

Enterprise SONiC Distribution by Dell Technologies

エンタープライズクラスの機能とグローバル サポートを備えたオープン ソース ネットワーキング イノベーション

デジタル トランスフォーメーションをサポートするためにデータ センターをモダナイズするという課題に対応するには、今日のネットワークは変化を柔軟に受け入れる必要があります。デジタル トランスフォーメーションでは、先端テクノロジーが採用され、データが増大しつつあります。このため、従来の融通のきかないネットワークに追加の負担がかかり、その重圧の下でパフォーマンスが低下しています。これまでの閉鎖的なプロプライエタリソリューションでは、今日の企業のニーズに対応することは困難です。管理が複雑になり、イノベーションのペースが低下し、さらに、ネットワークのモダナイゼーションが競争力において極めて重要な役割を果たすときに、組織が新しいビジネス目標にシフトしてこれを達成する能力を妨げることになります。

アズ ア サービス モデルのオープン ネットワーキング

- さらに高まった柔軟性と選択肢
- コストの削減
- 投資保護
- 管理のしやすさ
- タイム トゥ バリューの短縮
- イノベーションまでの時間の短縮

オープン ネットワーキングの進化

オープン ネットワーキングは、基盤となるハードウェアからネットワーク ソフトウェアを切り離すことにより、ネットワークの機能とアプリケーションをすばやく追加することができ、最大限の目に見えるビジネス バリューを生み出すことができます。オープン ネットワーキングは、コストのかかる独自のネットワーク ソリューションから企業を解放し、将来のイノベーションへのシームレスで簡素化された進路を築きます。

SONiC - クラウド用オープン ソースNOS

コンテナ化されたアーキテクチャを中心に構築されたSoftware for Open Networking in the Cloud (SONiC)は、標準ベースのAPIを使用して統合をシンプルにし、お客様特有の環境にアプリケーションを柔軟に適応させて、必要なものだけを実行するようにします。SONiCには、世界最大級のクラウド ネットワークの大規模環境での豊富な実績があります。コンテナ化されたアプリケーションをサポートし、単一の共通言語を使用してネットワーク全体にわたりアプリケーションを迅速にリンクすることで、ネットワーク アプリケーションを任意のハードウェアに展開できます。結果として得られるコンテナ化されたアーキテクチャは、容易に管理およびアップグレードすることができます。さまざまなサービスに対応することができます。主要なクラウド プロバイダー、ネットワーク ハードウェアのOEMやODMなど、850を超えるメンバーからなる大規模なコミュニティでは、新しい機能の開発やアプリケーションのサポートにより、SONiCを絶えず進化および改善しています。

ベンダーが提供するスイッチのネットワーク オペレーティング システムをSONiCに置き換えると、データ センター スwitchのレジリエンスが向上し、ソフトウェアのバグに起因するスイッチの不具合がなくなり データセンター内のスイッチの存続可能性が1%向上します。

Enterprise SONiC Distribution by Dell Technologies

Enterprise SONiC Distribution by Dell Technologiesは、オープンソースSONiCの最初の商用バージョンであり、大規模環境向けのエンタープライズ対応機能とグローバル サポートを提供します。オープン ソースSONiCの革新性と拡張性、およびデル・テクノロジーズの信頼できるエンタープライズ専門知識を活用することで、エンタープライズレベルの機能を追加し、Dell EMC PowerSwitchのポートフォリオ全体にわたる広範なテストと検証によってこれを強化し、拡大し続けるパートナーとツールのエコシステムと統合しました。

ユースケース

- BGP EVPNマルチサイトとのDCインターコネクト
- エッジ ネットワーキング（支社または小売店）
- 企業へのクラウド ネットワーキングの導入
- データ センター向けの拡張性のあるL3ファブリック アンダーレイ
- SDN導入のためのネットワークファブリック アンダーレイ
- VXLAN EVPNでのマルチテナンシー機能
- ホストへのルーティング

Dell Technologiesのソリューションを使用することで、現実世界でテストされたSONiC OSを活用する拡張性の高いクラウド対応のデータ センター ネットワーク ファブリックを利点を活用できるとともに、データ センター環境の固有のニーズに合わせてグローバル組織からのエンタープライズレベルのサポートを追加することができます。Enterprise SONiC Distribution by Dell Technologiesはオープン ネットワーキングのリーダーとして、Linuxベースのオープン ソースSONiCにOSの完全ライフサイクル サービスとサポートを統合し、重要な機能に関するロードマップを用意しています。Tier 2のクラウドおよび大規模エンタープライズ ネットワーキング環境のニーズに対応します。

クラウド用の革新的なオープンソースNOS



革新的なオープン ソース

モジュラー型/マイクロサービスのコンテナ化されたアーキテクチャを採用



優れた拡張性

大手のハイテク企業の数社がハイパースケール ネットワーキングで採用



オープンで拡張可能

オープンソースのDebian Linuxディストリビューションに基づく

デル・テクノロジーズのオープン ソース イノベーションで柔軟性を獲得

Enterprise SONiC Distribution by Dell Technologiesは、高度な拡張性と管理機能に加え、オープン ネットワーキングのリーダーによるグローバル サポートを必要とする、エンタープライズのクラウドレベルの大規模データ センター ネットワーク環境専用に設計されています。

Enterprise SONiC Distribution by Dell Technologiesの詳細については、Dell.com/EnterpriseSONiCをご覧ください。



Dell Networking
ソリューションの詳細



デル・テクノロジーズの
エキスパートに
問い合わせる



他のリソースを表示



@DellNetworking で
会話に参加