



Cisco ER のポートの使用

Cisco ER では次のポートが使用されます。

表 I-1 Cisco ER のポートの使用

プロトコル	TCP/ UDP	ポートの範囲	このプロトコルにおけるアプリケーション/ボックスの種別 <Client、Server、Peer>	相手側	製品との関係	機能（欠落すると壊れるもの）
SNMP	UDP	161				SNMP ベースの管理アプリケーションにサービスを提供します。
SNMP	UDP	6161				ネイティブ SNMP エージェントは、SNMP マスター エージェントによって転送される要求をリッスンします。
SNMP	UDP	6162				SNMP マスター エージェントは、管理アプリケーションに転送されるネイティブ SNMP エージェントからのトラップをリッスンします。
TCP	TCP	7161				SNMP マスター エージェントおよびサブエージェント間の通信に使用されます。
TCP	TCP	1500				IDS DB
TCP	TCP	1501				IDS DB
XML	TCP	1515				IDS DB
Proprietary	TCP	8500				Ipssec Cluster Manager

表 I-1 Cisco ER のポートの使用 (続き)

プロトコル	TCP/ UDP	ポートの範囲	このプロトコルにおけるアプリケーション/ボックスの種別 <Client、Server、Peer>	相手側	製品との関係	機能 (欠落すると壊れるもの)
該当なし	TCP	22				Secure File Transfer Protocol (セキュア ファイル転送プロトコル)
TCP	TCP	22				リモート アクセスの SSH ポート
該当なし	UDP	123				CallManager サーバに使用される NTP ポート
HTTPS	TCP	443				HTTPS
該当なし	UDP	500				Internet Security Association および Key Management プロトコル。
該当なし	UDP	514				System Logging Service
Proprietary	TCP	2444				CTL Client が CTL Provider と通信し、クラスタのセキュリティ モードを設定して CTL ファイルを管理するために使用されます
TCP	TCP	3804				エンドポイントからの着信要求をリッスンする Certificate Authority Proxy Function (CAPF) ポート
XML	TCP	5555				License Manager は、このポートでのライセンス要求をリッスンします
TCP	TCP	7070				Certificate Manager Daemon
TCP	TCP	7999				Cellular Digital Packet Data プロトコル
該当なし	UDP	253、 752、 537、 625、 393				Compaq Management Agent Extension (cmaX)
HTTPS	TCP	50000 ~ 50004				HTTPS から HP SIM

表 I-1 Cisco ER のポートの使用 (続き)

プロトコル	TCP/ UDP	ポートの範囲	このプロトコルにおけるアプリケーション/ボックスの種別 <Client、Server、Peer>	相手側	製品との関係	機能 (欠落すると壊れるもの)
該当なし	UDP	67 と 68				CallManager サーバに使用される DHCP ポート
該当なし	UDP	エフェメラル				Package Management Tool
該当なし	UDP	エフェメラル				DNS
該当なし	IP	GRE : IP 47、 ESP : IP 50、 AH : IP 51、 IPSec : UDP 500。				IPSec 設定
SNMP	UDP	61441				Internal SNMP Trap Receiver
SMTP	TCP	25	client	SMTP Mail Server (*)	コア	電子ページ、電子メールの通知を送信します
CDP			client		コア	CDP 対応電話の検出
CLM	UDP	8500	server	clm	コア	クラスタ マネージャ
SYSLOGD	UDP	514	server	syslog サーバ	オプション	syslog ポート
SYSLOG	UDP	8888	client	syslog クライアント	オプション	syslog ポート
HTTPS	TCP	8443	server	ブラウザ	コア	セキュア Web アクセス (Tomcat)
HTTP	TCP	8080	server	ブラウザ	コア	Web アクセス (Tomcat)
NTPD	UDP	123	client	NTP サーバ	オプション	ネットワーク時間の同期
Peer TCP	TCP	17001*	peer	CER サーバ	コア	CER Master Backup Failover
Peer RMI	TCP	7777	server	CER サーバ	コア	CER Server RMI ポート
Peer RMI	TCP	7778	server	CER Admin	コア	CER Admin RMI ポート
Applet	TCP	55000	server	アプレット	コア	Web アラート

表 I-1 Cisco ER のポートの使用 (続き)

プロトコル	TCP/ UDP	ポートの範囲	このプロト コルにおけ るアプリ ケーション /ボックス の種別 <Client、 Server、 Peer>	相手側	製品との関係	機能 (欠落すると壊れる もの)
SNMP	UDP	162	server	SNMP エージェ ント	オプション	ネットワーク管理
DBLRPC	TCP	1515	server	dblrpc	コア	DB のレプリケーション
RACoon	ESP		client	CER サーバ	オプション	ipsec トラフィック
RACoon	UDP	500	client	CER サーバ	オプション	ipsec セットアップ ポー ト
IDS	TCP	1500	server	IDS		Informix Database Server