

في نظام GPS من قبل العسكريين ، لكن نظام تحديد المواقع العالمي GPS كان من المفترض في الأصل استخدام نظام Imade في الأصل يعني 10 في الثمانينيات ، أتاحته الحكومة النظام للجمهور العام ، 1 GPS كان نظام Global Positioning System من يشترك ستة مجموعة e e l l (متاح لعامة الناس ، يمكن أن يخبرك بموقعك الدقيق في أي مكان على (أو أعلى the system الأقمار الصناعية تدور حول الأرض على ارتفاع 1000 ميل على مدار 12 ساعة من قمر صناعي يجعل مدار ، 0 IOT من 24 أو ، على الأرض TCCIVCIS العثور على الأرض ، والأقمار الصناعية نقل الإشارات إلى One Complete Cycle in Space يقوم باكتشاف الإشارات من الأقمار الصناعية ، ، GPS يعمل في أي حالة الطقس ، لدى المستخدم جهاز استقبال GPS ويحسب المسافة من جهاز الاستقبال. يمكن وضع جهاز الاستقبال في يدك أو تركيبه في سيارة ، يبلغ حجم جهاز الاستقبال المحمول باليد حجم الهاتف المحمول ، لكن الموديلات الأحدث أصغر من ذلك ، فعلى سبيل المثال ، يمكنك الآن شراء طراز والأقمار الصناعية تعرف موقعها الدقيق في مداراتها الخاصة ، كل منها يرسل القمر الصناعي إشارة ، MP3 صغير مثل مشغل إلى المتلقي بسرعة الضوء ، تخبر هذه الإشارة المتلقي بموقعه بالضبط. بالإضافة إلى ذلك ، يخبر المتلقي بوقت إرسال الإشارة ، ثم يضاعف هذا الرقم بسرعة الضوء (ج). هذا يعطي ، (T) من وقت إرسالها (T) ويطرح الوقت الذي تم فيه استقبال الإشارة من جهاز الاستقبال إلى القمر الصناعي (D) المسافة.