

# NXT2WIFI

Prezzo: 49.18 €

Tasse: 10.82 €

Prezzo totale (con tasse): 60.00 €



NXT2WIFI è un modulo webserver con interfaccia integrata Wi-Fi 802.11 b/g/n, creato da [Daniele Benedettelli](#). Fornisce alle vostre creazioni LEGO MINDSTORMS un accesso a internet, permettendo di controllarle da ogni parte del mondo, tramite un browser web standard, su computer, netbook, smartphone e tablet Android o Apple, poiché il modulo supporta pagine web dinamiche. Puoi creare grandi squadre di robot mobili che condividano dati tramite una rete wireless. Puoi rendere il tuo robot sociale, permettendogli di postare su Twitter, o condividendo dati su ThingSpeak. Possibilità di usare reti infrastruttura o creare reti ad hoc.- Webserver ricco, TCP Sockets, UDP Sockets, SMTP (e-mail), SNTTP (datario) - Librerie software pronto all'uso nei più diffusi linguaggi di programmazione per NXT.

## Guarda i Video

[&amp;amp;amp;lt;!-cke\\_bookmark\\_413S--&amp;amp;amp;amp;gt;&amp;amp;amp;amp;lt;!-cke\\_bookmark\\_413E--&amp;amp;amp;gt;](#)

[&amp;amp;amp;lt;!-cke\\_bookmark\\_436S--&amp;amp;amp;gt;&amp;amp;amp;lt;!-cke\\_bookmark\\_436E--&amp;amp;amp;gt;](#)

[&amp;amp;lt;!-cke\\_bookmark\\_459S--&amp;amp;gt;&amp;amp;lt;!-cke\\_bookmark\\_459E--&amp;amp;gt;](#)

[&amp;lt;!-cke\\_bookmark\\_485S--&amp;gt;&amp;lt;!-cke\\_bookmark\\_485E--&amp;gt;](#)

## LEGO MINDSTORMS

I LEGO MINDSTORMS sono un sistema semplice ma potente che permette a inventori di tutte le età di costruire robot a basso costo e in maniera efficace. Il cervello dei robot LEGO MINDSTORMS è il mattoncino programmabile NXT, che può essere controllato via USB o Bluetooth. Il Bluetooth permette di comunicare con i robot senza fili, ma ha dei limiti, in quanto ha una portata limitata e permette soltanto un numero limitato di connessioni. Inoltre, non è possibile controllare un robot NXT direttamente tramite i dispositivi Apple, tipo iPhone, iPad, iPod Touch. Grazie al modulo NXT2WIFI da oggi sarà possibile.

### Specifiche tecniche

- **Processore:** PIC24FJ256, 256K Flash, 16K Ram, 16Mips@32MHz
- **Memoria:** 1MB Flash a bordo
- **Transceiver:** 802.11 b/g/n Wi-Fi certified MRF24WB0MB
- **Alimentazione:** batteria ai polimeri di litio da 3,7V - 1000 mAh (compresa)
- **Real Time Clock:** integrato 32,768 Khz quarzo a bordo
- **Comunicazione:** 2 UART (RS485 verso NXT e mini USB PC)
- **Dimensioni:** 56 x 72 x 18 mm - corrisponde a 7 x 9 FLU (Fundamental LEGO® Units)
- **Peso:** 50 grammi
- **Assemblaggio:** 8 fori compatibili con i pezzi LEGO® Technic per assemblare il dispositivo nei tuoi modelli LEGO MINDSTORMS

### Alcuni esempi di cosa potete fare con NXT2WIFI

- Radiocontrollare i robot da ogni dispositivo dotato di browser web, compresi smartphone e tablet Android, o dispositivi Apple come iPhone, iPad, iPod Touch.
- Creare una ricca interfaccia web per i vostri robot LEGO.
- Creare grandi squadre di robot mobili cooperanti.
- Robot sociali, che twittano
- Ideale per la ricerca universitaria

### Documentazione e link utili

- [Info, Manuals, Libraries and more](#)
- [Manuals, drivers for NXC, LejOS, ROBOTC](#)
- [FTDI USB serial driver](#)