



Microsoft Performance

この章では、Microsoft Performance アプリケーションを Cisco CallManager と組み合わせて使用するための情報について説明します。この章の構成は、次のとおりです。

- [Cisco CallManager システム パフォーマンス モニタリング \(P.12-2\)](#)
- [Performance データ構造 \(P.12-3\)](#)
- [Microsoft Performance 設定のチェックリスト \(P.12-4\)](#)
- [参考情報 \(P.12-5\)](#)

Cisco CallManager システム パフォーマンス モニタリング

Windows 2000 Performance アプリケーションは、ローカルまたはリモートでの Cisco CallManager のインストレーションに対し、システムとデバイスの統計を収集して表示するために使用します。この管理ツールにより、各コンポーネントの操作を修得することなく、システムを十分に理解できます。また、この管理ツールにより、一般的な情報と特定の情報がリアルタイムで報告されます。

Cisco CallManager パラメータを追加した後、システムにより生成された統計を Cisco CallManager で表示するための条件を定義できます。

Performance アプリケーションの詳細については、Microsoft Windows 2000 のマニュアルを参照してください。

Real-Time Monitoring ツールには、Microsoft Performance アプリケーションと同様の機能があります。詳細については、[第 9 章「Real-Time Monitoring ツール」](#)を参照してください。

Performance データ構造

Cisco CallManager は、パフォーマンス モニタリング 統計を表示するために Performance フレームワークを使用します。Performance は、オブジェクト指向コードとしてデータのコレクションをカテゴリ化します。Cisco CallManager インストール プロセスは、Cisco CallManager 機能を記述するオブジェクトカウンタのセットを追加することで、このコレクションを展開します。図 12-1 を参照してください。

Performance インターフェイスにより、Cisco CallManager カウンタを表示できるようになります。Windows 2000 のマニュアルには、オペレーティング システムまたは他のアプリケーションから利用可能なオブジェクトとカウンタについての追加情報が説明されています。

図 12-1 Cisco CallManager Object Counters

The screenshot shows the Performance console window with the following data:

Object Counter	Value
CallManagerHeartBeat	4574.000
CallsActive	0.000
CallsAttempted	1.000
CallsCompleted	0.000
CallsInProgress	0.000
FXDPortsActive	0.000
FXDPortsInService	0.000
FXSPortsActive	0.000
FXSPortsInService	26.000
MediaTermPointsOutOfResources	0.000
MediaTermPointsResourceActive	0.000
MediaTermPointsResourceAvailable	46.000
MDHMulticastResourceActive	0.000
MDHMulticastResourceAvailable	90.000
MDHOutOfResources	0.000
MDHTotalMulticastResources	90.000
MDHTotalUnicastResources	750.000
MDHUnicastResourceActive	0.000
MDHUnicastResourceAvailable	750.000
PRISChannelsActive	0.000
PRISpansInService	1.000
RegisteredAnalogAccess	1.000
RegisteredHardwarePhones	20.000
RegisteredMGCPGateway	2.000
RegisteredOtherStationDevices	0.000
T1ChannelsActive	0.000
T1SpansInService	0.000
TranscoderOutOfResources	0.000
TranscoderResourceActive	0.000
TranscoderResourceAvailable	120.000
UnicastHardwareConferenceActiveParticipants	0.000
UnicastHardwareConferenceCompleted	0.000
UnicastHardwareConferenceOutOfResources	0.000
UnicastHardwareConferenceResourceActive	0.000
UnicastHardwareConferenceResourceAvailable	10.000
UnicastSoftwareConferenceActiveParticipants	0.000
UnicastSoftwareConferenceCompleted	0.000
UnicastSoftwareConferenceOutOfResources	0.000
UnicastSoftwareConferenceResourceActive	0.000
UnicastSoftwareConferenceResourceAvailable	32.000

Microsoft Performance 設定のチェックリスト

表 12-1 に、Microsoft Performance を設定する手順の概要を示します。

表 12-1 Microsoft Performance 設定のチェックリスト

設定手順		関連する手順と項目
ステップ 1	Microsoft Performance プログラムを開始して、Cisco CallManager カウンタを追加します。	『Cisco CallManager Serviceability アドミニストレーションガイド』の「Microsoft Performance プログラムの起動」
ステップ 2	モニタする Cisco CallManager カウンタを追加します。	『Cisco CallManager Serviceability アドミニストレーションガイド』の「Microsoft Performance プログラムの起動」
ステップ 3	Performance プログラムが収集した統計を表示して分析します。	『Cisco CallManager Serviceability アドミニストレーションガイド』の「パフォーマンス統計の表示」

参考情報

関連項目

- [第 9 章「Real-Time Monitoring ツール」](#)
- [第 18 章「SNMP」](#)
- [付録 A「Cisco CallManager パフォーマンス カウンタ、RTMT、および CISCO-CCM-MIB」](#)
- 『Cisco CallManager Serviceability アドミニストレーション ガイド』の第 12 章「Real-Time Monitoring の設定」
- 『Cisco CallManager Serviceability アドミニストレーション ガイド』の第 23 章「Microsoft Performance」
- 『Cisco CallManager Serviceability アドミニストレーション ガイド』の第 31 章「SNMP の設定」

参考資料

- [Cisco CallManager トラブルシューティング ガイド](#)

