البروتوكلات :-

1. (tcp) :هو الوسيلة لإنشاء الحزم .
2. (ip) : يستخدم لتوجيه المعلومات الى عنوان الجهاز المستقبل الصحيح.

**ما مبدأ عمل ال switch ؟**

عبارة عن جهاز متعدد البورتات ports يربط اجهزة ومعدات الشبكة مع بعضها البعض بالإضافة الى انه يقوم بعمل جدول يحتوي على عناوين الأجهزة في الشبكة، فكل جهاز في الشبكة وله عنوان، فعند إرسال معلومة يقوم بتوصيلها إلى الجهاز المراد المرسل إليه فقط .

**ما هو الاختلاف بين switch و bridge ؟**

الفرق بين السويتش والجسر هو عدد المنافذ (Interfaces) حيث يقتصر عددها بمنفذين في حالة الجسر، بينما يزيد عددها عن ذلك بكثير في حالة السويتش (4 ، 8 ، 16، 24، 32،...).