



إن ال Repeater ماهر إلا مكبر للموجة الكهربائية الموجودة على كابلات النقل أي أنه يعمل كمكبر للإشارة ، لا يؤثر على محتوى الإشارة التي يتم تكبيرها ، هو فقط يتسلم البيانات ويعيد إرسالها مرة أخرى بلا تعديل، لهذا فإن ال Repeater لا يربط بين شبكتين مختلفتين، انه يربط بين أجزاء شبكة واحدة .

2-الكوبري (Bridge)



1

يسمح (Bridge) بربط اثنين أو أكثر من الشبكات المحلية المختلفة . وأيضا يسمح (Bridge) بتقسيم الشبكات المحلية الكبيرة إلى شبكتين منفصلين وذلك لتحسين الأداء ويتم ذلك من خلال وضع اثنين أو أكثر من كروت الشبكات (Network card) في الخادم server أو في محطة العمل المخصصة لعمل (Bridge) وحيث أن (Bridge) يسمح للمحطات العمل في الشبكات المختلفة أن تتصل ببعضها وبالتالي هذا يؤدي إلى (Internet working) وكما هو موضح بالشكل التالي