

## TURRIS OMNIA 2020



Cena celkem:	<b>7 328 Kč</b>
	<b>(bez DPH: 6 056 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>8 061 Kč</b>
Ušetříte:	<b>733 Kč</b>
Kód zboží:	NARCZN0002
Part No.:	RTROM01-FCC
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### Turris Omnia 2020

#### Vysoce výkonný open source router

Domácí router je nezbytný pro připojení k internetu, ale většinu času je nevytížený a jen spotřebovává proud. Proč ho nevyužít i jinak?

**Díky výkonnému hardware zvládne Turris Omnia spoustu dalších věcí i při gigabitovém provozu. Můžete ho využít jako domácí server, NAS, tiskový server, a dokonce má i vestavěný virtuální server.**

#### Hlavní přednosti

Bezpečná výchozí konfigurace, jednoduché nastavení a automatické aktualizace.

Vysoce výkonný dvoujádrový procesor ARM na 1.6 GHz s výkonem blížícím PC.

Domácí router, ale také domácí server, NAS, tiskový server atd. Dokonce má i vestavěný virtuální server.

Honeypoty - S Omnií můžete aktivity síťových útočníků sledovat z pohodlí svého domova.

Kryptočip - Nedostatek entropie může být bezpečnostní slabinou. Proto má Omnia speciální kryptočip.

8 GB Flash (eMMC) - Turris Omnia má o dva řády více paměti flash než běžné routery.

Rozšiřitelnost - Omnií můžete využít nejen k připojení k internetu, ale i mnoha dalším účelům.

Otevřený hardware se svobodným operačním systémem založeným na OpenWrt.

- Distribuovaný adaptivní firewall
- Sdílené síťové úložiště (NAS)
- Síťová propustnost
- SFP konektor
- Záložní připojení (pomocí USB nebo miniPCIe LTE modemu)
- Otevřený a bezpečný software
- Interní konektory (info v datasheetu)

## **Rozšiřitelnost**

Zařízení můžete rozšířit tak, aby fungovalo jako DNLA server, přidat DVB-T tuner pro streamování televizního signálu po vaší síti, připojit USB zvukovou kartu či používat zařízení jako internetové rádio. Dokonce máme i návod na to, jak se dá použít webová kamera coby jednoduchý alarm proti vloupání s automatickým odesláním fotografií e-mailem. Připojit lze také zařízení, jako jsou termostaty, bezpečnostní senzory a senzory počasí, Raspberry Pi, Arduino a další zařízení internetu věcí. Omnia nabízí obrovské možnosti pro rozšiřitelnost hardwaru a neomezené pro software.

## **Otevřenost**

Omnia používá operační systém založený na OpenWrt. To znamená, že máte zařízení s otevřenou Linuxovou distribucí a můžete s ním dělat úplně cokoli. Všechny zdrojové kódy jsou veřejné.

## **Automatické aktualizace**

Na rozdíl od většiny ostatních routerů získává Turris Omnia automatické aktualizace systému po celou dobu své životnosti. Vaše domácnost je tak chráněna i před novými kybernetickými hrozbami.

## **Distribuovaný adaptivní firewall**

Omnia umí poslat informace o podezřelých datových tocích na centrálu Turris. Ta porovnává data přijatá z tisíců routerů a v případě odhalení útoku distribuuje aktualizace na všechna Turris zařízení.

## **Virtuální server**

Díky 2 GB RAM, kterou Omnia disponuje, můžete použít vestavěný virtuální server pro spuštění jakékoliv distribuce Linuxu (i Ubuntu nebo Debian) bez rizika poškození základního systému.

## **ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

**Rozhraní:** 5x GbE RJ-45 LAN, 1x GbE RJ-45 WAN, 1x 2.5G SFP slot (kombo s RJ-45), 2x USB 3.0 typ A

**Standard:** 802.11a/b/g/n/ac

**Rychlost přenosu dat 2,4/5 GHz:** 2,4 GHz - 300 Mb/s, 5 GHz - 1,3 Gb/s

**Procesor:** Marvell Armada 385 ARM v7 (1,6 GHz, 2jádrový)

**Velikost paměti:** 2 GB DDR3 RAM + 8 GB eMMC

**Operační systém:** Turris OS (Open Source, založený na OpenWrt)

**Napájení:** externí adaptér DC 12 V (max. 3,33 A)

**Spotřeba:** 5-40 W (závisí na připojených perifériích)

**Rozměry:** 190 x 135 x 40 mm (bez antén)