

報道関係各位

株式会社クラウド・スコープ・テクノロジーズ

クラウド・スコープ・テクノロジーズ製品 MPLS 網監視システム **Hexa** に LDP プロトコル監視機能を追加

ITホールディングスグループの株式会社クラウド・スコープ・テクノロジーズ（本社：東京都港区、代表取締役社長：高岡利光、以下クラウド・スコープ・テクノロジーズ）は、MPLS^(注1) 網監視システム **Hexa** に、基本的なプロトコルである LDP^(注2) にも対応できる機能を追加し、本日より販売開始いたします。

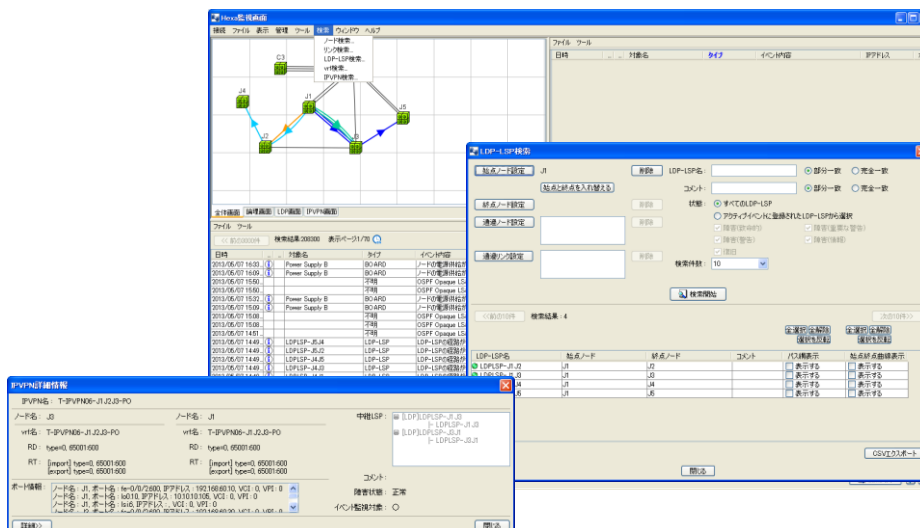
LDP は通信事業者や大手企業で採用されていますが、経路の設定・変更が自動的に行われることから、サービス網の監視を行う際、実際の経路把握が困難でした。今回、LDP プロトコルで構築されたサービス網の監視機能を追加することで、監視業務の効率化と高品質なサービス網の提供を支援します。

【LDP 上の LSP^(注3) と IPVPN^(注4) 監視】

LDP は MPLS パケット転送技術の基本的プロトコルの一つです。LDP を用いることで MPLS 網の初期設定が比較的簡単に行えるというメリットがあり、通信事業者や大手企業で採用されています。しかし、サービス網の監視という点では、LDP による経路は自動設定されること、その経路に異常などがあれば動的に経路を変化させる特徴があることから、サービス網として展開される実際の経路を把握することは非常に困難でした。

今回、クラウド・スコープ・テクノロジーズは、これまでの MPLS 網監視システムに携わった実績を活かし、「LDP 上で設定された LSP の経路が見える化する機能」および「障害監視機能」、さらに「LDP 上で稼働する IPVPN の障害監視機能」の 3 つの機能を新たに開発し、MPLS 網監視システム **Hexa** に追加しました。

従来、大手企業や通信事業者は手作業で MPLS 網の運用監視を行ってききましたが、この機能を活用することにより監視業務が自動化され、飛躍的に運用効率が向上し高品質なエンドユーザ向けネットワークサービスを展開できるようになります。



今回追加した新機能（LDP）の表示画面（例）

MPLS 網監視システム **Hexa** について

クラウド・スコープ・テクノロジーズの **Hexa** は、MPLS 網を安定運用する為に開発されたシステムで、既に複数の通信事業者や東京証券取引所様等に導入されており、日々の運用支援に貢献しています。

《製品概要》

Hexa の特徴

1. パスの見える化と多彩な検索機能

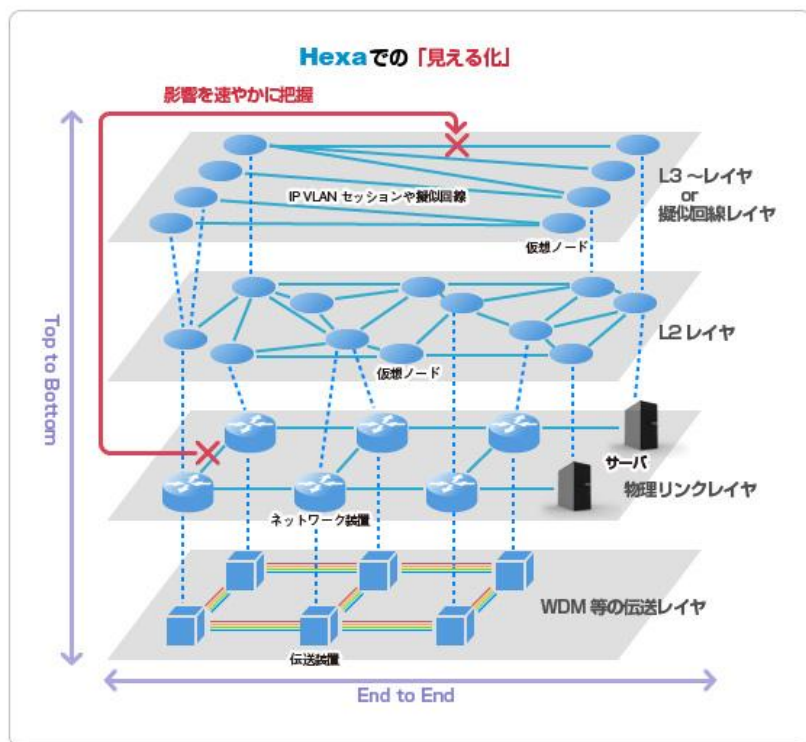
MPLS ネットワークにおいて複雑に設定されたパスや予備回線（バックアップパス）の見える化、状態管理を行なうことにより、確実、かつスケーラブルなパス管理を実現します。

2. リアルタイムなパスイベントの監視

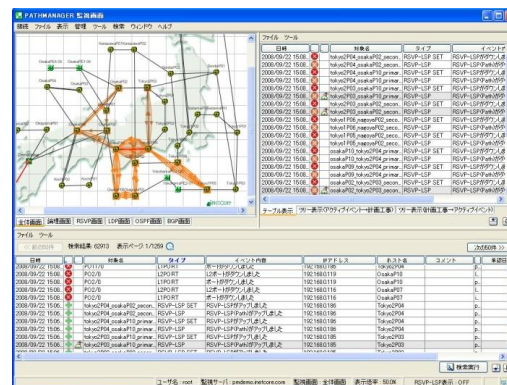
MPLS ネットワークで発生したイベントを監視、リアルタイムな障害検出を可能にします。また、パスの可視化機能とあわせて、障害箇所を的確に把握できます。

3. パスイベントの原因と影響範囲の特定

相関付け (Correlation) 機能により、パス障害の原因となる通信機器・回線の障害の特定、あるいはパス障害により影響を受けたサービスを把握することができます。



Hexa 見える化図式



Hexa 基本画面

- 注1 MPLS(Multi-Protocol Label Switching)：ラベルスイッチング方式を用いたパケット転送技術。現在インターネットで主流となっている、ルータを用いたパケットリレー式のデータ転送をより高速・大容量化する技術。
- 注2 LDP(Label Distribution Protocol)：MPLS パケット転送技術を構成する基本プロトコルの一つ。MPLS で利用されるラベルを配布する役割を果たす。
- 注3 LSP(Label Switched Path)：MPLS パケット転送技術を構成する基本要素の一つ。ラベルが付けられたパケットの道筋を LSP と呼ぶ。
- 注4 IP-VPN(IP Virtual Private Network)：MPLS ベースの閉域 IP 網を中心に、アクセス回線経由で接続するサービス。一般的に回線速度の保証や QoS といった SLA (サービス品質保証契約) を提供できるのが特徴。

クラウド・スコープ・テクノロジーズについて

クラウド・スコープ・テクノロジーズは、次世代のネットワーク管理・監視・分析システムの開発・販売を目的に 2008 年 7 月 1 日に創設されました。

現在ではネットワーク設計やサービスの見える化技術をはじめ、SaaS/PaaS/IaaS 上の仮想システムの管理技術等の研究開発やコンサルティング業務なども行っています。

主要製品として、仮想化環境やネットワークをビジュアルに監視・管理する **MoonWalker** シリーズ (**MoonWalker CE**、**MoonWalker CE VLAN**、**MoonWalker VLAN Perfect**) の開発・販売を行っています。また、大規模ネットワークを保有されている企業を中心に MPLS 網監視システム製品 (**Hexa** : 監視・管理機能、**Network Designer** : プロビジョニング機能) の開発・販売も行っています。

IT ホールディングスグループについて

IT ホールディングスグループは、様々なお客様を IT で支援する IT エキスパート集団です。進化し続ける企業グループとして、グループ各社の個性を活かし総合力で応えます。

本件に関するお問合せ

株式会社クラウド・スコープ・テクノロジーズ
営業・マーケティング部

TEL : 03-3403-8321

E-Mail : cloud-info@cloud-scope.com Web : <http://www.cloud-scope.com/>