

حتى يكون الكمبيوتر متاحاً على الإنترنت، يجب أن يكون له عنوان IP يحتوي على مُميّز للشبكة مُسجّل لدى IANA.

IP Security Protocol (IPSec) (بروتوكول أمان IP):

مجموعة من بروتوكولات TCP/IP مُصمّمة لتعطي اتصالات مشفرة على طبقة الشبكة. لكي تتواصل الكمبيوترات باستخدام IPSec، يجب أن تتشارك على مفتاح عام.

:Jpg

تنسيق ملفات مضغوطة يُستخدم بشكل واسع لحفظ الصور على شكل خرائط نقطية.

:Kbps

كيلو بايت في الثانية. وحدة قياس تُستخدم عادةً لقياس سرعة النقل على الشبكة.

late collision (تصادم متأخر):

على شبكة Ethernet، تصادم بين رُزمتين يحدث بعد أن تغادر إحدى الرُزمتين أو كلاهما النظام المرسل.

link segment (قطعة ربط):

قطعة كبل تربط كمبيوترين ببعضهما أو كمبيوتراً بمجمع مركزي. تختلف قطع المزج (mixing segment)، التي تربط أكثر من كمبيوترين، مثل قطع كبلات Thin Ethernet، التي تتألف من كبلات تمتد من كمبيوتر لآخر وتُشكّل سلسلة. يُميّز البروتوكول Ethernet بين قطع الربط وقطع المزج في قواعد تكوين الطبقة الفيزيائية التي تُحدّد عدد المُكرّرات المسموح استخدامها على الشبكة.

link pluse (نبضة ربط):

إشارة تُرسلها أجهزة Ethernet تُستخدم للدلالة على أن الأجهزة تتصل ببعضها بشكل صحيح.

link state protocol (بروتوكول حالة الربط):