

CiscoWorks2000 LAN Management Solution (LMS) FAQ

LAN Management Solution の概要

Q. LMS (LAN Management Solution) とは何ですか？

A. CiscoWorks2000 LMSは、エンタープライズLANを管理するためのアプリケーション群です。これは、NTおよびSolaris専用で動作します。LMSは、LANスイッチング/ルーティング環境の運用管理を支援するためのソリューションとなっています。このWebベースのソリューションは、CWSI Campusバンドルの次世代バージョンで、CiscoWorks2000 RWAN (Routed WAN Management Solution) を補完します。LMSには次のアプリケーションが含まれます。

Campus Manager 3.0 --- 次世代のCWSI。完全なWebベースで、拡張および新規機能を装備

Content Flow Monitor --- Webベースのサーバ負荷分散モニタ

CiscoView 5.1 --- 最新のWebベースのグラフィカルなデバイス管理テクノロジー

Resource Manager 3.1 --- 構成機能が追加され、更新されたWebベースのデバイス管理アプリケーション

TrafficDirector 5.8 --- トラフィック監視ツール (非Webベース)

CiscoWorks2000 Server --- インフラとデータベースのサービス

Q. LMSはCiscoWorks2000ファミリの中でどのように位置付けられるのですか？

A. LMSは、VLAN (仮想LAN)、ATM (非同期転送モード)、およびレイヤ2/レイヤ3環境の表示、監視、構成に必要な特定のソリューションを提供することで、CiscoWorks2000ファミリのRWAN (Routed WAN Management Solution)、CVM (CiscoWorks2000 Voice Manager)、およびURT (User Registration Tool) を補完します。これは、スタンドアロンとして、または他のCiscoWorks2000ソリューションとは組み合わせて実行できます。LMSは、LANネットワークの運用管理に焦点をあてたツールを提供し、企業のキャンパスネットワークにおける他のネットワーク管理システムおよびプロープ製品を活用して動作します。

Q. ネットワークに他のCiscoWorks2000ソリューションがインス

トールされている場合、LMSを展開する際に両方のソリューションに共通のコンポーネントを再インストールする必要がありますか？

A. いいえ。複雑なインストール要件を持たないソリューションであるため、LMSは他のCiscoWorks2000ソリューションと同様に、他のバンドルと共通の基本コンポーネントを含んでいます。他のCiscoWorks2000ソリューションと同じマシンにLMSをインストールする場合はバージョンを更新する必要がありますが、この更新処理にも再インストールは必要なく、既存のデータや構成を失うこともありません。

Q. LMSの全ソリューションを同じマシンで実行できますか？

A. はい。LMSコンポーネントは同じマシンで動作するようにデザインされており、Webサーバ、共通の管理デスクトップ、およびユーザーセキュリティシステム等のリソースを共有します。ただし、大規模ネットワークの場合は、パフォーマンス、セキュリティ、および保守のために、別個のサーバで各種LMSアプリケーションを実行した方が効率的な場合もあります。

Q. Campus バンドルとは何ですか？

A. Campus バンドルとは、AIX および HP-UX オペレーティングシステムのための LMS のサブセットで、オリジナルの Cisco Works 2000 CWSI Campus バンドルのアップグレードです。このバンドルは更新されており、新しい Web バージョンの Campus Manager 3.0、CiscoView 5.1、および RME (Resource Manager Essentials) 3.1 を含んでいます。

Q. LMS と Campus バンドルは Web ベースですか？

A. LMS と Campus バンドルの両方とも、Web ベース版の Campus Manager、CiscoView、および RME を含んでいます。LMS には、シスコのサーバ負荷分散エレメントの監視用として、他の Web ベースアプリケーションも含まれています。Traffic Director 5.8 は、Web ベースのアプリケーションではありません。

Q. LMS と Campus バンドルの違いは何ですか？

A. LMS には Campus バンドルと同じアプリケーション (Campus Manager、RME、および CiscoView) も含まれていますが、その他にも優れた価値と有用性をもたらすツールが含まれています。コンテンツフロー監視機能と将来に計画されている機能の追加により、新たな個性と価値が提供されます。

Q. LMS はどのオペレーティングシステム上で動作しますか？

A. LMS は NT および Solaris 専用のソリューションです。Campus バンドルは AIX および HP-UX 専用になります。

Q. LMS の主な新しいメリットを教えてください。

A. LMS は、CWSI Campus バンドルを次世代に向けて向上させたものです。オリジナルのスイッチ管理アプリケーションである CWSI は、Campus Manager という完全に新しい Web ベースアプリケーションで置き換えられています。このアプリケーションは大きく強化されており、より優れたトポロジマップ、より多数のデバイス (デザイン目標: 1000)、より大量のエンドステーション (デザイン目標: 20,000)、統合型の VLAN/LANE (LAN Emulation) 構成サービス、およびレイヤ 2/ レイヤ 3 パス分析用の新しいアプリケーションを含んでいます。主な追加/強化機能は以下のとおりです。

スケジューリング、サブネット範囲、パフォーマンス調整
インタフェースを始めとする、改善された検出プロセス
Web ベースのブラウザでアクセス可能なアプリケーション
接続に対するトラブルシューティングのためのレイヤ 2 パス分析ツールといった、運用に役立つ新しいアプリケーションを装備

物理グループと論理グループの理論的ビューと表形式のサマリにより、格段に優れたスケーラビリティでトポロジマップを検出/表示することが可能

デバイスおよびリンクの削除機能

統合型の VLAN/LANE ビューおよび構成ツール

Resource Manager Essentials による Cisco IOS® および Catalyst® ソフトウェアの構成/編集機能

Q. LMS によって CWSI Campus バンドル (CWSI 2.x および RME 2.x) は旧式化するのですか？

A. はい。LMS は、NT と Solaris については CWSI Campus の代わりとなり、AIX/UX 用の Campus バンドルを含む完全に新しい Web ベースのデザインによって CWSI を置き換えています。Campus Manager と呼ばれるこのアプリケーションは大きく強化されており、より優れたトポロジマップ、より多数のデバイス (デザイン目標: 1000)、より大量のエンドステーション (デザイン目標: 20,000)、統合型の VLAN/LANE 構成サービス、およびレイヤ 2/ レイヤ 3 パス分析用の新しいアプリケーションを含んでいます。

Q. LMS は Cisco Works 2000 ファミリの中でどのように位置付けられるのですか？

A. Cisco Works 2000 ファミリは、現在次の 3 つのソリューションから構成されています。

RWAN (Routed WAN Management Solution) --- WAN ネットワークを管理する企業のお客様向けにデザインされています。

サービス管理ソリューション --- サービスレベルを監視するためのエンタープライズソリューション

LMS (LAN Management Solution) --- LAN ルータおよびスイッチネットワークを管理するためのエンタープライズソリューション

このファミリには、Cisco Works 2000 Voice Manager や User Registration Tool といった重要な先進的アプリケーションも含まれています。

機能

Q. LMS にはどのような製品がありますか？

A. LMSには、ブラウザでアクセス可能な次のWebベースアプリケーションが含まれます。

Campus Manager 3.0
Content Flow Monitor 1.0
CiscoView 5.1
Resource Manager Essentials 3.1
TrafficDirector 5.8

Q. Campus Manager 3.0 とは何ですか？

A. Campus Manager は、スイッチドネットワークを管理するための Web ベースアプリケーションで、コンソールベースの CWSI Campus 2.x 製品の代わりとなるものです。Campus Manager には、レイヤ2デバイス / 接続検出機能、詳細なレイヤ2/ 理論的トポロジビュー、VLAN/LANE と ATM の構成機能、エンドステーション追跡機能、およびレイヤ2/レイヤ3パス分析ツールが装備されています。

Q. Campus Manager 3.0 の技術的な特長を教えてください。

A. Campus Manager は、次のような点で CWSI Campus を大きく改善しています。

検出 / デバイスデータベース (ANI) の完全な書き直しにより、スケーラビリティが画期的に強化され (1000 台のデバイスと 20,000 台のエンドステーション) 検出パフォーマンスが向上

トポロジマップからノードを削除することが可能

VTP、ATMファブリック、全レイヤ2デバイス、およびルータエッジパーティション間のスイッチクラウドの表示といった理論的なトポロジビューによりレイアウトと有用性が向上

時間指定によるネットワーク検出スケジューリング

サブネット範囲またはVTPドメイン(含ままたは除外) によるネットワーク検出

スライダ機構を使って、リソース使用率に合わせて検出スレッドを設定および最適化できるネットワークデバイス検出設定機能 (スレッドが大きくなると、リソース使用率が上がる)

VLAN / LANE エLEMENT の VLAN ビューへの統合 (AtmDirector™ のビューを CWSI トポロジマップに統合)

VLAN 形成とポート割当ての役割を分離することで、セキュリティ要求に対応

トポロジマップのステータス表示で SNMP および CDP (Cisco Discovery Protocol) の可用性を反映

新しいパス分析ツールにより、レイヤ2およびレイヤ3ネットワーク上でエンドステーションとデバイスの接続に関する問題を診断することが可能

パス分析ツールとユーザの電話番号を使用して、管理ドメイン内で VoIP (Voice over IP) のトレースをサポート

Cisco CallManager 3.0 のユーザ追跡インタフェースを使用して、VoIP 電話番号の IP アドレスに対する関連付けをサポート

Q. TrafficDirector 5.8 とは何ですか？

A. TrafficDirector 5.8 は包括的なネットワークトラフィック監視 / トラブルシューティングアプリケーションで、これによって LAN 管理者は、問題が大きくなってサービスの低下を引き起こす前にスイッチドネットワーク上の問題を早期に発見することができます。TrafficDirector ソフトウェアは、同じ LAN に接続された Cisco SwitchProbe デバイスとともに使用され、ネットワークのリンクパフォーマンス / 使用状況の監視、トラブルシューティング、および問題の切り離しに必要なツールを提供します。また、ネットワークの容量計画に必要な統計情報、グラフ、レポートをリアルタイムおよび履歴に基づいて提供します。これらの情報は、Cisco SwitchProbe デバイスごとに提供されます。

Q. Content Flow Monitor 1.0 とは何ですか？

A. Content Flow Monitor は、サーバ負荷分散デバイスを管理するための Web ベースのパフォーマンス監視アプリケーションです。Content Flow Monitor は、Cisco ContentFlow アーキテクチャを利用してデバイスの役割と関係をインテリジェントに検出し、最新のデバイスヘルスステータス、サービスの可用性、詳細なデバイス構成、および統計情報を示します。また、サーバ負荷分散にプロアクティブなパフォーマンス監視機能を提供することで、ネットワーク管理を大幅に簡素化します。

Q. LMSの発注方法を教えてください。

A. LMSは、シスコ製品の販売代理店からお求めいただけます。すでにCWSI Campusバンドル(CWSI 2.x + RME 2.x)をお使いのお客様は、割引価格でアップグレードをご利用いただけます。また、RWAN(Routed WAN Management Solution)を購入済みのお客様がLMS製品を追加したい場合は、プロモーション価格でご利用いただけます。新しいお客様は、次の製品番号でLMSをご注文ください。

NT版 --CWLMS-1.0-NT

Solaris版 --CWLMS-1.0-SOL

Q. LMSはソフトウェアサポート契約を提供しますか？

A. はい。エンハンスドサービス契約をご購入いただけます。このサービス契約では、テクニカルサポート、CCOソフトウェアセンター、LMS製品のパッチをご利用いただけます。

Q. 以前のCisco管理製品でSMARTnetサービスを使っている場合、LMSの導入についてはどのような製品やアップグレード方法がありますか？

A. LMSはシスコが提供する次世代のスイッチ管理ツールです。これは、CWSI 2.2+ や RME 2.x をパッケージにしたCWSI Campusバンドルのアップグレード版です。CWSI Campus製品の該当するサービス契約をお持ちのお客様は、アップグレード用Webサイト(www.cisco.com/upgrade/)にて更新手続きを行うことができます。また、CWSI Campusバンドルの拡張サポートを契約しているお客様は、LMSにアップグレードが可能です。自動的に出荷されませんので、ご注意ください。SAUや他のお客様に自動的に出荷されません。さらに、2000年4月1日から7月31日までの限定期間内であれば、SASタイプ、古いCWSI Campusバンドル(CWSI 2.x、RME 2.x)の拡張サービス契約、またはスタンドアロンRME 2.xをお持ちのお客様は、アップグレードツールを使ってLMSをリクエストしていただくことができます。

Q. LMS内のアプリケーションを個別に購入することはできますか？

A. いいえ。アプリケーションはLMSおよびCampusバンドルでのみ提供されます。

Q. CWSI CampusバンドルからLMSにアップグレードすることはできますか？

A. はい。CWSI Campus 2.2以降からLMSへのアップグレードには、アップグレードプロモーションが提供されます。このアップグレードは、シスコ製品の販売代理店通してご利用いただけます。

Q. RWANソリューションを使用している場合にも、LMSを追加するためのプロモーションプログラムを利用できますか？

A. はい。すでにRWANをお使いのお客様は、アップグレード価格でネットワークにLMS製品を追加していただけます。詳細はシスコの営業担当者にお問い合わせください。

©2000 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

CiscoとCisco Systemsは商標です。CiscoのロゴはCisco Systems, Inc.の登録商標です。

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。

本仕様は予告なしに変更される場合があります。



シスコシステムズ株式会社

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

E-mail: cnac@cisco.com

〒100-0005 東京都千代田区丸の内3-2-3 富士ビルヂング

TEL.03-5645-8856 FAX.03-5641-3523

お問い合わせ先