

Présentation des commutateurs de nouvelle génération Cisco pour les PME

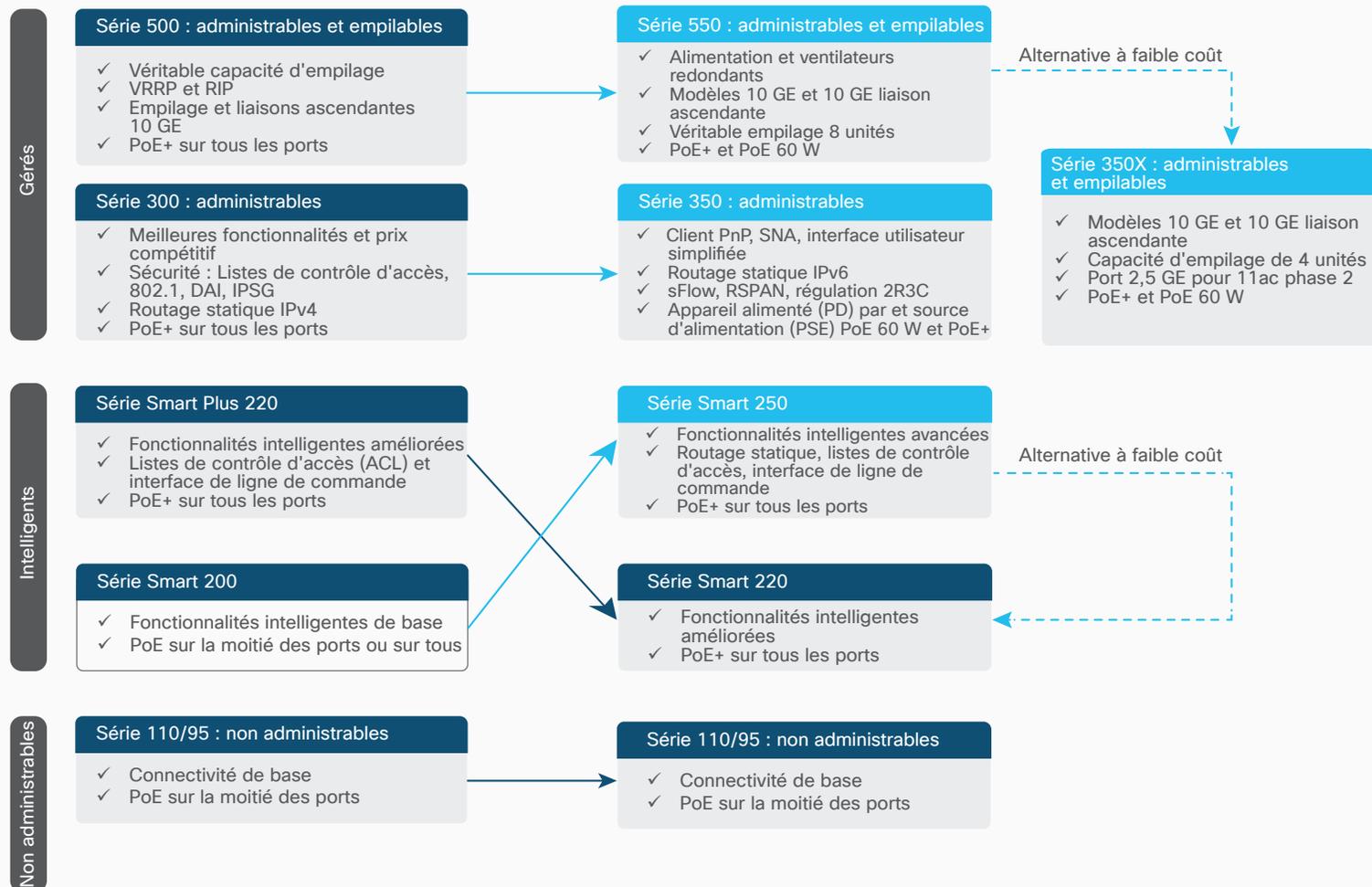
Cisco met à jour sa gamme de commutateurs pour les PME afin d'offrir des performances supérieures, une plus grande simplicité d'utilisation et des fonctions plus intelligentes, pour aider nos clients à prospérer dans l'économie numérique. Ces nouveaux commutateurs font évoluer la gamme existante de commutateurs pour les PME, mais proposent la même philosophie et la même valeur ajoutée : créer un réseau simple, sécurisé et fiable à un prix compétitif.

La Figure 1 représente la migration entre les produits pour chaque série de notre gamme de commutateurs.

La nouvelle gamme inclut les modèles des séries 550X, 350X, 350 et 250 qui remplacent les séries actuelles 500, 300 et 200. Aucun changement n'est apporté aux commutateurs intelligents de la série 220 et aux commutateurs non administrables des séries 110 et 95. Ils font toujours partie intégrante de la gamme de commutateurs Cisco® pour les PME.

Figure 1. Transition entre produits de la gamme de commutateurs Cisco pour les PME

Transition entre produits de la gamme de commutateurs Cisco pour les PME



Les bénéfices de la migration vers les commutateurs de nouvelle génération Cisco pour les PME

Le Tableau 1 répertorie les bénéfices de la migration vers les nouveaux commutateurs.

Tableau 1. Les bénéfices de la migration vers les commutateurs de nouvelle génération Cisco pour les PME

Catégorie	Fonction	Commutateur Cisco pour les PME existant			Nouveau commutateur Cisco pour les PME			Avantage
		Série 200	Gamme 300	Gamme 500	Gamme 250	Série 350/350X	Série 550X	
Performances	Liaison descendante	FE/GE	FE/GE	FE/GE/10GE	FE/GE	FE/GE/2,5GE/10GE	FE/GE/10GE	Un plus grand nombre d'options pour un déploiement 10GE plus économique
	Liaison ascendante	GE	GE	GE/10GE	GE/10GE	GE/10GE	10GE	
	Empilage	-	-	Jusqu'à 8 unités	-	Jusqu'à 4 unités (série 350X)	Jusqu'à 8 unités	Options d'empilage étendues pour garantir la protection de l'investissement et la croissance de l'activité
	Redondance matérielle	-	-	-	-	-	Connecteur RPS et ventilateur redondant	Haut niveau de redondance pour la continuité de l'activité de l'entreprise
Simplicité et capacité d'utilisation	Smart Network Application	Prise en charge limitée	Prise en charge limitée	Prise en charge limitée	Prise en charge limitée	Prise en charge limitée	Prise en charge limitée	Gestion innovante de plusieurs appareils localement
	Gestionnaire de réseau FindIT	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge	Gestion sur site et dans le Cloud sur différents sites
	Déploiement automatique	Installation automatique DHCP	Installation automatique DHCP	Installation automatique DHCP	Cisco Network PnP	Cisco Network PnP	Cisco Network PnP	Déploiement et mise à jour des appareils simples et sécurisés
	Simplification des opérations sur l'interface utilisateur	-	-	-	Oui	Oui	Oui	Interface en mode simple ou avancé en fonction des utilisateurs

Catégorie	Fonction	Commutateur Cisco pour les PME existant			Nouveau commutateur Cisco pour les PME			Avantage
		Série 200	Gamme 300	Gamme 500	Gamme 250	Série 350/350X	Série 550X	
	Assistants de configuration	-	-	-	Oui	Oui	Oui	Assistance simple et détaillée
	Tableau de bord	-	-	-	Oui	Oui	Oui	Accès à l'état des commutateurs sur le même écran
	Gestion de fichiers USB	-	-	-	Oui	Oui	Oui	Configuration et transfert d'images simples
Alimentation par Ethernet (PoE)	Sortie PoE	Jusqu'à 15 W par port	Jusqu'à 30W par port	Jusqu'à 30W par port	Jusqu'à 30W par port	Jusqu'à 60W par port	Jusqu'à 60W par port	Compatible avec les appareils PoE haute puissance tels qu'un point d'accès 11ac, un commutateur compact et une caméra
	Entrée PoE	Certains modèles	-	-	Certains modèles	Certains modèles	-	Déploiement flexible d'un commutateur compact sans câble d'alimentation
	PoE pass-through	-	-	-	Certains modèles	Certains modèles	-	Téléphones IP et points d'accès alimentés même lorsque le commutateur est alimenté par PoE
Caractéristiques avancées	sFlow	-	-	-	-	Oui	Oui	Visibilité sur les applications et le trafic
	RSPAN	-	-	-	-	Oui	Oui	Capture et diagnostic des paquets sur le réseau
	Routage de couche 3	-	IPv4 uniquement	IPv4 et IPv6	IPv4 et IPv6	IPv4 et IPv6	IPv4 et IPv6	Gestion efficace du trafic des groupes de travail
	ACL et QoS en sortie	-	-	-	-	Oui	Oui	Sécurité et contrôle QoS plus granulaires
	Routage basé sur des stratégies	-	-	-	-	-	Oui	Contrôle personnalisé dans les scénarios de routage complexes
	Fonction de suivi des objets amélioré pour VRRP	-	-	-	-	-	Oui	Meilleure redondance au premier saut via le suivi de l'adresse IP

Correspondances entre les modèles

Le Tableau 2 indique quel nouveau modèle correspond aux modèles de commutateur existants.

Tableau 2. Correspondances de migration

Séries existantes	Modèle existant	Nouvelle série	Nouveau modèle	Autre modèle possible
Série 500	SF500-24	Série 550X	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	

Séries existantes	Modèle existant	Nouvelle série	Nouveau modèle	Autre modèle possible
	SG500XG-8F8T		SG550XG-8F8T	
	-		SG550XG-24F	
	-		SG550XG-24T	
	-		SG550XG-48T	
-	-	Série 350X	SG350X-8PMD	
			SG350X-24	
			SG350X-24P	
			SG350X-24MP	
			SG350X-24PD	
			SG350X-48	
			SG350X-48P	
			SG350X-48MP	
Série 300	SF300-08 (SRW208)	Série 350	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	

Séries existantes	Modèle existant	Nouvelle série	Nouveau modèle	Autre modèle possible
	-		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	
Série 200	SF200-24 (SLM224GT)	Série 250	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	

Séries existantes	Modèle existant	Nouvelle série	Nouveau modèle	Autre modèle possible
	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	

Pour plus d'informations sur les commutateurs Cisco pour les PME, rendez-vous à l'adresse <https://www.cisco.com/c/en/us/solutions/small-business/switches.html>.