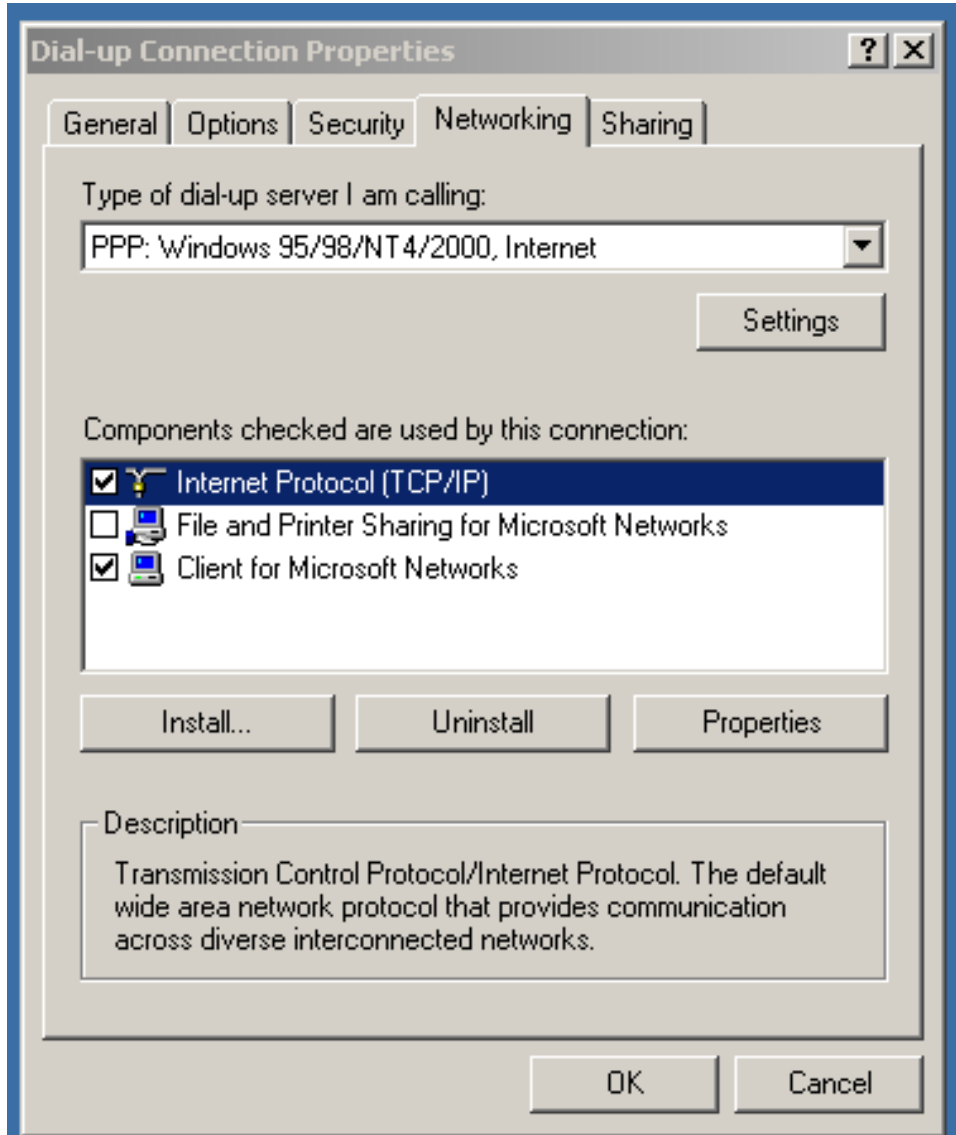


مقدمة:

بروتوكول PPP هو البروتوكول المستخدم عند اتصال جهازين مع بعضهما عن طريق تأسيس اتصال طلب هاتفي، كما يظهر على الشكل (13-5) في كثير من الحالات يستخدم هذا البروتوكول حين ندخل إلى إنترنت عبر ملقم خدمات الإنترنت ISP. بإمكان هذا البروتوكول حمل البيانات التي تولدها بروتوكولات مختلفة على مستوى طبقة الشبكة.



الشكل (13-5): يستخدم بروتوكول PPP في الاتصال الهاتفي.

يتكون إطار PPP من ترويسة طولها 5 بايت وحقل بيانات وحشو طولها 1500 بايت وتذييل طولها 3 أو 5 بايت انظر إلى الشكل (14-5) لنرى تفاصيل حقول إطار PPP :