

البروتوكولات

عمله بشكل مختصر	رکز على الاختصار فقط من البرتکول	
يعتبر هذا البرتوکول من أقدم البرتوکولات ينقل البيانات بدون أي صعوبات والتأكد من وصول البيانات المرسله من الجهاز المرسل الى الجهاز المستقبل بشكل سليم وصحيح	برتوکول TCP/IP [Transmission Control Protocol / Internet Protocol	1
نقل البيانات بسرعة كبيرة بين أجهزة الكمبيوتر المتصلة بالشبكة ، ولكنه لا يضمن وصول البيانات المرسله من جهاز المرسل الى جهاز المستقبل بشكل سليم وصحيح يستخدم هذا البرتوکول في عمليات البث المباشر للبيانات الصوتية والمرئية	برتوکول UDP [User Datagram Protocol .	2
نقل الصوت بوضوح ونقاء شديد و اجراء المحادثات الهاتفية من خلال شبكة الانترنت	برتوکول VOIP [net Protocol Voice Over Inter .	3
يعمل هذا على عرض محتويات مواقع الانترنت ويقوم هذا البرتوکول بنقل الصور والنصوص والأصوات والفيديو بدأ استخدام هذا البرتوکول بعد ظهور الشبكة العنكبوتية العالمية WWW	برتوکول HTTP [Hyper Text Transfer Protocol .	4
هذا البرتوکول يستخدم لنقل بيانات حساسة او معلومات سرية بين متصفح الويب Web Browser والخوادم Servers ، مثل معلومات بطاقة الدفع	برتوکول HTTPS [Hyper Text Transfer Protocol Secure	5
يستخدم هذا البرتوکول في نقل الملفات بين الخوادم السيرفرات وجهاز المستخدم بسرعة كبيرة بحيث تعتمد عملية تحميل البيانات Downloading ورفع البيانات Uploading	برتوکول FTP [File Transfer Protocol .	6
امكانيات للتحكم بأجهزة الكمبيوتر عن بعد من خلال شبكة الانترنت	برتوکول Telnet [Telecommunication Network .	7
يختص هذا البرتوکول بارسال Send رسائل البريد الالكتروني والملفات المرفقة بها ، من المستخدم الى الاخرين	برتوکول SMTP [Simple Mail Transfer Protocol .	8
يختص هذا البرتوکول ((باستقبال Receive)) رسائل البريد الالكتروني والملفات المرفقة بها ، من الآخرين إلى المستخدم	برتوکول POP3 [Post Office Protocol .]	9