



Des fonctionnalités réseau intelligentes pour une solution sécurisée évolutive

En adéquation avec les besoins des professionnels mobiles, le point d'accès Wireless 802.11g NETGEAR ProSafe WG302 apporte sécurité, fiabilité et hautes performances aux réseaux Wireless locaux (WLAN).

Puissant, cet équipement est une référence en termes d'accès aux ressources réseau, e-mail et internet en milieu professionnel. Entièrement compatible avec les normes IEEE 802.11g, (2,4 Ghz), il peut être configuré à un débit de 108Mbps -802.11g - dynamique. Sécurité élevée, management et configuration simplifiés, portée étendue, technologie power over Ethernet (PoE) intégrée et certification Wi-Fi: le WG302 propose des fonctionnalités de niveau professionnel, au prix du milieu de gamme.

Devant l'émergence de la technologie VoIP, le WG302 a été doté de la hiérarchisation de trafic voix Spectralink, ce qui permet aux administrateurs de mettre en place un système de priorité voix sur leur réseau Wireless. La prise en charge de Spectralink offre aux professionnels une solution pratique permettant d'associer trafic voix et données sur le réseau Wireless.

Sécurité

Le WG302 est conforme aux normes en vigueur pour le cryptage des données Wireless et l'authentification des utilisateurs.

La norme 802.11i WPA2 entreprise assure un système de sécurité réseau Wireless interopérable avancé. Le WPA et le 802.1x garantissent la sécurité de l'identification mutuelle, restreignant l'accès aux clients légitimes associés à un serveur RADIUS. Prise en charge de l'authentification par adresse MAC avec liste de contrôle d'accès (ACL) 256 utilisateurs et VPN pass-through.

Management

Le PoE norme IEEE 802.3af permet d'alléger le câblage, et il n'est plus nécessaire de positionner le point d'accès à proximité d'une prise de courant, puisque l'alimentation se fait par le câble Ethernet.

Le WG302 exploite les protocoles SNMP MIB I, MIB II, et MIB 802.11, à l'aide des logiciels de management SNMP, comme HP Open View™. Les protocoles d'authentification 802.1x les plus répandus sont également pris en charge, avec notamment EAP (Extensible Authentication Protocol), TLS (Transport Layer Security), PEAP (Protected EAP) et TTLS (Tunneled TLS). Le port console rend plus faciles la configuration et le suivi en local. L'utilisateur peut configurer, mettre à jour et surveiller simultanément plusieurs WAG302 à distance, via FTP.

Performant

Le standard Wireless IEEE 802.11g - jusqu'à 108Mbit/s en option - se charge de faire transiter et de diriger les communications avec efficacité. Cette technologie assure les connections en point à point, point d'accès et mode répéteur.

Opérationnel

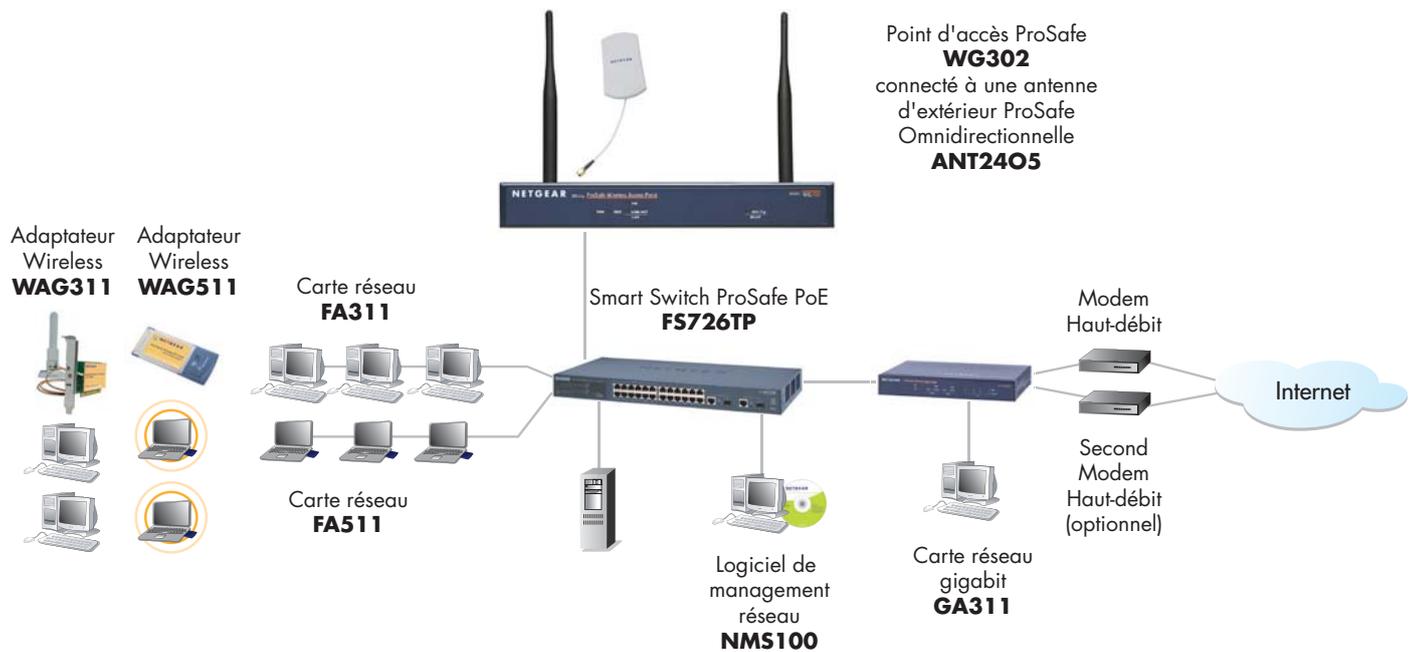
Tarif compétitif, simple d'installation et d'utilisation. Conçu pour une intégration en espacement, le WG302 peut être positionné sur un plafond suspendu ou sous un plancher surélevé. La configuration se fait simplement, grâce à l'assistant par navigateur Smart Wizard™. Le point d'accès WG302 est doté de deux antennes externes amovibles de 5dBi. Les antennes et accessoires de positionnement flexible NETGEAR également disponibles permettront d'augmenter encore la portée et le débit Wireless opérationnels. La fonctionnalité IEEE 802.11e QoS permet de gérer facilement les priorités de trafic VoIP et contenus multimédia. Couvert par la Garantie à vie NETGEAR.

Support
Technique

0820 88 71 77*

* 0,118 €TTC la minute
Plus d'informations sur
<http://www.netgear.fr/hotline>





Spécifications techniques

• Wireless

- Standard : IEEE 802.11g 54 Mbit/s
- Antennes : 2 antennes détachables 5 dBi
- Puissance de sortie typique maximale : 19.8 dBm
- Sensibilité typique de réception maximale : 96 dB

Remarque : la transmission maximale peut varier en fonction des pays, afin de respecter les normes locales.

• Interfaces physiques

- LAN : 1 port RJ-45 10/100BASE-T avec Auto-Uplink (Auto MDI-X) et support Power over Ethernet IEEE 802.3af
- Alimentation : Sortie 12VDC, 1.2A
- LEDs : Alimentation, test, 100 Mbit/s, lien/ACT, et WLAN 802.11g.
- Port console : 1 Port console avec interface standard RS-232C, connecteur male DB-9
- Connecteur Antenne : 2 connecteurs antenne SMA inverse

• Management

- Configuration et management distant par navigateur Web, SNMP ou telnet avec interface en ligne de commande (CLI)
- Management SNMP MIB I, MIB II et 802.11 MIB

• Spécifications Wireless avancées

- Mode Bridge et répéteur
- Mode bridge et point d'accès en simultané
- Puissance de sortie ajustable 100 mW à 0 mW
- Support priorité voix avec support SpectraLink
- Wi-Fi Multimedia (WMM) pour optimiser les applications de voix, audio et vidéo
- Détection des points d'accès indésirables

• Réception

- 802.11b	
- 1 Mbps	-93 dBm
- 2 Mbps	-92 dBm
- 5.5 Mbps	-92 dBm
- 11 Mbps	-89 dBm
- 802.11g	
- 6 Mbps	-93 dBm
- 9 Mbps	-90 dBm
- 12 Mbps	-90 dBm
- 18 Mbps	-88 dBm
- 24 Mbps	-84 dBm
- 36 Mbps	-80 dBm
- 48 Mbps	-76 dBm
- 54 Mbps	-75 dBm

• PoE

- jusqu'à 5.0W

• Sécurité

- Accès Wi-Fi protégé (WPA2), 802.11i
- SSID broadcast
- Support VPN Pass Through

- Filtrage des adresses MAC avec contrôle d'accès par liste (256 utilisateurs)
- support RADIUS 802.1x avec EAP, TLS, TTLS, PEAP
- Telnet sécurisé SSH
- Gestion par connexion distante sécurisé SSL
- Isolement Wireless, permettant le blocage en peer to peer, pour éviter les accès aux autres PCs

• Standards, Sécurité et standards électromagnétique

- IEEE 802.11g (bande de fréquence 2.4GHz)
- IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE)
- FCC Partie 15, sous partie B et C
- CE EN60950, EN 300328-2 v1.1.1 (2000-07), EMC EN301489-1 v1.2.1 (2000-08), and EN301489-17 v1.1.1 (2000-09), EN55022(B), CISPR22(B), AS/NZS 3548(B)

• Spécifications physiques

- Dimensions : 25,4 x 17,8 x 3,18 mm
- Poids : 574 g
- Processeur et mémoire : Intel IXP422, 8 MB Flash, 16 MB DRAM

• Conditions d'utilisation

- Températures de fonctionnement : 0 à 40°C
- Hygrométrie de fonctionnement : Humidité relative de 90% maximum, hors condensation.

Garantie

- Point d'accès : A vie NETGEAR
- Alimentation : 3 ans

Prérequis système

- Microsoft Windows 2000 et XP
- 2 Mbytes d'espace disque disponible

Contenu

- Point d'accès ProSafe 802.11g (WG302)
- 2 antennes détachables de 5 dBi
- CD ressource
- Alimentation
- Câble Ethernet
- Kit de montage mural
- Guide d'installation
- Garantie / Support d'information

Produits connexes NETGEAR**• Adaptateurs**

- WAG511 Carte réseau Wireless pour PC portable Dual Band 802.11 a/b/g
- WG511T Carte réseau Wireless pour PC portable
- WG311T Carte réseau Wireless pour PC de bureau

• Antennes et accessoires

- ANT24O5 - Antenne omni-directionnelle de 5 dBi
- ANT24O9 - Antenne omni-directionnelle de 9 dBi
- ANT24D18v2 - Antenne directionnelle de 14 dBi intérieure / extérieure
- Câble pour antenne 3 longueurs : 1.5m, 5m, 10m

Packs ProSupport disponibles

- **OnCall 24x7 catégorie 1**
- PMB0331-100
- **XPressHW catégorie 1**
- PRR0331

Information commande

- WG302GE

NETGEAR®

2, rue de Marly
78150 LE CHESNAY
Tél : 01 39 23 98 50
Fax : 01 39 43 08 47
www.NETGEAR.fr

© 2010 NETGEAR, Inc. NETGEAR, the NETGEAR logo, Connect with Innovation, Everybody's connecting, the Gear Guy logo, IntelliFi, ProSafe, RangeMax and Smart Wizard are trademarks or registered trademarks of NETGEAR, Inc. in the United States and/or other countries. Microsoft, Windows, and the Windows logo are trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. Other brand and product names are trademarks or registered trademarks of their respective holders. Information is subject to change without notice. All rights reserved.