

Châssis ProSAFE® gamme M6100

Les standards châssis redéfinis



Gamme M6100

La nouvelle gamme de châssis ProSAFE M6100 entend révolutionner le déploiement des infrastructures réseau haute performance et haute résilience au sein des PME, offrant pérennité et parfaite redondance, du cœur à la périphérie (en respectant vos budgets informatiques). La gamme de châssis NETGEAR M6100, propose une vaste palette de services enrichis L2/L3/L4 et IPv4/IPv6 pour les déploiements en périphérie des grandes entreprises et les déploiements en cœur de réseau des PME, ainsi que des infrastructures mixtes 1G/10G dans les salles de serveurs. La matrice de commutation distribuée est une innovation NETGEAR qui offre une résilience continue et une disponibilité de haute qualité (grâce au fond de panier passif, au basculement transparent, à la matrice redondante et au management redondant), et ce, sans avoir à payer les frais excessifs d'acquisition et de maintenance de certains constructeurs réseau.

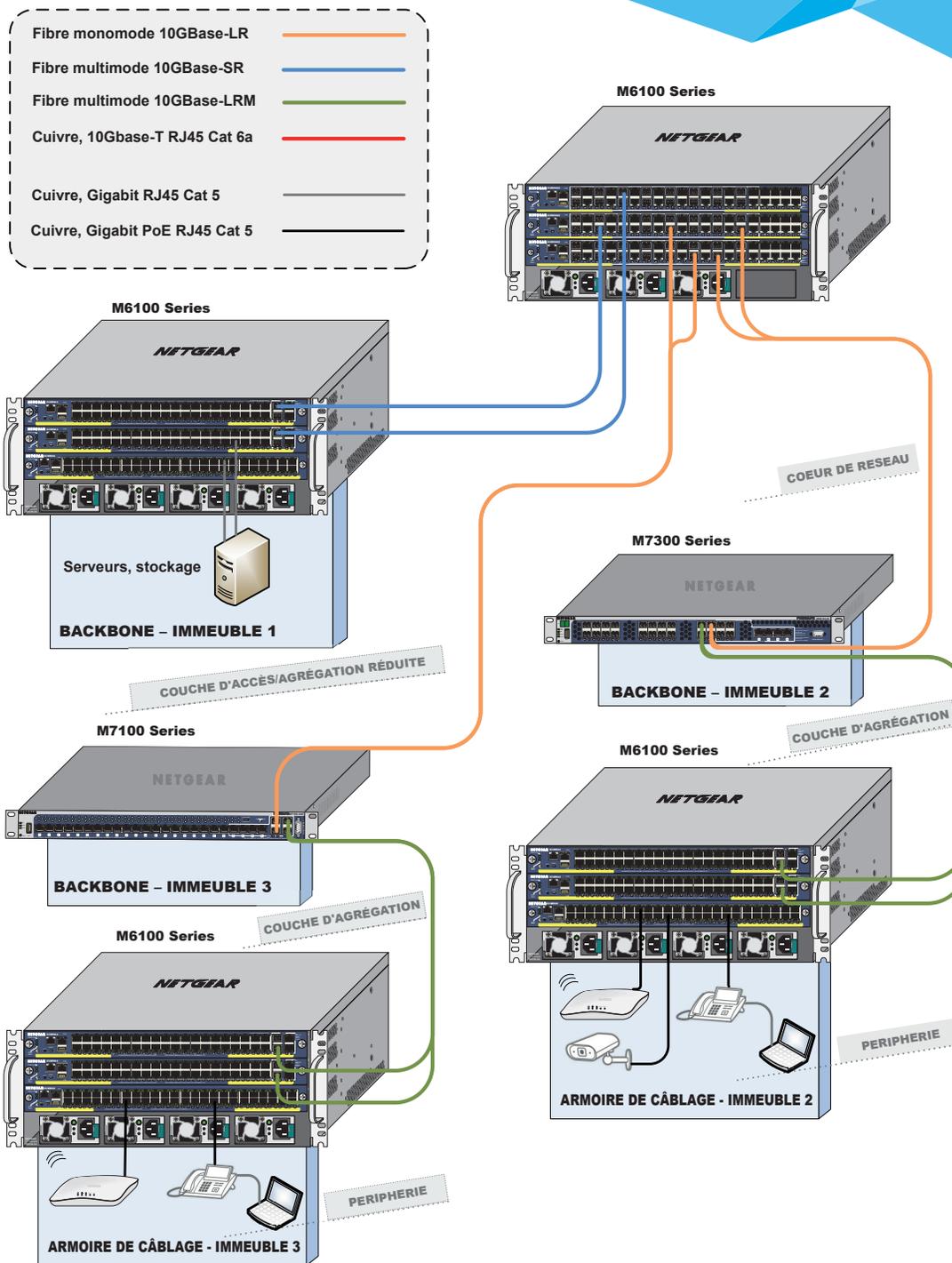


Les standards châssis redéfinis

La gamme de châssis NETGEAR M6100 jouera un rôle crucial dans les efforts mis en œuvre par les organisations pour consolider et rationaliser leur infrastructure commutée de la périphérie au cœur du réseau. Cette plateforme d'une souplesse prodigieuse, offre des possibilités sans précédent pour répondre à ces enjeux sans compromettre les budgets d'investissement.

Sa polyvalence en fait un équipement « tout-en-un » capable de rivaliser avec les châssis proposés par les constructeurs traditionnels du marché qui intègrent à leur solution une multitude d'options déroutantes et d'une complexité déconcertante.

Son véritable avantage compétitif réside dans sa capacité d'évolutivité : ajoutez, simultanément, plus de ports et de fonctionnalités aux réseaux de taille moyenne, qui peuvent alors s'adapter rapidement et en toute simplicité à l'évolution des besoins des entreprises.



Adoptez dès aujourd'hui la gamme NETGEAR M6100



Proposant la solution à ports 10G et gigabit la plus dense dans une baie 4U, le M6100 intègre un fond de panier passif et une matrice de commutation entièrement distribuée, avec redondance d'alimentation et redondance au niveau de l'administration. La carte fille UPOE (en option) permet d'optimiser son potentiel et offre une véritable protection des investissements : c'est la garantie de pouvoir exploiter les périphériques alimentés, aujourd'hui et demain.

- Une plateforme idéale pour les environnements virtualisés, convergents et de surveillance IP

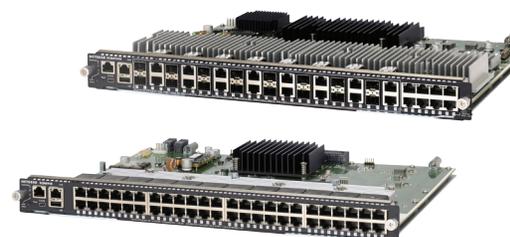
- Conçue pour être utilisée au cœur des petites et moyennes entreprises, voire en tant que solution d'agrégation ou de périphérie dans un réseau de taille moyenne ou d'envergure, les scénarios d'application du M6100 sont vastes et diversifiés. Pour ceux nécessitant d'une connectivité gigabit résiliente jusqu'au poste de travail ou 10G les serveurs virtualisés et de capacités de stockage dans de grands environnements de surveillance IP, le M6100 offre les vitesses de fond de panier les plus rapides du marché avec basculement transparent pour garantir l'excellence des niveaux de service d'entreprise pour PME.

- Tous les avantages d'un châssis, mais au prix de switches stackés !

- Lames avec supervision intégrée – PAS BESOIN d'une lame de supervision distincte ou de rechange. L'emplacement 1 correspond au superviseur principal, l'emplacement 2 étant destiné au superviseur de sauvegarde par défaut
 - Flexibilité PoE/PoE+/UPOE – PAS BESOIN de lame PoE séparée. Ajoutez simplement les cartes filles PoE à toute lame Gigabit pour apporter du PoE si besoin
 - Performances de fond de panier inter-module 480 Gbps – PAS de compromis sur les performances. Jusqu'à 10 x les performances des switches stackables présentant un nombre de ports semblable, les rapports de performance étant inégalés
 - Matrice de commutation distribuée, fond de panier passif – AUCUN point de défaillance grâce à la redondance de l'alimentation et de l'administration et à l'agrégation de liens distribuée sur plusieurs de châssis
 - Routage L2/L3/L4 de série – PAS de frais supplémentaire : aucune licence ou contrat annuel de maintenance faisant gonfler les prix et mettant en péril les ventes

- Services d'assistance très performants

- Tous les châssis de la gamme M6100 sont garantis à vie, assistance technique à vie en ligne et le jour ouvrable suivant – sans frais supplémentaires.



Caractéristiques de la gamme M6100

La gamme M6100 se compose de châssis modulaires pour la distribution en 10 Gigabit et la périphérie en Gigabit.

La gamme de châssis-switches ProSAFE M6100 se présente comme une alternative de haute qualité et de haute densité aux switches stackés dans les réseaux exigeants des entreprises de taille moyenne et des infrastructures LAN étendues.

La gamme M6100 offre une évolutivité et une résilience de haut niveau grâce à des capacités de routage et de commutation supérieures à 1,4 Tbit/s, un fond de panier passif, ainsi qu'à une redondance continue de la matrice de commutation et de l'administration. En fin de compte, les fonctionnalités de gestion du système et du logiciel d'exploitation simplifient la mise en oeuvre de services enrichis de niveau L2/L3/L4 lors des déploiements au cœur des réseaux des PME et en périphérie pour les grandes entreprises.

Caractéristiques principales de la gamme NETGEAR M6100 :

- Idéal pour la périphérie des réseaux d'envergure, et pour la distribution efficace au cœur des réseaux d'entreprises de taille moyenne
- Ensemble de fonctionnalités avancées de niveau L2, L3 et L4 - aucune licence nécessaire - Inclus des fonctionnalités telles que PBR, BGP, DCBX, PFC, ETS et FCoE FIP
- Matrice de commutation distribuée innovante, avec un routage en continu et une redondance transparente entre les modules E/S de supervision
- Jusqu'à 144 ports (Gigabit) ou 72 ports (10 Gigabit), voire une combinaison des deux dans des modèles de formats denses
- Mise en oeuvre modulaire et souple de PoE+ (30 watts par port) et UPOE (60 watts par port)
- Latence ultra faible et taille de table modulable avec 32 K MAC, 8 K ARP/NPD, 4 K VLAN, 12K routes

Caractéristiques PoE de la gamme NETGEAR M6100 :

- Toute lame de cuivre Gigabit peut accueillir des cartes filles PoE+ ou UPOE pour mise à niveau supérieure / inférieure facile et une meilleure protection des investissements
- Budget PoE jusqu'à 3 000 W distribués par l'alimentation interne lorsque 6000W sont disponibles (avec le bloc d'alimentation 1U supplémentaire)
- Prêt pour prolifération rapide de périphériques PoE/PoE+, tels que les points de terminaison de téléphonie IP, points d'accès 802.11n / 802.11ac et caméras de sécurité IP
- Technologie UPOE (60W/port) pérenne offrant une solution d'alimentation aux clients VDI de nouvelle génération ou aux dispositifs de sécurité physique ; UPOE est rétro-compatible avec PoE/PoE+

Fonctionnalités logicielles de la gamme NETGEAR M6100 :

- Implémentation matérielle avancée pour le niveau 2 (MAC) avec classifier-based et time-based, sécurisation et priorisation de niveau 3 (IP) et 4 (ports de transport UDP/TCP)
- VLAN voix avec détection de protocoles SIP, H323 et SCCP et configuration QoS et VLAN automatique des téléphones LLDP-MED IP
- Authentification à plusieurs niveaux efficace avec méthodes successives de DOT1X, MAB et portail captif pour un usage BYOD simplifié
- Meilleur routage IPv4/IPv6 statique et dynamique dont Proxy ARP, OSPF, BGP et Policy-based et tunneling automatique de 6 à 4
- Routage Multicast IPv4/IPv6 amélioré avec Querier IGMPv3/MLDv2 et protection contre le Control Packet Flooding

Fonctionnalités de résilience et de disponibilité de la gamme NETGEAR M6100 :

- Le fond de panier passif, la matrice de commutation distribuée redondante et la gestion redondante offrent une protection continue avec une redondance transparente au niveau du routage
- La protection offerte par la redondance N+1 de l'alimentation contribue à la continuité de service.
- L'agrégation de liens distribuée dans toutes les lames d'E/S offre des possibilités d'équilibrage de charges avancé et de multi-résilience
- L'agrégation de liens multichâssis (MLAG) entre deux switches M6100 va au-delà des limites Spanning Tree, augmentant ainsi la bande passante tout en préservant la redondance
- Le Spanning Tree par VLAN et le Rapid Spanning Tree par VLAN (PVSTP/PVRSTP) offrent une interopérabilité avec les infrastructures PVST+.

Fonctionnalités d'administration de la gamme NETGEAR M6100 :

- Installation automatique novatrice DHCP/BootP dont automatisation de chargement de fichier de configuration et micrologiciel
- Standards du marché SNMP, RMON, MIB, LLDP, AAA, sFlow et mise en oeuvre du mirroring à distance RSPAN]port de service sélectionnable pour gestion Ethernet hors bande (OOB)
- Ports Mini-USB et RJ45 Série en RS232 câble droit sélectionnables pour console de gestion locale
- Port USB standard pour fichiers image/de configuration, fichiers de logs ou stockage local
- Fichiers image et de configuration de micrologiciel doubles pour des mises à jour avec interruption de service réduite
- Administration via Interface en Ligne de Commande (CLI) répondant aux normes du marché pour les administrateurs informatiques habitués aux interfaces des autres constructeurs sur d'autres commandes fournisseurs
- Interface d'administration Web entièrement fonctionnelle (GUI) pour les administrateurs informatiques préférant une interface graphique facile à utiliser
- Administration depuis une seule interface grâce à la plateforme NMS300 qui offre une configuration de masse.

Garantie et assistance pour la gamme NETGEAR M6100 :

- Garantie du matériel à vie NETGEAR ProSAFE*
- Assistance technique à vie incluse
- Remplacement à vie du matériel dès le jour ouvrable suivant inclus

Aperçu du matériel

		AVANT		ARRIÈRE		DIMENSIONS		
Modèle	Format	Emplacements d'E/S	Baie de bloc d'alimentation	Ventilateurs	Baie de bloc d'alimentation externe	Hauteur	Profondeur	Référence du modèle
M6100-3S	Châssis	3 emplacements pour cartes E/S	4 emplacements d'alimentation (N+1)	1 emplacement pour bloc 3 ventilateurs (avant-arrière)	Connecteurs RPS/EPS	Hauteur 4U 6,93 in (17,59 cm)	17,39 in (44,16 cm)	XCM8903
Fond de panier passif ; redondance 1+1 de matrice et de gestion avec basculement sans à-coups et transfert continu. Prend en charge au maximum 144 ports RJ45 10/100/1000 ou 120 ports SFP 100/1000, 72 ports RJ45 10GBASE-T ou 48 ports SFP+ 1000/10GBASE-X ou toute combinaison de ceux-ci.								

LAMES OPTIONELLES										
Modèle	Format	Ports RJ45 BASE-T 10/100/1000	Ports fibre SFP 100/1000X	Ports RJ45 BASE-T 100/1000/10G	Ports fibre SFP+ 1000/10GBase-X	POE+ ou UPOE évolutif	Gestion hors bande (Ethernet)	Console de gestion (série)	Stockage (image, config., fichiers journaux)	Référence du modèle
XCM8948	Lame d'E/S	48	-	-	-	Oui	1 x RJ45 Ethernet OOB 10/100/1000 (port de service)	1 x RJ45 RS232 (câble droit) 1 x Mini-USB	1 x USB	XCM8948
XCM8944	Lame d'E/S	40	-	2	2 (indépendants)	Oui				XCM8944
XCM8944F	Lame d'E/S	-	40	2	2 (indépendants)	-				XCM8944F
XCM8924X	Lame d'E/S	-	-	24	16 (partagés avec 10GBASE-T)	-				XCM8924X

ACCESSOIRES									
Modèle	Format								Référence du modèle
XCM89P	Carte fille	Ajout fonctionnalité PoE+ 802.3at aux lames XCM8948 et XCM8944 (1 carte fille par lame requise ; jusqu'à 30 w par port RJ45 1G, rétrocompatible avec PoE)							XCM89P
XCM89UP	Carte fille	Ajout fonctionnalité UPOE aux lames XCM8948 et XCM8944 (1 carte fille par lame requise ; jusqu'à 60 w par port RJ45 1G, rétrocompatible avec PoE+/PoE)							XCM89UP
APS1000W	Alimentation électrique	Bloc d'alimentation 1 000 W c.a. (jusqu'à quatre blocs d'alimentation dans le châssis M6100-3S ; jusqu'à quatre blocs d'alimentation supplémentaires dans la baie d'alimentation externe RPS4000v2)							APS1000W
AFT603	Bloc de ventilateurs	Bloc de ventilateurs pour châssis M6100-3S (principe de refroidissement d'avant en arrière ; un tiroir de ventilateurs par châssis nécessaire)							AFT603
RPS4000v2	Baie d'alimentations externes	Baie d'alimentation 1U supplémentaire ((fonction RPS/EPS avec 4 emplacements pour blocs d'alimentation)							RPS4000v2

POWER OVER ETHERNET													
		Entrée 110 V AC					Entrée 220 V / 230 V / 240 V AC						
Exemples de configuration		1 x XCM8944 1 x carte fille XCM89P / XCM89UP		1 x XCM8944 1 x XCM8948 2 x cartes filles XCM89P ou XCM89UP		1 x XCM8944 2 x XCM8948 3 x cartes filles XCM89P ou XCM89UP		1 x XCM8944 1 x carte fille XCM89P / XCM89UP		1 x XCM8944 1 x XCM8948 2 x cartes filles XCM89P ou XCM89UP		1 x XCM8944 2 x XCM8948 3 x cartes filles XCM89P ou XCM89UP	
(Watts)	Budget PoE N/N+1	40 ports PoE+ ou UPOE	Budget PoE N/N+1	88 ports PoE+ ou UPOE	Budget PoE N/N+1	136 ports PoE + ou UPOE	Budget PoE N/N+1	40 ports PoE + ou UPOE	Budget PoE N/N+1	88 ports PoE + ou UPOE	Budget PoE N/N+1	136 ports PoE + ou UPOE	
Hauteur 4U - 1 x bloc d'alimentation	570 W/ -	14,2 W par port	510W/ -	5,7W par port	450W/ -	3,3W par port	840W/ -	21W par port	780W/ -	8,8W par port	720W/ -	5,2W par port	
Hauteur 4U - 2 x bloc d'alimentation	1 050 W/570 W	26,2W par port	990W/510W	11,2W par port	930W/450W	6,8W par port	1470W/840W	36,7W par port	1410W/780W	16W par port	1350W/720W	9,9W par port	
Hauteur 4U - 3 x bloc d'alimentation	1 610 W/1 050 W	40,2W par port	1550W/990W	17,6W par port	1490W/930W	10,9W par port	2240W/1470W	56W par port	2180W/1410W	24,7W par port	2120W/1350W	15,5W par port	
Hauteur 4U - 4 x bloc d'alimentation	2 170W/1610W	54,2W par port	2110W/1550W	23,9W par port	2050W/1490W	15W par port	3010W/2240W	60W par port	2950W/2180W	33,5W par port	2890W/2120W	21,2W par port	
Hauteur 5U - 5 x bloc d'alimentation	2 730W/2170W	60W par port	2670W/2110W	30,3W par port	2610W/2050W	19,1W par port	3780W/3010W	60W par port	3720W/2950W	42,2W par port	3660W/2890W	26,9W par port	
Hauteur 5U - 6 x bloc d'alimentation	3 290W/2730W	60W par port	3230W/2670W	36,7W par port	3170W/2610W	23,3W par port	4550W/3780W	60W par port	4490W/3720W	51W par port	4430W/3660W	32,5W par port	
Hauteur 5U - 7 x bloc d'alimentation	3 850W/3290W	60W par port	3790W/3230W	43W par port	3730W/3170W	27,4W par port	5320W/4550W	60W par port	5260W/4490W	59,7W par port	5200W/4430W	38,2W par port	
Hauteur 5U - 8 x bloc d'alimentation	4 410W/3850W	60W par port	4350W/3790W	49,4W par port	4290W/3730W	31,5W par port	6090W/5320W	60W par port	6030W/5260W	60W par port	5970W/5200W	43,8W par port	

Focus sur les fonctionnalités logicielles

PACKAGE DE NIVEAU 3												
Modèle	Gestion	IPv4/IPv6 ACL et QoS, DiffServ	Filtrage Multicast IPv4/IPv6	Politiques IPv4/IPv6 et Convergence	Arbre couvrant Green Ethernet	VLAN	Liaison de canal de port	Sécurité d'authentification IPv4/IPv6	Routage statique IPv4/IPv6	Routage dynamique IPv4/IPv6	Caractéristiques de centre de données*	Numéro de modèle
M6100-3S	Hors bande ; Web GUI ; HTTP CLI ; Telnet ; SSH SNMP, MIBs RSPAN	Entrée/sortie 1 Kbps shaping Time-based Single Rate Policing	Snooping + Querier IGMPv3 MLDv2 Control Packet Flooding	Auto-VoIP Auto-iSCSI Routage réglementé (PBR) LLDP-MED	STP, MTP, RSTP PV(R)STP* Root Guard STRG/ BPDU EEE (802.3az)	Statique, dynamique, voix, MAC GVRP/ GMRP QinQ VLAN privés	LAG distribués sur l'ensemble des lames MLAG possible sur 2 châssis	Hiérarchisation successive (DOT1X ; MAB ; portail captif) Snooping DHCP IP Source Guard	Port, sous-réseau, routage VLAN, relais DHCP ; Routage statique Multicast ; Stateful DHCPv6 Server	IPv4 : RIP, VRRP IPv4/IPv6 : OSPF, BGP*, Proxy ARP, PIM-SM PIM-DM, 6-to-4 tunnels	Priority Flow Control (PFC) Enhanced Transmission Selection (ETS)	XCM8903

* CLI uniquement

Aperçu des performances

TAILLES DES TABLES												
Modèle	Fond de panier passif	Vitesse de matrice	Capacité de commutation/routage	Débit	Haute disponibilité	Packet Buffer CPU Latency	MAC ; ARP/NDP VLANs ; DHCP	Application Route Scaling	Multicast IGMP Group Membership	IP Multicast Forwarding Entries	sFlow	Référence du modèle
M6100-3S	Chaque emplacement offre un accès 2 x 40G au fond de panier 80G half-duplex 160G full-duplex par slot	Matrice de commutation distribuée de 480 Gbit/s inter-modules	Intra-Module 1,4 Tbit/s Chaque lame dispose d'une capacité de débit en ligne locale	Inter-module 357 Mpps Intra-Module 1 071 Mpps	Modules de supervision doubles Redondance de la matrice de commutation et de l'administration (NSF)	Lames de 1G/10G : Tampon de paquets 32 Mo/72 Mo CPU 800 Mhz 1 Go de RAM Mémoire flash de 64 Mo Latence 3,7µs 10G RJ45 1,5µs 10G SFP+	32K MAC 8K ARP/NDP ARP : 1,2 kpps VLAN 4 K DHCP : 4K leases dans 256 pools	Statique : 512 RIP : 512 OSPF et BGP : 12 000 routes	2K IPv4 2K IPv6	1,5 K IPv4 512 IPv6	32 samplers 52 pollers 8 receivers	XCM8903

Chaque lame fournit des capacités de routage et de commutation débit en ligne. Chaque emplacement offre un accès à 2 x 40G (80G half-duplex / 160G full-duplex) au fond de panier passif.

M6100-3S (XCM8903) Châssis de base à 3 emplacements 4U

Informations de commande

- Ne peut être commandé seul
- Châssis de base livré avec kits de démarrage M6100
- Garantie à vie

- 3 emplacements pour lames
- 4 emplacements d'alimentation (8 emplacements avec la baie d'alimentation 1U supplémentaire réf. RPS4000v2)
- Exigences strictes de fond de panier passif
- Hauteur 4U (6,93 in ; 17,59 cm) et 17,39 in de profondeur (44,16 cm)



AVANT : Châssis de base avec panneaux d'obturation des emplacements des lames et bloc d'alimentation

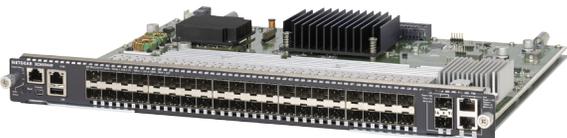


AVANT : Châssis de base sans panneau d'obturation

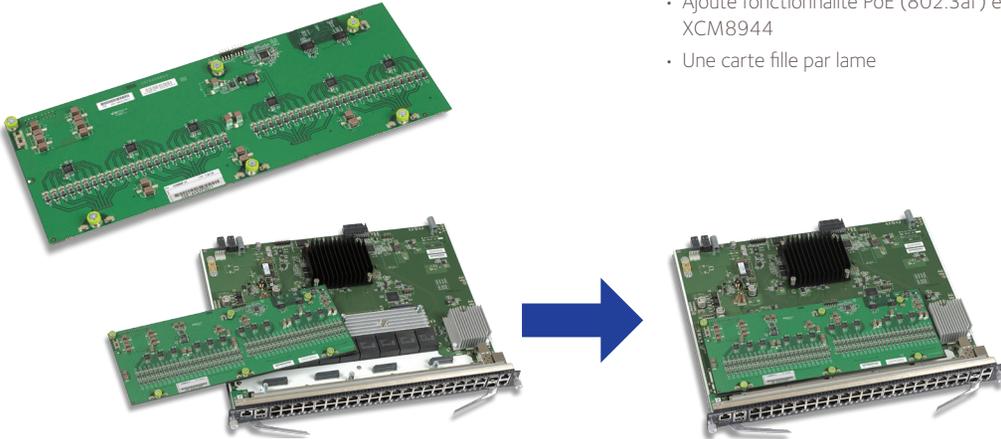


ARRIÈRE : Châssis de base sans bloc de ventilateurs

Composants

<p>XCM8948 Lame d'E/S</p> <p>Informations de commande</p> <ul style="list-style-type: none">• Dans le monde entier : XCM8948-10000S• Garantie à vie	 A network interface card (NIC) with 48 RJ45 ports and two SFP ports. It features a large black heat sink and various electronic components on a green PCB.	<ul style="list-style-type: none">• 48 ports 10/100/1000BASE-T RJ45• PoE, PoE+ et UPOE disponible en option avec carte fille XCM89P ou XCM89UP
<p>XCM8944 Lame d'E/S</p> <p>Informations de commande</p> <ul style="list-style-type: none">• Dans le monde entier : XCM8944-10000S• Garantie à vie	 A network interface card (NIC) with 40 RJ45 ports and two SFP ports. It features a large black heat sink and various electronic components on a green PCB.	<ul style="list-style-type: none">• 40 ports 10/100/1000BASE-T RJ45• 2 ports 100/1000/10GBASE-T RJ45 (dédiés)• 2 ports 1000BASE-X/10GBASE-X SFP+ (dédiés)• PoE, PoE+ et UPOE disponible en option avec carte fille XCM89P ou XCM89UP
<p>XCM8944F Lame d'E/S</p> <p>Informations de commande</p> <ul style="list-style-type: none">• Dans le monde entier : XCM8944F-10000S• Garantie à vie	 A network interface card (NIC) with 40 RJ45 ports and two SFP ports. It features a large black heat sink and various electronic components on a green PCB.	<ul style="list-style-type: none">• 40 ports 100BASE-X/1000BASE-X SFP• 2 ports 100/1000/10GBASE-T RJ45 (dédiés)• 2 ports 1000BASE-X/10GBASE-X SFP+ (dédiés)
<p>XCM8924X Lame d'E/S</p> <p>Informations de commande</p> <ul style="list-style-type: none">• Dans le monde entier : XCM8924X-10000S• Garantie à vie	 A network interface card (NIC) with 24 RJ45 ports and 16 SFP+ ports. It features a large black heat sink and various electronic components on a green PCB.	<ul style="list-style-type: none">• 24 ports 100/1000/10GBASE-T RJ45• 16 ports 1000BASE-X/10GBASE-X SFP+ (partagés avec les 16 premiers ports 10GBASE-T)

Composants

<p>XCM89P Carte fille</p> <p>Informations de commande</p> <ul style="list-style-type: none">• Dans le monde entier : XCM89P-10000S• Garantie à vie		<ul style="list-style-type: none">• Ajoute fonctionnalité PoE (802.3af) et PoE+ (802.3at) à la lame XCM8948 ou XCM8944• Une carte fille par lame
<p>XCM89UP Carte fille</p> <p>Informations de commande</p> <ul style="list-style-type: none">• Dans le monde entier : XCM89UP-10000S• Garantie à vie		<ul style="list-style-type: none">• Ajoute PoE (802.3af), PoE+ (802.3at) et fonctionnalité UPOE à la lame XCM8948 ou XCM8944• Une carte fille par lame
<p>APS1000W Bloc d'alimentation</p> <p>Informations de commande</p> <ul style="list-style-type: none">• Amériques, Europe : APS1000W-100NES• Asie pacifique : APS1000W-100AJS• Garantie : 5 ans		<ul style="list-style-type: none">• Connecteur C15• Capacité :<ul style="list-style-type: none">– Alimentation en 110V - 240V AC– Jusqu'à 640 W de puissance de sortie à 110 V c.a– Jusqu'à 910 W de puissance de sortie à 220 V c.a
<p>AFT603 Bloc de ventilateurs</p> <p>Informations de commande</p> <ul style="list-style-type: none">• Dans le monde entier : AFT603-10000S• Garantie : 5 ans		<ul style="list-style-type: none">• Principe de refroidissement d'avant en arrière

Composants

RPS4000v2 Baie d'alimentation 1U supplémentaire

Informations de commande

- Amériques, Europe : RPS4000-200NES
- Asie pacifique : RPS4000-200AJS
- Garantie : 5 ans



- Mode EPS : fournit 4 emplacements pour blocs d'alimentation supplémentaires au châssis M6100-3S
 - Le système de gestion d'alimentation du M6100-3S peut utiliser les quatre blocs d'alimentation supplémentaires APS1000W en toute transparence



Vue de face

- RPS4000 est une unité 1RU avec quatre (4) emplacements vides
- Les blocs d'alimentation (APS1000W) sont vendus séparément
- Le nombre de blocs APS1000W varie selon l'application RPS, EPS, PoE

Vue arrière

- Quatre (4) connecteurs RPS embarqués
- Sélecteurs pour modes d'alimentation RPS/EPS
- Sélecteurs pour le couplage deux par deux de blocs de puissance

Inclus :

- Quatre (4) câbles RPS [60 cm chacun (~ 2 pi)]
- Kit de montage en rack
- Cordon d'alimentation

M6100-44G3-POE+ (XCM8903SK) Kit de démarrage (Starter kit)

Informations de commande

- Dans le monde entier : XCM8903SK-10000S



• Composants du Starter kit expédiés dans leur emballage individuel :

- Châssis de Base M6100-3S (XCM8903) – 2 panneaux d'obturation pour emplacements de lame
- 1 lame 40x1G + 4x10G (XCM8944)
- 1 carte fille PoE+ (XCM89P)
- 1 bloc d'alimentation (APS1000W)
- 1 bloc ventilateurs d'avant en arrière (AFT603)
- 3 panneaux d'obturation pour emplacements vides de bloc d'alimentation
- Poignées pour kit de montage en rack
- Kit de montage en rack
- Kit de rails coulissants



Accessoires

Modules fibre GBIC SFP et SFP+ pour gamme M6100

Informations de commande <ul style="list-style-type: none"> Dans le monde entier : voir tableau ci-dessous Garantie : 5 ans 	Fibre multimode (MMF)		Fibre monomode (SMF)
	OM1 ou OM2 62,5/125 µm	OM3 ou OM4 50/125 µm	9/125 µm
<p>SFP+ 10 Gigabit</p>  <ul style="list-style-type: none"> S'intègre aux interfaces SFP+ des lames XCM8944, XCM8944F S'intègre aux interfaces SFP+ de la lame XCM8924X 	<p>AXM763</p> <p>10GBase-LRM Long Reach Multimode 802.3aq - Connecteur LC duplex jusqu'à 220 m (722 ft)</p> <p>AXM763-10000S (1 unité)</p>	<p>AXM763</p> <p>10GBase-LRM Long Reach Multimode 802.3aq - Connecteur LC duplex jusqu'à 260 mètres (853 ft)</p> <p>AXM763-10000S (1 unité)</p> <p>AXM761</p> <p>10Gbase-SR Short Reach Multimode Connecteur LC duplex</p> <p>OM3 : jusqu'à 300 m (984 ft) OM4 : jusqu'à 550 m (1 804 ft)</p> <p>AXM761-10000S (1 unité) AXM761P10-10000S (paquet de 10 unités)</p>	<p>AXM762</p> <p>10Gbase-LR Long Reach monomode Connecteur LC duplex jusqu'à 10 km (6,2 miles)</p> <p>AXM762-10000S (1 unité) AXM762P10-10000S (paquet de 10 unités)</p>
<p>SFP Gigabit</p>  <ul style="list-style-type: none"> S'intègre aux interfaces SFP du XCM8944F S'intègre aux interfaces SFP+ des XCM8944, XCM8944F S'intègre aux interfaces SFP+ des XCM8924X 	<p>AGM731F</p> <p>1000Base-SX short range multimode Connecteur LC duplex jusqu'à 275 m (902 ft)</p> <p>AGM731F (1 unité)</p>	<p>AGM731F</p> <p>1000Base-SX short range multimode Connecteur LC duplex</p> <p>OM3 : jusqu'à 550 m (1 804 ft) OM4 : jusqu'à 1 000 m (3 280 ft)</p> <p>AGM731F (1 unité)</p>	<p>AGM732F</p> <p>1000Base-SX Long Range monomode Connecteur LC duplex jusqu'à 10 km (6,2 miles)</p> <p>AGM732F (1 unité)</p>
<p>SFP Fast Ethernet</p>  <ul style="list-style-type: none"> S'intègre aux interfaces XCM8944F SFP 	<p>AFM735</p> <p>100Base-FX IEEE 802.3 Connecteur LC duplex Jusqu'à 2 km (1,24 miles)</p> <p>AFM735-10000S (1 unité)</p>	<p>AFM735</p> <p>100Base-FX IEEE 802.3 Connecteur LC duplex</p> <p>jusqu'à 2 km (1,24 miles)</p> <p>AFM735-10000S (1 unité)</p>	

AGM734
SFP 1000Base-T Gigabit RJ45

Informations de commande

- Dans le monde entier : AGM734-10000S
- Garantie : 5 ans



- 1 port Gigabit RJ45 pour lame XCM8944F (ports SFP)
- Prend uniquement en charge le 1000 Mbps en mode full-duplex
- Jusqu'à 100 m (328 ft) avec RJ45 Cat5 ou modèle supérieur

Accessoires

Direct Attach Cables pour gamme M6100

Informations de commande • Dans le monde entier : voir tableau ci-dessous • Garantie : 5 ans	SFP+ vers SFP+	
	1 mètre (3,3 ft)	3 mètres (9,8 ft)
10 gigabit DAC  • S'intègre aux interfaces SFP+ des lames XCM8944 et XCM8944F • S'intègre aux interfaces SFP+ du XCM8924X	AXC761 10G SFP+ Cu (passif) Connecteurs SFP+ à chaque extrémité AXC761-10000S (1 unité)	AXC763 10G SFP+ Cu (passif) Connecteurs SFP+ à chaque extrémité AXC763-10000S (1 unité)

NETGEAR®

2 rue de Marly
78150 Le Chesnay
T : 01 39 23 98 50
ventes@netgear.fr
www.netgear.fr

NETGEAR, le Logo NETGEAR et ProSAFE sont des marques déposées de NETGEAR, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Les autres noms de marques mentionnés aux présentes sont indiqués aux seules fins d'identification, ceux-ci pouvant être des marques déposées de leurs détenteurs respectifs. Ces informations peuvent faire l'objet de modification sans préavis. © 2015 NETGEAR, Inc. Tous droits réservés.

* Ce produit est livré avec une garantie limitée uniquement valable en cas d'acquisition auprès d'un revendeur NETGEAR agréé. Toutes modifications apportées au produit peuvent annuler la garantie ; elle s'applique au matériel, aux ventilateurs et aux alimentations internes - pas valable pour les logiciels ou alimentations externes. Visiter le site <http://www.netgear.com/about/warranty/> pour obtenir davantage de détails. L'assistance technique à vie comprend une assistance téléphonique de base valable durant 90 jours après la date d'achat et une assistance par chat en ligne à vie en cas d'acquisition auprès d'un revendeur NETGEAR agréé.