

# Commutateurs administrables et empilables Cisco 350X

## Bénéfices

- Boostez vos performances réseau avec les débits Gigabit et 10 Gigabit
- Simplifiez vos opérations
- Améliorez la sécurité de votre réseau
- Réduisez la consommation électrique et les coûts



## Des performances exceptionnelles adaptées au budget des petites entreprises

Depuis de nombreuses années, les grandes entreprises utilisent les débits Gigabit et 10 Gigabit pour satisfaire aux demandes des applications métier gourmandes en données. La technologie LAN améliore les performances et la disponibilité du réseau, tout en optimisant la productivité et l'efficacité. Elle pose des bases solides pour les technologies nouvelles et émergentes, comme la virtualisation des serveurs, le Big Data, le sans-fil gigabit, la vidéo et bien plus encore.

Toutefois, les petites et moyennes entreprises ont eu bien des difficultés à adopter cette technologie en raison de son coût élevé. Jusqu'à aujourd'hui.

Les commutateurs administrables et empilables Cisco® 350X vous permettent de déployer à moindre coût des applications et des technologies gourmandes en bande passante, essentielles pour tirer votre épingle du jeu dans un environnement connecté qui évolue à un rythme effréné. Les commutateurs administrables dernière génération utilisent une connectivité Gigabit ou 10 Gigabit pour offrir des performances optimales. Les connexions cuivre et fibre, en fonction du

modèle, vous permettent de configurer en toute flexibilité votre réseau afin de gérer les applications actuelles et de planifier la croissance future. Par ailleurs, ces commutateurs sont faciles à déployer et à gérer.

Vous pouvez donc accroître vos capacités tout en simplifiant votre réseau.

Figure 1. Commutateurs administrables et empilables Cisco 350X



## Élimination des barrières à la connectivité 10 Gigabit Ethernet

Grâce aux commutateurs administrables et empilables Cisco 350X, vous pouvez adopter la connectivité 10 Gigabit Ethernet à moindre coût. Ces commutateurs comportent 24 à 48 ports Gigabit avec liaisons montantes 10 Gigabit ou 12, 24 ou 48 ports avec connexion 10 Gigabit Ethernet et options cuivre (10GBase-T) et fibre (SFP+). Vous pouvez empiler jusqu'à quatre unités et jusqu'à 208 ports que vous configurez, gérez et dépannez comme une entité unique. Les modèles SG350XG et SG350X offrent de nombreuses options de conception réseau. Ainsi, vous pouvez utiliser les modèles SG350XG et leurs ports 10 G comme commutateurs d'agrégation. Vous pouvez ensuite connecter en un clin d'œil et à moindre coût les liaisons 10 G du modèle SG350XG aux serveurs et dispositifs de stockage réseau à l'aide d'un câble Ethernet RJ-45 standard.

Par ailleurs, vous pouvez utiliser les modèles SG350X comme commutateurs d'accès et connecter leurs liaisons Gigabit aux terminaux et leurs liaisons 10 G au commutateur d'agrégation SG350XG. L'agrégation de l'ensemble des liaisons 10 G permet de créer une dorsale haute performance pour augmenter considérablement la capacité de votre réseau.

## Des fonctionnalités avancées pour simplifier la gestion et la sécurité

Les commutateurs 350X intègrent de nombreuses fonctionnalités qui simplifient le déploiement et l'exploitation de votre réseau :

- **Configuration et gestion simplifiées** : l'assistant de configuration et l'empilage véritable permettent de simplifier la configuration et la gestion du réseau.
- **Une réduction de la consommation** : la dernière technologie ASIC rime avec efficacité énergétique et vous permet de réduire votre empreinte carbone et votre facture d'électricité.
- **La sécurité** : les fonctionnalités de sécurité avancées englobent notamment les listes de contrôle d'accès (ACL), les LAN virtuels (VLAN) invités, les données de gestion cryptées et la protection IEEE 802.1X.
- **Une protection contre les attaques** : la surveillance DHCP, l'inspection ARP dynamique, la sécurité IPv6 first-hop et la prévention des attaques par refus de service (DoS) vous aident à protéger votre réseau.

### Étapes suivantes

Pour obtenir des informations complémentaires sur le débit 10 Gigabit Ethernet et cette gamme de commutateurs, rendez-vous sur [www.cisco.com/go/350Xswitches](http://www.cisco.com/go/350Xswitches).