

Comment la radio numérique DAB est-elle différente de la radio analogique?

Laura - 2021-10-19 - DAB+ Radio

Comment la radio numérique DAB est-elle différente de la radio analogique?

Elle est différente parce que, au lieu d'être constitué d'ondes analogiques, le signal radio est transmis numériquement, comme une série de zéros et de uns ". Vous ne devez pas une antenne satellite pour recevoir la radio numérique, juste une antenne positionnée au bon endroit. Ondes radio analogiques FM traditionnels sont sensibles au bruit ou de la distorsion de l'équipement électrique ou de l'atmosphère. Les vagues peuvent rebondir sur les grands immeubles et les collines et devenir interrompus ou déformés.

Comme la radio numérique DAB utilise des signaux numériques, avec beaucoup d'informations supplémentaires transmises pour permettre le tuner pour combler les parties manquantes, le signal DAB ne souffre pas des mêmes problèmes que le signal FM. Si vous habitez dans une zone de signal faible, vous verrez que, même avec toutes ces informations supplémentaires, le son parfois un bris. Si vous habitez dans une zone de signal fort, vous vous apercevrez que vous avez écoute ininterrompue sans «décrocheurs».

Un peu d'histoire:

La radio numérique DAB a été développé par un consortium de 12 partenaires, connus comme EUREKA-147 - le système a été initialement appelé Digital Audio Broadcasting (DAB) et cela est encore utilisé pour distinguer un véritable récepteur DAB de tous les autres récepteurs radio. En 1994, Eureka-147 a été adopté en tant que norme mondiale et, aujourd'hui, la plupart du monde a soit mis en œuvre la norme ou est actuellement le tester. Les exceptions sont les États-Unis, qui a embrassé la radio numérique par satellite et la radio haute définition, et au Japon où le câble est la méthode de livraison choisie pour les nouveaux formats de radio.