

DIS

ダイワボウ情報システム株式会社

vmware®

ダイワ坊やの IT 事件簿

ネットワーク管理者を不幸にする真犯人はどこに？
事件解決の鍵は“SD-WAN”



ネットワーク管理でお困りではありませんか？
原因究明から対策まで“SD-WAN by VeloCloud”で
ネットワークの課題をまるっと解決



多分0365での
やり取りが増えたから
まだ足りないんだな…

やっぱり
回線全部
太くするしか…

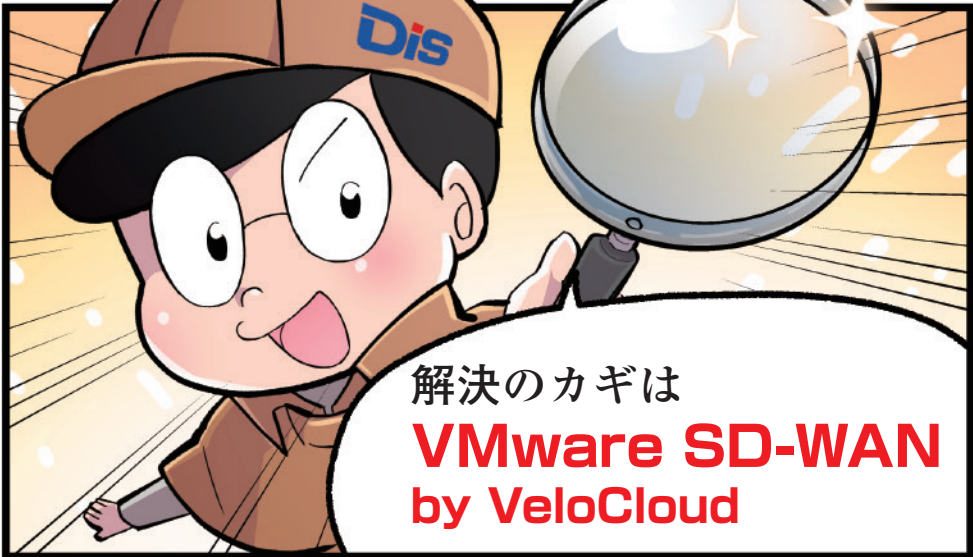
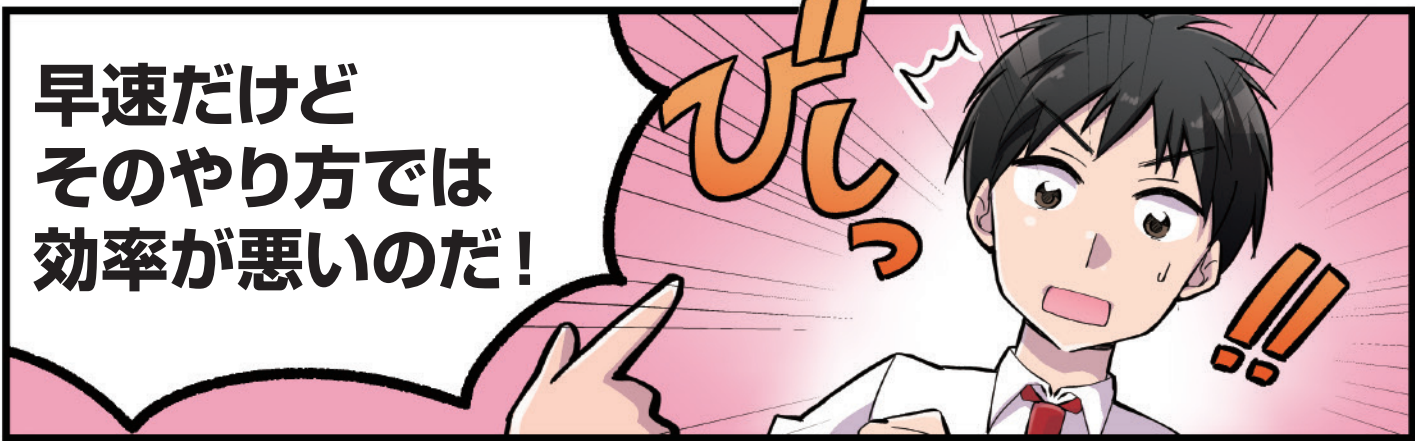
違うのだ!!

真犯人は
別にいるのだ!

うわあああああ!?

な…なんだ
この子ども!?

僕は
ダイワ坊や
今は探偵を
しているのだ



これを使えば
回線状況も
一目瞭然！

原因が
「見える化」
できてしまうのだ！

ぽんっ！

あ…
テレビ会議!?

Link	Interface (WAN Type)	Throughput Bandwidth	Alerts
Sprint 0	GE1 (Ethernet)	0 19.85 Mbps	0 n/a
MPLS-POS 0	GE2 (Ethernet)	0 19.92 Mbps	0 n/a
MPLS-POS 0	GE2 (Ethernet)	0 994.00 Mbps	0 28 msec
MPLS-Quest 0	GE2 (Ethernet)	0 999.00 Mbps	0 26 msec
MPLS-Quest 0	GE2 (Ethernet)	0 98.38 Mbps	0 n/a
MPLS-Quest 0	GE2 (Ethernet)	0 98.38 Mbps	0 25 msec

Application	Volume
Other UDP	1.15 GB
SD-WAN Control	839.23 MB
SSL	535.94 MB
Snapshot	277.43 MB
Snapshot	201.73 MB

Application	Category	Total Bytes
1. Other UDP	Other TCP/UDP	1.14 GB
2. SD-WAN Control	SD-WAN	835.03 MB
3. SSL	Tunneling and VPN	550.06 MB
4. Snapshot	Social Networking	277.43 MB
5. Snapshot	Network Service	200.98 MB
6. Instagram	Web	176.57 MB
7. Apple Location	Web	146.40 MB
8. Google Gstatic	Web	100.87 MB
9. Windows Marketplace	Web	98.85 MB
10. Facebook	Social Networking	94.46 MB
others (19)		277.43 MB
Total		75.00 MB

グループウェア
じゃなかった
のか…！

これなら
余分なコストを
かけずに
問題の本質に
アプローチできるのだ

確かに…
回線状況が
見えるのは助かる！

でも…
どうやるの？

実際に
見てみるのだ！

ぽん!!

おあおっ

VeloCloud Quality Score ©

9.99

Overview QoE Transport Applications Sources Destinations Business Priority System

Traffic Type: Voice

VeloCloud Enhancements

9.99

Sprint 162.223.84.205

9.99

MPLS - POS 172.31.86.163

4.95

MPLS - Guest 172.17.224.163

4.93

MPLS - POS

Wednesday, July 10, 2019 7:47 PM (5 hours)

Latency Fair

Jitter Good

Packet Loss Critical

Before: Display Upstream latency measured at 26 msec.

Alter: Displays Downstream latency measured at 26 msec.

Downstream packet loss measured at 1.36%.

Edge enabled forward error correction to mitigate the issue.

各回線を束ね最適化することで...

回線品質がこんなに変わるのだ!!

良くなるのはわかった！
けどまた現場に行かなきゃいけないのかあ〜...

大丈夫！

各拠点の配備もスムーズに行えるから

いちいち現場に呼ばれる必要もないのだ

現場ではURLクリックするだけ!

現場

ぽん!!

これで回線品質も上がりコスト問題もクリア!!

事件解決なのだ!!

す...すごい！でも...

「どうして教えてくれたの」って?

それはキミが毎日
会社を陰から支えるべく
頑張っているからなのだ

導入の際はDISに
色々尋ねてみると
いいのだ!

すごい…
さすが名探偵!

僕の気持ちまで
お見通しなんで…!

導入して数カ月——

カ
タ
カ
タ

カ
タ

カ
タ

大分回線も
安定してきたなあ

おかげでクレームも
減ってきた

これも
**VMware SD-WAN
by VeloCloud**
のおかげだな!

今日うまいもの
食べて帰ろう!

コスト削減を
維持しつつ
大きな問題も
起こっていない…

安田のやつ…
好調ですな!

報酬として
僕にも
ごちそうする
のだ

請求書

ちゃっかりしてる…
こんなことまで
お見通しなのか…

VMware SD-WAN by VeloCloud

クラウド時代のWANソリューション

VMware SD-WAN by VeloCloudとは

VMware SD-WAN by VeloCloudは、ハイブリッドWANの経済性や柔軟性を持ちながら、クラウドベースのサービスであることからスピードが向上するとともにメンテナンスを低減できます。ポリシーに基づくネットワーク全体のアプリケーションの性能管理や可視化、制御などの機能が含まれており、クラウドやデータセンターから拠点にサービスを提供することでWANが大幅に簡素化されます。

また、独自の展開モデルを使用して、一元的な管理と監視を可能にするオーケストレーションツールを提供することで、スケーラビリティとオンデマンドのネットワークサービスが可能になるほか、クラウドから自動的にプロビジョニングできるインテリジェントなエッジを展開してセキュリティを維持するとともに最適化された接続が利用できます。

従来のWANの課題

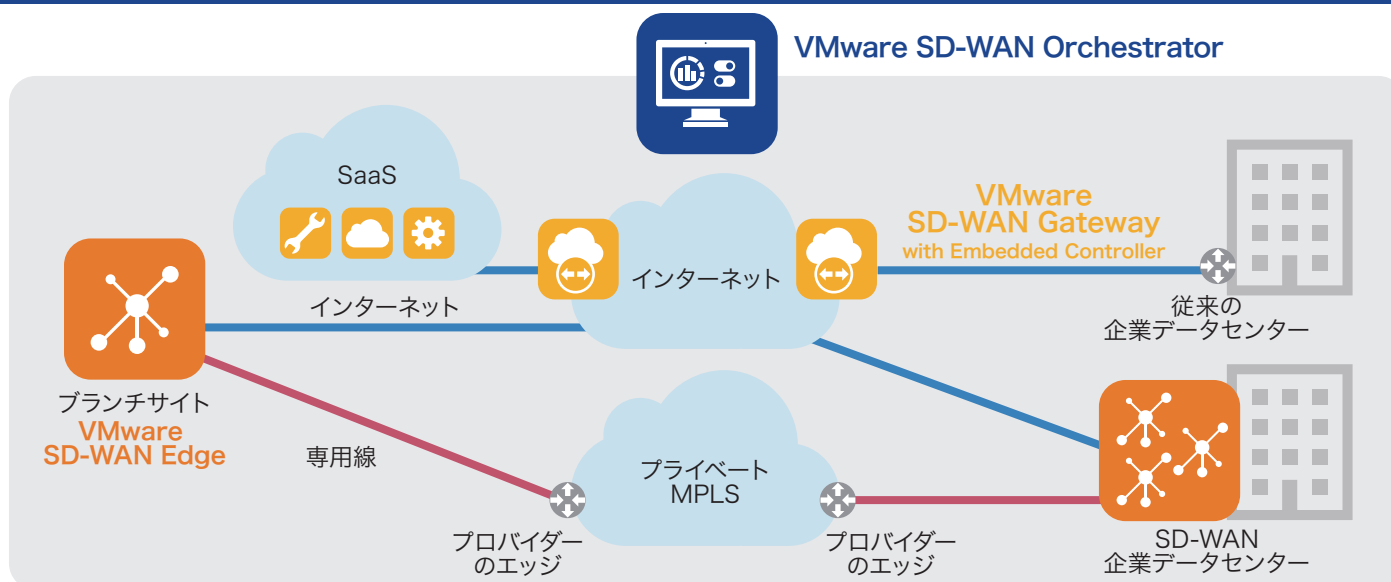
従来のWANは、データセンターにあるアプリケーションに最適化されたアーキテクチャとなっているため、仮想化環境やIaaS/PaaS/SaaSをシームレスに統合することが非常に困難です。拠点からIaaS/PaaS/SaaSへのトラフィックをデータセンター経由にした場合、トラフィックの急激な増加に耐えられず、アプリケーションの性能低下やビジネスの遅延の原因になります。

SD-WANでの解決

SD-WANを活用することにより、ポリシーベースのネットワークを提供し、全体のアプリケーション性能や可視性、社外のSaaSアクセス、通信制御を大幅に改善します。

VMware SD-WANは、より最適なSD-WANのテクノロジーがベース。VMware SD-WAN Edgeは、専用線やインターネット回線、4G LTEなどを集約することができます。インストールもゼロタッチプロビジョニングが可能です。

コンポーネント



VMware SD-WAN Orchestrator

クラウドベースのデータフローのオーケストレーションに加えて、企業全体にわたるインストール、設定、監視の一元管理ができるマルチテナントサービスです。ワンクリックで拠点やデータセンターにサービスをプロビジョニングできます。

VMware SD-WAN Gateways

マルチテナントゲートウェイの分散ネットワークが組み込まれており、クラウドベースのネットワークを提供するとともに、すべてのアプリケーション、拠点、データセンターへのデータパスを最適化できます。

VMware SD-WAN Edge

完全に自動化されたエンタープライズクラスのソフトウェアで、クラウド上のアプリケーションへのアクセスを最適化するとともに安全を確保、End-to-Endのサービス品質 (QoS) を利用できます。

詳細情報・お問い合わせはこちら

SD-WAN販売支援サイト
iDATEN(韋駄天)

