

Fiche Technique (Datasheet) : Commutateur Géré Ruijie Reyee RG-NBS3100-48GT4SFP-P-V2

Modèle : RG-NBS3100-48GT4SFP-P-V2

Description du Produit : Le Ruijie Reyee RG-NBS3100-48GT4SFP-P-V2 est un commutateur de couche 2 géré, conçu pour les réseaux d'entreprise et les déploiements exigeants. Il est équipé de 48 ports Gigabit Ethernet (10/100/1000BASE-T) avec prise en charge PoE+ sur tous les ports, offrant un budget PoE généreux de 370 W. Ce commutateur intègre également 4 ports SFP Gigabit pour les liaisons montantes fibre optique. Sa capacité de commutation élevée et son taux de transfert efficace en font une solution performante pour les infrastructures réseau modernes.

Spécifications Clés (Key Specifications)

- **Nombre de Ports 10/100/1000BASE-T :** 48
- **Nombre de Ports 1GE SFP :** 4
- **Nombre de Ports PoE/PoE+ :** 48
- **Budget PoE :** 370 W
- **Catégorie de Produit :** Commutateur de Couche 2

Performances (Performance)

- **Capacité de Commutation :** 104 Gbit/s
- **Taux de Transfert (Forwarding Rate) :** 78 Mpps (Millions de paquets par seconde)
- **Nombre Maximum d'Entrées d'Adresses MAC :** 16000
- **Nombre Maximum de VLANs :** 4094

Alimentation et Refroidissement (Power and Cooling)

- **Ventilateurs :** 2 x ventilateurs fixes
- **Refroidissement :** Refroidissement par air, flux d'air latéral vers l'arrière
- **Réglage de la Vitesse du Ventilateur :** Réglage intelligent de la vitesse
- **Protection contre les Surtensions :**
 - Port de service : ± 6 kV en mode commun
 - Connecteur d'alimentation : ± 6 kV en mode commun et différentiel

Caractéristiques Physiques et Fiabilité (Physical and Reliability)

- **Dimensions (L x P x H) :** 440 mm x 293 mm x 44 mm (17.32 in. x 11.54 in. x 1.73 in.)
 - **Poids (sans emballage) :** 4.32 kg (9.52 lbs)
 - **MTBF (Temps Moyen Entre Pannes) :** 400 000 heures
 - **Garantie :** 5 ans
 - **Certification :** CE
-

Avantages et Applications (Benefits and Applications)

- **Haute Densité de Ports PoE+ :** Idéal pour alimenter un grand nombre de périphériques, tels que des points d'accès sans fil, des caméras IP et des téléphones VoIP.
- **Performances Fiables :** Avec une capacité de commutation de 104 Gbit/s et un taux de transfert de 78 Mpps, il assure un fonctionnement fluide même dans les réseaux exigeants.
- **Gestion de Couche 2 Complète :** Permet une configuration et une gestion détaillées du réseau via une interface intuitive, supportant les VLAN, QoS, agrégation de liens, et bien plus.
- **Conception Robuste :** La protection contre les surtensions et les ventilateurs intelligents garantissent la durabilité et la stabilité opérationnelle.
- **Applications Typiques :** Réseaux de PME, réseaux de campus, solutions de surveillance vidéo, déploiements d'accès filaire dans les grandes entreprises.
-