

NETGEAR : nouvelle génération de routeurs sans fil grand public

Hardware

Posté par : JerryG

Publié le : 6/1/2011 14:30:00

NETGEAR, Inc. annonce au salon CES 2011, trois nouveaux produits réseau grand public qui permettent aux consommateurs de connecter toujours plus efficacement à Internet les équipements multimédia et les nouveaux terminaux mobiles, smartphones et autres tablettes, au sein des réseaux domestiques.

Démontrant une fois encore sa capacité d'innovation, NETGEAR introduit le routeur WiFi universel (WN3000RP), un boîtier compact enfichable directement sur une prise électrique, et deux nouveaux produits CPL: l'adaptateur Home Cinema 500Mb/s (XAVB5004), qui est la solution CPL la plus performante actuellement sur le marché, et le kit CPL Nano AV 200 (XAVB2101), le plus petit boîtier CPL 200 Mbit/sec du marché.

Pour beaucoup de consommateurs, connecter des équipements multimédia et des terminaux mobiles au réseau domestique et à Internet reste une expérience compliquée. Les lecteurs Blu-ray, les consoles de jeu, les smartphones et les tablettes dotés d'une connexion WiFi se trouvent souvent dans des pièces éloignées de la maison, à une trop grande distance pour bénéficier d'un bon signal provenant du routeur, ce qui limite leur usage et rend impossible par exemple en même temps de diffuser de la vidéo HD et de jouer à des jeux en ligne haute performance. Les trois produits annoncés aujourd'hui par NETGEAR ont été conçus pour résoudre ces problèmes.

NETGEAR™

Etendre le réseau sans fil dans la maison avec le routeur WiFi Universel (WN3000RP)

Le routeur WiFi Universel WN3000RP étend la couverture d'un réseau sans fil domestique existant pour éliminer les zones mortes et accroître le débit du réseau pour des applications multimédia ou de jeu par exemple. En raison du succès grandissant des tablettes et autres smartphones de nouvelle génération, la couverture réseau sans fil est de plus en plus recherchée dans tous les recoins de la maison. S'il existe des pièces ou des zones sans aucun signal WiFi parce qu'elles sont trop éloignées du routeur, le routeur WiFi Universel renforce le signal WiFi existant afin qu'il couvre ces zones. Il suffit aux consommateurs de placer le routeur entre le routeur et les zones à couvrir, et la couverture du réseau WiFi s'accroît automatiquement, sans câblage supplémentaire. Offrant un design très compact, le routeur WiFi Universel a été conçu pour s'enficher directement dans une prise électrique murale.

Accroître les débits du réseau domestique grâce au CPL : l'adaptateur Internet pour Home Cinema XAVB5004 et le kit CPL Nano AV200 XAVB2101

Les deux nouveaux produits CPL NETGEAR permettent d'obtenir d'excellents débits réseau en utilisant simplement le câblage électrique de la maison. L'adaptateur Internet pour Home Cinema XAVB5004 est le premier kit CPL 500 Mbit/sec 4 ports et la solution la plus rapide du marché aujourd'hui, tandis que le XAVB2101 est le plus petit boîtier CPL 200 Mbit/sec disponible dans le monde. Le XAVB5004 est compatible avec le standard mondial draft IEEE P1901 pour les communications CPL haute vitesse. En outre, les deux produits sont également certifiés GS/TUV Rheinland et HomePlug AV, et dotés d'un bouton de sécurité qui crypte automatiquement les communications sur le réseau.

Le XAVB5004 permet de profiter de diffusions vidéo HD parfaitement fluides et peut connecter Internet jusqu'à quatre équipements multimédia, tels que des télévisions HD, des codeurs TV, des passerelles multimédia ou des consoles de jeu telles que la Xbox Live ou la PS3, via ses quatre ports Gigabit Ethernet. Le kit comprend un boîtier individuel à un port à connecter au routeur d'accès, et un boîtier à 4 ports à installer dans le salon par exemple. Les 4 ports présentent des couleurs différentes permettant d'affecter des niveaux de performance différents aux quatre équipements connectés.

Ultra compact, le nouveau boîtier XAVB2101 est également parfaitement adapté à la diffusion multimédia HD.

Disponibilité et Prix

Le Répéteur WiFi Universel WN3000RP et le kit CPL Nano AV200 XAVB2101 seront disponibles en mars 2011. Prix Euros non disponibles à ce jour.

L'adaptateur Internet pour Home Cinema, 4 ports, 500 Mbit/sec XAVB5004 sera disponible en Janvier 2011 au prix public indicatif de 139€.

Aujourd'hui les consommateurs attendent toujours plus de leurs accès Internet et connectent au réseau domestique une variété de nouveaux équipements. Une passerelle sans fil n'est plus simplement un outil permettant de partager une connexion haut débit mais devient un outil essentiel dans la maison, délivrant des fonctions à la fois sociales, de divertissement et de communication mobile, que les utilisateurs soient à l'intérieur ou à l'extérieur de leur domicile. Les nouveaux routeurs annoncés aujourd'hui par NETGEAR ont été développés dans cet esprit.

Routeur Gigabit sans fil à dual band NETGEAR N600 à Premium Edition (WNDR3800)

Digne successeur du WNDR3700, le nouveau routeur sans fil N600 reprend l'ensemble des fonctionnalités de son prédécesseur, et en intègre une série de nouvelles dont :

• ReadyShare® Remote, qui permet d'accéder aux fichiers et aux dossiers stockés sur une clé USB connectée au routeur à partir de n'importe quel Mac, PC, smartphone ou tablette via Internet.

• ReadyShare Printer, qui permet de connecter n'importe quelle imprimante multifonctions au

port USB du routeur et d'accéder sans fil via le réseau domestique.

• Meilleures performances en streaming vidéo, à la fois à partir de la clé USB ReadyShare connectée au routeur ou via Internet vers la passerelle multimédia NETGEAR NeoTV.

• Nouveau sélecteur de canaux, qui permet d'éviter automatiquement et dynamiquement les canaux WiFi les plus encombrés à l'intérieur d'un immeuble par exemple, afin d'optimiser les connexions sans fil.

Comme le WNDR3700, introduit en 2010, le nouveau N600 offre le meilleur niveau de performances du marché pour un routeur sans fil grand public. Certifié DLNA, il est en outre compatible avec le logiciel Time Machine pour sauvegarder les données sur une clé USB connectée, et il offre un des meilleurs temps d'accès USB grâce à son processeur de 680 MHz.

Modem routeur Gigabit sans fil à dual band NETGEAR N600 (DGND3700)

Version modem routeur du WNDR3700, le DGND3700 intègre l'ensemble des fonctions de ce dernier, auxquelles il ajoute un modem ADSL2+.

Grâce à ses deux bandes de fréquence de 5 GHz et 2,4 GHz fonctionnant simultanément, il peut gérer facilement de multiples applications haut débit connectant entre eux un grand nombre de terminaux. De plus, il intègre un commutateur 4 ports Gigabit Ethernet, l'accès au stockage ReadyShare via deux ports USB, un serveur multimédia DLNA, le contrôle parental, les réseaux invités.

Routeur Gigabit sans fil à dual band NETGEAR N750 (WNDR4000)

Le routeur N750 offre les mêmes fonctionnalités que le WNDR3800, mais supporte en plus des débits allant jusqu'à 450 Mbit/sec sur la bande des 5 GHz pour un streaming vidéo HD encore plus fluide, des téléchargements simultanés et des jeux en ligne sans lag. Supportant simultanément les deux bandes de fréquence de 5 GHz et de 2,4 GHz, il intègre également un commutateur 4 ports Gigabit Ethernet, l'accès au stockage ReadyShare via deux ports USB, un serveur multimédia DLNA, le contrôle parental, les réseaux invités.

NETGEAR Genie

NETGEAR annonce également l'application gratuite Genie. Disponible initialement avec le routeur Gigabit sans fil N600 (WNDR3800), le logiciel Genie est un tableau de bord de réseau domestique qui permet aux consommateurs de surveiller, connecter et contrôler le réseau, ainsi que de diagnostiquer et résoudre automatiquement les éventuels problèmes de connexion.

Disponibilité

Le routeur Gigabit sans fil à dual band N600 à Premium Edition (WNDR3800) et le modem routeur Gigabit sans fil à dual band N600 (DGND3700) seront disponibles au 2^e trimestre 2011.

Le routeur Gigabit sans fil à dual band N750 (WNDR4000) sera disponible au 1^{er} trimestre 2011.

Prix Euros non disponibles à ce jour.