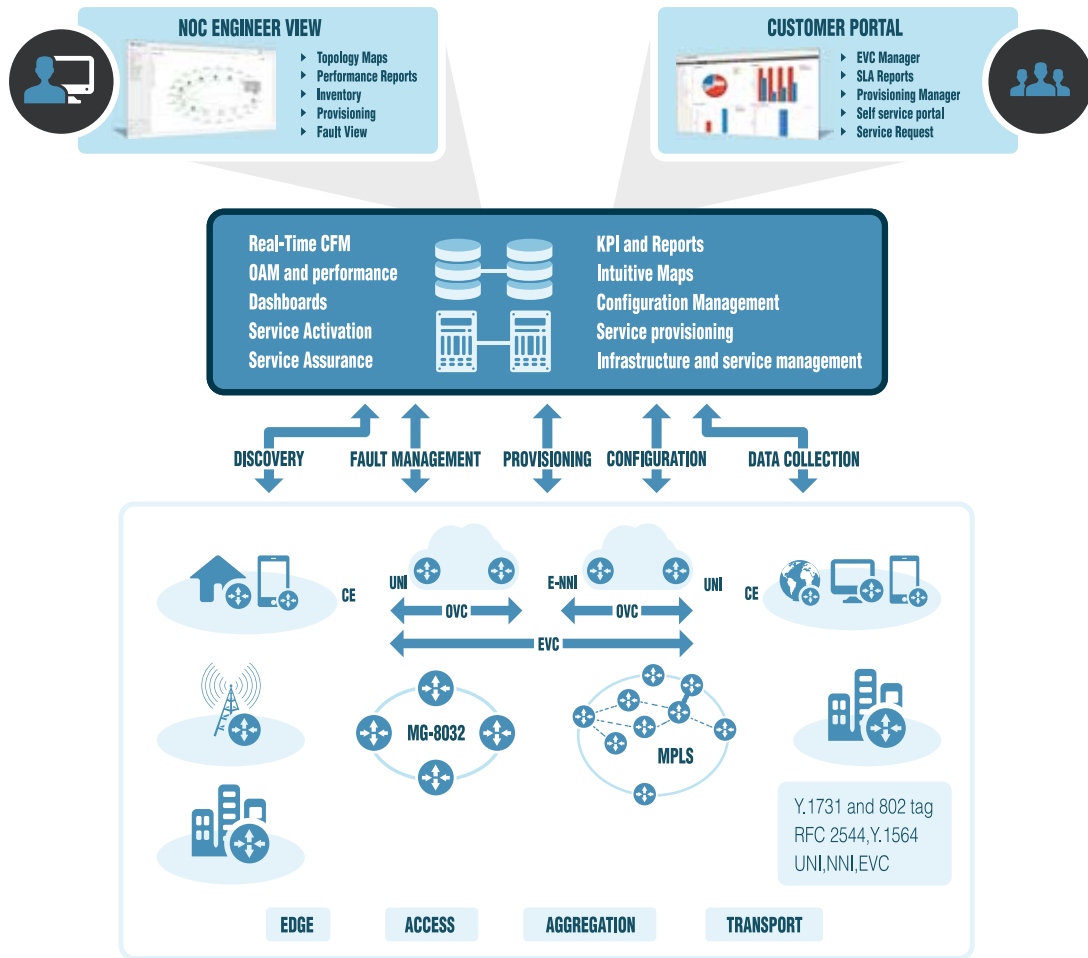


WebNMS

キャリアイーサネット管理 ソリューション



概要

WebNMSキャリアイーサネット管理ソリューションは、次世代キャリアイーサネットネットワーク/サービス向けに能力の高いプロビジョニング、監視、およびレポート作成の機能を装備しています。

オートディスカバリ、OAM、性能監視、KPIレポート作成、カスタマーポータル、およびポイント&クリックによるプロビジョニングなどの機能で、他ではまねのできないネットワーク管理ソリューションをいち早く構築します。サービスプロバイダは、マルチベンダネットワーク管理を強化することができ、カスタマーエクスペリエンスの良さでそのサービスを差別化できます。

豊富な機能に加えて、柔軟性に富み、拡張性があり、拡大するまたは大規模なネットワークに簡単に統合できます。拡張性のあるフレームワークで、新機能の提供までのリードタイムを大幅に削減します。

インフラとサービスの管理

ネットワークの全デバイスのディスカバリを支援し、監視作業を開始します。これにより作業時間がかなり短縮され、作業効率も向上します。

サービスプロビジョニング

簡単で容易に書き込めるテンプレートによるプロビジョニングウィザードがプロビジョニング作業全体を通してステップバイステップで作業の手引きをしてくれます。これにより、プロビジョニング作業で誤りが発生する可能性を減らし、サービス品質を大幅に向上し、新規サービス提供までのリードタイムを短縮します。

OAM and P

ネットワーク管理者は、接続障害管理 (CFM)、Y.1731やRFC 2544またはY.1564のサービスアクティベーションと保証データでキャリアグレードのイーサネットサービスを効率的に管理でき、約束したSLAを達成できます。また、包括的なレポート作成ダッシュボードを閲覧してデータに基づくネットワークの状態を見ることができます。ビッグデータ機能によって、さまざまな履歴データから正確な予測ができます。

カスタマーSLAポータル

クラウドを使用する顧客のセルフサービスポータルによって、本ソリューションのユーザの顧客がサービスデリバリの品質に関するレポートを閲覧することができます。

OAMパフォーマンス監視

- スループット、レイテンシーなど、フレームロス、フレーム遅延、ジッタ、UAS、可用性など
- Y.1731、RFC 2544、Y.1564、802.1agなど

サービスプロビジョニング

- UNI、NNI、EVC、またはサービスクラス (CoS)
- 帯域幅プロファイル、L2CP、性能プロファイル
- EPL、EVPL、EPLAN、EVPLAN、EPTREE、EVPTREE

ディスカバリとインベントリ

- オートディスカバリ
- 全物理&論理サブコンポーネント
- スイッチ、ポート、UNI、NNI、EVC、OAMプロファイルEPL、EVPL、EPLAN、EVPLAN

包括的なレポート作成

- ダッシュボード
- KPIレポート
- カスタマーポータル

トポロジー&マップ

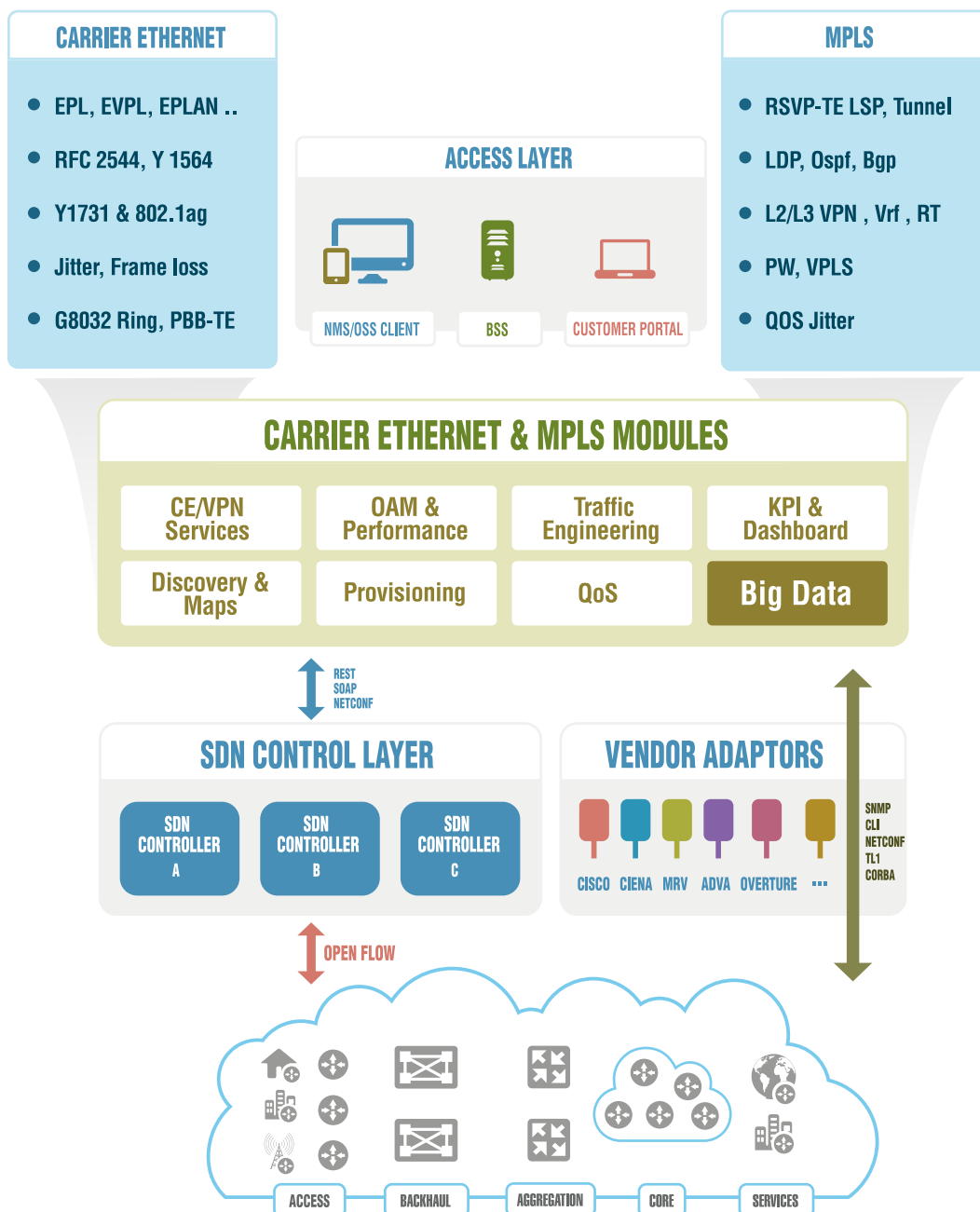
- 分かりやすいポイント&クリックマップ
- 全体的なカスタムマップビュー
- マップビューのドリルダウン

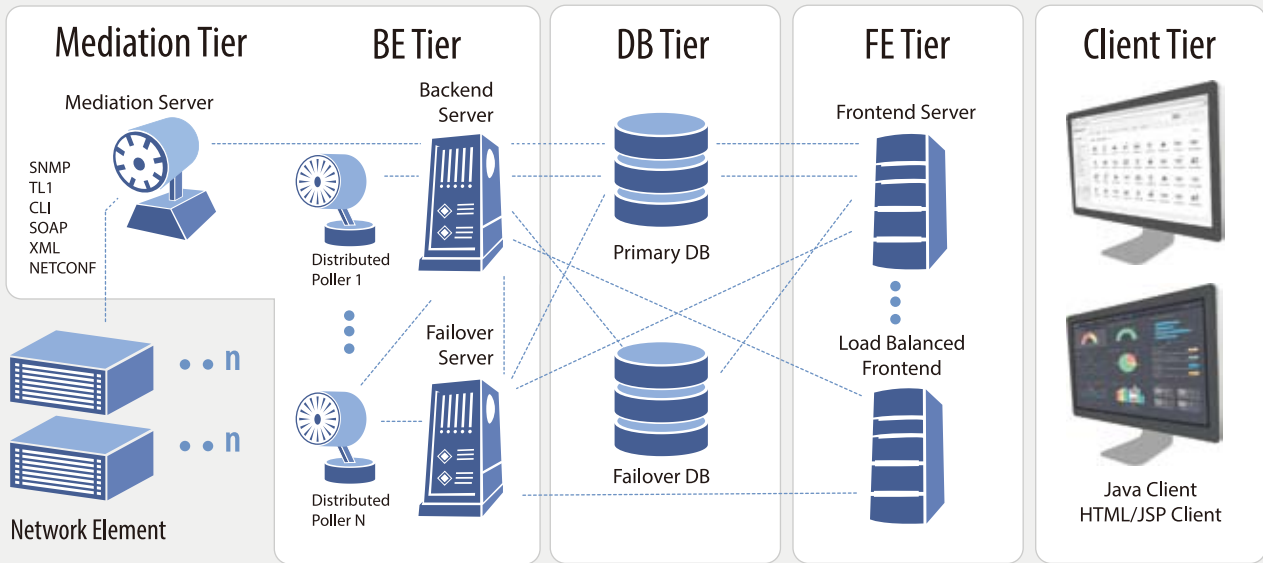
構成管理

- バージョン管理
- 変更管理
- コンプライアンス管理

WebNMSキャリアイーサネット管理ソリューションは、簡単で迅速なサービスのデザイン、プロビジョニング、および統合に最適な基盤となります。包括的で先進的なキャリアグレードの機能を装備しています。販売されている多岐にわたるベンダ向けアダプタやSDN Openflowコントローラでネットワーク運用者がさまざまなネットワークアプリケーションで簡単に作業ができるような柔軟性を提供します。

例えば、機器ベンダがWebNMSの標準MEFベースのオブジェクトモデルを使って簡単にノースバウンド統合を可能にするEMSの開発も可能です。自前のキャリアグレードEMSシステムを開発し、市場へ迅速に投入するために、米国の主要な機器ベンダがWebNMSを利用しています。





WebNMSでは、

1台のサーバの導入から複数台のサーバの導入まで、導入のさまざまなニーズをサポートするよう設計されています。

高可用性を実現する マルチサーバの導入が可能

WebNMS Serverは3層のサーバコンポーネントから構成されています。被管理システム間のプロトコルの仲介をする管理サーバ（仲介）層、データベーストランザクションとカプセル化サービスを提供するバック・エンドサーバ層、およびクライアントセッション管理サービスを提供するフロント・エンドサーバ層です。

拡張性を極端に高くするために、バック・エンドおよびフロント・エンドサーバを複数台導入することもできます。サーバが冗長構成を採用することもできるので、1台に障害が発生しても、ほかのサーバコンポーネントにフェイルオーバーすることができます。この機能は、高可用性アプリケーションには重要です。



概要

被管理ネットワーク サイズ	小中大規模のキャリアグ レードネットワーク
最大被管理 オブジェクト数	数百万
同時操作可能な 最大クライアント数	数百 ※フロント・エンドサーバの台 数により拡張可能
サポートデータベース	Oracle, MySQL, Post- greSQL
クライアントの種類	HTML Javaアプレット Java Webスタート アプリケーション

動作環境

アプリケーションサーバ	JBoss
Webサーバ	Tomcat
Webブラウザ	Internet Explorer Chrome Firefox
Java Runtime Envi- ronment	Oracle JRE 1.7.0/1.6.0/1.5.0
Java Development Kit	Oracle JDK 1.7.0/1.6.0/1.5.0, Open JDK 6
XMLパーザ	JAXP1.4準拠のパーザな らどれでも可
ランゲージサポート	JDK 1.6 Internationalization API

標準機能

ディスカバリ	ポリシー
トポロジー	SNMPサウスバウンド
マップ	CLIサウスバウンド
障害管理	Eclipseプラグイン
構成管理	レポート作成
性能管理	セキュリティ管理
プロビジョニング	フェイルオーバ
TL1ノースバウンドおよ びサウスバウンド	CORBAノースバウンド およびサウスバウンド
JMXエージェント ※システムおよびアプリケー ション監視機能パックと Syslog監視機能パックは別の ライセンスになります	分散フロント・エンド 分散ポーリング EJB導入

サポートオペレーティングシステム

Windows	7/Vista/Server 2008
Red Hat Linux	9.0/6.0/5.0/AS 4.0/ Fedora Core 9
Solaris	10/11

ハードウェア要件

CPU	Windows 2.0GHz以上 Linux 2.0GHz以上 Solaris 1.2GHz以上
メモリ	1GB RAM以上
ディスクスペース	600MB以上

●記載されている製品やユーザーに関する情報は事前の予告なしに変更する場合があります。●本文中に記載の法人、ロゴ、製品の固有名詞は各社の商号、商標または登録商標です。

ゾーホージャパン株式会社

〒220-0012
神奈川県横浜市西区みなとみらい3-6-1 みなとみらいセンタービル13階

☎ 045-319-4612 (WebNMS 営業担当)

✉ jp-casales@zohocorp.com

🌐 <http://www.webnms.jp/>