

PLANET WDAP-C1800AX



Cena celkem:

2 627 Kč**(bez DPH: 2 171 Kč)**

Kód zboží:

NETPLA2369

Part No.:

WDAP-C1800AX

Záruka:

26 měs.

Stav:

Nové zboží

Popis

PLANET WDAP-C1800AX

Dvoupásmový Wi-Fi 6 access point s WPA3 pro vysokorychlostní podnikové řešení. Je poháněný čipsetem **Mediatek MT7621A** (Dual-Core MIPS) s **hardware síťovým akcelerátorem**. Access point pracuje na frekvenci **2,4 GHz a 5 GHz** standardu **802.11a/b/g/n/ac/ax** a díky tomu nabízí extrémní rychlost **až 1800 Mbps**. Čtyři **integrované antény se ziskem 4 dBi**, **podpora 802.11ac Wave 2.0, MU-MIMO a podpora OFDMA** postačí pro kompletní pokrytí kancelářských i jiných prostor. Od HW revize 2.0 podporuje access point technologie Beamforming a BSS Coloring. Pokročilé zabezpečení díky **šifrovanému přenosu dat** dle protokolů **WPA, WPA2, WPA3** a filtrování. Napájení jednotky je řešeno skrze **PoE+ 802.3at** nebo přes síťový adaptér DC 12 V, příkon do 15 W.



Možný monitoring mobilní aplikací [CloudViewer](#).

Poznámka:

Hardware změna u verze 2.0 (nově osazen MediaTek čipsetem), původní verze 1.0 byla osazena Qualcomm IPQ 6000 Quad CPU 1,2 GHz 64-bit.

AP nově podporuje technologie Beamforming a BSS Coloring + přidána podpora Captive Portal, RADIUS server/klient. Dále byla snížena max. spotřeba z 22 W na 15 W, upraven počet klientů, anténní systém a provozní teplota (-20 až +55 °C).

Další informace můžete nalézt v tomto článku:

[Technologie a zařízení Planet pro moderní bezdrátové sítě Wi-Fi 6 \(IEEE 802.11ax\)](#)

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Vlastnosti:

Wi-Fi standard a podpora přenosu: IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax s rychlostí až 1800 Mb/s (1200 Mbps 5 GHz, 600 Mbps 2,4 GHz), Wi-Fi 6

Procesor: Mediatek MT7621A (Dual-Core MIPS) s hardware síťovým akcelerátorem

Porty: 2x RJ-45 10/100/1000 Base-T, 1x PoE+ port

Anténa: integrovaná, 4x 4 dBi (2x 2,4 GHz, 2x 5 GHz)

Provozní frekvence: 2,4 GHz a 5 GHz

Zabezpečení: WPA2/WPA3 Personal, WPA2 Personal (AES/TKIP), WPA2 Personal (TKIP+AES), WPA/WPA2 Personal (AES/TKIP), WPA/WPA2 Personal (TKIP+AES), WPA/WPA2 Enterprise

Bezdrátové režimy: access point, brána, opakovač

Přenosová rychlost: 1800 Mbps

Vysílací výkon: FCC: do 20 ± 1 dBm, ETSI: do 19 dBm (EIRP)

Napájení: PoE+ 802.3at 48 V (0,5 A) nebo DC 12 V (1,5 A) externí adaptér, příkon do 15 W

Rozměry: 186 x 186 x 35,8 mm

Hmotnost: 380 g

Podrobné specifikace:

Rádiová pásma:

2,4 GHz

FCC: 2412-2462 MHz

ETSI: 2412-2472 MHz

5 GHz:

FCC: 5180-5240 MHz, 5745-5825 MHz

ETSI: 5180-5700 MHz

Standard Wi-Fi: IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 802.11i, 802.11k, 802.11v, 802.11r

Standard LAN: IEEE 802.3 10Base-T, 802.3u 100Base-TX, 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3x flow control

Vícenásobné SSID: ano, max. 8

Podpora VLAN: ano, IEEE 802.1Q, SSID na VLAN až 4 SSID

Maximální počet klientů: 150, doporučeno 100

ACL (access control list) a MAC filtry: filtrování dle MAC adres, IP a portu + URL filtr, DoS, SPI firewall, podpora DMZ a port směrování

Interní diagnostika (PING): ne

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.

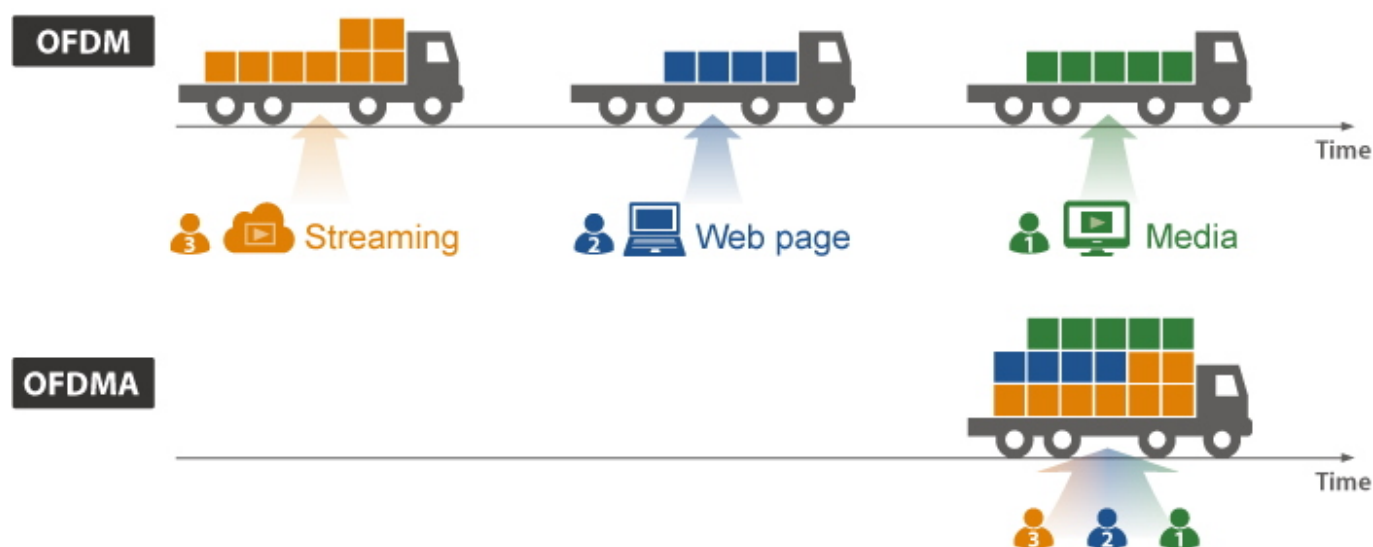
Zařízení je vybaveno automatickou regulací, kterou však může uživatel vypnout. Stejně tak může uživatel změnit i nastavení frekvenčního profilu. To může uživatel provést přes speciální URL ve web rozhraní zařízení (hw_domain_reg.htm). Typicky jde o změnu seznamu dostupných kmitočtů ETSI a FCC normou.

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



WAVE 1
SU-MIMO
Serving one user at a time



WAVE 2
MU-MIMO
Serving multiple users simultaneously





WPA3[👑]

Wi-Fi Security



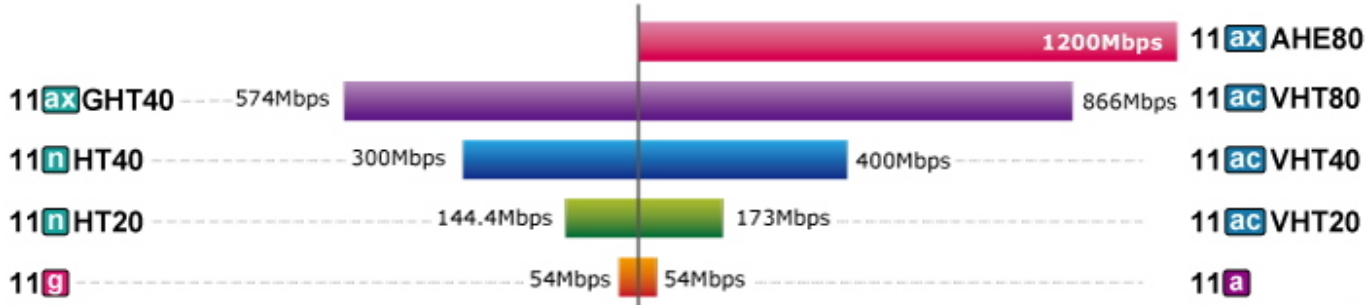
 WPA2

 WPA



WDAP-C1800AX

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

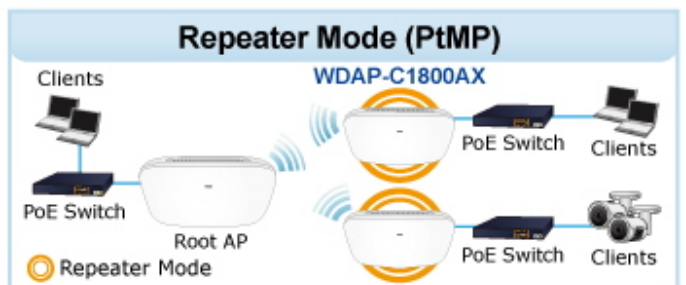
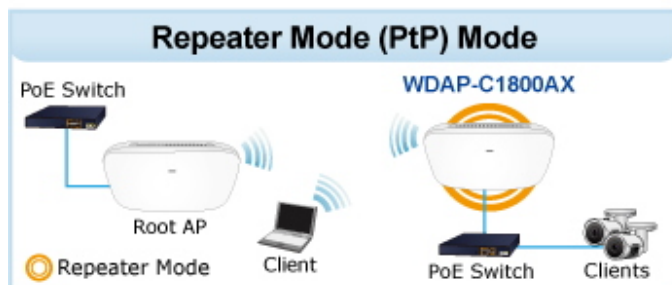
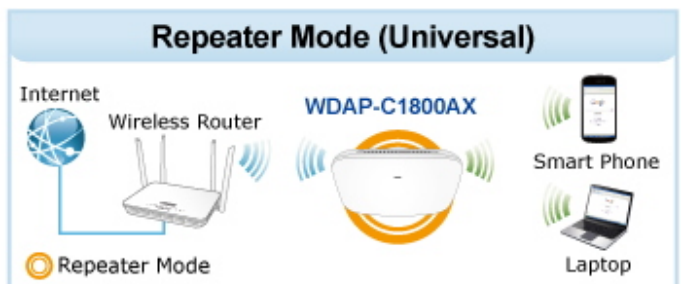
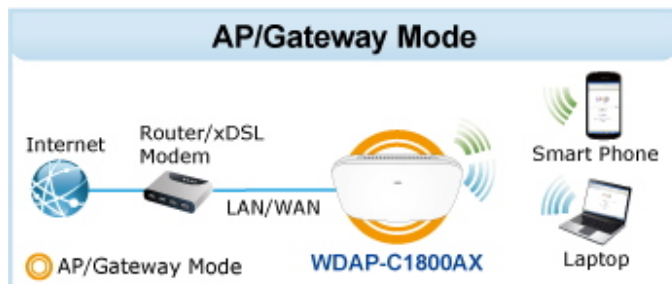
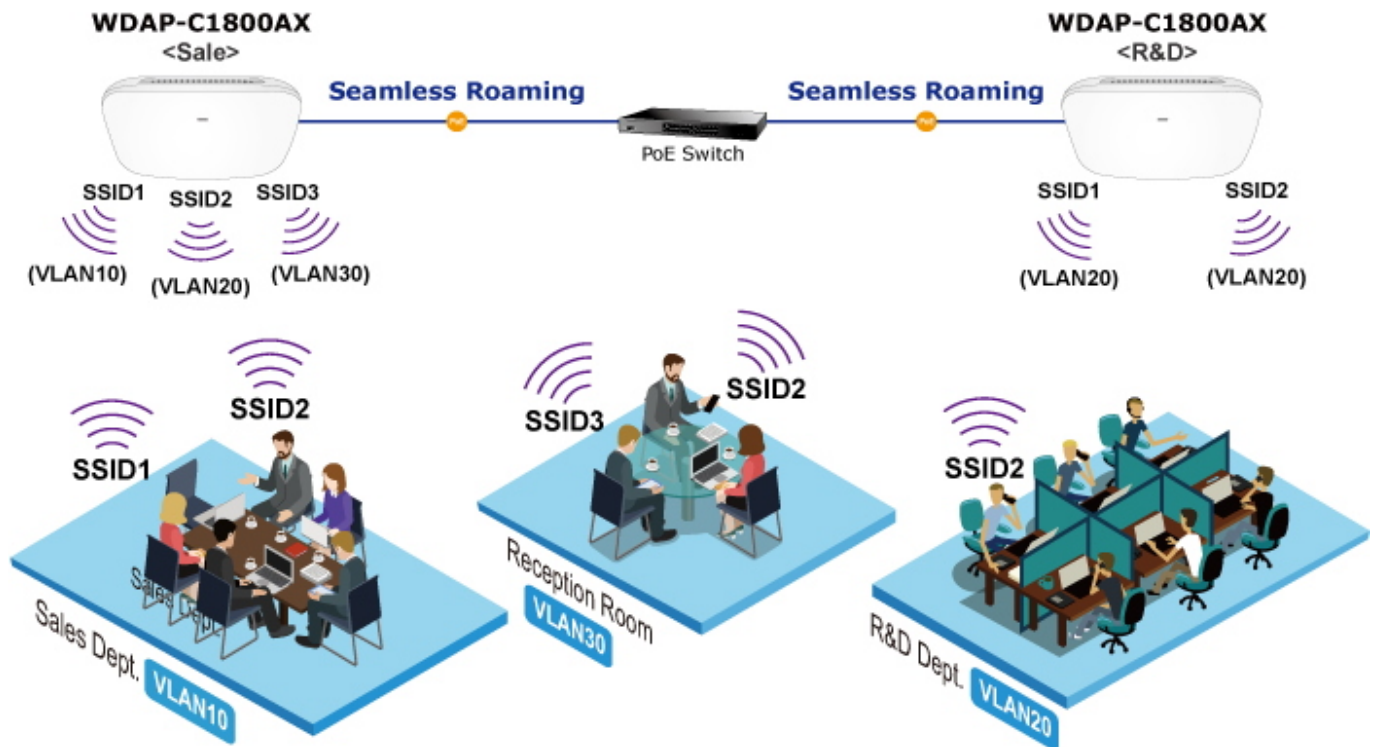


Standard	2.4GHz Data Rate	5GHz Data Rate
11ax AHE80	-	1200Mbps
11ax GHT40	574Mbps	866Mbps
11n HT40	300Mbps	400Mbps
11n HT20	144.4Mbps	173Mbps
11g	54Mbps	54Mbps

2.4GHz + 5GHz

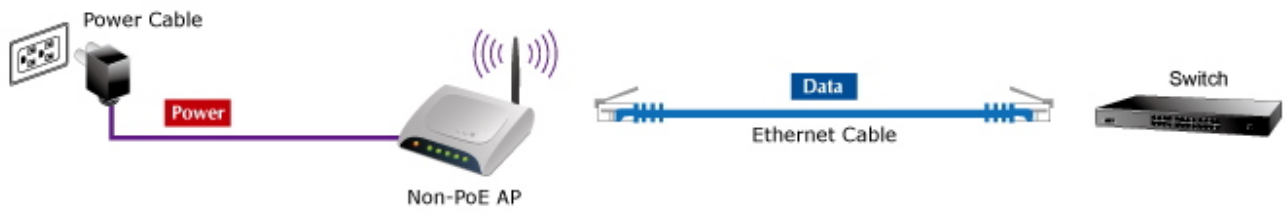
WDAP-C1800AX Data Transmission Rates **1800Mbps**

Multi-SSIDs + VLAN + Seamless Roaming

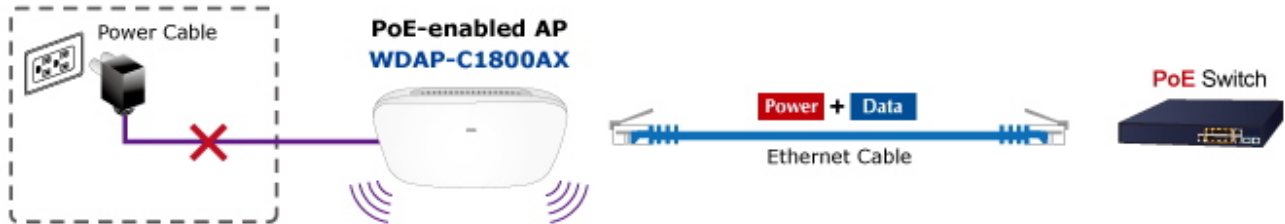


5GHz 802.11ax 2.4GHz 802.11ax

AP/Gateway Mode



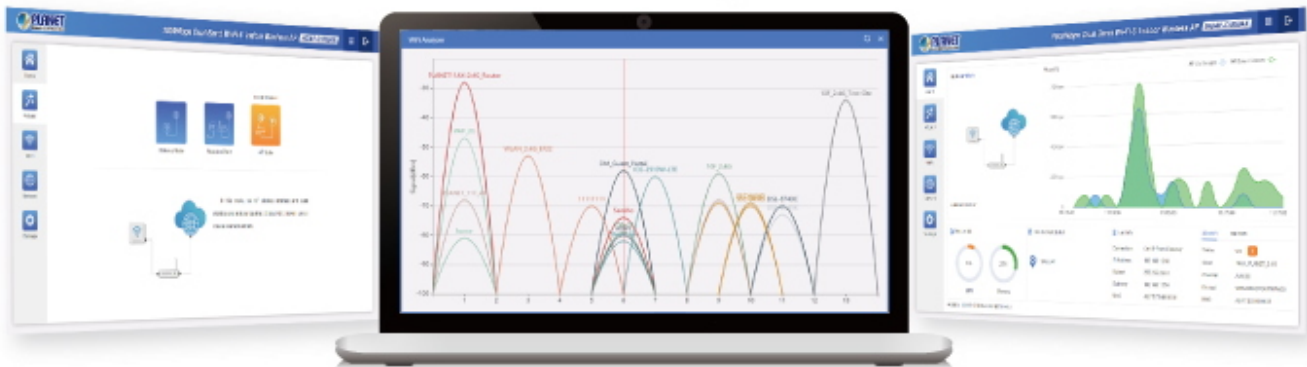
PoE (PD)-enabled device

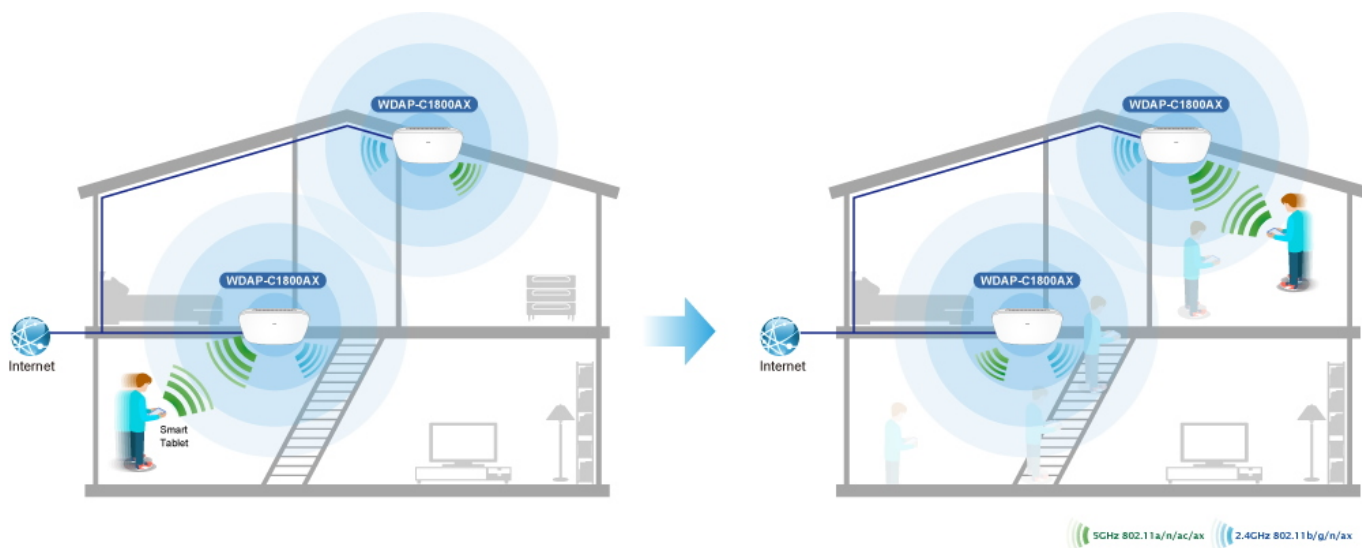
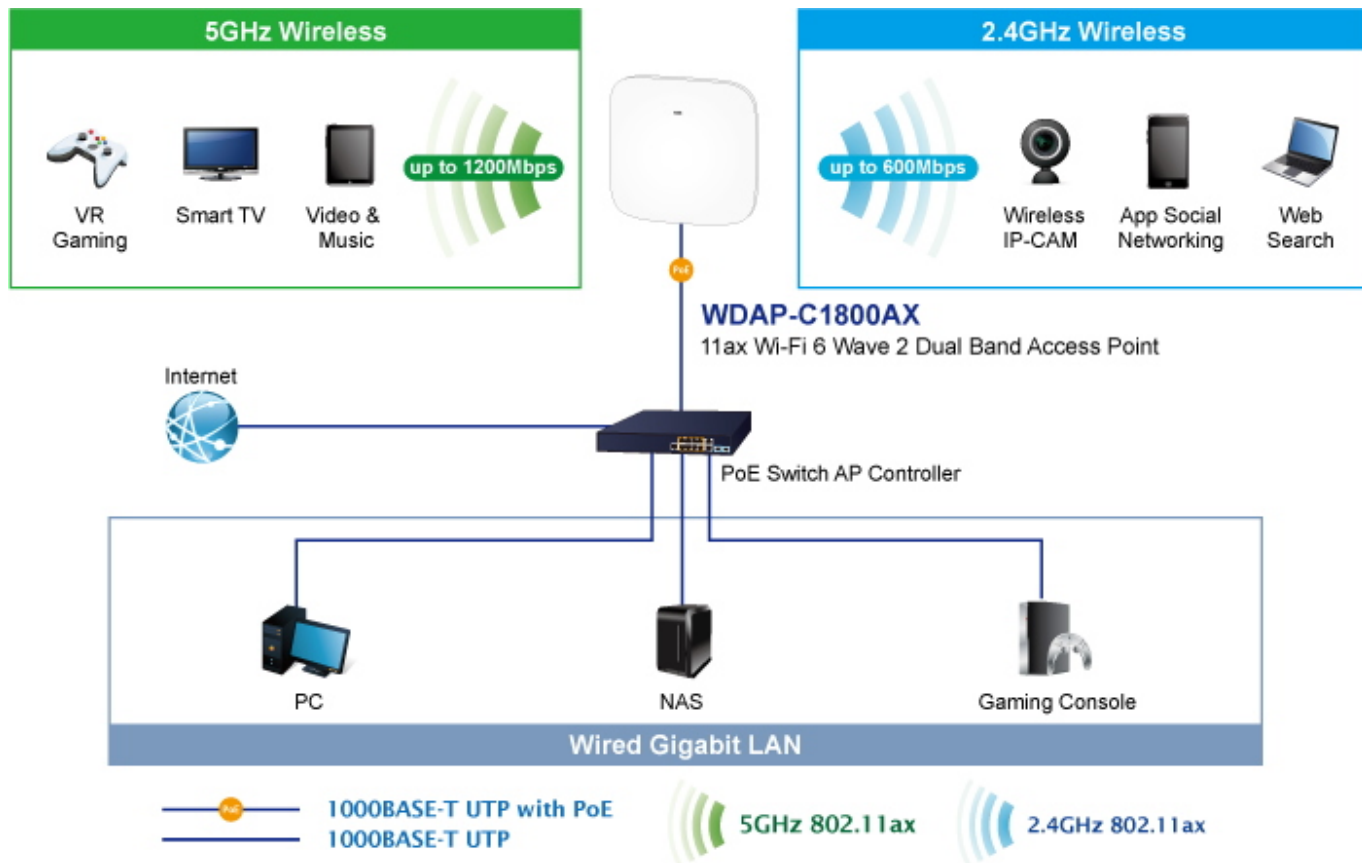


Setup Wizard for Multiple Modes

Wi-Fi Channel Analyzer

Home Dashboard for Wi-Fi Status





[Ostatní download](#)