 インチ (4.5×44.5×40.6 cm)
重量	17 lb (7.8 kg)、2 つの電源装置搭載時
通気	側面から吸気、背面から排気
AC 電源	
電源装置出力	300 W
システム消費電力	150 W
AC 入力	最大 4 A (100 VAC 時) 最大 2 A (240 VAC 時)
AC 周波数	50 ~ 60 Hz
出力電流	最大 25 A
出力電圧	12 V
KVA 入力定格	0.375 KVA

表 A-3 Catalyst 4948-10GE スイッチの仕様（続き）

項目	仕様
DC 電源	
電源装置出力	300 W
システム消費電力	150 W
DC 入力	8 A （-48 から -60 VDC 時）
出力電流	最大 25 A
出力電圧	12 V
KVA 入力定格	0.4 KVA

