

التي يقوم بها الجسر أو الموجه تُسبب تأخيراً بسيطاً بين توليد الرزمة على أحد الجزأين ومكائرتها على الجزء الآخر.

compression ratio (معدل الضغط):

الدرجة التي يمكن ضغط البيانات إليها لتخزينها على وسيط آخر، كوسائط التخزين الاحتياطي. يمكن أن يتراوح معدل الضغط بين 1:1 (الضغط غير ممكن) وحتى 8:1 أو أكثر، بحسب تنسيق البيانات المخزنة في الملفات المختلفة.

connectionless (عديم الاتصال):

نوع من البروتوكولات يُرسل الرسائل إلى الوجهة دون تأسيس اتصال من البداية مع النظام الوجهة. تُسبب البروتوكولات عديمة الاتصال بعض المشاكل وهي تُستخدم بشكل رئيسي في الإجراءات التي تتألف من رسالتي طلب ورد فقط. البروتوكولان IP و UDP كلاهما عديم الاتصال.

Connection-oriented (قائم على الاتصال):

نوع من البروتوكولات يُرسل سلسلة من الرسائل إلى الوجهة بهدف تأسيس اتصال، قبل إرسال أية بيانات. تأسيس الاتصال يضمن أن النظام الوجهة فعّال وجاهز لاستلام البيانات. تُستخدم البروتوكولات القائمة على الاتصال في العادة لإرسال المقادير الكبيرة من البيانات. إرسال ملفات كاملة والتي يجب تقطيعها إلى عدة رزم لن تكون ذات فائدة إلا إذا وصلت كلها إلى النظام الوجهة بدون أخطاء. البروتوكول TCP بروتوكول قائم على الاتصال.

crossover cable (كبل عبور):

كبل UTP توصل فيه تماسات الإرسال في كل وصلة مع تماسات الاستقبال في الوصلة الأخرى. استخدام كبل عبور على شبكة UTP Ethernet يلغي الحاجة للمجمع المركزي. تُستخدم كبلات العبور على الشبكات ثنائية العقد وكأداة لإصلاح المشاكل في الشبكات الكبيرة.

crossover connection (اتصال عبور):

اتصال على شبكات UTP توصل فيه تماسات الإرسال في وصلة كل طرف من الكبل مع تماسات الاستقبال في وصلة الطرف الآخر من نفس الكبل، دون استخدام مجمع مركزي. يلزم المجمع المركزي في العادة لشبكات UTP، لأنه يُقاطع إشارات الإرسال والاستقبال، فيمكن الكمبيوترات من الاتصال ببعضها. كبلات UTP المعيارية توصل بشكل مستقيم، مما يعني أن تماسات الإرسال في وصلة الطرف الأول من الكبل توصل مع تماسات الإرسال في وصلة الطرف الآخر منه وتماسات الاستقبال