

physical layer (الطبقة الفيزيائية):

أسفل طبقة في نموذج OSI المرجعي وهي تُعرّف طبيعة وسيط الشبكة، كيف يجب تنصيبه وما أنواع الإشارات التي يجب حملها.

:Ping

أداة مساعدة تعمل من سطر الأوامر في أنظمة TCP/IP وتُستخدم لمعرفة إن كان الكمبيوتر قادراً على الاتصال بكمبيوتر آخر على الشبكة.

Point-to-Point Protocol (PPP) (بروتوكول نقطة-لنقطة):

بروتوكول من TCP/IP يعمل على طبقة ربط البيانات ويُستخدم في الشبكات الواسعة (WAN) وخاصة اتصالات الطلب الهاتفي بالإنترنت ومزودي الخدمات الأخرى.

Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP) (بروتوكول استخدام الأنفاق من نقطة-لنقطة):

بروتوكول يعمل على طبقة ربط البيانات ويُستخدم لتقديم اتصالات آمنة للشبكات الخاصة الافتراضية (VPN).

port (منفذ):

رقم رمزي يُميز معالجة تجري على كمبيوتر TCP/IP.

Post Office Protocol 3 (POP3) (بروتوكول مكتب البريد3):

بروتوكول من TCP/IP يعمل على طبقة التطبيق ويستخدمه عملاء البريد الإلكتروني لتحميل الرسائل من ملقمات البريد الإلكتروني.

presentation layer (طبقة التقديم):

الطبقة الثانية من الأعلى في نموذج OSI المرجعي وهي مسؤولة عن ترجمة الصيغ التي تستخدمها مختلف أنواع الكمبيوترات على الشبكة.