

Odkaz na produkt <https://pajtech.cz/wifi-adsl-router-tp-link-td-w8961n-p-22953.html>

## WiFi ADSL router TP-LINK TD-W8961N.

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Včetně DPH       | <b>943 Kč</b>       |
| Bez DPH          | <b>780 Kč</b>       |
| Dostupnost       | <b>Není skladem</b> |
| Katalogové číslo | <b>00726016</b>     |
| Výrobce          | <b>TP-link</b>      |

### Popis produktu

#### **ADSL WiFi router TP-LINK TD-W8961ND**

300 Mb/s bezdrátový ADSL2 + modem router / modem TD-W8961ND

##### Použití produktu

Bezdrátový ADSL2 + router / modem TD-W8961ND pracující ve standardu N je multifunkční zařízení, které kombinuje funkce vysokorychlostního ADSL modemu, 4portového NAT routeru (10 / 100Mb/s) a bezdrátového přístupového bodu. Zařízení umožňuje nastavit a sdílet vysokorychlostní připojení k internetu v drátových i bezdrátových počítačových sítích. Router TD-W8961ND poskytuje díky podpoře nejnovějších standardů ADSL mnohem vyšší přenosovou rychlost než v případě vytáčeného připojení. Díky provozu ve standardu IEEE 802.11n umožňuje zařízení nastavit připojení, které je oproti produktům pracujícím ve standardu 11g 15x rychlejší a pokrývá oblast signálu 5x větší. Produkt vám umožňuje používat aplikace, které vyžadují velkou šířku pásma, například při přenosu HD videa. Tyto typy aplikací nebyly možné s produkty standardu 11g.

##### Komplexní řešení

Jako zařízení 3 v 1 kombinuje TD-W8961ND funkce vysokorychlostního DSL modemu, 4portového 10 / 100Mbps NAT routeru a bezdrátového přístupového bodu N. Pomocí telefonní linky umožňuje vytvořit vysokorychlostní internet ADSL2 + připojení. Nakonfigurované zařízení využívá svých funkcí ke sdílení dat v síti, využívání internetu, HD videa a přenosu VoIP. Umožňuje vám ušetřit peníze vynaložené na nákup několika síťových zařízení, čas potřebný k jejich konfiguraci a prostor potřebný k jejich umístění.

##### Přístup k vysokorychlostnímu internetu

Na rozdíl od vytáčeného připojení nezpůsobuje přístup k internetu DSL zpoždění přenosu. Modem TD-W8961ND podporuje nejnovější standardy ADSL zajišťující vyšší efektivitu přenosu (stahování dat rychlostí 24 Mb/s) a pokrytí od poskytovatele internetových služeb (ISP). Podporuje také protokol TR-069, takže můžete provádět automatické aktualizace firmwaru nebo konfigurovat další nastavení routeru poskytovaná vaším ISP.

##### Vysoce výkonný bezdrátový přenos

TD-W8961ND je rychlé bezdrátové zařízení pracující na základě standardu IEEE 802.11n s rychlostí přenosu dat až 300 Mb/s. Použití dvou odnímatelných všesměrových antén založených na technologii MIMO poskytuje vyšší efektivitu bezdrátového přenosu, rychlost přenosu dat, stabilitu připojení a pokrytí signálem dané oblasti. Rychlé připojení DSL umožňuje 15krát rychlejší a 5krát větší dosah ve srovnání s produkty 11g, bezdrátové sdílení síťových zdrojů (fotografie, hudební soubory). Umožňuje také přenos HD videa, který vyžaduje velkou šířku pásma a není možný u standardních produktů 11g. Přístup k datům je možný odkudkoli v domě a dokonce i ze dvora.

##### Perfektní řešení pro multimediální aplikace

Port VLAN umožňuje přiřadit specifické služby (např. IPTV) do LAN portů a PVC připojení. Zařízení TD-W8961ND podporuje mechanismy QoS, které umožňují upřednostňovat síťový provoz, zajišťují nepřetržitý přenos IPTV a online hraní bez zpoždění. Uživatelé si tak mohou užívat plynulého bezdrátového přenosu. Použití funkcí IGMP multicast a IGMP snooping dělá z TD-W8961ND ideální řešení pro multimediální aplikace.

##### Pokročilé možnosti zabezpečení a pohodlná správa

TD-W8961ND má funkci hardwarových firewallů (SPI) a NAT, takže příchozí datové pakety jsou kontrolovány, než jim umožní síťový provoz. Tím se zabrání účinkům potenciálních útoků z internetu. Pro větší bezpečnost zařízení podporuje filtrování MAC adres, IP adres, doménových jmen a umožňuje řídit používání aplikací jako MSN nebo Yahoo Messenger. Taková omezení přístupu mohou využít správci sítě v podnicích nebo rodiče, kteří chtějí nějak omezit přístup svých dětí k síti. Zařízení také

---

podporuje protokoly TR-069 a SNMP, takže můžete automaticky aktualizovat firmware nebo konfigurovat další nastavení routeru poskytovaná ISP. Díky těmto funkcím se zvyšuje bezpečnost sítě a správa síťového provozu je mnohem pohodlnější.

#### Bezpečnostní instalace

Chcete-li automaticky vytvořit šifrované připojení WPA, nejprve stiskněte tlačítko "" QSS "" na TD-W8961ND. Poté zadejte PIN kód routeru nebo stiskněte tlačítko "" QSS "" na klientském zařízení. Toto řešení je nejen rychlejší oproti tradiční konfiguraci, ale také mnohem pohodlnější (nemusíte si pamatovat žádné heslo).

#### Jednoduchá obsluha

Příložené CD obsahuje vícejazyčného Easy Setup Assistant. Uživatel může ve zvoleném jazyce dokončit konfiguraci internetového připojení a nastavení bezdrátové sítě. Dokonce i nezkušení uživatelé mohou zařízení snadno kompletně nakonfigurovat. Stačí vložit CD dodané s produktem do mechaniky.

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Označit                          | TP-Link                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Modelka                          | TD-W8961ND                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Porty                            | 4 x RJ45 10/100 Mb/s<br>1x RJ11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tlačítka                         | 1x vypínač<br>1x tlačítko WPS<br>1 x bezdrátový spínač                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Napájení                         | 9V DC / 0,85A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| standardy IEEE                   | IEEE 802.3<br>IEEE 802.3u                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| standardy ADSL                   | Plná sazba ANSI T1.413 Vydání 2<br>ITU-T G.992.1 (G.DMT)<br>ITU-T G.992.2 (G.Lite)<br>ITU-T G.994.1 (G.hs)<br>ITU-T G.995.1                                                                                                                                                                                                                                         |
| standardy ADSL2                  | ITU-T G.992.3 (G.dmt.bis)<br>ITU-T G.992.4 (G.lite.bis)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| standardy ADSL2+                 | ITU-T G.992.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Rozměry                          | 195 x 130 x 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Typ antény                       | Odnímatelný všesměrový konektor SMA RP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Zisk antény                      | 2 x 5 dBi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Bezdrátové standardy             | IEEE 802.11n<br>IEEE 802.11g<br>IEEE 802.11b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Pracovní frekvence               | 2,400 - 2,4835 GHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Hmotnost                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zabezpečení bezdrátového přenosu | Šifrování 64/128 WEP, WPA-PSK / WPA2-PSK<br>filtrování MAC adres                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kvalita služeb                   | Ano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zabezpečení přenosu              | NAT firewall<br>SPI<br>MAC / IP / URL, filtrování paketů a aplikací<br>Ochrana proti DoS útokům, Syn Flooding, Ping of Death<br>Konfigurace přes webový prohlížeč (HTTP)<br>Vzdálená správa<br>Telnet<br>Rozhraní příkazového řádku<br>SSL<br>SNMP přes EOC<br>Aktualizace firmwaru přes síť<br>Protokol CWMP (TR-069)<br>Nástroje pro diagnostiku síťového provozu |
| Řízení                           | Virtuální servery<br>DMZ<br>ACL (Access Control List)<br>PPTP, L2TP, IPSec Pass-through<br>ATM Forum UNI3.1 / 4.0<br>PPP přes ATM (RFC 2364)<br>PPP přes Ethernet (RFC2516)<br>IPoA (RFC1577 / 2225)<br>PVC - podpora až 8 PVC spojů                                                                                                                                |
| Přesměrování portů               | Traffic Shaping (ATM QoS) UBR, CBR, VBR-rt, VBR-nrt<br>Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP), přenos DHCP<br>Překlad síťových adres (NAT)                                                                                                                                                                                                                      |
| VPN Pass-Through                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ATM / PPP protokoly              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pokročilé funkce                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

---

Přípustná provozní teplota  
Přípustná skladovací teplota  
Přípustná vlhkost vzduchu  
Přípustná skladovací vlhkost

Mapování portů PVC / Ethernet  
VLAN, 802.1P  
Statické směrování, RIP v1 / v2 (volitelné)  
Relé DNS, DDNS  
IGMP snooping V1/2  
IGMP Multicast  
UPnP  
0 - 40 st. C.  
-40 - 70 stupňů C.  
10 % ~ 90 %  
5 % ~ 90 %