

باستخدام تقنية البلوتوث يمكن ربط ثمانية أجهزة كحد أعلى معا في الوقت نفسه. يستخدم البلوتوث لربط أجزاء احلاسوب المختلفة بعضها مع بعض، املتقل وأجهزة أخرى قريبة منه، أو قد يستعمل آلية عملية تبادل المعلومات. ويستطيع نظام البلوتوث نقل المعلومات بسرعة تصل إلى 3 ميغابت/ثانية. يعمل البلوتوث على تردد 2. وتقوم الأجهزة بالتعرف تلقائيا تصبح هذه الأجهزة في مجال بث بعضها البعض ثم تبدأ عملية تبادل المعلومات في ما بينها ، يصنف البلوتوث بناء على مستوى الطاقة المستخدمة إلى: (الصف الأول) مستوى الطاقة 100 ميلي واط) ، ويسمح تبادل المعلومات على مسافات تصل لتبادل المعلومات على مسافة تصل إلى عشرة لتبادل المعلومات على مسافة متر واحد . مبا أن البلوتوث جاء بديل لألسالك كان ألبد أن يكون بدرجة الأمان نفسها ، أنظمة التشفير المختلفة إضافة الى احلماية عن طريق الرقم السري للربط بني الجهاز . يسمى تغير الترددات في املدى يستعمل البلوتوث اسلوبا الجهاز املتصلة بتغيير التردد بينهما 1600 Hopping Frequenc Spectrum Spread) املتشر مرة/ثانية، حتى يقوم شخص بالتنصت على الاتصال. ويفيد هذا الأسلوب مبنع تداخل الأمواج بني الأزواج المختلفة من الأجهزة في أنه ال يحتاج إلى توافق الأجهزة على خط نظر واحد، كما في حالة الشعبة تحت احلمراء، ألن الشعبة تسير في جميع الاتجاهات . . وسهل الاستعمال ، فهو ال يحتاج إلى تعريف الجهاز ، أو أي تدخل من طرف املتخدم