

Stručný návod k použití

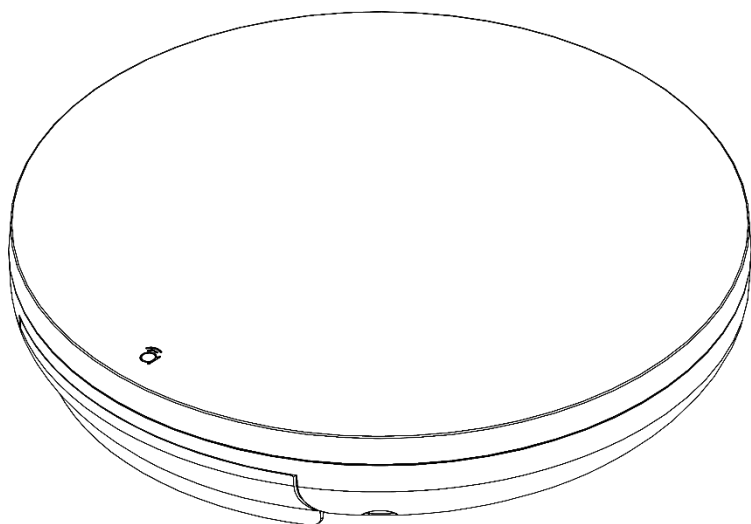
AN-X20-AP-I

Bezdrátový přístupový bod Wi-Fi 6

Děkujeme, že jste si vybrali bezdrátový přístupový bod (AP) Araknis™ Wi-Fi 6. Díky kruhovému pouzdru, snadnému montážnímu systému, pohodlnému napájení PoE a nejnovějším bezdrátovým technologiím Wi-Fi 6 jsou tyto produkty ideálními základními prvky v obytných i komerčních aplikacích.

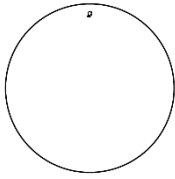
Funkce

- Certifikace 802.11AX Wi-Fi 6
- Elegantní kruhový design
- 1× 2,5 gigabitový port LAN s PoE-IN
- 1× gigabitový port LAN (pouze data)
- AN-820-AP-I: 4×4 dvoupásmový 802.11AX 3600Mb/s
- AN-520-AP-I: 2×2 dvoupásmové 802.11AX 3000Mb/s
- OvrC povoleno

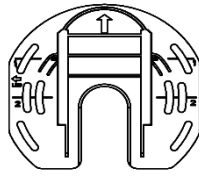


Rozbalení AP

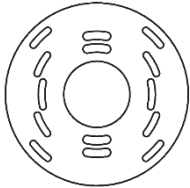
Balení obsahuje:



- Přístupový bod (AP)



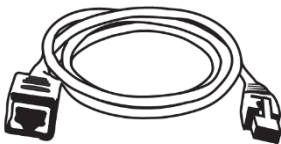
Montážní držák



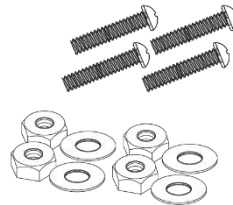
- Podhledová deska pro dlaždice



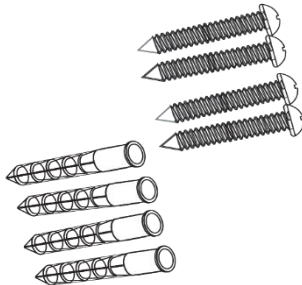
Stručná úvodní příručka QR karta



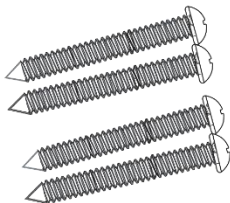
- Propojovací kabel kategorie muž-žena



Montážní hardware pro stropní desky



- Montážní kování pro sádkartonové desky

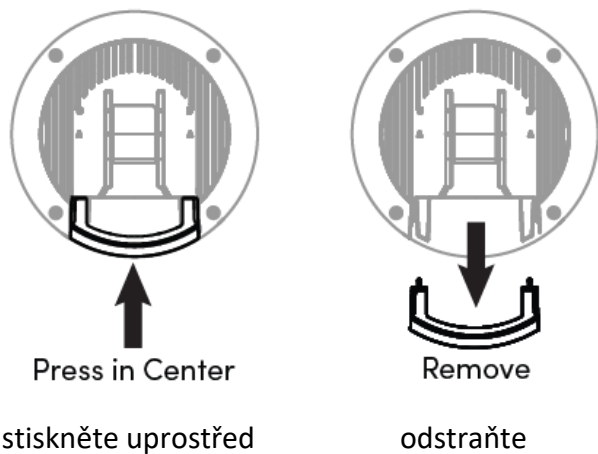


- Kování pro montáž na dřevěný povrch

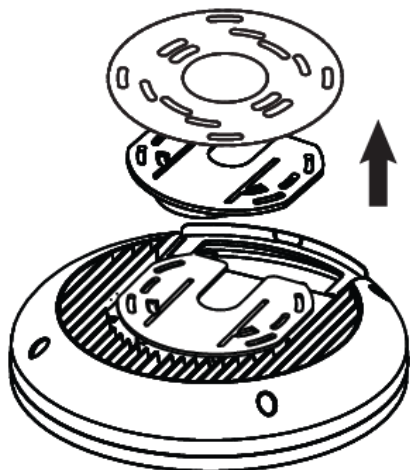
Poznámka: - V této příručce je pro ilustrační účely použit model 820 AP.

Instalace AP

Jak sejmout kryt kabelového prostoru

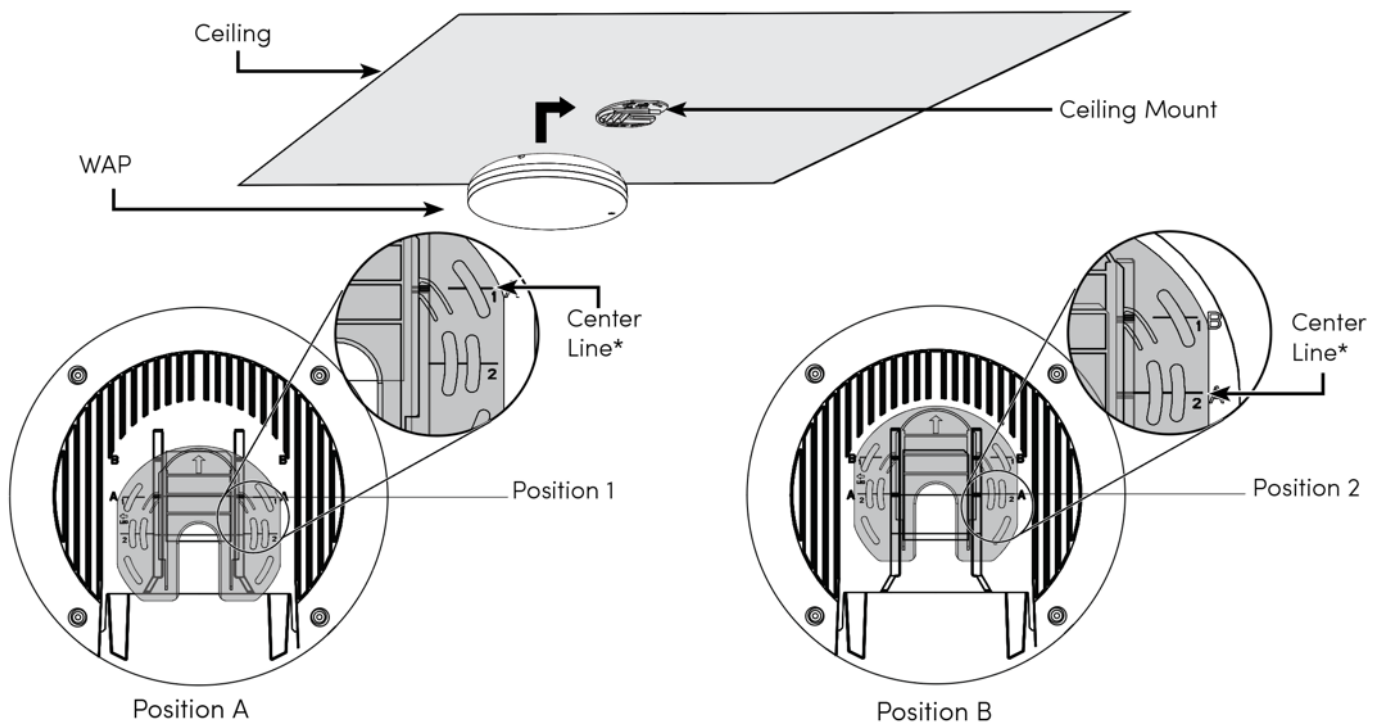


Stropní držák



Poznámka: Použijte zadní stropní desku na horní straně akustických stropních desek, abyste zabránili protažení montážních matic skrz desku.

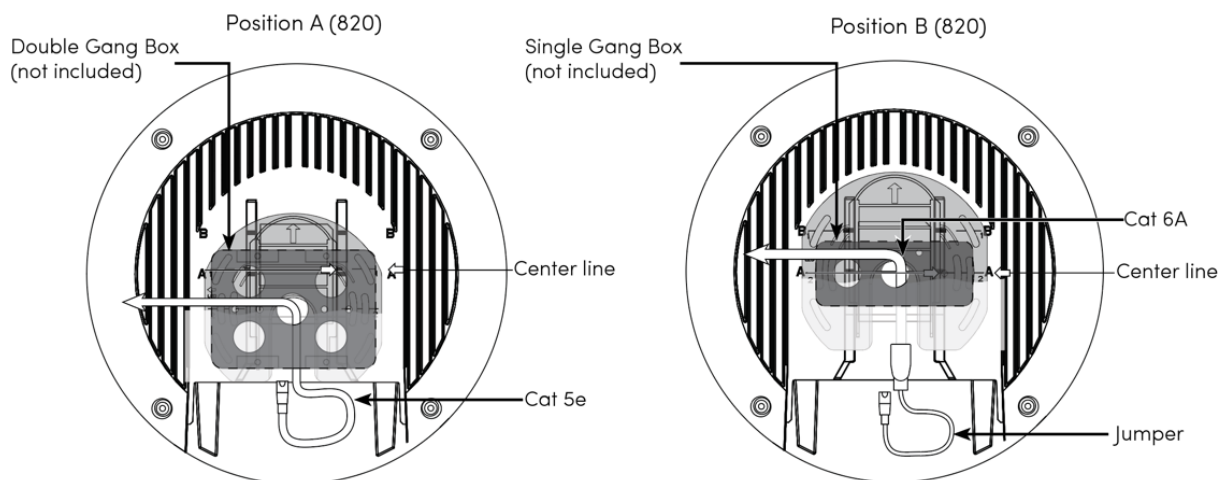
Umístění stropního držáku



* Středová čára držáku nemusí být nutně shodná se středovou čárou AP při jeho instalaci. Pro pochopení středové čáry AP při instalaci držáku použijte výše uvedený návod.

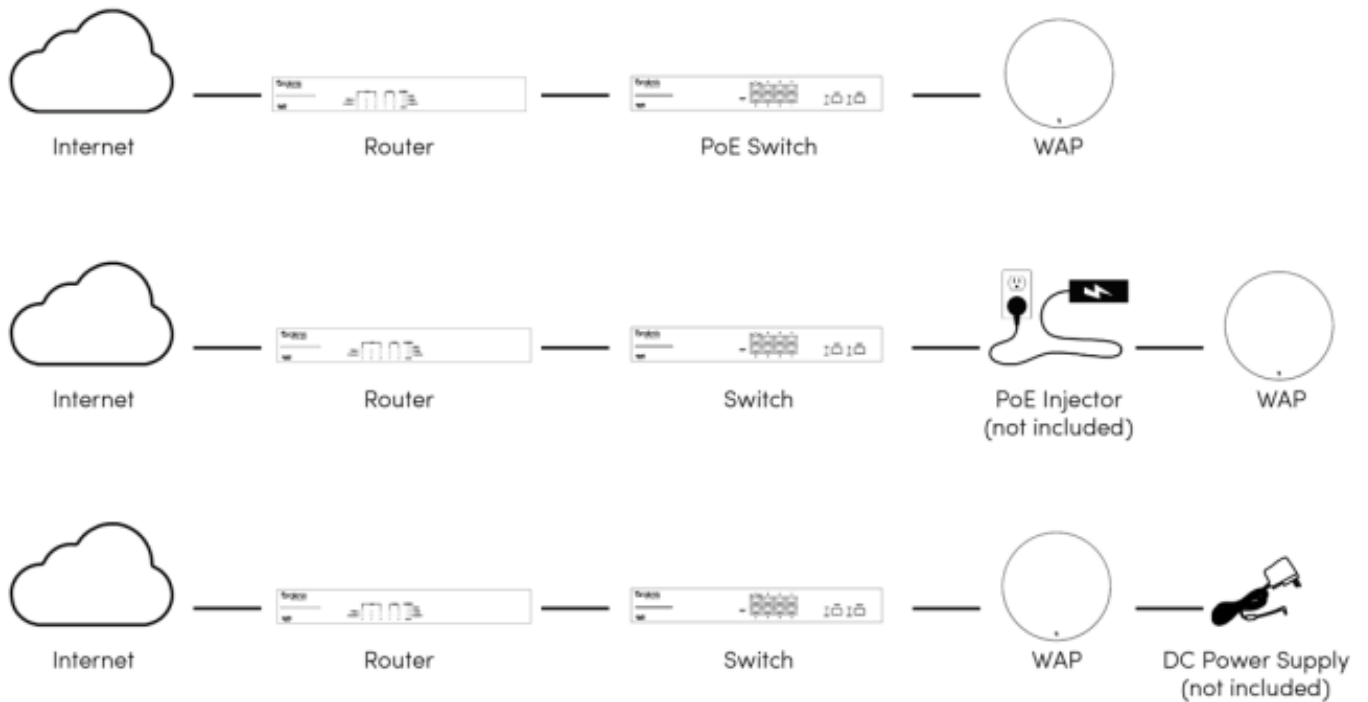
Použití propojovacího kabelu

Přístupový bod můžete namontovat do elektrické skříňky v jedné ze dvou poloh, jak je znázorněno níže. Tyto možnosti slouží k zajištění odlehčení ohybu kabelu pro kabely různých délek a tlouštěk. Obrázky nezohledňují kroky před instalací. Před připojením přístupového bodu protáhněte kabel nebo propojku.



Poznámka: Při použití Cat 6A v poloze B použijte propojovací kabel.

Připojení:



Poznámka: Tento přístupový bod vyžaduje PoE 802.3at (30W). Nepoužívejte 802.3af (15W) nebo pasivní PoE injektor, protože 15W stačí pouze k napájení zařízení, připojení k OvrC a vysílání SSID s minimální propustností.

Provoz:

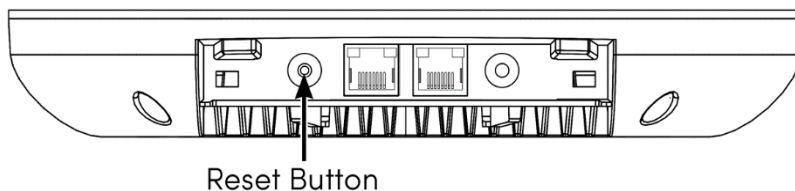


<u>AP State</u>	<u>Chování LED</u>	<u>Popis</u>
<u>Provozní stavy</u>	Žádná LED dioda	AP není zapnutý.
	Pevná bílá	AP se nachází ve fázi spouštění uboot.
	Blikající bílá	AP se nachází ve fázi jádra procesu spouštění.
	Pevná modrá	Přístupový bod se správně spustil a pracuje v provozním stavu.
	Blikající modrá	AP je funkční, ale nemá dostatečný výkon.
<u>Chybové stavy</u>	Blikající oranžová	AP není připojeno k internetu.
	Bliká zeleně	AP aktualizuje svůj firmware.
	Pevná oranžová	AP nepodařilo aktualizovat firmwaru a je třeba jej obnovit.
	Plně červená	AP je nefunkční.

Jak provést výchozí nastavení hardwaru

Stiskněte a podržte tlačítko Reset po dobu delší než 20 sekund. Tlačítko uvolněte, jakmile kontrolka LED začne blikat červeně.

Počkejte dvě až čtyři minuty, než se přístupový bod restartuje a načte výchozí tovární nastavení, poté se přihlaste k přístupovému bodu pomocí výchozího uživatelského jména a hesla (araknis; araknis) a nakonfigurujte přístupový bod jako nový nebo nahrajte konfigurační soubor.



<u>Akce resetovacího tlačítka</u>	<u>Stav LED</u>	<u>Popis</u>
Podržte tlačítko resetování po dobu 1-9 sekund	Bliká zeleně	Restartuje AP
Podržte tlačítko resetování po dobu 10-19 sekund*	Bliká oranžově	Pouze resetuje uživatelské jméno a heslo
Podržte resetovací tlačítko déle než 20 sekund	Bliká červeně	Obnovení výchozího továrního nastavení AP

*Tato akce je k dispozici pouze v případě, že je přepínač Resetovat heslo ve webovém rozhraní zakázán.

Konfigurace

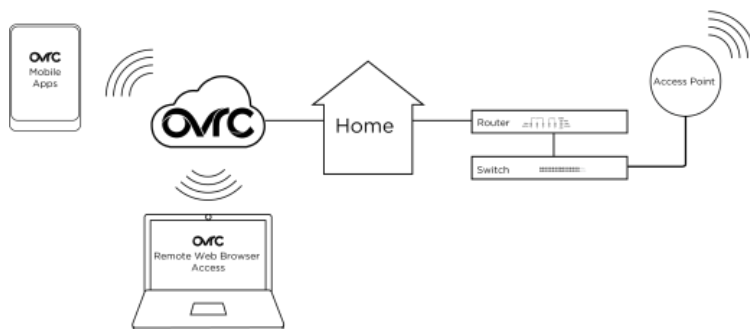
Přístupové body Araknis lze konfigurovat prostřednictvím OvrC nebo místního rozhraní. Místní rozhraní je přístupné pomocí funkce webconnect v OvrC, zadáním adresy DHCP AP do adresního řádku prohlížeče nebo použitím výchozí IP adresy AP.

Konfigurace přístupového bodu v nástroji OvrC

Aplikace OvrC poskytuje správu Wi-Fi, vzdálenou správu zařízení, oznámení v reálném čase a intuitivní správu zákazníků pomocí počítače nebo mobilního zařízení. Nastavení je plug-and-play, bez nutnosti přesměrování portů nebo adresy DDNS.

Přidání tohoto zařízení do účtu OvrC:

1. Připojte přístupový bod k internetu
2. Přihlaste se do služby OvrC (www.ovrc.com)
3. Proskenujte lokalitu pomocí zařízení OvrC Pro nebo přidejte přístupový bod ručně zadáním adresy MAC a značky služby.
4. Klikněte zde pro náš článek Začínáme se správou Wi-Fi v aplikaci OvrC.



Přihlášení do webového rozhraní

1. Přihlaste se k AP pomocí výchozích přihlašovacích údajů:

Uživatelské jméno: araknis

Heslo: araknis

2. Po prvním přihlášení je nutné heslo aktualizovat.

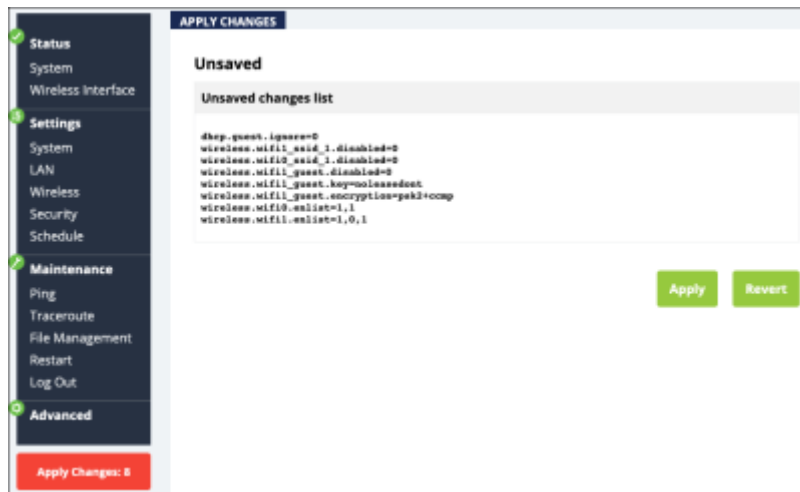
Username

Password

Profesionální rada: Silná hesla jsou dlouhá a nesouvisí s veřejnými údaji klienta. Například thepepperonipizzas je silnější a lépe zapamatovatelné než P@ssword nebo thesmiths.

Uložení a použití změn

1. Po provedení změn na stránce klikněte na tlačítko Uložit. Tím se nová nastavení uloží do pole Použít změny.
2. Po provedení všech požadovaných změn klikněte na blikající tlačítko Apply Changes (Použít změny) v dolní části levé nabídky a zkontrolujte nová nastavení. Klepnutím na tlačítko Použít změny provedete, nebo klepnutím na tlačítko Vrátit změny zrušíte.

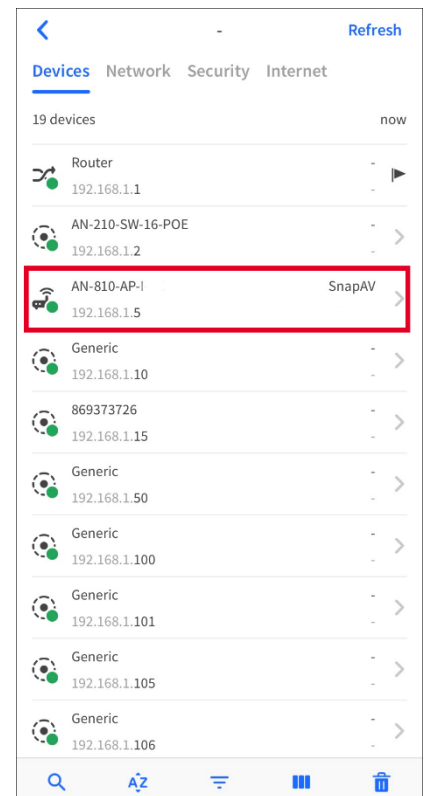


Poznámka: Nastavení se projeví poté, co ukazatel průběhu dosáhne 100 %.

Další přístupové metody: IP adresa DHCP

WAP je ve výchozím nastavení nakonfigurován na DHCP, takže server DHCP může přidělit IP adresu, když je AP připojeno k síti (serverem DHCP je obvykle směrovač). Tuto adresu lze použít pro přístup k webovému rozhraní.

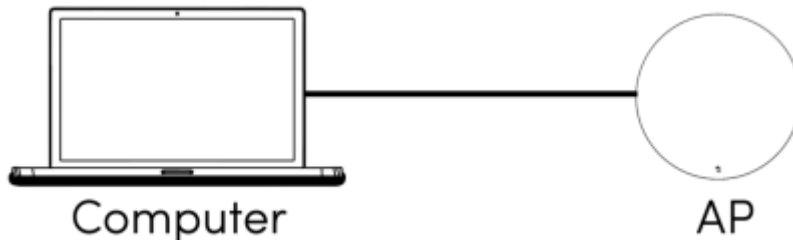
- Pro zjištění IP adresy přístupového bodu použijte jednu z těchto metod:
- Zkontrolujte seznam zařízení v aplikaci OvrC.
- Zkontrolujte tabulku klientů ve směrovači.
- Pomocí síťového skeneru (např. Fing) prohledejte síť. V poli výrobce Araknis WAP se zobrazí SnapAV.
- Příklad identifikace zařízení Araknis viz zvýrazněné pole na snímku obrazovky Fing vpravo.



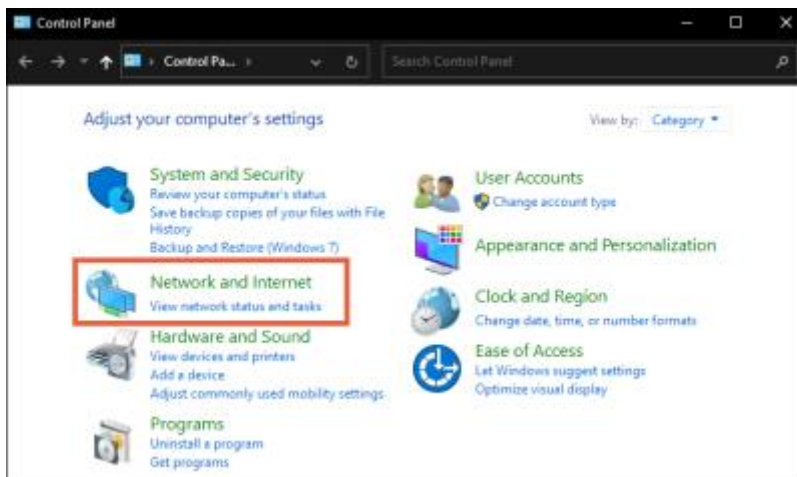
Přístup k AP pomocí výchozí IP adresy

Pokud AP nemá přidělenou adresu DHCP nebo je třeba k němu přistupovat, když není připojen k síti, můžete nakonfigurovat síťové připojení počítače tak, aby k AP přistupoval pomocí výchozí IP adresy 192.168.20.253.

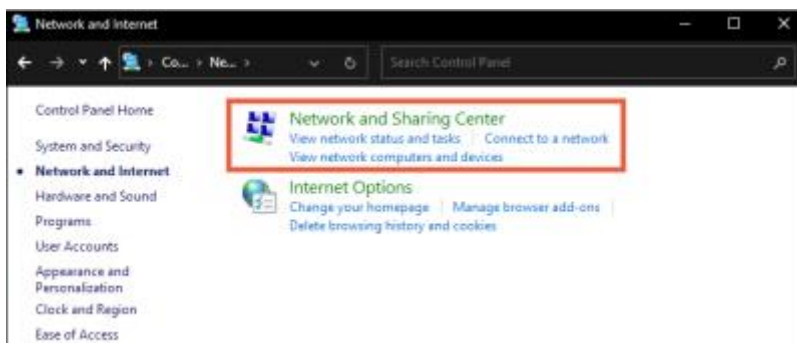
Krok 1: Připojte počítač k přístupovému bodu pomocí ethernetového kabelu.



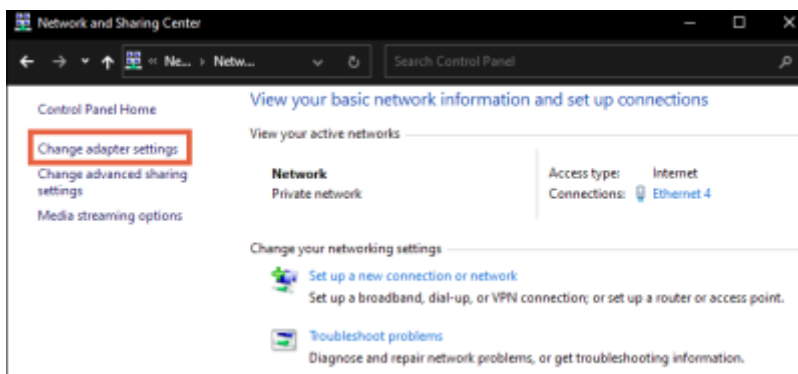
Krok 2: Otevřete Ovládací panely a klikněte na položku Síť a Internet.



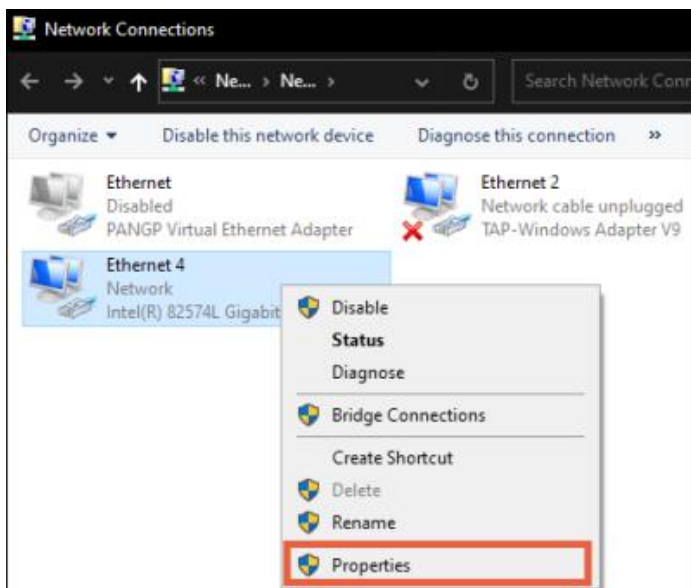
Krok 3: Klikněte na položku Centrum síťových připojení a sdílení.



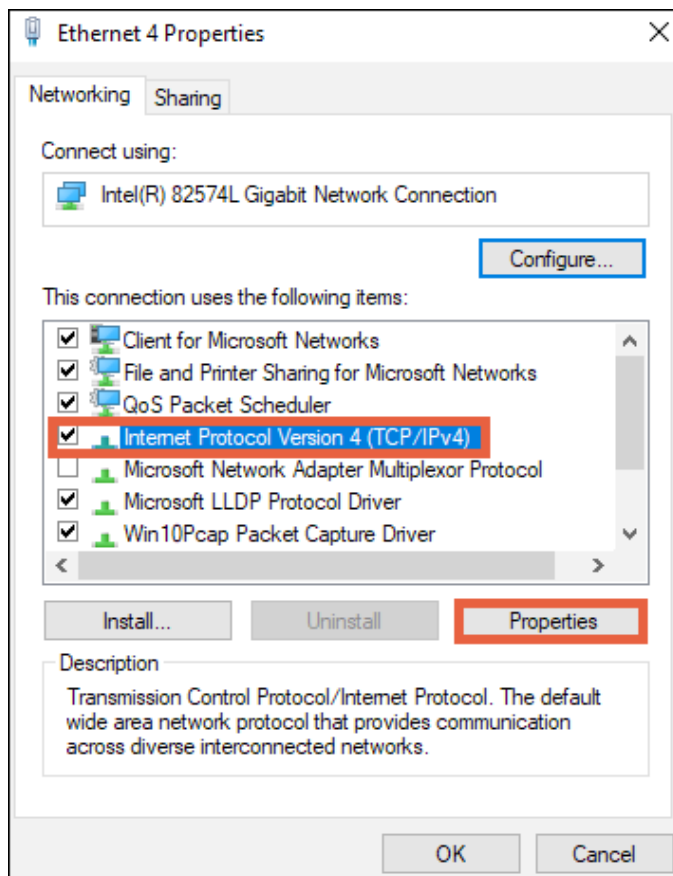
Krok 4: Klikněte na možnost Změnit nastavení adaptéru.



Krok 5: Klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu kabelového síťového připojení a poté klikněte levým tlačítkem myši na položku Vlastnosti.

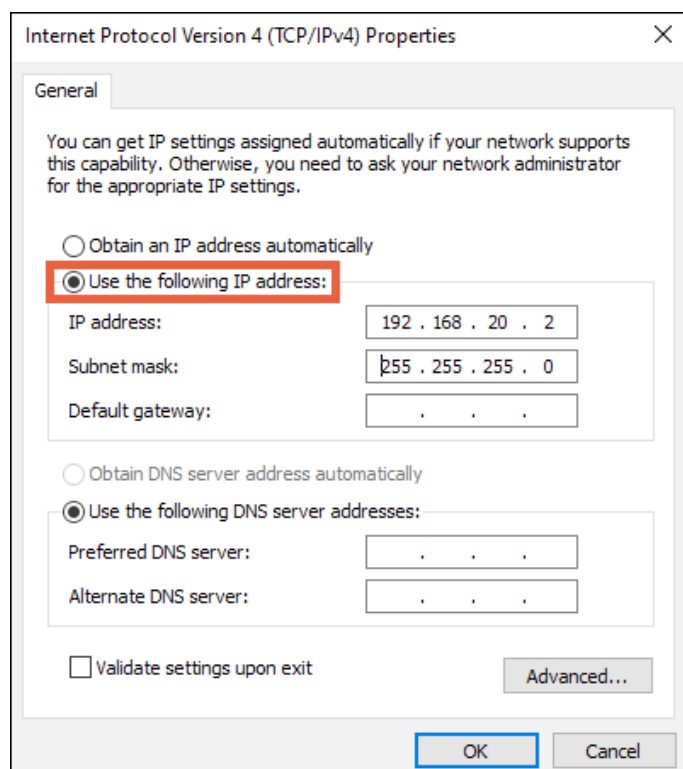


Krok 6: Vyberte možnost Internetový protokol verze 4 (TCP/IPv4) a klikněte na tlačítko Vlastnosti.



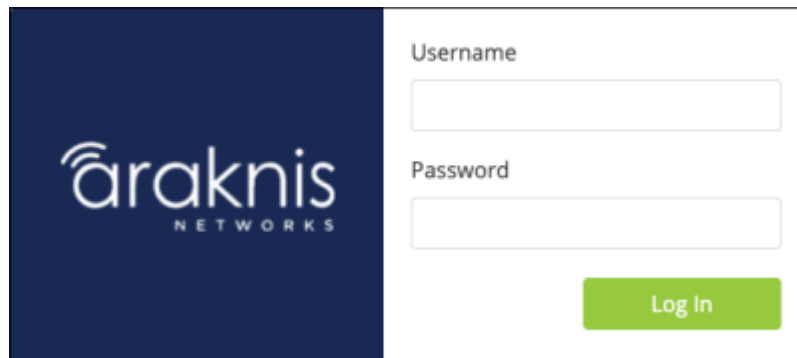
Krok 7: Na kartě Obecné klikněte na možnost Použít následující IP adresu:, zadejte IP adresu a masku podsítě a klikněte na tlačítko OK.

IP Address	192.168.20.2
Subnet Mask	255.255.255.0



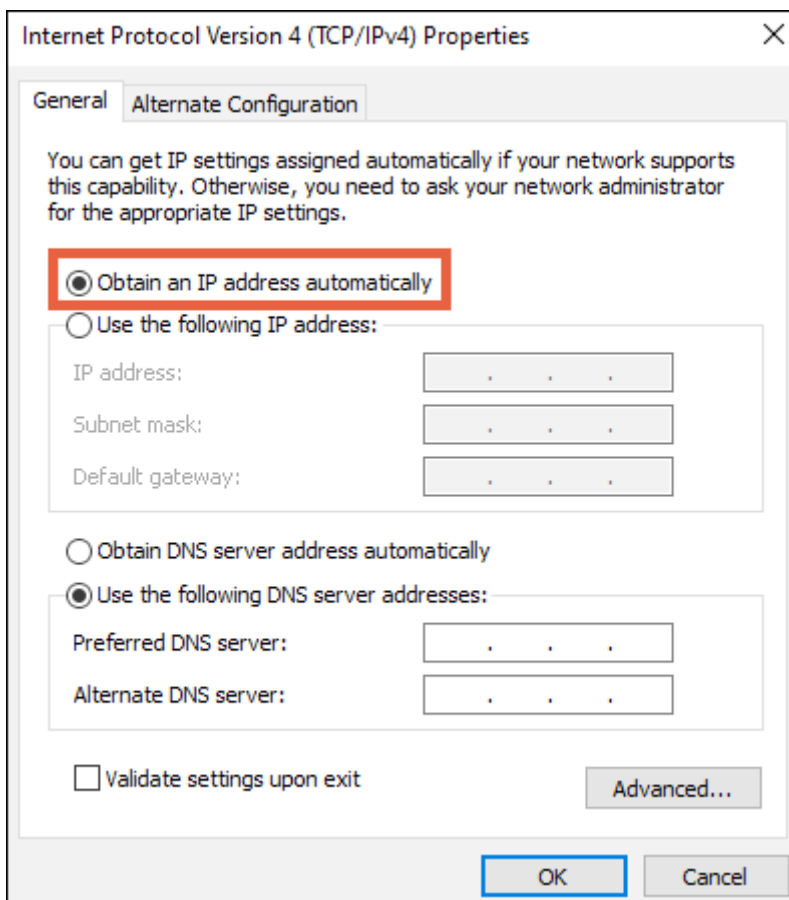
Krok 8: Otevřete prohlížeč a přejděte na stránku <https://192.168.20.253/>. Přihlaste se pomocí výchozích přihlašovacích údajů:

Username	araknis
Password	araknis



The image shows the login page for Araknis Networks. On the left is a dark blue vertical banner with the Araknis Networks logo. On the right is a white login form with two input fields: 'Username' and 'Password'. Below the fields is a green 'Log In' button.

Krok 9: Po konfiguraci přístupového bodu nastavte Vlastnosti IPv4 počítače zpět na možnost Získat IP adresu automaticky a klikněte na tlačítko OK.



The image shows the 'Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties' dialog box. The 'Alternate Configuration' tab is selected. The text reads: 'You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.' The 'Obtain an IP address automatically' radio button is selected and highlighted with a red box. Below it are fields for 'IP address:', 'Subnet mask:', and 'Default gateway:'. The 'Obtain DNS server address automatically' radio button is also selected. Below it are fields for 'Preferred DNS server:' and 'Alternate DNS server:'. At the bottom, there is a checkbox for 'Validate settings upon exit' and an 'Advanced...' button. The 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom right.