



データシート

Cisco Transport Manager 5.0

製品概要

Cisco® Transport Manager は、Cisco ONS 製品ファミリーおよび Cisco CRS-1 キャリア ルーティング システムを効率的に管理する、インテリジェントな Element Management System (EMS; エレメント マネジメント システム) です。Cisco Transport Manager は、設定、障害、パフォーマンス、およびセキュリティの管理機能分野をサポートし、より大規模で総合的な Operations Support System (OSS; オペレーション サポート システム) 環境に統合するための基盤として機能します。アベイラビリティの高い設定、自己修復機能、および Cisco ONS ファミリー全体の包括的な管理により、サービス プロバイダーおよび企業は、耐障害性が高く適応性に優れた統合キャリア クラスの EMS ソリューションを実現できます。

重要な機能と利点

優れた生産性を備えた GUI ベースのポイント アンド クリック式管理システム

Cisco Transport Manager は強力な GUI (グラフィカル ユーザ インターフェイス) ベースの管理システムで、A-to-Z 回線プロビジョニングといった高度な管理機能を容易に習得および使用できるようにします。エクスプローラ形式のナビゲーション、ウィザード、ツールチップ、凡例、およびオンライン ヘルプを活用することで、オペレータはさまざまなタスクを迅速かつ効率的に実行できます。時間がかかり、エラーが発生しやすいタスクでも、Cisco Transport Manager のわかりやすいツールを使えば簡素化されます。

キャリア クラスの管理機能に対応したハイ アベイラビリティ

Cisco Transport Manager は、継続して運用できるように設計されています。ハイ アベイラビリティに対応した導入構成が可能なため、ローカルおよび地域別に冗長オプションを設定できます。Cisco Transport Manager は、高い回線トランザクション率、パフォーマンス モニタリング データの収集、アラームの大量発生、大量のクライアントの同時アクセスなど、負荷の高いシナリオにも対応できます。Cisco Transport Manager は、ネットワーク自体のハイ アベイラビリティでも重要な役割を果たします。Cisco Transport Manager の障害管理機能およびパフォーマンス管理機能により、ネットワークの問題が迅速かつ正確に検出され、お客様のサービスに顕著な影響が出る前に対応できるようになります。

所有コストを抑えた業界標準のプラットフォームによる単一管理ソリューション

Cisco Transport Manager は、SONET/SDH、長距離、メトロポリタン Dense Wavelength Division Multiplexing (DWDM; 高密度波長分割多重) などのオプティカル ネットワーク テクノロジーをサポートしています。これらのテクノロジーは、DS1/E1、DS3/E3、10/100 イーサネット、ギガビット イーサネット、ストレージ ネットワーキング プロトコルなどに対応しています。Cisco Transport Manager は、Cisco CRS-1 が提供する IP/Multiprotocol Label Switching (MPLS; マルチプロトコル ラベル スイッチング) サービスもサポートしています。すべての Cisco ONS 製品ファミリーと Cisco CRS-1 をカバーすることで、Cisco Transport Manager ではテクノロジー固有の EMS を複数導入する必要がなくなり、資本と運用コストの節約につながります。Cisco Transport Manager は、ANSI および ETSI のネットワーク エレメントを両方同時に管理できるグローバルな機能を備えており、国際的なサービスを提供するサービス プロバイダーや大企業にとって理想的なツールと言えます。

Cisco Transport Manager は、Sun Solaris、Oracle、Microsoft Windows などの業界標準プラットフォームを使用するため、コスト効率がが高く、ほとんどの企業の IT 環境にスムーズに導入できます。Cisco Transport Manager は、インストールが簡単で管理も円滑に行え、またシンプルなユーザ インターフェイスを使用しているため、所有コストの削減にも役立ちます。スケーラブルな Sun サーバプラットフォームを使用すれば、先行投資を最小限に抑えながら、プロセッサ、メモリ、およびディスク容量を徐々に追加することでネットワークを拡張できます。

自動運用のためのノースバウンド インターフェイス

業界標準の Transaction Language One (TL1)、SNMP (簡易ネットワーク管理プロトコル)、および Common Object Request Broker Architecture (CORBA) プロトコルにより、Cisco Transport Manager は、従来および次世代の OSS インフラストラクチャにおいて柔軟な構成単位となります。Cisco Transport Manager は、関連するすべての情報をオプティカルトランスポート ドメインから取得して保存するだけでなく、オープンな通信プロトコルを使用する上位層の OSS で、その情報と管理機能を利用できるようにします。たとえば、Cisco Transport Manager の TeleManagement Forum に準拠した CORBA ノースバウンド インターフェイスにより、次世代のインベントリ管理、プロビジョニング、フロースルー回線管理、サービス保証などの機能が容易に実装できます。

製品仕様

表 1 に、Cisco Transport Manager 5.0 の製品仕様を示します。

表 1 製品仕様

特長および機能	GUI
	<ul style="list-style-type: none">• ポイント アンド クリックを多用したわかりやすいユーザ インターフェイス• ネットワーク エレメントを論理的に構成するドメイン エクスプローラ、およびネットワーク エレメントを階層的に構成するサブネットワーク エクスプローラ• ネットワークからシェルフ、カード、およびポートへの簡単なドリル ダウン式ナビゲーション• ズーム機能を備えたネットワーク マップのトポロジー表示• アラーム ブラウザおよびアラーム ログ• コントロール パネルによるサーバのプロパティとデフォルト設定の管理• 自動画面ロックと自動ログアウト用のクライアント非アクティブ タイマー• 強力な段階的プロビジョニング ウィザード
	管理機能分野
	構成管理
	<ul style="list-style-type: none">• ネイティブ機器 / 設備のプロビジョニング• A-to-Z 回線プロビジョニング• QoS テンプレートによるレイヤ 2 プロビジョニング• ネットワーク エレメント エクスプローラによるネットワーク エレメントの詳細構成表示• トポロジーおよびリンクの管理• ソフトウェア ダウンロードのブロードキャスト• ネットワーク エレメントの自動メモリ バックアップ、オンデマンドでの復元
	障害管理
	<ul style="list-style-type: none">• リアルタイムのビジュアルおよび音声アラーム (オプションの連続アラーム) とイベント管理• 現在および過去のアラーム• アラーム検出表示、アラーム ブラウザとアラーム ログ、ネットワーク マップ、ネットワーク エレメント エクスプローラ、ドメイン エクスプローラ、サブネットワーク エクスプローラ、サマリー ダッシュボード• 非確認応答アラーム機能の有効化と無効化

特長および機能

パフォーマンス管理

- 近端および遠端、15分間隔または1日間隔の、設定可能なパフォーマンス モニタリング データ自動収集
- クエリ ウィザードによるパフォーマンス モニタリング レポート
- 通信のダウンタイム中に失われたパフォーマンス モニタリング データを復元する堅牢なパフォーマンス モニタリング収集オプション
- パフォーマンス モニタリング データのグラフ表示
- 10秒間のポーリングによるリアルタイム表示

セキュリティ管理

- ネットワーク エLEMENTのユーザ アカウントの集中管理
- ネットワーク エLEMENT 監査ログのアップロード、保存、および表示
- Cisco Transport Manager の包括的な監査ログによる全ユーザの操作の追跡
- パスワードの複雑さの強化、パスワードの有効期限
- さまざまなユーザ グループのアクセスを制御するためのカスタム プロファイル

ノースバウンド インターフェイス

- GateWay/CORBA
- GateWay/TL1
- GateWay/SNMP

サポートされているネットワーク エLEMENT リリース

- Cisco ONS 15200 ソフトウェア リリース 1.1(2)、1.1(3)
- Cisco ONS 15216 100 GHz Optical Add/Drop Multiplexer (OADM) リリース 2.2.2
- Cisco ONS 15216 100 GHz DWDM Red/Blue フィルタ
- Cisco ONS 15216 Erbium-Doped Fiber Amplifier 2 (EDFA2) リリース 2.2.1、2.3、2.4
- Cisco ONS 15216 Erbium-Doped Fiber Amplifier 3 (EDFA3) リリース 1.1
- Cisco ONS 15216 200 GHz OADM、EDFA1、DWDM フィルタ、Optical Supervisory Channel (OSC)、および Dispersion Compensation Unit (DCU)
- Cisco ONS 15216 FlexLayer
- Cisco ONS 15302 リリース 1.0.1、2.0
- Cisco ONS 15305 リリース 1.1.1、2.0
- Cisco ONS 15310CL リリース 5.0
- Cisco ONS 15327 ソフトウェア リリース 3.4.1、4.1.3、4.1.4、4.1.5、4.1.6、4.6.2、5.0
- Cisco ONS 15454 SONET リリース 3.2.1、3.3、3.4.1、4.0.1、4.0.3、4.1.1、4.1.3、4.1.4、4.1.5、4.1.6、4.6.2、4.7、5.0
- Cisco ONS 15454 SDH リリース 4.1.3、4.1.4、4.6.2、4.6.3、4.7、5.0
- Cisco ONS 15501 DC リリース 4.1
- Cisco ONS 15501 AC リリース 4.1
- Cisco IOS® ソフトウェア リリース 12.2(25)SV、12.2(22)S2 (Cisco ONS 15530 DWDM Multiservice Aggregation Platform 対応)
- Cisco IOS ソフトウェア リリース 12.2(25)SV、12.2(22)S2 (Cisco ONS 15540 ESP Extended Services Platform 対応)
- Cisco IOS ソフトウェア リリース 12.2(25)SV、12.2(22)S2 (Cisco ONS 15540 ESPx Extended Services Platform 対応)
- Cisco ONS 15600 リリース 1.1.2、1.1.3、1.3.1、5.0
- Cisco ONS 15600 SDH リリース 1.4
- Cisco ONS 15800 ソフトウェア リリース 2.0、2.1
- Cisco ONS 15801 ソフトウェア リリース 2.0、2.1
- Cisco ONS 15808 ソフトウェア リリース 2.1、2.2
- Cisco CRS-1 リリース 2.0、3.0

信頼性および アベイラビリティ	ハイアベイラビリティオプション： <ul style="list-style-type: none"> ローカル 地理的分散
プラットフォーム	<ul style="list-style-type: none"> Sun Solaris 8 サーバ Oracle 9i データベース Windows NT 4.0、Windows 2000、Windows XP、および Solaris 8 クライアント

サービスおよびサポート

シスコシステムズは、お客様の成功を確かなものにするため、さまざまな新しいサービスプログラムを用意しています。これらのサービスは、スタッフ、プロセス、ツール、パートナーをそれぞれに組み合わせて提供され、お客様から高い評価を受けています。ネットワークへの投資を無駄にすることなく、ネットワーク運用を最適化しネットワークインテリジェンスの強化や事業拡張を進めていただくためにシスコのサービスをぜひお役立てください。サービスについての詳細は、以下の URL を参照してください。

[テクニカルサポート サービス](#)

[サービスプログラム](#)

©2005 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco、Cisco Systems、および Cisco ロゴは米国およびその他の国における Cisco Systems, Inc. の商標または登録商標です。この文書で説明した商品、サービスはすべて、それぞれの所有者の商標、サービスマーク、登録商標、登録サービスマークです。この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。



シスコシステムズ株式会社

URL: <http://www.cisco.com/jp/>

問合せ URL: <http://www.cisco.com/jp/go/contactcenter/>

〒107-0052 東京都港区赤坂 2-14-27 国際新赤坂ビル東館

TEL: 03-6670-2992

電話でのお問合せは、以下の時間帯で受付けております。

平日 10:00 ~ 12:00 および 13:00 ~ 17:00

お問合せ先