



## Návod na použitie [ GuardPi ]





GuardPi je micro server určený pre ochranu prístupu na škodlivé, nevhodné webové stránky či blokovanie reklám na všetkých zariadeniach v lokálnej sieti ako sú inteligentné televízie, mobilné telefóny, tablety, počítače, notebooky a iné zariadenia bez nutnosti inštalácie akéhokoľvek softvéru.

### Zapojenie modelu GuardPi v1:

- na boxe GuardPi nájdete LAN MAC adresu daného zariadenia
- vytvoríte si na DHCP serveri v rámci vášho SOHO smerovača rezerváciu na vami určenú IP adresu ktorú bude GuardPi používať
- nastavíte si v rámci vášho SOHO smerovača DHCP server kde použijete ako prvý DNS server vami definovanú IP adresu pre GuardPi
- pripojíte zariadenie GuardPi kdekoľvek do lokálnej siete
- následne pripojíte priložený adaptér do elektrickej zásuvky
- GuardPi naštartuje vrátane všetkých služieb do 30 sekúnd

### Ovládanie modelu GuardPi v1:

- pripojíte sa cez ľubovoľný prehliadač na web rozhranie vami zvolenej IP adresy GuardPi

<a href="#">HOME</a>	<a href="#">START TOR</a>	<a href="#">STOP TOR (ACTIVE)</a>	<a href="#">UPDATE</a>	<a href="#">SUPPORT</a>	<a href="#">REBOOT</a>	<a href="#">SHUTDOWN</a>
<a href="#">EzMonitor</a>		PHP script which provides a web page containing information such as the operating system, the system load, CPU, memory RAM, available disk space, bandwidth usage, and especially the port monitoring services.				
<a href="#">Monit</a>		Monit is a utility for managing and monitoring processes, programs, files, directories and filesystems on a Unix system. Monit conducts automatic maintenance and repair and can execute meaningful causal actions in error situations.				
<a href="#">VnStat</a>		VnStat is a console-based network traffic monitor for Linux that keeps a log of network traffic for the selected interface.				
<a href="#">Pi-Hole</a>		The multi-platform, network-wide ad blocker. Block ads for all your devices without the need to install client-side software. The Pi-hole blocks ads at the DNS-level, so all your devices are protected.				

- Horné pole sú tlačidlá pre ovládanie GuardPi
  - START TOR je pre zapnutie anonymizačnej siete vrátane AP (active znamená čo je aktívne)
  - STOP TOR je pre vypnutie anonymizačnej siete vrátane AP (active znamená čo je aktívne)
  - UPDATE je pre aktualizovanie GuardPi
  - SUPPORT je pre aktiváciu vzdialenej podpory po dobu 1 hod
  - REBOOT je pre reštart GuardPi
  - SHUTDOWN je pre bezpečné vypnutie GuardPi
- Nižšie URL sú určené pre
  - EzMonitor je web interface monitorovanie vyťaženia daného hardvéru
  - Monit je systém pre autonómnou opravu bežiacich služieb
  - VnStat je pre systém pre generovanie štatistík prenesených dát
    - LAN (eth0) => DNS dotazy v rámci lokálnej siete
    - WIFI (wlan0) => Komunikácia cez anonymizačnú sieť
  - PiHole je filtračný DNS systém

### Príhlasovacie údaje modelu GuardPi v1:

- Prístup prostredníctvom SSH
  - meno: guardpi
  - heslo: Passw0rd
- Prístup do PiHole
  - meno: -
  - heslo: Passw0rd
- Prístup do Monit
  - meno: guardpi
  - heslo: Passw0rd
- Prístup do anonymizačnej siete (TOR)
  - SSID: GuardPi
  - KEY: Passw0rd

### Príklad konfigurácie DHCP vášho SOHO smerovača:

DHCP Server:	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable
Start IP Address:	<input type="text" value="192.168.0.100"/>
End IP Address:	<input type="text" value="192.168.0.199"/>
Address Lease Time:	<input type="text" value="120"/> minutes (1~2880 minutes, the default value is 120)
Default Gateway:	<input type="text" value="192.168.0.1"/> (optional)
Default Domain:	<input type="text"/> (optional)
Primary DNS:	<input type="text" value="GuardPi address"/> (optional)
Secondary DNS:	<input type="text" value="8.8.8.8"/> (optional)

### Schéma zapojenia modelu GuardPi v1:

