

Persuasion PPP

Objectifs

Décrire les avantages du protocole PPP par rapport à HDLC dans un WAN.

Scénario

Votre superviseur d'ingénierie réseau a récemment participé à une conférence sur les réseaux au cours de laquelle les protocoles de couche 2 ont été présentés. Il sait que vous utilisez des équipements Cisco dans les locaux que vous gérez, mais il voudrait également offrir la sécurité, ainsi que des options et des contrôles TCP/IP avancés sur ce même équipement à l'aide du protocole point à point (PPP).

Après avoir effectué des recherches sur le protocole PPP, vous trouvez que celui-ci présente certains avantages par rapport au protocole HDLC qui est actuellement utilisé sur votre réseau.

Établissez un tableau répertoriant les avantages et les inconvénients de l'utilisation du protocole HDLC par rapport aux protocoles PPP. Lors de la comparaison des deux protocoles, tenez compte des éléments suivants :

- Simplicité de configuration
- Adaptabilité à un équipement réseau non propriétaire
- Options de sécurité
- Utilisation de la bande passante et compression
- Consolidation de la bande passante

Partagez votre tableau avec un autre étudiant ou une autre classe. Indiquez si oui ou non vous proposeriez de partager le tableau avec le superviseur d'ingénierie réseau en vue de justifier le passage du protocole HDLC au protocole PPP pour la connectivité réseau de la couche 2.

Ressources

- Accès Internet à internet
- Logiciel de traitement de texte ou de feuilles de calcul