



Cisco Catalyst 9300 シリーズ スイッチへのアップグレードの メリット

Cisco® Catalyst® 9300 シリーズ スイッチに アップグレードする理由は、簡単、安全、即応性の 実現。

デジタル改革は、ネットワークに対する概念を変えつつあります。顧客にとっても従業員にとっても、「エクスペリエンス」が戦略的な必須条件になっています。Cisco Catalyst 9300 シリーズ固定アクセス スイッチは、ネットワークを、接続のためのプラットフォームからサービスのプラットフォームに変えることを意図して設計されています。

Cisco Catalyst 9300 シリーズのスイッチは、Cisco DNA™ と Software-Defined Access (SD-Access) による、完全なファブリック制御専用設計された初めてのプラットフォームです。優れたパフォーマンスと機能を実現し、セキュリティ、モビリティ、IoT、クラウドの高度なイノベーションにより、ネットワークにおけるシスコの業界リーダーシップをさらに推し進めます。

Cisco Capital を利用した スイッチ移行のファイナンス

Cisco Capital® のファイナンスによって、より簡単にスイッチを移行し、デジタル変革を加速させることができます。初期費用を必要としない Cisco Capital Easy Pay により、予測可能な月々の支払いとすることができるため、この移行をできる限り簡単に行えるようになります。費用全体の 90 % を 3 年間で支払うことになり、利息は一切かかりません。この期間の終了時に、機器を返却して更新するか、リースを延期するか、または元の費用の 10 % でソリューションを買い取るかを選択します。この業界トップクラスの優れた金利設定を利用して、お客様の予算を他の投資に振り分けてください。

[Cisco Capital Easy Pay](#) をぜひ活用ください。

表 1. 他の Cisco Catalyst アクセス スイッチと比較した Cisco Catalyst 9300 シリーズのメリット

傾向	機能	インストールベースのアクセス スイッチ				利点
		3560-X、 3750-X シリーズ	3750G シリーズ	3850 シリーズ	Cisco Catalyst 9300 シリーズ	
スケールと パフォーマンス	スタックあたりの帯域幅	スタックなし/ 64 Gbps	32 Gbps	480 Gbps	480 Gbps	有線/ワイヤレス (802.11ac) でマルチギガビット アクセスをサポート
	アップリンク	2x 10G ¹	4x 1G	4 X 1G、2 X 10G、 4 X 10G (すべての モデル)	4 X 1G、8 X 10G、2 X 25G、 2 X 40G	
	マルチギガビット テクノロジー	-	-	✓	✓	
高度なセキュリティ	ネイティブ Flexible NetFlow	-	-	✓	✓	企業リソースへのロールベース アクセスのオーケストレーション (AES-256、MACsec-256)
	有線およびワイヤレス向けの Cisco TrustSec [®] および SGT ²	有線	-	✓	✓	
	信頼できるシステム	-	-	✓	✓	
	ネイティブ MACsec-256 暗号化	-	-	マルチギガビット、 10 G モデル	✓	
	暗号化トラフィックの分析	-	-	-	✓	
シンプル化と自動化	x86 CPU	-	-	-	✓	イノベーションを加速
	Cisco IOS [®] XE OS	-	-	✓	✓	スイッチング、ルーティング、ワイヤレ ス、および IoT に対応する 1 つの共 通のネットワーク OS
	KVM およびコンテナベースのホスティング環境	-	-	-	✓	ネットワーク内でのアプリケーション のホスティング
	ゲスト シェル	-	-	✓	✓	オンボックスの Python スクリプティ ング
	モデル駆動型のプログラマビリティ	-	-	✓	✓	各種の標準規格に準拠したプログラム 可能なインターフェイス
	ストリーミング テレメトリ	-	-	✓	✓	コンテキストに応じた、充実した洞察
	SD-Access ³ のプログラマビリティ	-	-	オプションのサブ スクリプション	✓	

¹G:ギガビット イーサネット²SGT:セキュリティ グループ タグ³SD-Access:Software-Defined Access ⁴UADP ASIC:Unified Access Data Plane ASIC *ロードマップ

傾向	機能	インストールベースのアクセス スイッチ				利点
		3560-X、 3750-X シリーズ	3750G シリーズ	3850 シリーズ	Cisco Catalyst 9300 シリーズ	
BYOD とモビリティ	統合型ワイヤレス LAN コントローラ	-	-	✓	✓*	有線およびワイヤレス アクセスを統合することで、運用のシンプル化と拡張を実現
	Wave 2 アクセス ポイント	-	-	24	48	
	有線とワイヤレスを統合する 48UADP ⁴ ASIC	-	-	✓	✓	
	有線/ワイヤレス全体でアプリケーションを可視化	-	-	✓	✓	
	階層型ワイヤレス Quality of Service (QoS)	-	-	✓	✓	

⁴UADP ASIC: Unified Access Data Plane ASIC *ロードマップ

シスコのサービスでビジネス成果を向上

シスコおよびパートナーは、お客様が移行のどの段階にしようと、デジタル ネットワーク変革を加速させるために必要なサービスの専門知識を提供します。その範囲は、移行や最適化のサービスから、受賞歴のあるサポートにまで及びます。シスコではお客様のネットワークを刷新する際に、移行展開を加速させ、リスクと複雑さを減らし、ビジネスの継続性を確保します。プロセスを合理化するサービスを提供することで移行を簡略化し、お客様が投資を最大限活用できるようにします。この移行サービスは、コスト管理を支援し、運用効率を高め、更新時のリスクを軽減します。

詳細については、[スイッチのサービス](#)をご覧ください。

- ・ ポリシーの自動化、迅速なサービス構築、有線およびワイヤレス アクセス ネットワークの完全な可視性により、Cisco SD-Access のコストと複雑性を軽減できます。
- ・ パフォーマンス向上に加えて、モビリティと新しいアプリのサポートの強化により、顧客と従業員のエクスペリエンスが改善されます。
- ・ 攻撃前、攻撃中、攻撃後の脅威を処理する、高度なエンドツーエンドのセキュリティが実現します。

Cisco Catalyst 9000 スイッチング プラットフォームは、お客様が必要な機能だけを購入できる、Cisco IOS XE と Cisco ONE™ のサブスクリプション ベースのソフトウェア ライセンスを提供する初めてのシリーズです。古いスイッチから Cisco Catalyst 9300 シリーズへの移行によって得られるメリットを、表 1 に記載しています。