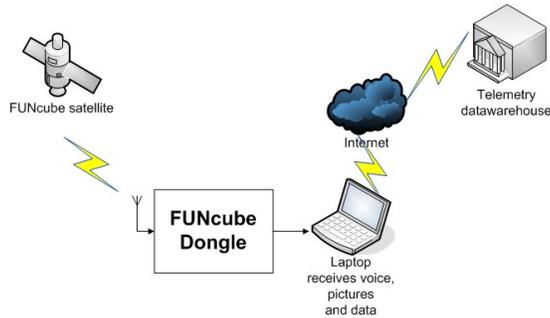


# FUNcube Dongle



O FUNcube faz parte de um projecto educacional da AMSAT UK tendo por objectivo entusiasmar e educar jovens sobre a rádio, o espaço, a física e a electrónica.



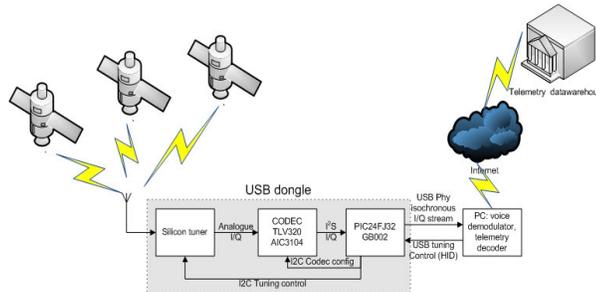
O Funcube Dongle é um receptor de rádio SDR concebido para permitir que qualquer amador interessado possa fazer a recepção de satélites em qualquer lugar na Terra sendo também um projecto de cooperação educacional global recolhendo informações vindas do espaço. Dedicado a quem se interessa pelos CubeSat não deixa de ser bastante interessante para quem lhe queira dar outras aplicações, como é o meu caso.

O FUNcube Dongle funciona com sistemas operativos Windows XP, Vista e Windows 7, sendo também compatível com Linux e MacOS, pois utiliza drivers padrão USB que estão integrados no sistema operativo.

Semelhante a uma "USB Dongle TV", os ajustes e operação do FUNcube Dongle são muito simples, interligando-se na porta USB de um computador.

É compatível com diversos programas de recepção de rádio como o Rocky, o M0KGK, o Spectravue ou o LinRad.

Existem duas versões disponíveis, um mais elementar que dá acesso às faixas de frequências de satélites e uma versão **Pro** que dá acesso ilimitado à faixa de frequências desde 64 Mhz a 1700 MHz.



Todos os modos são possíveis de receber pois como SDR está tudo dependente do software que se pode conjugar com o software de operação. Desde recepção simples em FM; AM, SSB às modulações mais sofisticadas tudo vai ser possível receber (desde que o software permita) com esta pequena maravilha.

Dos testes referenciados na página oficial é possível receber sinais de 0.15uV para 12dB SINAD NBFM em 145MHz e 435MHz.

Sempre atento a estas novidades e após 2 tentativas frustradas consegui finalmente adquirir um equipamento destes indo agora iniciar os ensaios e aplicações. Darei entretanto conta das minhas experiências daqui a mais uns dias quando voltar de umas curtas férias...

Mais informações podem ser recolhidas nas fontes em [www.funcubdongle.com](http://www.funcubdongle.com) e no grupo da Yahoo em <http://uk.groups.yahoo.com/group/funcube/>