

LUs dependentes e DLUR/DLUS

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Fundamentos de DLUR/DLUS](#)

[Extensões de serviço de sessão DLUR/DLUS](#)

[Serviços d DLUR/DLUS Routing](#)

[Exemplo de ativação pipe DLUR/DLUS](#)

[Auto Network Shutdown](#)

[Aquisição SSCP - Estado constante](#)

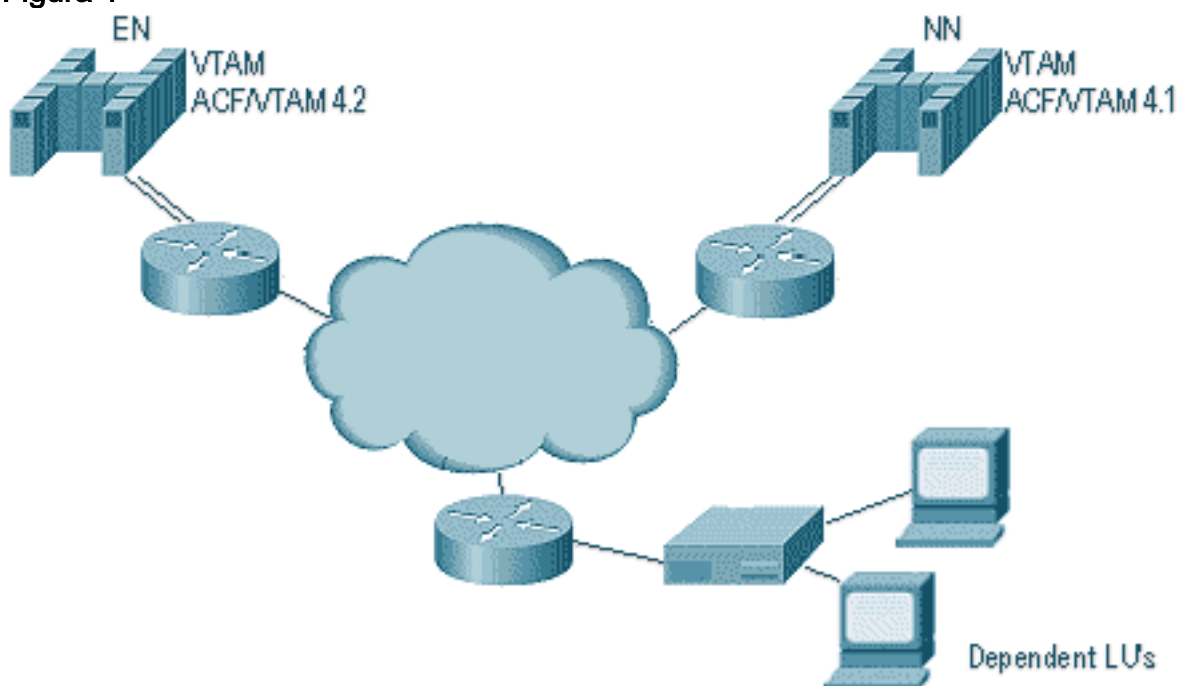
[Controle de SSCP – Ocorre interrupção](#)

[Controle de SSCP – Ocorre controle](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Figura 1



Inicialmente, o Advanced Peer-to-Peer Networking (APPN) apoiou somente conexões peer-to-peer??? sessões usando o logical unit (LU) 6.2 conexões. Contudo, o APPN é igualmente viável se a rede pode apoiar o tráfego do Systems Network Architecture (SNA) do legado (tal como LU

0, 1, 2).

No APPN, há já não o conceito do principal e a extremidade secundária de uma sessão. Qualquer valor-limite escolhe iniciar a sessão transforma-se a preliminar e envia-se o LIGAMENTO. Com tráfego SNA de legado, contudo, a extremidade secundária pede o Virtual Telecommunications Access Method (VTAM) para iniciar a sessão. Não há nenhum conceito de um nó que não possa enviar o LIGAMENTO no APPN. Por este motivo, o suporte especial é exigido para o legado LU secundários que não pode emitir o LIGAMENTO.

O servidor/solicitador de LU dependente (DLUR/DLUS) resolve o problema para os LU dependentes nas redes APPN, onde o server é executado em VTAM 4.2 e em solicitador pode estar em um nó de rede (NN) ou no nó final (EN) na rede.

Pré-requisitos

Requisitos

Não existem requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

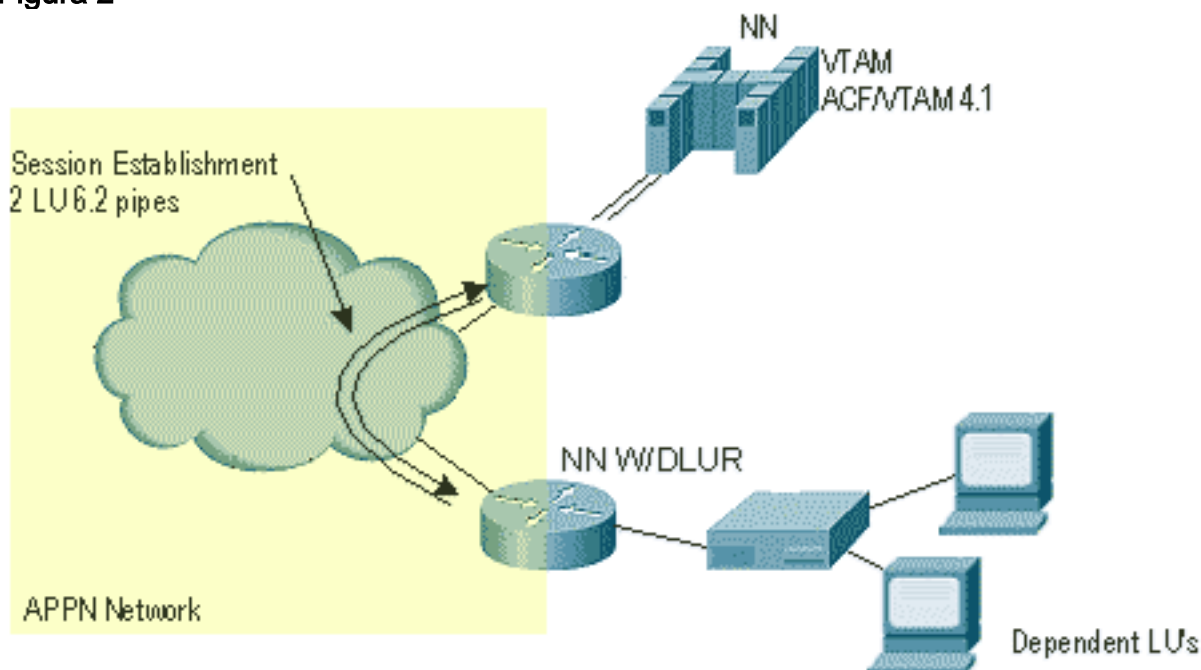
Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

Convenções

Para obter mais informações sobre convenções de documento, consulte as [Convenções de dicas técnicas Cisco](#).

Fundamentos de DLUR/DLUS

Figura 2



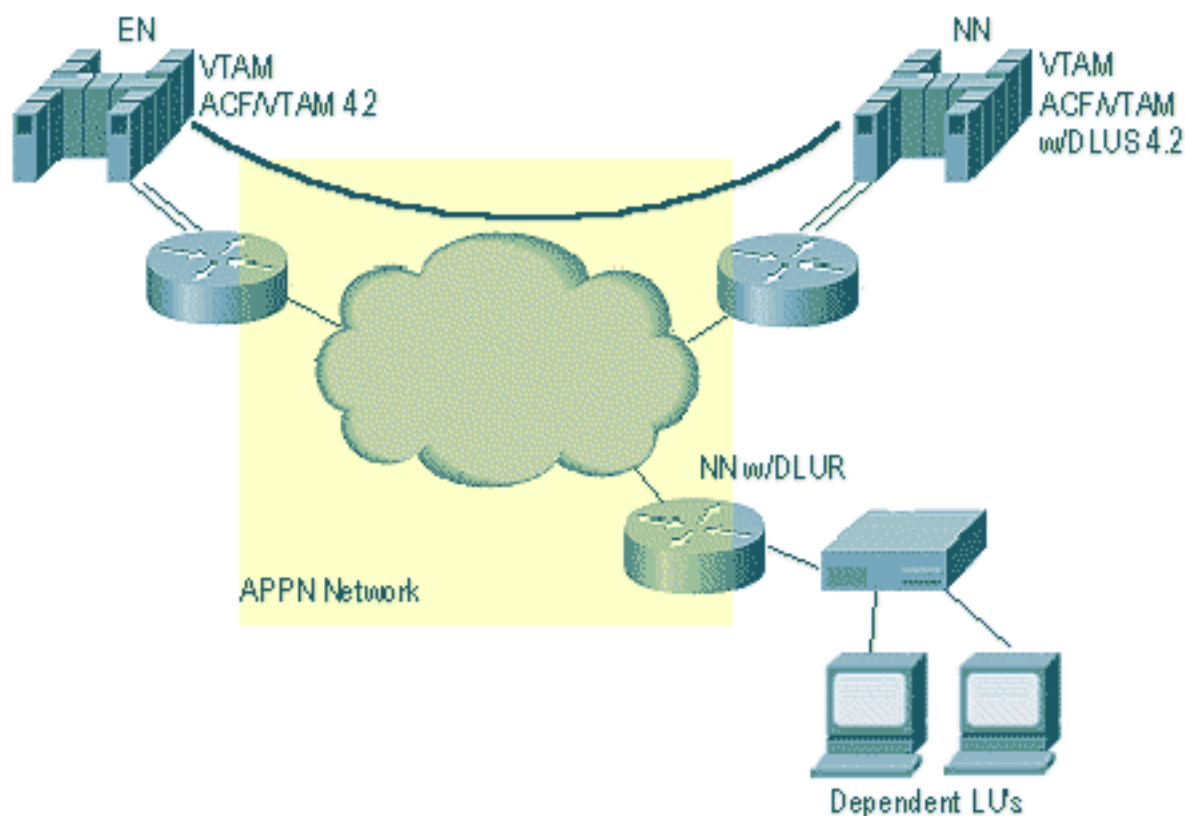
Um par das sessões LU6.2 é estabelecido entre fluxo dos fluxos de controle DLUR e DLUS (como ative o LU, desativam o LU, ativam o physical unit (PU), desativam o PU, ENTRAM, NOVATO) sobre estas sessões entre o DLUS e o DLUR. O DLUR passa as mensagens sobre aos recursos apropriados.

O Dependente Secundário LU (DLU) pode iniciar sessões enviando um pedido iniciado ao DLUR, que põe então aquele sobre uma das tubulações LU6.2.

Uma vez que a requisição de sessão flui, o DLUS e as comunicações de DLUR estão completos.

Extensões de serviço de sessão DLUR/DLUS

Figura 3



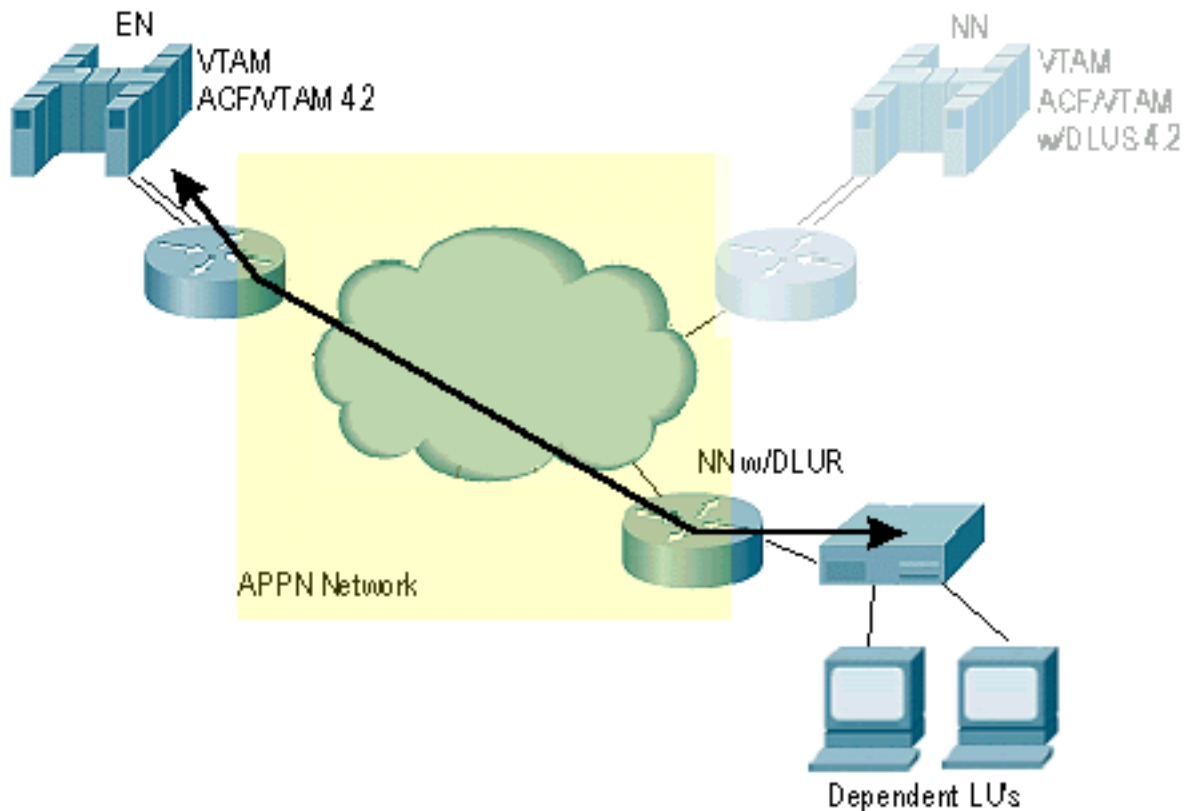
Uma vez que o VTAM/DLUS recebe a requisição de sessão, o VTAM determina onde o aplicativo é encontrado e envia um pedido CDINIT-LOCATE ao host de aplicativo, pedindo que um LIGAMENTO esteja enviado ao secundário.

Este apoio em APPN VTAM é sabido como os Ramais dos serviços de sessão, implicando que os serviços de sessão de SNA do legado estiveram afixados ao APPN.

Os Ramais do serviço de sessão igualmente apoiam iniciações de sessão da terceira e Enfileiramento até que um parceiro de sessão se torne disponível, além do que uma sessão secundária iniciada.

Serviços d DLUR/DLUS Routing

Figura 4

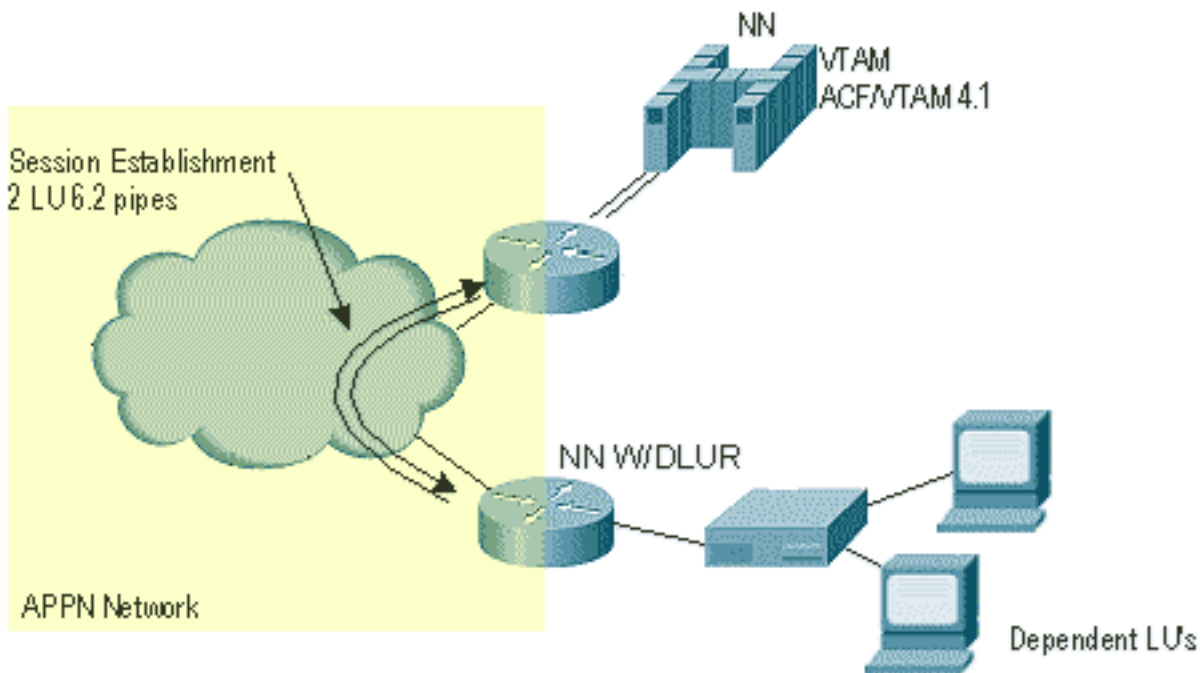


Uma vez que o aplicativo é notificado que deve enviar o LIGAMENTO a um legado LU, o LIGAMENTO é enviado através da rede APPN. Não é encapsulado. O tráfego SNA de legado e o tráfego appn usam o mesmo cabeçalho de SNA e podem coexistir na rede APPN.

Embora o VTAM esteja ciente da iniciação de sessão, o tráfego de sessão não precisa de correr através do VTAM ou de seu roteador anexado do processador de interface de canal (CIP). Usando algoritmos APPN, o NN que fornece a funcionalidade do servidor de rede ao host de aplicativo seleciona o melhor caminho através da rede, que fornece o Classe de serviço (CoS) apropriado.

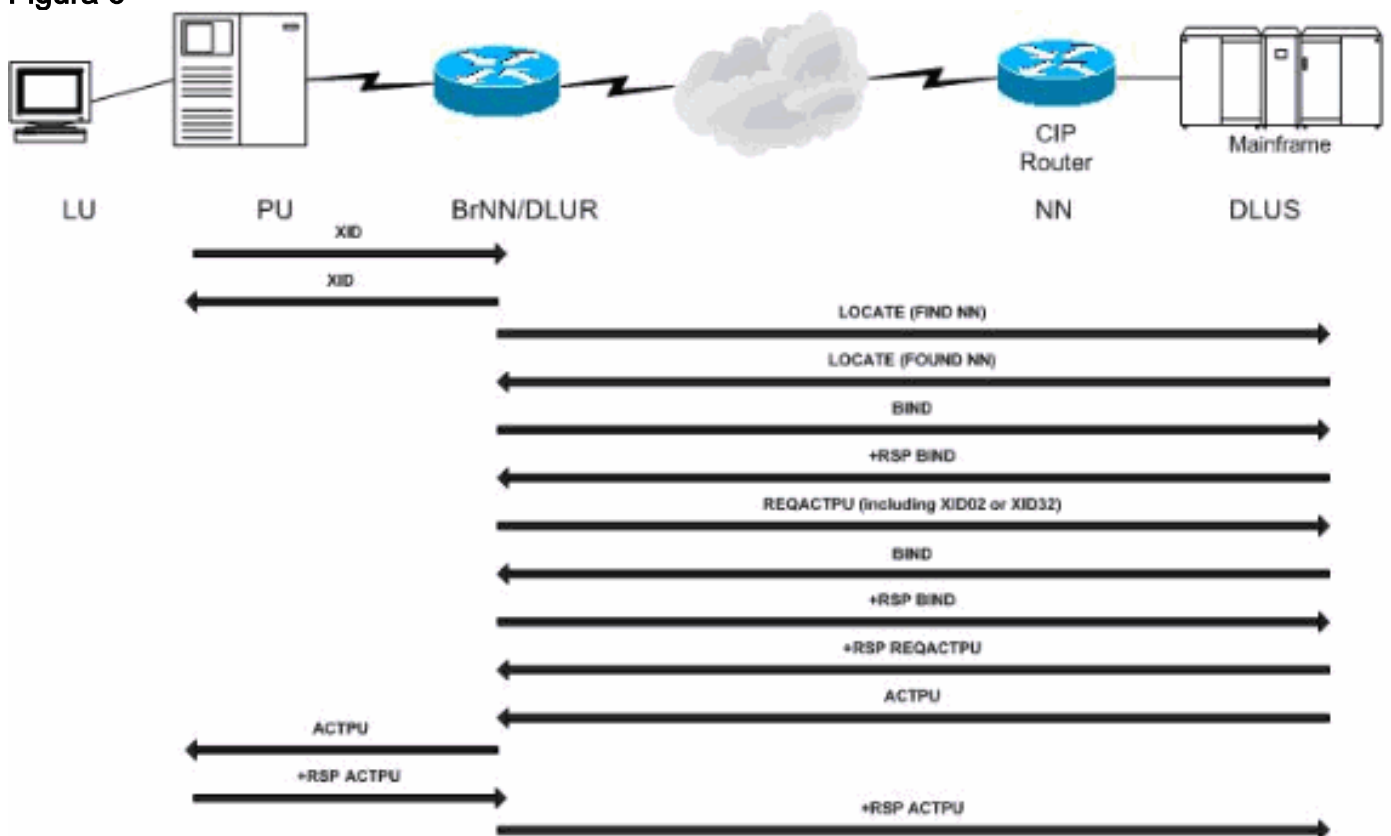
[Exemplo de ativação pipe DLUR/DLUS](#)

Figura 5



Quando uma identificação de intercâmbio (XID) é recebida, DLUR sinaliza os pontos de controle dos serviços de sistema (SSCP) que seus serviços estão exigidos enviando um pedido ativar um physical unit (REQACTPU) ao DLUS. Subseqüentemente, o DLUS emite o pedido ACTPU.

Figura 6



Neste fluxo, a rede de filial Node/DLUR (BrNN/DLUR) recebeu um XID do PU de downstream, que sinaliza DLUR para pedir serviços SSCP do DLUS. Em todo o XID02 ou XID32 tem o jogo do bit então REQACTPU do pedido ACTPU enviado. Se nenhuma “tubulação” é ativa, primeiramente “localize” e seguir um pedido do LIGAMENTO é enviado para ligar a tubulação.

O DLUS retorna então a resposta positiva +RSP REQACTPU seguida pelo pedido ACTPU.

Auto Network Shutdown

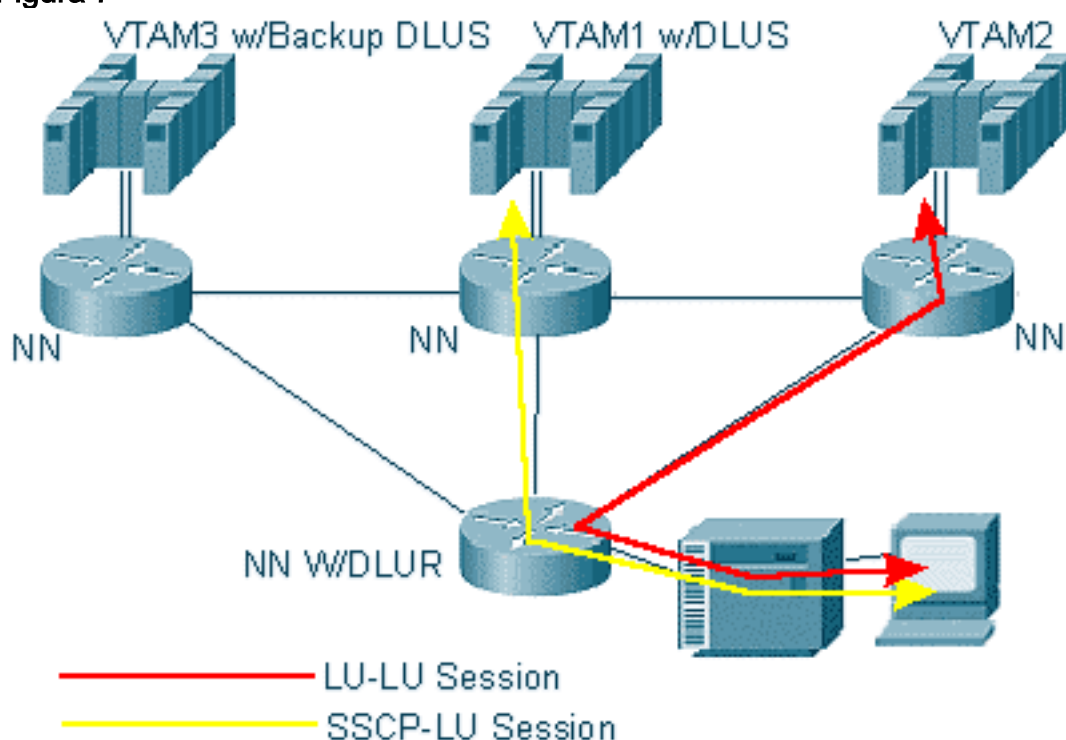
DLUR fornece o apoio do Auto Network Shutdown (ANS) similar ao apoio ANS fornecido pelo programa de controle de rede (NCP). Se um PU foi ativado com ANS = CONT especificado, todas as sessões LU-LU existentes estão preservadas quando a tubulação termina.

DLUR rejeita todo o tráfego SSCP-PU/LU do dispositivo dependente.

Segundo a ativação subsequente do dispositivo dependente, DLUR pode terminar a sessão LU-LU.

Aquisição SSCP - Estado constante

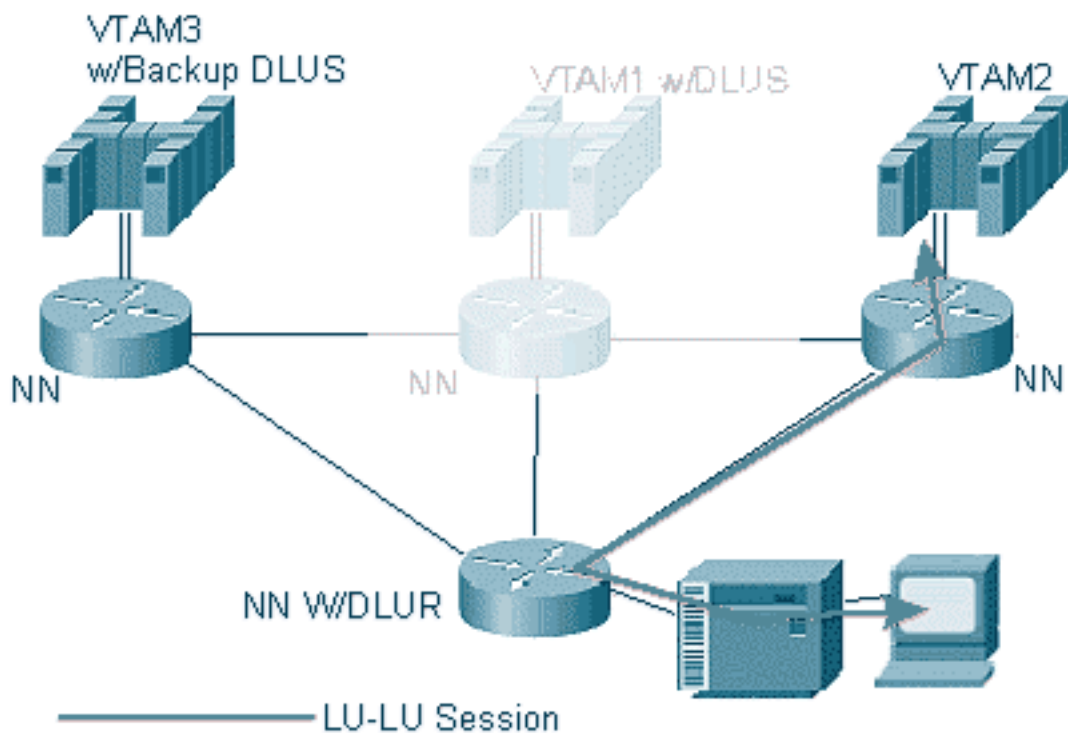
Figura 7



Na figura 7, todas as sessões (SSCP-PU, SSCP-LU e LU-LU) foram estabelecidas e dados estão fluindo sobre a sessão LU-LU.

Controle de SSCP – Ocorre interrupção

Figura 8

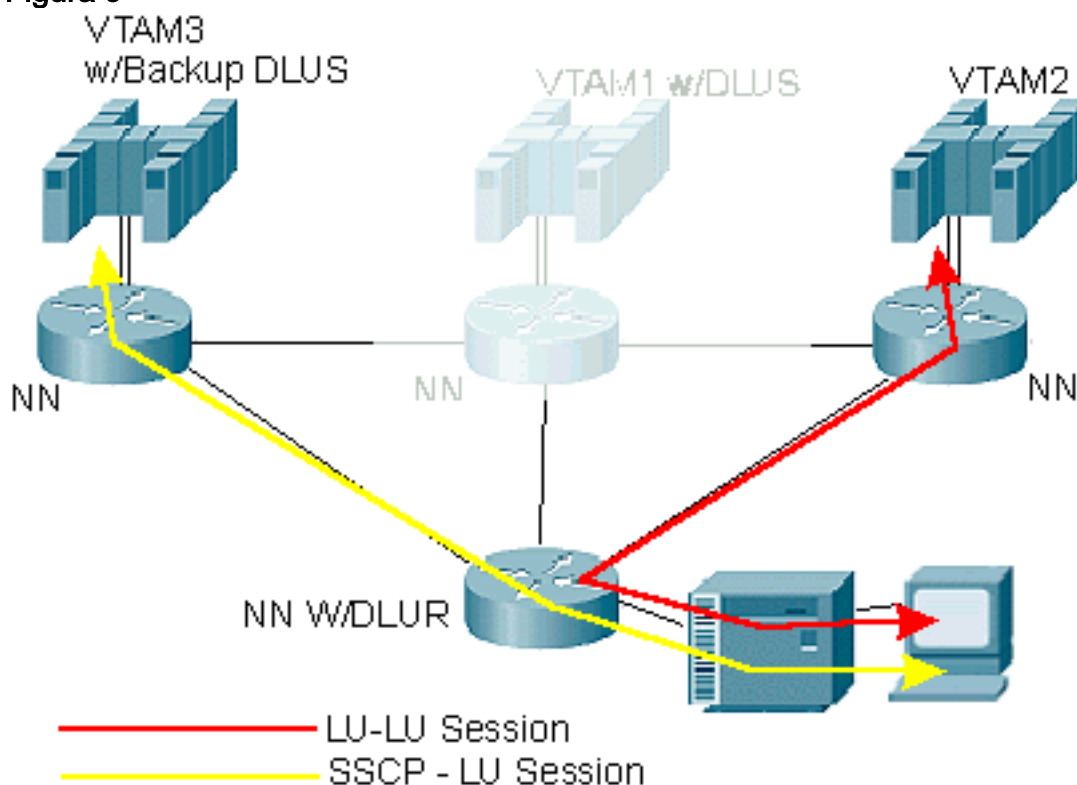


Em figura 8, uma parada de rede ocorreu que quebrasse as tubulações DLU-DLUR e, conseqüentemente, a sessão SSCP-PU e SSCP-LU.

A sessão LU-LU continua, desde que não passa através do roteador afetado do NN de Cisco CIP.

Controle de SSCP – Ocorre controle

Figura 9



Na figura 9, o backup DLUS começa à aquisição maioritária, as tubulações são estabelecidas, os recursos são ativados (ACTPU, um [ACTLU] da unidade lógica da ativação), e DLUR envia a

informação de sessão ([PLU] preliminar da unidade lógica, LU1) em uma resposta ACTLU.

As sessões são restabelecidas agora com o SSCP novo. As sessões LU-LU subsequentes conduzirão à consciência de sessão de DLUR ao VTAM3.

Quando a recuperação ocorre no VTAM1, o giveback pode ocorrer e as sessões SSCP-PU e SSCP-LU podem ser desativadas pelo VTAM3 e ser reactivated pelo VTAM1, restaurando a configuração original sem interromper nenhuma sessão LU-LU.

[Informações Relacionadas](#)

- [Suporte de tecnologia](#)
- [Suporte de Produto](#)
- [Suporte Técnico - Cisco Systems](#)