

Budoucnost projektu Turris



<http://www.turris.cz/>

PROJECT:
TURRIS

Ondřej Filip • 29. listopadu 2014 • IT14.2 • Praha



Projekt Turris

- Výsledky, greylist
- Zájem v zahraničí vs limitované množství
- Podpora společnosti Comcast
- Spolupráce - SamKnows



Projekt Turris – významní uživatelé



Projekt Turris – co dál?



- Bezpečnostní výzkum bude normálně pokračovat minimálně ještě 3 roky
- 2000 ks sond je dostatečných
- Verzi 1.2 již neplánujeme
- Jak zpřístupnit Turris HW a především Turris OS dalším uživatelům?



- Odlehčená verze routeru Turris
- Inspirace projektem Raspberry PI
- Komunitní financování, objednávky před samotnou výrobou
- Board pro výuku síťování
- Prodej samostatného boardu
- TurrisOS – bez povinné bezpečnostní analýzy
- Open Source



Turris Lite - HW



- Pouze úvodní představa
 - Dvoujádrový procesor
 - Integrovaná paměť a flash
 - Nejméně 5x1Gbps
 - Forwarding - 1Gbps
 - WiFi – na desce či alespoň slot
 - miniPCIe, USB3.0, SPI, I²C, UART, GPIO
 - Slot na SIM



- Cenový plán - ~100 USD za board
- Pouze pokrytí výrobních nákladů
- Prototyp v druhé půlce roku 2015
- Registrujte se na <http://lite.turris.cz>
- Podléhá ještě schválení orgány sdružení



Turris OS - plán



- Vylepšení android aplikace – přenesená data pro každé zařízení (jako majordomo) + shaping
- Internet věcí
- Rodičovský zámek
- Filtrování založené na DNS – vlastní resolver
- Otevřená diskuse
 - RIPE Atlas
 - Antivirové společnosti - „antivirová gateway“

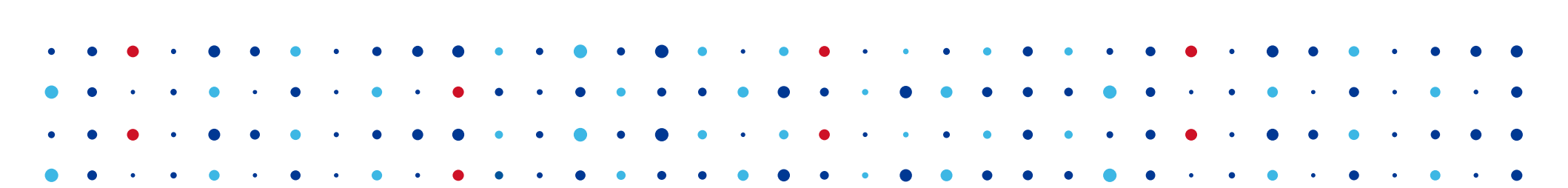


Turris Alarm



- Diskuse s výrobcí alarmů
- Funkce jednoduchého zabezpečovacího systému
- Přidání bezdrátových periférií – pohybový detektor PIR, magnetické čidlo, detektor kouře, relé
- Zatím pouze předběžný plán





Děkuji!



PROJECT:
TURRIS

Ondřej Filip • ondrej.filip@nic.cz • <http://www.turris.cz>