

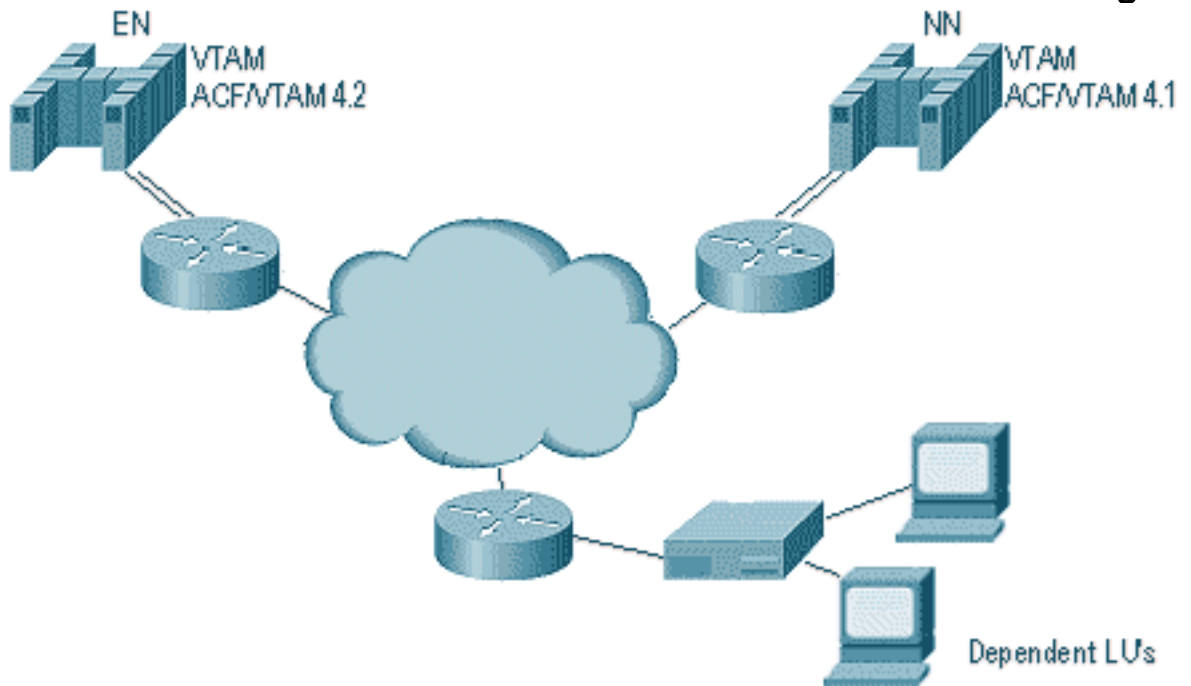
DLUR/DLUS و ةعبات LU تادحو

المحتويات

- [المقدمة](#)
- [المتطلبات الأساسية](#)
- [المتطلبات](#)
- [المكونات المستخدمة](#)
- [الاصطلاحات](#)
- [أساسيات DLUR/DLUS](#)
- [امتدادات خدمة جلسات DLUR/DLUS](#)
- [خدمات التوجيه DLUR/DLUS](#)
- [تنشيط أنبوب عينة DLUR/DLUS](#)
- [إيقاف تشغيل الشبكة تلقائيا](#)
- [الاستيلاء على SSCP - الحالة الثانية](#)
- [الاستيلاء على SSCP - يحدث انقطاع](#)
- [الاستيلاء على SSCP - يحدث الاستيلاء](#)
- [معلومات ذات صلة](#)

المقدمة

شكل 1



في البداية، كانت شبكة نظير إلى نظير متقدمة (APPN) تدعم إتصالات نظير إلى نظير فقط؟؟؟الجلسات باستخدام إتصالات وحدة منطقية (LU) 6.2. ومع ذلك، يكون APPN أيضا قابلا للتطبيق إذا كانت الشبكة يمكنها دعم حركة مرور بنية شبكة الأنظمة القديمة (SNA) (مثل LU0 و LU1 و LU2).

في APPN، لم يعد هناك مفهوم للنهاية الأساسية والثانوية للجلسة. أي كانت نقطة النهاية التي تختار بدء الجلسة تصبح الرئيسية وترسل الربط. ومع ذلك، باستخدام حركة مرور SNA القديمة، يطلب الطرف الثانوي من طريقة الوصول الظاهري للاتصالات (VTAM) بدء الجلسة. لا يوجد مفهوم لعقدة لا يمكنها إرسال الربط في APPN. ولهذا السبب، يلزم توفر دعم خاص لوحدات LU الثانوية القديمة التي لا يمكنها إصدار BIND.

يقوم DLUR/DLUS (Dependent LU Request/Server) بحل مشكلة وحدات LU التابعة في شبكات APPN، حيث يتم تنفيذ الخادم في VTAM 4.2 ويمكن أن يكون الطالب في عقدة شبكة (NN) أو عقدة نهاية (EN) في الشبكة.

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

لا توجد متطلبات خاصة لهذا المستند.

المكونات المستخدمة

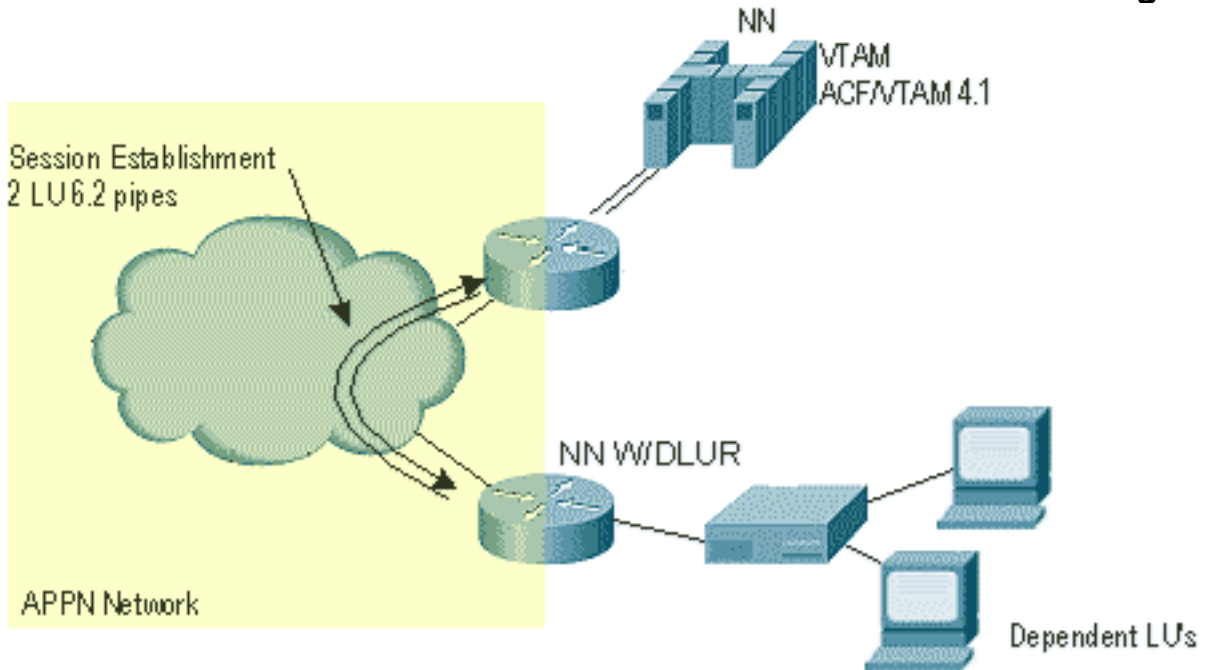
لا يقتصر هذا المستند على إصدارات برامج ومكونات مادية معينة.

الاصطلاحات

للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات، ارجع إلى [اصطلاحات تلميحات Cisco التقنية](#).

أساسيات DLUR/DLUS

شكل 2



يتم إنشاء زوج من جلسات عمل LU 6.2 بين تدفقات التحكم في DLUR و DLUS (مثل تنشيط LU، إلغاء تنشيط LU، تنشيط الوحدة الفعلية (PU)، إلغاء تنشيط PU، تسجيل الدخول، البدء) عبر هذه الجلسات بين DLUR و DLUS. يقوم DLUR بتمرير الرسائل إلى الموارد المناسبة.

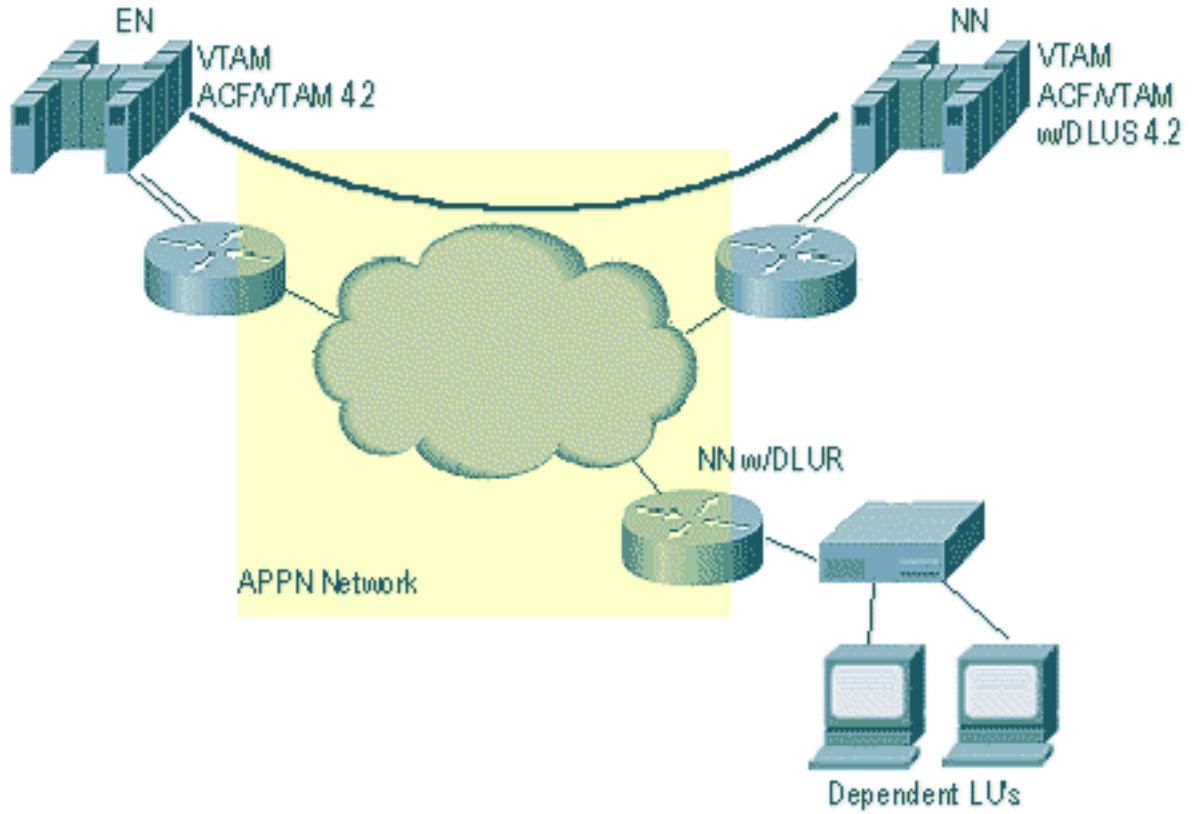
يمكن لوحدات LU التابعة الثانوية (DLUS) بدء الجلسات من خلال إرسال طلب بدء إلى DLUR، والذي يقوم بعد ذلك

بوضع هذا الطلب على أحد مواسير LU 6.2.

بمجرد تدفق طلب جلسة العمل، يتم إكمال إتصالات DLUS و DLUR.

امتدادات خدمة جلسات DLUR/DLUS

شكل 3



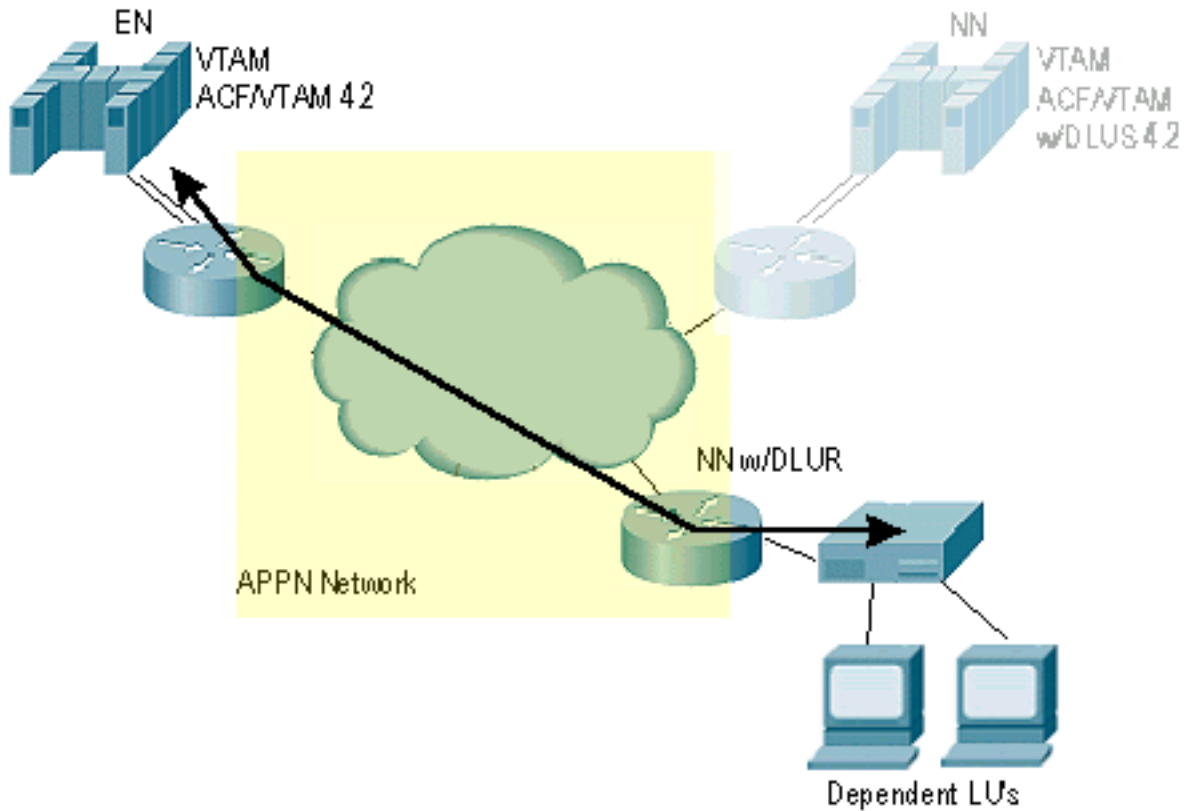
ما إن VTAM/DLUS يستلم الجلسة طلب، ال VTAM يحدد أين التطبيق يكون موقع ويرسل طلب cdinit-location إلى التطبيق مضيف، يطلب أن ربط يكون أرسلت إلى الثانوي.

يعرف هذا الدعم في APPN VTAM باسم "امتدادات خدمات الجلسة"، مما يعني أن خدمات جلسة SNA القديمة تم نشرها إلى APPN.

تدعم ملحقات خدمة جلسة العمل أيضا بدء جلسات عمل جهات خارجية ووضعتها في قائمة الانتظار حتى يصبح شريك جلسة العمل متوفرا، بالإضافة إلى جلسة عمل ثانوية تم بدؤها.

خدمات التوجيه DLUR/DLUS

الشكل 4

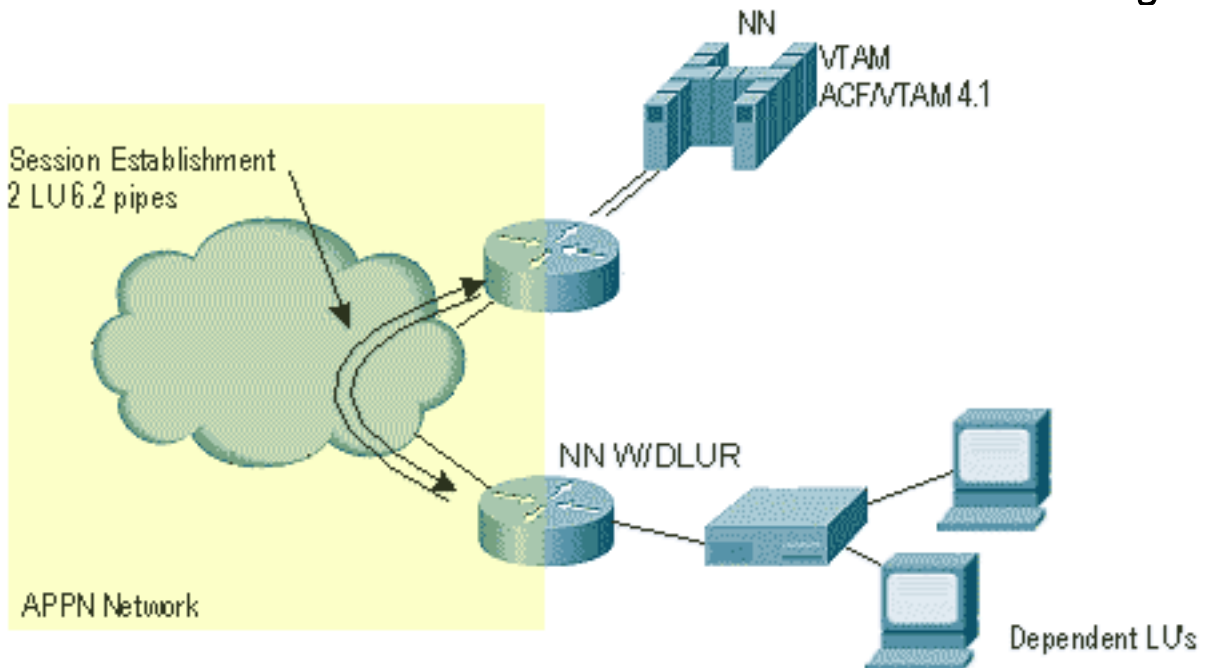


بمجرد إعلام التطبيق بضرورة إرسال الربط إلى LU قديم، يتم إرسال الربط عبر شبكة APPN. لم يتم تغليفه. تستخدم حركة مرور SNA القديمة وحركة مرور APPN رأس SNA نفسه ويمكن أن تتعايش على شبكة APPN.

على الرغم من أن VTAM مدرك من الجلسة إطلاق، جلسة حركة مرور لا يحتاج أن يتدفق من خلال VTAM أو من خلال ه يربط قناة قارن معالج (CIP) مسحاج تحديد. وباستخدام خوارزميات APPN، تقوم شبكة NN التي توفر وظائف خادم الشبكة لمضيف التطبيق بتحديد المسار الأفضل من خلال الشبكة، والتي توفر الفئة المناسبة من الخدمة (CoS).

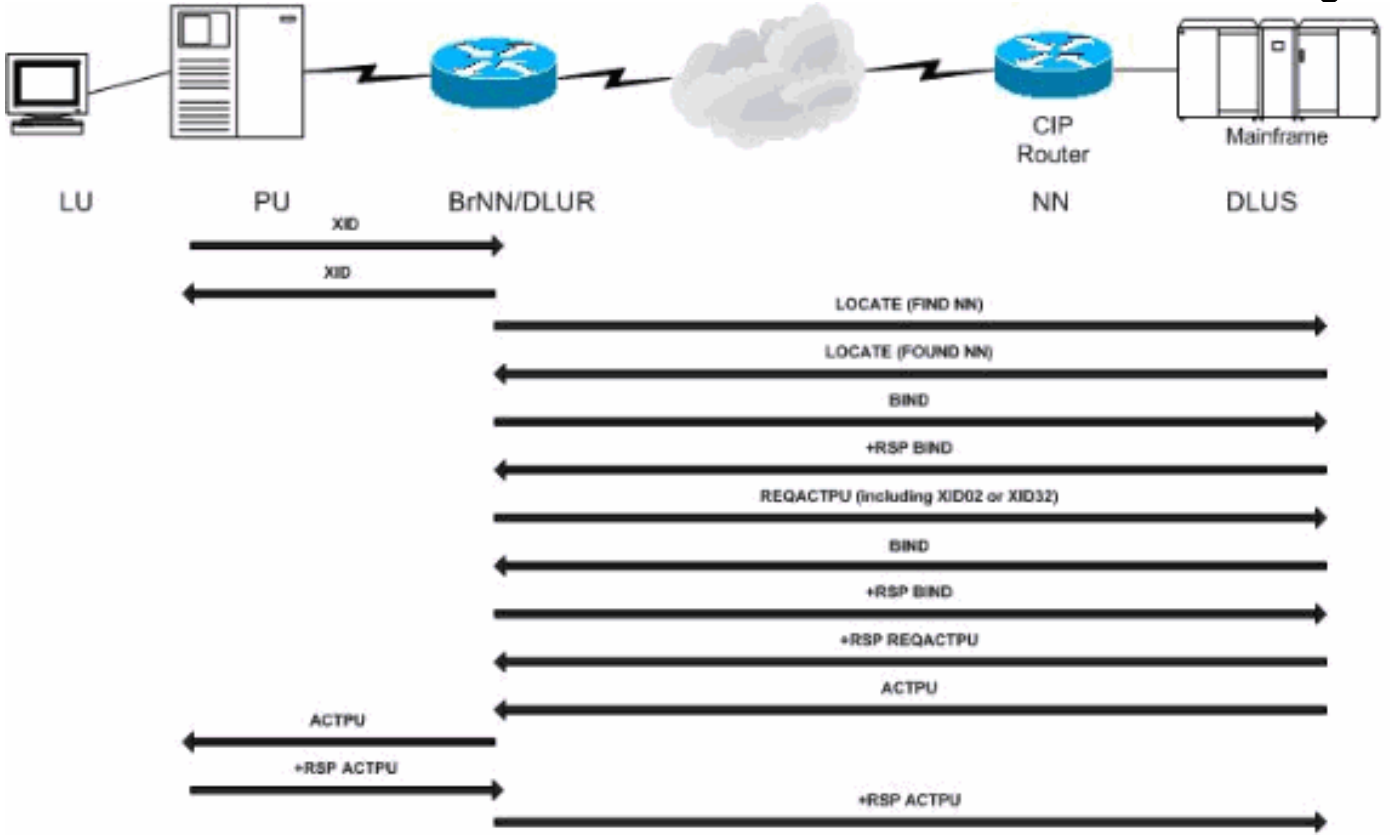
تنشيط أنبوب عينة DLUR/DLUS

شكل 5



عند تلقي تعريف تبادل (XID)، تشير DLUR إلى نقاط التحكم في خدمات النظام (SSCP) التي تكون خدماتها مطلوبة من خلال إرسال طلب لتنشيط وحدة فعالية (REQACTPU) إلى DLUS. وفيما بعد، يصدر مكتب المدعي العام الطلب .ACTPU.

الشكل 6



في هذا التدفق، تلقت عقدة الشبكة الفرعية (DLUR (BrNN/DLUR) معرف فئة XID من وحدة توزيع الطاقة (PU) المتدفق، والذي يشير إلى DLUR لطلب خدمات SSCP من DLUS. في جميع XID02 أو XID32، تم تعيين بت طلب ACTPU ثم تم إرسال REQACTPU. في حالة عدم وجود "ممر بيانات" نشط، يتم إرسال 'تحديد الموقع' أولاً واتباع طلب BIND لبدء تشغيل ممر البيانات.

ثم يقوم DLUS بإرجاع الاستجابة الموجبة +RSP REQACTPU متبوعاً بطلب ACTPU.

إيقاف تشغيل الشبكة تلقائياً

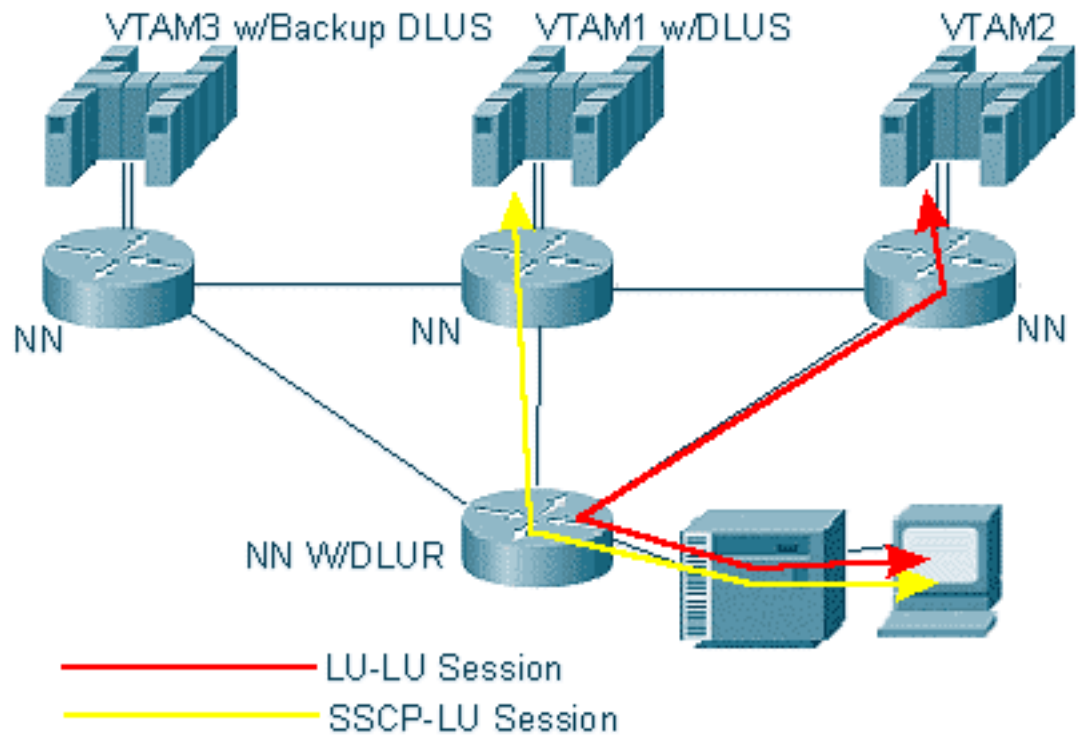
يوفر DLUR دعم الإيقاف التلقائي للشبكة (ANS) مماثل لدعم ANS الذي يوفره برنامج التحكم في الشبكة (NCP). إذا تم تنشيط وحدة معالجة مركزية باستخدام ANS = CONT المحدد، يتم الاحتفاظ بأي جلسات عمل LU موجودة عند انتهاء ممر البيانات.

يرفض DLUR أي حركة مرور SSCP-PU/LU من الجهاز التابع.

بناءً على التنشيط اللاحق للجهاز التابع، يجوز ل DLUR إنهاء جلسة LU-LU.

الاستيلاء على SSCP - الحالة الثابتة

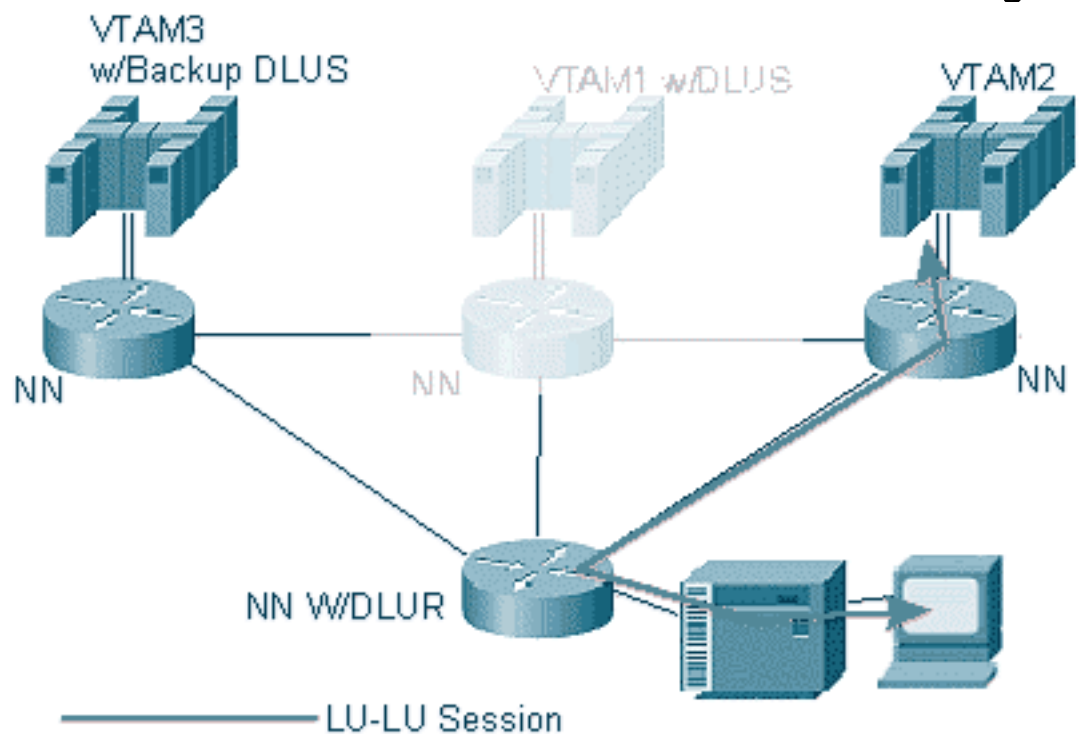
الشكل 7



في الشكل 7، تم إنشاء جميع الجلسات (SSCP-PU و SSCP-LU و LU-LU) ويتم تدفق البيانات عبر جلسة LU-LU.

الاستيلاء على SSCP - يحدث انقطاع

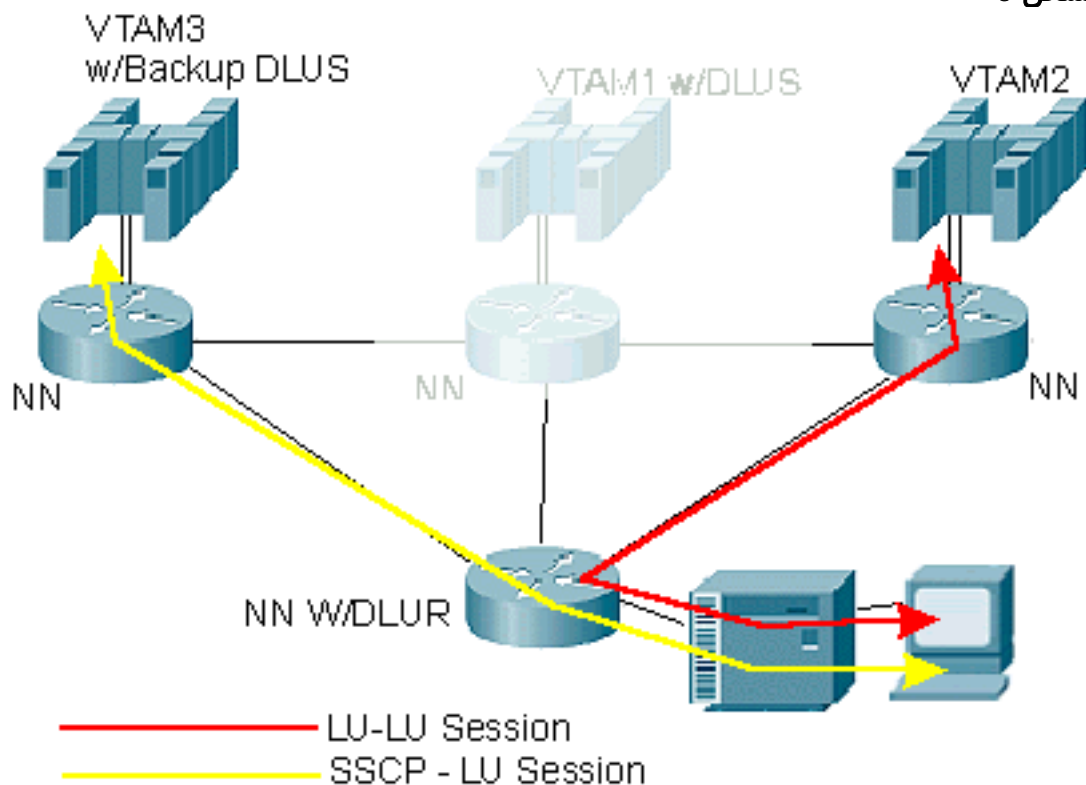
الشكل 8



في الشكل 8، حدث انقطاع في الشبكة يكسر مواسير DLUS-DLUR، وبالتالي، يحدث انقطاع في جلسة SSCP-PU و SSCP-LU.

تستمر جلسة LU-LU، نظرا لأنها لا تمر عبر موجه NN ل Cisco CIP المتأثر.

الاستيلاء على SSCP - يحدث الاستيلاء



في الشكل 9، يبدأ DLUS الاحتياطي في الاستحواذ، وتنشأ الأنايب، وتنشيط الموارد (ACTPU)، ووحدة منطقية للتنشيط ([ACTLU])، ويرسل DLUR معلومات الجلسة (الوحدة المنطقية الأساسية [LU1]، [PLU]) على إستجابة .ACTLU.

وقد أعيد الآن إنشاء الجلسات من خلال بروتوكول SSCP الجديد. سوف ينتج عن جلسات LU-LU التالية وعي الجلسة من DLUR إلى VTAM3.

عندما يقع إستعادة في giveback، VTAM1 يستطيع وقعت و SSCP-pu و SSCP-LU جلسة يستطيع كنت أهدمت ب VTAM3 وأعد تنشيطها ب VTAM1، إستعادة التشكيل الأصلي دون تعطيل أي LU-LU جلسة.

معلومات ذات صلة

- [دعم التقنية](#)
- [دعم المنتجات](#)
- [الدعم الفني - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاخل مهتبل ب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إأمئاد ةوچرلاب ي صؤت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيل وئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ي لصلأل يزي لچن إل دن تسمل