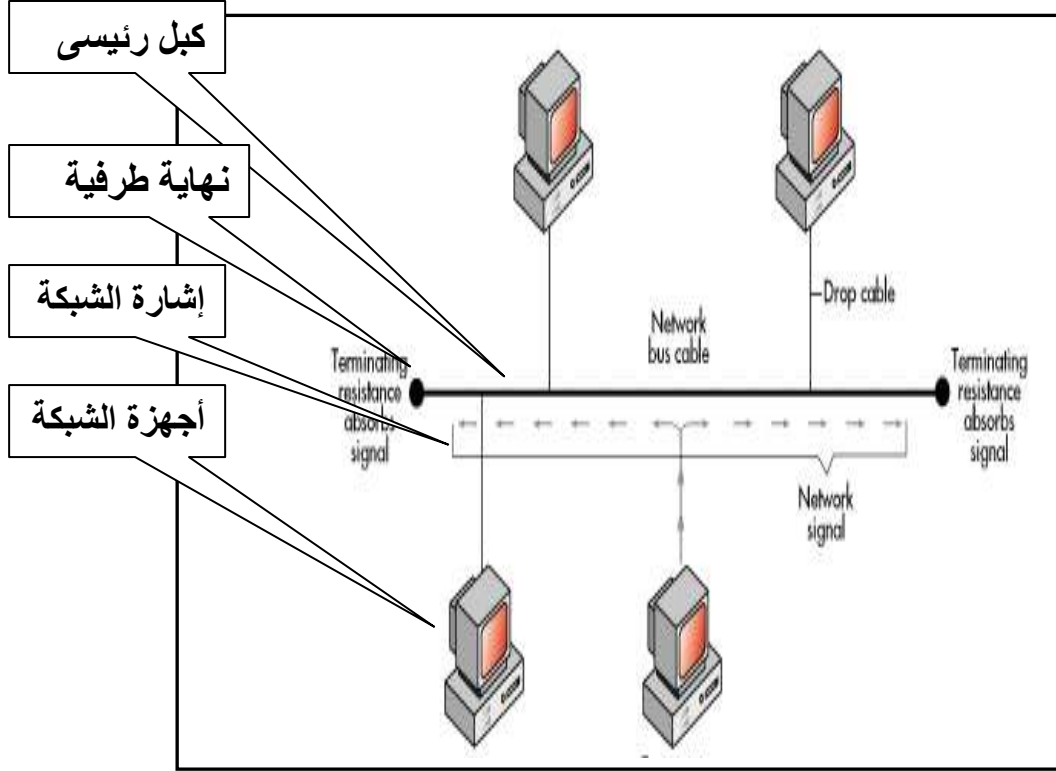


اولا : الشبكة الخطية (Bus Topology)



يمكن تمثيل هذه الشبكة كأنها طريق سريع (كبل رئيسي) يتصل بعدة مدن (عقد) عن طريق وسائط النقل (المعلومات) .

خصائص الشبكة:

- 1- تعتبر هذه الشبكة من ابسط انواع الشبكات .
- 2- لا توجد وحدة تحكم مركزية .
- 3- لكل جهاز من الشبكة عنوان محدد IP Address .

مكونات الشبكة :

- 1- عدة اجهزة كمبيوتر .
- 2- كبل رئيسي (فى الغالب من النوع المحورى) يمر بجمبع الاجهزة يسمى Backbone .
- 3- يتفرع الكبل الى عدة فروع من الاجهزة .
- 4- نهايات طرفية تسمى Terminator