

Contenu

[Introduction](#)

[Configurez](#)

[Configurations](#)

[Compagnie de téléphone - PRI - Gw - FXS - Télécopie/modem](#)

[Compagnie de téléphone - PRI - Gw - MGCP - CUCM - MGCP - VG224 - Télécopie/modem](#)

[Compagnie de téléphone - FXO - Gw - H323/SIP - CUCM - SCCP - VG248 - Télécopie/modem](#)

[Compagnie de téléphone - PRI - Gw - MGCP - CUCM - SCCP - ATA186 - Télécopie/modem](#)

[Compagnie de téléphone - PRI - Gw - MGCP - CUCM - SIP - ATA187 - Télécopie/modem](#)

[Compagnie de téléphone - PRI - Gw - SIP/H323 - CUCM - SIP - Serveur de télécopie](#)

[ITSP - SIP - CUBE - SIP/H323 - CUCM - SCCP - VG224](#)

[ATA186 - SCCP - CUCM - SIP - ATA187](#)

Introduction

Ce document répertorie les écoulements le plus généralement produits de télécopie/appel par modem pour lesquels les clients de Cisco ouvrent des demandes de service du centre d'assistance technique (TAC) (SRs), avec une configuration de spécification de base qui devrait être présente sur les passerelles.

Avec le nombre de protocoles de télécopie pris en charge par des périphériques et des fournisseurs de services de Cisco, il est facile d'obtenir confus avec toutes les possibilités. Le point important à noter est celui dans un écoulement d'appel de télécopie, tous les périphériques sur le besoin VoIP d'utiliser la même chose protocole de télécopie pour qu'un appel de télécopie soit réussi. Faxez les protocoles, à la différence des appels sonores, ne pouvez pas être transcodé.

Un appel de télécopie commence comme appel sonore et puis s'oriente vers un appel de télécopie. Deux des mécanismes de basculement les plus communs sont nommés signalant les événements (NSE) (convenance de Cisco) et le basculement basé sur des protocoles (de normes). Juste comme les protocoles de télécopie, le mécanisme de basculement doit également être identique dans un écoulement d'appel de télécopie.

Liste d'acronymes

- ATA186 - Adaptateur de téléphone analogique 186
- ATA187 - Adaptateur de téléphone analogique 187
- CUBE - Logiciel Cisco Unified Border Element
- CUCM - Cisco Unified Communications Manager
- FXS - Foreign Exchange Station
- Gw - Passerelle
- ITSP - Fournisseur de service téléphonique Internet
- MGCP - Protocole de contrôle de passerelle multimédia
- PRI - Accès primaire

- SCCP - Skinny Client Control Protocol
- SIP - Protocole SIP
- SIP/H323 - Protocole SIP/voice class h323
- VG224 - Passerelle 224 de Voix
- VG248 - Passerelle 248 de Voix

Configurez

Cette section vous fournit des informations pour configurer les fonctionnalités décrites dans ce document.

Configurations

Ce document décrit ces configurations :

- Compagnie de téléphone - PRI - Gw - FXS - Télécopie/modem
- Compagnie de téléphone - PRI - Gw - MGCP - CUCM - MGCP - VG224 - Télécopie/modem
- Compagnie de téléphone - FXO - Gw - H323/SIP - CUCM - SCCP - VG248 - Télécopie/modem
- Compagnie de téléphone - PRI - Gw - MGCP - CUCM - SCCP - ATA186 - Télécopie/modem
- Compagnie de téléphone - PRI - Gw - MGCP - CUCM - SIP - ATA187 - Télécopie/modem
- Compagnie de téléphone - PRI - Gw - SIP/H323 - CUCM - SIP - Serveur de télécopie
- ITSP - SIP - CUBE - SIP/H323 - CUCM - SCCP - VG224
- ATA186 - SCCP - CUCM - SIP - ATA187

Compagnie de téléphone - PRI - Gw - FXS - Télécopie/modem

Il n'y a aucune télécopie au-dessus des protocoles IP (FoIP) impliqués.

Compagnie de téléphone - PRI - Gw - MGCP - CUCM - MGCP - VG224 - Télécopie/modem

Cette configuration exécute la fonction émulation (NSE) et le T38.

La configuration pour le gw et les VG224 qui font la fonction émulation de modem (NSE) est :

La configuration pour le gw et les VG224 qui font T38 est :

Compagnie de téléphone - FXO - Gw - H323/SIP - CUCM - SCCP - VG248 - Télécopie/modem

Cette configuration exécute la fonction émulation (NSE) et le T38 (NSE). Le basculement basé sur des protocoles n'est pas pris en charge avec le SCCP.

La configuration pour un gw qui fait la fonction émulation de modem (NSE) est :

Ou, s'il n'y a aucune configuration spécifique sur le cadran-pair, puis affichages de la cette information quand vous sélectionnez la commande de **voip de service vocal**.

La configuration pour un VG248 qui fait la fonction émulation de modem (NSE) est :

1. **Configurez > des paramètres spécifiques de téléphonie > de port >** choisissez le port auquel le télécopieur est connecté. Placez le relais de télécopie **a désactivé**.
2. **Configurez > téléphonie > paramètres avancés >** placent la fonction émulation signalant au **mode IOS**.

La configuration pour un gw qui fait T38 (NSE) est :

Ou, s'il n'y a aucune configuration spécifique sur le cadran-pair, puis affichages de la cette information quand vous sélectionnez la commande de **voip de service vocal**.

La configuration pour un VG248 qui fait T38 (NSE) est :

1. **Configurez > des paramètres spécifiques de téléphonie > de port >** choisissez le port auquel le télécopieur est connecté. Placez le relais de télécopie **pour scruter T.38 pour scruter**. Placez la contre-mesure électronique de relais de télécopie **a désactivé**. Placez le NSF de relais de télécopie **pour ignorer avec 000000**.
2. **Configurez > téléphonie > paramètres avancés >** placent la fonction émulation signalant au **mode IOS**.

Compagnie de téléphone - PRI - Gw - MGCP - CUCM - SCCP - ATA186 - Télécopie/modem

Cette configuration exécute la fonction émulation (NSE).

La configuration pour un gw qui fait la fonction émulation de modem (NSE) est :

Pour un ATA186 qui fait la fonction émulation de modem (NSE), référez-vous à [configurer et à dépanner Cisco ATA 186 avec la télécopie](#).

Compagnie de téléphone - PRI - Gw - MGCP - CUCM - SIP - ATA187 - Télécopie/modem

Cette configuration exécute la fonction émulation et le T38.

La configuration pour un gw qui fait la fonction émulation de modem est :

La configuration pour un gw qui fait T38 est :

Pour ATA187, référez-vous au [guide d'administration d'adaptateur de téléphone analogique de Cisco ATA 187 pour le SIP, version 1.0](#).

Compagnie de téléphone - PRI - Gw - SIP/H323 - CUCM - SIP - Serveur de télécopie

Cette configuration utilise en grande partie T38, mais vous devez confirmer ceci sur le serveur de télécopie.

La configuration pour un gw qui fait T38 est :

Ou, s'il n'y a aucune configuration spécifique sur le cadran-pair, puis ces informations devraient afficher quand vous sélectionnez la commande de **voip de service vocal**.

ITSP - SIP - CUBE - SIP/H323 - CUCM - SCCP - VG224

VG224 doit être un MGCP gw pour que cette installation fonctionne. Le basculement NSE est seulement spécifique aux périphériques de Cisco et les fournisseurs ne prennent en charge pas des basculements basés par NSE. Par conséquent, cet écoulement d'appel ne fonctionnera pas et VG224 doit être converti en MGCP gw pour T38 faxant pour fonctionner. Après qu'il soit converti, la configuration faxante appropriée regardera comme répertoriée ici.

La configuration pour un CUBE qui fait T38 est :

Ou, s'il n'y a aucune configuration spécifique sur le cadran-pair, puis affichages de la cette information quand vous sélectionnez la commande de **voip de service vocal**.

La configuration pour un VG224 qui fait T38 est :

ATA186 - SCCP - CUCM - SIP - ATA187

L'ATA187 doit exécuter la version 9.2.3 de micrologiciels pour prendre en charge la fonction émulation basée par NSE, autrement l'intégration n'est pas possible.