

✓ طريقة توصيل الشبكة النجمية :

- 1- يتم توصيل كل جهاز من اجهزة الشبكة بجهاز يسمى Hub اى مجمع او جهاز يسمى Switch او المبدل . اى ان كل اجهزة الشبكة توصل الى نقطة واحدة باستخدام كبل UTP مع وصلة RJ45 .
- 2- يقوم الـ Hub او الـ Switch بعزل كل سلك من اسلاك الشبكة عن الآخر .

✓ مميزات الشبكة النجمية :

- 1-إذا توقف جهاز ما او انقطع السلك الذى يربطه بالمجمع Hub فلن يتأثر الا الجهاز الذى توقف او انقطع سلكه ، بينما ستبقى باقى الأجهزة تعمل بشكل عادى و تتبادل البيانات فيما بينها .
- 2- يقوم الـ Hub بعملية استقبال البيانات و اعادة ارسالها الى الجهاز الهدف بعد تكبيرها .

✓ عيب الشبكة النجمية :

- إذا حدث عطل فى الـ Hub او الـ Switch تتوقف الشبكة كلياً عن العمل .

✓ استخدام الشبكة النجمية :

- تستخدم الشبكة النجمية فى الشركات الصغيرة و معامل المدارس و المنازل و الفنادق

✓ توسعة الشبكة النجمية :

- فى حالة توسعة الشبكة و نفذت جميع فتحات التوصيل الموجودة فى الـ Hub نستخدم Hub آخر على ان يوصل بالـ Hub الاساسي .