

## PLANET WDRT-1800AX



Cena celkem:	<b>1 760 Kč</b> <b>(bez DPH: 1 455 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>1 936 Kč</b>
Ušetříte:	<b>176 Kč</b>
Kód zboží:	NETPLA2387
Part No.:	WDRT-1800AX
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

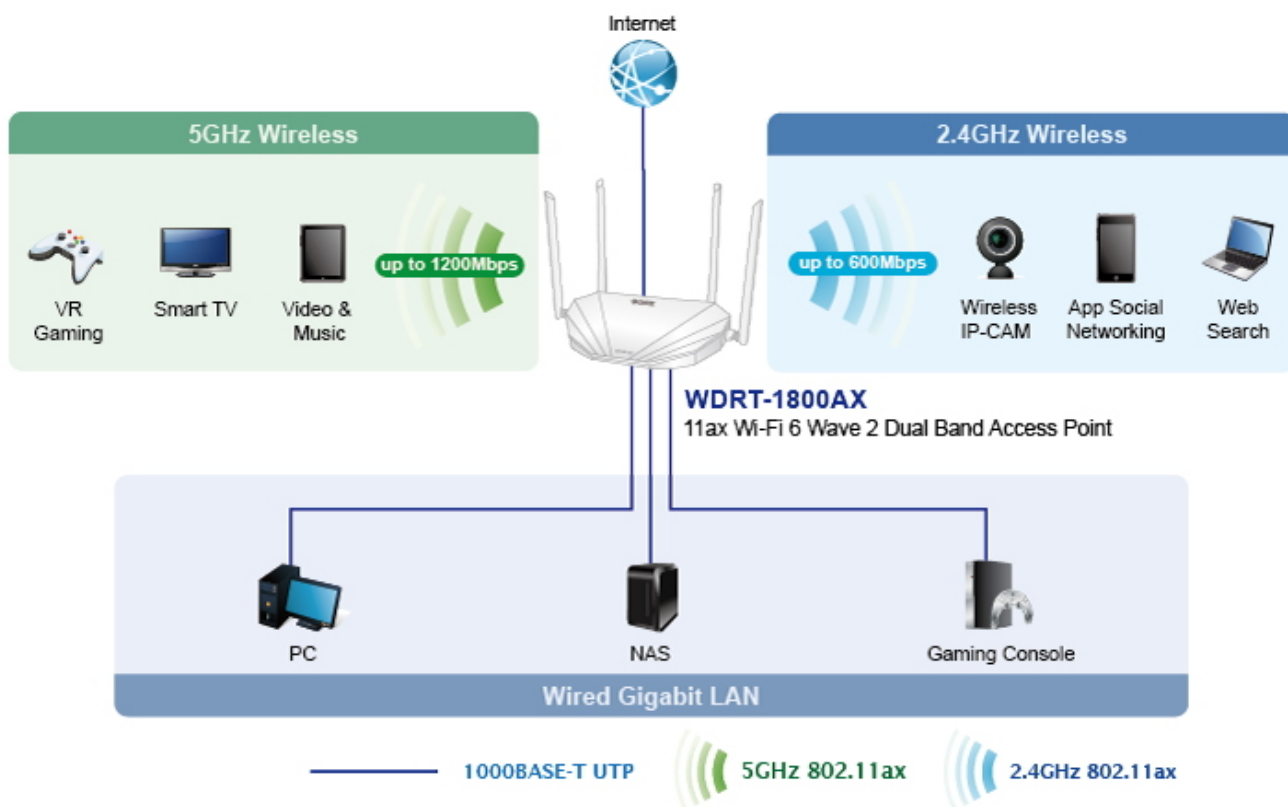
## Popis

### PLANET WDRT-1800AX

Dvoupásmový **Wi-Fi router 802.11ax** s kombinovanou rychlostí přenosu až **1800 Mbps**, komunikuje v pásmech 2,4 a 5 GHz, režimy AP i router, **až 64 připojených Wi-Fi klientů** najednou (32 pro 2,4 GHz, 32 pro 5 GHz).

1x GbE WAN, 4x GbE LAN, šifrování WPA/WPA2/WPA3, podpora WPS, 7 dBi externí antény 2+2, **MU-MIMO, Wave 2.0, OFDMA, Beamforming, BSS coloring**, Terminal Seamless Roaming 802.11k, 802.11v a 802.11r, NAT/SPI Firewall, Qos, DDNS, DHCP, NTP, Port Forwarding, ALG, DMZ, TR-069.

Poskytuje možnost využití bezdrátového spojení v pásmech 2,4 a 5 GHz. Díky technologicky pokročilému IEEE 802.11ax je možné využít vysoké rychlosti až 1800 Mb/s (1200 Mb/s pro 5 GHz pásmo, 600 Mb/s pro 2,4 GHz pásmo).



Podrobné informace o standardu Wi-Fi 6 naleznete v [článku Technologie a zařízení Planet pro moderní bezdrátové sítě WiFi6 \(IEEE 802.11ax\)](#)

### Mesh síť pro bezproblémový roaming a lepší pokrytí

WDRT-1800AX podporuje technologii Mesh, která zvyšuje pokrytí a stabilitu Wi-Fi připojení. Umožňuje bezproblémovou spolupráci více zařízení v jednotné síti, aniž by docházelo ke zpoždění signálu nebo k přerušení spojení. Technologie Mesh podporuje více frekvenčních pásem, rychlý roaming a inteligentní správu pro optimální výkon. Díky snadnému nastavení a automatické konfiguraci mohou uživatelé využívat rozšířené pokrytí a spolehlivé připojení Wi-Fi v celé domácnosti nebo kanceláři.

Návod ke konfiguraci technologie Mesh u routerů WDRT-1800AX naleznete v [článku MESH nastavení routerů Planet WDRT-1800AX](#)

### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Wi-Fi standard a podpora přenosu:** IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax s rychlostí až 1800 Mb/s (kombinovaně)

**Porty:** 4x RJ-45 LAN 10/100/1000 Mbps, 1x RJ-45 WAN 10/100/1000 Mbps

**Anténa:** 2x 7 dBi pro 2,4 GHz, 2x 7 dBi pro 5 GHz

**Provozní frekvence:** 2,4 GHz, 5 GHz

**Zabezpečení:** WPA, WPA2, WPA3

**Bezdrátové režimy:** Access point, router

**Přenosová rychlost:** 1800 Mbps (1200 Mb/s pro 5 GHz pásmo, 600 Mb/s pro 2,4 GHz pásmo)

**Vysílací výkon:** do 20 dBm

**Napájení:** DC 12 V (adaptér je součástí balení)

**Rozměry:** 234 x 148 x 31 mm

**Hmotnost:** 343 g

Zařízení jsou dodávána v souladu s provozními podmínkami technologií v ČR v pásmu 5 GHz a podléhají Všeobecnému oprávnění č. VO-R/12/09.2010-12 a telekomunikačnímu zákonu.

Zařízení je vybaveno automatickou regulací, kterou však může uživatel vypnout. Stejně tak může uživatel změnit i nastavení frekvenčního profilu. To může uživatel provést přes speciální URL ve web rozhraní zařízení (hw\_domain\_reg.htm). Typicky jde o změnu seznamu dostupných kmitočtů ETSI a FCC normou.

To však nezabavuje uživatele povinnosti nastavit zařízení tak, aby bylo v souladu s VO-R:

1. pásmo 5,2 GHz: 5150-5250 MHz s automatickou regulací: max 200 mW (23 dBm) bez regulace: max 100 mW (20 dBm);
2. pásmo 5,3 GHz: 5250-5350 MHz s automatickou regulací: max 200 mW (23 dBm) bez regulace: max 100 mW (20 dBm);
3. pásmo 5,4 GHz: 5450-5725 MHz s automatickou regulací: max 1 W (30 dBm) bez regulace: max 500 mW (27 dBm);
4. pásmo 5,8 GHz: 5725-5875 MHz, výkon max. 25 mW s vestavěnou anténou nebo anténou předepsanou výrobcem.

Podle znění VO je pod písmenem g) určeno že automatická regulace musí regulovat alespoň o -3 dB. Automatická regulace není povinná; pokud zařízení nemá regulaci, pak stačí pro používání kalkulovat vyzařované výkony o 3 dB nižší.

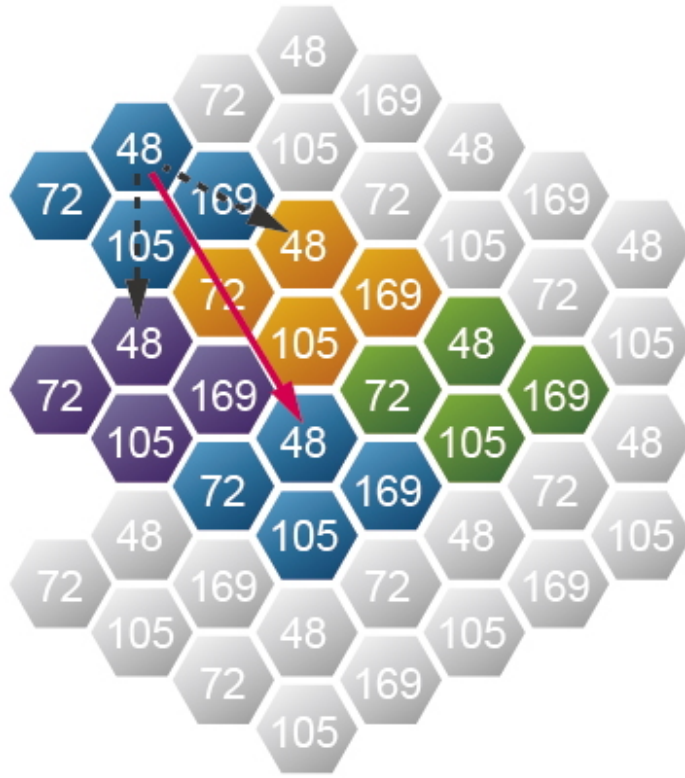
## A **75%** Reduction in Delays



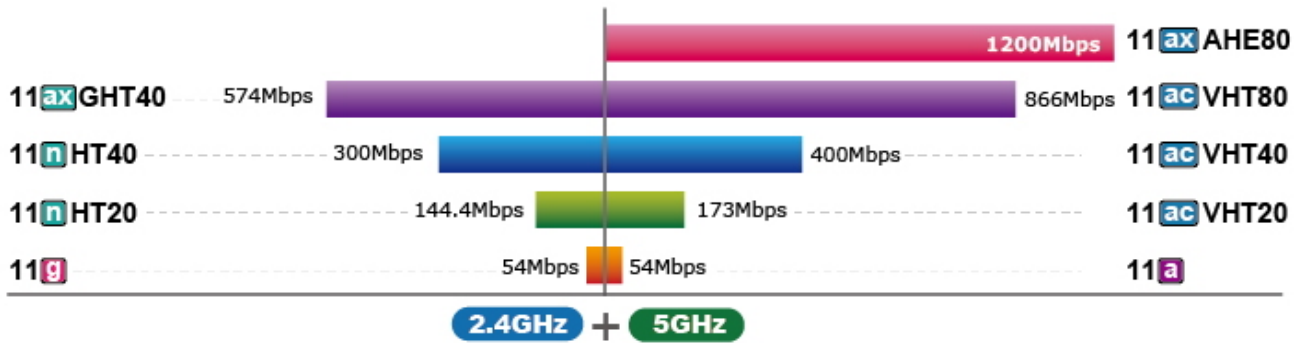
Dedicated and stable signals



Signal loss



Faster Data Rate than That of 11ac by **37%**



WDRT-1800AX Data Transmission Rates **1800Mbps**

