

مع تماسات الاستقبال في الطرف الآخر. لربط كمبيوترين مباشرةً باستخدام كبل UTP وبدون مجمع مركزي، يجب أن تستخدم كبل عبور.

crosstalk (التشويش الجانبي):

نوع من تشويش الإشارات ينتج عن تأثير الإشارات المرسلّة عبر أحد أزواج الأسلاك على الأزواج الأخرى. يمكن أن يؤدي التشويش الجانبي إلى انخفاض جودة الإشارات على الشبكة وقد يصل إلى حد تصبح عنده غير مفهومة. تُجدّل الأزواج ضمن الكبل بمعدلات مختلفة لأن ذلك يساعد على تقليل أثر التشويش الجانبي. التشويش الجانبي هو أيضاً السبب الرئيسي الذي يمنع عدم تمرير إشارات في الزوجين غير المستخدمين من الكبل في شبكات UTP Ethernet.

cyclical redundancy check (التحقق الدوري من الفائض):

آلية الكشف عن الأخطاء يقوم فيها الكمبيوتر بإجراء حسابات على عينة من البيانات وفق خوارزمية معينة، ثم ترسل البيانات ونتائج الحسابات إلى كمبيوتر آخر. عندئذ يُجري الكمبيوتر المستقبل نفس الحسابات ويقارن النتائج التي حصل عليها بتلك التي أرسلها النظام الأول. إذا كانت النتائج متطابقة، فهذا يعني أنه تم إرسال البيانات بنجاح. إذا لم تتطابق النتائج، فهذا يعني أن البيانات قد تلفت أثناء الإرسال.

datagram (مخطط بياني):

مصطلح يشير إلى وحدة البيانات المستخدمة من قبل البروتوكول IP والبروتوكولات الأخرى العاملة على طبقة الشبكة. تتلقى بروتوكولات طبقة الشبكة البيانات من بروتوكولات طبقة النقل وترزّمها في مخططات بيانية عن طريق إضافة الترويسات الخاصة بها. بعد ذلك يمرر البروتوكول المخططات البيانية للأسفل نحو بروتوكول طبقة ربط البيانات من أجل رزّمها أكثر قبل أن يتم إرسالها عبر الشبكة.

default gateway (بوابة افتراضية):

يُستخدم الموجه الشبكة المحلية من قبل كمبيوتر عميل TCP/IP لإرسال الرسائل إلى كمبيوترات على شبكات أخرى.

Destination Address (عنوان الوجهة):