

Xirrus XR 620, le point d'accès 802.11ac le plus abordable du secteur

Internet

Posté par : JPilo

Publié le : 27/3/2014 11:30:00

Dernier ajout – la gamme de [solutions 11ac de Xirrus](#), ce point d'accès programmable peut fonctionner en 11ac sur ses deux radios pour une performance 30 % plus élevée et 30 % moins chère.

Xirrus, leader sur le marché des réseaux sans fil hautes performances, a présenté aujourd'hui sa nouvelle solution sans fil 802.11ac, dont le prix d'entrée permettra à tous d'accéder au nouveau standard Wi-Fi haute performance.

Alors que les technologies de nouvelle génération affichent souvent des prix élevés, comme c'est le cas de la plupart des solutions 802.11ac d'entreprise aujourd'hui, [le point d'accès Xirrus XR-620](#) offre la performance du 11ac pour le prix du 11n. En effet, ce point d'accès peut être acheté au prix d'un appareil d'entrée de gamme et fonctionner en 802.11n, puis être mis à jour plus tard et fonctionner comme un point d'accès 802.11ac afin d'économiser les dépenses d'investissement (CAPEX).

Le nouveau XR-620 a été conçu pour répondre à un large éventail de situations où le coût et la performance revêtent une importance capitale. Grâce à ses radios programmables, il garantit une flexibilité unique en fonctionnant sur les bandes de fréquence 2,4 GHz ou 5 GHz selon la norme choisie (802.11n ou 802.11ac) sur chaque radio.



Avec deux radios configurables en 11ac, il vous permet d'obtenir une performance 30 % plus élevée que celle des points d'accès 11ac en vente actuellement et dont les capacités sont limitées à une seule radio 802.11ac en raison de leur configuration fixe.

Première solution professionnelle du secteur en 802.11ac 2x2 (2 flux), le XR-620 offre un débit de 827 Mbps par radio, soit quasiment le double de la capacité maximale de 450 Mbps disponible avec la norme 802.11n en configuration 3x3. Pourtant, son prix de vente se révèle le plus bas que celui des solutions d'entreprise 802.11n les plus rapides d'aujourd'hui.

Dans le rapport de recherche du 10 décembre 2013 intitulé « O¹, quand et comment déployer la norme 802.11ac », **Jim Berenbaum**, analyste chez Gartner, traite de la dépendance client et des problèmes associés, et déclare :

« pour exploiter davantage de flux spatiaux, non seulement il faut mettre en place des antennes supplémentaires (dans un espace excessivement restreint), mais il faut également multiplier la puissance nécessaire. Dans les deux cas, il est difficile d'y parvenir avec des appareils légers et de petite dimension. »

Étant donné que les Smartphones et les tablettes sont le plus souvent limités des transmissions 1x1 (1 flux) ou 2x2 (2 flux), le XR-620 représente une solution adaptée pour les environnements BYOD (Bring Your Own Device).

« La demande insatiable en solutions sans fil n'a cessé de confronter les entreprises partout dans le monde à des situations nouvelles et toujours plus complexes », observe **Karim Bouamrane**, Vice-président France et Benelux chez Xirrus.

« Si la rapidité accrue du nouveau standard 802.11ac devrait permettre de remédier à certaines de ces difficultés, les transitions technologiques ne se font pas toujours sans accroc. Pour accompagner ses clients dans ce changement, Xirrus propose une approche unique avec une large gamme de solutions 11ac allant de notre nouveau XR-620 d'entrée de gamme aux stations sans fil les plus performantes. Les entreprises ne passent pas toutes à la nouvelle norme de la même manière, à la même vitesse ni pour les mêmes raisons. L'annonce d'aujourd'hui contribuera certainement à accélérer le processus d'adoption de la norme 11ac dans l'entreprise. »

Voici quelques exemples d'applications du Xirrus XR-620 :

☐ Entreprises en cycle de remplacement de leur infrastructure sans fil désireuses de profiter de la performance et des avantages de la norme 802.11ac en matière d'économies d'énergie, mais sensibles aux coûts de transition.

☐ Hôtels remplaçant la connexion sans fil de leurs chambres pour améliorer la qualité de service et en qualité d'un équipement à la durée de vie et au rapport qualité-prix élevés.

☐ Organisations migrant vers le standard 802.11ac dans des environnements présentant une densité d'utilisation faible à élevée et n'exigeant pas une solution haut de gamme partout.

☐ Entreprises présentant une forte concentration de Smartphones et de tablettes et désireuses de profiter de la performance accrue de la norme 802.11ac à mesure que ces appareils deviennent compatibles.

La nouvelle solution XR-620 vient enrichir la gamme des points d'accès XR-600, qui comprend déjà le point d'accès XR-630 3x3 11ac et son débit total de 2,6 Gbit/s, 70 % plus performant que les solutions 11ac concurrentes. Le portefeuille de solutions Xirrus 11ac inclut également la gamme de stations modulaires XR, capables de supporter de 2 à 16 radios pour faire face à toutes les densités d'utilisation et toutes les charges réseau, même les plus extrêmes. Toutes les solutions sans fil de Xirrus disposent d'un régulateur et d'un contrôleur leur application intégrés qui assurent visibilité et contrôle sur quelque 1 200 applications. Pour en savoir plus, rendez-vous sur : xirrus.com/11ac.

Tarif et disponibilité

Le point d'accès XR-620 compatible 802.11ac est proposé à partir de 500 euros sera disponible dans le courant du mois de mars 2014. [La présentation vidéo du XR-620 est disponible .](#)