

# Bitcoin



**-Decentralizovan**

**-PEER-To-PEER**

**-Satoshi namamoto**

**-Gavin Anderson**

# Bitcoin



**-anarhistički finansijski sistem**

**-Bitcoin adresa**

**-Public ecdsa ključ**

**-blockchain**

**-21 milion**

**-difficulty**

# Bitcoin Mining



- provjere
- cpu mining
- gpu mining
- fpga mining
- ASIC mining
- Mhash/s

# CPU Mining



# GPU Mining



**-Drastično brže**

**-dosta efikasnije(od cpu mininga)**

**-Powercolor Devil 7990**



# Izbor GPU



## AMD:

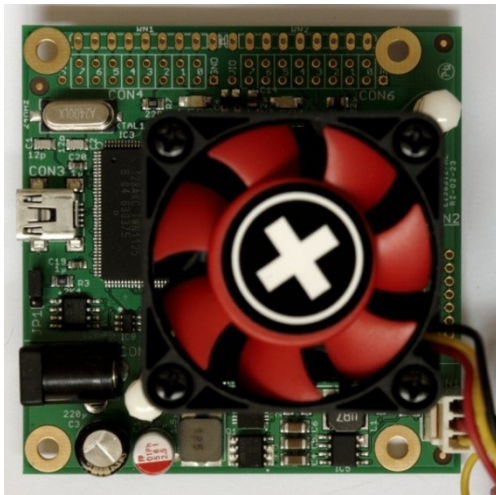
5850	500w	325
5830	500W	245
5970	650w	655
6950	500w	360
6970	550w	389
6870	500w	278
6990	550W	750

# FPGA Mining



-Mali utrošak struje(10-20 wati)

FPGA Modules  
FPGA Modules



# ASIC Mining



**-specijalno namijenjen za bitcoin mining**

**-ASICMiner**

**- Butterfly**

**-avalon**



# Butterfly



- Jalapeno - \$27/mth
- "Little" Single - \$180/mth
- Single - \$360/mth
- Minirig - \$9000/mth



Jalapeno - 90\$  
"Little" Single - 600\$  
Single - 1,200\$  
Minirig - 30,000\$



# Avalon



Avalon

\$1499/unit

A standalone, self-contained Bitcoin mining unit. It is literally plug-and-play; without the need for a separate hosting device.

- Hashrate: greater than 65 Gh/s
- Power Consumption: 620w@120v AC
- Expansion Module Slot: 1
- Ethernet and WiFi connectivity.
- Standard Power Supply



# Start Mining



- adekvatan drajver
- overlocking softer(Msi afterburner)
- bitcoin client
- Mining softer(Miner):Phoenix,CG miner,GUIMiner...
- ”restore after AC fail”

# Dummy plug

-68 ohm 1/2W 5% Carbon Film Resistor  
-Part number(radioshack):271-1106



# “Novosti”



**-Wordpress prihvata Bitcoin**

**-FBI izvještaj**

**-uploading sajtovi**

**-online trgovina**

**-deep web**

**-botnet bitcoin mining**

**</end>**  
**Nikola Rašović –**  
**rasovici@gmail.com**



- Ne zauzimaju prostor(USB)
- Ne treba ništa platiti za skladištenje BitCoin
- Možete da ih nosite na USB gdje god hoćete u bilo koju zemlju, bez bilo kakave nadoknade
- Laki su za sakrivanje.Niko neće znati koliko ih imate
  - To znači da je nemoguće ukrasti ih
- Vaši bitcoinsi ne mogu biti oduzeti od strane bilo koje banke ili vlade.
  - Loša strana je fluktuacija vrijednosti(mijenjanje vrijednosti)
  - Ako BitCoin ostane povećaće mu se vrijednost i velika je mogućnost da ce nadmašiti druge "imovine"
  - Mali rizik jeste do da bi se mogla pojaviti i konkurencija, da se BitCoin zamijeni nekom efikasnijom kripto-valutom,do sada par njih je probalo ali neuspješno