

البروتوكول الرئيسي على طبقة الشبكة في الطقم TCP/IP . أن IP هو البروتوكول المسؤول في النهاية عن اتصالات طرف-لطرف في شبكات TCP/IP .

Internet Service Provider (ISP) (مزود خدمات الإنترنت):

نوع من الشركات تعمل على تأمين اتصال الزبائن أو الشركات بالإنترنت.

internetwork (شبكة جامعة):

مجموعة من الشبكات المحلية (LANs) و/أو الشبكات الواسعة (WANs) المتصلة ببعضها بحيث يستطيع أي كمبيوتر أن يرسل بيانات إلى أي كمبيوتر آخر.

Internetwork Packet Exchange (IPX) (تبادل الرُّزْم عبر شبكة جامعة):

بروتوكول يعمل على طبقة الشبكة يُستخدم على شبكات Novell NetWare. يقوم IPX بالكثير من الوظائف نفسها التي يقوم بها IP ، لكنه لا يحتوي على نظاماً خاصاً به للعبونة مثل IP ولهذا فهو يُستخدم على الشبكات المحلية فقط.

Intranet (إنترانت):

شبكة TCP/IP تمتلكها شركة خاصة وتُقدّم خدمات مثل مواقع الوب فقط لمستخدمي الشركة.

Ipconfig.exe :

أداة مساعدة في Windows 2000 و Windows NT تعمل من سطر الأوامر وتُستخدم لعرض بارامترات تكوين TCP/IP لكمبيوتر معين.

IP address (عنوان IP):

عنوان بطول 32 بت يُعطي لكمبيوترات TCP/IP والتجهيزات الأخرى على الشبكة وهو يُميّز تلك الأجهزة بشكل فريد على الشبكة. يستخدم البروتوكول IP عناوين IP لإرسال الرُّزْم على إلى وجهاتها