

Guide d'installation et de configuration pour l'interface réseau (NIC) Sprint

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Relations au système ICM](#)

[Réseau missile aux performances améliorées](#)

[Relations au réseau de sprint](#)

[Liaison](#)

[Installation de matériel](#)

[Configuration de base](#)

[Installation de carte d'Eicon DPNA](#)

[Configuration de carte d'Eicon DPNA](#)

[Installation de logiciel](#)

[Logiciel d'application NIC de sprint](#)

[Essai final avant la livraison de client](#)

[Test de Connectivité de routeur](#)

[Test de simulateur SCP](#)

[Étapes d'installation sur site](#)

[Vérifiez la Connectivité de routeur](#)

[Connectez les liens de X.25](#)

[Test de vérification de lien de sprint](#)

[Connexion d'Eiconcard pour l'installation de logiciel de serveur de Windows NT 4.0](#)

[Introduction](#)

Ce document décrit les procédures pour l'installation et la configuration du contrôleur d'interface réseau de sprint (NIC) en tant qu'élément d'un système de client. Le NIC de sprint fait partie de l'installation d'unité centrale de traitement d'entreprise de l'Intelligent Contact Management de Cisco Unified (missile aux performances améliorées).

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Installation de contrôleur central d'ICM
- Windows 2000 matériel NT de Microsoft Windows et installation de logiciel

Composants utilisés

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

- Toutes les versions missile aux performances améliorées
- Windows NT/Windows 2000

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 utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

Relations au système ICM

Réseau missile aux performances améliorées

Le NIC de sprint exécute un processus de chaque côté de l'unité centrale de traitement. Le NIC de sprint communique avec le processus coïmplanté de routeur par l'interface du système de distribution de message standard missile aux performances améliorées (MDS). Chacun des processus NIC de sprint fonctionne sans connaissance de l'autre. Les deux processus NIC de sprint peuvent simultanément traiter des demandes d'artère du réseau de sprint.

Relations au réseau de sprint

Le système de distribution intelligent de service réseau de sprint active la connexion d'un processeur de routage de client externe (SiteRP) au réseau de sprint par les points de contrôle des services de sprint (SCP). Dans ce modèle, le missile aux performances améliorées fonctionne comme SiteRP. Le NIC de sprint, cependant, exécute tout les traitement de SiteRP-particularité.

Liaison

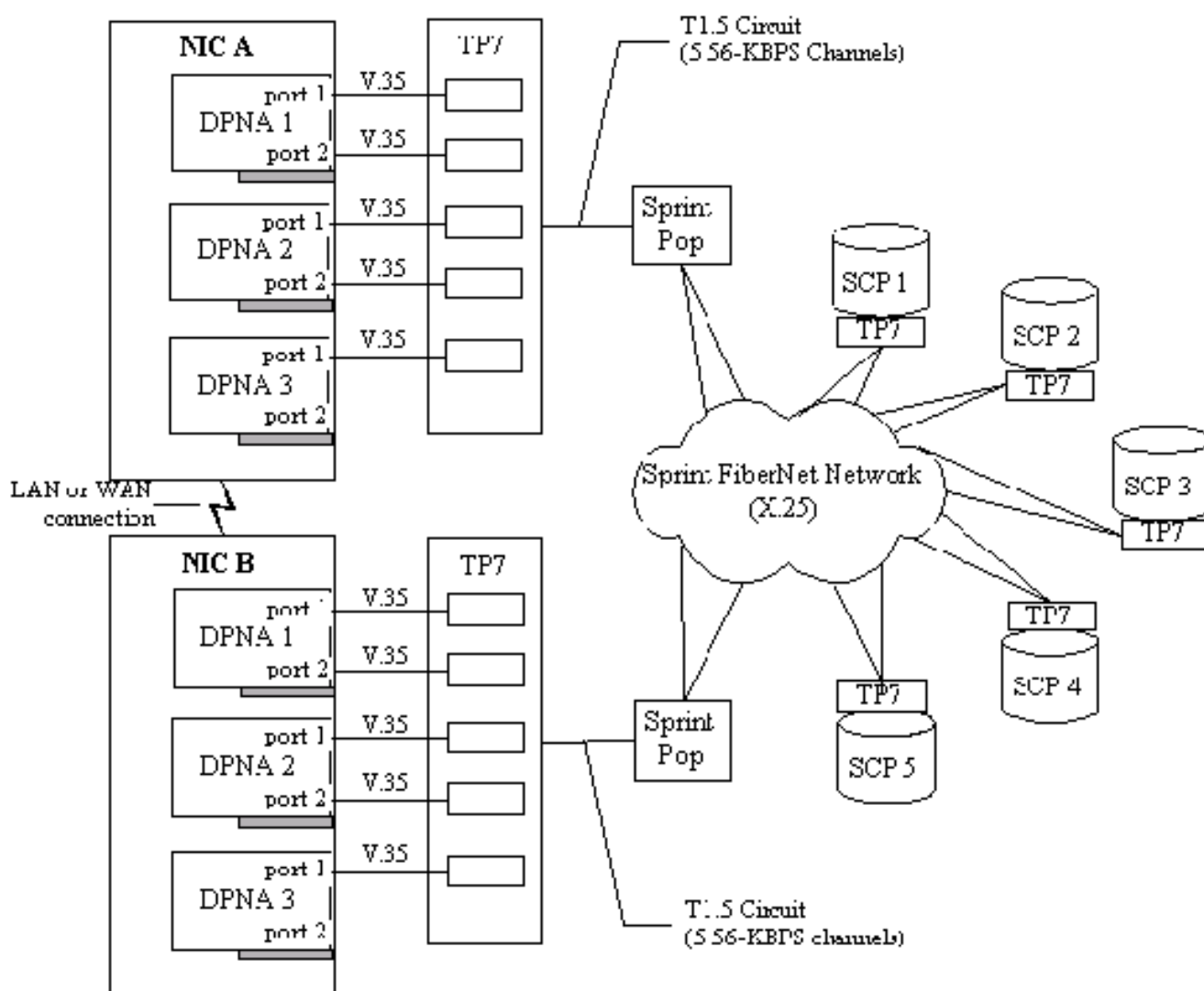
Il y a jusqu'à cinq SCP dans le réseau de sprint. Dans un environnement ICM duplexé, chaque NIC se connecte au réseau de sprint par cinq liaisons de communication du Point à point 56-kbps. Il y a d'un pour chaque SCP qui provisioned sur le réseau de Fibernet de sprint. Chaque NIC contient trois cartes à double accès du réseau Adapter/PC (DPNA) de technologie d'Eicon. Les deux ports sur une carte DPNA sont indiqués comme port 1 et le port 1 du port 2. est le port qui est le plus proche de la périphérie supérieure de la carte. Le port 2 est le port qui est le plus proche de la périphérie de connecteur PC de la carte.

Cinq des six ports DPNA sont utilisés pour se connecter aux SCP. Le port restant DPNA n'est pas

utilisé et est désactivé. Cisco fournit cinq câbles 9-foot. Chacun se connecte d'un port DPNA à un périphérique du sprint TP7 à l'utilisation d'une interface de V.35. Le câble a un connecteur du mâle DB-26 à la carte DPNA et un connecteur mâle du V.35 34-pin de norme au périphérique TP7. Alternativement, vous pouvez utiliser un périphérique de banc canal au lieu des cinq périphériques TP7 afin de connecter le NIC de sprint aux SCP.

Les liaisons sont conduites aux SCP dans le réseau. [La figure 1](#) affiche cette configuration.

Figure 1 : Configuration NIC de sprint dans un réseau duplexé missile aux performances améliorées



Dans une configuration simplexé missile aux performances améliorées, connectez le NIC de sprint aux cinq SCP par des liens redondants.

Remarque: Des liens de Simplexé dans une configuration simplexé peuvent également être pris en charge.

Dans la configuration dans cette section, le NIC contient cinq cartes DPNA. Chacun de deux DPNA met en communication connecte chaque NIC à chaque sprint SCP. Les connexions physiques dans la configuration simplexé sont identiques que les connexions pour la configuration duplexée.

[Installation de matériel](#)

L'installation de matériel est la première phase de l'installation et de la configuration de contrôleur du sprint NIC/Central. Référez-vous au [guide de configuration de logiciel ICM de Cisco](#) (version 5.0) pour une description générale de l'installation de matériel de contrôleur central d'ICM. Un matériel installé qui est spécifique au NIC de sprint exige ces étapes :

1. Installez trois cartes d'Eicon DPNA. **Remarque:** Installez cinq cartes DPNA dans un environnement ICM simplexé.
2. Configurez les cartes DPNA.
3. Redémarrez le système.
4. Vérifiez l'exécution de la nouvelle configuration.

Configuration de base

La plate-forme matérielle de contrôleur du sprint NIC/Central est un PC d'Intel Pentium de multiprocesseur qui exécute un Windows 2000 Server. En plus de la configuration de base d'unité centrale de traitement, trois emplacements 64-bit d'extension de l'interconnexion de composants périphériques 3.5V (PCI) sont nécessaires pour le NIC dans une configuration duplexée missile aux performances améliorées. Cinq connecteurs d'extension sont nécessaires pour le NIC dans une configuration simplexé missile aux performances améliorées.

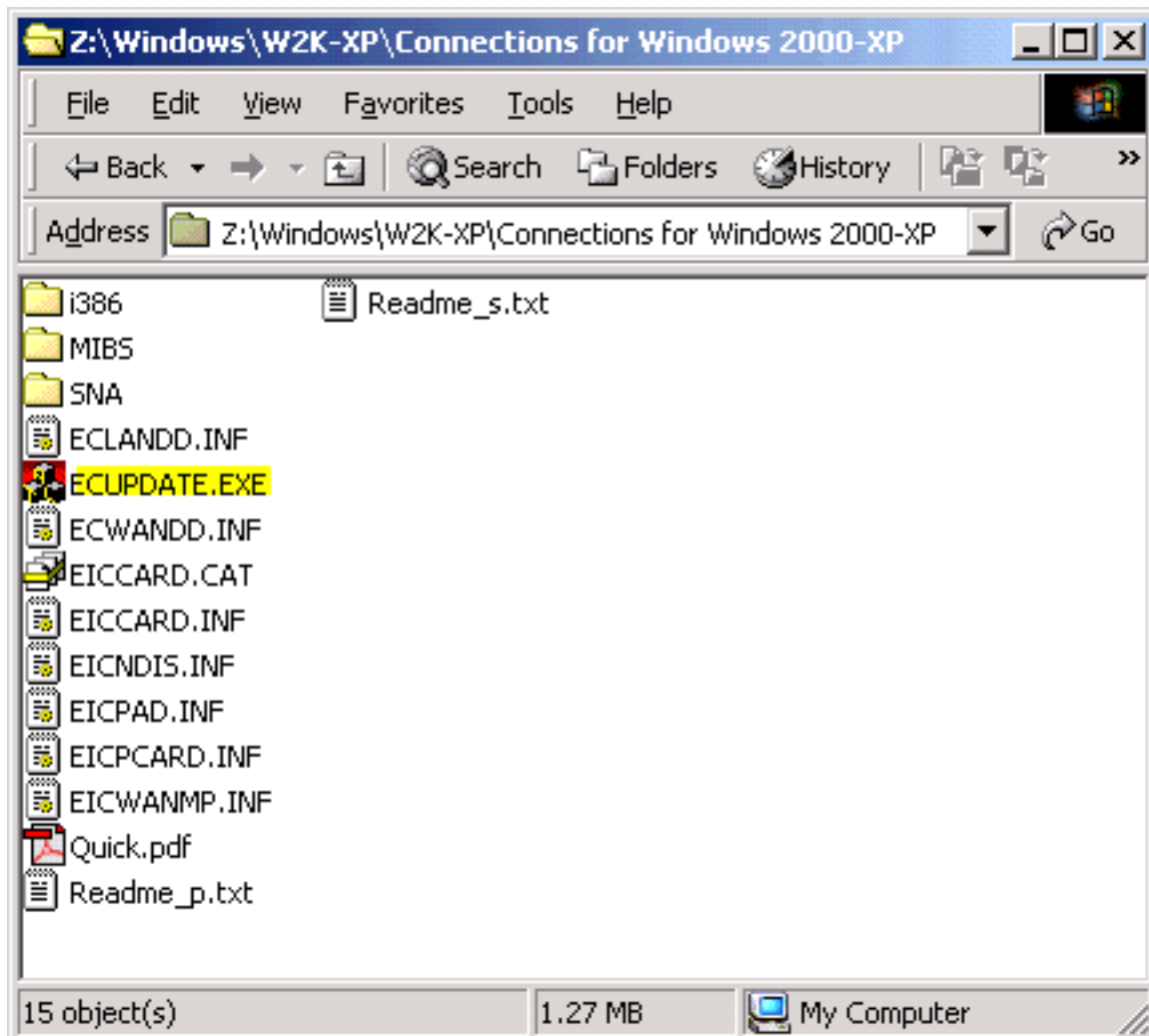
Remarque: Vous pouvez également installer les cartes PCI d'Eicon DPNA que le NIC de sprint utilise sur les systèmes qui exécutent un serveur de Windows NT 4.0. Cependant, Cisco ne recommande pas cette installation.

Installation de carte d'Eicon DPNA

Le NIC de sprint exige l'installation de trois cartes d'Eicon DPNA et la configuration des cartes pour le protocole de X.25. Dans un environnement ICM simplexé, le NIC exige cinq cartes DPNA. Le panneau DPNA/PC est un adaptateur de série S PCI 3.5V. Chaque adaptateur contient deux ports ultra-rapides d'interface de V.35, chacun capable des débits de données de jusqu'à 200 Kbps. Cinq modems câble d'interface ultra-rapide de V.35 (LA SIENNE) sont nécessaires pour chaque NIC. Dans un environnement ICM simplexé, 10 câbles sont nécessaires.

Procédez comme suit :

1. Insérez les cartes DPNA dans les connecteurs PCI 64-bit disponibles.
2. Installez les connexions d'Eiconcard pour le logiciel de série S de XP de Windows 2000/Windows. Vous devez installer le logiciel de connexions d'Eiconcard sur le PC d'unité centrale de traitement afin de se terminer les cartes DPNA et l'installation de dispositif pilote. Après installation des cartes DPNA sur l'unité centrale de traitement, redémarrez l'ordinateur et ouvrez une session comme administrateur ou équivalent. Le Windows 2000 détecte le nouveau matériel et commence le nouvel assistant trouvé de matériel. Insérez le CD universel de suite de connexions d'Eicon dans le lecteur de CD-ROM d'unité centrale de traitement. Suivez l'assistant et choisissez **recherchent un gestionnaire approprié pour mon périphérique**. Sélectionnez le lecteur de CD-ROM pour rechercher et effacer toutes autres options. Cliquez sur **Next** et suivez les instructions. Après que vous redémarriez Windows, mettez à jour les gestionnaires d'Eicon. [La figure 2](#) affiche tous les fichiers sous Z:\Windows\W2K-XP\Connections pour Windows 2000-XP. Exécutez ECUPDATE.EXE afin de mettre à jour tous les gestionnaires d'Eicon à la dernière version. **Remarque:** « Z : » correspond à l'identificateur de lecteur de votre CD-ROM. **Figure 2 : ECUPDATE.EXE**



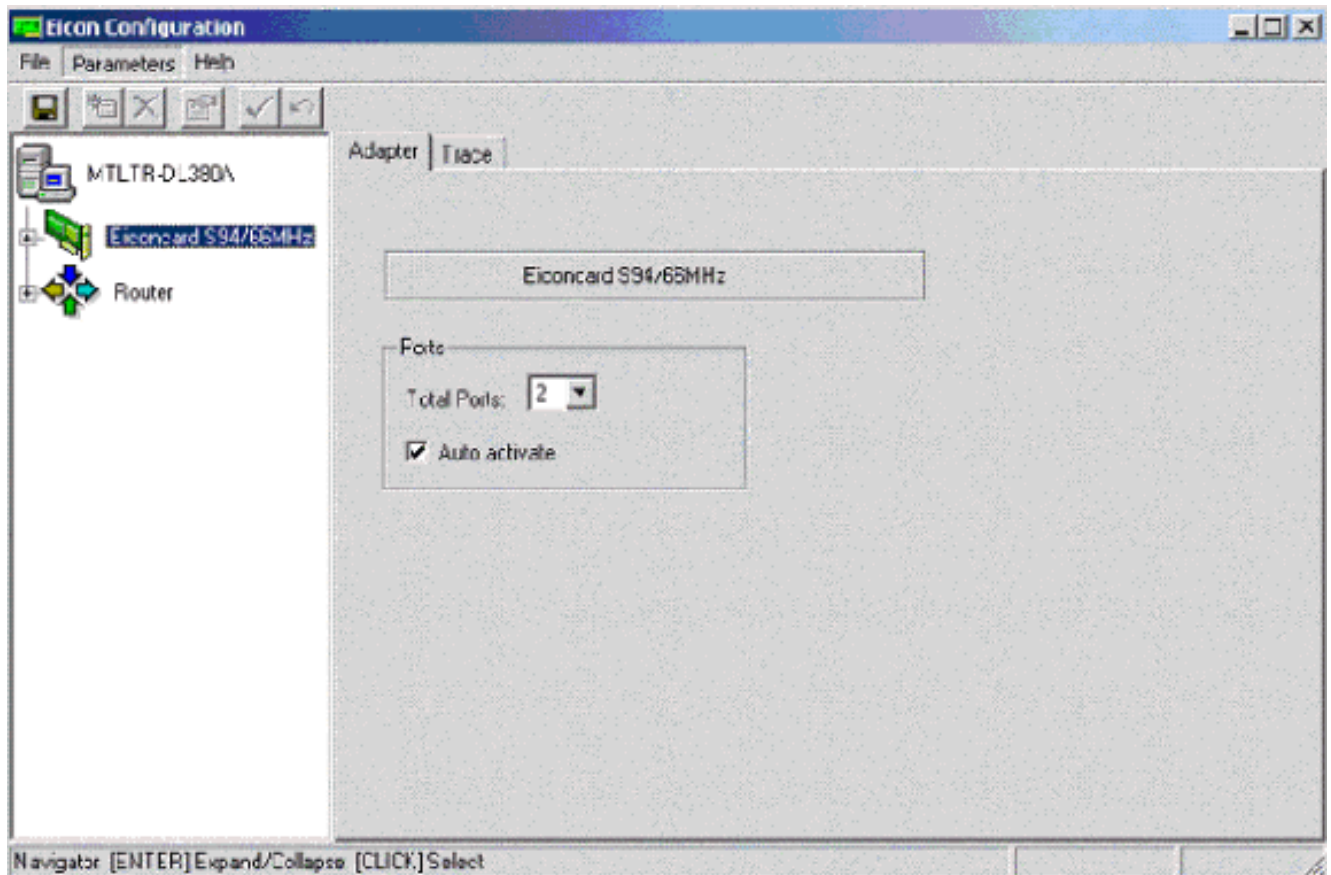
3. Utilisez le gestionnaire de périphériques afin de vérifier la reconnaissance de toutes les cartes dans le système. Procédez comme suit : Cliquez avec le bouton droit **mon ordinateur**. Choisissez **gèrent**. Choisissez le **gestionnaire de périphériques**. Développez les **adaptateurs réseau**.

[Configuration de carte d'Eicon DPNA](#)

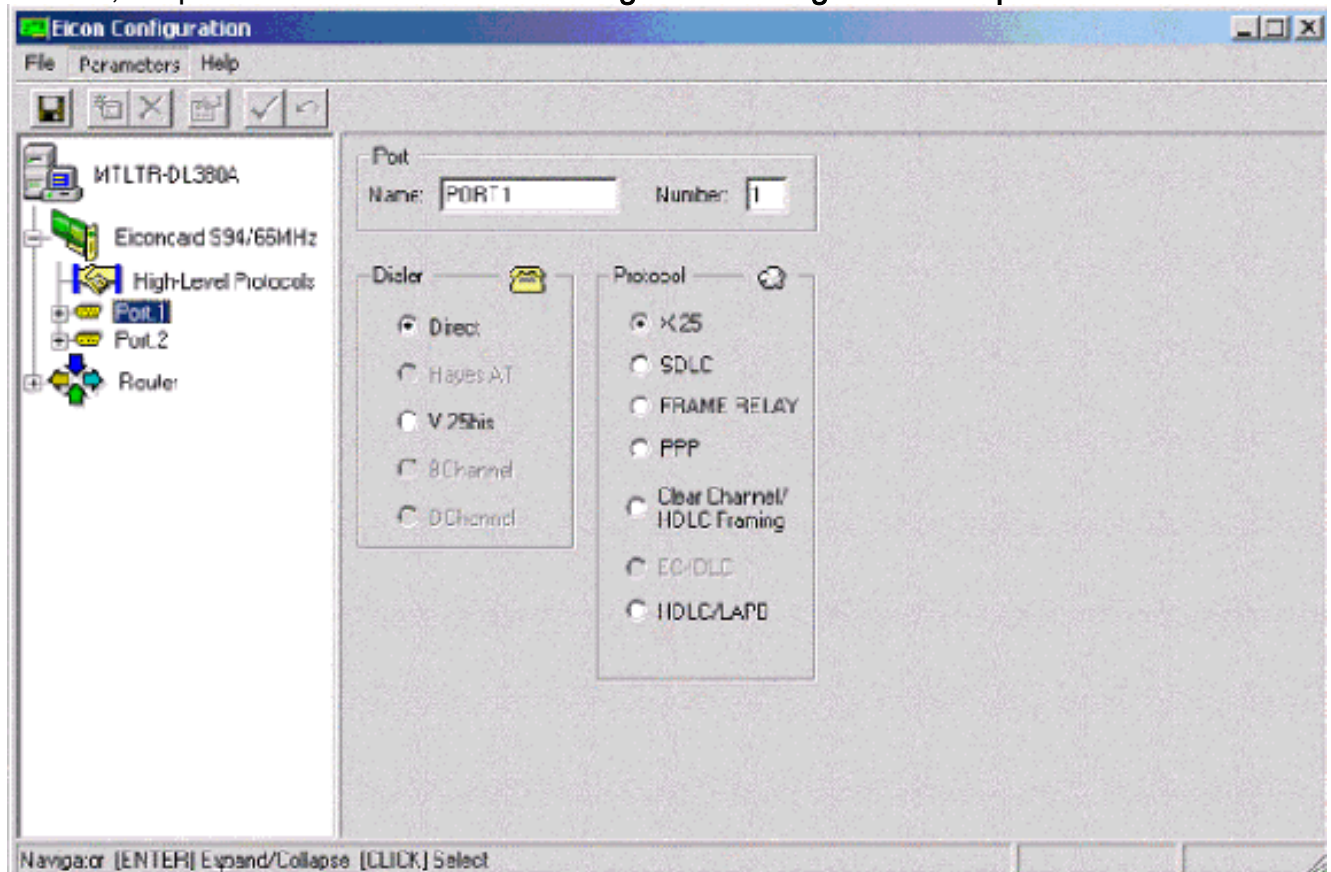
Après installation des connexions logiciel d'Eiconcard, vous devez configurer chaque carte. Suivez les instructions standard d'Eicon pour la configuration des cartes. Choisissez le **début > le programme de configuration d'Eicon** afin de localiser ces instructions.

Terminez-vous ces étapes afin de configurer les paramètres de matériel de carte DPNA :

1. Configurez le matériel PCI. Le programme de configuration d'Eicon assigne le numéro de carte. Dans la configuration de cinq-lien pour un environnement ICM duplexé, configurez seulement le premier port sur la carte 3. L'exemple dans la [figure 3](#) utilise seulement une carte d'Eicon DPNA. MTLTR-DL380A représente l'ordinateur hôte. **Figure 3 : Configurations matérielles d'Eiconcard**

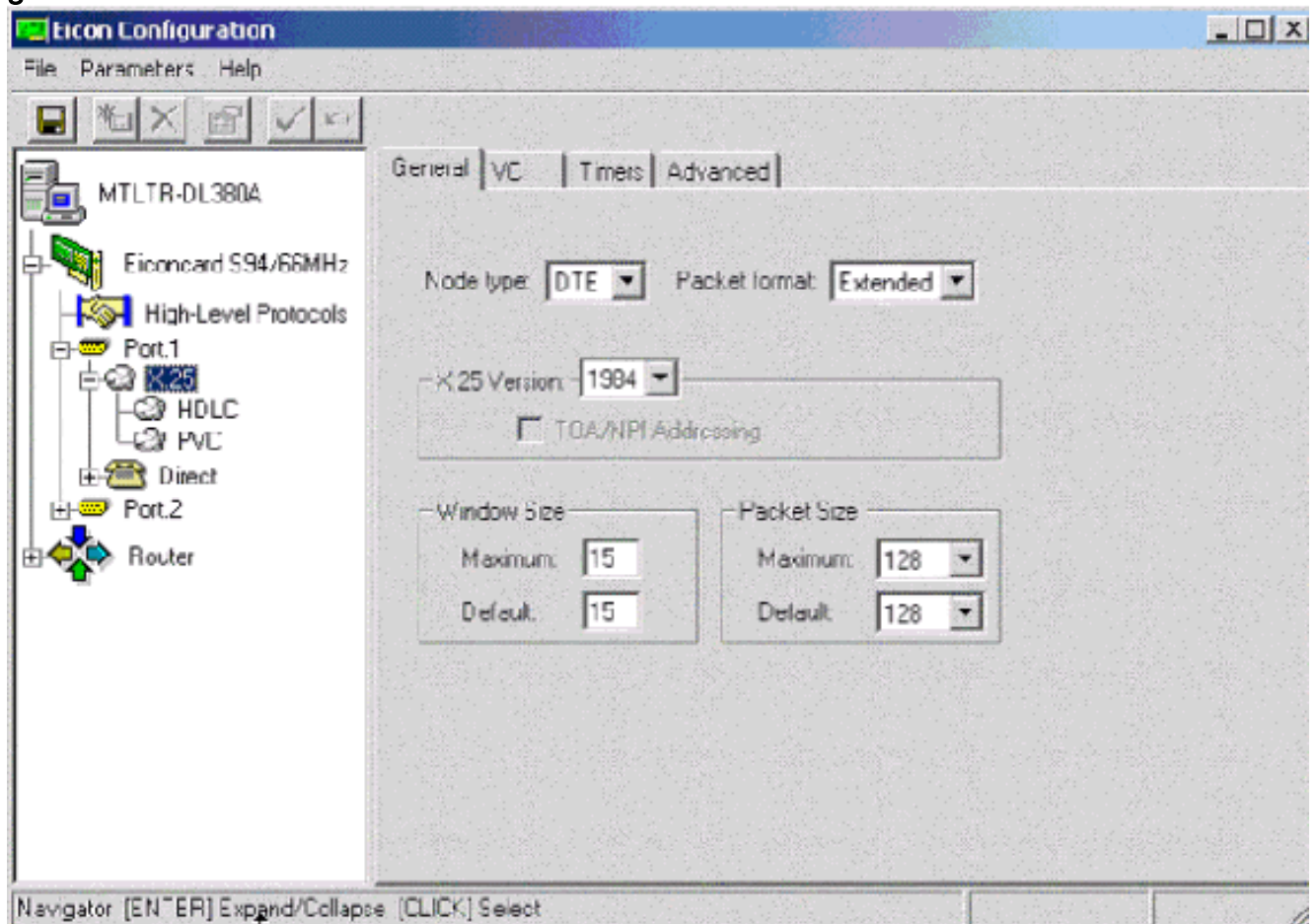


2. Configurez chaque port sur la carte d'Eicon DPNA. [La figure 4](#) affiche cette configuration. **Remarque:** Les ports configurés ont des nombres séquentiels, qui démarrent avec 1. par exemple, s'il y a cinq cartes d'Eicon DPNA avec deux met en communication chacun, les ports ont les numéros 1 à 10. **Figure 4 : Configuration des ports d'Eiconcard**

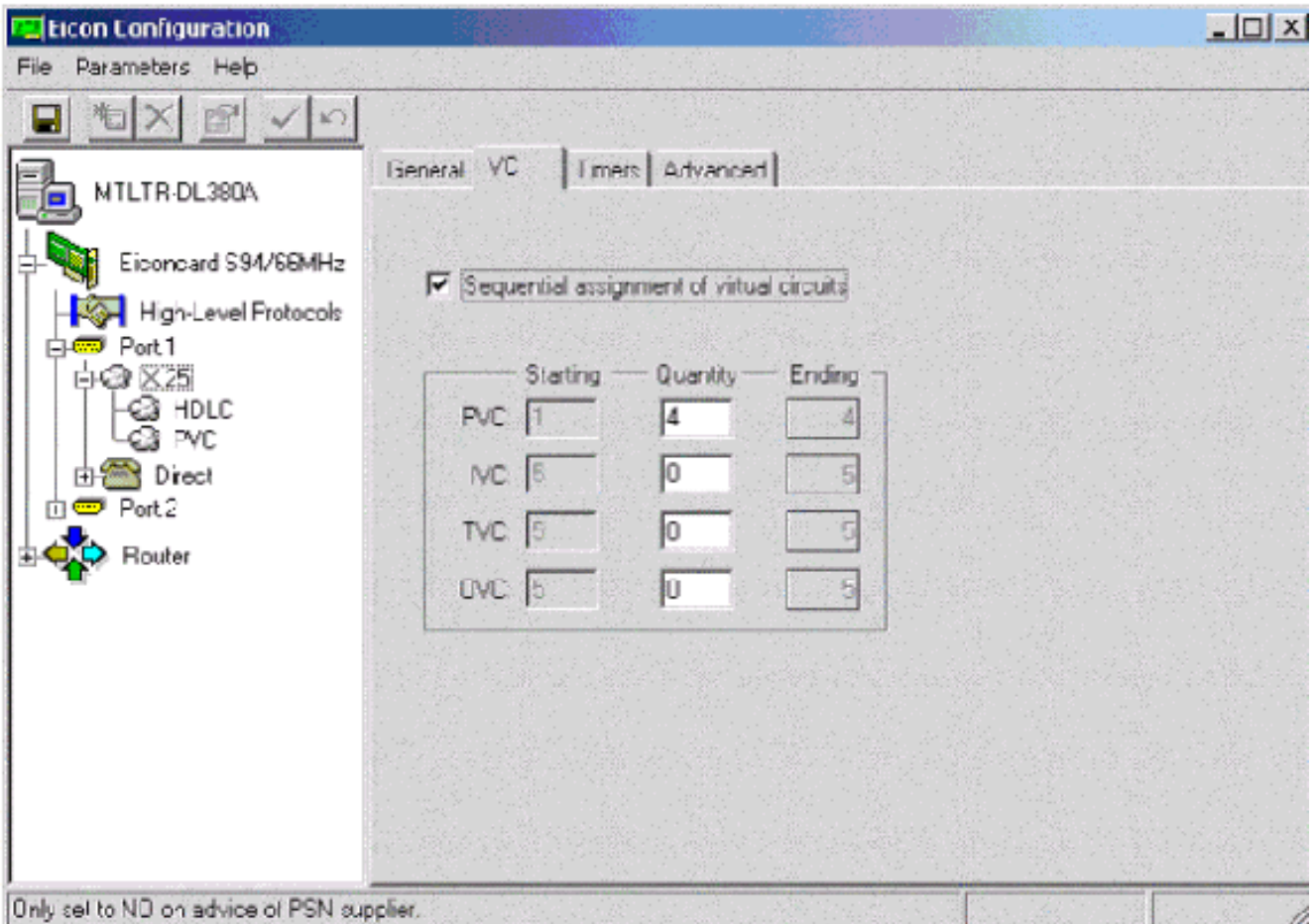


3. Configurez le général de protocole de niveau paquet de X.25 pour chaque port. [La figure 5](#) affiche cette configuration. **Figure 5 : Protocole de niveau paquet de X.25 — Configuration**

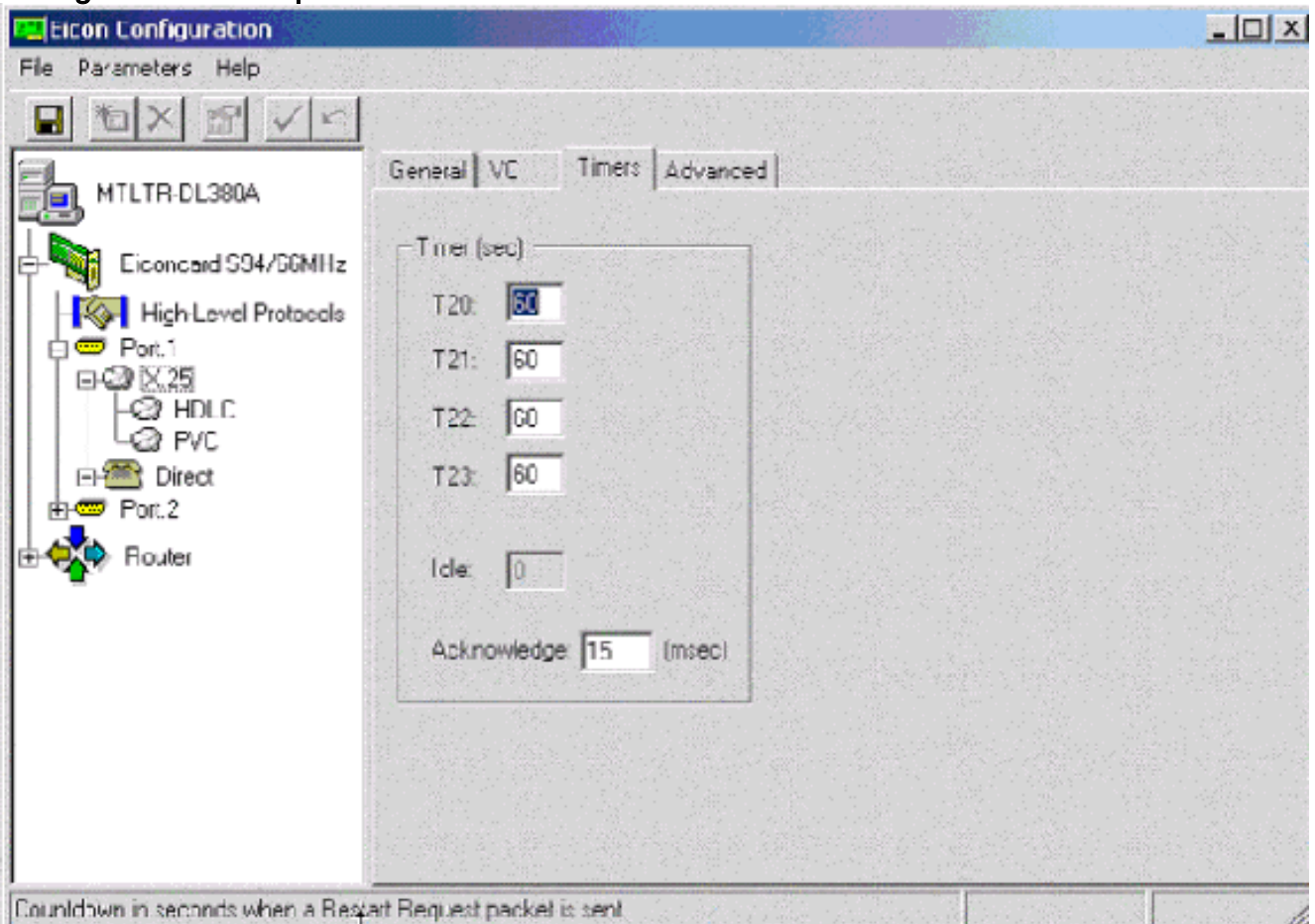
générale



4. Configurez le circuit virtuel de protocole de niveau paquet de X.25 pour chaque port. [La figure 6](#) affiche cette configuration. **Figure 6 : Protocole de niveau paquet de X.25 — Configuration de circuit virtuel**

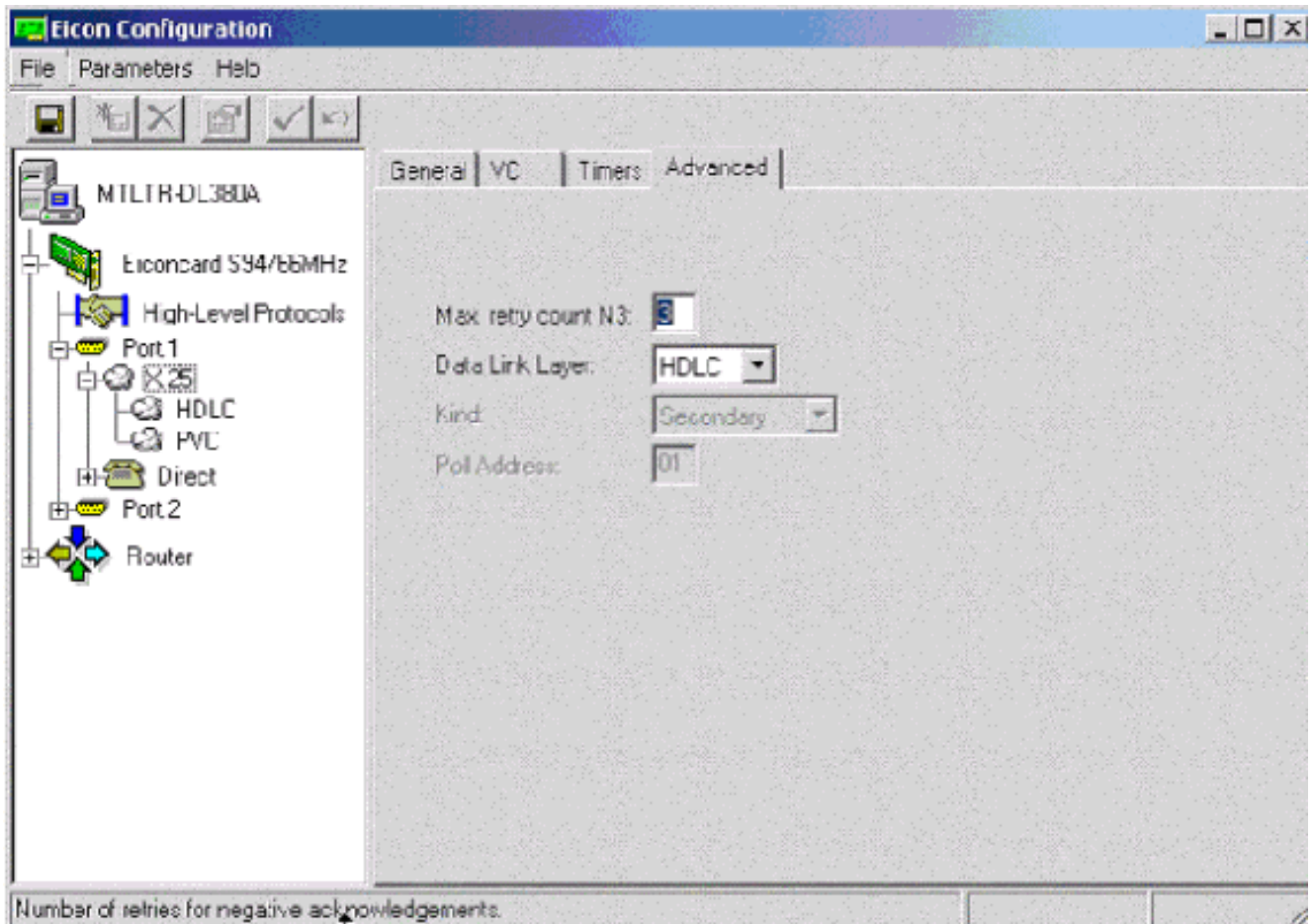


5. Configurez les temporisateurs de protocole de niveau paquet de X.25 pour chaque port. [La figure 7](#) affiche cette configuration. **Figure 7 : Protocole de niveau paquet de X.25 — Configuration de temporisateurs**

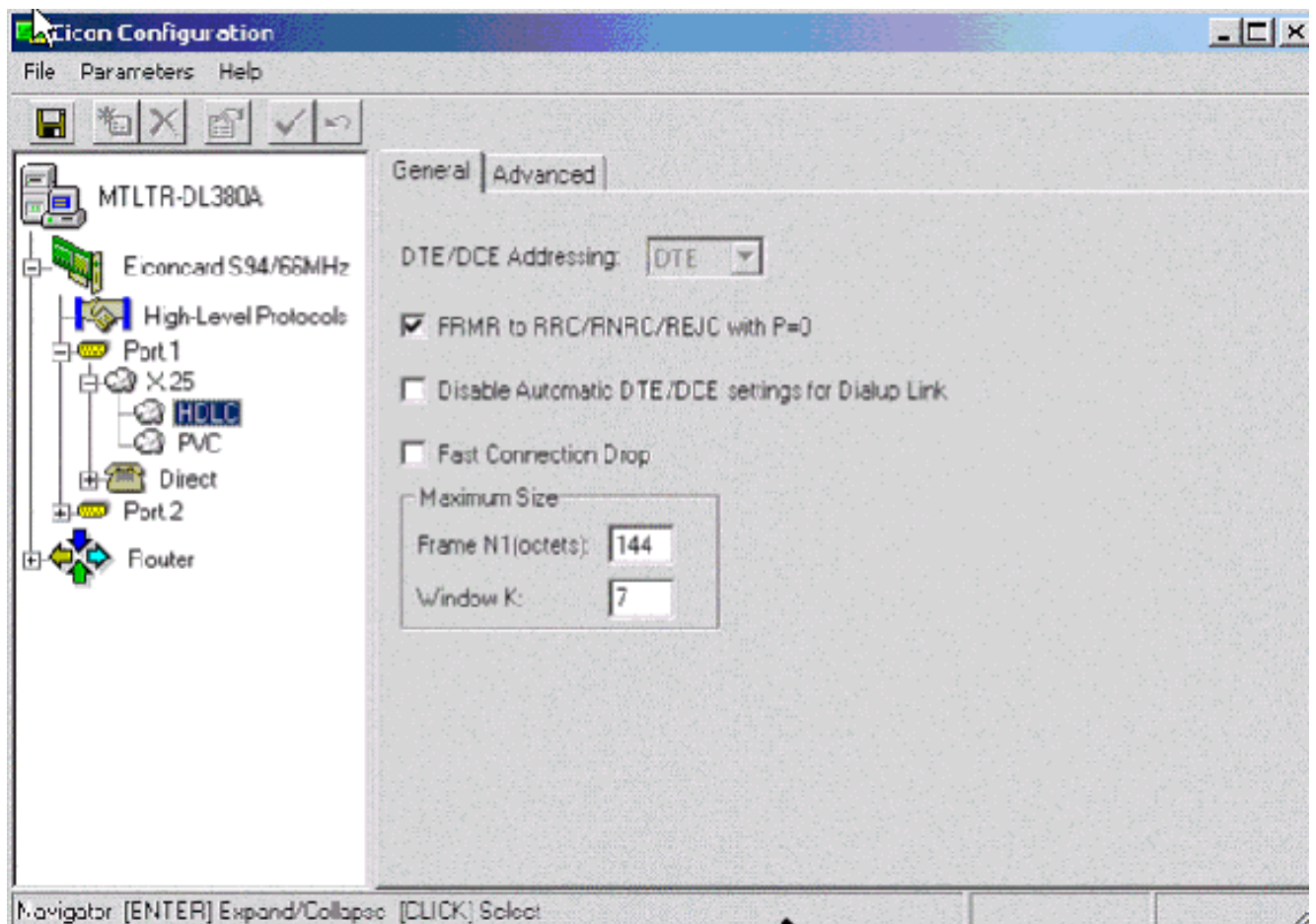


6. Configurez le protocole de niveau paquet de X.25 avancé pour chaque port. [La figure 8](#)

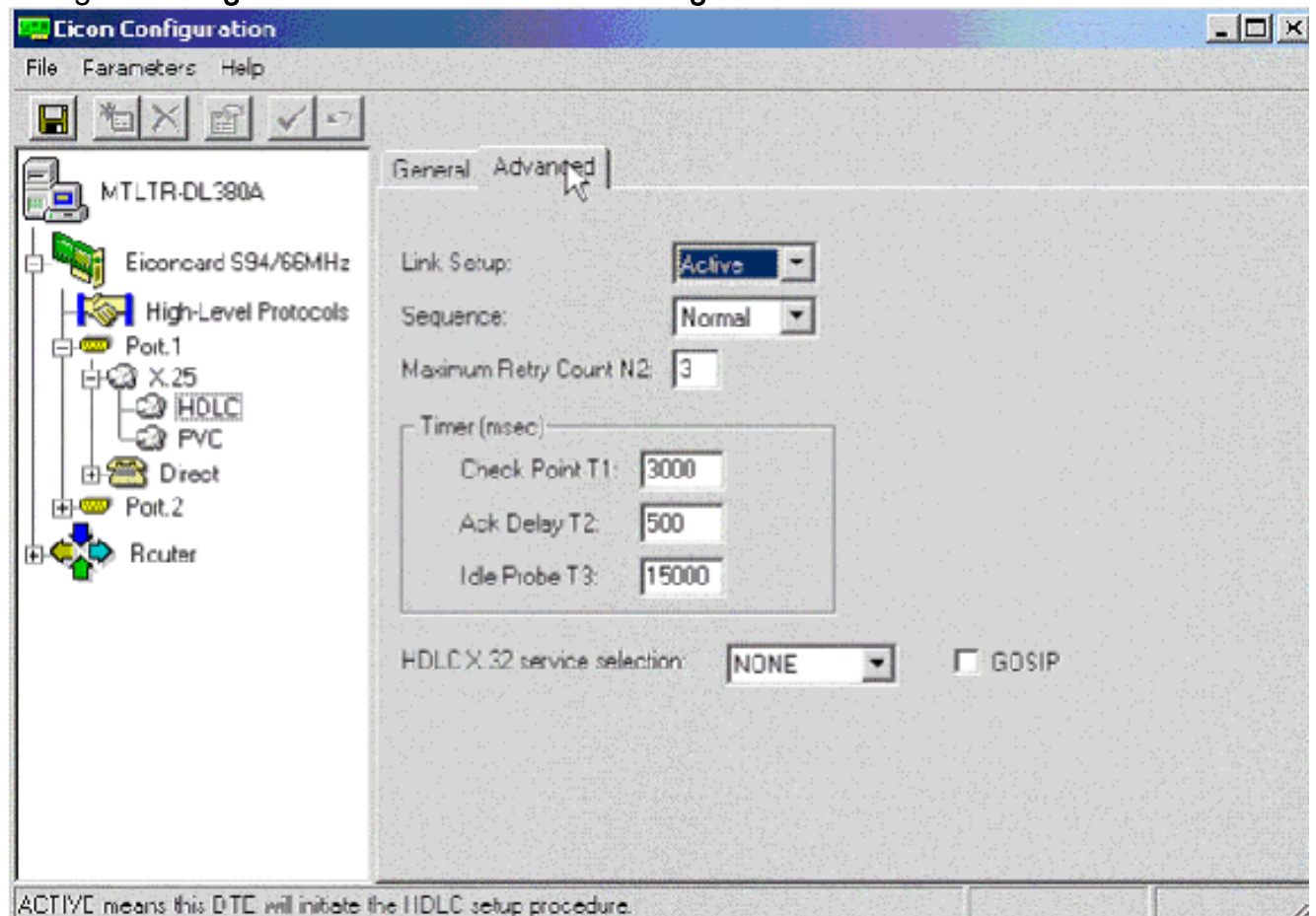
affiche cette configuration. **Figure 8 : Protocole de niveau paquet de X.25 — Configuration avancée**



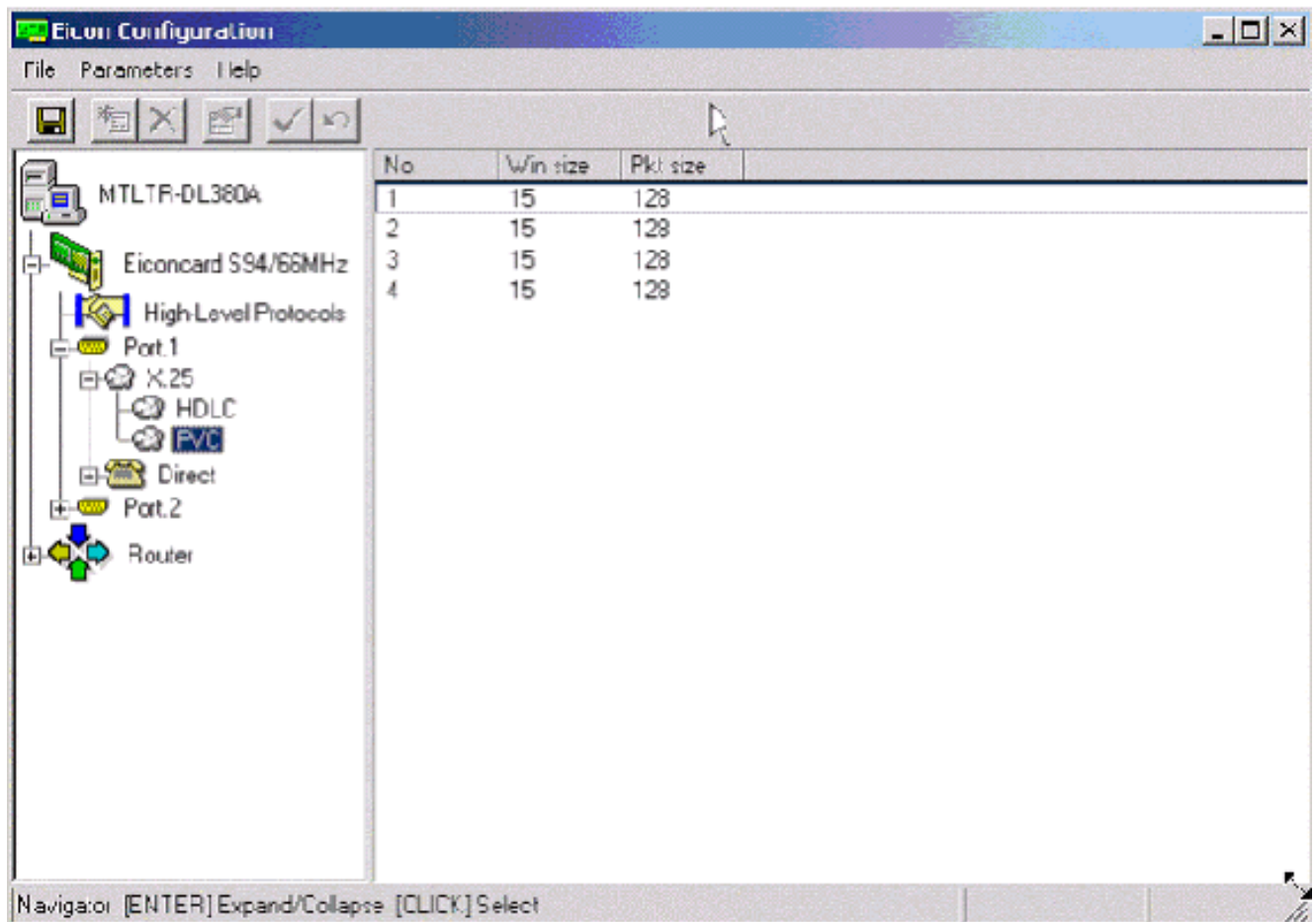
7. Configurez le général de protocole de High-Level Data Link Control (HDLC) pour chaque port. [La figure 9](#) affiche cette configuration. **Figure 9 : HDLC Protocol — Configuration générale**



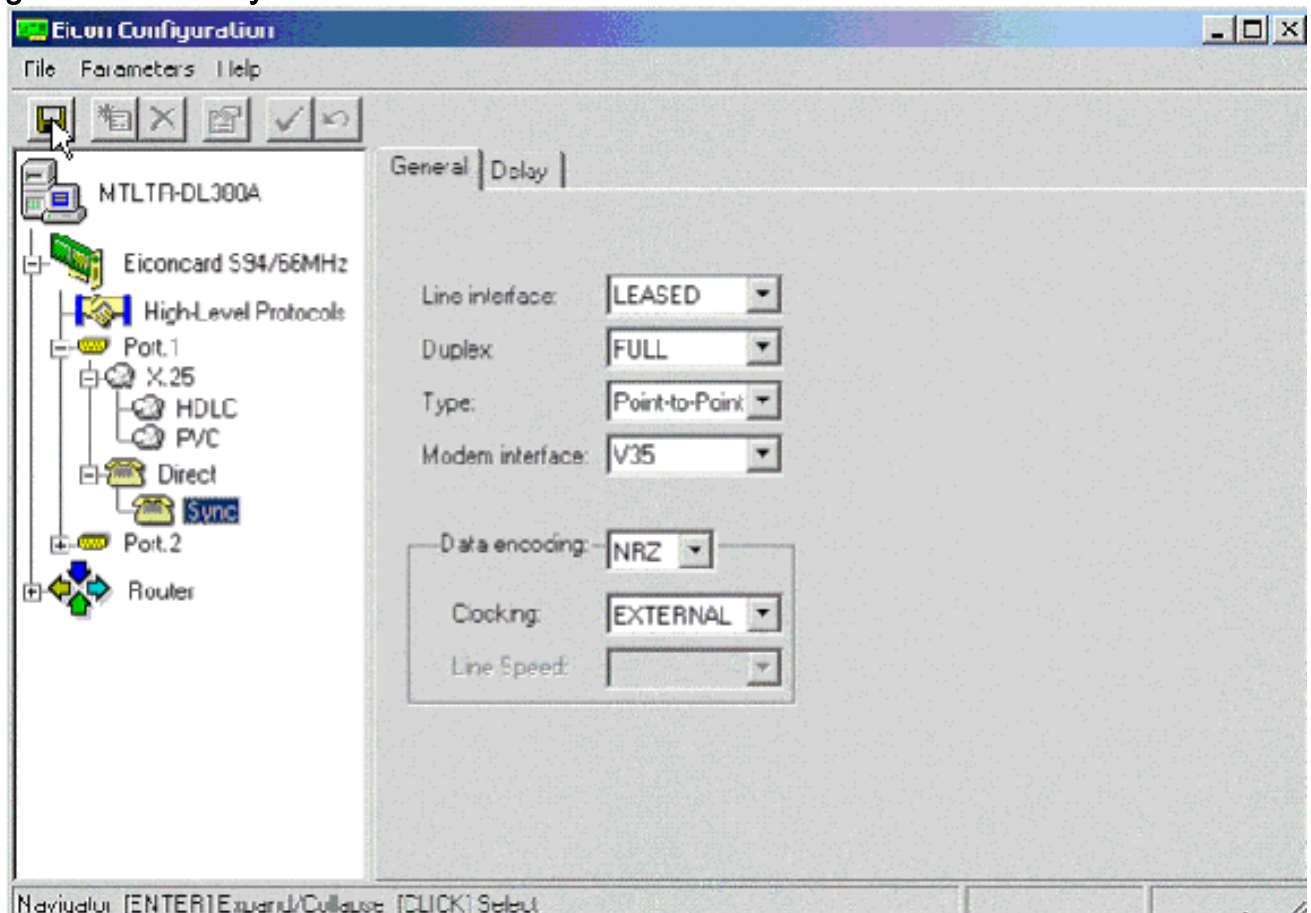
8. Configurez le protocole HDLC avancé pour chaque port. [La figure 10](#) affiche cette configuration. **Figure 10 : HDLC Protocol — Configuration avancée**



9. Vérifiez les configurations du circuit virtuel permanent (PVC). [La figure 11](#) affiche cette vérification. **Figure 11 : Configuration du PVC**



10. Configurez le numéroteur direct et les paramètres de gestionnaire de sync. [La figure 12](#) affiche cette configuration. **Remarque:** Aucune modification de configuration n'est nécessaire pour les paramètres directs de numéroteur. **Figure 12 : Configuration de gestionnaire de sync**



Après que vous ayez configuré toutes les cartes d'Eicon DPNA, une demande pour redémarrer les affichages de système.

Installation de logiciel

L'installation de logiciel ICM est la seconde étape de l'installation et de la configuration NIC. Terminez-vous ces étapes pour le logiciel installé :

1. Installez l'application NIC de sprint en tant qu'élément de l'installation de logiciel de contrôleur central d'ICM.
2. Configurez l'application NIC.

Logiciel d'application NIC de sprint

Installation

L'installation de logiciel NIC de sprint a lieu en tant qu'élément de l'installation standard de contrôleur central d'ICM (routeur). Référez-vous au [guide de configuration de logiciel ICM de Cisco](#) (version 5.0) pour des détails sur la façon dont installer le logiciel de contrôleur central d'ICM.

Configuration

La configuration de niveau application NIC de sprint est mise à jour dans le registre de Windows. Employez l'éditeur de registre de Windows afin de modifier les paramètres de configuration NIC. L'entrée de clé de registre pour le NIC est :

```
\HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Cisco Systems, Inc.\ICM\cust_inst\RouterSide\ SPRNIC\CurrentVersion
```

Remarque: *Le cust_inst* indique les exemples de client, et *RouterSide* est RouterA ou RouterB.

Il y a trois sous-clés dans l'entrée de clé de registre NIC de sprint :

- \ SPRNIC \ CurrentVersion \ commandes
- \ SPRNIC \ CurrentVersion \ RCEngine
- \ SPRNIC \ CurrentVersion \ SPRComm

Avant que vous commenciez la configuration de niveau application NIC de sprint, vous devez avoir la connaissance de :

- L'ID physique de contrôleur NIC avec lequel vous assignez au NIC configurent le missile aux performances amélioréesVous pouvez placer ce paramètre de PhysicalControllerID dans l'entrée de sous-clé NIC RCEngine.
- Le nombre de sprint SCP qui se connectera au NICVous pouvez placer ce paramètre de NumSCPs dans l'entrée de sous-clé NIC SPRComm. 5 est établi par défaut. Ne changez pas le par défaut.
- Le nombre de liens que le NIC l'utilise pour connecter à chaque SCPVous pouvez placer ce paramètre de NumLinksPerSCP dans l'entrée de sous-clé NIC SPRComm. Le par défaut est 1par par configuration duplexée missile aux performances améliorées. Si la configuration missile aux performances améliorées simplexed et vous voulez employer des liens

redondants pour connecter le NIC à chaque SCP, placez la valeur de NumLinksPerSCP à 2. Le NIC dans une configuration simplexed missile aux performances améliorées peut se connecter à chaque SCP par les liens simplexed. Dans ce cas, placez la valeur de NumLinksPerSCP à 1. **Remarque:** Cisco ne recommande pas cette configuration de simplexed-liens.

- L'ID SCP pour chaque SCP qui se connectera au NIC Vous devez obtenir ces informations du sprint. Vous pouvez placer ce paramètre de SCPn_ID dans l'entrée de sous-clé NIC SPRComm. Chaque SCPn_ID correspond à un nombre de port de carte DPNA. Par exemple, SCP1_ID identifie le SCP qui se connecte au port 1 sur Eiconcard 1. Les id du par défaut SCP ont été préconfigurés dans l'entrée de sous-clé NIC SPRComm. Soyez sûr de vérifier que les connexions physiques des ports d'Eiconcard aux SCP sont conformes aux id configurés SCP dans l'entrée de sous-clé de registre de SPRComm.
- Le nombre de PVCs qui sera utilisé pour chaque lien de X.25 Vous pouvez placer ce paramètre de SCPnMaxPVCs dans l'entrée de sous-clé NIC SPRComm. Le par défaut est 4. Ne changez pas le par défaut.
- La version du message de demande, avec ou sans l'indicateur de caractéristique, qui sera utilisé pour chaque SCP Le sprint spécifie ces informations au moment de la fourniture des liens. Vous pouvez placer ce paramètre de SCPnUseFeatureInd dans l'entrée de sous-clé NIC SPRComm. Actuellement, la seule version de message de demande qui sprintent les supports est la version sans indicateur de caractéristique. La valeur de SCPnUseFeatureInd de par défaut est 0. Ne changez pas le par défaut.

[Essai final avant la livraison de client](#)

[Test de Connectivité de routeur](#)

Commencez les services de gestionnaire de noeud missile aux performances améliorées afin de tester l'installation et la configuration NIC. Après que vous commenciez les services de gestionnaire de noeud missile aux performances améliorées, la fenêtre de commande NIC affiche les informations dans la [figure 13](#).

Figure 13 : Processus NIC de sprint

```

cus50 RouterA sprnic [Online; 0 SCPs]
15:08:29 Initializing Event Management System (EMS) Library.
15:08:29 Trace: EMS Server pipe cus50\RouterA\spraEMSPipe enabled for cus50\RouterA
15:08:29 Initializing Node Manager Library.
15:08:29 Sprint NIC process initializing. Release 5.0.1, Private debug build (j
15:08:29 Trace: Monitor Server pipe cus50\RouterA\spraCmdPipe enabled for cus50\RouterA
15:08:29 Trace: EMI I/O completion ports: max threads=4, concurrent threads=0
15:08:32 Connection to MDS process established.
15:08:32 Trace: MonitorSet0 added
15:08:32 Trace: X25Link:: Initializing "SprintNIC" application X.25 library.
15:08:32 Trace: X25Link:: resetting X.25 library.
15:08:32 Trace: X25Link:: Initializing "SprintNIC" application X.25 library.
15:08:32 Trace: X25Link Constructor: port 1 assigned to card 1
15:08:32 MDS is in service.
15:08:32 INRCEngine <DeviceID=5004> CONFIGURE_NIC_RESP error. error=-1
ReportEvent failed. GetLastError returned 1502
15:08:42 INRCEngine <DeviceID=5004> CONFIGURE_NIC_RESP error. error=-1
15:08:52 Routing Client 5005 configuration changed. op=1
15:08:52 Routing Client 5005 Started.
15:08:56 INRCEngine <DeviceID=5004> ONLINE.
15:08:56 Starting network communications.
15:08:56 SPRCATE ONLINE.

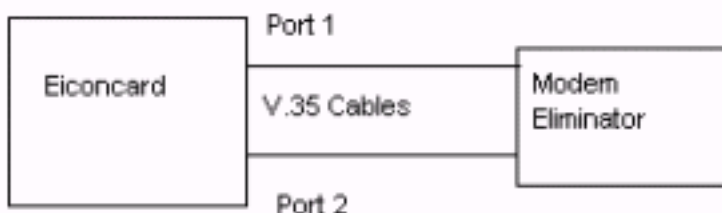
```

Remarque: Cet exemple affiche les informations pour une carte, un port, et un SCP.

Test de simulateur SCP

Le test de Connectivité de routeur ne teste pas les liens de X.25 et ne pilote pas le trafic réseau de X.25 par le NIC et le routeur. Vous pouvez réaliser les essais supplémentaires avec l'utilisation d'un simulateur SCP. [La figure 14](#) affiche l'installation.

Figure 14 : Installation de simulation NIC



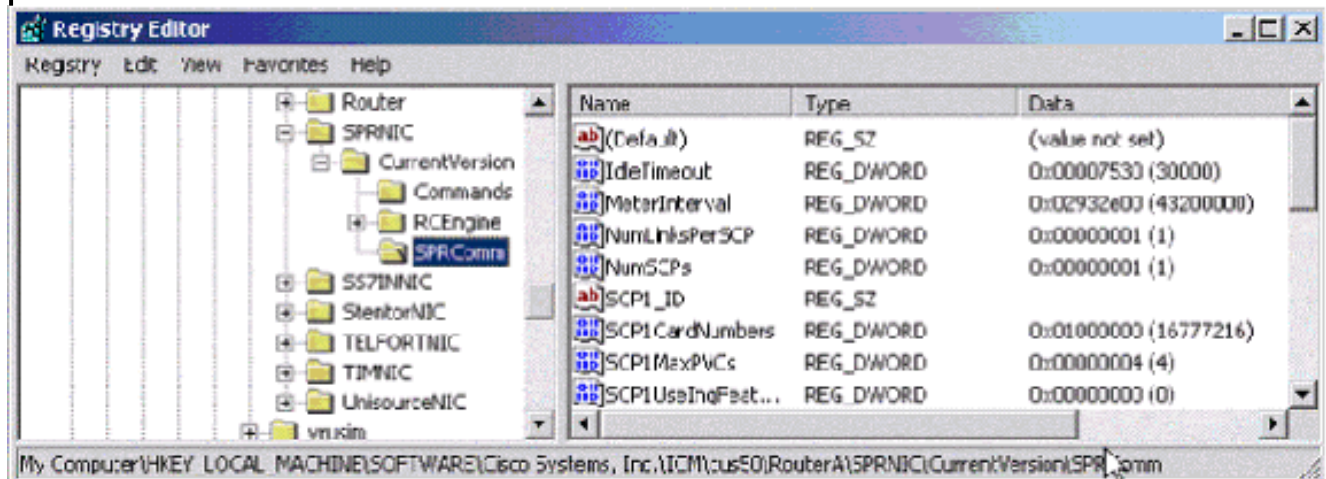
Remarque: Ce simulateur a été installé pour exécuter le simulateur SCP avec le NIC plus d'un Eiconcard.

Le simulateur SCP est semblable au NIC. Le simulateur SCP fonctionne sur la même plate-forme et utilise la plupart des mêmes composants logiciels de X.25 que le NIC. Le simulateur SCP peut avoir jusqu'à 10 liens et cinq Eiconcards de X.25. Les liens se connectent à chacun des cinq liens NIC avec l'un ou l'autre de ces câbles :

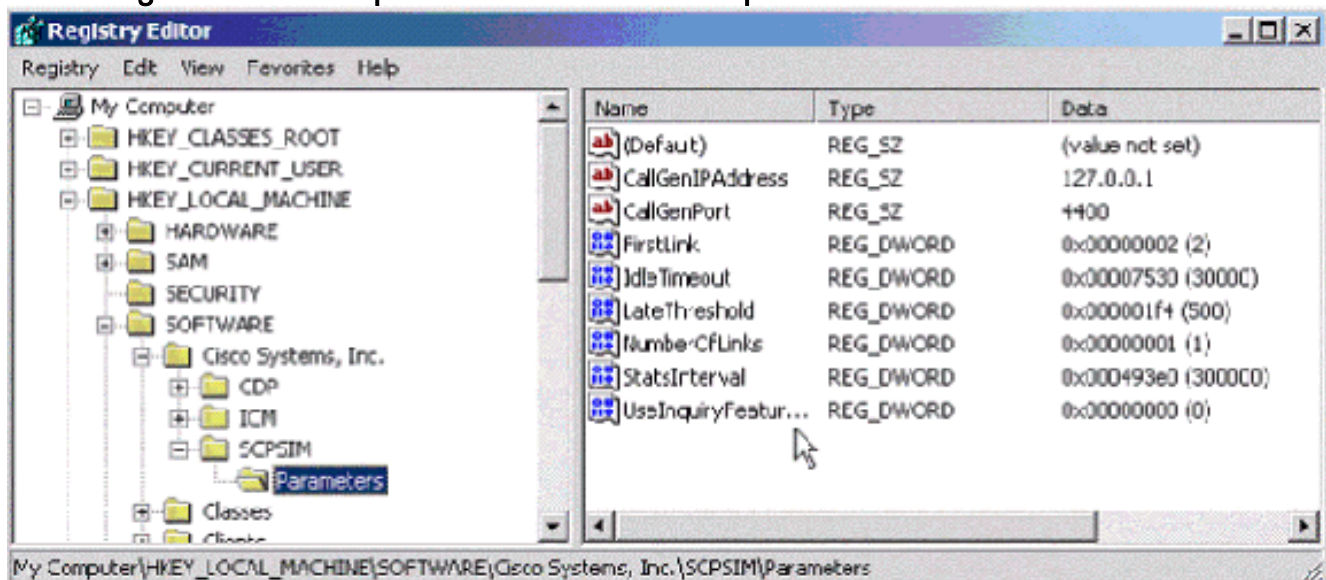
- V.24/V.35 SES câbles nul-modem, numéro de pièce 300-031, que la technologie d'Eicon fabrique
- Le V.35 régulier câble cette attache à un éliminateur de modem, qui fournit la synchronisation de V.35

Terminez-vous ces étapes de configuration supplémentaire afin d'utiliser le simulateur SCP :

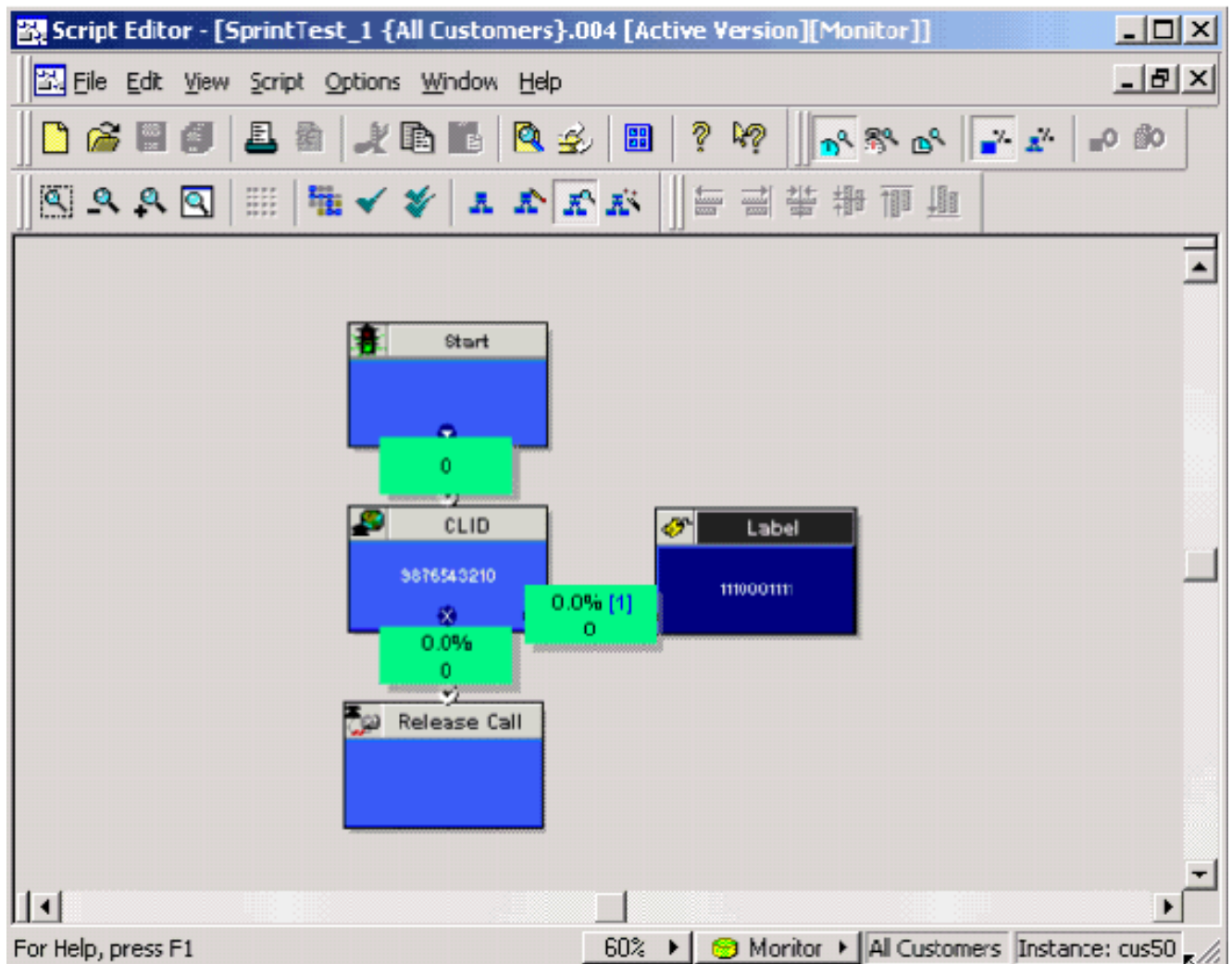
1. Définissez l'entrée de sous-clé de registre pour le simulateur SCP sous HKEY_LOCAL_MACHINE \ LOGICIEL \ Cisco Systems, Inc. \.
2. Créez les valeurs par défaut de subkey SCPSIM que la [figure 15](#) affiche. **Figure 15 : Valeur par défaut de sous-clé SCPSIM**



3. Créez les valeurs par défaut de subkey de paramètres SCPSIM que la [figure 16](#) affiche. **Figure 16 : Valeur par défaut de sous-clé de paramètres SCPSIM**



4. Placez les ports d'Eiconcard que le SCPSIM utilise à un type de noeud DCI.
5. Créez et installez un script de test de routeur avec l'utilisation du Script Editor missile aux performances améliorées. Créez le script de test sur le système de client qui est conçu pour fonctionner avec les demandes de route et les réponses de route que le simulateur SCP générera. [La figure 17](#) affiche un script de test d'exemple. **Figure 17 : Script de test d'exemple pour la simulation NIC de sprint**



Remarque: Vous avez besoin de ce script au commencement pour des tests de simulateur SCP et peut-être pour le test de vérification de protocole de sprint aussi bien. Voyez la section de [test de vérification de lien de sprint](#).

Après que vous vous terminiez ces étapes de configuration, vous pouvez exécuter un test avec l'utilisation du simulateur SCP, du NIC, et du routeur.

1. Assurez à cela le passage de services de gestionnaire de noeud de contrôleur central d'ICM.
2. Mettez en marche le simulateur SCP et le générateur d'appel (CallGen).

Le trafic découle maintenant du simulateur SCP au NIC au routeur, et arrière de nouveau dans l'ordre inverse. Vous pouvez surveiller la progression du test de ces manières :

- Vérifiez le simulateur SCP pour des statistiques de représentation. Le simulateur SCP signale les statistiques sur l'écran principal toutes les 5 minutes. L'intervalle de temps peut différer, qui dépend de la façon dont vous avez placé le paramètre de StatsInterval dans la sous-clé de registre SCPSIM.
 - Utilisez la caractéristique de moniteur de script du poste de travail d'administration (aw).
 - Regardez l'écran principal sur le NIC et le simulateur SCP. [La figure 18](#) affiche le NIC, et la [figure 19](#) affiche le simulateur SCP.
- Figure 18 : Processus NIC**


```
cus50-RouterA sprnic - [Online; 1 SCP]
14:53:22 Initializing Event Management System (EMS) Library.
14:53:22 Trace: EMS Server pipe cus50\RouterA\spraEMSPipe enabled for cus50\RouterA
14:53:22 Initializing Node Manager Library.
14:53:22 Sprint NIC process initializing. Release 5.0.1, Private debug build (j
14:53:22 Trace: Monitor Server pipe cus50\RouterA\spraCmdPipe enabled for cus50\RouterA
14:53:22 Trace: EMT I/O completion ports: max threads=4, concurrent threads=0
14:53:23 Connection to MDS process established.
14:53:23 Trace: MonitorSet0 added
14:53:24 Trace: X25Link:: Initializing "SprintNIC" application X.25 library.
14:53:24 Trace: X25Link:: resetting X.25 library.
14:53:24 Trace: X25Link:: Initializing "SprintNIC" application X.25 library.
14:53:24 Trace: X25Link Constructor: port 1 assigned to card 1
14:53:24 MDS is in service.
14:53:24 INRCEngine (DeviceID=5004) CONFIGURE_NIC_RESP error. error=1
ReportEvent failed. GetLastError returned 1502
14:53:34 INRCEngine (DeviceID=5004) CONFIGURE_NIC_RESP error. error=1
14:53:44 Routing Client 5005 configuration changed. op=1
14:53:44 Routing Client 5005 Started.
14:53:47 INRCEngine (DeviceID=5004) ONLINE.
14:53:47 Starting network communications.
14:53:47 SPRGATE ONLINE.
14:53:47 SPRCOMM Link 1 to SCP OPEN.
```

Figure 19 : Processus de simulateur SCP

```
C:\WINNT\System32\cmd.exe - c:\psim
shutdown link 2

D:\nic\Sprint\SCPSin>scpsin
15:37:13 Trace: X25Link:: Initializing "SCPSIM" application X.25 library.
15:37:13 Trace: X25Link:: resetting X.25 library.
15:37:13 Trace: X25Link:: Initializing "SCPSIM" application X.25 library.
15:37:14 Trace: X25Link Constructor: port 2 assigned to card 1
15:37:14 Trace: Beginning InputDriver on link 2, channel 2.
15:37:14 Trace: Beginning OutputDriver on link 2, channel 1.
15:37:14 Trace: Connection [2,0] in OPENING state.
15:37:14 Trace: Connection [2,2] in ACTIVE state.
15:37:14 Trace: Beginning InputDriver on link 2, channel 4.
15:37:14 Trace: Beginning OutputDriver on link 2, channel 3.
15:37:14 Trace: Connection [2,1] in OPENING state.
15:37:14 Trace: Connection [2,4] in ACTIVE state.
15:37:14 Trace: Link 2 in OPEN state.
scpsin: 15:37:14 Trace: EMT I/O completion ports: max threads=4, concurrent threads=0
CallGenListener: CallGen connection established.
15:37:44 Trace: Connection [2,2] in ACTIVE state.
15:37:45 Trace: Connection [2,4] in TIMEOUT state.
15:37:45 Trace: Connection [2,4] in ACTIVE state.
15:38:14 Trace: Connection [2,2] in ACTIVE state.
15:38:15 Trace: Connection [2,4] in ACTIVE state.
```

[Étapes d'installation sur site](#)

[Vérifiez la Connectivité de routeur](#)

Commencez le NIC de sprint en tant qu'élément des services de gestionnaire de noeud d'unité centrale de traitement au site client. Après que le routeur reçoive la configuration de système de l'enregistreur, le NIC passe le test de Connectivité de routeur. Voyez la section de [test de Connectivité de routeur](#).

[Connectez les liens de X.25](#)

Cisco fournit cinq V.35 9-foot SES modems câble. Vous devez connecter les câbles de V.35 des cartes NIC DPNA aux périphériques TP7. La section de [liaison](#) décrit cette connexion.

1. Étiquetez chaque câble à l'extrémité de connecteur du V.35 34-pin. L'étiquette doit indiquer le nombre de lien, l'emplacement SCP, et le nombre de circuit de net de fibre de sprint. **Remarque:** Obtenez le nombre de circuit de net de fibre de sprint du sprint à l'avance. Par exemple, l'étiquette pour le câble du lien 1 au sprint lit le « LIEN 1, Burlingame SCP, le net 98/2:7:4 de fibre de sprint, le circuit #95XHGS441408 ».
2. Connectez l'extrémité DB-26 du câble du lien 1 au port 1 de la carte 1. DPNA.
3. Connectez l'extrémité DB-26 du câble du lien 2 au port 2 d'Eiconcard 1.
4. Connectez le câble du lien 3 au port 1 d'Eiconcard 2. Continuez ce processus jusqu'à ce que vous ayez connecté chacun des cinq liens. Connectez chacun des 10 liens dans une configuration simplex aux performances améliorées.
5. Connectez les câbles aux périphériques TP7 ou au périphérique de banque de canal unique. Si l'emplacement NIC est plus de 10 pieds des périphériques TP7, votre responsabilité est de fournir le câblage supplémentaire de V.35 qui est nécessaire. **Remarque:** Rendez-vous compte de cette responsabilité bien avant l'installation.

Les liens de net de fibre de sprint peuvent être vivants ou non vivants au moment de l'installation. Même si les liens de net de fibre peuvent être vivants à ce moment et entrer en service, les liens ne portent aucun trafic. Le sprint peut activer la circulation seulement après le test de vérification de lien. Dans certains cas, les périphériques TP7 ne sont pas en place au moment de l'installation NIC. Dans cette situation, parlez avec le technicien de datacomm de client. Affichez les câbles au technicien de datacomm et expliquez les étiquettes afin d'activer la connexion des câbles plus tard.

Test de vérification de lien de sprint

Le sprint peut exiger de vous de réaliser un essai de vérification de protocole avant la circulation sur les liens. Le test n'est pas une partie du processus d'installation et vous ne pouvez pas se terminer le test au moment de l'installation. Cependant, pendant l'installation, vous devez accomplir ces conditions préalables afin d'exécuter le test :

- Installation et configuration du NIC et de l'unité centrale de traitement
- Correspondance du NIC vers le TP7 ou le banc canal **Remarque:** Vous pouvez exécuter cette connexion plus tard.
- Disponibilité sur l'unité centrale de traitement du script de test pour réaliser l'essai de routage **Remarque:** Normalement, ce script est vérifié à l'avance pendant les tests de simulateur SCP. Les besoins de sprint de connaître les numéros composés pour le test et les étiquettes qui sont retournés dans les réponses de route.

Remarque: Pour le test de vérification de lien, la passerelle d'accès aux périphériques (PAGE) n'a pas besoin de communiquer avec l'unité centrale de traitement.

Connexion d'Eiconcard pour l'installation de logiciel de serveur de Windows NT 4.0

Quelques systèmes ICM plus tôt peuvent exiger de vous d'installer le NIC de sprint sur une plateforme matérielle qui exécute un serveur de Windows NT 4.0. Bien que la configuration des ports et les configurations simplex aux performances améliorées soient fondamentalement identiques, l'installation de pilote d'Eiconcard diffère.

Remarque: Référez-vous à la [figure 4](#) pour la configuration de port d'Eiconcard.

Terminez-vous ces étapes afin d'installer sur un serveur de Windows NT 4.0 :

1. Insérez les cartes DPNA dans les connecteurs PCI 3.5V 64-bit disponibles.
2. Insérez le CD universel de suite de connexions d'Eicon dans le lecteur de CD-ROM.
3. Choisissez le **début > le panneau de configuration**.
4. **Réseau de** double clic.
5. Cliquez sur l'onglet **Adaptateur**.
6. Cliquez sur **Add**. Les affichages choisis de fenêtre d'adaptateur réseau.
7. Choisissez les **adaptateurs BLÊMES d'Eicon** et cliquez sur OK.
8. À la demande pour entrer dans le chemin, entrez dans **d:\windows\nt4\connexions pour Windows Nt4**. **Remarque:** « d : » correspond à votre lecteur de CD-ROM.
9. Choisissez **Eicon (série S, série C, autre)**.
10. Choisissez **automatique** ou **manuel**. **Remarque:** Si automatique ne trouve pas une carte, choisissent le **manuel**. Le gestionnaire qui est détecté ou choisi est Eiconcard S94.
11. Suivez les instructions dans la fenêtre afin de se terminer le reste de l'installation.