

ي ص ق أ ل د ح ل ا ة د ح و م ج ح ء ا ط خ أ ف ا ش ك ت س أ ل ا ص ت ا ل ا ة ي ن ا ك م ا ي ف ا ه ا ح ا ل ص ا و (MTU) ل ق ن ل ل (PPPoE) ت ن ر ت ن ا ل ا ر ب ع

المحتويات

[المقدمة](#)

[المتطلبات الأساسية](#)

[المتطلبات](#)

[المكونات المستخدمة](#)

[الاصطلاحات](#)

[لماذا يجب تغيير حجم MTU](#)

[كيفية تغيير حجم وحدة الحد الأقصى للنقل \(MTU\)](#)

[ضبط حجم MTU PPPoE على موجه DSL من Cisco](#)

[تنزيل الأداة المساعدة DR TCP](#)

[تعديل مفتاح التسجيل](#)

[معلومات ذات صلة](#)

[المقدمة](#)

يشرح هذا المستند لماذا يجب تغيير الحد الأقصى لحجم وحدة الإرسال (MTU) عند تنفيذ اتصال PPP عبر الإنترنت (PPPoE). وهو يشرح أيضا الاجراء المستخدم لإحداث التغيير.

[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 تلمحات Cisco التقنية](#).

[لماذا يجب تغيير حجم MTU](#)

عندما يطلب المستخدم موقع ويب، يتم إجراء تفاوض العميل/الخادم بين الكمبيوتر وخادم ويب الذي يستضيف موقع

يجب تشغيل الأداة المساعدة DR TCP مرة واحدة فقط. يتم حفظ تغيير السجل عند إكمال هذا الإجراء.

1. انتقل إلى أداة [DR TCP](#) المساعدة.
2. أعد تحميل الصفحة للتأكد من أن لديك النسخة الحالية.
3. قم بتنزيل أحدث إصدار من الأداة المساعدة (DRTCPnnn.exe).
4. قم بتشغيل الأداة المساعدة.
5. من القائمة اختر مهائى Ethernet.
6. في حقل وحدة الحد الأقصى للنقل (MTU)، اكتب 1492.
7. انقر في حقل آخر، ولكن لا تكتب أي شيء.
8. انقر فوق تطبيق لحفظ التغيير، ثم انقر فوق إنهاء.
9. أعد تمهيد الكمبيوتر.

[تعديل مفتاح التسجيل](#)

أستخدم هذا الإجراء لتغيير حجم وحدة الحد الأقصى للنقل (MTU) من خلال تعديل مفتاح التسجيل.

1. قم بإضافة قيمة سلسلة "MaxMTU" إلى مفتاح التسجيل الذي يحتوي على محول إترنت للكمبيوتر.
2. قم بتعيين إدخال بيانات القيمة "MaxMTU" إلى 1492.
3. أعد تمهيد الكمبيوتر.

إذا قمت بتغيير حجم وحدة الحد الأقصى للنقل (MTU) باستخدام DR TCP أو على موجه DSL من Cisco ولا تزال غير قادر على إستعراض مواقع ويب معينة، فقم بضبط حجم وحدة الحد الأقصى للنقل (MTU) مرة أخرى. قم بتغيير حجم وحدة الحد الأقصى للنقل (MTU) إلى 1452 في DR TCP، أو قم بتغيير قيمة ضبط MSS على موجه DSL من Cisco إلى 1412. إذا كانت هذه الأحجام كبيرة جداً، فاستمر في تقليل أحجام وحدة الحد الأقصى للنقل (MTU) حتى تصل إلى خط أساس 1400 ل DR TCP أو 1360 للضبط عبر وحدة الحد الأقصى للنقل (MSS) على موجه DSL من Cisco.

[معلومات ذات صلة](#)

• [الدعم الفني - Cisco Systems](#)

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 ةللخت. فرتمة مچرت مء مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إلمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تاملرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزىل ءنل اءل دن تسمل