

中小企業向け次世代スイッチの ご紹介

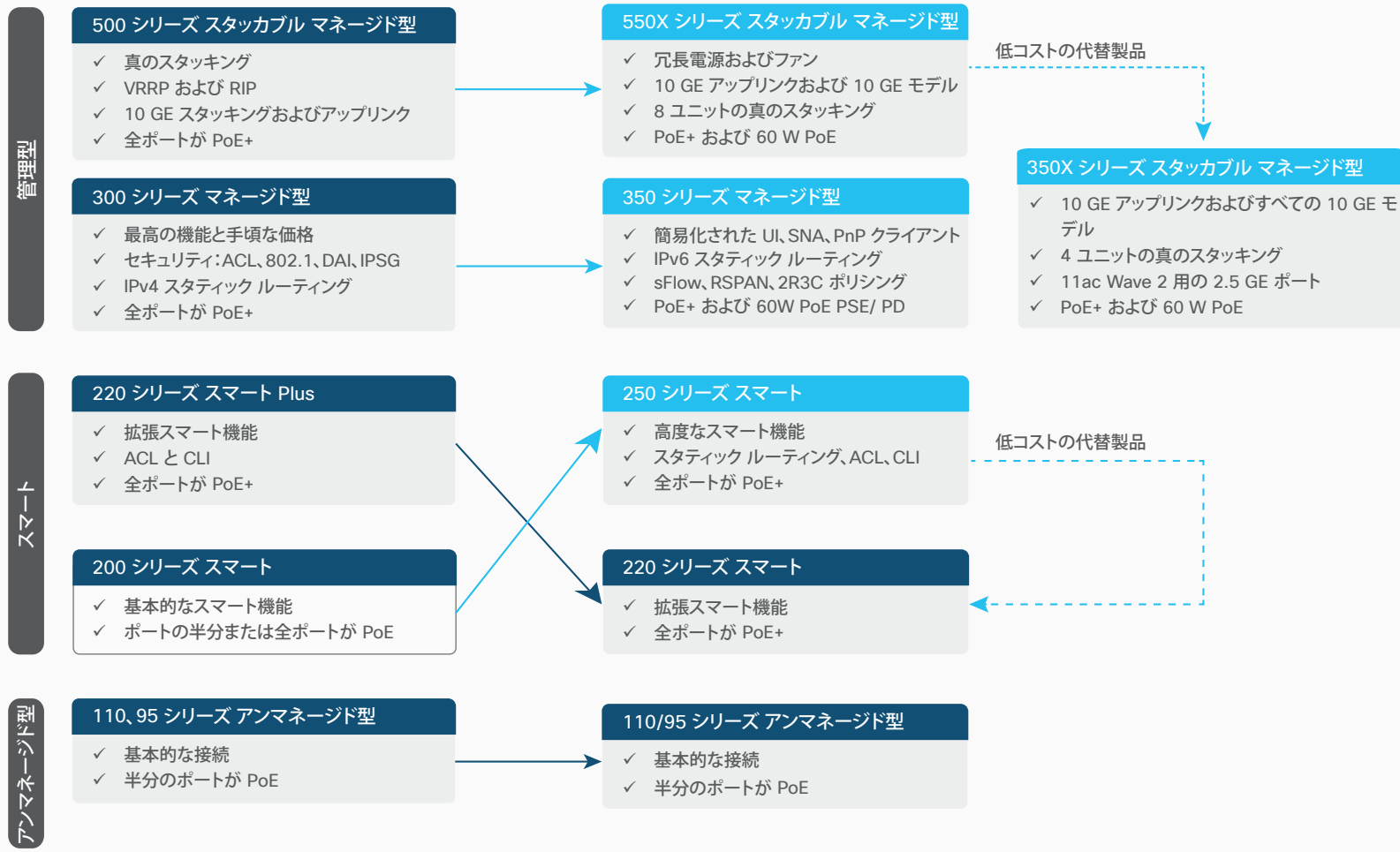
シスコは中小企業 (SMB) 向けスイッチ製品ポートフォリオを一新しました。より高性能で使いやすく、よりインテリジェントな機能を提供することで、デジタル エコノミーにおける躍進を支援します。これらの新しいスイッチは、既存の SMB 向けスイッチ製品ポートフォリオが進化したものです。「シンプルで、セキュアで、信頼できるネットワークを手頃な価格で構築する」という信念と使命を引き継いでいます。

図 1 は製品の移行過程をスイッチのシリーズごとに示しています。

新しいポートフォリオには、550X、350X、350、および 250 シリーズの新モデルが含まれており、現行の 500、300、および 200 シリーズに置き換わります。220 シリーズのスマート スイッチと 110 および 95 シリーズのアンマネージド型スイッチに変更はありません。それらは引き続き、Cisco® SMB スイッチング ポートフォリオの重要な部分を成します。

図 1. Cisco SMB スイッチ製品ポートフォリオの移行

Cisco SMB スイッチ製品ポートフォリオの移行



中小規模ビジネス向け Cisco 次世代スイッチへの移行の利点

表 1 は、新しいスイッチに移行する利点を示しています。

表 1. 次世代 Cisco SMB スイッチへ移行する利点

カテゴリ	機能	既存の SMB スイッチ			新しい SMB スイッチ			利点
		200 シリーズ	300 シリーズ	500 シリーズ	250 シリーズ	350、350X シリーズ	550X シリーズ	
パフォーマンス	ダウンリンク	FE/GE	FE/GE	FE/GE/10GE	FE/GE	FE/GE/2.5GE/10GE	FE/GE/10GE	コスト効率の良い豊富な 10 GE 展開用オプション
	アップリンク	GE	GE	GE/10GE	GE/10GE	GE/10GE	10 GE	
	スタッキング	-	-	最大 8 ユニット	-	最大 4 ユニット (350X シリーズ)	最大 8 ユニット	成長と投資を保護する拡張スタッキング オプション
	ハードウェア冗長性	-	-	-	-	-	RPS コネクタと冗長ファン	ビジネス継続性を維持する高レベルの冗長性
シンプルさと使いやすさ	Smart Network Application	限定サポート	限定サポート	限定サポート	フルサポート	フルサポート	フルサポート	革新的なオンボックス マルチデバイス管理
	FindIT ネットワーク マネージャ	サポート	サポート	サポート	サポート	サポート	サポート	複数のサイトにまたがるオンプレミスおよびクラウドの管理
	ゼロタッチ導入	DHCP 自動インストール	DHCP 自動インストール	DHCP 自動インストール	Cisco Network PnP	Cisco Network PnP	Cisco Network PnP	シンプルでセキュアなデバイス ロールアウト更新
	UI 運用の簡素化	-	-	-	○	○	○	多様なユーザに対応するシンプルかつ高度な UI

カテゴリ	機能	既存の SMB スイッチ			新しい SMB スイッチ			利点
		200 シリーズ	300 シリーズ	500 シリーズ	250 シリーズ	350、350X シリーズ	550X シリーズ	
	コンフィギュレーション ウィザード	-	-	-	○	○	○	分かりやすいステップバイステップのガイド
	ダッシュボード	-	-	-	○	○	○	単一画面でスイッチの状態を一目で確認可能
	USB ファイル管理	-	-	-	○	○	○	簡単な設定と画像転送
Power over Ethernet (PoE)	PoE 出力	ポートあたり 最大 15W	ポートあたり 最大 30 W	ポートあたり 最大 30 W	ポートあたり 最大 30 W	ポートあたり 最大 60W	ポートあたり 最大 60W	11ac アクセス ポイント、コンパクトスイッチ、およびカメラなどの高出力 PoE デバイスへの対応
	PoE 入力	対象モデル	-	-	対象モデル	対象モデル	-	電源ケーブルがないコンパクトスイッチの柔軟な配置
	PoE パススルー	-	-	-	対象モデル	対象モデル	-	スイッチ自体が PoE により電力供給されている場合でも、IP 電話とアクセス ポイントに電力を供給
高度な機能	sFlow	-	-	-	-	○	○	アプリケーションとトラフィックの可視化
	RSPAN	-	-	-	-	○	○	ネットワーク経路でのパケット キャプチャと診断
	レイヤ 3 ルーティング	-	IPv4 のみ	IPv4 または IPv6	IPv4 または IPv6	IPv4 または IPv6	IPv4 または IPv6	ワークグループトラフィックの効率的な管理
	出力 ACL および QoS	-	-	-	-	○	○	詳細なセキュリティと QoS 制御
	ポリシーベースルーティング	-	-	-	-	-	○	複雑なルーティング シナリオによるカスタマイズ制御
	VRRP 用の拡張オブジェクトトラッキング	-	-	-	-	-	○	IP アドレスの追跡によるさらに高度なファースト ホップ冗長性

モデルのマッピング

表 2 は、既存の各スイッチ モデルに対応して選択できる新しいモデルを示しています。

表 2. 移行マップ

既存シリーズ	既存モデル	新シリーズ	新モデル	代替新モデル
500 シリーズ	SF500-24	550X シリーズ	SF550X-24	
	SF500-24P		SF550X-24P	
	SF500-24MP		SF550X-24MP	
	SF500-48		SF550X-48	
	SF500-48P		SF550X-48P	
	SF500-48MP		SF550X-48MP	
	SG500-28		SG550X-24	SG350X-24
	SG500-28P		SG550X-24P	SG350X-24P
	SG500-28MPP		SG550X-24MPP	SG350X-24MP
	SG500-52		SG550X-48	SG350X-48
	SG500-52P		SG550X-48P	SG350X-48P
	SG500-52MP		SG550X-48MP	SG350X-48MP
	SG500X-24		SG550X-24	
	SG500X-24P		SG550X-24MP	
	SG500X-24MPP		SG550X-24MPP	
	SG500X-48		SG550X-48	
	SG500X-48P		SG550X-48P	
	SG500X-48MP		SG550X-48MP	

既存のシリーズ	既存のモデル	新シリーズ	新モデル	代替新モデル
	SG500XG-8F8T		SG550XG-8F8T	
	–		SG550XG-24F	
	–		SG550XG-24T	
	–		SG550XG-48T	
–	–	350X シリーズ	SG350X-8PMD	
			SG350X-24	
			SG350X-24P	
			SG350X-24MP	
			SG350X-24PD	
			SG350X-48	
			SG350X-48P	
			SG350X-48MP	
300 シリーズ	SF300-08 (SRW208)	350 シリーズ	SF350-08	
	SF302-08 (SRW208G)		SF352-08	
	SF302-08PP		SF352-08P	
	SF302-08MPP		SF352-08MP	
	SF300-24 (SRW224G4)		SF350-24	
	SF300-24PP		SF350-24P	
	SF300-24MP		SF350-24MP	
	SF300-48 (SRW248G4)		SF350-48	
	SF300-48PP		SF350-48P	
	–		SF350-48MP	

既存のシリーズ	既存のモデル	新シリーズ	新モデル	代替新モデル
	–		SG350-8PD	
	SG300-10 (SRW2008)		SG350-10	
	SG300-10PP		SG350-10P	
	–		SG355-10P	
	SG300-10MPP		SG350-10MP	
	SG300-10SFP		SG350-10SFP	
	SG300-20 (SRW2016)		SG350-20	
	SG300-28 (SRW2024)		SG350-28	
	SG300-28PP		SG350-28P	
	SG300-28MP		SG350-28MP	
	SG300-28SFP		SG350-28SFP	
	SG300-52 (SRW2048)		SG350-52	
	SG300-52P		SG350-52P	
	SG300-52MP		SG350-52MP	
200 シリーズ	SF200-24 (SLM224GT)	250 シリーズ	SF250-24	SF220-24
	SF200-24P (SLM224PT)		SF250-24P	SF220-24P
	SF200-24FP		SF250-24P	SF220-24P
	SF200-48 (SLM248GT)		SF250-48	SF220-48
	SF200-48P (SLM248PT)		SF250-48HP	SF220-48P
	SG200-08 (SLM2008T)		SG250-08	
	SG200-08P (SLM2008PT)		SG250-08P	
	SG200-10FP		SG250-10P	

既存のシリーズ	既存のモデル	新シリーズ	新モデル	代替新モデル
	SG200-18 (SLM2016T)		SG250-18	
	SG200-26 (SLM2024T)		SG250-26	SG220-26
	SG200-26P (SLM2024PT)		SG250-26HP	
	SG200-26FP		SG250-26P	SG220-26P
	SG200-50 (SLM2048T)		SG250-50	SG220-50
	SG200-50P (SLM2048PT)		SG250-50HP	
	SG200-50FP		SG250-50P	SG220-50P
	–		SG250X-24	
	–		SG250X-24P	
	–		SG250X-48	
	–		SG250X-48P	

Cisco SMB スイッチの詳細については、<https://www.cisco.com/c/en/us/solutions/small-business/switches.html> [英語] を参照してください。