

# ويندوز شبكات أوامر

لتشخيص الأوامر سطر في تشغليها يمكنك التي في المفيدة الشبكة الأوامر بعض في نغوص دعونا تكون قد التي الأوامر بعض وأضيف، getmac مثل الشائعة الأوامر بعض سأشرح الشبكة، إدارة أو المملومات جمع الأخطاء، عليها، تتعود أن بعد جدًا بسطة الأوامر هذه تكون ولوجي ساحرًا تكون أن إلى تحتاج لا مفيدة. كذلك؟ أليس سهل،. على واضغط cmd، الكتب R، + Windows Key على اضغط الأوامر: سطر افتح الأوامر، هذه لاستخدام أولًا،

## 1. getmac عنوان على العثور بك الخاص

الفريدة المعرفات تلك بك الخاصة الشبكة لمعدات الوسيطة إلى بالوصول التحكم عنوان getmac الأمر يظهر الشبكات. على لمعداتك:

- على واضغط getmac الكتب
- أو أو للشبكة جهاز لكل بأعنا قائمة ستشاهد
- مثل النقل ونوع الجهاز اسم مثل إضافية تفاصيلي يوفر الذي التفصيلي، للوضع -v getmac -v المحدد أضف أو

مثل: النتائج يكون أن يمكنك

Physical Address	Transport Name
00-14-22-01-23-45	\Device\Tcpip_{12345678-ABCD-1234-EF56-7890ABCDEF12}

مشرح. على تصفية إعداد أو الشبكة الأخطاء لتشخيص مفيد بك، الخاص عنوان هو

## 2. ipconfig تكوين من التحقق بك الخاص

التفاصيل لرؤية على واضغط ipconfig الكتب الشبكة: مملومات على للوصول الجميع يستخدمه الذي الأمر هو هذا شامل، تحلي على للوصول ipconfig /all استخدم افتراضية. وبوابة الشبكة، قناع بك، الخاص عنوان مثل الأساسية أخرى. مرة عنوان نعلم و، حالة، خادم ذلك في بما في تعارض هناك إن إذا أو صحيح بشكل متصل جهازك إن إذا ما لتحديد مفيد.

## 3. ping الاتصال اختبار

ping أو ping google.com مثل ping [address] الكتب ويب؟ موقع أو آخر جهاز إلى الوصول إمكانية من التحقق تريدهل ثانية. بالمللي ستغرقه الذي الوقت إلى بالإضافة عاد، قد إن إذا ما ويخبرك الحزم بعض يرسل. 8.8.8.8 بك. خاصة شبكة أو ميت خادم أو حماي حائط يكون قد الاتصال ي منع ما فشياء، على حصلت إذا

#### 4. tracert المسار تتبع

tracert [address] مثل tracert الكتب وجهة: إلى البيانات يأخذ الذي المسار يوضح هذا، المسار تتبع يعنى الاسجابة. أوقات مع الطريق، على خادم أو مشرح نقطة كل يدرج google.com. يتوقف. أو الاتصال يتوقف أين لتحديد مفيد

#### 5. netstat الشبكة النشاط رؤية

أضف المستمدة. والمواضع النشاط الاتصالات جميع لرؤية -a netstat الكتب الآن: الشبكة على يحدث مما للتحقق هو هذا نضج. وأكثر أسرع المضيفات أسماء من بدلا عن اوين لعرض -n netstat -n المشبوه. النشاط لتحديد مفيد بك الخاص الكمبيوتر وترجهاز به يتحدث ما إلى نافذة مثل

#### 6. nslookup في البحث

nslookup google.com مثل nslookup [domain] الكتب: المجال أسماء نظام حل يحدد هذا المواقع، تحميل يتم لم إذا يعمل. لأن إذا ما يوضح مما المنطقة، بتلك مرتبط عنوان يعيد

#### أسهل الأمر لجعل نصائح

إلى يحتاج الأمر كان إذا كمسؤول تشغيل أو الأمر سطر على أي من الماوس بزر انقر كمسؤول بتشغيل قم أعلى. صلاحيات محدد. عنوان عن للبحث "00-14" getmac | find مثل لفصل الأنبوب | مع الأوامر بدمج قم الأمر. ذلك على مساعدة على للوصول ipconfig /? مثل /? [command] الكتب متوقفا، كنت إذا

أخبرني معي؟ شيء محاولة أو getmac مثل واحدة على التركيز تريدهل. الشبكة لتفتيش الأساسية أدواتك هي هذه تحقيه! تحاول الذي ما