

Routeur ou modem, Comment être sûr de faire le bon choix ?

Cisco
QUESTION
RÉPONSE

Q Pourquoi former la meilleure équipe possible si vous n'avez pas toute la puissance nécessaire au moment de passer à l'attaque ?

Pour optimiser son efficacité, une entreprise (comme une équipe) doit utiliser toutes ses capacités. Pour y parvenir, il est indispensable de bénéficier d'un moyen efficace et intelligent qui fédère toute votre entreprise.

Q Un équipement sait-il prendre en compte toutes ces considérations ?

Oui. Les solutions d'accès Cisco. Également connues sous le nom de routeurs, elles ne sont pas de simples portes ignorant tout du trafic contrairement aux modems. Elles savent identifier les informations envoyées et celles qui sont reçues.

Cette approche intelligente permet à l'ensemble de votre réseau local d'accéder à Internet rapidement et sans effort, et apporte une solution réellement évolutive.

Une seule adresse IP, un seul équipement et tous vos utilisateurs sont connectés instantanément sur le réseau. Combien vous faudrait-il de modems pour réaliser cela ?

Q Disposer d'une bande passante flexible, est-ce si important ?

Oui. Une bande passante flexible signifie que chaque utilisateur disposera constamment de toute la puissance et rien que la puissance dont il a besoin.

Q Optimise-t-elle l'utilisation de ma ligne téléphonique ?

Oui. Une solution d'accès Cisco se connectera au réseau en une fraction de seconde et uniquement lorsque la connexion est nécessaire, dans le cas inverse le routeur se déconnectera.

Q Le modem offre-t-il cet avantage ?

Non. Le modem repose sur une approche "tout ou rien". Il implique un choix "passif" entre une connexion constante, donc coûteuse, et des appels répétés durant la journée avec toute la perte de temps inhérente à la longueur de connexion. Un modem laissé connecté accidentellement pendant un week-end coûte plus cher que l'utilisation d'un routeur pendant deux mois.

Q Un routeur est-il plus rapide qu'un modem ?

Oui. Avec un routeur, vous surfez jusqu'à 128k, sans aucun effort. Un modem est synonyme lui de téléchargements douloureux. Et ce, même si vous avez la "chance" de posséder un modem 56k "dernier cri".

Q Quel niveau de sécurité offre un équipement modem "à l'ancienne" ?

Faible. Chaque utilisateur aura son propre modem, sa connexion personnelle à Internet et sa ligne dédiée. Difficile dans ces conditions de mettre en place des accès sécurisés. Avec les solutions d'accès Cisco, vous pouvez fournir un accès entièrement sécurisé à toute votre équipe. Vous donnez ainsi la possibilité à votre entreprise de se connecter avec ses clients et ses partenaires rapidement et en toute sécurité comme aucun équipement modem ne peut le faire.

Q L'installation d'un routeur est-elle complexe ?

Non. Elle est aussi simple que celle d'un modem. Voir plus puisque vous n'avez à faire l'installation qu'une seule fois pour l'ensemble de vos utilisateurs.

Q Finalement, est-ce que j'ai bien le choix ?

A vous de voir. Mais avant de le faire, consultez le verso de ce document.

Small Business

Tableau comparatif de performances

	MODEM	ROUTEUR CISCO
Vitesse	33,6 k (le plus commun) 56 k	2 canaux x 64k = 128k (3 fois plus rapide)
Mode de connexion	Toujours connecté (même lorsque vous ne surfez pas ou ne transférez pas de données)	Seulement connecté lorsque des données sont transférées (“Connexion à la demande”)
Technologie	Analogique	Digitale
Utilisateurs	Généralement limité à un utilisateur	Tous les utilisateurs du LAN (même adresseIP)
Compression de données	Non optimisé	OUI
Utilisation simultanée de téléphone/fax analogique et transfert de données	NON	OUI
Prix Moyen	1 100 FF (56 k)	3 150 FF
Coût/unité téléphonique	0.43 FF	0.43 FF
Connexion téléphonique, Abonnement annuel	1 970 FF (2 lignes analogiques)	2 035 FF (2 lignes digitales)

Routeurs d'accès RNIS Cisco 700

Destinée aux télétravailleurs et aux professions libérales, la gamme Cisco 700 offre tous les outils nécessaires pour accéder simultanément à Internet et au réseau local via une ligne numérique à 128 kbits/s. Elle représente une solution d'accès multi-protocoles économique, très facile à gérer.

L'unique ligne RNIS est partagée par plusieurs utilisateurs éliminant ainsi le besoin de multiples modems et lignes téléphoniques.

