

ID de document : 53140

Mis à jour : FÉV 02, 2006



[PDF de téléchargement](#)



[Copie](#)

[\[+\] Feedback](#)

[Produits connexes](#)

- [Contrôleur de signaux Cisco SC 2200](#)
- [Commutateur logiciel Cisco PGW 2200](#)
- [Système de signalisation 7 \(SS7\)](#)

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Résolution pour la configuration de bit de présentation dans SS7 JE SUIS message](#)

[Pour Cisco LE SIEN](#)

[Pour Cisco PGW 2200](#)

[Pour le groupe de joncteur réseau Properties](#)

[Informations connexes](#)

[Cisco relatif prennent en charge des discussions de la Communauté](#)

[Introduction](#)

Ce document explique comment configurer présentation d'identification de ligne d'appel (CLIP) à support de la restriction d'identification de ligne d'appel (CLIR) quand vous placez un appel H.323 du réseau au réseau SS7. Il s'applique à la version 9.4(1) et ultérieures de commutateur logiciel du Contrôle d'appel PGW 2200 et à Cisco SA solution.

Le CLIP est un service fourni à l'appelé qui permet l'affichage du numéro d'appel (Identification de l'appelant). Utilisateur-a fourni le numéro d'appel doit être transporté de l'appelant à l'appelé.

CLIR est un service fourni à l'appelant qui permettent à l'appelant pour indiquer si le numéro d'appel doit être affiché à l'appelé. Il place un indicateur de présentation de numéro d'appel permis ou limité. Les réglementations exigent que les administrations réseau retirent le numéro d'appel avant qu'il soit envoyé à l'appelé, si l'appelant a en fait la demande.

[Conditions préalables](#)

Conditions requises

Les lecteurs de ce document devraient avoir la connaissance de la [documentation de version 9 de logiciel Cisco Media Gateway Controller](#).

Composants utilisés

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- Versions de logiciel 9.4(1) ou ultérieures de Cisco PGW 2200
- Cisco SON logiciel 4.1 ou plus élevé

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](#).

Résolution pour la configuration de bit de présentation dans SS7 JE SUIS message

La fonction de central local établit le SS7 que JE SUIS message dans le réseau SS7, après qu'un certain nombre de décisions de base au sujet de l'identification de l'appelant fournie (le cas échéant) soient prises. Si aucun CLI n'est fourni ou un réseau CLI est exigé, alors Cisco PGW 2200 doit pouvoir fournir un CLI à l'appel sortant sur une base de groupe de joncteur réseau.

Apportez les modifications dans la section suivante tandis qu'en mode de Contrôle d'appel.

Pour Cisco LE SIEN

Cette caractéristique permet la présentation CLI et des indicateurs de filtrage à passer de la portion utilisateur RNIS (ISUP) JE SUIS des messages à la partie Q.931 H.323 des messages de configuration, et vice versa. Émettez ces commandes de configurer ceci sur Cisco LE SIEN :

```
gw mml> prov-sta::srcver="active",dstver="presentation"gw mml> prov-  
add:name=SYS_CONFIG_STATIC,ClipClirSupported=enabledgw mml> prov-  
add:name=CCPackage,A_CC_AnumDataSI=1gw mml> prov-add:name=CCPackage,A_CC_Clir=1gw mml> prov-cpy
```

Redémarrez Cisco LE SIEN. Vous devez redémarrer le SIEN parce que ce sont certaines des variables statiques qui doivent être lues à l'heure de début ou commuté.

Remarque: Pour brancher la caractéristique, l'élément doit être présent et donné n'importe quelle valeur arbitraire (de chaîne). Pour couper la caractéristique, l'élément ne doit être donné aucune valeur (" "). Alternativement, il peut être supprimé de la configuration.

- Su_fprov-add/ed:name=SYS_CONFIG_STATIC, ClipClirSupported=enabled
- Outre deprov-ed:name=SYS_CONFIG_STATIC, ClipClirSupported=""OUprov-

dlt:name=SYS_CONFIG_STATIC, ClipClirSupported

Référez-vous à [SA collecte des informations pour des demandes de service de Soutien technique](#).

Pour Cisco PGW 2200

Si le bit de restriction de présentation est encore placé dans le SS7 que JE SUIS message, vérifiez également les informations dans le plan de routage de Cisco PGW 2200. Au cas où vous devriez ajouter la commande à la table de routage, vérifiez les informations de `dw`. S'il plaçait à 1, alors il sortira toujours comme limité.

numan-

```
add:resulttable:custgrpid="dp01",name="PresEnabled",resulttype="CG_PRES_IND",dw1="1",setname="ciscol"
```

Remarque: Ce sont les significations des valeurs de `dw` :

- 1 — Restreint
- 2 — Indisponible
- 3 — Laissé

Pour le groupe de joncteur réseau Properties

Vérifiez également ce les paramètres de configuration sur la base de groupe de joncteur réseau de Cisco PGW 2200 : multiplexage temporel (TDM), portion utilisateur RNIS étendue (EISUP), et Protocole SIP (Session Initiation Protocol).

De sortie (ceux-ci s'appliquent aux messages qui quittent Cisco PGW 2200, chacun des deux vers l'arrière et expédient) :

- [SendAddressInCgPN](#) — Si réglé à 0, ce établissement sans réserve retire des chiffres d'adresse. 0 — N'incluez pas les chiffres d'adresse dans le numéro de l'appelant. 1 — Incluez les chiffres d'adresse dans le numéro de l'appelant.
- [SuppressCLldigit](#) — Si réglée, cette configuration retire des paramètres d'adresse, si l'indicateur de présentation est placé à restreint.
- [CgPNInclude](#) — (sur le [SIP](#) seulement) retire le paramètre de numéro de l'appelant, si l'indicateur de présentation est placé à restreint.

Remarque: Référez-vous à la [version de logiciel 9.x Properties](#) dans des [composants et Properties du Tableau A-62](#) pour un contrôleur de passerelle de medias.

Si la variante est l'[Union internationale des télécommunications \(ITU\)](#) [Q767_Base](#) du côté entrant d'appel, et si les SS7 JE SUIS message sont livré avec la nature de l'adresse (NOA) placent à 000011 (non utilisé), alors ceci a comme conséquence un A_number manquant. [ITU Q767_Base prend en charge seulement les sections C.3.7 \(numéro appelé\) et C.3.8 \(numéro de l'appelant\)](#) :

numan-


```
add:resulttable:custgrpid="dp01",name="PresEnabled",resulttype="CG_PRES_IND",dw1="1",setname="ciscol"
```

Voici que vous pouvez voir que 0000011 n'est pas pris en charge pour le numéro de l'appelant.

Si vous exécutez un suivi de langage de définition de message de Cisco PGW 2200 (MDL), vous verrez l'erreur comme la validation a manqué pour la PLAGÉ ou la MAP :


```
!--- Information from the MDL trace.!--- Output suppressed.
Q767CallingPartyNumber      reading element      56
bits read                    ok                        reading field DATA
reading field oddEven        '1'B                ok
reading field cgpn          reading field ok
'0000 011'B                 validation failed for RANGE or MAP
not found                    reading field err    '0000
011'B                        ok
```

Informations connexes

- [Notes en tech de Commutateur logiciel Cisco PGW 2200](#)
- [Documentation technique de Contrôleurs de signaux Cisco](#)
- [Assistance technique concernant la technologie vocale](#)
- [Assistance concernant les produits vocaux et de communications unifiées](#)
- [Dépannage des problèmes de téléphonie IP Cisco](#) 
- [Support technique - Cisco Systems](#)

Ce document était-il utile ? [Oui aucun](#)

Merci de votre feedback.

[Ouvrez une valise de support](#)  (exige un [contrat de service Cisco](#).)

Cisco relatif prennent en charge des discussions de la Communauté

[Cisco prennent en charge la Communauté](#) est un forum pour que vous posiez et pour répondez à des questions, des suggestions de partage, et collabore avec vos pairs.

Référez-vous au [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#) pour les informations sur des conventions utilisées dans ce document.

Mis à jour : FÉV 02, 2006

ID de document : 53140