

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Réduisez les retards de mise en file d'attente](#)

[Réduisez les effets des défaillances de jonction](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Puisque le trafic et les applications du Systems Network Architecture (SNA) sont sensibles au retard, beaucoup d'utilisateurs veulent optimiser l'écoulement de la SNA dans leur réseau. De telles optimisations se rangent dans deux catégories :

- Réduction des retards de mise en file d'attente
- Réduction de l'effet des défaillances de jonction

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

[Composants utilisés](#)

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

[Conventions](#)

Pour plus d'informations sur les conventions de documents, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

[Réduisez les retards de mise en file d'attente](#)

Configurez les circuits virtuels permanents SNA (PVCs) de sorte que %util = 100 et l'égal minimum du taux d'informations (MIR) le débit de données garanti désiré (CIR) de la connexion.

Ceci permet à la prévoyance pour mettre à jour des profondeurs très courtes de file d'attente de jonction.

- Configurez toute la SNA PVCs en tant que PVCs prioritaire. Ceci permet au trafic SNA pour recevoir le traitement préférentiel dans l'assembleur de paquet de relais de trame/la file d'attente de sortie carte de démonteur (PROTECTION) (FRP).
- Placez MIR=CIR=peak-rate-bps (PIR) (aussi à élevé une valeur comme possible). Ceci permet à la connexion pour recevoir la représentation comme une cbr (ou comme louée).
- Toilettiez SNA PVCs sur des artères avec le moins nombre de sauts ou des artères, ou chacun des deux, avec le délai de propagation le plus court.

Réduisez les effets des défaillances de jonction

Faites toute la SNA PVCs avoir COS=0, et tout autre PVCs ont un plus de première qualité du service (cos). Ceci donne à SNA PVCs l'occasion de rerouter d'abord.

- Accordez le réseau pour le meilleur reroutent la représentation. Le personnel d'assistance technique de Cisco ont l'expertise pour faire ceci.
- Re-examine accordant périodiquement. Pour un aperçu de réseau accordant, référez-vous au réseau accordant dans [Livre Blanc d'AutoRoute IGX/BPX](#).
- Toilettiez SNA PVCs sur des artères avec le moins nombre de sauts.

Informations connexes

- [Téléchargements - Logiciel de commutation WAN](#)
- [Support technique - Cisco Systems](#)