

SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

NÁZEV ZAŘÍZENÍ:	Router Turrís Omnia
MODEL:	RTROM01
VÝROBCE:	CZ.NIC, z. s. p. o., Milešovská 1136/5, 130 00 Praha 3, IČ: 67985726
ROZHRANÍ:	5x 10/100/1000Mbps LAN 1x 10/100/1000Mbps WAN 1x SFP 2x USB 3.0 host Tlačítko RESET Tlačítko nastavení jasu LED diod
ROZMĚRY:	190 x 135 x 40 mm (Š x H x V)
ANTÉNY:	3x 2,4 GHz/5 GHz 5 dBi všesměrové RP-SMA (volitelné příslušenství)

BEZDRÁTOVÉ PARAMETRY (VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ)

Vestavěná WiFi karta Compex WLE900VX:

PODPOROVANÉ STANDARDY:	IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac
FREKVENCE:	2,4 GHz nebo 5 GHz
PŘENOSOVÁ RYCHLOST:	5 GHz: až 1,3 Gbps; 2,4 GHz: až 450 Mbps
VYSÍLACÍ VÝKON:	23 dBm max.
ZABEZPEČENÍ PŘENOSU:	64/128-bit WEP, WPA / WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK

Vestavěná WiFi karta Compex WLE200N2:

PODPOROVANÉ STANDARDY:	802.11b, 802.11g, 802.11n
FREKVENCE:	2,4 GHz
PŘENOSOVÁ RYCHLOST:	300 Mbps
VYSÍLACÍ VÝKON:	16 dBm max.
ZABEZPEČENÍ PŘENOSU:	WEP, WPA, WPA2

POPIS HARDWARE

PROCESOR:	Marvell Armada 385 1,6 GHz
PAMĚŤ:	1 GB DDR3 (2 GB u modelu RTROM01-2G)
OPERAČNÍ SYSTÉM:	Turrís OS se systémem automatických aktualizací
ROZŠÍŘUJÍCÍ ROZHRANÍ:	3x mini PCI express slot (z toho 1 přepínatelný na mSATA) 1x I ² C sběrnice 1x SPI sběrnice 2x UART 10x GPIO signál
SPOTŘEBA:	5 W až 40 W max. (v závislosti na připojených periferiích)

NAPÁJECÍ ADAPTÉR

VSTUP:	100-240 V AC 50-60 Hz, 1,0 A
VÝSTUP:	12 V DC / 3,33 A, 40 W max.

PROVOZNÍ PODMÍNKY

TEPLOTA OKOLÍ:	0 °C až 40 °C
SKLADOVACÍ TEPLOTA:	-40 °C až 70 °C
VLHKOST OKOLÍ:	10 % až 90 % nekondenzující



Uživatelská příručka

Před uvedením zařízení do provozu si pečlivě přečtěte tuto příručku, zejména návod k instalaci routeru a bezpečnostní informace.

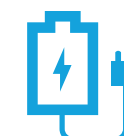
OBSAH BALENÍ*



Router Turrís Omnia



3 x anténa



Napájecí adaptér a přívodní kabel

INSTALACE ROUTERU

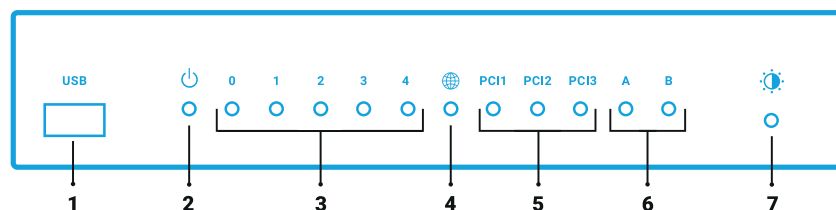
- 1 Připojte antény do konektorů umístěných na zadní části routeru.
- 2 Propojte Váš počítač a router ethernetovým kabelem. Na routeru použijte jeden z konektorů označených LAN0 až LAN4.
- 3 Do konektoru WAN připojte ethernetový kabel vedoucí z Vašeho modemu či jiného zařízení dodaného poskytovatelem Vašeho internetového připojení.
- 4 Zapojte do routeru napájecí kabel.
Důležité: Ujistěte se, že používáte napájecí adaptér s označením **Turrís Omnia (12V, 3,33A)**.
V průběhu spuštění zařízení dochází k postupnému rozsvícení signalizačních diod na předním panelu zařízení. To je součástí standardního startu routeru.
- 5 Vyčkejte přibližně jednu minutu (než Vám router přidělí IP adresu), zadejte do webového prohlížeče adresu **http://192.168.1.1** a řiďte se pokyny průvodce pro počáteční nastavení Vašeho routeru.

Aktuální verzi manuálu najdete vždy na https://omnia.turrís.cz/user_manual.

V případě dotazů využijte kontaktní formulář na <https://omnia.turrís.cz>.

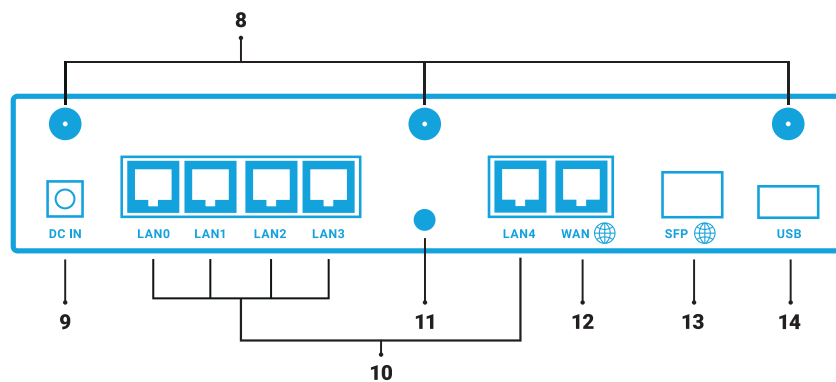
* Tato uživatelská příručka je platná pro standardní balení routeru Turrís Omnia. V případě, že máte jakoukoli jinou verzi nebo jste si k routeru objednali dodatečné příslušenství, následujte prosím informace na https://omnia.turrís.cz/user_manual.

PŘEDNÍ PANEL



- | | |
|---|---|
| <p>1) USB 3.0</p> <p>2) Indikátor zapnutí</p> <p>3) Indikátor aktivity rozhraní LAN</p> <p>4) Indikátor aktivity rozhraní WAN</p> | <p>5) Indikátor aktivity rozšiřujících karet (WiFi)
Tovární konfigurace: • PCI 1 – 5 GHz WiFi
• PCI 2 – 2,4 GHz WiFi
• PCI 3 – Neobsazeno</p> <p>6) Uživatelské indikátory</p> <p>7) Tlačítko nastavení jasu LED diod</p> |
|---|---|

ZADNÍ PANEL



- | | |
|--|--|
| <p>8) Konektory WiFi antén</p> <p>9) Konektor napájení</p> <p>10) Konektory LAN rozhraní</p> <p>11) Tlačítko RESET</p> | <p>12) Konektor WAN rozhraní</p> <p>13) Konektor SFP rozhraní</p> <p>14) USB 3.0</p> |
|--|--|



NASTAVENÍ SIGNALIZAČNÍCH DIOD

Jas signalizačních diod umístěných na přední části panelu lze ovládat pomocí tlačítka Nastavení jasu (č. 7) umístěného na přední straně zařízení. Míru jasu lze regulovat v osmi úrovních až do zhasnutého stavu. Dalším stisknutím se úroveň jasu nastaví na maximální hodnotu. V některých případech může po odpojení zařízení od napájení a opětovném spuštění dojít k obnovení výchozího nastavení hodnoty jasu na maximum.



ŘEŠENÍ MOŽNÝCH PROBLÉMŮ A PROVOZNÍ INFORMACE

NEFUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ,
NESVÍTÍ INDIKAČNÍ
DIODY

Po připojení routeru k elektrické síti vždy svítí Indikátor zapnutí (č. 2). Pokud tato dioda nesvítí a router nefunguje, zkontrolujte připojení k elektrické síti a jeho stav.

Upozornění: Indikační diody lze tlačítkem Nastavení jasu (č. 7) vypnout, při kontrole napájení je tedy třeba se stisknutím tohoto tlačítka přesvědčit, že se nejedná pouze o ztlumení jasu diod.

Důležité: Ujistěte se, že používáte napájecí adaptér s označením **Turris Omnia (12V, 3,33A)**.

RESTART ZAŘÍZENÍ

Pokud router náhle přestane pracovat nebo nefunguje správně, lze jej restartovat krátkým stisknutím tlačítka Reset (č. 11) na zadním panelu zařízení.

NÁVRAT K TOVÁRNÍMU
NASTAVENÍ

V případě, že zapomenete heslo pro přístup k routeru nebo změnou nastavení způsobíte nedostupnost routeru, lze obnovit výchozí tovární nastavení stisknutím tlačítka Reset (č. 11) po dobu 5 sekund. Start routeru do režimu obnovy továrního nastavení je indikován třemi blikajícími diodami na čelním panelu. Po jeho dokončení je router automaticky restartován.

Důležité: Obnovení routeru do továrního nastavení smaže veškerá uživatelská data a nastavení!

Stisknutím tlačítka Reset (č. 11) po dobu jinou než 5 sekund, je možné router přepnout do dalších režimů pokročilé obnovy systému. Další informace naleznete na <https://omnia.turris.cz>.



BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Během skladování, transportu a používání zařízení ho udržujte v suchu a zabraňte nárazům s jinými objekty. Zařízení a jeho příslušenství chraňte před vodou a vlhkem a udržujte je v suchu. Při jakýchkoli operacích se zařízením mějte suché ruce, případně zařízení odpojte od elektrické sítě. Zařízení mějte v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla a ohně (1–2 metry), například jako jsou topení nebo svíčky. Zařízení mějte v dostatečné vzdálenosti od elektrických spotřebičů, které generují silné elektromagnetické pole, jako jsou například mikrovlnné trouby, nebo lednice. Umístěte zařízení do chladného, dobře větraného místa. Zařízení je určeno pouze pro vnitřní použití. Nevystavujte zařízení přímému slunci. Provozní teplota zařízení je 0°C až 40°C. Nezakrývejte otvory zařízení jakýmkoli předměty. Okolo zařízení mějte alespoň 10 cm volného místa, tak aby mohlo být teplo vydávané zařízením rozptylováno. Pokud se jakýkoli předmět nebo kapalina dostane do zařízení, okamžitě zařízení vypněte. Vypojte z něj napájení a další připojené kabely. Během bouřky zařízení vypněte a odpojte z něj všechny kabely jako prevenci poškození zařízení blesky. Napájecí adaptér používejte pouze v elektrické síti, která má parametry uvedené ve specifikaci napájecího adaptéru. Jinak může dojít k požáru, poškození napájecího zdroje nebo zařízení. Nepoužívejte napájecí adaptér, pokud je poškozen. Jinak může dojít k úrazu elektrickým proudem. Zahřívání zařízení během používání je normální. Udržujte zařízení a jeho příslušenství čisté a používejte ho v bezpečném prostředí. Neponechávejte zařízení ani jeho příslušenství v dosahu dětí.



ODSTRANĚNÍ

Toto zařízení nesmí být po upotřebení odstraněno společně s komunálním odpadem. Za účelem správného odstranění výrobku odevzdejte jakékoli upotřebené elektrozařízení na určených sběrných místech, kde budou přijata zdarma.

Správným odstraněním tohoto produktu pomůžete zachovat přírodní zdroje, zároveň tak napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, které může být důsledkem nesprávného odstranění odpadů.