



Turris: Od Omnie k MOXu a 4.0

Karel Kočí
21.4.2018

Co je to Turris?

- ▶ Výzkumný (komerční?) projekt
- ▶ Open Source router (NAS? Server? AP? ...)
- ▶ Bezpečný router
- ▶ Drahý (levný?) kus hardwaru



Co je Turris.

- ▶ Hardware
 - ▶ Turris OS
 - ▶ Turris služby (HaaS, dynamický firewall, ...)
 - ▶ Možnosti
-
- ▶ Turris 1.x
 - ▶ Turris Omnia
 - ▶ Turris MOX





Turris Omnia vs. MOX

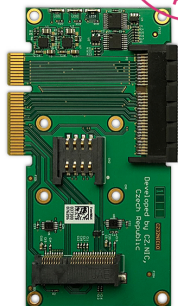
	Turris Omnia	Turris MOX
CPU	ARMv7 dual core 1,6GHz	ARMv8 dual core 1,2GHz
Paměť	1 – 2 GB	512MB
Úložiště	8GB mmc	micro SD
Ether. porty	6	1 – ?
WiFi	2,4 a 5 GHz	2,4 a 5 GHz
mPCIe	3	1 (+ ?)
USB 3.0	2x	1x
GPIO	–	34 pinů
Cena	230 – 330 EUR	29 – 174 \$ + poplatky



IGG PRICE
\$29
FOR EACH



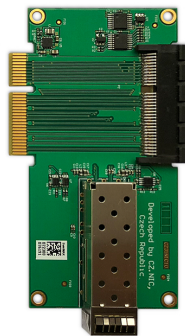
Turris MOX A
(Basic Module)



Turris MOX B
(Extension Module)



Turris MOX C
(Ethernet Module)



Turris MOX D
(SFP Module)

Marvell Armada CPU
microSD slot

mPCIe slot
SIM slot

4x GLAN

SFP connector

6/1



Turris OS 4.0

- ▶ Založen na budoucím OpenWRT 18.5
- ▶ Sada patchů a balíky (feed)
- ▶ Turris MOX day 0
- ▶ Turris Omnia a 1.x později



Změny nad OpenWRT v Turris OS pro 4.0

I nadále bude Turris OS:

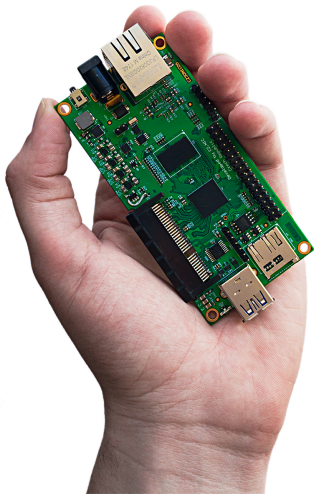
- ▶ Rolling s automatickými updaty (Updater-ng)
- ▶ Obsahovat Foris
- ▶ Používat Knot Resolver a Syslog-ng
- ▶ Dostupný HaaS, Netmetr, dynamický firewall, ...
- ▶ Mít filesystem s BTRFS

Ale nově bez:

- ▶ Wizard
- ▶ uCollect
- ▶ Nuci (mobilní aplikace a Spectrator)
- ▶ Zastaralých balíčků



Turris MOX právě na Indiegogo!
mox.turris.cz



Děkuji za pozornost. Otázky?

