

Guide d'installation

Système d'alimentation/batterie externe redondant

Modèle RPS4000v2

Le système d'alimentation/batterie externe redondant RPS4000v2 fournit la redondance de l'alimentation nécessaire aux appareils externes, tels que les switches de châssis NETGEAR, les switches manageables ou Smart switch web compatibles RPS.

Chaque RPS4000v2 comprend quatre baies de modules et peut fournir une sortie maximale de 4000 W lorsque quatre blocs d'alimentation APS1000W (PSU) sont installés. Le RPS4000v2 peut fournir une alimentation aux appareils prenant en charge l'allocation d'alimentation dynamique ainsi qu'aux anciens appareils. Le RPS4000v2 joue le rôle d'un système d'alimentation redondant dans un contexte de 12 V c.c. et sert de batterie externe dans les contextes PoE (56 V c.c.).

Contenu de l'emballage

Contenu de la boîte :

- Système d'alimentation/batterie externe redondant RPS4000v2
- Câble d'alimentation CA
- Câble RPS, 60 cm (23,6 po), 16 broches

Observez les voyants

Les voyants du système d'alimentation sont répertoriés dans le tableau suivant :

Etiquette	Couleur	Activité	Description
PWR (Alimentation)	Vert	Activé	Le RPS4000v2 est sous tension.
Etat du module d'alimentation	Vert	Activé	Un APS1000W est enclenché et fonctionne correctement.
	Jaune	Activé	Un APS1000W est présent, mais ne fonctionne pas correctement.
	Désactivé	Désactivé	Aucun APS1000W n'est enclenché.
Etat du port RPS	Vert	Activé	Le switch prend en charge l'allocation d'alimentation dynamique et le APS1000W du port RPS et du logement de module d'alimentation correspondants fournit une alimentation au switch.
		Clignotant	Le switch prend en charge l'allocation d'alimentation dynamique, mais l'APS1000W du port RPS et du logement de module d'alimentation correspondants n'alimente pas le switch. L'appareil est alimenté par l'APS1000W enclenché dans un autre logement de module d'alimentation.
	Jaune	Activé	Le switch ne prend pas en charge l'allocation d'alimentation dynamique et l'APS1000W fournit l'alimentation du switch.
		Clignotant	Le switch ne prend pas en charge l'allocation d'alimentation dynamique mais l'APS1000W ne fournit pas l'alimentation au switch.
Désactivé	Désactivé	Le switch n'est pas sous tension ou n'est pas reconnu.	

Ports RPS

Chaque port RPS du système d'alimentation redondant RPS4000v2 peut fournir un maximum de 1440 W à 56 V c.c. et 200 W à 11 V c.c. La puissance de sortie dépend du nombre de blocs d'alimentation (PSU) installés et des paramètres du sélecteur de type et du sélecteur de partage de courant (CS) sur le panneau arrière du RPS4000v2.

Pour déterminer le type RPS d'autres switches, reportez-vous au guide d'installation matérielle, que vous pouvez télécharger sur le site netgear.com/support/download/.

Installez le RPS4000v2

Installez le RPS4000v2 dans un bâti de 19 pouces standard.

AVERTISSEMENT : n'empilez pas l'appareil et ne le placez pas dans des espaces réduits ou fermés. Assurez-vous de laisser un espace d'au moins 5 cm autour de votre appareil.

Insérez un bloc d'alimentation

Les blocs d'alimentation des modèles pouvant accueillir plusieurs blocs d'alimentation sont enfichables à chaud.

1. Si votre switch ne fonctionne qu'avec un seul bloc d'alimentation, débranchez le cordon d'alimentation du bloc d'alimentation et laissez le switch hors tension.

Si votre switch fonctionne avec plusieurs blocs d'alimentation, vous n'avez pas besoin de mettre le switch hors tension pour effectuer un remplacement à chaud.

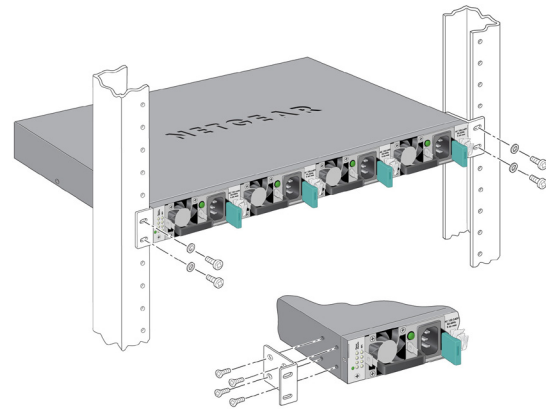
2. Retirez le bloc d'alimentation de la baie d'alimentation en déplaçant le loquet de blocage orange vers la gauche, puis en tirant la poignée d'extraction.
3. Insérez le bloc d'alimentation de remplacement dans la baie d'alimentation et poussez-le délicatement dans la baie jusqu'à ce que le loquet se verrouille.

ATTENTION : ne forcez pas lors de l'insertion du bloc d'alimentation. Vous pourriez endommager les connecteurs à l'arrière du bloc d'alimentation et sur la plaque centrale.

4. Connectez l'extrémité du cordon d'alimentation au réceptacle d'alimentation du bloc d'alimentation.

Pour installer le RPS4000v2 :

1. Fixez les supports de fixation fournis de chaque côté du RPS4000v2.
2. Utilisez les vis cruciformes Phillips incluses pour serrer les équerres sur les côtés du RPS4000v2.



3. Serrez les vis avec un tournevis cruciforme Philips n°1 pour fixer chaque support.
4. Alignez les trous des équerres avec ceux du bâti. Utilisez deux vis à tête cylindrique large avec des rondelles de nylon pour serrer chaque équerre sur le bâti.
5. Serrez les vis avec un tournevis cruciforme n°2 pour fixer le switch au rack.

Vérifiez l'installation

Avant de mettre le commutateur sous tension, effectuez les vérifications suivantes :

1. Inspectez minutieusement l'équipement.
2. Vérifiez que tous les câbles sont correctement installés.
3. Vérifiez l'acheminement des câbles afin de vous assurer que tous les câbles sont intacts et ne présentent aucun risque de sécurité.
4. Vérifiez que tout l'équipement est correctement fixé et ne risque pas de se détacher.



Mars 2020

© NETGEAR, Inc., NETGEAR et le logo NETGEAR sont des marques commerciales de NETGEAR, Inc. Toutes les marques commerciales autres que NETGEAR sont utilisées à des fins de référence uniquement.

Connectez un switch au RPS4000v2.

AVERTISSEMENT : afin d'éviter tout risque électrique, vérifiez que le cordon d'alimentation c.a. du système d'alimentation redondant n'est pas connecté au système RPS avant d'installer un PSU APS1000W ou de connecter le système RPS à un switch.

1. Vérifiez qu'un PSU APS1000W est installé dans le logement du module d'alimentation du RPS4000v2.
2. Connectez un switch au port RPS correspondant.
3. En fonction de la spécification RPS du switch, définissez la position des sélecteurs de type et CS sur le panneau arrière du RPS4000v2. Reportez-vous au *Guide d'installation matérielle du RPS4000v2* pour obtenir des instructions de configuration.
4. Connectez le switch au port RPS du RPS4000v2 à l'aide d'un câble RPS NETGEAR (60 cm, 16 broches).
5. Allumez l'APS1000W connecté au switch.

Spécifications

Caractéristiques techniques	
Interface de port RPS	4 ports RPS NTGR, 16 broches
Power (Alimentation)	100 à 240 V c.a., 50 à 60 Hz
Dimensions (H x l x P)	43 x 440 x 430 mm
Poids	5,8 kg
Température de fonctionnement	0 à 50 °C
Humidité de fonctionnement	Humidité relative de 90 % maximum, hors condensation
Normes de sécurité	UL, LVD, CB

Support et communauté

Visitez [netgear.com/support](https://www.netgear.com/support) pour obtenir des réponses à vos questions et accéder aux derniers téléchargements.

Vous pouvez également consulter notre communauté NETGEAR pour obtenir de bons conseils sur community.netgear.com.

Règlementation et aspects juridiques

Pour les informations à propos de la conformité réglementaire, y compris la Déclaration de conformité pour l'UE, rendez-vous sur <https://www.netgear.com/about/regulatory/>.

Avant de brancher l'alimentation, reportez-vous au document de conformité légale.

NETGEAR, Inc.
350 East Plumeria Drive
San Jose, CA 95134, USA
(Etats-Unis)

NETGEAR INTERNATIONAL LTD
Floor 1, Building 3
University Technology Centre
Curraheen Road, Cork,
T12EF21, Irlande