



Gamme de routeurs Juniper Networks SSR1000

Description du produit

La gamme de routeurs SSR1000 de Juniper Networks pour campus, hub et datacenter permet aux entreprises de créer des fabrics centrés sur les services pour les entreprises distribuées de toutes tailles. Les routeurs SSR1000, qui incluent les appliances SSR1200, SSR1300, SSR1400 et SSR1500, disposent de la capacité et des fonctionnalités d'interface nécessaires pour prendre en charge les environnements de campus, de hub et de datacenter.

Les administrateurs peuvent déployer et gérer la gamme de routeurs SSR1000 dans un réseau cloud en utilisant [Juniper Mist WAN Assurance](#), ou sur site avec Juniper Session Smart Conductor (inclus avec Juniper [Session Smart Routing](#)).

Les routeurs SSR1000 complètent la gamme de routeurs SSR100 de Juniper Networks pour les cas d'utilisation de succursales, offrant des options de capacité plus élevées pour répondre aux besoins de débit accrus des grands campus et datacenters. [SSR100](#)

Pour utiliser la gamme de routeurs SSR1000, vous devez acheter une licence d'abonnement logiciel SSR Series vendue séparément.

Architecture et composants clés

En combinant l'IA Mist de Juniper Mist WAN Assurance avec le Les routeurs SSR Series permettent aux entreprises de bénéficier d'une automatisation et d'informations de pointe pour garantir les meilleures expériences utilisateur, appareil et application dans les succursales et les sites distants. Le service cloud Juniper WAN Assurance simplifie les opérations, offre une meilleure visibilité sur les expériences des utilisateurs finaux et réduit le temps moyen de réparation (MTTR) des problèmes SD-WAN. Pour plus de détails sur les fonctionnalités et les avantages de Juniper Mist WAN Assurance, consultez la [fiche technique WAN Assurance](#).

La gamme de routeurs SSR1000 de Juniper Networks fournit un plan de contrôle centré sur les services et un plan de données sensible aux services qui offre un routage IP, une gestion des politiques riche en fonctionnalités, une visibilité améliorée et des analyses proactives.

Les quatre appliances 1 U à configuration fixe de la gamme SSR1000 sont :

- Le **SSR1200** pour les déploiements de grandes succursales et de petits datacenters ou campus
- Le **SSR1300** pour les déploiements de datacenters ou de campus de taille moyenne
- Le **SSR1400** pour les grands déploiements de datacenters ou de campus
- Le **SSR1500** pour les déploiements de datacenters ou de campus de très grande taille

Ces appliances exécutent le logiciel Session Smart Router conforme FIPS 140-2 Niveau 1, qui fournit une connectivité [WAN](#) sécurisée et résiliente.

Présentation du produit

Les routeurs SSR Series permettent aux entreprises de créer des fabrics centrés sur les services pour les entreprises distribuées de toutes tailles. Optimisés par la technologie [Session Smart](#), ces routeurs de campus, de hub et de [datacenter](#) haute performance spécialement conçus prennent en charge le logiciel du [SD-WAN](#) Juniper piloté par [Mist AI](#). Les routeurs sont préchargés avec le logiciel Juniper Session Smart (licences d'abonnement vendues séparément), ce qui permet aux entreprises de créer des environnements réseau offrant l'agilité dont elles ont besoin pour évoluer avec leurs clients et devancer leurs concurrents.

SSR1200 : Petit campus, hub et datacenter



Le routeur SSR1200 est idéal pour les petits datacenters ou les environnements de campus.

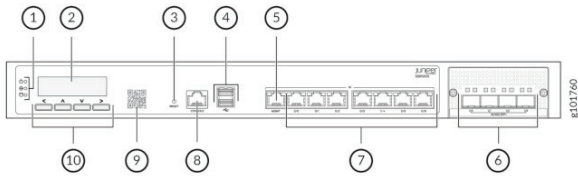


Figure 1. Composants du panneau avant d'un SSR1200

Composants du panneau avant du SSR1200

- | | |
|----|---|
| 1 | LED du châssis |
| 2 | Écran LCD |
| 3 | Bouton de réinitialisation |
| 4 | Ports USB 3.0 |
| 5 | Port de gestion 1GbE (pour les opérations Mist AI) |
| 6 | Ports 1GbE/10GbE SFP+ (1/0 à 1/3) |
| 7 | Ports Ethernet 1GbE (0/0 à 0/6) |
| 8 | Port console |
| 9 | Code de réclamation |
| 10 | Boutons de navigation pour l'écran LCD (réservés pour une utilisation future) |

Le SSR1200 prend en charge :

- 4 ports SFP+ 1GbE/10GbE
- 7 ports 1GbE
- 1 port de gestion 1GbE pour les opérations Mist AI

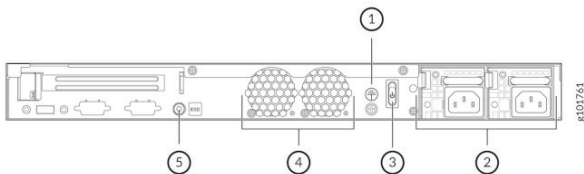


Figure 2. Composants du panneau arrière d'un SSR1200

Composants du panneau arrière du SSR1200

- | | |
|---|---|
| 1 | Mise à la terre |
| 2 | Blocs d'alimentation CA |
| 3 | Commutateur d'alimentation |
| 4 | Ventilateurs |
| 5 | Point de décharge électrostatique (ESD) |

Le SSR1200 comprend des ventilateurs et des blocs d'alimentation redondants.

SSR1300 : Campus, hub et datacenter de taille moyenne



Le routeur SSR1300 est idéal pour les déploiements de datacenters ou de campus de taille moyenne.

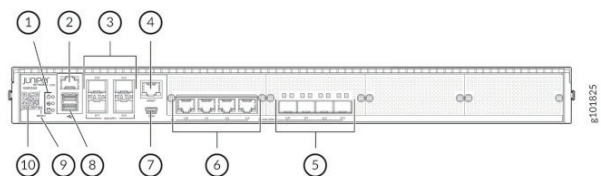


Figure 3. Composants du panneau avant d'un SSR1300

Composants du panneau avant du SSR1300

- | | |
|----|--|
| 1 | LED du châssis |
| 2 | Port de console RJ-45 |
| 3 | Ports SFP+ 10GbE (0/0 à 0/3) |
| 4 | Port de gestion 1GbE (pour les opérations Mist AI) |
| 5 | Ports 1GbE/10GbE SFP+ (2/0 à 2/3) |
| 6 | Ports Ethernet 1GbE (1/0 à 1/3) |
| 7 | Port de console micro-USB |
| 8 | Ports USB 3.0 |
| 9 | Bouton de réinitialisation |
| 10 | Code de réclamation |

Le SSR1300 prend en charge :

- 4 ports SFP+ 10GbE
- 4 ports SFP+ 1GbE/10GbE
- 4 ports 1GbE
- 1 port de gestion 1GbE pour les opérations Mist AI

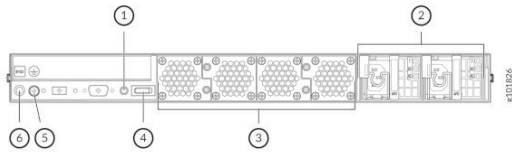


Figure 4. Composants du panneau arrière d'un SSR1300

Composants du panneau arrière SSR1300	
1	Commutateur d'alarme
2	Blocs d'alimentation CA
3	Ventilateurs
4	Commutateur d'alimentation
5	Mise à la terre
6	Point ESD

Le SSR1300 prend en charge deux blocs d'alimentation CA et quatre ventilateurs pour une redondance très élevée.

SSR1400 : Grand campus, hub et datacenter



Le routeur SSR1400 est idéal pour les grands déploiements de datacenters ou de campus.

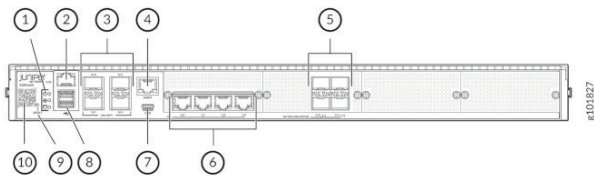


Figure 5. Composants du panneau avant d'un SSR1400

Composants du panneau avant du SSR1400	
1	LED du châssis
2	Port de console RJ-45
3	Ports SFP+ 10GbE (0/0 à 0/3)
4	Port de gestion 1GbE (pour les opérations Mist AI)
5	Ports 1GbE/10GbE/25GbE SFP28 (2/0 à 2/3)
6	Ports Ethernet 1GbE (1/0 à 1/3)
7	Port de console micro-USB
8	Ports USB 3.0
9	Bouton de réinitialisation
10	Code de réclamation

Le SSR1400 prend en charge :

- 4 ports SFP+ 10GbE

- 4 ports SFP28 1GbE/10GbE/25GbE
- 4 ports 1GbE
- 1 port de gestion 1GbE pour les opérations Mist AI

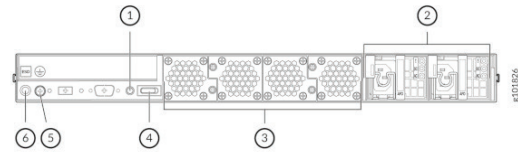


Figure 6. Composants du panneau arrière d'un SSR1400

Composants du panneau arrière SSR1400	
1	Commutateur d'alarme
2	Blocs d'alimentation CA
3	Ventilateurs
4	Commutateur d'alimentation
5	Mise à la terre
6	Point ESD

Le SSR1400 prend en charge deux blocs d'alimentation CA et quatre ventilateurs pour une redondance très élevée.

SSR1500 : Grand campus, hub et datacenter



Le routeur SSR1500 est idéal pour les déploiements de datacenters ou de campus de très grande taille.

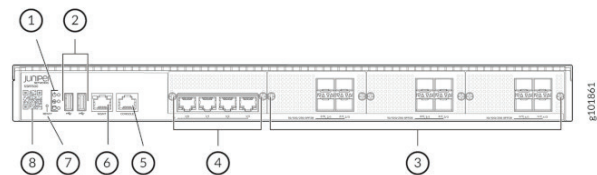


Figure 7. Composants du panneau avant d'un SSR1500

Composants du panneau avant du SSR1500	
1	LED du châssis
2	Ports USB 3.0
3	Ports 1GbE/10GbE/25GbE SFP28 (2/0 à 4/3)
4	Ports Ethernet 1GbE (1/0 à 1/3)
5	Port de console RJ-45
6	Port de gestion 1GbE (pour les opérations Mist AI)
7	Bouton de réinitialisation
8	Code de réclamation

Le SSR1500 prend en charge :

- 12 ports SFP28 1GbE/10GbE/25GbE
- 4 ports 1GbE
- 1 port de gestion 1GbE pour les opérations Mist AI

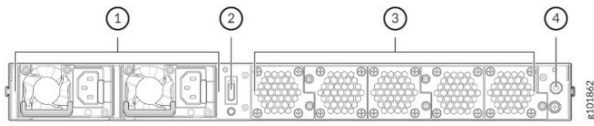


Figure 8. Composants du panneau arrière d'un SSR1500

Composants du panneau arrière du SSR1500	
1	Blocs d'alimentation CA
2	Commutateur d'alimentation
3	Ventilateurs
4	Point ESD

Le SSR1500 prend en charge deux blocs d'alimentation CA et cinq ventilateurs pour une redondance très élevée.

Accessoires

Remarque : Toutes les appliances SSR1000 exécutent le logiciel Juniper Session Smart Networking. Les unités sont également livrées avec le kit de montage en rack par défaut. Pour connaître les fonctionnalités et les avantages de Juniper Session Smart Networking, ainsi que les informations de commande, consultez la [fiche technique du routeur Session Smart](#).

Spécifications

Performances et connectivité pour la gamme SSR1000

		SSR1200	SSR1300	SSR1400	SSR1500
Performance (comme observé sur le logiciel Session Smart v5.4.9 sur SSR1500 et v5.4.4 sur d'autres plateformes SSR1000)					
Chiffrement + HMAC (agrégation)	(IMIX)	2,5 Gbit/s	5 Gbit/s	10 Gbits/s	30 Gbits/s
	(1 500 octets)	5 Gbit/s	12 Gbits/s	15 Gbits/s	50 Gbits/s (Débit maximal sur une seule carte réseau)
Chiffrement uniquement (agrégation)	(IMIX)	7 Gbit/s	18 Gbits/s	25 Gbits/s	45 Gbit/s
	(1 500 octets)	17 Gbits/s	20 Gbit/s (Débit maximal sur une seule carte réseau)	50 Gbits/s (Débit maximal sur une seule carte réseau)	50 Gbits/s (Débit maximal sur une seule carte réseau)
Non chiffré (agrégé)	(IMIX)	10 Gbits/s	20 Gbit/s (Débit maximal sur une seule carte réseau)	40 Gbit/s	50 Gbits/s (Débit maximal sur une seule carte réseau)
	(1 500 octets)	20 Gbit/s (Débit maximal sur une seule carte réseau)	20 Gbit/s (Débit maximal sur une seule carte réseau)	50 Gbits/s (Débit maximal sur une seule carte réseau)	50 Gbits/s (Débit maximal sur une seule carte réseau)

Caractéristiques et avantages

Sécurité zero trust

La gamme de routeurs SSR1000 garantit une sécurité zero trust en authentifiant tous les itinéraires et en chiffrant tout le trafic de session.

Les applications, les appareils ou les utilisateurs ne peuvent pas initier de session non conforme aux politiques d'authentification et aux règles d'accès. Ces appliances prennent en charge les fonctions de pare-feu à états des couches 2 à 5, notamment la protection contre le déni de service (DoS) et le déni de service distribué (DDoS), la traduction d'adresses réseau (NAT), le chiffrement, le VPN et le filtrage du trafic.

Chiffrement adaptatif

La gamme de routeurs SSR1000 détecte automatiquement le trafic chiffré à l'aide de HTTPS ou d'IPSec et ne détecte pas recrypter ce trafic. Cette fonctionnalité améliore les performances et réduit les frais généraux grâce au double chiffrement.

Intégration et surveillance simplifiées avec l'assurance WAN Juniper Mist

Vous pouvez rapidement intégrer les appliances SSR1000 au Juniper Mist Cloud à l'aide du code de réclamation ou du code QR sur l'appareil. Cela permet de réduire la complexité opérationnelle et de simplifier le processus de déploiement et de configuration. Pour plus d'informations sur l'intégration, la configuration et la gestion des appareils SSR Series, consultez la [fiche technique WAN Assurance](#).

	SSR1200	SSR1300	SSR1400	SSR1500
La connectivité				
Ports RJ-45 intégrés	7 x RJ-45 1GbE (Les cartes réseau/ ports ne sont pas configurables/ remplaçables sur site)	4 x RJ-45 1GbE (Les cartes réseau/ ports ne sont pas configurables/ remplaçables sur site)	4 x RJ-45 1GbE (Les cartes réseau/ ports ne sont pas configurables/ remplaçables sur site)	4 x RJ-45 1GbE (Les cartes réseau/ ports ne sont pas configurables/ remplaçables sur site)
Ports d'émetteur- récepteur SFP intégrés	4 x 1GbE/10GbE SFP+ (Les cartes réseau/ ports ne sont pas configurables/ remplaçables sur site)	4 x SFP+ 10GbE 4 x SFP+ 1GbE/10GbE (Les cartes réseau/ ports ne sont pas configurables/ remplaçables sur site)	4 x 10GbE SFP+ 4 x 1GbE/10GbE/ 25 GbE SFP28 (Les cartes réseau/ ports ne sont pas configurables/ remplaçables sur site)	12 x 1GbE/10GbE/ 25GbE SFP28 (Les cartes réseau/ ports ne sont pas configurables/ remplaçables sur site)
Port de gestion intégré	1 x RJ-45 1GbE	1 x RJ-45 1GbE	1 x RJ-45 1GbE	1 x RJ-45 1GbE
Modules LTE	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge
Console	1 x RJ-45 1GbE	1 x RJ-45 1GbE	1 x RJ-45 1GbE	1 x RJ-45 1GbE
USB	2 ports USB 3.0	2 ports USB 3.0	2 ports USB 3.0	2 ports USB 3.0
Ports PoE+	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge

Mémoire et stockage ; dimensions et puissance

	SSR1200	SSR1300	SSR1400	SSR1500
Mémoire et stockage				
Mémoire (RAM)	64 Go	128 Go	256 Go	512 Go
Stockage (SSD)	256 Go	256 Go	512 Go	à la restauration
Dimensions et alimentation				
Format	1 U Kit de montage en rack (SSR1200-RMK) inclus	1 U Kit de montage en rack (JNP-RMK-SSRHE) inclus	1 U Kit de montage en rack (JNP-RMK-SSRHE) inclus	1 U Kit de montage en rack (JNP-RMK-SSRHE) inclus
Taille du système (L x P x H)	438 mm x 431 mm x 44 mm	438 mm x 650 mm x 44 mm	438 mm x 650 mm x 44 mm	438 mm x 610 mm x 44 mm
Poids du système	16,5 kg (36,38 lb)	19,2 kg (42,33 lb)	19,2 kg (42,33 lb)	22 kg (48,51 lb)
Taille de l'emballage (L x P x H)	549 mm x 582 mm x 182 mm	588 mm x 841 mm x 215 mm	588 mm x 841 mm x 215 mm	582 mm x 739 mm x 215 mm
Poids emballé	18.6 kg (41 lb)	21.3 kg (47 lb)	21.3 kg (47 lb)	24 kg (53 lb)
Tiroirs de ventilation	Non amovible (2 tiroirs de ventilation)	Amovible (4 tiroirs de ventilation)	Amovible (4 tiroirs de ventilation)	Amovible (5 tiroirs de ventilation)
Module d'alimentation	Blocs d'alimentation CA redondants (1+1) inclus	Blocs d'alimentation CA redondants (1+1) inclus	Blocs d'alimentation CA redondants (1+1) inclus	Blocs d'alimentation CA redondants (1+1) inclus
Entrée d'adaptateur d'alimentation externe (CA)	100-240 V CA, 50-60 Hz	100-240 V CA, 50-60 Hz	100-240 V CA, 50-60 Hz	100-240 V CA, 50-60 Hz
Consommation électrique maximale (estimation)	232,26 W	411,75 W	472,80 W	545,62 W

Paramètres environnementaux

	SSR1200	SSR1300	SSR1400	SSR1500
Environnement				
Température de fonctionnement	32 °F à 104 °F (0 °C à 40 °C)	32 °F à 104 °F (0 °C à 40 °C)	32 °F à 104 °F (0 °C à 40 °C)	32 °F à 104 °F (0 °C à 40 °C)
Température de stockage	-4 °F à 158 °F (-20 °C à 70 °C)	-4 °F à 158 °F (-20 °C à 70 °C)	-4 °F à 158 °F (-20 °C à 70 °C)	-4 °F à 158 °F (-20 °C à 70 °C)
Temps moyen entre défaillances (MTBF)	156 467 heures	165 381 heures	164 964 heures	117 397 heures

Sécurité et conformité

Sécurité

- UL 62368-1
- CAN/CSA-C22.2 N° 62368-1
- EN 62368-1
- CEI 62368-1 (tous les écarts par pays) : Schéma CB

Compatibilité électromagnétique (CEM)

- EN 55032
- EN 55035
- EN 55024
- EN 300 386 pour SSR1300, SSR1400 et SSR1500
- CISPR 32
- IEC/EN 61000 Series

- FCC 47 CFR Part 15
- ICES-003 / ICES-GEN
- AS/NZS CISPR 32
- VCCI-CISPR 32

Environnement

- Directive européenne sur la restriction des substances dangereuses (RoHS II) 2011/65/UE et 2015/863
- EN CEI 63000 :2018

Autres

- **Télécom** : Codes CLEI
- **Conformité TAA** : Conforme
- **FIPS** : Conformité 140-2 Niveau 1 (via le logiciel Session Smart)

Références des options de service SSR1200

SKU du matériel	Juniper Care Next-Day Delivery (Livraison sous 24 heures)	Juniper Care Same-Day (Le jour même)
SSR1200	SVC-ND-SSR1200	SVC-SD-SSR1200

Références des options de service SSR1300

SKU du matériel	Juniper Care Next-Day Delivery (Livraison sous 24 heures)	Juniper Care Same-Day (Le jour même)
SSR1300	SVC-ND-SSR1300	SVC-SD-SSR1300

Références des options de service SSR1400

SKU du matériel	Juniper Care Next-Day Delivery (Livraison sous 24 heures)	Juniper Care Same-Day (Le jour même)
SSR1400	SVC-ND-SSR1400	SVC-SD-SSR1400

Références des options de service SSR1500

SKU du matériel	Juniper Care Next-Day Delivery (Livraison sous 24 heures)	Juniper Care Same-Day (Le jour même)
SSR1500	SVC-ND-SSR1500	SVC-SD-SSR1500

Informations de commande

Pour commander les appliances de la gamme SSR1000 de Juniper Networks et accéder aux informations de licence, consultez la page Comment acheter sur juniper.net/us/en/how-to-buy/.

Description	Description
Routeur SSR1200 : Campus/Datacenter de grandes filiales et de petites tailles	
SSR1200	Matériel SSR1200 uniquement (1 U ; 64 Go de RAM ; SSD 256 Go ; alimentation redondante (RPS) ; cartes réseau Intel® : 7x1GbE RJ45, 4x1GbE/10GbE SFP+ ; montages en rack inclus). Licence logicielle SSN et optiques vendus séparément. Vérifiez les certificats d'homologation. Conformité TAA.
SSR1200-RMK	Kit de montage en rack pour SSR1200.
SSR1200-CHAS	Châssis SSR1200. Pas d'unités d'alimentation CA ni de kit de montage en rack.
Routeur SSR1300 : Campus/Datacenter de taille moyenne	
SSR1300	Matériel SSR1300 uniquement (1 U ; 128 Go de RAM ; 256 Go de SSD ; alimentation redondante (RPS) ; cartes réseau Intel : 4x1GbE RJ45, 4x10GbE SFP+, 4x1GbE/10GbE SFP+ ; montages en rack inclus). Licence logicielle SSN et optiques vendus séparément. Vérifiez les certificats d'homologation. Conformité TAA.
JNP-RMK-SSRHE	Kit de montage en rack pour SSR1300, SSR1400 et SSR1500.
JNP-FAN-SSRHE	Baie de ventilation pour SSR1300, SSR1400 et SSR1500.
SSR1300-CHAS	Châssis SSR1300 ; pas d'unités d'alimentation CA, pas d'unités de tiroir de ventilation et pas de kit de montage en rack.
Routeur SSR1400 : Campus/Datacenter de grande taille	
SSR1400	Matériel SSR1400 uniquement (1 U ; 256 Go de RAM ; SSD 512 Go ; alimentation redondante (RPS) ; cartes réseau Intel : 4x1GbE RJ45, 4x10GbE SFP+, 4x1GbE/10GbE/25GbE SFP28 ; comprend des montages en rack). Licence logicielle SSN et optiques vendus séparément. Vérifiez les certificats d'homologation. Conformité TAA.
JNP-RMK-SSRHE	Kit de montage en rack pour SSR1300, SSR1400 et SSR1500.
JNP-FAN-SSRHE	Baie de ventilation pour SSR1300, SSR1400 et SSR1500.
SSR1400-CHAS	Châssis SSR1400. Pas d'unités d'alimentation CA, pas d'unités de tiroir de ventilation et pas de kit de montage en rack.
Routeur SSR1500 : Campus/Datacenter de très grande taille	
SSR1500	Matériel SSR1500 uniquement (1 U ; 512 Go de RAM ; 1 To de SSD ; alimentation redondante (RPS) ; cartes réseau Intel : 4x1GbE RJ45, 12x1GbE/10GbE/25GbE SFP28 ; montages en rack inclus). Licence logicielle SSN et optiques vendus séparément. Vérifiez les certificats d'homologation. Conformité TAA.
JNP-RMK-SSRHE	Kit de montage en rack pour SSR1300, SSR1400 et SSR1500.
JNP-FAN-SSRHE	Baie de ventilation pour SSR1300, SSR1400 et SSR1500.
SSR1500-CHAS	Châssis SSR1500. Pas d'unités d'alimentation CA, pas d'unités de tiroir de ventilation et pas de kit de montage en rack.

À propos de HPE

HPE est un leader dans le domaine des technologies d'entreprise essentielles, combinant la puissance de l'IA, du cloud et du réseau pour aider les organisations à atteindre davantage. En tant que pionniers de la possibilité, notre innovation et notre expertise font progresser la façon dont les gens vivent et travaillent. Nous permettons à nos clients de tous les secteurs d'optimiser les performances opérationnelles, de transformer les données en prévisions et d'optimiser leur impact. Libérez vos ambitions les plus audacieuses avec HPE. Pour en savoir plus, rendez-vous sur [HPE.com](https://www.hpe.com).

Clause de non-responsabilité : Cette fiche technique a été traduite par une machine à l'aide de l'intelligence artificielle en allemand/français/italien/espagnol/japonais/coréen pour votre information. Notez que cette traduction n'a pas fait l'objet d'une révision ni d'une vérification par des traducteurs humains. Il se peut par conséquent, qu'elle comporte des erreurs ou de légères distorsions par rapport au texte d'origine. Pour obtenir des informations plus précises et plus fiables, veuillez vous référer à la version en anglais de la fiche technique.

Visiter [HPE.com](https://www.hpe.com)

[Live Chat](#)

© Copyright 2025 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Les informations figurant dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services Hewlett Packard Enterprise sont stipulées dans les déclarations de garantie expresses accompagnant ces produits et services. Aucune partie du présent document ne saurait être interprétée comme offrant une garantie supplémentaire. Hewlett Packard Enterprise décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions de nature technique ou rédactionnelle dans le présent document.

Intel est une marque commerciale d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les marques de tiers sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

a00150832FRE

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](https://www.hpe.com)

