

: 1000BaseSX

اختصار لمواصفة الطبقة الفيزيائية في شبكات Gigabit Ethernet التي تعمل بسرعة 1,000Mbps. تعمل على كبل ليف بصري متعدد الأنماط 50/125 بأقصى طول لقطع الكبلات هو 550 متراً أو كبل ليف بصري متعدد الأنماط 62.5/125 بطول أقصى لقطع الكبلات هو 275 متراً.

: 1000BaseT

اختصار لمواصفة الطبقة الفيزيائية في شبكات Gigabit Ethernet التي تعمل بسرعة 1,000Mbps. تستخدم كبل UTP من الفئة 5 أو 5E.

: 1000BaseZX

اختصار لمواصفة الطبقة الفيزيائية في شبكات Gigabit Ethernet التي تعمل بسرعة 1,000Mbps. تعمل على كبل ليف بصري وحيد النمط 9/125 بأقصى طول لقطع الكبلات هو 100,000 متر.

application layer (طبقة التطبيق):

أعلى طبقة في نموذج OSI المرجعي، تُقدّم مدخلاً تستخدمه التطبيقات للوصول إلى كدسة بروتوكولات الشبكة.

: Arp.exe

أداة مساعدة تعمل من سطر الأوامر يُقدّمها عميل Microsoft TCP/IP الذي يأتي مع كل إصدارات Windows وهو يمكنك من عرض ومعالجة المعلومات المخزنة في المخبأ الذي ينشئه بروتوكول حل العناوين (ARP). عن طريق تحميل مخبأ ARP سابقاً، تستطيع توفير الوقت والإشارات على الشبكة بالاستغناء عن إجراءات ARP التي يستخدمها عميل TCP/IP لتحويل العنوان IP الخاص بكل نظام يريد الإرسال إليه إلى عنوان عتادي.

Attachment Unit Interface (AUI) (واجهة وحدة الوصل):

تؤمن الوصل بين الكمبيوتر وكبل محوري RG8 المستخدم في شبكات Thick Ethernet. يتضمن محول شبكة Thick Ethernet منفذ AUI بـ 15 دبوساً، يُستخدم لربط كبل AUI الممتد حتى كبل RG8.