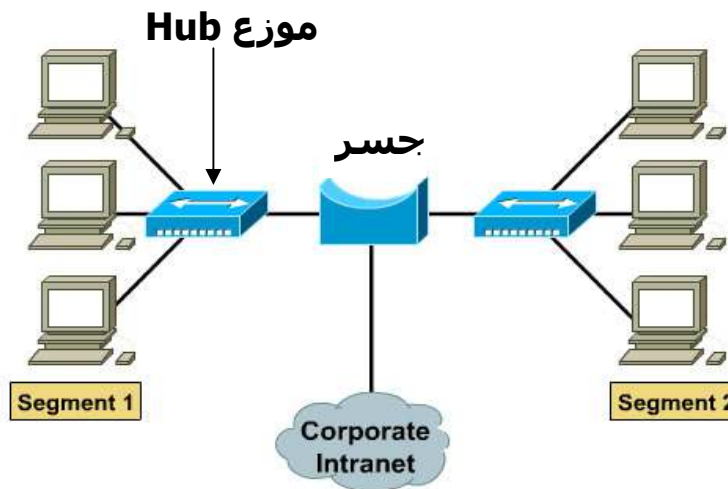




4-2-2-3- الجسر Bridge :

الجسر هو جهاز يمكن استخدامه للربط بين العناصر على الشبكة المحلية ، و يمكن تلخيص أهداف عمله في نقطتين :

Bridge Example



- 1_ توسيع الشبكة المحلية.
- 2_ تقسيم الشبكة المحلية إلى أكثر من قسم و توزيع حركة المرور بين هذه الأقسام .

و الجسر يتمتع بكل مزايا مكررات الإشارة مثل :

- 1- الربط بين أسلاك الشبكة المتشابهة والمختلفة .
- 2- إعادة توليد البيانات .

وهو يتفوق على مكرر الإشارة في الأمور التالية :

- 1- تجاوز قواعد المعيار 802.3 فيما يخص الحد الأعلى لعدد الأجهزة المسموح لها بالاتصال بالشبكة المحلية .
- 2- إعادة توليد البيانات ولكن على مستوى حزمة النقل للوسط .