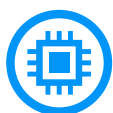




TURRIS OMNIA NG

VYSOKOVÝKONNÝ 10 GBPS ROUTER



4-JÁDROVÝ CPU

64 bitová architektura ARMv8



10 Gbps

WAN/LAN



Připraveno pro 5G

Slot M.2 umožňuje snadné
připojení 4G/5G



Wi-Fi 7

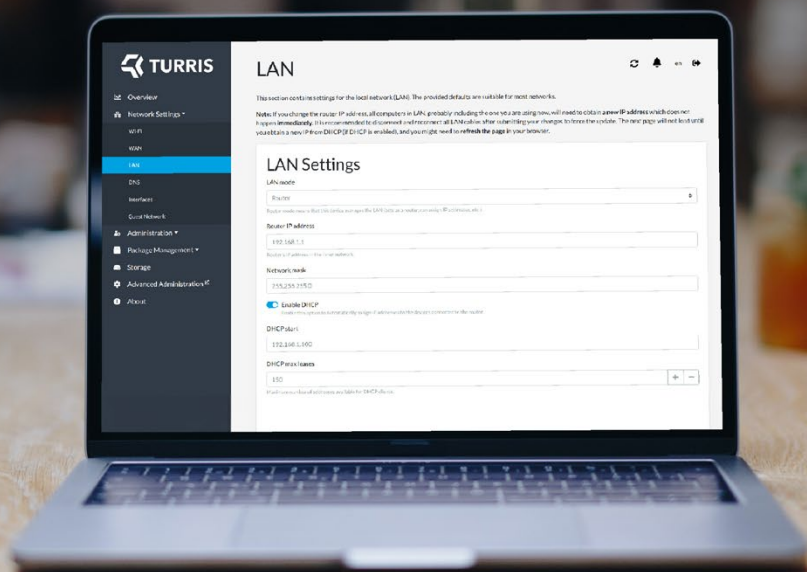
až 11 530 Mbps

ZALOŽENO NA LINUXU

Turris OS je linuxová distribuce založená na OpenWRT. Zařízení Turris vám umožňuje používat vaši oblíbenou linuxovou distribuci a LXC kontejnery.

 Automatické aktualizace

 Snadno použitelná webová rozhraní



PASIVNÍ CHLAZENÍ

Výkonný CPU a sloty M.2 poskytují vysoký výkon, ale díky chytrému designu zůstává zařízení pasivně chlazené.



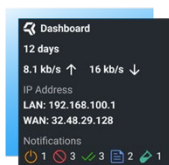
RYCHLÉ ROZHRAŇÍ

Porty SFP+ (10 Gbps) a RJ45 (2,5 Gbps). Podpora více technologií a více uplinků.



AŽ 8 ANTÉN

Díky nasazení 5G a Wi-Fi 7 současně budete vždy online při zachování vysoké propustnosti.



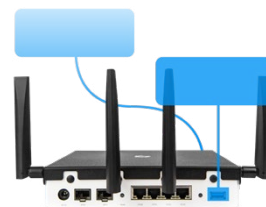
BAREVNÝ DISPLEJ

LED diody jsou doplněny o barevný displej, který zobrazuje veškeré potřebné informace.



RACK-MOUNT

Díky chytrému, modulárnímu designu lze zařízení snadno instalovat do rámu.



MOŽNOST ROZŠÍŘENÍ

Dva rezervní sloty M.2 a USB 3.0 s dostatečnou kapacitou pro ukládání dat a specifické použití.

CHYŤTE SI SVÉHO HACKERA

Turris Sentinel: distribuovaný dynamický firewall s tisíci aktualizací denně, který v reálném čase vyhodnocuje hrozby z celého Turris ekosystému nasazeného po celém světě.

4 500+

útoků na každý router denně

2

sekundy trvá detekce útoku a odeslání aktualizace

15 000

bezpečnostních aktualizací denně



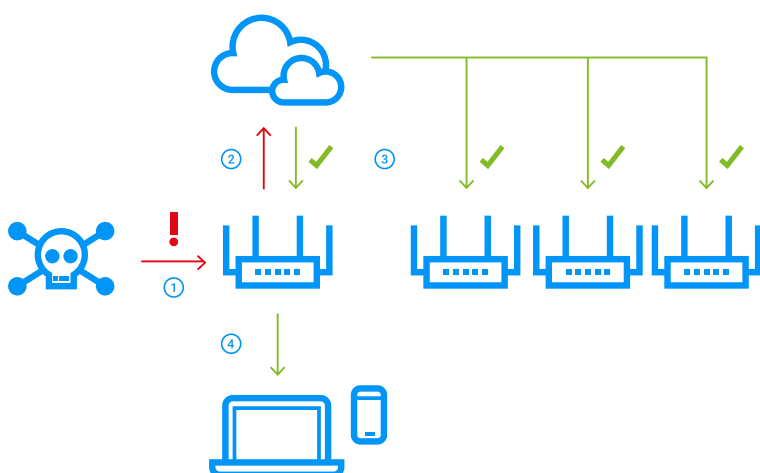
IDS – Detekce narušení
(Intrusion Detection System)



Monitorování NetFlow



TURRIS SENTINEL



- 1 Útočník se snaží proniknout do vaší sítě z Internetu a infikovat vaše zařízení. Naštěstí mu stojí v cestě router Turris.
- 2 Router Turris se snaží nalákat útočníky do uměle vytvořených pastí a pak posílá všechna data o potenciálním útočníkovi do centrály Turris. Informace jsou zde vyhodnocovány, porovnávány s daty z jiných routerů Turris a analyzovány.
- 3 Kdykoliv je detekován útok, nové aktualizace firewallu jsou v reálném čase odeslány na všechny routery Turris, aby útok odvrátily. Tímto způsobem si uživatelé navzájem pomáhají sdílením informací o nových bezpečnostních hrozbách.
- 4 Vaše domácí síť, která obsahuje vícero zařízení často bez jakékoliv ochrany proti vnějším útokům, je chráněna.

UDRŽITELNOST

Delší životní cyklus produktů Turris díky dlouhodobé podpoře a upgradovatelnému softwaru a hardwaru přináší výhody jak uživatelům, tak celé společnosti.



DLOUHODOBÁ PODPORA

Aktualizace jsou nadále poskytovány i pro zařízení starší než 10 let, a to včetně nových funkcí.



UPGRADOVATELNÝ SW & HW

Časté aktualizace softwaru a rozšiřitelnost hardwaru díky slotům M.2 a USB 3.0.

POROVNÁNÍ ROUTERŮ TURRIS OMNIA

	Omnia NG	Omnia Wi-Fi 6
CPU	4-core CPU ARMv8 @ 2,2 GHz	2-core CPU ARMv7 @ 1,6 GHz
WAN	1× SFP+ (10 Gbps)	1× SFP+ (2,5 Gbps) or 1 Gbps RJ45
LAN	1× SFP+ (10 Gbps) + 4× 2,5 Gbps RJ45	5× 1 Gbps RJ45 (via internal switch)
Wi-Fi 6 GHz	Wi-Fi 7 (až 11 530 Mbps)	×
Wi-Fi 5 GHz	Wi-Fi 7 (až 8 647 Mbps)	Wi-Fi 6 (až 2 401 Mbps)
Wi-Fi 2,4 GHz	Wi-Fi 6 (až 800 Mbps)	Wi-Fi 4 (až 300 Mbps)
Indikátor	240 × 240 px IPS displej	12 RGB LED
Tlačítka	reset + D-pad	reset + jas
Interní úložiště	8GB eMMC	8GB eMMC
Rozšíření interního úložiště	1× NVMe	1× mSATA
Konektivita	připraveno na 5G	připraveno na 4G
Chlazení	pasivní	pasivní

Turris je hardwarová a softwarová divize sdružení CZ.NIC – správce české národní domény .CZ. Zařízení Turris jsou navržena a vyráběna společností CZ.NIC v České republice, EU.



CZ.NIC, z. s. p. o.
Milešovská 1136/5
130 00 Praha 3
Czech Republic



www.turris.cz
sales@turris.cz