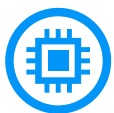




# TURRIS OMNIA NG

HIGH-PERFORMANCE 10-GBPS-ROUTER



## 4-CORE CPU

64-Bit-ARMv8-Architektur



## 10 Gbps

WAN/LAN



## Bereit für 5G

M.2-Port für einen einfachen  
4G/5G-Anschluss



## Wi-Fi 7

bis zu 11 530 Mbps

# BASIEREND AUF LINUX

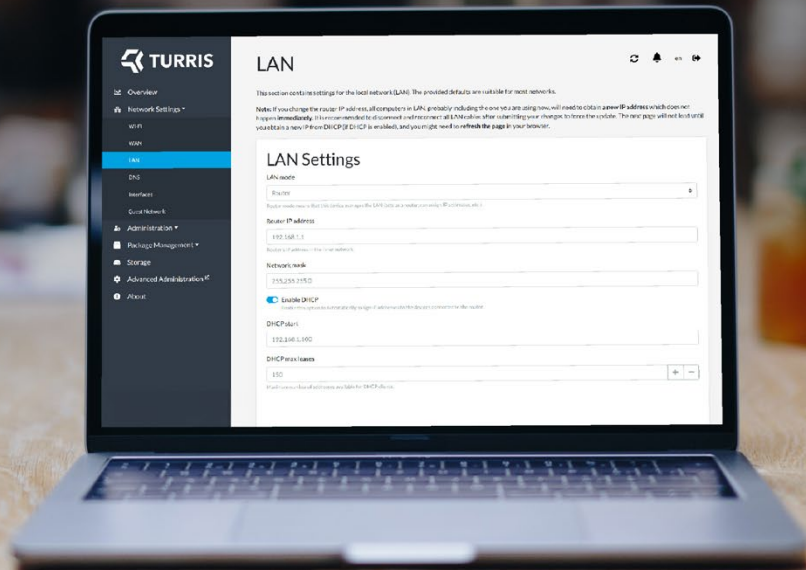
Turris OS ist eine Linux-Distribution, die auf OpenWRT basiert. Mit dem Turris-Gerät können Sie Ihre bevorzugte Linux-Distribution und LXC-Container verwenden.



Automatische Updates



Benutzerfreundliche Weboberflächen



## PASSIVE KÜHLUNG

Die leistungsstarke CPU und die M.2-Ports sorgen für hohe Leistung, dennoch hält das Smart Design das Gerät passiv gekühlt.



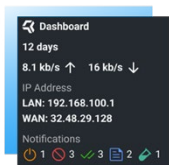
## SCHNELLE SCHNITTSTELLE

SFP+ (10 Gbps) und RJ45 (2,5 Gbps) Ports. Unterstützung für mehrere Technologien und mehrere Uplinks.



## BIS ZU 8 ANTENNEN

Mit 5G und Wi-Fi 7, die gleichzeitig eingesetzt werden, sind Sie immer online und erhalten einen hohen Durchsatz.



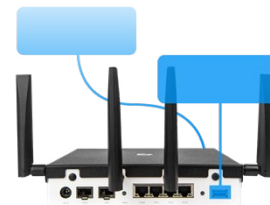
## FARBANZEIGE

Die LED-Dioden werden durch ein Farbdisplay ergänzt, das alle notwendigen Informationen anzeigt.



## RACK-MOUNT

Dank des intelligenten, modularen Aufbaus kann das Gerät einfach in einen Rahmen eingebaut werden.



## ERWEITERUNGSOPTION

Zwei zusätzliche M.2- und USB 3.0-Anschlüsse mit ausreichender Kapazität für Datenspeicherung und benutzerspezifische Anwendungen.

# FANG DEINEN HACKER

Turris Sentinel: eine verteilte, dynamische Firewall mit Tausenden von Updates pro Tag, die Bedrohungen in Echtzeit aus dem gesamten Turris-Ökosystem auf der ganzen Welt auswertet.

**4 500+**

Angriffe auf jeden Router jeden Tag

**2**

Sekunden, um den Angriff zu erkennen und eine Aktualisierung zu senden

**15 000**

Sicherheitsupdates pro Tag



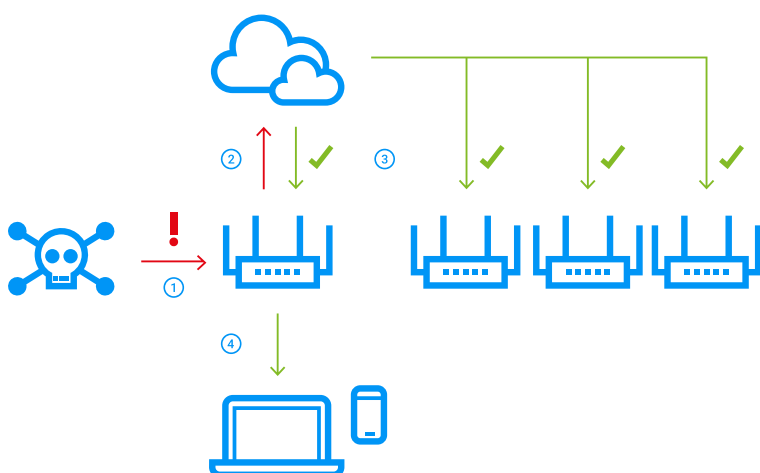
IDS – Intrusion Detection System



NetFlow-Überwachung



## TURRIS SENTINEL



- ① Ein Angreifer versucht, über das Internet in Ihr Netzwerk einzudringen und Ihr Gerät zu infizieren. Zum Glück steht ihm der Turris-Router im Weg.
- ② Der Turris-Router versucht, Angreifer in künstliche Fallen zu locken und sendet anschließend alle Daten über den potenziellen Angreifer an die Turris-Zentrale. Die Informationen werden hier ausgewertet, mit Daten von anderen Turris-Routern verglichen und analysiert.
- ③ Sobald ein Angriff erkannt wird, werden neue Firewall-Updates in Echtzeit an alle Turris-Router gesendet, um den Angriff abzuwehren. Auf diese Weise helfen sich die Nutzer gegenseitig, indem sie Informationen über neue Sicherheitsbedrohungen austauschen.
- ④ Ihr Heimnetzwerk, das mehrere Geräte enthält, die oft über keinen Schutz vor externen Angriffen verfügen, ist geschützt.

# NACHHALTIGKEIT

Durch den langfristigen Support, der upgradefähigen Soft- und Hardware Möglichkeiten und dem längeren Lebenszyklus der Turris-Produkte profitieren sowohl die Benutzer als auch die ganze Gesellschaft.



## LANGFRISTIGE UNTERSTÜTZUNG

Updates werden weiterhin auch für Geräte bereitgestellt, die älter als 10 Jahre sind – inklusive neuer Funktionen.



## UPGRADEFÄHIGE SW & HW

Häufige Software-Updates und Hardware-Erweiterungsoption mit M.2- und USB 3.0-Anschlüssen.

## VERGLEICH DER TURRIS OMNIA ROUTERS

|                             | 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) oder 1 Gbps RJ45   |
| LAN                         | 1× SFP+ (10 Gbps) + 4× 2,5 Gbps RJ45 | 5× 1 Gbps RJ45 (über internen Switch) |
| Wi-Fi 6 GHz                 | Wi-Fi 7 (bis zu 11 530 Mbps)         | ×                                     |
| Wi-Fi 5 GHz                 | Wi-Fi 7 (bis zu 8 647 Mbps)          | Wi-Fi 6 (bis zu 2 401 Mbps)           |
| Wi-Fi 2,4 GHz               | Wi-Fi 6 (bis zu 800 Mbps)            | Wi-Fi 4 (bis zu 300 Mbps)             |
| Anzeige                     | 240 × 240 px IPS-Anzeige             | 12 RGB LED                            |
| Buttons                     | Reset + D-Pad                        | Reset + Helligkeit                    |
| Interner Speicher           | 8 GB eMMC                            | 8 GB eMMC                             |
| Interne Speichererweiterung | 1× NVMe                              | 1× mSATA                              |
| Konnektivität               | bereit für 5G                        | bereit für 4G                         |
| Kühlung                     | passiv                               | passiv                                |

Turris ist die Hardware- und Softwareabteilung von CZ.NIC – dem Administrator der tschechischen nationalen Domain .CZ. Die Turris-Geräte werden von CZ.NIC in Tschechien (EU) entwickelt und hergestellt.

**CZ.nic**

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

**TURRIS**

www.turris.com  
sales@turris.com