

# Scanna

blackflag@paranoici.org

November 12, 2016

# Chi controlla i cacciatori?



- ▶ monitorare i cacciatori di Pokemon

- ▶ monitorare i cacciatori di Pokemon
- ▶ ascolto di "Rete Radio Montagna"

- ▶ monitorare i cacciatori di Pokemon
- ▶ ascolto di "Rete Radio Montagna"
- ▶ comunicazioni tra escursionisti

- ▶ monitorare i cacciatori di Pokemon
- ▶ ascolto di "Rete Radio Montagna"
- ▶ comunicazioni tra escursionisti
- ▶ comunicazioni nei cantieri

- ▶ monitorare i cacciatori di Pokemon
- ▶ ascolto di "Rete Radio Montagna"
- ▶ comunicazioni tra escursionisti
- ▶ comunicazioni nei cantieri
- ▶ ...

- ▶ banda "standard" libera per comunicazioni radio (Personal Mobile Radio)



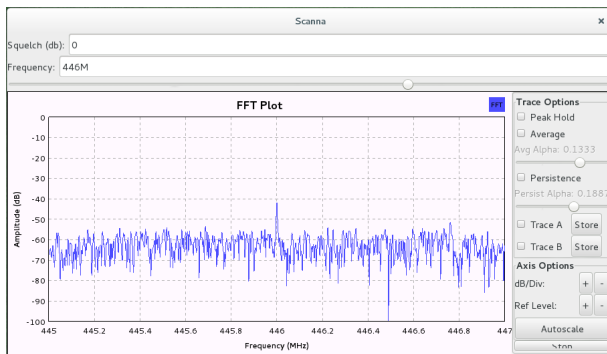
- ▶ banda "standard" libera per comunicazioni radio (Personal Mobile Radio)
- ▶ Potenza 500 mW (max 5 km senza ostacoli)

- ▶ banda "standard" libera per comunicazioni radio (Personal Mobile Radio)
- ▶ Potenza 500 mW (max 5 km senza ostacoli)
- ▶ sotto-banda dell'UHF (300MHz-3GHz)

- ▶ banda "standard" libera per comunicazioni radio (Personal Mobile Radio)
- ▶ Potenza 500 mW (max 5 km senza ostacoli)
- ▶ sotto-banda dell'UHF (300MHz-3GHz)

Canale	Frequenza (MHz)
1	446.00625
2	446.01875
3	446.03125
4	446.04375
5	446.05625
6	446.06875
7	446.08125
8	446.09375

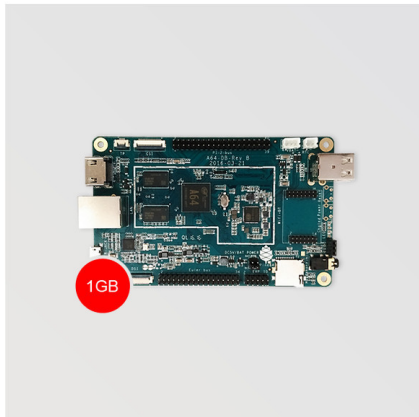
<http://git.lattuga.net/blackflag/Scanna>



ovvero: come registrare uno (o piu') canali radio evitando di passare intere giornate aspettando il segnale!

# TUTORIAL (semplice)

## 1. Procurarsi una Pine64



### PINE A64+ 1GB BOARD

\$19.00



- 1.2 GHz Quad-Core ARM Cortex A53 64-Bit Processor. Executes both 64 and 32 Bit for scalable high performance.
- Dual I/O expansion slots
- Dual Core Mali 400 MP2 Graphics card
- 1GB DDR3 Memory
- Integrated Display engine with HDMI 1.4a
- 10/100/1000Mbps Ethernet Port


1

Add to cart


SKU: PA641GB **Category:** PINE A64 Boards **Tags:** 1GB, board, pine64

## 2. Procurarsi una chiavetta RTL-SDR

Ciao! [Accedi o registrati](#) | eBay [Inseparabili](#) | [Vendi](#) | [Aiuto e contatti](#) | [Garanzia cliente eBay](#) Il mio eBay  


**ebay** Scegli la categoria ▼  Tutte le categorie   Avanzata

[Torna ai risultati della ricerca](#) | [Inviata nella categoria](#) [Informatica > Componenti e parti > Acquisizione video > TV card](#)  
[Informatica > Accessori laptop & desktop > Ricezione e riproduzione video](#)



OPERAZIONE GRATUITA

Specifica il nome su [Frenavigo](#) per navigare in 200m

 [Ne hai uno da vendere? Vendilo uno uguale](#)

### E4000 USB DVB-T+ RTL-SDR Realtek RTL2832U+ R820T DVB-T Stick Tuner Ricevitore UK

★★★★★ [Scrivi una recensione per primo.](#)

Condizione: **Nuovo**

Quantità:  Piu di 10 disponibili  
**121 venduti**

**EUR 13,79**


Comprolo Subito




Aggiungi al carrello

[Aggiungi a Oggetti che osservi](#)  
[Aggiungi alla collezione](#)  
 Osservato da 41 persone

Spedizione gratuita	Nuovo	Piu di 63% venduti
---------------------	-------	--------------------




Spedizione: **GRATIS** [Altra spedizione](#) | [Vedi i dettagli](#)  
Luogo in cui il bene soggiora: Nottingham, Regno Unito  
Spedizione verso: Europa, Giappone, Canada, Australia [Mostra esclusioni](#)


Consegna: **Stimata tra mer. 18 nov. e lun. 21 nov.** 

Pagamenti: **PayPal**   

Carte di credito elaborate da PayPal  
[Vedi le informazioni per il pagamento](#)


Restituzione: **14 giorni per il rimborso, acquirente** | [Vedi i dettagli](#)

   | [Aggiungi a Oggetti che osservi](#)




 **Garanzia cliente eBay**

- Servizio clienti tramite telefono, chat o email.
- Rimborso se non ricevi quello che hai ordinato e hai pagato con PayPal.
- Procedura di restituzione facilitata.

Verifica i termini e le condizioni. I tuoi diritti di consumatore restano validi.

**Venditore Affidabilità Top**  
**kejee988** (103678) 


99% Feedback positivo

-  Ricevo sempre una valutazione dettagliata anche alla parte degli acquirenti
-  Spedisco gli oggetti in modo veloce
-  Ho una comprovata esperienza nel fornire un servizio eccellente

---

[Segui questo venditore](#)

[Vedi altri oggetti](#)

Visita il Negozio:  [kejee988](#)

Registrato come venditore professionale

## 3. Scaricare il sistema operativo (Debian) da <http://wiki.pine64.org>

Debian Linux Jessie with Mate GUI Image [20160701] by lenny.raposo with Longsleep kernel

- DD Image (for 8GB and above SD Card):
  - Lenny's Debian Support thread on Pine64 forum
  - Direct download from pine64.org
  - Torrent Download
  - Direct Download from BaiduPan for China user
  - MD5 (Zip file): 2356BC9C50AADEF2CFB9D7BEAA23B35A
  - File Size: 1.70GB
- Up to date on longsleep uboot, kernel and fixes
- Suitable for 512MB/1GB/2GB PineA64 Board
- Login with
  - username: debian
  - password: debian
- Execute `resize_rootfs.sh` script to resize the root partition in order to fully utilize the SD Card

4 e installarlo in una microSD (min 8 GB) con il comando `dd if=./debian-pine64.iso of=/dev/mckbd0`



5. Scaricare "Scanna" da <http://git.lattuga.net/blackflag/Scanna>

The screenshot shows a GitHub repository page for 'blackflag / Scanna'. The repository is on the 'Scanna' branch. The page includes navigation links for Home, Explore, and Help, and user options for Register and Sign In. The repository name is 'blackflag / Scanna', with 1 Watch, 0 Stars, and 0 Forks. The main navigation bar shows Code, Issues (1), Pull Requests (3), Commits (1), Releases (3), and Wiki. The repository description is 'No Description'. The current branch is 'Scanna', and the repository URL is 'http://git.lattuga.net/blackflag/'. The commit history shows a single commit by 'blackflag' (5061ac5619) titled 'first commit' from 20 hours ago. The commit includes files: README.md, scanna.gnc, and scanna.py, all with their first commit. A README.md file is also visible at the bottom of the commit details.

## 5 Eseguirlo con `./scanna.py`



Grazie dell'attenzione

Grazie dell'attenzione



... e grazie ai "radiopresibene"