

multiplexing (المزدوجة):

أية واحدة من التقنيات العديدة المستخدمة لإرسال عدة إشارة عبر كبل واحد في نفس الوقت. مبدأ المزدوجة هو فصل عرض الحزمة المتوفر على وسيط الشبكة إلى حزم منفصلة، بحسب التردد، طول الموجة أو معيار آخر وإرسال إشارة مختلفة على كل حزمة.

multi port repeater (مُكرّر متعدد المنافذ):

اسم آخر لمجمع Ethernet المركزي. المُكرّر هو جهاز يعمل على الطبقة الفيزيائية ويُضخّ الإشارات الواردة ويرسلها، فيزيد من طول قطع كبلات الشبكة دون أن تعاني من تأثير التلاشي.

multistation access unit (MAU, MSAU) (وحدة وصول إلى عدة محطات):

المجمع المركزي المُستخدم على شبكات Token Ring.

multi tasking (تعدد المهام):

التقنية التي يستطيع من خلالها كمبيوتر بمعالج واحد تنفيذ عدة مهام في نفس الوقت. عن طريق فصل عمليات المعالجة إلى معالجات منفصلة تُسمى مسالك (threads)، يستطيع المعالج الانتقال بسرعة من مسلك لآخر، مُخصّصاً جزءاً من دوراته الزمنية لكل مسلك.

name resolution (حل الأسماء):

عملية تحويل اسم كمبيوتر أو جهاز آخر إلى عنوان.

:Nbtstat.exe

واجهة لبرمجة التطبيقات (API) تُقدّم للكمبيوترات حيز أسماء ووظائف أخرى من أجل الشبكات المحلية.

NetBIOS Extended User Interface (NetBEUI) (واجهة استخدام NetBIOS الموسّعة):

بروتوكول نقل يُستخدم أحياناً في أنظمة تشغيل Windows من أجل الشبكات المحلية. كان NetBEUI البروتوكول الافتراضي في أول إصدار من Windows NT وفي Windows for Workgroups، ثم حل TCP/IP محله كبروتوكول افتراضي في Windows.