

Guía de instalación y configuración para el regulador de la interfaz de red Sprint

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Relación al sistema ICM](#)

[Red ICM](#)

[Relación a la red Sprint](#)

[Enlace de comunicaciones](#)

[Configuración del hardware](#)

[Configuración base](#)

[Instalación de placas del Eicon DPNA](#)

[Configuración de placas del Eicon DPNA](#)

[Configuración del software](#)

[Software de aplicación NIC de Sprint](#)

[Prueba final antes de la entrega al cliente](#)

[Prueba de la conectividad del router](#)

[Prueba del simulador SNMP](#)

[Pasos de la instalación de campo](#)

[Verifique la conectividad del router](#)

[Conecte los links X.25](#)

[Esprunte la Prueba de verificación del link](#)

[Conexión Eiconcard para la instalación de software del servidor del Windows NT 4.0](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento describe los procedimientos para la instalación y la configuración del regulador de la interfaz de red Sprint (NIC) como parte de un sistema cliente. Sprint NIC es parte de la instalación unificada Cisco del controlador central de la empresa del Intelligent Contact Management (ICM).

prerrequisitos

Requisitos

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Controlador central ICM instalación
- Instalación de hardware y software del Windows 2000 NT de Microsoft Windows

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- Todas las versiones de ICM
- Windows NT/Windows 2000

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Convenciones

Consulte [Convenciones de Consejos TécnicosCisco](#) para obtener más información sobre las convenciones del documento.

Relación al sistema ICM

Red ICM

Sprint NIC funciona con un proceso en cada lado del controlador central. Sprint NIC comunica con el proceso del router del collocated por la interfaz del sistema de entrega del mensaje estándar ICM (MDS). Cada uno de los procesos de Sprint NIC actúa sin el conocimiento del otro. Ambos procesos de Sprint NIC pueden procesar simultáneamente las preguntas de la ruta de la red Sprint.

Relación a la red Sprint

El sistema de entrega del Intelligent Network Service de Sprint habilita la conexión de un procesador de ruteo del cliente externo (SiteRP) a la red Sprint por los puntos de control de servicio de Sprint (SCPs). En este modelo, el ICM funciona como un SiteRP. Sprint NIC, sin embargo, realiza todo el proceso específico del sitio RP.

Enlace de comunicaciones

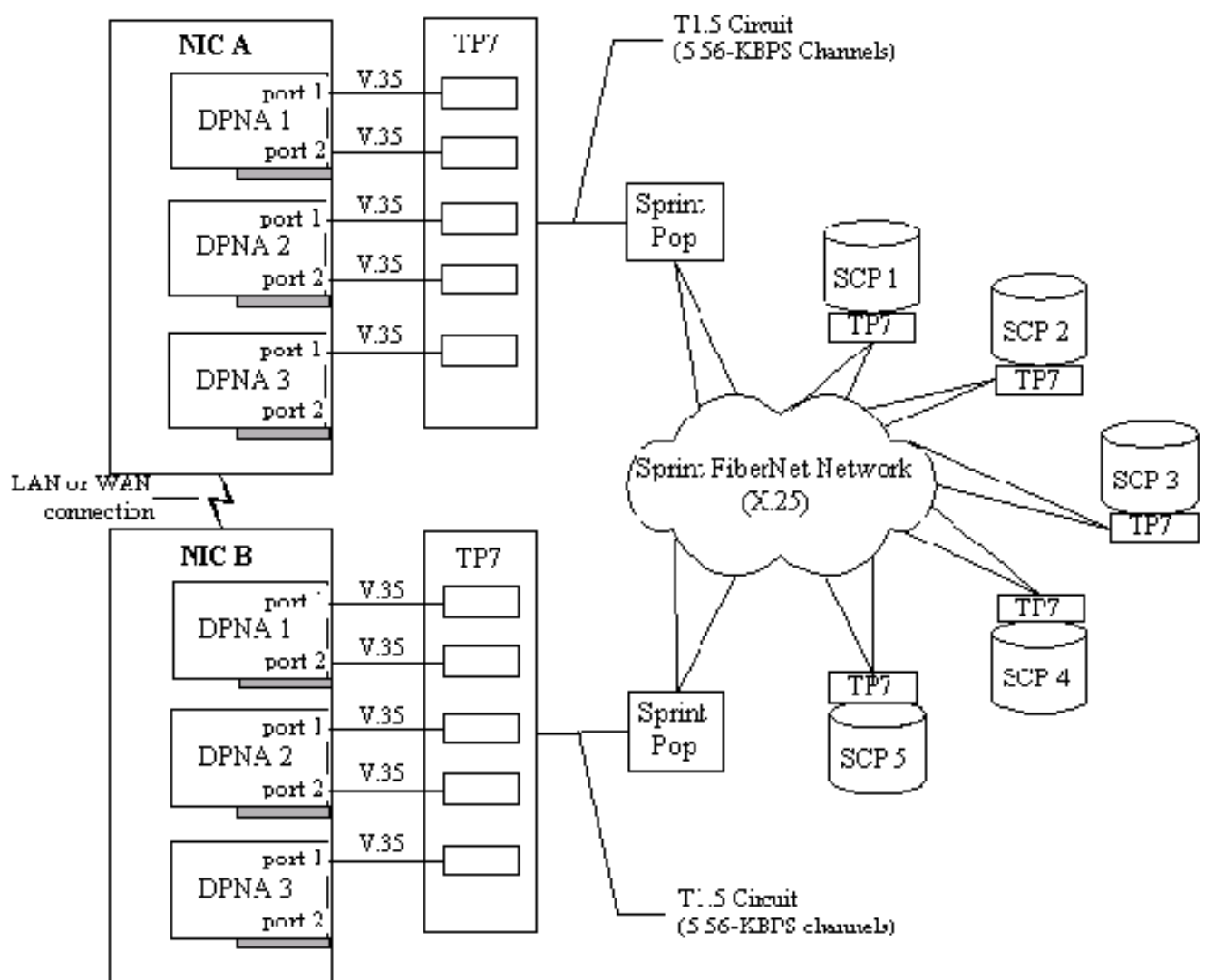
Hay hasta cinco SCPs en la red Sprint. En un entorno ICM duplicado, cada NIC conecta con la red Sprint por cinco links de comunicación del Punto a punto 56-kbps. Hay uno para cada SCP que es aprovisionado en red FiberNet Sprint. Cada NIC contiene tres indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor de la red Adapter/PC (DPNA) del puerto doble de la tecnología Eicon. Los dos puertos en un indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor DPNA se señalan como puerto 1 y el puerto 1 del puerto 2. es el puerto que está el más cercano al borde superior del indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra

gravedad menor. El puerto 2 es el puerto que está el más cercano al borde del conector PC del indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor.

Cinco de los seis puertos DPNA se utilizan para conectar con los SCPs. El puerto restante DPNA no se utiliza y se inhabilita. Cisco suministra cinco cables 9-foot. Cada uno conecta de un puerto DPNA con un dispositivo de Sprint TP7 con el uso de una interfaz V.35. El cable tiene un conector del macho DB-26 al indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor DPNA y un conector del macho estándar 34-pin V.35 al dispositivo TP7. Alternativamente, usted puede utilizar un dispositivo del banco de canales en el lugar de los cinco dispositivos TP7 para conectar Sprint NIC con los SCPs.

Los enlaces de comunicaciones se rutean al SCPs en la red. [El cuadro 1](#) muestra esta configuración.

Figura 1: Configuración NIC de Sprint en una Red ICM duplicada



En una configuración del ICM simplificada con simplex, conecte Sprint NIC con los cinco SCPs por los links redundantes.

Nota: Los links simplex en una configuración simplificada también pueden ser soportados.

En la configuración en esta sección, el NIC contiene cinco indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor DPNA. Cada uno de dos puertos DPNA conecta cada NIC con cada Sprint SCP. Las conexiones físicas en la configuración simplificada son lo mismo que las

conexiones para la configuración duplicada.

Configuración del hardware

La configuración del hardware es la primera fase de la instalación del controlador y de la configuración de Sprint NIC/Central. Refiera a la [guía de configuración del software de Cisco ICM](#) (versión 5.0) para una Descripción general controlador central ICM de la configuración del hardware. Un hardware puso que es específico a Sprint NIC requiere estos pasos:

1. Instale tres indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor del Eicon DPNA. **Nota:** Instale cinco indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor DPNA en un entorno ICM simplexed.
2. Configure los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor DPNA.
3. Reinicie el sistema.
4. Verifique la operación de la nueva configuración.

Configuración base

La plataforma de hardware del controlador de Sprint NIC/Central es un Pentium Intel PC del multiprocesador que ejecuta a Windows 2000 Server. Además de la configuración baja del controlador central, tres slots 64-bit de la extensión del Interconexión de componentes periféricos (PCI) 3.5V son necesarios para el NIC en una configuración del ICM duplicada. Cinco slots de expansión son necesarios para el NIC en una configuración del ICM simplificada con simplex.

Nota: Usted puede también instalar los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor del Eicon DPNA PCI que Sprint NIC utiliza en los sistemas que funcionan con un servidor del Windows NT 4.0. Sin embargo, Cisco no recomienda esta instalación.

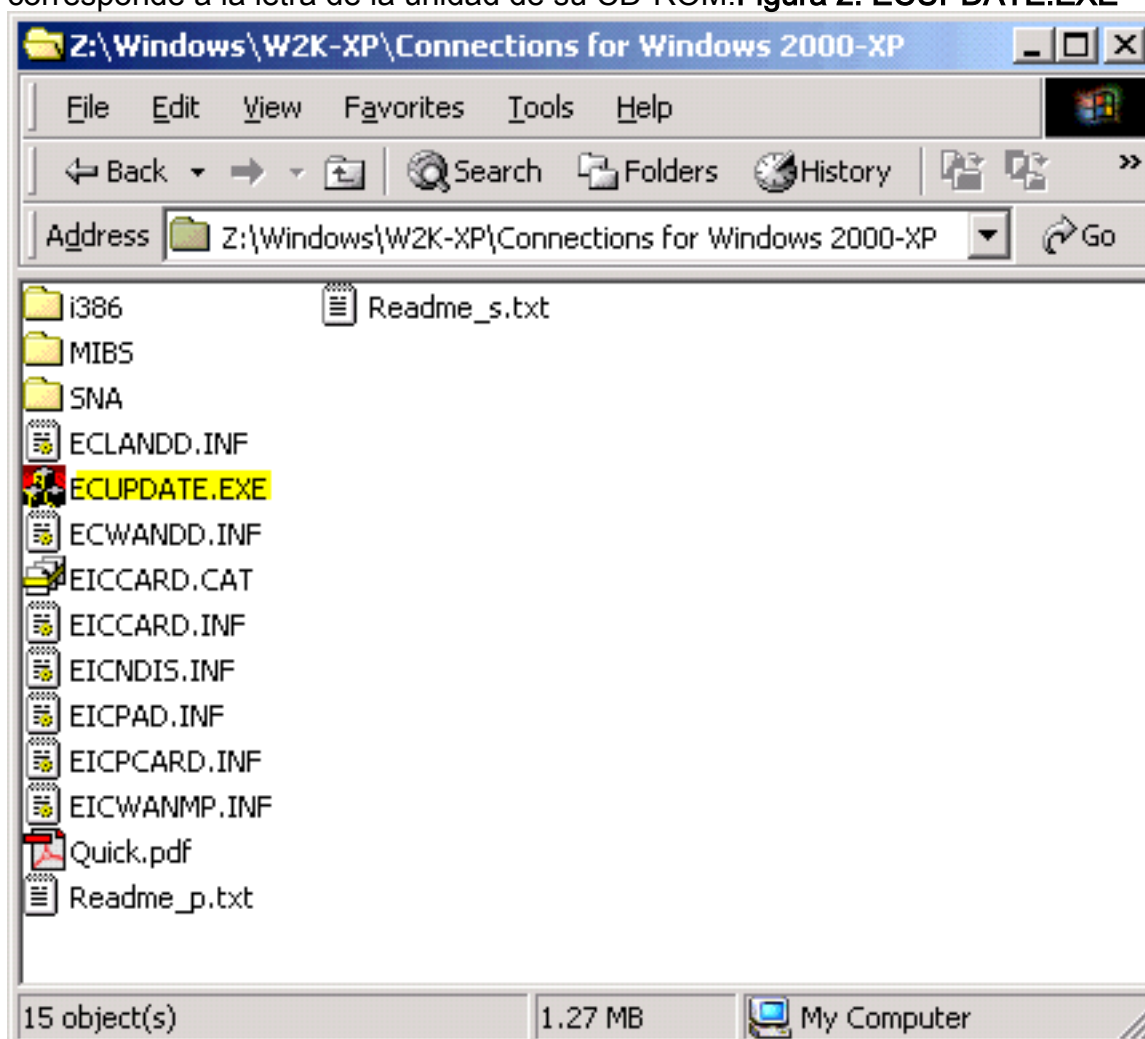
Instalación de placas del Eicon DPNA

Sprint NIC requiere la instalación de tres indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor del Eicon DPNA y la configuración de los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor para el protocolo x.25. En un entorno ICM simplexed, el NIC requiere cinco indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor DPNA. La tarjeta DPNA/PC es un adaptador de la serie S 3.5V PCI. Cada adaptador contiene dos puertos de alta velocidad de la interfaz V.35, cada uno capaz de las velocidades de datos de hasta 200 kbps. Cinco cables del módem de la interfaz de velocidad alta V.35 (EL SUYO) son necesarios para cada NIC. En un entorno ICM simplexed, 10 cables son necesarios.

Complete estos pasos:

1. Inserte los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor DPNA en los slots 64-bit disponibles PCI.
2. Instale las Conexiones Eiconcard para el software de la serie S de Windows 2000/Windows XP. Usted debe instalar el software de las Conexiones Eiconcard en el controlador central PC para completar los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor DPNA y la instalación del driver de dispositivo. Después de la instalación de los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor DPNA en el controlador

central, recomience la máquina y abra una sesión como el administrador o equivalente. El Windows 2000 detecta el nuevo hardware y comienza al nuevo asistente de hardware encontrado. Inserte el CD del conjunto de conexiones universales Eicon en el unidad de Cd-ROM del controlador central. Siga al Asisistente y elija la **búsqueda para un driver apropiado para mi dispositivo**. Seleccione el unidad de Cd-ROM para buscar y para borrar todas las otras opciones. Haga clic **después** y siga las instrucciones. Después de que usted recomience Windows, ponga al día los driveres Eicon. [El cuadro 2](#) visualiza todos los archivos bajo Z:\Windows\W2K-XP\Connections para Windows 2000-XP. Ejecute el ECUPDATE.EXE para poner al día todos los driveres Eicon a la última versión. **Nota:** "Z:" corresponde a la letra de la unidad de su CD-ROM. **Figura 2: ECUPDATE.EXE**



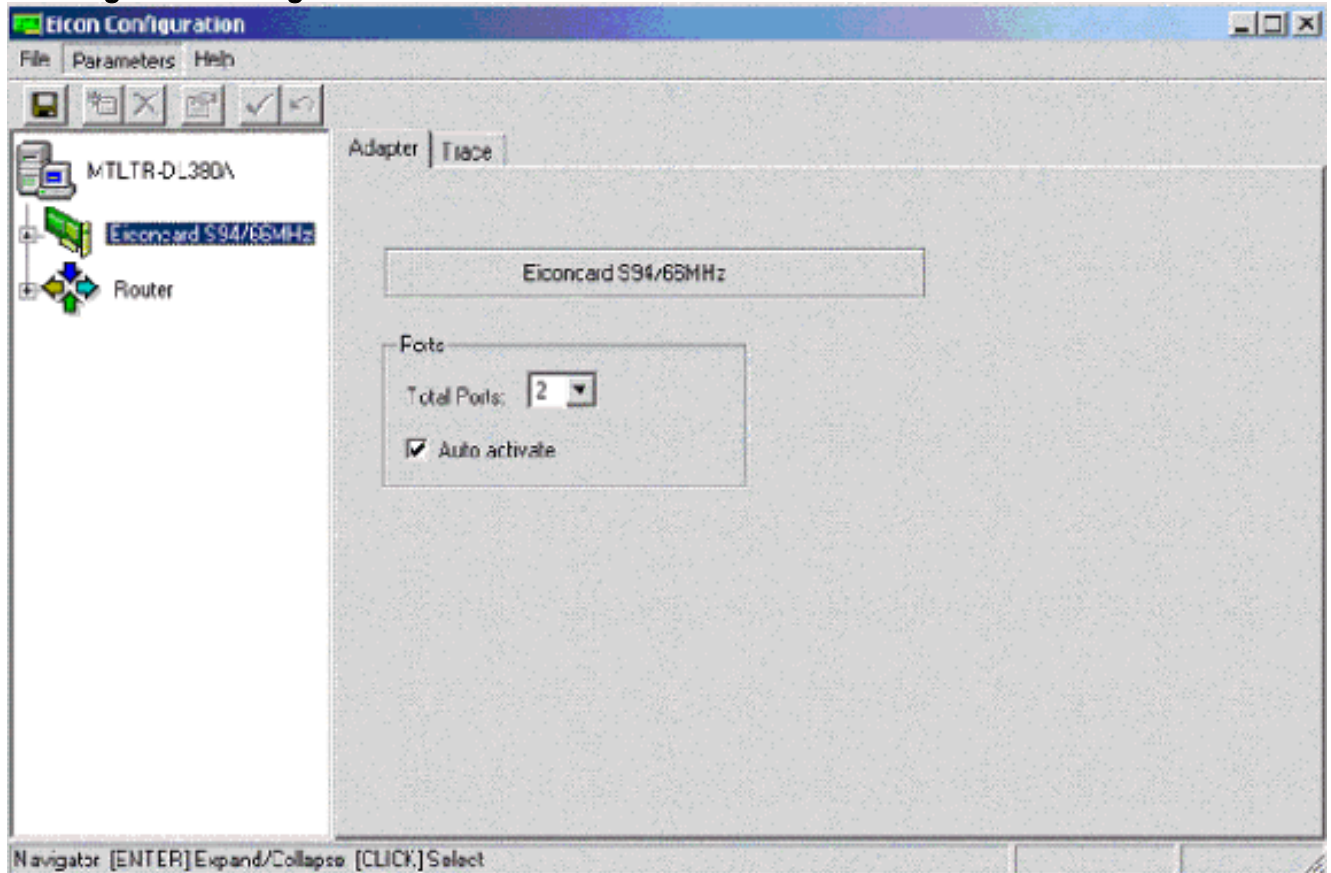
3. Utilice al administrador de dispositivo para verificar el reconocimiento de todos los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor en el sistema. Complete estos pasos: Haga clic con el botón derecho del ratón el **mi PC**. Elija **manejar**. Elija al **administrador de dispositivo**. Amplíe los **adaptadores de red**.

[Configuración de placas del Eicon DPNA](#)

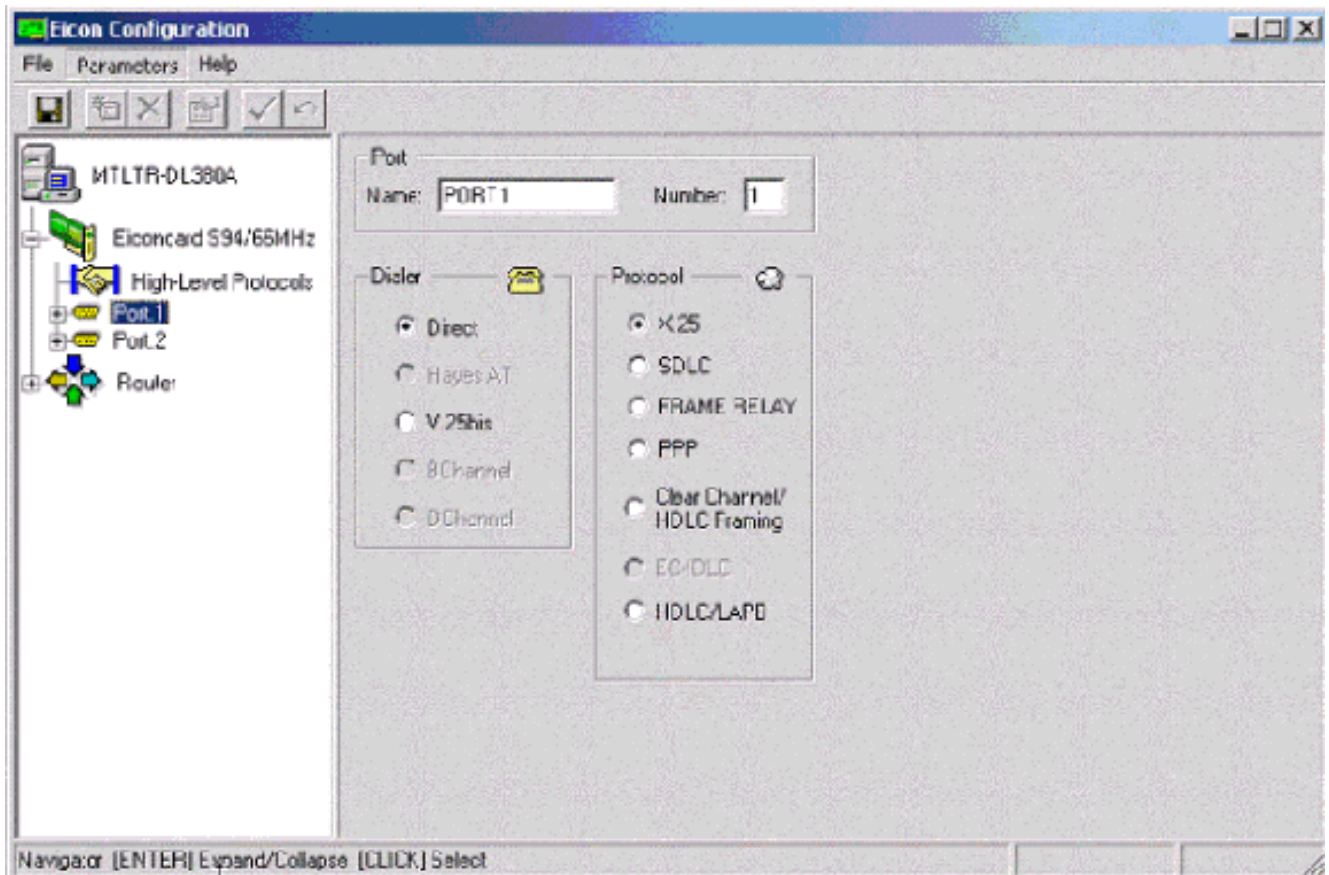
Después de la instalación de las Conexiones Eiconcard software, usted debe configurar cada indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor. Siga las instrucciones estándares del Eicon para la configuración de los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor. Elija el **comienzo > el programa de configuración del Eicon** para localizar estas instrucciones.

Complete estos pasos para configurar los parámetros del hardware de la placa DPNA:

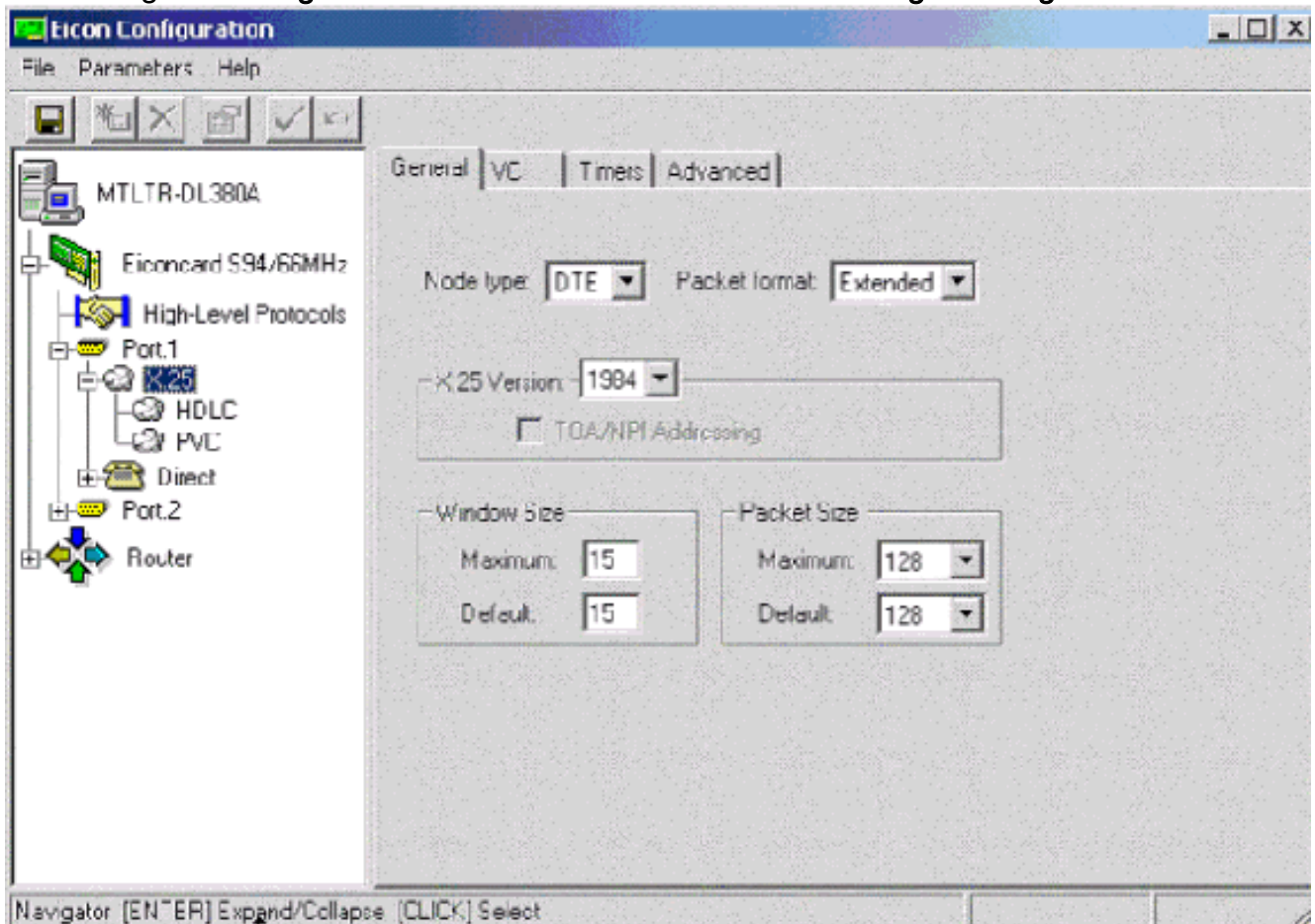
1. Configure el hardware PCI. El programa de configuración del Eicon asigna el número de placa. En la configuración del cinco-link para un entorno ICM duplicado, configure solamente el primer puerto en el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor 3. El ejemplo en el [cuadro 3](#) utiliza solamente un indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor del Eicon DPNA. El MTLTR-DL380A representa el equipo del host. **Figura 3: Configuraciones del hardware del Eiconcard**



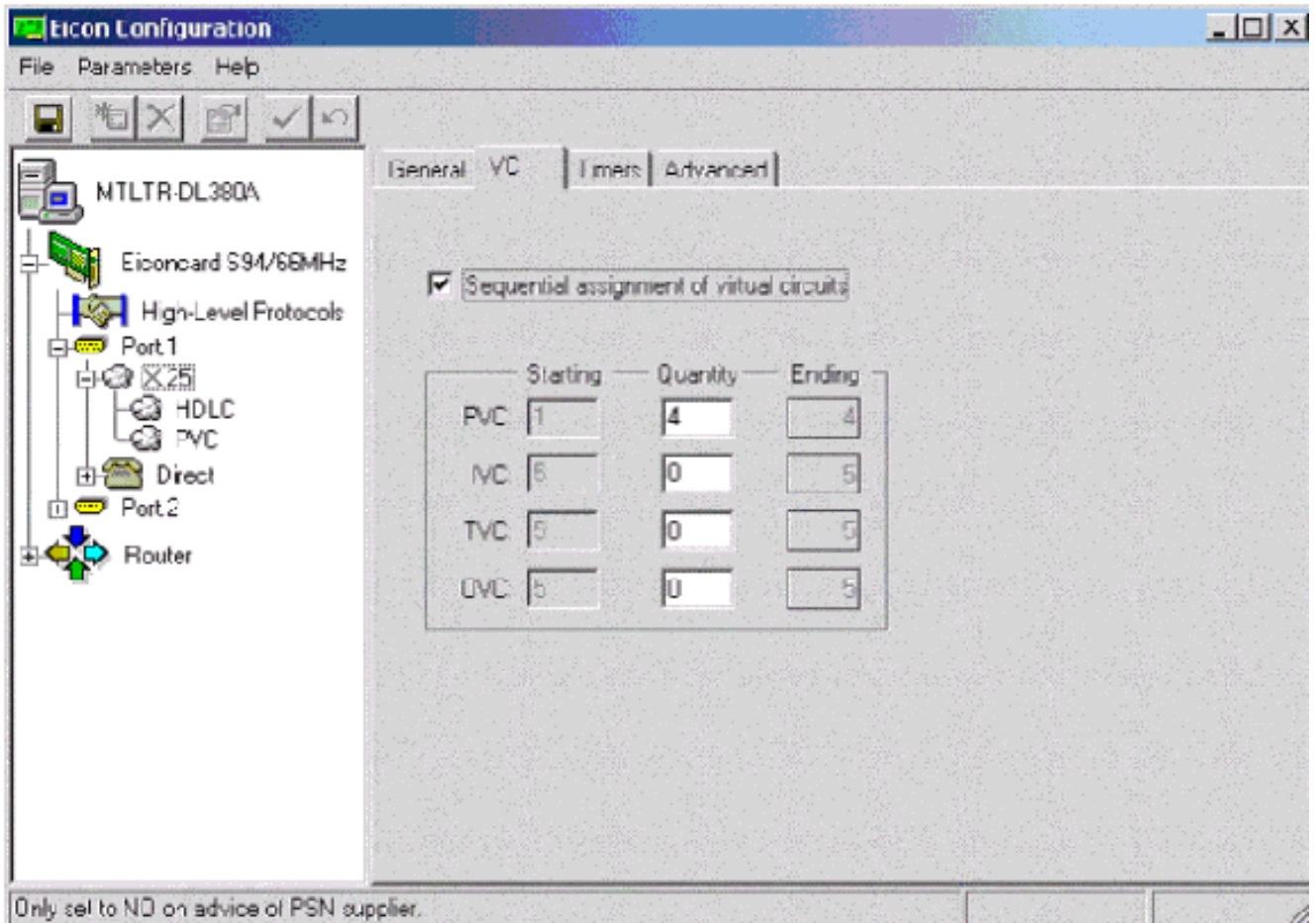
2. Configure cada puerto en el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor del Eicon DPNA. El [cuadro 4](#) muestra esta configuración. **Nota:** Los puertos configurados tienen números secuenciales, que comienzan con 1. por ejemplo, si hay cinco indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor del Eicon DPNA con dos vira cada uno hacia el lado de babor, los puertos tiene los números 1 a 10. **Figura 4: Configuración del puerto del Eiconcard**



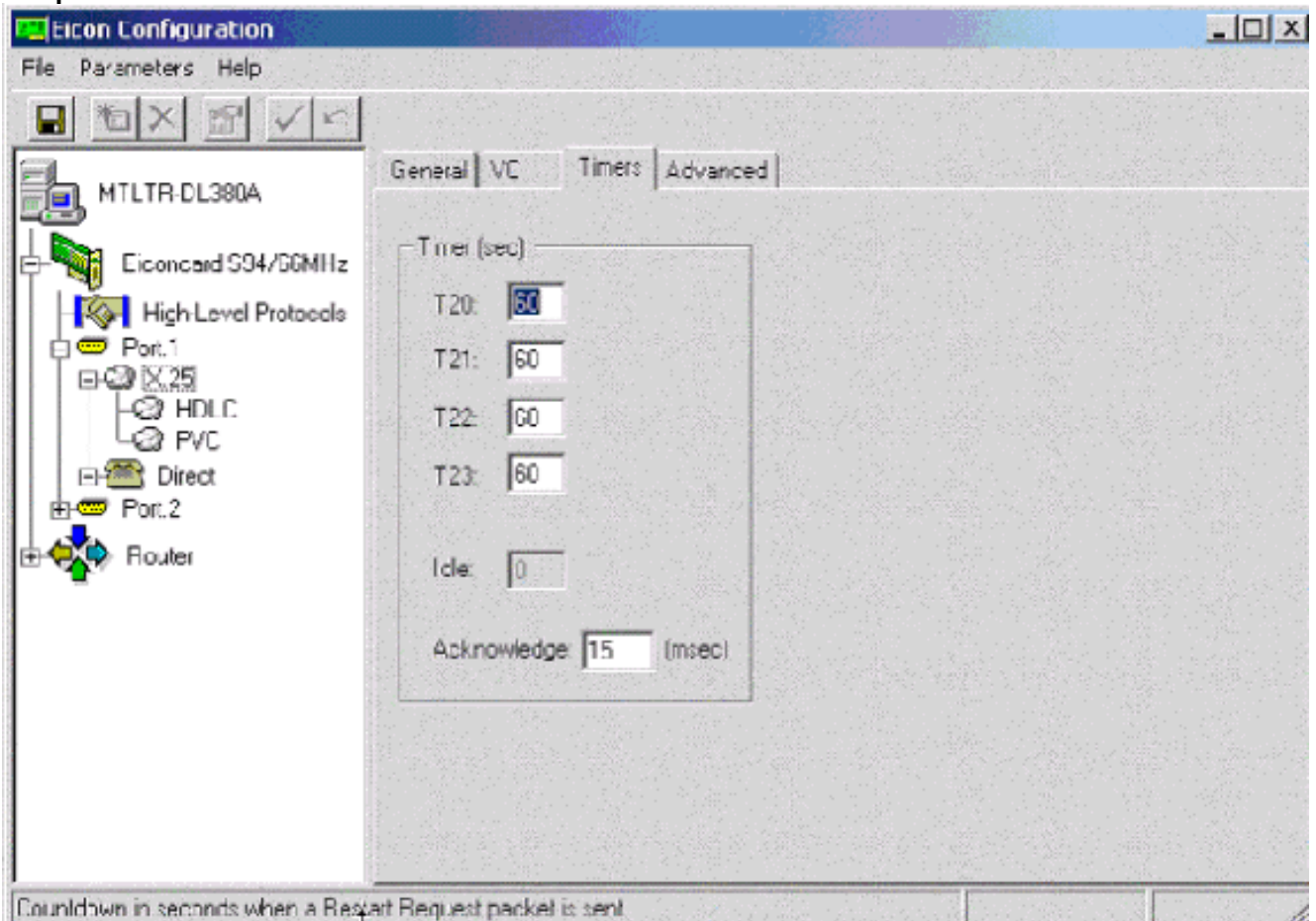
3. Configure al general del Packet Level Protocol X.25 para cada puerto. [El cuadro 5](#) muestra esta configuración. **Figura 5: Packet Level Protocol X.25 — Configuración general**



4. Configure el VC del Packet Level Protocol X.25 para cada puerto. [El cuadro 6](#) muestra esta configuración. **Figura 6: Packet Level Protocol X.25 — Configuración del VC**

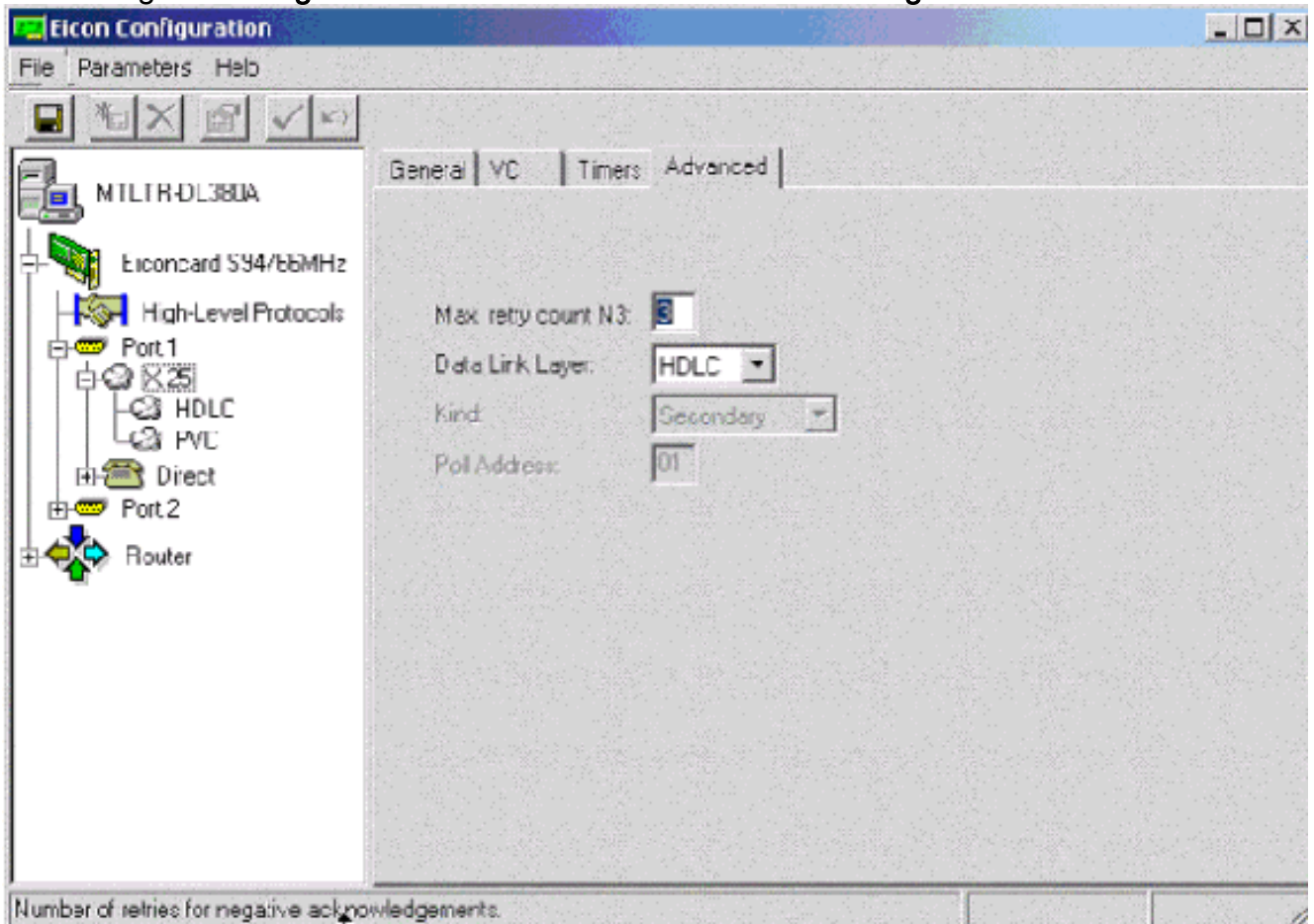


5. Configure los temporizadores del Packet Level Protocol X.25 para cada puerto. [El cuadro 7](#) muestra esta configuración. **Figura 7: Packet Level Protocol X.25 — Configuración de los temporizadores**

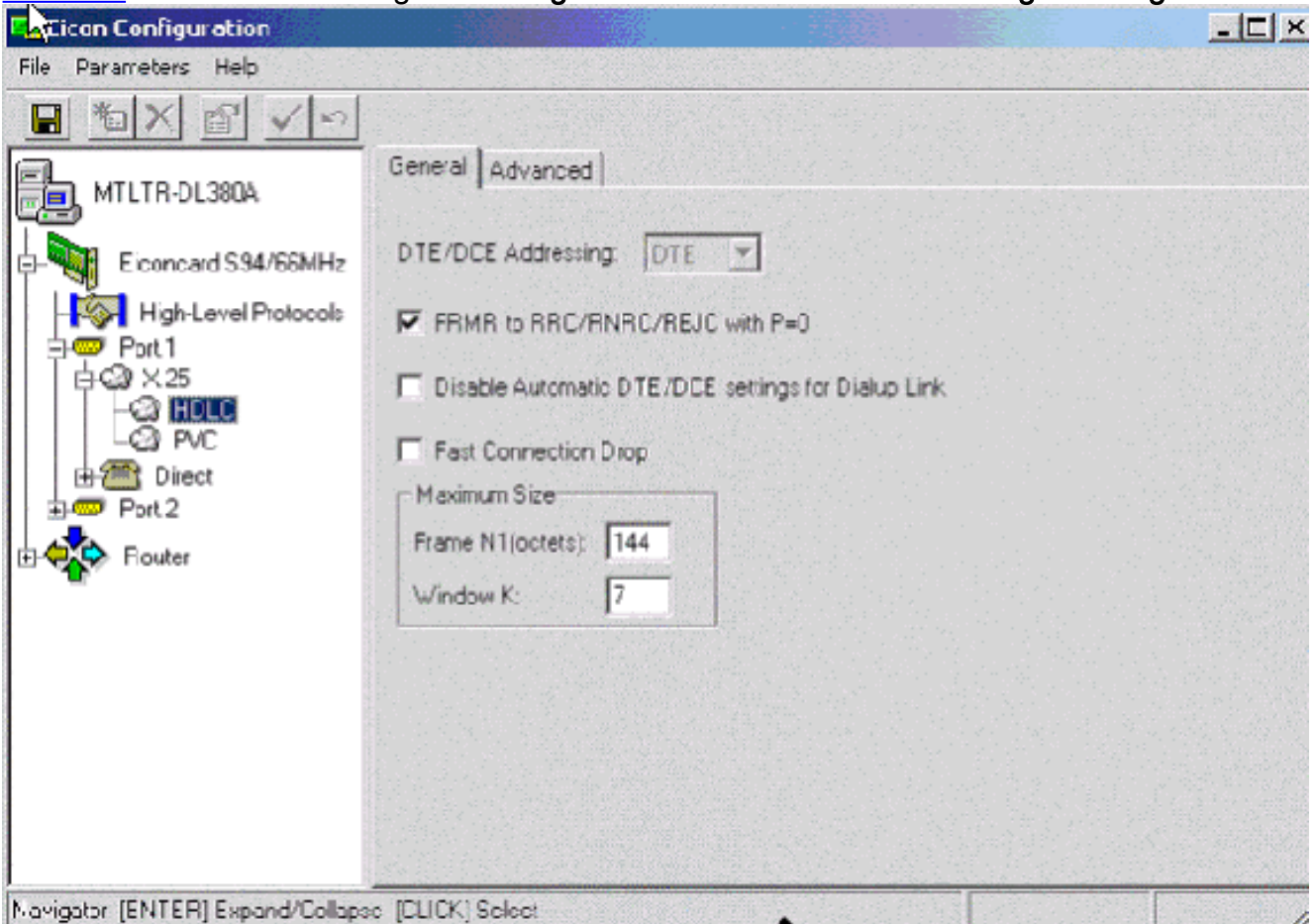


6. Configure el Packet Level Protocol X.25 avanzado para cada puerto. [El cuadro 8](#) muestra

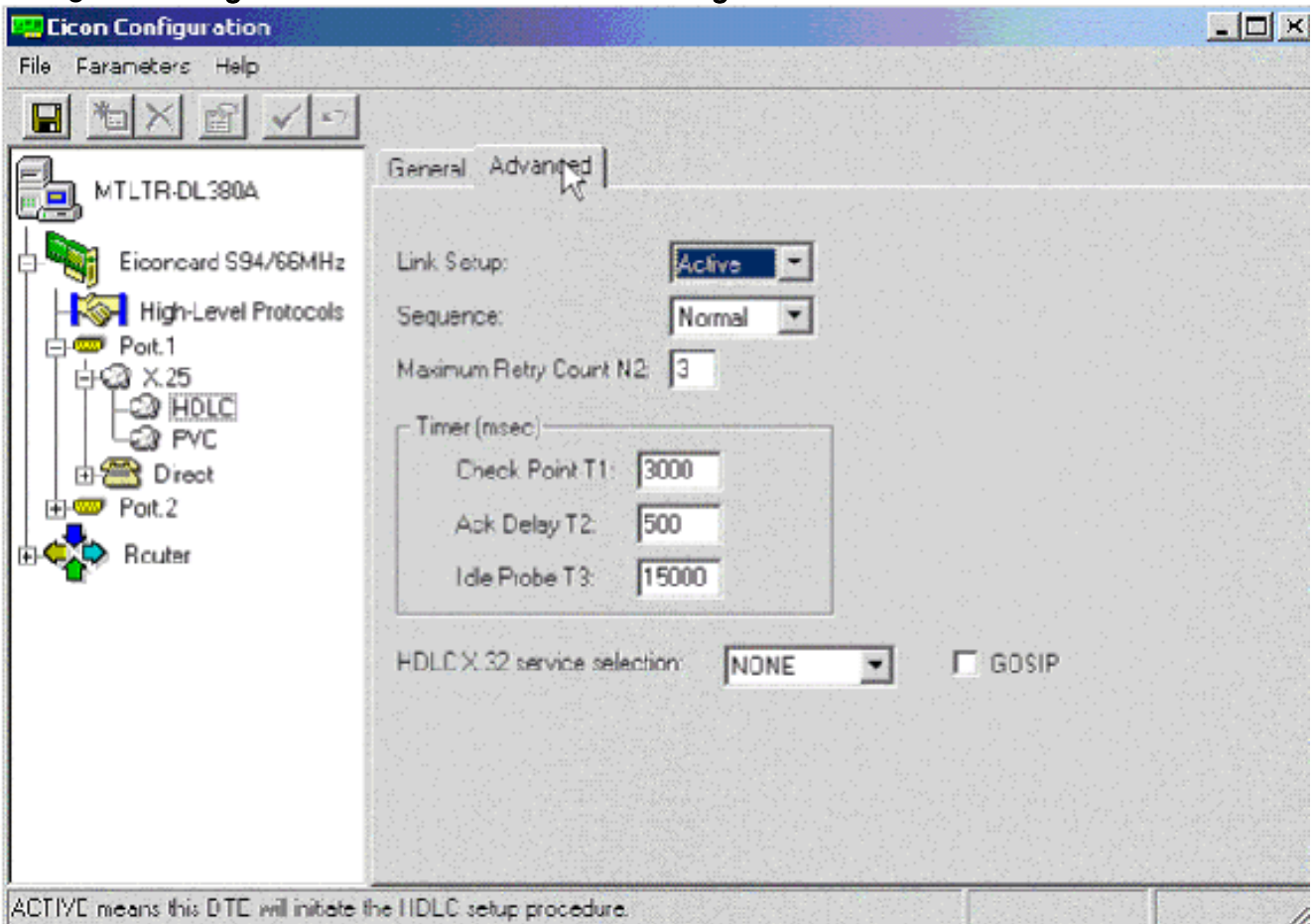
esta configuración. **Figura 8: Packet Level Protocol X.25 — Configuración avanzada**



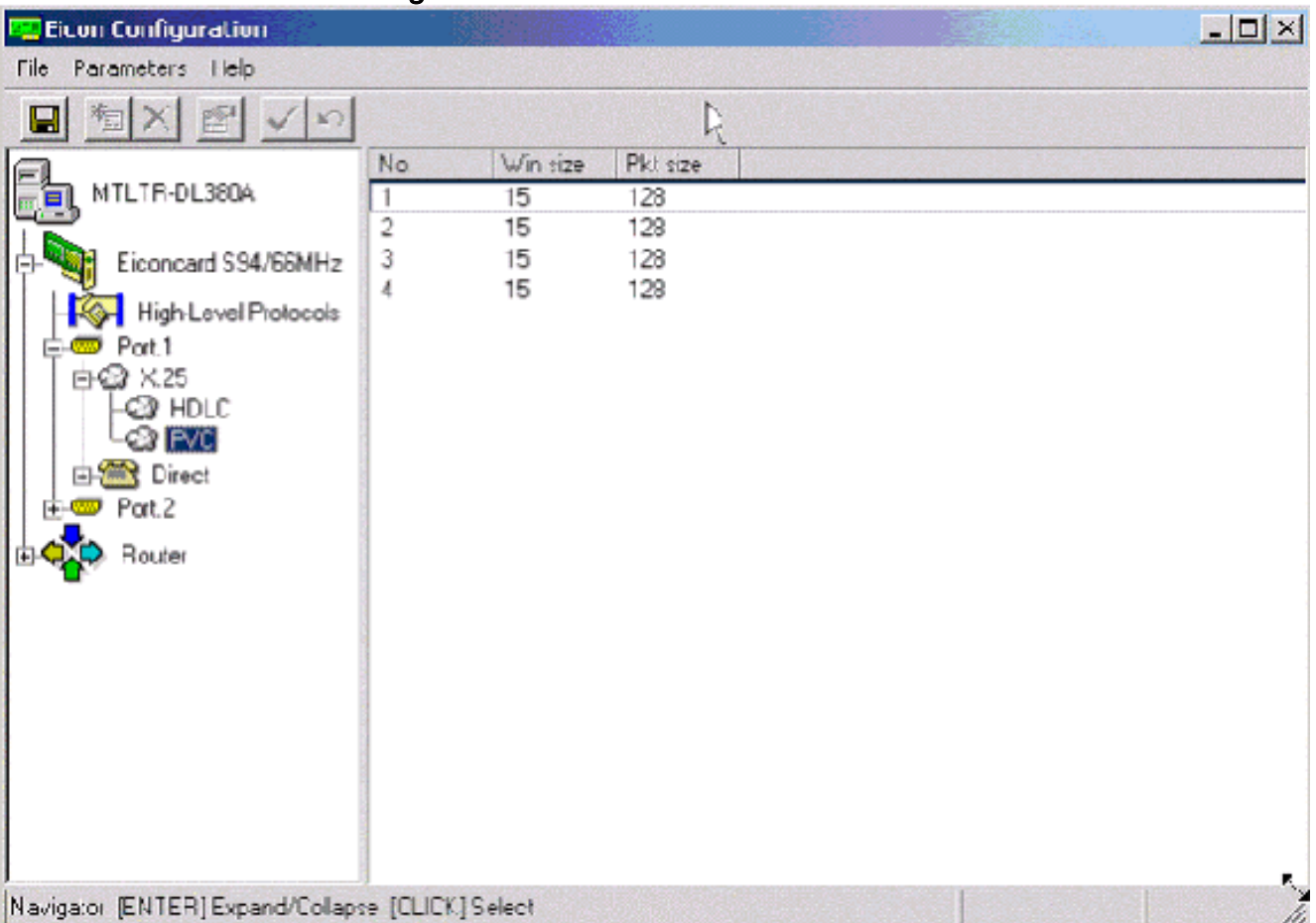
7. Configure al protocolo general del High-Level Data Link Control (HDLC) para cada puerto. [El cuadro 9](#) muestra esta configuración. **Figura 9: Protocolo HDLC. — Configuración general**



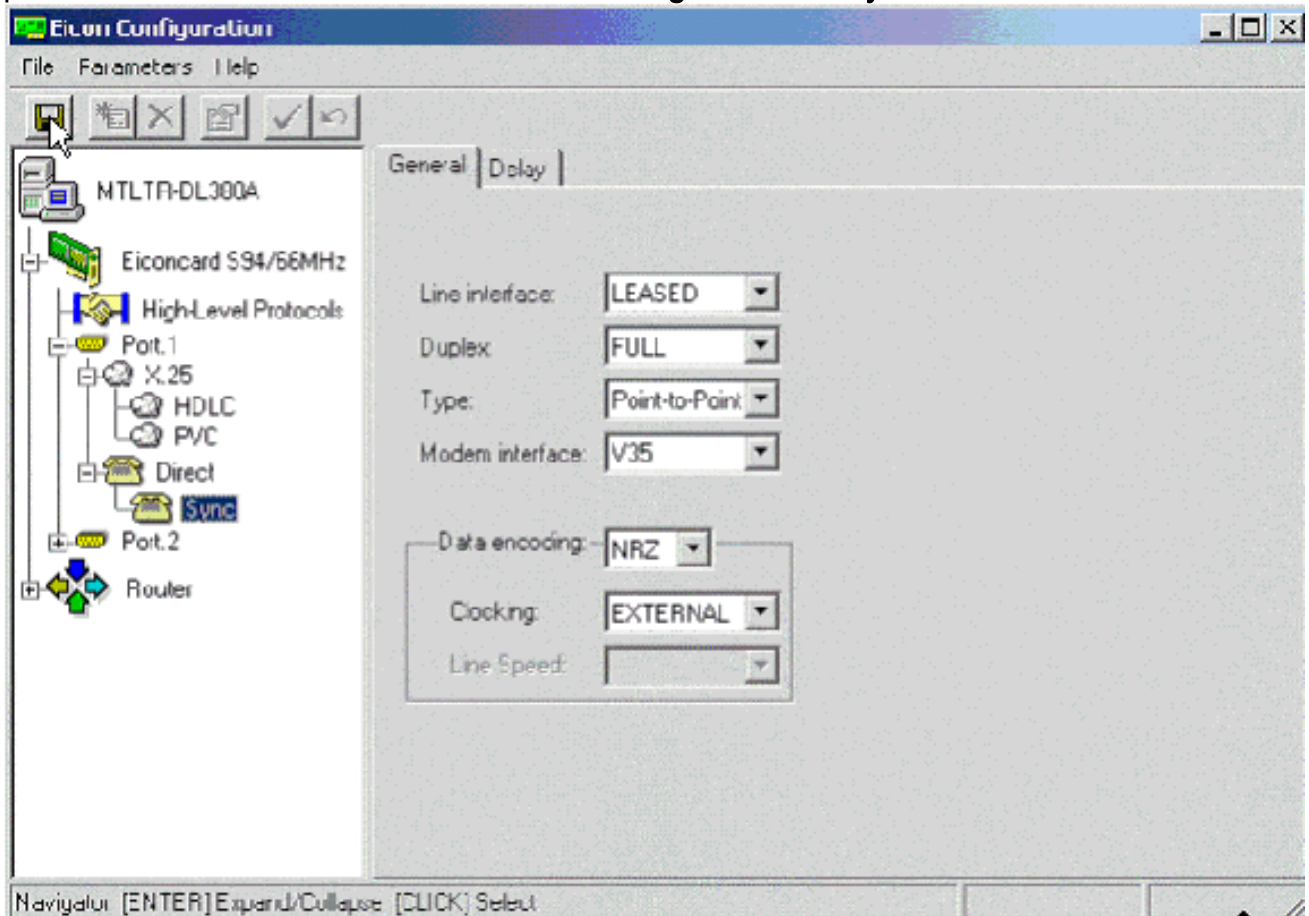
8. Configure el Protocolo HDLC. avanzado para cada puerto. [El cuadro 10](#) muestra esta configuración. **Figura 10: Protocolo HDLC. — Configuración avanzada**



9. Verifique las configuraciones de circuito virtual permanente (PVC). [El cuadro 11](#) muestra esta verificación. **Cuadro 11: Configuración de PVC**



10. Configure el marcador directo y los parámetros de controlador de sincronización. [El cuadro 12](#) muestra esta configuración. **Nota:** No hay cambios de configuración necesarios para los parámetros de dialer directos. **Cuadro 12: Configuración de Sync Driver**



Después de que usted haya configurado todos los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor del Eicon DPNA, un prompt para recomenzar las visualizaciones del sistema.

[Configuración del software](#)

Software ICM la configuración es la segunda etapa de la instalación de NIC y de la configuración. Complete estos pasos para el software puesto:

1. Instale la aplicación NIC de Sprint como parte controlador central ICM de la instalación del software.
2. Configure la aplicación NIC.

[Esprunte el software de aplicación NIC](#)

[Instalación](#)

La instalación de software NIC de Sprint ocurre como parte de la instalación del estándar controlador central ICM (router). Refiera a la [guía de configuración del software de Cisco ICM](#) (versión 5.0) para los detalles en cómo instalar controlador central ICM el software.

[Configuración](#)

La configuración del nivel de la aplicación de Sprint NIC se mantiene en el registro de Windows. Utilice el editor de registro de Windows para modificar los parámetros de la configuración NIC. La entrada de clave de registro para el NIC es:

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

Nota: El *cust_inst* indica las instancias del cliente, y *RouterSide* es routerA o routerB.

Hay tres subkeys en la entrada de clave de registro de Sprint NIC:

- \ SPRNIC \ CurrentVersion \ comandos
- \ SPRNIC \ CurrentVersion \ RCEngine
- \ SPRNIC \ CurrentVersion \ SPRComm

Antes de que usted comience la configuración del nivel de la aplicación de Sprint NIC, usted debe tener conocimiento de:

- El Controlador físico ID NIC que usted asigna al NIC con la configuración ICMUsted puede fijar este parámetro de PhysicalControllerID en la entrada de subclave del NIC RCEngine.
- El número de Sprint SCPs que conectará con el NICUsted puede fijar este parámetro de NumSCPs en la entrada de subclave del NIC SPRComm. El valor por defecto es 5. No cambie el valor por defecto.
- El número de links que el NIC utiliza para conectar con cada SCPUsted puede fijar este parámetro de NumLinksPerSCP en la entrada de subclave del NIC SPRComm. El valor por defecto es 1 para una configuración del ICM duplicada. Si la configuración del ICM es simplexed y usted quiere utilizar los links redundantes para conectar el NIC con cada SCP, fije el valor de NumLinksPerSCP a 2. El NIC en una configuración del ICM simplificadacon simplex puede conectar con cada SCP por los links simplexed. En este caso, fije el valor de NumLinksPerSCP a 1.**Nota:** Cisco no recomienda esta configuración de los simplexed-links.
- El ID SCP para cada SCP que conectará con el NICUsted debe obtener esta información de Sprint. Usted puede fijar este parámetro de SCPn_ID en la entrada de subclave del NIC SPRComm. Cada SCPn_ID corresponde a un número del puerto de placa DPNA. Por ejemplo, SCP1_ID identifica SCP que conecta con el puerto 1 en el Eiconcard 1. Los ID SCP predeterminados se han preconfigurado en la entrada de subclave del NIC SPRComm. Esté seguro de verificar que las conexiones físicas de los puertos del Eiconcard al SCPs están de acuerdo con los ID SCP configurados en registro SPRComm la entrada de subclave.
- El número de PVC que serán utilizados para cada link X.25Usted puede fijar este parámetro de SCPnMaxPVCs en la entrada de subclave del NIC SPRComm. El valor por defecto es 4. No cambie el valor por defecto.
- La versión del mensaje de consulta, con o sin el indicador de la característica, que será utilizado para cada SCPsprint especifica esta información a la hora de la disposición de los links. Usted puede fijar este parámetro de SCPnUseFeatureInd en la entrada de subclave del NIC SPRComm. Actualmente, la única versión de Mensaje de pregunta que esprintan los soportes es la versión sin el indicador de la característica. El valor de SCPnUseFeatureInd del valor por defecto es 0. No cambie el valor por defecto.

[Prueba final antes de la entrega al cliente](#)

[Prueba de la conectividad del router](#)

Comience los servicios del administrador del nodo ICM para probar la instalación de NIC y la

configuración. Después de que usted comience los servicios del administrador del nodo ICM, la ventana de comando NIC visualiza la información en el [cuadro 13](#).

Cuadro 13: Proceso de Sprint NIC

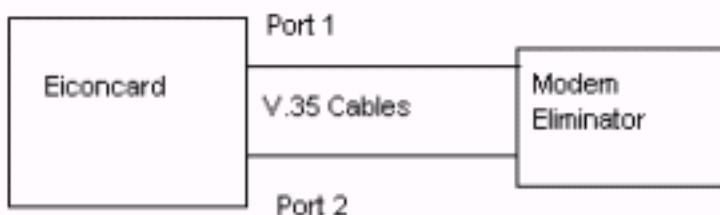
```
cus50 RouterA sprnic [Online; 0 SCPs]
15:08:29 Initializing Event Management System (EMS) Library.
15:08:29 Trace: EMS Server pipe cus50\RouterA\spraEMSPipe enabled for cus50\RouterA
15:08:29 Initializing Node Manager Library.
15:08:29 Sprint NIC process initializing. Release 5.0.1, Private debug 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 SPRICATE ONLINE.
```

Nota: Este ejemplo muestra información para un indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor, un puerto, y un SCP.

[Prueba del simulador SNMP](#)

La prueba de la conectividad del router no prueba los links X.25 y no conduce el tráfico de la red X.25 a través del NIC y del router. Usted puede realizar las pruebas adicionales con el uso de un simulador SNMP. [El cuadro 14](#) muestra la configuración.

Figura 14: Configuración de la simulación de NIC



Nota: Este simulador se ha configurado para funcionar con el simulador SNMP con el NIC sobre un Eiconcard.

El simulador SNMP es similar al NIC. El simulador SNMP se ejecuta en la misma plataforma y utiliza la mayor parte de a los mismos componentes del software X.25 que el NIC. El simulador SNMP puede tener hasta 10 links X.25 y cinco Eiconcards. Los links conectan con cada uno de los cinco links NIC con cualquiera de estos cables:

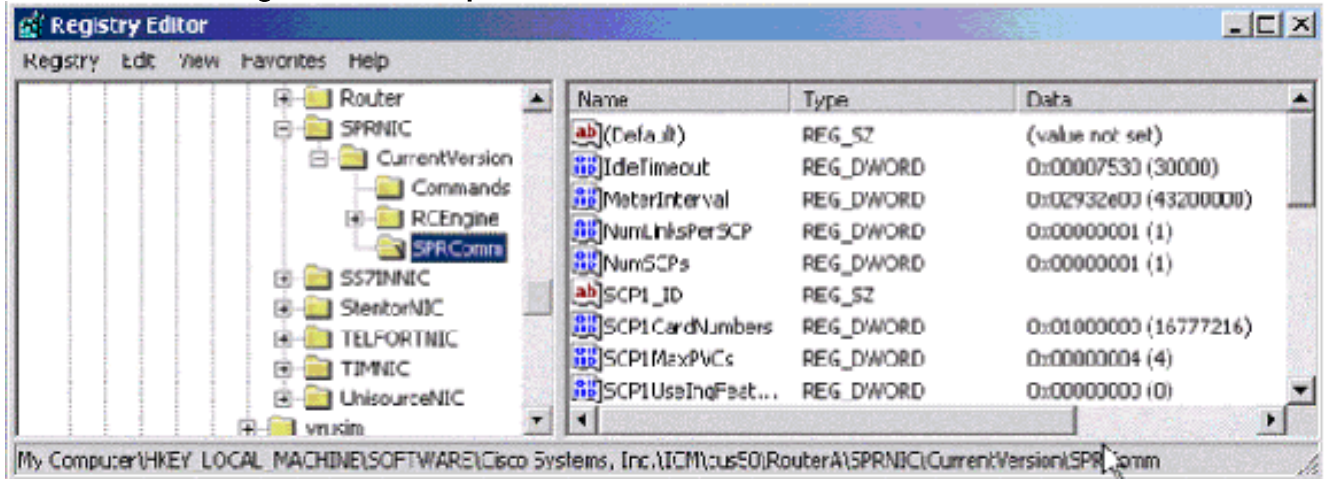
- V.24/V.35 SUS cables módem nulo, 300-031 del numero de parte, que la tecnología Eicon

fabrica

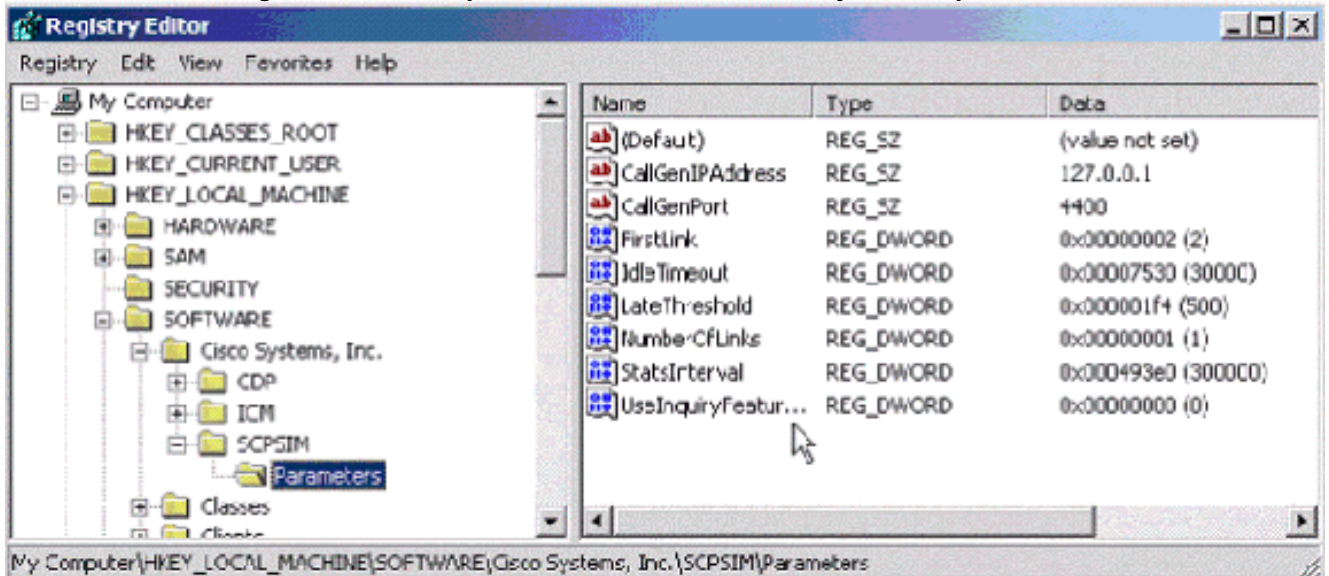
- Cables regulares V.35 que asocian a un eliminador de módem, que proporciona cronometrar V.35

Complete estos pasos para la configuración adicionales para utilizar el simulador SNMP:

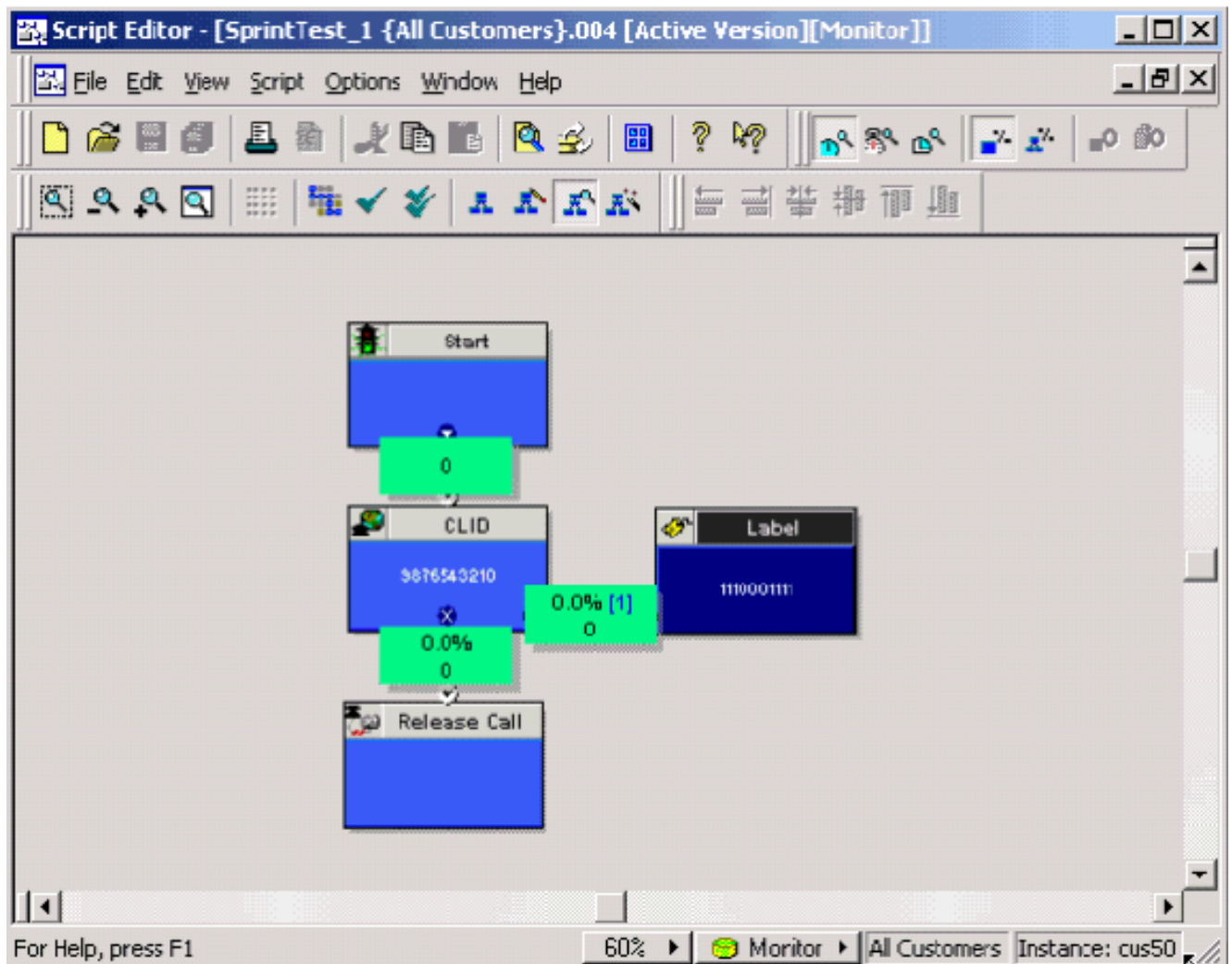
1. Defina la entrada de subclave de registro para el simulador SNMP bajo el HKEY_LOCAL_MACHINE \ SOFTWARE \ Cisco Systems, Inc. \.
2. Cree los valores predeterminados de la subclave SCPSIM que [figura 15](#) visualizaciones.**Figura 15: Valor predeterminado de la subclave SCPSIM**



3. Cree los valores predeterminados del subkey de los parámetros SCPSIM que [figura 16](#) visualizaciones.**Figura 16: Valor predeterminado del subkey de los parámetros SCPSIM**



4. Fije los puertos del Eiconcard que el SCPSIM utiliza a un tipo de nodo DCE.
5. Cree y instale un script de prueba del router con el uso del editor de secuencia de comandos ICM. Cree el script de prueba en el sistema cliente que se diseña para trabajar con los pedidos de ruta y las respuestas de la ruta que el simulador SNMP generará. [El cuadro 17](#) muestra un script de prueba del ejemplo.**Figura 17: Script de prueba del ejemplo para la simulación de NIC de Sprint**



Nota: Usted necesita este script inicialmente para las pruebas del simulador SNMP y quizás para la prueba de la verificación del protocolo de Sprint también. Vea la sección de la [Prueba de verificación del link de Sprint](#).

Después de que usted complete estos pasos para la configuración, usted puede funcionar con una prueba con el uso del simulador SNMP, del NIC, y del router.

1. Asegúrese de que controlador central ICM los servicios de Node Manager funcionamiento.
2. Encienda el simulador SNMP y el generador de la llamada (CallGen).

Ahora trafique los flujos del simulador SNMP al NIC al router, y posterior otra vez en el orden inversa. Usted puede monitorear el progreso de la prueba de estas maneras:

- Marque el simulador SNMP para las estadísticas de rendimiento. El simulador SNMP señala a estadísticas sobre la pantalla principal cada 5 minutos. El intervalo de tiempo puede diferenciar, que depende de cómo usted ha fijado el parámetro StatsInterval en el subkey del registro SCPSIM.
- Utilice la característica del monitor de secuencia de comandos de la estación de trabajo administrativa (AW).
- Mire a la pantalla principal en el NIC y el simulador SNMP. [El cuadro 18](#) muestra el NIC, y el [cuadro 19](#) muestra el simulador SNMP. **Figura 18: Proceso 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.
```

Figura 19: Proceso del simulador SNMP

```
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.
```

[Pasos de la instalación de campo](#)

[Verifique la conectividad del router](#)

Comience Sprint NIC como parte de los servicios de Node Manager del controlador central en el sitio del cliente. Después de que el router reciba la configuración del sistema del maderero, el NIC pasa la prueba de la conectividad del router. Vea la sección de la [prueba de la conectividad del router](#).

[Conecte los links X.25](#)

Cisco proporciona cinco 9-foot V.35 SUS cables del módem. Usted debe conectar los cables V.35 de los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor NIC DPNA con los dispositivos TP7. La sección del [enlace de comunicaciones](#) describe esta conexión.

1. Etiquete cada cable en el extremo del conector 34-pin V.35. La escritura de la etiqueta debe indicar el número de link, la ubicación de SCP, y el número de circuito de la red de la fibra de Sprint. **Nota:** Obtenga el número de circuito de la red de la fibra de Sprint por adelantado. Por ejemplo, la escritura de la etiqueta para el cable del link1 en Sprint lee el "LINK1, Burlingame SCP, la red 98/2:7:4 de la fibra de Sprint, el circuito #95XHGS441408".
2. Conecte el extremo DB-26 del cable del link1 con el puerto 1 del indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor 1. DPNA.
3. Conecte el extremo DB-26 del cable del link 2 con el puerto 2 del Eiconcard 1.
4. Conecte el cable del link 3 con el puerto 1 del Eiconcard 2. Continúe este proceso hasta que usted haya conectado los cinco links. Conecte los 10 links en una configuración del ICM simplificada con simplex.
5. Conecte los cables con los dispositivos TP7 o el dispositivo del banco de solo canal. Si la ubicación NIC está a más de 10 pies de los dispositivos TP7, su responsabilidad es proporcionar el cableado adicional V.35 que es necesario. **Nota:** Sea consciente de esta responsabilidad mucho antes de la instalación.

Los links de la red de la fibra de Sprint pueden estar vivos o no vivos a la hora de la instalación. Incluso si los links de la red de la fibra pueden vivos ahora y entrar en el servicio, los links no llevan ningún tráfico. Sprint puede habilitar el flujo de tráfico sólo después de la Prueba de verificación del link. En algunos casos, los dispositivos TP7 no son en el lugar a la hora de la instalación de NIC. En esta situación, hable con el técnico de clientes datacomm. Muestre los cables al técnico en comunicación de datos y explique las escrituras de la etiqueta para habilitar la conexión de los cables más adelante.

[Esprunte la Prueba de verificación del link](#)

Sprint puede requerirle realizar una prueba de la verificación del protocolo antes de los flujos de tráfico sobre los links. La prueba no es parte del proceso de instalación y usted no puede completar la prueba a la hora de la instalación. Sin embargo, durante la instalación, usted debe satisfacer estos requisitos previos para funcionar con la prueba:

- Instalación y configuración del NIC y del controlador central
- Conexión del NIC al TP7 o al banco de canales **Nota:** Usted puede realizar esta conexión más adelante.
- Disponibilidad en el controlador central del script de prueba para realizar la prueba de la encaminamiento **Nota:** Normalmente, este script se marca por adelantado durante las pruebas del simulador SNMP. Necesidades de Sprint de conocer los Números marcados para la prueba y las escrituras de la etiqueta que se vuelven en las respuestas de la ruta.

Nota: Para la Prueba de verificación del link, Peripheral Gateway (PG) no necesita comunicar con el controlador central.

[Conexión Eiconcard para la instalación de software del servidor del Windows NT 4.0](#)

Algunos sistemas ICM anteriores pueden requerirle instalar Sprint NIC en una plataforma de hardware que funcione con un servidor del Windows NT 4.0. Aunque la configuración del puerto y las configuraciones del ICM sean básicamente lo mismo, la instalación del driver del Eiconcard diferencia.

Nota: Refiera al [cuadro 4](#) para la configuración del puerto del Eiconcard.

Complete estos pasos para instalar en un servidor del Windows NT 4.0:

1. Inserte los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor DPNA en los slots 64-bit disponibles 3.5V PCI.
2. Inserte el CD del conjunto de conexiones universales Eicon en el unidad de Cd-ROM.
3. Elija el **comienzo > al panel de control**.
4. Haga doble clic la **red**.
5. Haga clic la **ficha Adaptador**.
6. Haga clic en Add (Agregar).Las visualizaciones selectas de la ventana del adaptador de red.
7. Elija los **adaptadores WAN Eicon** y haga clic la **AUTORIZACIÓN**.
8. En el prompt para ingresar la trayectoria, ingrese **d:\windows\nt4\connections para Windows Nt4**.**Nota:** "d: " corresponde a su unidad de Cd-ROM.
9. Elija el **Eicon (serie S, serie C, otra)**.
10. Elija **automático** o **manual**.**Nota:** Si es automático no encuentra un indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor, eligen el **manual**.El driver se detecta o se elige que es el Eiconcard S94.
11. Siga las instrucciones en la ventana para completar el resto de la instalación.

[Información Relacionada](#)

- [Guía de configuración del software de Cisco ICM](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)