

Contenu

[Introduction](#)

[Avant de commencer](#)

[Conventions](#)

[Conditions préalables](#)

[Composants utilisés](#)

[Produits connexes](#)

[Conditions requises diverses](#)

[Quel est AIM ?](#)

[Pourquoi AIM ?](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document te donnera une brève idée au sujet d'AIM et ses importantes caractéristiques avec la concentration sur l'atmosphère (pas Voix). En outre, il te fournira des informations sur quel IOS vous devez exécuter dans la commande obtenez le support et quel Routeurs le prennent en charge.

[Avant de commencer](#)

[Conventions](#)

Pour plus d'informations sur les conventions des documents, référez-vous aux [Conventions utilisées pour les conseils techniques de Cisco](#).

[Conditions préalables](#)

Les informations ci-dessous affichent les conditions requises minimum de Cisco IOS® pour que les modules AIM soient reconnus dans les diverses Plateformes.

Remarque: Ensemble de caractéristiques minimum requis : Cisco IOS « plus ».

- Gamme Cisco 2600, 3660AIM-ATM : 12.2(2)XA/12.2.4TAIM-VOICE-30 : 12.2(2)XB/12.2.7TAIM-ATM-VOICE-30 : 12.2(2)XB/12.2.7T
- Cisco 2691, gamme 3700AIM-ATM, AIM-VOICE-30, AIM-ATM-VOICE-30 : 12.2(11)YT et 12.2(13)T

[Composants utilisés](#)

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

Les informations présentées dans ce document ont été créées à partir de périphériques dans un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont

démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si vous travaillez dans un réseau opérationnel, assurez-vous de bien comprendre l'impact potentiel de toute commande avant de l'utiliser.

Produits connexes

Les modules AIM prennent en charge les Plateformes suivantes :

- Cisco 2610-2613, 2620, 2621, 2650, 2651, 2610XM, 2611XM, 2620XM, 2621XM, 2650XM, 2651XM, 2691
- Cisco 3661, 3662, 3725, 3745

Conditions requises diverses

Les expositions suivantes le nombre de modules AIM qui peuvent être installés dans les différentes Plateformes.

- Nombre de modules AIM par routeur 2600 (excepté 2691 : Un
- Nombre de modules AIM par 2691, 3660, ou routeur de gamme 3700 : Deux
- Nombre maximal d'atmosphère T1/E1s prise en charge : Jusqu'à 4 atmosphères T1/E1 par AIM-ATM ou AIM-ATM-VOICE-30
- Ensemble de caractéristiques minimum requis : Cisco IOS ? Plus ?

Quelques importantes caractéristiques d'AIM-ATM et d'AIM-ATM-VOICE 30 incluent, mais ne sont pas limitées à, ce qui suit :

- Capacité atmosphère SAR dans le matériel
- La classe de service ATM (cos) comporte le CBR, vbr-nrt, le vbr-rt, l'ABR, et l'UBR
- Prend en charge les caractéristiques suivantes de QoS :Fonction Low Latency Queuing (LLQ)Mise en file d'attente pondérée basée sur classe (CBWFQ)Mise en file d'attente Par-virtuelle de circuitcircuit virtuel PRÉ-atmosphère formant pour le débit binaire variable non en temps réel (vbr-nrt)Protocole RSVP (Resource Reservation Protocol)Carte de cos IP aux services QoS atmosphèreProtocole CRTP (Compressed Real-Time Protocol) (au-dessus de Point à point/Multilien au-dessus d'atmosphère)
- Client et serveur de l'émulation LAN 2.0
- Par circuit virtuel s'alignant pour la segmentation
- Soutien de jusqu'à 1024 AAL5 VCs pour des données/caractéristiques de Voix
- Soutien de to1024 haut AAL2 VCs avec jusqu'à 255 sous-canaux chacun pour la Voix par AIM

Quel est AIM ?

La gamme Cisco 2600, le Cisco 3660, et le Routeurs d'accès multiservices de la gamme Cisco 3700 fournissent des entreprises et des fournisseurs de services un large éventail de solutions pour des données, la Voix, et le vidéo. Ces Routeurs sont équipés d'un emplacement d'Advanced Integration Module (AIM), qui fournit des clients la flexibilité de déployer des fonctionnalités supplémentaires. Il y a trois saveurs de module AIM. Ils sont

- AIM-ATM

- AIM-VOICE-30
- AIM-ATM-VOICE-30

Pourquoi AIM ?

Le module AIM-ATM ou AIM-ATM-VOICE-30 étant installé, vous pouvez installer des cartes MFT VWIC dedans sur ces emplacements. En configurant des contrôleurs de t1, vous pouvez le faire pour agir comme une interface ATM régulière. Ainsi il peut offrir le soutien de l'adaptation ATM de couche 2 (AAL2) et de l'adaptation ATM de couche 5 (AAL5) des données T1/E1 et des connexions vocales à basse densité au-dessus des réseaux atmosphère. Le module AIM permet à des fournisseurs de services et à des clients de l'entreprise pour tirer profit de la fiabilité et du Qualité de service (QoS) disponibles avec la connectivité ATM.

Ce qui suit est une configuration d'échantillon.

Par par défaut, modules AIM-ATM ou AIM-ATM-VOICE-30 prenez en charge 5 bits pour VPI (0-31) et 8 bits pour VCI (0-255). Cependant, VPI et VCI peut être modifié de la manière prescrite utilisant commandent ? atm vc-per-vp ? sous l'interface ATM.

Informations connexes

- [Installation d'Advanced Integration Module dans la gamme Cisco 2600, la gamme Cisco 3600, et le guide de démarrage rapide de Routeurs de gamme Cisco 3700](#)
- [Modules AIM-ATM, AIM-VOICE-30, et AIM-ATM-VOICE-30](#)
- [Voix/télécopie et modules AIM atmosphère pour le Cisco 2600, les 3660 et la fiche technique modulaire de Routeurs d'accès multiservices de gamme Cisco 3700](#)
- [Support technique - Cisco Systems](#)
- [Plus d'informations sur ATM](#)