[Review of Medical Implant Communication System (MICS) band and network](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405959516301035)

The Medical Implant Communication System (MICS) is a low-power, short-range (2 m), high-data-rate, 401–406 MHz (the core band is 402–405 MHz) communication network that has been accepted worldwide for transmitting data to support the diagnostic or therapeutic functions associated with medical implant devices.

This band has good conductivity in the human body, a higher data rate, and a communication range up to 2 m

Texas Instruments CC1101

Σε ένα φόρουμ λέει ότι μπορείς να το χρησιμοποιήσεις για MICS: <https://e2e.ti.com/support/wireless_connectivity/low_power_rf_tools/f/155/t/70488>

<http://www.ti.com/lit/ds/symlink/cc1101.pdf> (datasheet)

<https://gr.mouser.com/Search/Refine.aspx?N=4294759686&Keyword=CC1101RGP>

[How to program CC1101 in MICS band?](https://e2e.ti.com/support/wireless_connectivity/low_power_rf_tools/f/155/t/154824)

[Software for CC1100/CC2500](http://www.ti.com/general/docs/litabsmultiplefilelist.tsp?literatureNumber=swra141)

<https://e2e.ti.com/support/wireless_connectivity/low_power_rf_tools/f/155/t/218354>(εδω λεει οτι εβαλε εξωτερικα στοιχεια στο CC1101 ακριβως τα ιδια που προτεινουν τα datasheet για 433MHz και δουλεψε στα 408MHz μεσω του SmartRFStudio)

Διαφορα χρησιμα link για code (arduino-cc1101)

[Module Guide](http://www.elechouse.com/elechouse/images/product/CC1101%20Wirless%20Data%20Transmittion%20Module/CC1101%20Module%20Manual.pdf)

<http://www.electrodragon.com/w/CC1101>

<http://labalec.fr/erwan/?p=497>

<http://ieeexplore.ieee.org/document/6178849/> V

(αν ξερετε κανενα site που να ανοιγει papers...ενα που ειχε στειλει ο σωκρατης δεν ανοιγει)

Το κατέβασα μέσω του πανεπιστημίου → στο φάκελο research *Μαρία*