

# Présentation des cartes d'interface voix BRI RNIS

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Références produit](#)

[Caractéristiques](#)

[Caractéristiques non prises en charge](#)

[Configuration](#)

[Prise en charge de la plate-forme](#)

[Problèmes identifiés](#)

[Application](#)

[Informations connexes](#)

## Introduction

Les Cartes d'interface voix RNIS (VIC) comme VIC-2BRI-S/T-TE se connectent directement aux Réseaux téléphoniques commutés publics (RTCP), aux Centraux privés (PBX), et aux Autocommutateurs privés (PABX), prenant en charge les connexions sur site et hors site.

## Conditions préalables

### Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

### Composants utilisés

Le document discute les cartes d'interface virtuelle suivantes RNIS BRI :

- VIC-2BRI-S/T-TE
- VIC-2BRI-NT/TE
- VIC2-2BRI-NT/TE

### Conventions

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

## Références produit

| Référence produit | Description  |
|-------------------|--|
| VIC-2BRI-S/T-TE   | carte d'interface virtuelle RNIS à deux orifices BRI, interface S/T, matériel de terminal (TE)           |
| VIC-2BRI-NT/TE    | Interface à deux orifices de carte d'interface virtuelle, S/T RNIS BRI, terminaison de réseau (NT) ou TE |
| VIC2-2BRI-NT/TE   | Interface à deux orifices de carte d'interface virtuelle, S/T RNIS BRI, NT ou TE                         |

## Caractéristiques

Ce tableau présente les caractéristiques qui sont prises en charge sur des cartes d'interface virtuelle RNIS BRI :

| Caractéristique       | Description   |
|-----------------------|---|
| Ports vocaux          | Deux le RNIS BRI, total de quatre canaux B, donc quatre communications voix par carte d'interface virtuelle.  |
| Interface RNIS        | RJ-45 RNIS BRI S/T  |
| Connexions            | <b>VIC-2BRI-S/T-TE</b> — Fournit l'interface TE LE RNIS. Se connecte au commutateur de bureau central de compagnie de téléphone ou à un PBX qui fournit le NT. Vous ne pouvez pas connecter des téléphones ou des télécopies RNIS à cette carte d'interface virtuelle (elle exigerait l'implémentation de NT). <b>VIC-2BRI-NT/TE</b> — Fournit TE ou NT. <b>VIC2-2BRI-NT/TE</b> — Fournit TE ou NT. Se connecte comme côté de réseau ou côté utilisateur au PBX ou système principal en tant que connexions hors-lieu (Voix BRI RNIS). La couche flexible 2 (L2) de brevet en instance de supports et posent 3 configurations (L3). |
| Le RNIS commutent des | Prend en charge tous les types de commutateur du logiciel le RNIS BRI de Cisco IOS®.  |

Les cartes VIC2-2BRI-NT/TE sont des cartes d'interface virtuelle de nouvelle génération qui sont un matériel régénèrent des cartes plus anciennes de la fonctionnalité semblable, avec les questions résolues de composant de fabrication. La nouvelle fonctionnalité est également introduite sur ces BRI carte (qui réduit le nombre d'unités de stockage (UGS) exigées).

Le VIC2-2BRI-NT/TE est pris en charge sur NM-HD-1V, NM-HD-2V, et NM-HD-2VE, où comme VIC-2BRI-S/T-TE et VIC-2BRI-NT/TE sont actuellement pris en charge sur NM-1V/2V.

## Caractéristiques non prises en charge

C'est une liste des caractéristiques qui ne sont pas prises en charge sur des cartes d'interface virtuelle RNIS BRI :

- Services supplémentaires RNIS
- Faire appel de données aux canaux B
- Télécopie du groupe 4 (télécopie numérique RNIS)
- Faire appel au canal RNIS D
- Quand vous utilisez le VIC-2BRI-S/T-TE avec un NM-1V, vous pouvez seulement placer deux appels. Le deuxième port BRI est arrêté.
- Quand vous utilisez le VIC-2BRI-S/T-TE avec un NM-2V, vous pouvez placer quatre appels. Si vous avez une autre carte d'interface virtuelle dans le deuxième emplacement, le deuxième port BRI sur le VIC-2BRI-S/T-TE est arrêté.
- Les cartes d'interface virtuelle RNIS BRI sont seulement prises en charge pour la Connectivité à un autre système de commutation (par exemple : un PBX ou au PSTN). La Connectivité aux téléphones RNIS BRI n'est pas prise en charge.

## Configuration

Les paramètres RNIS sont semblables configuré à une interface des données le RNIS BRI.

**Remarque:** La commande de **modem d'isdn incoming-voice** est exigée pour conduire la communication voix au processeur de signaux numériques (DSP) sur le module de réseau voix. Pour des informations supplémentaires sur cette commande, référez-vous au [modem d'isdn incoming-voice](#).

Pour la configuration des fonctionnalités vocales dans le logiciel de Cisco IOS, référez-vous à la [Voix au-dessus de l'IP pour la gamme Cisco 3600](#).

**Remarque:** Dans le Cisco IOS logiciel, émettez la commande de configuration globale du **port vocal** `<slot>/<VIC slot>/<unit>` afin de configurer les paramètres de port voix.

Les commandes utilisées pour configurer le VoIP sur des Routeurs de Cisco sont très semblables sur toutes les Plateformes de routeur affichées dans cette table.

Pour la configuration des fonctionnalités vocales en SYSTÈME D'EXPLOITATION de Catalyst (CatOS) sur un Catalyst 4000, référez-vous à [configurer les interfaces vocales](#).



|   |   |                          |                             |   |   |   |   |
|---|---|--------------------------|-----------------------------|---|---|---|---|
|   |   |                          |                             | 12.2<br>(2)X<br>T,<br>12.2<br>(11)<br>YT,<br>12.2<br>(15)<br>ZJ,<br>12.3<br>(1)                             | 12.2<br>(2)X<br>T,<br>12.2<br>(11)<br>YT,<br>12.2<br>(15)<br>ZJ,<br>12.3<br>(1) | D   |   |
| carte<br>d'interf<br>ace<br>virtuelle<br><a href="#">VIC2-<br/>2BRI-<br/>NT-TE</a><br>2-Port<br>le RNIS<br>BRI,<br>interfac<br>e S/T,<br>NT, TE | 12.2<br>(15)<br>ZL,<br>12.3<br>(2)X<br>A,<br>12.3<br>(2)X<br>C,<br>12.3<br>(2)X<br>E,<br>12.3<br>(4)T,<br>12.3<br>(5) | Non pris<br>en<br>charge | 12.2(15)<br>ZJ,<br>12.3(4)T | 12.2<br>(15)<br>ZJ,<br>12.3<br>(4)T<br>(non<br>pris<br>en<br>char<br>ge<br>pour<br>Cisc<br>o<br>362<br>0.4) | 12.2<br>(15)<br>ZJ,<br>12.3<br>(4)T<br>12.3<br>(4)X<br>D                        | 12.2<br>(15)<br>ZJ,<br>12.3<br>(4)T,<br>12.3<br>(4)X<br>D | No<br>n<br>pri<br>s<br>en<br>ch<br>arg<br>e |

<sup>1</sup> Voix exige une caractéristique de Voix de logiciel de Cisco IOS réglée sur le routeur de gamme 1700, et un logiciel de Cisco IOS plus la caractéristique réglée sur le routeur de gamme 2600/3600.

La Voix <sup>2</sup> n'est pas prise en charge sur le routeur 3631.

les Plateformes du routeur <sup>3Cisco</sup> 1750 ne prennent en charge pas les cartes d'interface virtuelle BRI.

les Routeurs de la gamme 3620 <sup>4Cisco</sup> ne prennent en charge pas les cartes VIC2-2BRI-NT-TE.

## Problèmes identifiés

Certains des problèmes connus avec les cartes d'interface virtuelle BRI sont discutés dans cette section.

Quand les interfaces vocales BRI sont configurées, ce message d'erreur est reçu :

```
%C542-1-INSUFFICIENT_DSPS: VNM(1), cannot support all voice channels on VICs.
```

C'est parce que le VIC-2BRI-S/T-TE peut avoir plus de canaux B que le module de réseau voix peut manipuler. Le NM-1V peut traiter deux communications voix (a deux DSP). Le NM-2V peut traiter quatre communications voix (quatre DSP). Pour plus d'informations sur ceci, référez-vous au message d'erreur [%C542-1-INSUFFICIENT\\_DSPS](#) (clients [enregistrés](#) seulement) dans le [décodeur de messages d'erreur](#) (les clients [enregistrés](#) seulement)

Un autre problème connu est dû à l'ID de bogue Cisco [CSCdv00152](#) (clients [enregistrés](#) seulement).

La commande d'**a-law de compand-type** n'existe pas sur le CLI pour un port BRI.

Cette bogue a limité l'utilisation du en Amérique du Nord, comme elle a eu comme conséquence le compand faux décodant étant Voix tordue appliquée et entraînée. Il a été introduit dans le logiciel de Cisco IOS Releases 12.2(2) et le 12.2(3)T, et corrigé dans le 12.2(5) et les releases 12.2(8)T.

## [Application](#)

Une des applications des cartes d'interface virtuelle BRI est affichée dans cet exemple. Observez que la carte d'interface virtuelle BRI peut être directement connectée au PSTN ou au RNIS PBX.

**Remarque:** Les versions logicielles de Cisco IOS fournies sont typiquement la version minimum exigée pour prendre en charge la plate-forme, module, ou caractéristique en question. Pour découvrir une liste complète de versions logicielles de Cisco IOS une caractéristique, module, carte d'interface, ou le châssis est pris en charge dedans, se rapportent à l'outil de [conseiller de logiciel](#) (clients [enregistrés](#) seulement).

**Remarque:** Référez-vous au [Command Lookup Tool](#) (clients [enregistrés](#) seulement) pour plus d'informations sur les instructions données dans ce document.

## [Informations connexes](#)

- [Configurer une interface RNIS BRI NT/TE sur des modules de cartes d'interface vocale et de Voix RNIS BRI](#)
- [Configuration côté réseau des cartes d'interface voix BRI RNIS](#)
- [Utilisation de la commande show isdn status pour le dépannage d'un accès de base \(BRI\)](#)
- [Assistance technique concernant la technologie vocale](#)
- [Assistance concernant les produits vocaux et de communications unifiées](#)
- [Dépannage des problèmes de téléphonie IP Cisco](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)