

COMPARAISON DES SERIES DE SWITCHS

Quelles sont les différences entre les switchs R&S®LANCOM des classes PME et Enterprise ? Trouvez ici la série adaptée à vos besoins :

	Switchs de classe PME					Switchs de classe Enterprise					
Orientation du portefeuille	Switchs axés sur le prix et l'efficacité pour les réseaux simples					Switchs axés sur les performances et les fonctionnalités pour les réseaux complexes					
Firmware et utilisation	► Système d'exploitation unifié (LCOS SX 4.x) ► CLI et GUI propriétaires ► Déploiement centralisé ainsi que gestion, monitoring et alerting 24/7 via R&S®LMC					► Système d'exploitation unifié (LCOS SX 5.x) ► CLI, GUI et ports conformes aux standards de l'industrie, sans interfaces propriétaires, pour un faible coût total de possession (TCO) ► Déploiement centralisé ainsi que gestion, monitoring et alerting 24/7 via R&S®LMC					
Switching et routing	Fonctionnalités Layer 2 et Layer 3 Lite (DHCP et routage statique)					Fonctionnalités Layer 3 complètes (y compris OSPF et BGP)					
Redondance et haute disponibilité	► Aucune fonctionnalité de stacking ► Généralement aucune redondance des alimentations ou des ventilateurs (à l'exception des XS-3550YUP et GS-3652XUP)					► Fonctions de redondance et de virtualisation telles que VRRP, stacking (EN), Virtual Port Channel (VPC) et In-Service Software Updates (ISSU), pour une disponibilité du réseau pouvant atteindre 100 % (sur certains modèles) ► Alimentations (PSU) et ventilateurs redondants et remplaçables à chaud pour une résilience accrue (à l'exception du XS-5110F)					
Sécurité / contrôle d'accès	IEEE 802.1X, fonctions standard					IEEE 802.1X, ACL attribuées via RADIUS					
Garantie	Service de remplacement 5 ans avec mises à jour de sécurité, quel que soit le cycle de vie					Limited Lifetime Warranty (LLW) (EN) , avec mises à jour de sécurité jusqu'à la fin de vie ou 10 ans max., plus Dead on Arrival Policy (EN)					
Séries de switchs d'accès	GS-2000, IGS-3000, GS-3000 et XS-3000					GS-4000 et XS-4000					
Séries de switchs d'agrégation	–					XS-5000, XS-6000 et YS-7000					
Série de switchs core	–					CS-8000					
	GS-1000	GS-2000	IGS-3000	GS-3000	XS-3000	GS-4000	XS-4000	XS-5000	XS-6000	YS-7000	CS-8000
Description de la série	Switchs 1G non managés, « plug-and-play »	Switchs d'accès 1G de classe PME (Layer 2)	Switchs d'accès 2,5G de classe industrielle (Layer 3 Lite)	Switchs d'accès 2,5G de classe PME (Layer 3 Lite)	Switchs d'accès 10G de classe PME avec PoE++ (Layer 3 Lite)	Switchs d'accès 2,5G stackables de classe Enterprise (Full Layer 3)	Switchs d'accès 10G stackables de classe Enterprise avec PoE++ (Full Layer 3)	Switchs d'agrégation 10G avec une grande capacité d'uplink et de stacking	Switchs d'agrégation 10G avec une grande capacité d'uplink, de stacking et de VPC	Switchs d'agrégation 25G avec très grande capacité d'uplink, de stacking et de VPC	Switch core 100G
Environnement d'utilisation	Petits réseaux simples ne nécessitant pas de gestion étendue	Réseaux de bureaux petits à moyens et économiques pour connecter des terminaux et des points d'accès	Environnements industriels avec des exigences élevées en matière de robustesse et de résistance aux températures	Distribution d'étage performante et segmentation du réseau pour des connexions Wi-Fi robustes, p. ex. Wi-Fi 6	Réseaux à forte intensité de données et connexion de terminaux PoE hautes performances, p. ex. Wi-Fi	Réseaux de campus et du secteur public évolutifs avec des exigences élevées en matière de disponibilité et de segmentation du réseau	Couche de distribution pour connecter des switchs d'accès en aval dans des réseaux distribués de taille moyenne	« Collapsed Core » dans les réseaux à deux niveaux ou switchs de distribution haute performance dans les architectures à trois niveaux pour les grands réseaux de campus à haute disponibilité			Nœud central pour réseaux campus / data center résilients et infrastructures serveurs haute performance
Layer	2	2	3 Lite	3 Lite	3 Lite	3	3	3	3	3	3
Downlink	1G	1G	1G / 2,5G	1G / 2,5G	1G / 10G	1G / 2,5G	2,5G / 10G	10G	10G	25G	100G
Uplink	1G	1G	10G	10G	25G	10G & 40G	25G & 100G	40G	25G / 40G & 50G	100G	100G
Stacking VPC	– –	– –	– –	– –	– –	✓ –	✓ ✓	✓ –	✓ ✓	✓ ✓	– ✓
Particularités	Aucune configuration requise	Variante sans PoE et avec PoE+	Montage direct sur rail DIN pour l'IGS-3510XUP	Variante sans PoE, avec PoE+ et avec PoE++	PoE++ (90 W) sur les ports 10G	Variante sans PoE, avec PoE+ et avec PoE++	PoE++ (90 W) sur tous les ports downlink	Prise en charge de 2 ports cuivre 10G chacun	Options de configuration flexibles des ports Flex	Sens du flux d'air sélectionnable (F2B ou B2F)	Sens du flux d'air sélectionnable (F2B ou B2F)

