

CSMA/CD للتحكم بالوصول للوسيط (MAC) مثل Ethernet العادي ويدعم لاي خيارات للطبقة الفيزيائية وهي 100Base TX ، 100Base T4 و 100Base FX.

: IEEE 802.3z

وثيقة معيارية نشرها المعهد IEEE وتُعرف بتنفيذ البروتوكول Gigabit Ethernet الذي يعمل بسرعة 1,000Mbps على طبقة ربط البيانات.

: IEEE 802.5

وثيقة نشرها المعهد IEEE وتُعرف بروتوكولاً يعمل على طبقة ربط البيانات ويشبهه Token Ring.

incremental backup (نسخ احتياطي تصاعدي):

مهمة نسخ احتياطي تستخدم مرشحاً يجعلها تأخذ نسخاً احتياطية فقط للملفات التي تم تعديلها منذ آخر مهمة نسخ احتياطي.

indirect route (مسار غير مباشر):

إرسالية للبروتوكول IP إلى الوجهة على شبكة أخرى، يُحدد فيها الحقل Destination IP Address في ترويسة IP والحقل Destination Address في ترويسة بروتوكول طبقة ربط البيانات كمبيوترين مختلفين. قارن مع direct route (مسار مباشر).

Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE) (معهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات):
معهد تأسس عام 1984 ، متخصص بتطوير ونشر المعايير في مجال الكمبيوتر والإلكترونيات،
ظهر كثيراً في مجال شبكات الكمبيوتر بنشره سلسلة وثائق 802 التي تُعرف بروتوكولات طبقة ربط
البيانات في الشبكات المحلية وأشهرها Ethernet و Token Ring.

intelligent hub (مجمع مركزي ذكي):

عقدة لربط الشبكات المحلية لا تعمل فقط على الطبقة الفيزيائية عن طريق توليد الإشارات إلى كل الكمبيوترات على الشبكة وإنما تستطيع أيضاً تخزين البيانات بشكل مؤقت وإرسالها إلى منافذ معينة عند الحاجة وتستطيع أيضاً في بعض الحالات أن تراقب النشاطات الجارية على كل منافذها وإرسال معلومات عن حالتها إلى مركز إدارة الشبكة.