FUJITSU
shaping tomorrow with you

Cisco Prime LAN Management Solution 4.2 ご紹介

2014年7月
富士通株式会社

Copyright 2014 FUJITSU LIMITED

目次

FUJITSU

- Cisco Prime LMSの概要
- Cisco Prime LMS 4.2の特長
- Systemwalker製品との連携
- 導入事例
- 他社と比べての優位点
- 動作環境
- Systemwalkerサービス製品のご紹介

本資料では、以降、Cisco Prime LAN Management SolutionをCisco Prime LMS、シスコシステムズ社をCisco社と表記します。

Copyright 2014 FUJITSU LIMITED

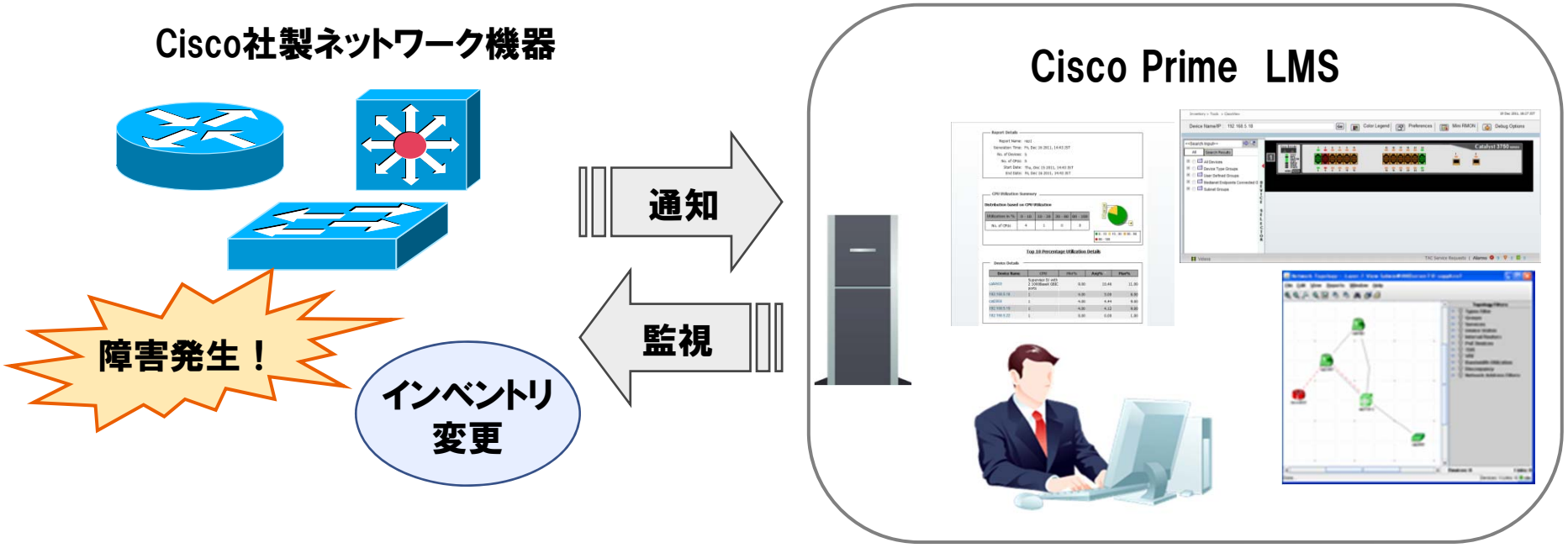
Cisco Prime LMSの概要

Cisco Prime LAN Management Solutionは、CiscoWorks LMSの後継製品です。

シスコシステムズ社製ネットワーク機器(スイッチやルータ)の

- 装置ビューの表示
- 障害や性能の表示/レポーティング
- トポロジマップ表示 など

ネットワーク管理に必要な機能を備えた製品です。



Copyright 2014 FUJITSU LIMITED

Cisco Prime LMS 4.2の特長

FUJITSU

- 監視対象の全Cisco社製機器のインベントリ情報を一元管理
- Cisco社製機器の設置場所まで出向くことなく装置の稼働状態を忠実に表現したグラフィカルなビューで確認可能
- Cisco社製機器の トラップ／Syslog により、Cisco機器の障害や構成変化などを自動的に検出
- ユーザーが接続しているCisco機器のポートを一目で把握し、不正接続を検知
- FUJITSU Software Systemwalker製品とCisco Prime LMSとのシームレスな連携により、統合運用管理を実現
- Cisco機器の性能／障害監視を行い、レポートとしてネットワークの評価・報告が可能

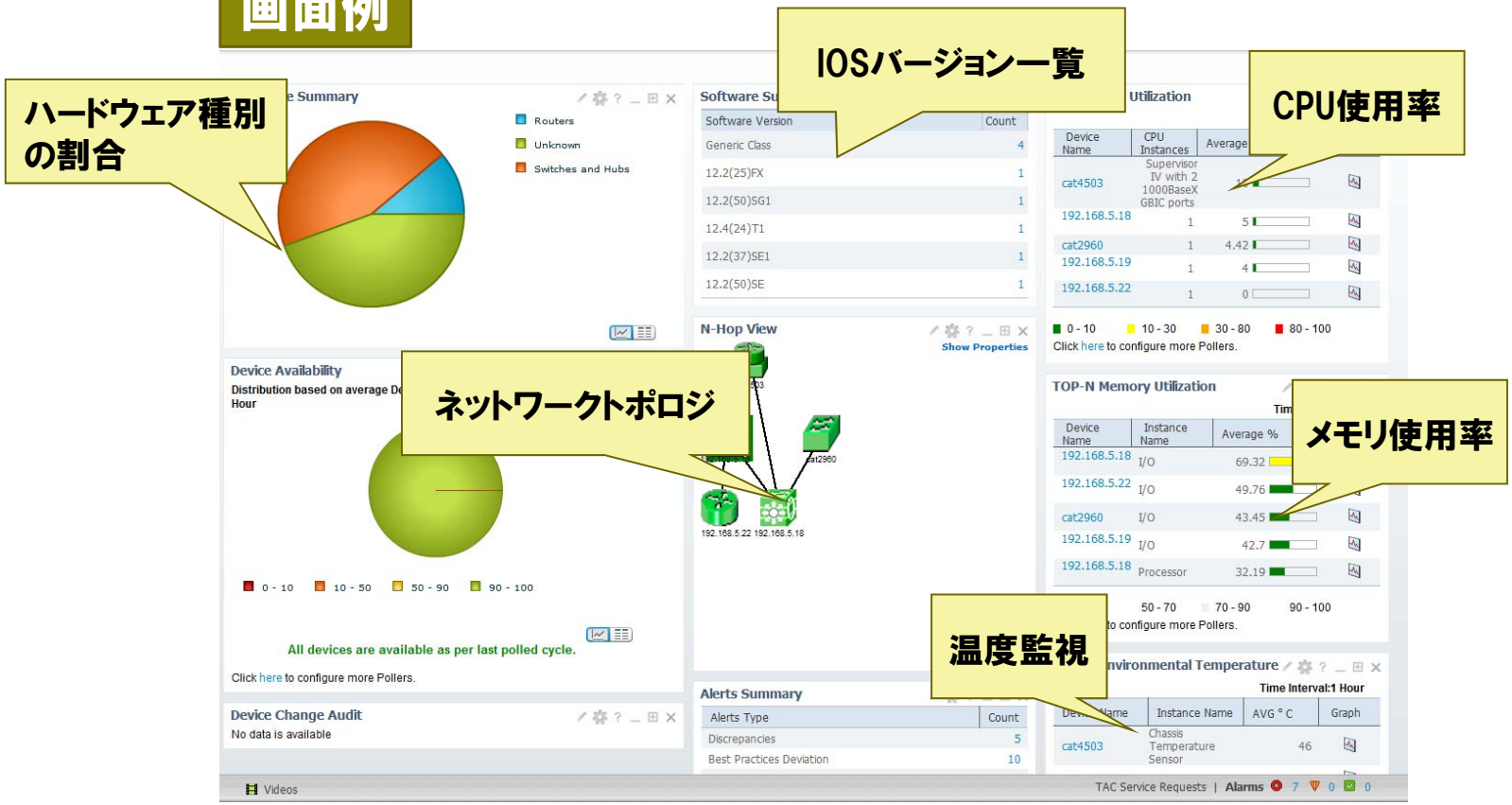
Copyright 2014 FUJITSU LIMITED

わかりやすいダッシュボード表示

FUJITSU

画面をカスタマイズし、見たい情報をまとめて表示できます

画面例



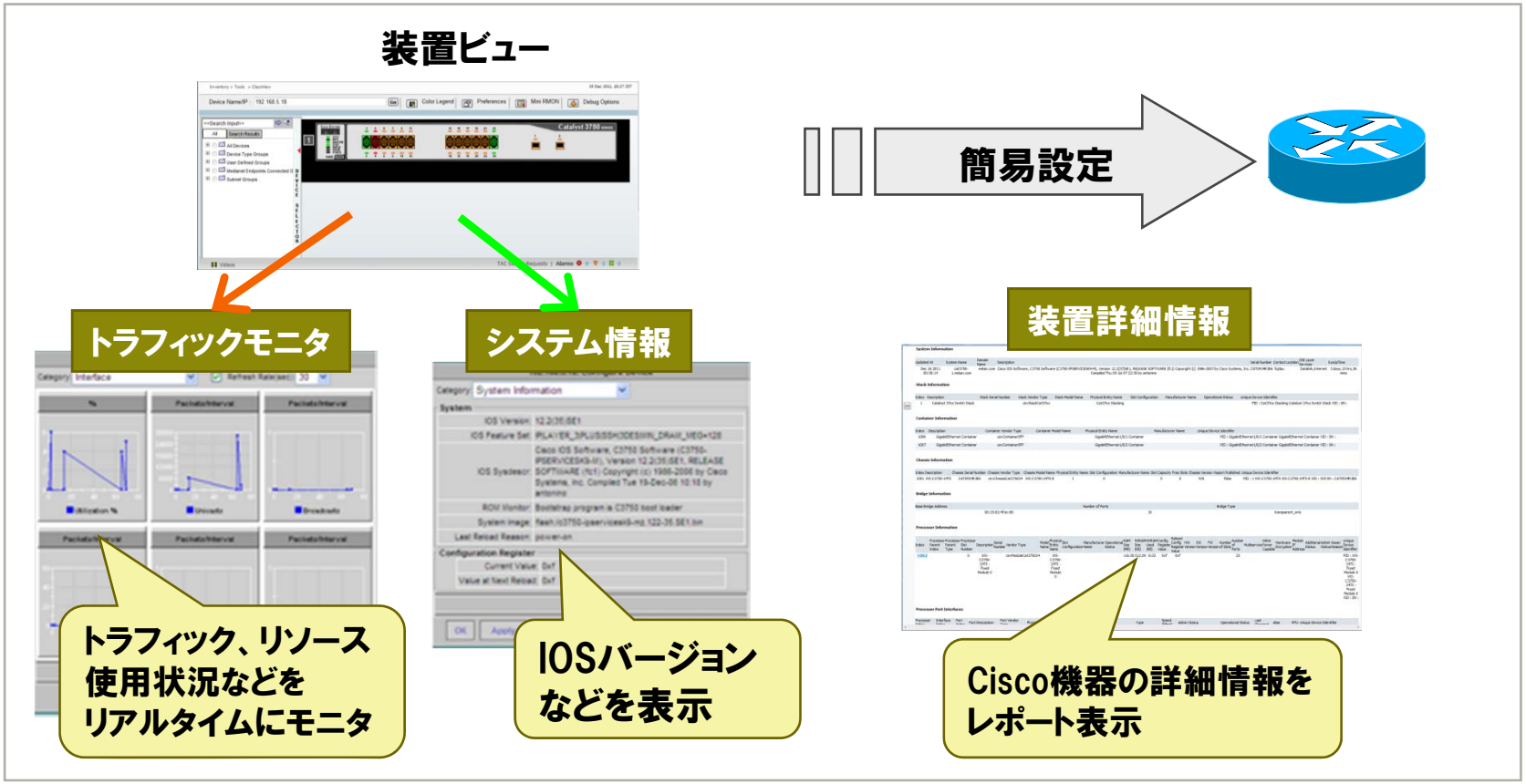
必要な情報を集めた監視画面を構成し、
使用頻度の高い機能へダイレクトにアクセスできます

Copyright 2014 FUJITSU LIMITED

Cisco社製機器の状態をグラフィカルに把握

FUJITSU

装置ビューでリモートからでも実機の状態がわかります



実機の表示状態を把握し、さらに詳細情報の
レポーティングや簡易的な設定操作まで行うことができます

Copyright 2014 FUJITSU LIMITED

ネットワーク品質の確保

FUJITSU

エンドユーザへのサービス維持に貢献します

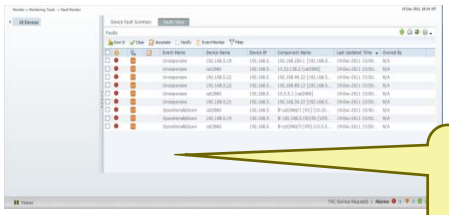
ネットワーク障害の事前把握

Syslog
トラップ E-mail

障害や構成変化を
自動的に検出、通知

イベント/障害情報

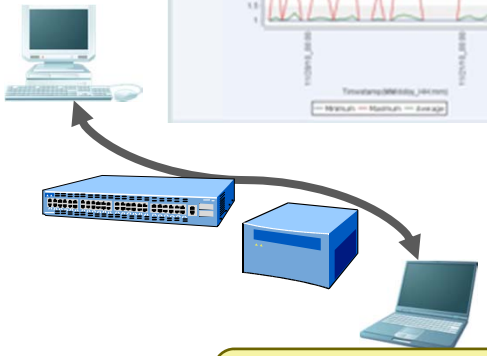
管理者



プロアクティブな
問題解決をサポート

ネットワークのレスポンス把握

応答時間グラフ表示



ユーザーへのサービス
提供状況を把握

業務停止に陥ってしまう前に、プロアクティブなアクションが取れます

Copyright 2014 FUJITSU LIMITED

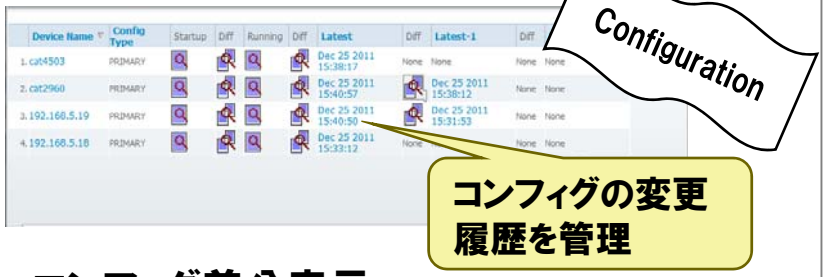
コンフィグ情報・IOSの一元管理

FUJITSU

装置メンテナンスの基本作業を簡略化します

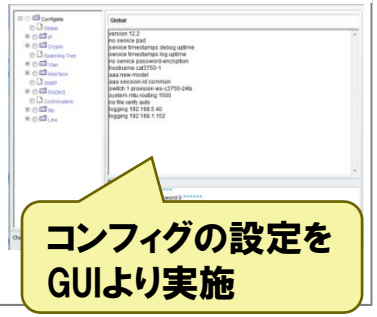
コンフィグの管理、一括配付

コンフィグのバージョン管理



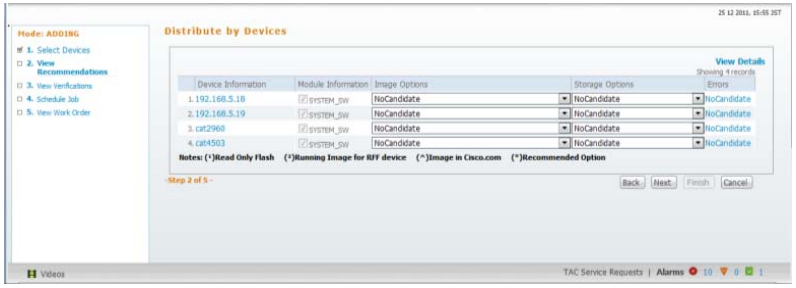
コンフィグ差分表示

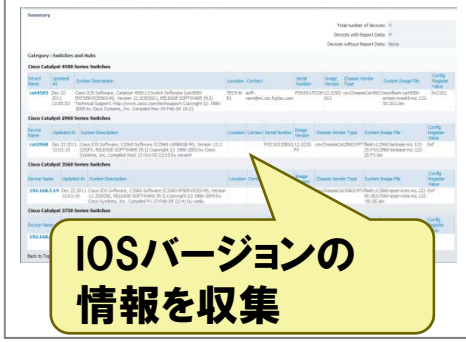
コンフィグエディタ



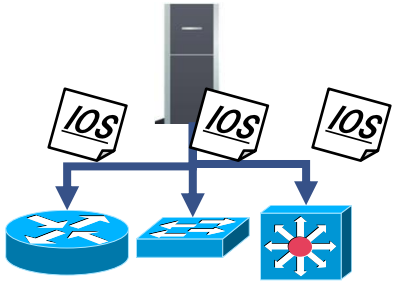
IOSの管理、一括配付

IOS配付





Cisco Prime LMS



コンフィグやIOSの管理や配付を簡単に実行できます。
コンプライアンスの確保にも活用できます。

Copyright 2014 FUJITSU LIMITED

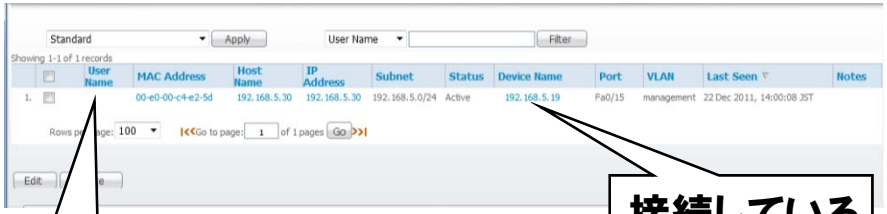
セキュアなネットワークインフラ

FUJITSU

ユーザーが接続している機器のポートがわかります

スイッチに接続されたPCやサーバの把握

スイッチに接続したエンドユーザー一覧



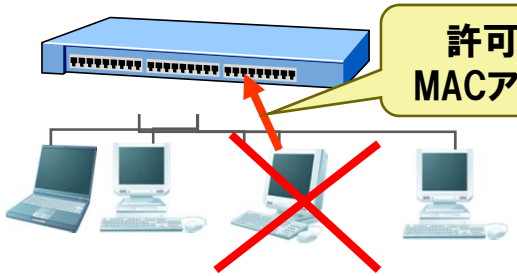
接続している
スイッチ情報

ユーザー名
（Aさん）

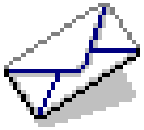
AさんのPCは
どこのスイッチに
接続されている？

管理者

許可していないPCの追跡



許可していない
MACアドレスの接続



通知

E-mail

レポート参照

Cisco社製機器のポートへの接続状況を監視し、
不正な接続を検知することができます

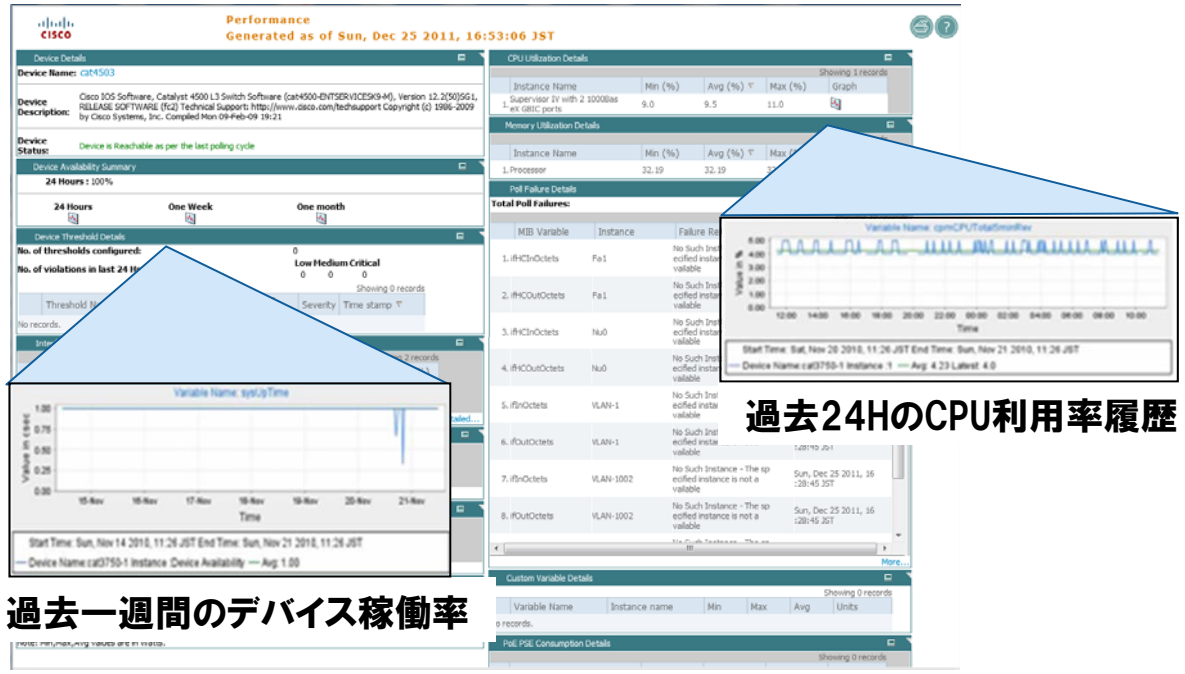
Copyright 2014 FUJITSU LIMITED

ネットワークの評価・報告

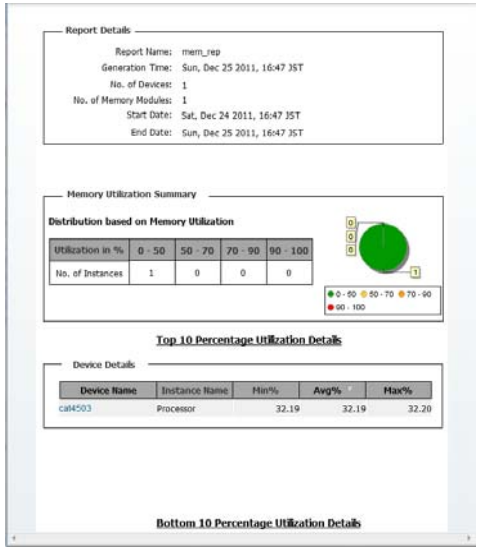
FUJITSU

人的および時間的コストを削減します

デバイス別レポート



メモリ使用率レポート



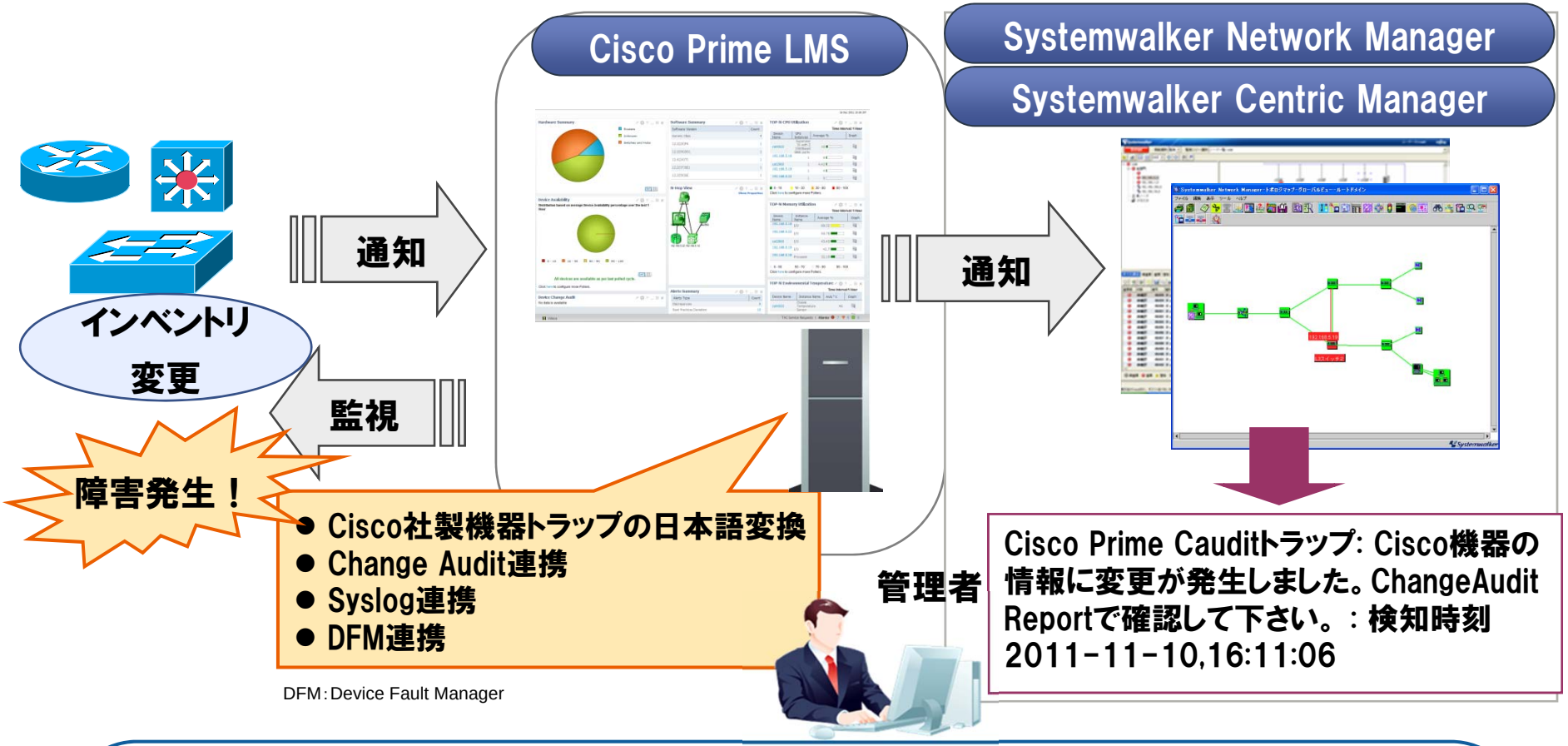
Cisco社製機器の過去24時間、1週間、数年間にわたる性能やデバイス情報等の履歴をレポートします

Copyright 2014 FUJITSU LIMITED

Systemwalker製品との連携 -イベントの一元管理-

FUJITSU

システムからCisco機器までの監視をシームレスに実現



DFM：Device Fault Manager

検知したCisco社製機器のコンフィグ変更やSyslog、障害情報を、Network ManagerやCentric Managerに通知・表示できます

Copyright 2014 FUJITSU LIMITED

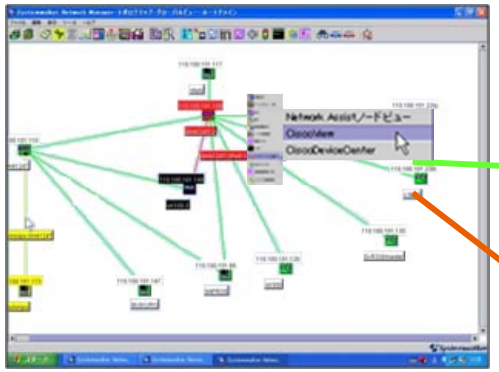
Systemwalker製品との連携 -ダイレクト呼び出し-

FUJITSU

SystemwalkerからCisco Prime LMSにドリルダウン

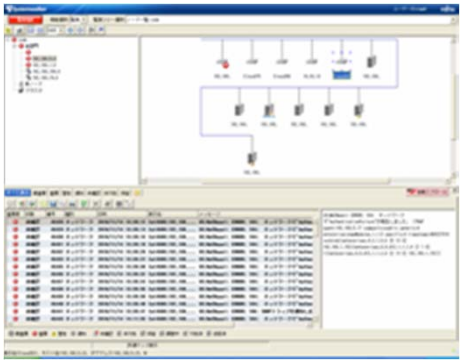
ネットワーク基盤管理

Systemwalker Network Manager



システムの統合管理

Systemwalker Centric Manager



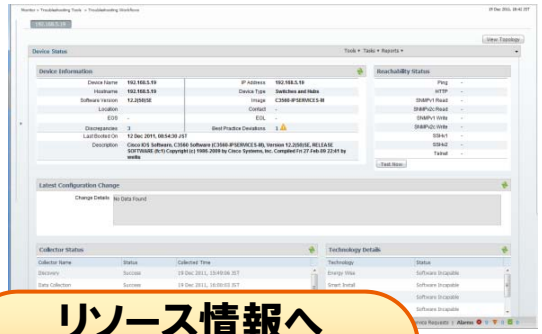
Cisco社製機器の詳細管理

Cisco Prime LAN Management Solution

CiscoView

Cisco機器の装置ビューへ
ダイレクトアクセス !!

Device Center



リソース情報へ
ダイレクトアクセス !!

Copyright 2014 FUJITSU LIMITED

某データセンター様事例

FUJITSU

Systemwalker Centric Managerを導入済のお客様で CiscoWorks LMSをアドオンされた事例です。

導入のポイントと効果

ネットワークに起因するサービス停止は、一般的には管理ツールを導入しても避けられません。Cisco Primeは**プロアクティブな問題解決型**なので、事前予防が可能です。
通信トラブルが発生してしまった場合にも、異常発生内容および装置の不具合箇所が即時に確認でき障害部分の保守担当者への連絡が可能ですので、サービス停止時間を大幅に退縮できます。

Systemwalker Centric Managerによる運用形態を変更せずそのまま継続可能なことも、導入のポイントとなりました。

Copyright 2014 FUJITSU LIMITED

他社と比べての優位点

FUJITSU

- Cisco社(※)/富士通製ハード・ソフトのトータルサポートが受けられ安心
- 連携のための便利なガイドやツールが充実
- システム運用に関わる全てのメッセージをSystemwalker監視画面で集中的に監視
- Systemwalker Network ManagerやSystemwalker Centric Managerに表示されるCisco機器からのメッセージが、日本語で分かりやすい

※Cisco社製品は、弊社からご購入いただいた場合に限ります。

Copyright 2014 FUJITSU LIMITED

動作環境

サーバ/クライアント	動作OS
サーバ	Windows Server 2012 Standard / Datacenter Windows Server 2012 R2 Standard / Datacenter Windows Server 2008 Standard / Enterprise (x64) SP1/SP2 Windows Server 2008 R2 Standard / Enterprise SP1
クライアント	Windows Server 2012 Standard / Datacenter Windows Server 2012 R2 Standard / Datacenter Windows Server 2008 Standard / Enterprise (x64) SP1/SP2 Windows Server 2008 R2 Standard / Enterprise SP1 Windows XP Professional SP2/SP3 Windows 7 SP1

Copyright 2014 FUJITSU LIMITED

Systemwalkerサービス製品のご紹介

FUJITSU

Cisco Prime LAN Management Solution 導入時は、
「Systemwalker ネットワーク管理適用設計サービス」を
ご利用いただくことができます。

Systemwalkerネットワーク管理適用設計サービスを適用すると、

- 豊富な技術と経験を持つ専門スタッフが、お客様のネットワーク環境の運用管理設計を行います
- 様々に変化するネットワーク環境に対応した運用管理システムを短期間で構築します
- 一部の機種条件のある機能について、お客様の使用機器に対応できるよう製品のカスタマイズを行います
- 要件の確定から設計、導入、動作検証作業を行うと共に、お客様による運用の手助けとなる操作手引書や教育を実施します

Copyright 2014 FUJITSU LIMITED

登録商標

- Systemwalkerは富士通株式会社の登録商標です。
- Cisco Primeは米国Cisco Systems Inc.の米国およびその他の国における登録商標です。
- Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
- UNIXは、米国およびその他の国におけるオープン・グループの登録商標です。
- 会社名、製品名等の固有名詞は各社の商号、商標または登録商標です。
- その他、本資料に記載されている会社名、システム名、製品名等には必ずしも商標表示（TM・®）を付記しておりません。

Copyright 2014 FUJITSU LIMITED

FUJITSU

shaping tomorrow with you