

مداوخ ىلع DHCP و DNS و WINS نيوكت لوصول

المحتويات

- [المقدمة](#)
- [المتطلبات الأساسية](#)
- [المتطلبات](#)
- [المكونات المستخدمة](#)
- [المنتجات ذات الصلة](#)
- [الاصطلاحات](#)
- [النظرية الأساسية](#)
- [التكوين](#)
- [الرسم التخطيطي للشبكة](#)
- [التكوينات](#)
- [ملخص الأوامر](#)
- [التحقق من الصحة](#)
- [استكشاف الأخطاء وإصلاحها](#)
- [أوامر استكشاف الأخطاء وإصلاحها](#)
- [إخراج تصحيح الأخطاء للعينة](#)
- [معلومات ذات صلة](#)

المقدمة

يتطلب بعض عملاء الاتصال خدمة تسمية إنترنت في Windows (WINS) و/أو معلومات خادم نظام تسمية المجال (DNS) للاتصال بشكل صحيح بالشبكة. هناك أيضا العديد من الآليات المختلفة لتقديم عناوين IP إلى العملاء كثيري الاتصال على خوادم الوصول.

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

تأكد من استيفاء المتطلبات التالية قبل أن تحاول إجراء هذا التكوين:

- قم بتكوين إمكانية قبول الموجه لمكالمات Async و ISDN الواردة والتحقق من ذلك. استخدم إجراء التكوين المحدد في [تكوين خادم وصول باستخدام PRIs لاستدعاءات Async و ISDN](#) متعددة الارتباطات [الواردة](#) للحصول على مزيد من المعلومات.
- تحقق من إعداد خوادم DHCP و DNS و WINS بشكل صحيح. اتصل بمسؤول النظام للحصول على مزيد من المعلومات. **ملاحظة:** يفترض هذا التكوين أن خوادم WINS و DNS و DHCP هي خوادم مختلفة. وفي الواقع، يمكن أن تكون ملقم واحد، أو يمكن لخادم واحد تشغيل WINS و DNS مع DHCP على مربع آخر أو أي تركيب آخر من الثلاثة.

المكونات المستخدمة

تم تطوير هذه التهيئة واختبارها باستخدام هذه الأجهزة/الأجهزة:

• Cisco AS5200 مع حلقتي T1 PRI

• خادم DNS

• خادم WINS

• خادم DHCP لتعيين عناوين IP إلى العميل

تم إنشاء المعلومات الواردة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كانت شبكتك مباشرة، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر.

المنتجات ذات الصلة

يمكن استخدام أوامر التكوين DNS و DHCP و WINS هذه على أي موجه يدعم مكالمات PPP الواردة.

الاصطلاحات

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

النظرية الأساسية

بعض الخيارات الممكنة لتعيين عناوين IP للعملاء تتضمن:

- تعيين عنوان من تجمع IP المحلي على خادم الوصول.
 - استخدام خادم بروتوكول التحكم في المضيف الديناميكي الخارجي (DHCP).
 - استخدام خدمة مصادقة طلب اتصال المستخدم البعيد (RADIUS) أو نظام التحكم في الوصول إلى وحدة تحكم الوصول إلى المحطة الطرفية (+TACACS).
- يصف هذا المستند إجراء تمرير معلومات خادم WINS و DNS إلى عميل الطلب من خلال خادم الوصول. سيمرر خادم الوصول أيضا عنوان IP الذي تم إرجاعه بواسطة خادم DHCP خارجي إلى عميل الطلب.

لمزيد من المعلومات، ارجع إلى المستندات الموجودة في [المعلومات ذات الصلة](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةلخت. فرتمة مچرت مء مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءن إل دن تسمل