

brouter (موجه جسري):

جهاز لطبقة ربط البيانات وطبقة الشبكة يعمل كجسر وموجه في نفس الوقت. تستطيع الموجهات الجسرية توجيه أنواع معينة من الرُزْم (مثل رُزْم TCP/IP)، لكنها تُكثّر من الإشارات مثل الجسور حين تواجه أنواعاً من الرُزْم لا تستطيع تمييزها. انظر أيضاً bridge الجسر و router (الموجه).

Carrier Sense Multiple Access with Collision Detection (CSMA/CD) (الوصول المتعدد الحساس

للتناقل مع الكشف عن التصادمات):

آلية MAC المُستخدَمة على شبكات Ethernet لتنظيم الوصول للشبكة. قبل أن تتمكن من إرسال البيانات، تُصغي أنظمة CSMA/CD لشبكة وتحدد أن كانت قيد الاستخدام. إذا كانت الشبكة حرة، يُرسل النظام بياناته. لكن في بعض الأحيان، يُرسل كمبيوتر آخر نفس الوقت تماماً، فيتسبب بوقوع خطأ في نوعية الإشارة أو بحدوث تصادم. وقوع التصادمات أمر طبيعي على شبكات Ethernet وتستطيع محولات الشبكة كشفها والتعويض عنها عن طريق تجاهل الرُزْم المتصادمة وإعادة إرسالها بأسلوب منظم.

: cat3

التصنيف Category 3 لكبلات UTP الذي كان في أحد الأوقات أكثر الوسائط استخدام لشبكات الهاتف والبيانات.

: Cat5

التصنيف Category 5 لكبلات UTP وهو المعياري الحالي لشبكات الهاتف والبيانات.

: Cat5e

يُسمى أيضاً Category 5e أو Enhanced Category 5 (الفئة 5 المُحسنة) وهو تصنيف جديد نسبياً لكبلات UTP مُصمَّم لشبكات البيانات التي تعمل بسرعة عالية جداً، مثل شبكات Gigabit Ethernet.

: Category n