



Bezdrátový most DS-3WF0AC-2NT

Uživatelská příručka

Uživatelská příručka

COPYRIGHT © 2019 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.

VŠECHNA PRÁVA VYHRAZENA.

Veškeré informace, včetně, mimo jiné, textů, obrázků, grafů, jsou majetkem společnosti Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. nebo jejích dceřiných společností (dále jen „Hikvision“). Tuto uživatelskou příručku (dále jen „manuál“) nelze žádnými prostředky reprodukovat, měnit, překládat nebo distribuovat, částečně nebo úplně, bez předchozího písemného souhlasu společnosti Hikvision. Pokud není stanoveno jinak, společnost Hikvision neposkytuje žádné záruky, záruky nebo prohlášení, výslovné nebo předpokládané, týkající se této příručky.

O této příručce

Příručka obsahuje pokyny pro používání a správu produktu. Obrázky, grafy, obrázky a všechny další informace níže slouží pouze pro popis a vysvětlení. Informace obsažené v příručce se mohou bez upozornění změnit v důsledku aktualizací firmwaru nebo z jiných důvodů.

Nejnovější verzi naleznete na webových stránkách společnosti (<http://overseas.hikvision.com/en/>).

Používejte prosím tuto uživatelskou příručku pod vedením profesionálů.

Uznání ochranných známek

HIKVISION a další ochranné známky a loga společnosti Hikvision jsou majetkem společnosti Hikvision v různých jurisdikcích. Ostatní ochranné známky a loga uvedená níže jsou majetkem jejich příslušných vlastníků.

Právní vyloučení odpovědnosti

V maximálním rozsahu povoleném příslušným zákonem je popsán produkt s jeho hardwarem, softwarem a firmwarem „tak, jak je“, se všemi chybami a chybami a Hikvision neposkytuje žádné záruky, expresní nebo předpokládané, včetně bez omezení, obchodovatelnosti, obchodovatelnosti, USPOKOJENÁ KVALITA, VHODNOST PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL A NEPORUŠENÍ TŘETÍCH STRAN. SPOLEČNOST HIKVISION, JEJÍ ŘEDITELÉ, ZAMĚSTNANCI NEBO ZÁSTUPCI VÁM V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEODPOVÍDAJÍ ZA JAKÉKOLI ZVLÁŠTNÍ, NÁSLEDNÉ, NÁHODNÉ NEBO NEPŘÍMÉ ŠKODY, VČETNĚ MIMO JINÝCH ŠKOD ZA ZTRÁTU ZISKŮ, BRU, BUSLO NEBO DOKUMENTACE V SOUVISLOSTI S POUŽÍVÁNÍM TOHOTO PRODUKTU, I KDYŽ BYLA SPOLEČNOST HIKVISION UPOZORNĚNA NA MOŽNOST TAKOVÝCH ŠKOD.

POKUD JDE O PRODUKT S PŘÍSTUPEM NA INTERNET, POUŽÍVÁNÍ PRODUKTU JE ZCELA NA VLASTNÍ RIZIKO. HIKVISION NEPŘEBÍRÁ ŽÁDNOU ODPOVĚDNOST ZA ABNORMÁLNÍ

PROVOZ, ÚNIK OCHRANY SOUKROMÍ NEBO JINÉ ŠKODY VYPLÝVAJÍCÍ Z KYBERNETICKÉHO ÚTOKU, HACKERSKÉHO ÚTOKU, VIROVÉ KONTROLY NEBO JINÝCH BEZPEČNOSTNÍCH RIZIK INTERNETU; V PŘÍPADĚ POŽADAVKY VŠAK HIKVISION POSKYTNE VČASNOU TECHNICKOU PODPORU.

ZÁKONY O DOHLEDU SE LIŠÍ PODLE JURISDIKCE. ZKONTROLUJTE PROSÍM VŠECHNY RELEVANTNÍ ZÁKONY VE SVÉM JURISDIKCE PŘED POUŽITÍM TOHOTO PRODUKTU ABY SE ZAJIŠTĚLO, ŽE VAŠE POUŽÍVÁNÍ JE V SOULADU PLATNÝ ZÁKON. HIKVISION NENESE ODPOVĚDNOST V PŘÍPADĚ, ŽE TENTO PRODUKT JE POUŽÍVÁNO S NELEGATIMNÍMI ÚČELY.

V PŘÍPADĚ JAKÝCHKOLI KONFLIKTŮ MEZI TÍMTO NÁVODEM A PLATNÝM ZÁKONEM MÁ POZDĚJŠÍ ZÁVAZEK.

Informace o předpisech

Informace FCC

Vezměte prosím na vědomí, že změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, mohou zrušit oprávnění uživatele provozovat zařízení.

Shoda s FCC: Toto zařízení bylo testováno a shledáno vyhovujícím limitům pro digitální zařízení třídy A podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení, když je zařízení provozováno v komerčním prostředí. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, a pokud není nainstalováno a používáno v souladu s návodem k použití, může způsobovat škodlivé rušení rádiové komunikace. Provoz tohoto zařízení v obytné oblasti pravděpodobně způsobí škodlivé rušení a v takovém případě bude uživatel požádán, aby rušení na vlastní náklady odstranil.

Podmínky FCC

Toto zařízení je v souladu s částí 15 pravidel FCC. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínky:

1. Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
2. Toto zařízení musí akceptovat jakékoli přijaté rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.

Prohlášení o shodě EU



Tento výrobek a případně i dodávané příslušenství jsou označeny „CE“ a vyhovují tak platným harmonizovaným evropským normám uvedeným pod

Směrnice EMC 2014/30/EU, směrnice LVD 2014/35/EU, směrnice RoHS 2011/65/EU.



2012/19/EU (směrnice WEEE): Výrobky označené tímto symbolem nelze v Evropské unii likvidovat jako netříděný komunální odpad. Pro řádnou recyklaci vraťte tento výrobek místnímu dodavateli při nákupu ekvivalentního nového zařízení nebo

zlikvidujte jej na určených sběrných místech. Více informací naleznete na: www.recyclethis.info



2006/66/EC (směrnice o bateriích): Tento výrobek obsahuje baterii, kterou nelze v Evropské unii likvidovat jako netříděný komunální odpad. Konkrétní informace o baterii naleznete v dokumentaci k produktu. Baterie je označena tímto symbolem, což může

obsahovat písmena označující kadmium (Cd), olovo (Pb) nebo rtuť (Hg). Pro správnou recyklaci vraťte baterii svému dodavateli nebo na určené sběrné místo. Další informace viz:

www.recyclethis.info

Shoda s ICES-003 Industry Canada




Toto zařízení splňuje požadavky norem CAN ICES-3 (A)/NMB-3 (A).

Použitelné modely

Tato příručka platí pro DS-3WF0AC-2NT.

Symbolové konvence

Symbols, které lze nalézt v tomto dokumentu, jsou definovány následovně.

Symbol	Popis
 NOTE	Poskytuje další informace ke zdůraznění nebo doplnění důležitých bodů hlavního textu.
 WARNING	Označuje potenciálně nebezpečnou situaci, která, pokud se jí nevyhnete, může vést k poškození zařízení, ztrátě dat, snížení výkonu nebo neočekávaným výsledkům.
 DANGER	Označuje nebezpečí s vysokou mírou rizika, které, pokud se mu nevyhnete, bude mít za následek smrt nebo vážné zranění.



Při instalaci a používání zařízení prosím striktně dodržujte elektrickou bezpečnost pravidla v různých národech a regionech.

Berete na vědomí, že používání zařízení s přístupem k internetu může být ohroženo bezpečností sítě, pošlejte prosím ochranu svých osobních údajů a zabezpečení dat. Li zjistíte, že zařízení může být ohroženo zabezpečením sítě, kontaktujte nás.

Kapitola 1 Jak používat

1.1 Požadavek na síť

Aby byla zajištěna bezpečnost zaměstnanců a majetku, musí být na staveništi instalován kamerový systém.

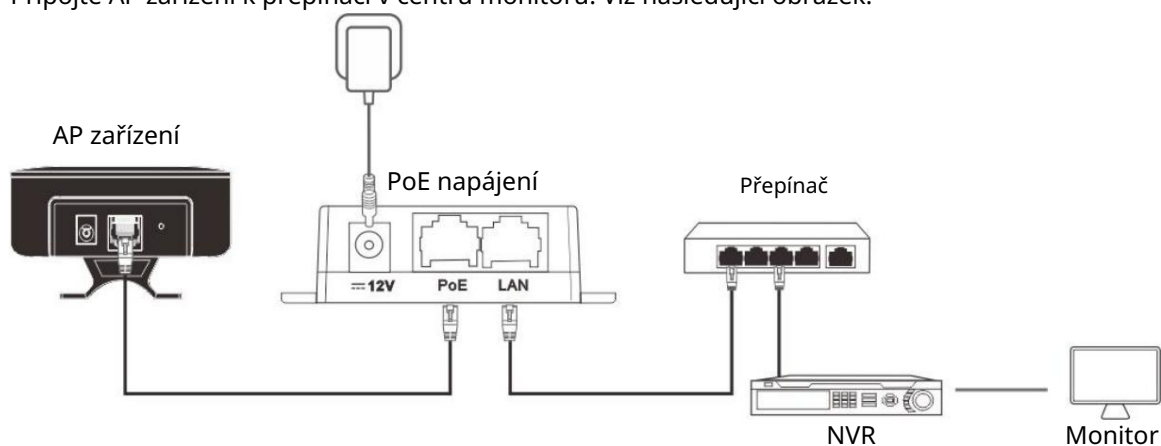
1.2 Řešení

K vyřešení tohoto požadavku se používají bezdrátové mosty.

1.3 Připojení bezdrátových mostů

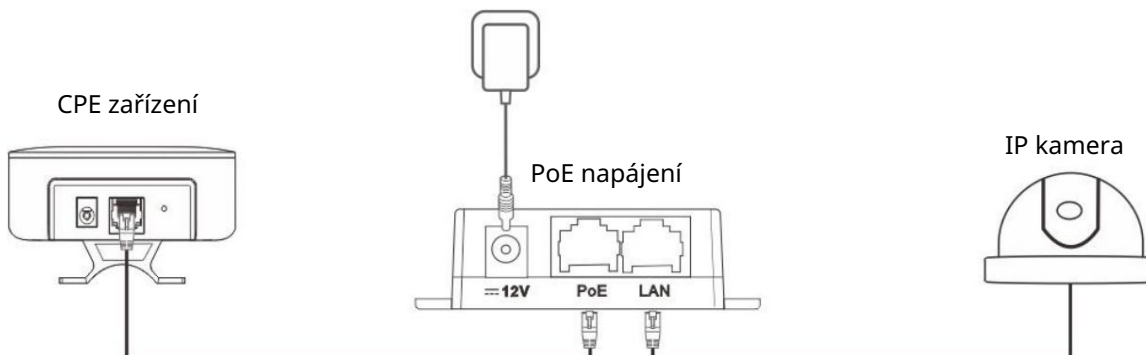
1.3.1 Hardwarové připojení AP zařízení

Připojte AP zařízení k přepínači v centru monitoru. Viz následující obrázek:



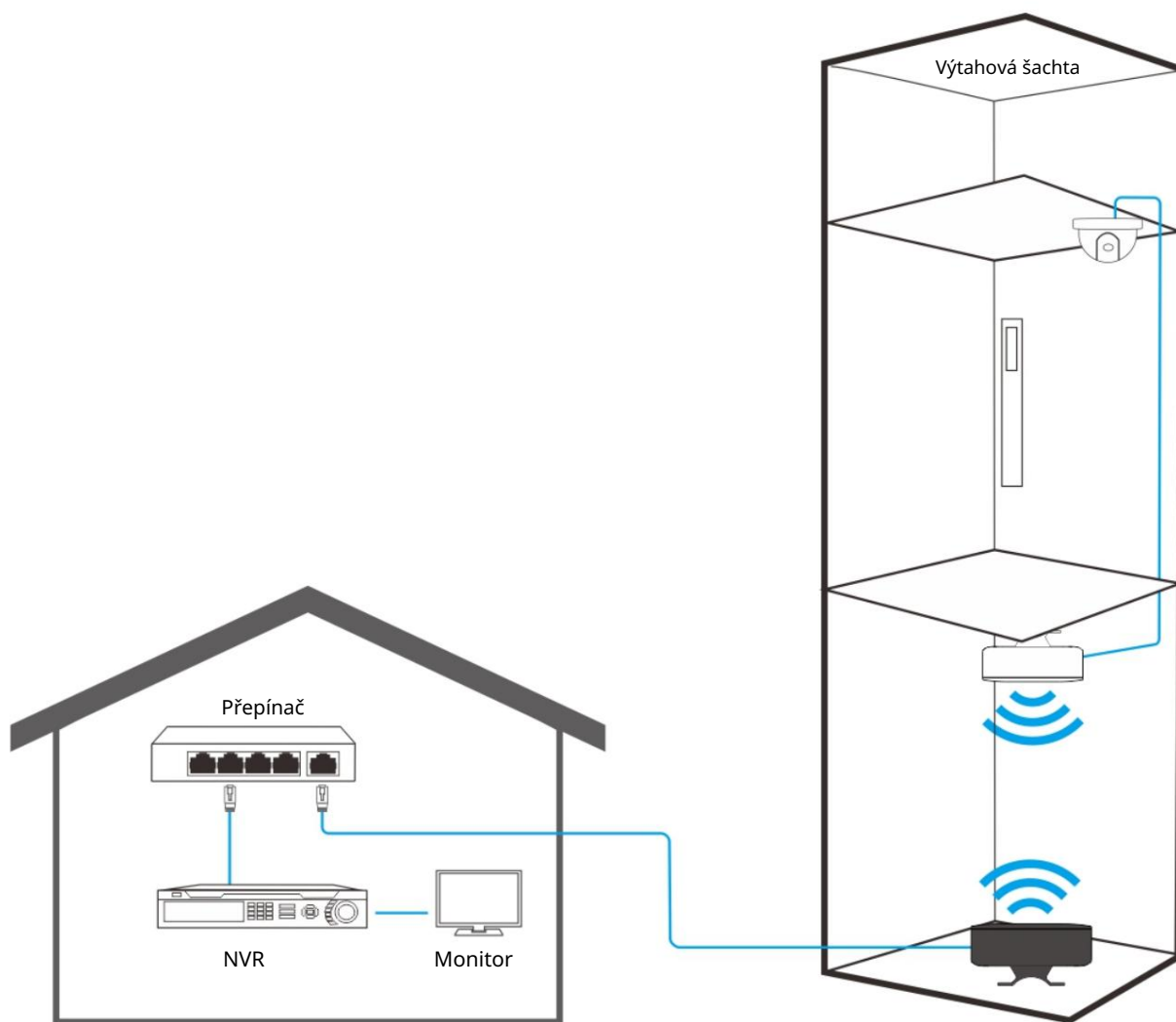
1.3.2 Hardwarové připojení CPE zařízení

Připojte CPE zařízení k IP kameře na monitorovacím místě.

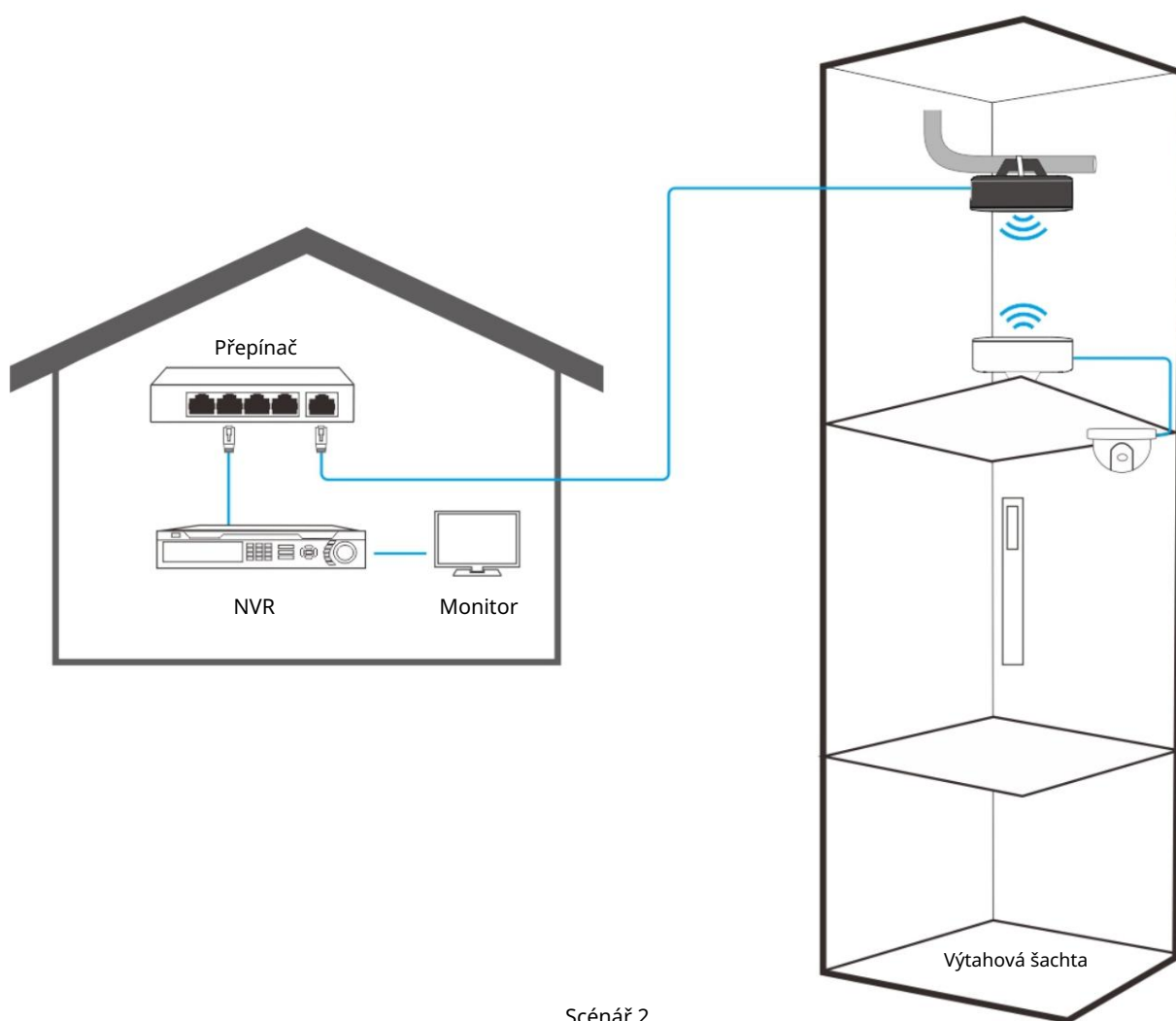


1.4 Síťová topologie

Vyberte jeden scénář pro instalaci bezdrátového mostu na odpovídající místo.



Scénář 1



Kapitola 2 Přihlášení

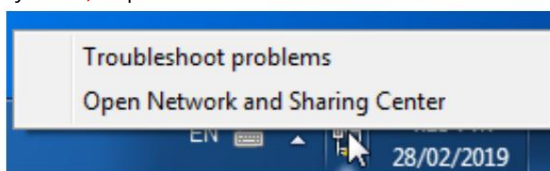
2.1 Přihlášení do webového uživatelského rozhraní bezdrátového mostu

Informace o prvním použití routeru naleznete ve stručném návodu k použití bezdrátového mostu. Po aktivaci bezdrátového mostu se můžete přihlásit podle následujícího postupu.

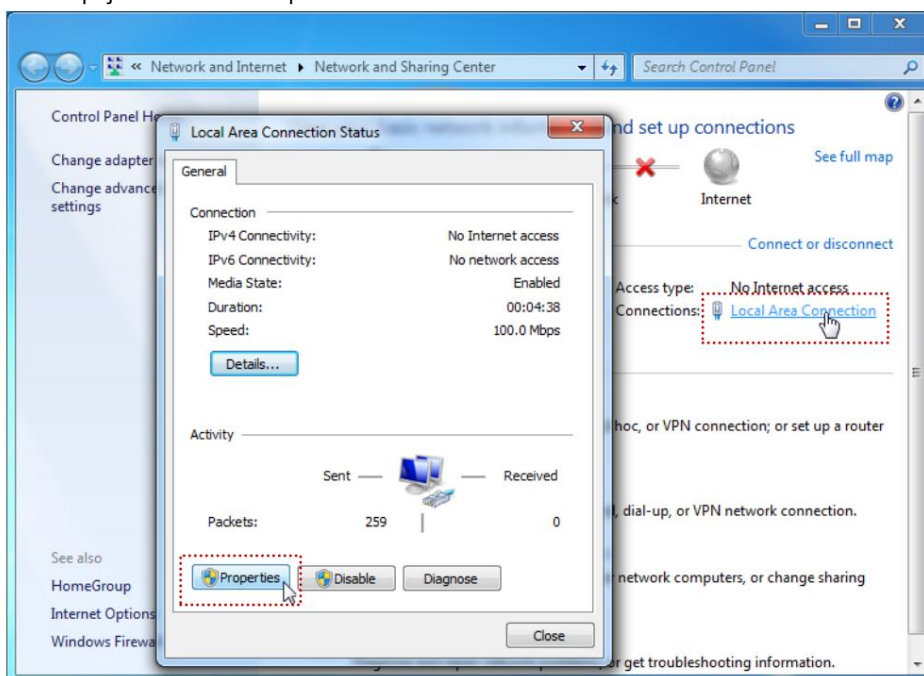
Krok 1 Připojte počítač k bezdrátovému mostu nebo přepínač připojený k bezdrátovému mostu.

Krok 2 Nakonfigurujte IP adresu počítače použitého ke konfiguraci bezdrátového mostu. Příklad OS: Windows 7

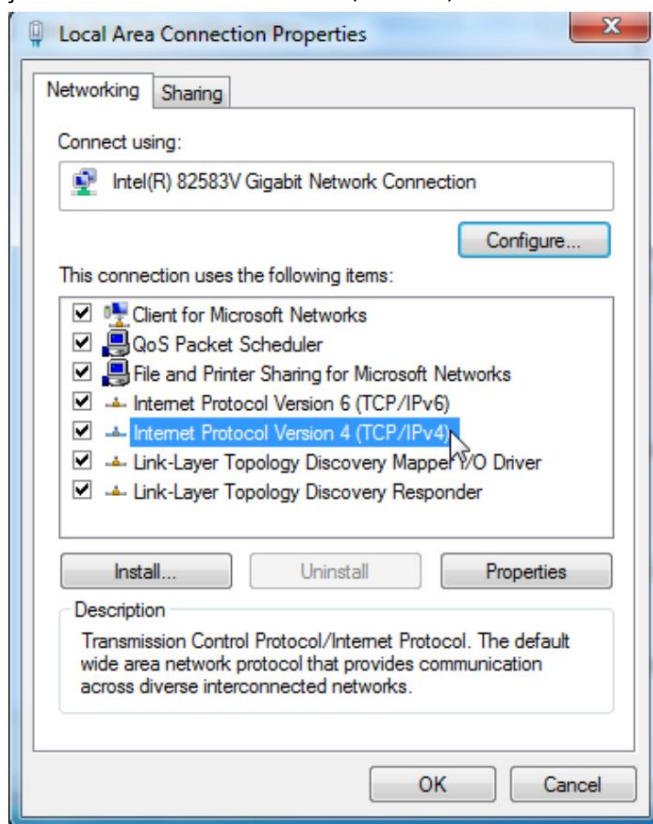
- 1) Klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu v pravém dolním rohu plochy.
- 2) Klepněte na Otevřít Centrum sítí a sdílení.



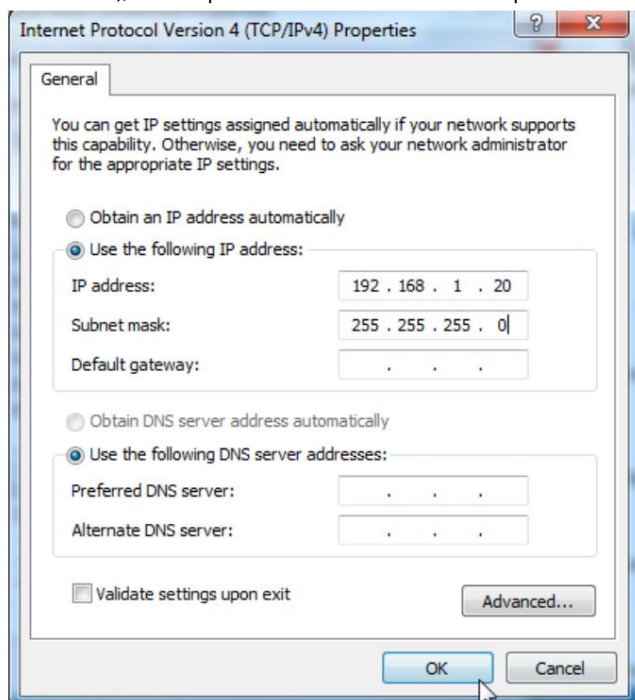
- 3) Klepněte na Připojení k místní síti a poté na Vlastnosti.



- 4) Poklepejte na Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4).



- 5) Vyberte Použít následující IP adresu, nastavte IP adresu na 192.168.1.X (X se pohybuje od 2 do 253, kromě 35 a 36), masku podsítě na 255.255.255.0 a klepněte na OK.



- 6) Klepněte na OK v okně Vlastnosti připojení k místní síti a zavřete ostatní okna.

Krok 3 Přihlaste se do webového uživatelského rozhraní bezdrátového mostu.

- 1) Spustte webový prohlížeč a přejděte na adresu 192.168.1.35 pro zařízení AP (192.168.1.36 pro zařízení CPE).
- 2) Zadejte přihlašovací heslo, které jste nastavili dříve, a klikněte na Přihlásit.



----Konec

Přihlaste se úspěšně do webového uživatelského rozhraní. Nyní můžete nakonfigurovat bezdrátový most.

Device Info	Wireless Parameters	Network Parameters
Device Name: Wireless Bridge	Operating Mode: AP	IP Address: 192.168.1.35
Model: DS-3WF0AC-2NT	SSID: HIKVISION_10014623312	Subnet Mask: 255.255.255.0
Device SN: 10014623312	Security Mode: WPA2-PSK	Gateway: 0.0.0.0
Firmware: V1.0.4 build190524	Network Mode: 11b/g/n	DNS1: 0.0.0.0
Uptime: 0 day(s) 0 hour(s) 27 minute(s)	Channel Width: 20 MHz	DNS2: 0.0.0.0
MAC Address: 64:DB:8B:F3:9B:30	Channel: 7 (2442 MHz)	
	Transmission Power: 19 dBm	

2.2 Odhlášení z webového uživatelského rozhraní bezdrátového mostu

Pro odhlášení klikněte na Odhlásit v pravém horním rohu webového uživatelského rozhraní. Když zavřete webový prohlížeč, systém vás také odhlásí.

Kapitola 3 Stav systému

Tento modul umožňuje zobrazit informace o tomto bezdrátovém mostu a peer.

3.1 Informace o zařízení

Přihlaste se do webového uživatelského rozhraní a zvolte Stav.

Zde si můžete prohlédnout informace o zařízení, bezdrátové parametry a parametry sítě.

Device Info

Peer Device

Refresh

Device Info	Wireless Parameters	Network Parameters
Device Name: Wireless Bridge	Operating Mode: AP	IP Address: 192.168.1.35
Model: DS-3WF0AC-2NT	SSID: HIKVISION_10014623312	Subnet Mask: 255.255.255.0
Device SN: 10014623312	Security Mode: WPA2-PSK	Gateway: 0.0.0.0
Firmware: V1.0.4 build190524	Network Mode: 11b/g/n	DNS1: 0.0.0.0
Uptime: 0 day(s) 0 hour(s) 29 minute(s)	Channel Width: 20 MHz	DNS2: 0.0.0.0
MAC Address: 64:DB:8B:F3:9B:30	Channel: 7 (2442 MHz)	
	Transmission Power: 19 dBm	

Popis parametrů

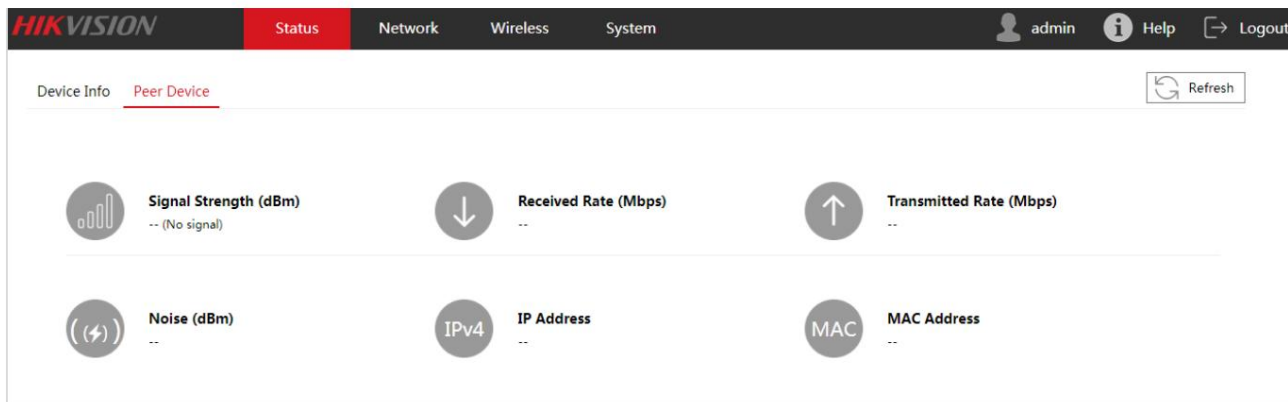
Položky	Popis
Název zařízení	Určuje název tohoto zařízení. Pokud toto zařízení není jediné svého druhu v síti, tento název vám pomůže zařízení identifikovat. Název tohoto zařízení můžete změnit na stránce Systém > Údržba .
Modelka	Udává číslo modelu tohoto zařízení.
Zařízení SN	Specifikuje sériové číslo tohoto zařízení. Zařízení ve stejném balení mají stejné sériové číslo.
Firmware	Specifikuje číslo verze systémového softwaru tohoto zařízení.
Doba provozuschopnosti	Určuje dobu, po kterou je toto zařízení v provozu.
MAC adresa	Specifikuje MAC adresu LAN portu tohoto zařízení. Při připojování k jinému zařízení pomocí ethernetového kabelu používá bezdrátový most tuto MAC adresu ke komunikaci se zařízením.

Položky	Popis	
Bezdrátový Parametry	Pracovní režim	Určuje pracovní režim, ve kterém zařízení pracuje. Bezdrátový most funguje v režimu AP nebo CPE a nelze jej změnit.
	SSID	Specifikuje název bezdrátové sítě tohoto zařízení.
	Bezpečnostní mód	Specifikuje režim zabezpečení bezdrátové sítě tohoto zařízení.
	Režim sítě	Specifikuje síťový režim tohoto zařízení.
	Šířka kanálu	Určuje šířku pásma provozního kanálu bezdrátové sítě.
	Kanál	Specifikuje kanál, ve kterém toto zařízení pracuje, a jeho střední frekvenci.
	Přenosový výkon	Specifikuje vysílací výkon tohoto zařízení. Vyšší číslo znamená širší pokrytí WiFi. Nastavení správného vysílacího výkonu pomáhá zlepšit výkon a zabezpečení bezdrátové sítě.
Sít' Parametry	IP adresa	Specifikuje IP adresu (také nazývanou IP adresa pro správu) tohoto zařízení. Tuto IP adresu můžete v síti změnit strana.
	Maska podsítě	Určuje masku podsítě bezdrátového mostu.
	Brána	Určuje výchozí bránu bezdrátového mostu. Když zařízení přistupuje k internetu, pakety by měly být přeměrovány přes bránu.
	DNS1	Specifikuje IP adresu primárního DNS serveru bezdrátového mostu.
	DNS2	Specifikuje IP adresu sekundárního DNS serveru bezdrátového mostu.

3.2 Informace o peer zařízení

Přihlaste se do webového uživatelského rozhraní a zvolte Stav > Peer zařízení.

Můžete zobrazit přenosovou a přijímanou rychlost tohoto bezdrátového mostu a zobrazit související informace o peer zařízení, jako je síla signálu, šum, IP adresa a MAC adresa.



Popis parametrů

Položky	Popis
Síla signálu (dBm)	Specifikuje sílu signálu peer bezdrátového mostu.
Rychlost příjmu (Mbps)	Určuje rychlost příjmu tohoto bezdrátového mostu.
Přenášená rychlost (Mb/s)	Specifikuje přenosovou rychlost tohoto bezdrátového mostu.
Hlučnost (dBm)	Specifikuje sílu signálu rušení a elektromagnetického šumu rovnocenného bezdrátového zařízení v aktuálním prostředí. Větší absolutní hodnota znamená menší interferenci.
IP adresa	Specifikuje IP adresu peer bezdrátového mostu.
MAC adresa	Specifikuje MAC adresu peer bezdrátového mostu.

Kapitola 4 Sít'

4.1 Přehled

Přihlaste se do webového uživatelského rozhraní a vyberte Sít'.

Zde můžete změnit síťové parametry tohoto bezdrátového mostu, včetně IP adresy, masky podsítě, brány a adresy DNS serveru.


IP Address:

Subnet Mask:

Gateway:

DNS1:

DNS2:

 Save

Popis parametrů

Položky	Popis
IP adresa	Specifikuje IP adresu (také nazývanou IP adresa pro správu) tohoto zařízení. Zařízení v síti LAN jej mohou použít k přihlášení do webového uživatelského rozhraní tohoto bezdrátového mostu. Pokud chcete tomuto bezdrátovému mostu povolit přístup k internetu, měla by být tato IP adresa nastavena na nepoužívanou IP adresu, která je ve stejném segmentu jako výstupní router.
Maska podsítě	Určuje masku podsítě bezdrátového mostu. Výchozí hodnota je 255.255.255.0.
Brána	Určuje výchozí bránu tohoto bezdrátového mostu. Je to nepovinné. Pokud chcete tomuto bezdrátovému mostu povolit přístup k internetu, měla by být brána nastavena na LAN IP adresu výstupního routeru.

Položky	Popis
DNS1	<p>Určuje IP adresu primárního serveru DNS tohoto bezdrátového mostu. Je to nepovinné.</p> <p>Pokud chcete tomuto bezdrátovému mostu povolit přístup k internetu a výstupní router podporuje DNS agenta, můžete zde zadat LAN IP adresu routeru. Pokud router nepodporuje DNS agenta, musíte zde zadat správnou DNS IP adresu.</p>
DNS2	<p>Určuje adresu IP sekundárního serveru DNS tohoto bezdrátového mostu. Je to nepovinné.</p> <p>Pokud máte dvě IP adresy DNS serveru, můžete zde zadat tu druhou.</p>

4.2 Změna IP adresy

Předpokládejme, že potřebujete změnit IP adresu na 192.168.1.25.

Postup konfigurace

Krok 1 Vyberte Sítí.

Krok 2 Změňte IP adresu na 192.168.1.25.

Krok 3 Klikněte na Uložit.


* IP Address:

Subnet Mask:

Gateway:

DNS1:

DNS2:



----Konec

Pokud i po změně IP adresy chcete bezdrátový most nakonfigurovat, postupujte podle následujícího postupu:

Pokud je nová IP adresa ve stejném segmentu sítě jako ta stará, obnovte stránku a použijte novou IP adresu k přihlášení do webového uživatelského rozhraní pro konfiguraci.

Pokud je nová IP adresa v jiném síťovém segmentu než stará IP adresa, nastavte IP adresu počítače pro správu na nepoužívanou, která by měla být ve stejném síťovém segmentu jako nová IP adresa bezdrátového mostu. Poté použijte novou IP adresu bezdrátového mostu pro přihlášení do webového uživatelského rozhraní pro konfiguraci.

Kapitola 5 WiFi

5.1 Přehled

Přihlaste se do webového uživatelského rozhraní a vyberte Bezdrátové.


Zde můžete změnit bezdrátové parametry tohoto bezdrátového mostu, včetně SSID, kanálu, vysílacího výkonu a tak dále.

The screenshot shows a web-based configuration interface for a wireless device. The settings are as follows:

- Operating Mode:** AP (dropdown menu)
- SSID:** HIKVISION_10014623312 (text input) with a ☒ Hide checkbox.
- Country Code:** China (dropdown menu)
- Network Mode:** 11b/g/n (dropdown menu)
- Channel Width:** 20MHz (dropdown menu)
- Channel:** auto (dropdown menu)
- Antenna Gain:** 8 dBi (dropdown menu)
- Transmission Power:** 19 dBm (dropdown menu) with a ☐ Allowing adjusting transmission power checkbox.
- Security Mode:** WPA2-PSK (dropdown menu)
- Security Key:** (password input field with a visibility toggle icon)

At the bottom, there are two buttons: **Scan** (grey) and **Save** (red).

Popis parametrů

Položky	Popis
Pracovní režim	Určuje pracovní režim, ve kterém zařízení pracuje. Bezdrátový most funguje v režimu AP nebo CPE a nelze jej změnit.
SSID	<p>Specifikuje název bezdrátové sítě tohoto zařízení. Zde to můžete změnit.</p> <p> NOTE</p> <p>Po změně SSID tohoto bezdrátového mostu musíte změnit také SSID peer bezdrátového mostu. V opačném případě se bezdrátovému mostu nepodaří připojit k peer.</p>

Položky	Popis
Skrýt	<p>Určuje, zda se má skrýt SSID.</p> <p>Zaškrtněte políčko Skrýt : Bezdrátový most nevysílá toto SSID. Při připojování k bezdrátové síti je nutné zadat SSID ručně.</p> <p>Zrušte zaškrtnutí políčka Skrýt : Bezdrátový most vysílá toto SSID. Bezdrátová zařízení v okolí může skenovat najít SSID.</p>
Kód země	<p>Určuje zemi/oblast, kterou tento bezdrátový most nachází. Když konfiguruje zařízení poprvé, musíte pro aktivaci zařízení vybrat svou zemi/oblast. Zde to nelze změnit.</p>
Režim sítě	<p>Specifikuje síťový režim tohoto zařízení. V současné době podporuje 11b/g/n, což umožňuje bezdrátovým zařízením podporujícím 802.11b, 802.11g a 802.11n v pásmu 2,4 GHz přístup k bezdrátové síti.</p>
Šířka kanálu	<p>Určuje šířku pásma provozního kanálu bezdrátové sítě.</p> <p>20 MHz: Bezdrátový most může používat pouze šířku pásma kanálu 20 MHz.</p> <p>40 MHz: Bezdrátový most může používat pouze šířku pásma kanálu 40 MHz.</p>
Kanál	<p>Specifikuje kanál, ve kterém toto zařízení pracuje, a jeho střední frekvenci. Auto indikuje, že bezdrátový most automaticky vybere kanál podle aktuálního prostředí.</p>
Zisk antény	<p>Specifikuje hodnotu zisku vestavěné antény. Nelze to změnit.</p>
Přenosový výkon	<p>Specifikuje vysílací výkon tohoto zařízení. Větší vysílací výkon znamená širší pokrytí WiFi. Nastavení správného vysílacího výkonu může zlepšit zabezpečení a výkon bezdrátového mostu.</p>
Umožňuje nastavení vysílacího výkonu	<p>Pokud chcete změnit vysílací výkon bezdrátového mostu, zaškrtněte tuto možnost a zadejte hodnotu do pole Vstupní výkon přenosu.</p>
Bezpečnostní mód	<p>Specifikuje režim zabezpečení bezdrátové sítě tohoto zařízení.</p> <p>Žádné: Označuje, že se k bezdrátové síti může připojit jakékoli zařízení přístroj. Z bezpečnostních důvodů se tato možnost nedoporučuje.</p> <p>WPA-PSK: Označuje, že bezdrátová síť používá režim zabezpečení WPA-PSK.</p> <p>WPA2-PSK: Označuje, že bezdrátová síť používá režim zabezpečení WPA2-PSK.</p>
Bezpečnostní klíč	<p>Určuje předsdílený klíč WPA.</p>
Skenovat	<p>Používá se ke skenování bezdrátových sítí v okolí a zobrazuje jejich SSID, MAC adresu, kanál, sílu signálu a tak dále pro analýzu.</p>

5.2 Změna parametrů bezdrátového připojení

Krok 1 Vyberte Wireless.

Krok 2 Změňte parametry podle potřeby.

Krok 3 Klikněte na Uložit.

Operating Mode:	AP	
SSID:	HIKVISION_10014623312	<input checked="" type="checkbox"/> Hide
Country Code:	China	
Network Mode:	11b/g/n	
Channel Width:	20MHz	
Channel:	auto	
Antenna Gain:	8 dBi	
Transmission Power:	19 dBm	<input type="checkbox"/> Allowing adjusting transmission power
Security Mode:	WPA2-PSK	
Security Key:	*****	
<div>Scan Save</div>		

----Konec

5.3 Skenování SSID v okolí

Předpokládáme, že potřebujete detekovat bezdrátové sítě v okolí.

Krok 1 Vyberte Wireless.











Krok 2 Klikněte na Skenovat.

Operating Mode:	AP	
SSID:	HIKVISION_10014623312	<input checked="" type="checkbox"/> Hide
Country Code:	China	
Network Mode:	11b/g/n	
Channel Width:	20MHz	
Channel:	auto	
Antenna Gain:	8 dBi	
Transmission Power:	19 dBm	<input type="checkbox"/> Allowing adjusting transmission power
Security Mode:	WPA2-PSK	
Security Key:	
<div>Scan Save</div>		

----Konec

Počkejte na dokončení skenování. Pro zlepšení výkonu bezdrátového přenosu můžete nastavit kanál s menším rušením, který méně využívají zařízení v okolí.

Scan
×

SN	SSID	MAC Address	Channel	Security Mode	Signal Strength
1	7EF0	D8:32:14:67:7E:F1	6	Mixed WPA/WPA2-PSK...	
2	huangj	C8:3A:35:13:05:08	11	Mixed WPA/WPA2-PSK...	
3	7C98	D8:32:14:79:0A:B1	6	Mixed WPA/WPA2-PSK...	
4	06*0nz*	08:40:F3:07:B3:B1	2	WPA2-PSK,AES	
5	ruanjian_hxl...	C8:3A:35:AC:15:E1	1	Mixed WPA/WPA2-PSK...	
6	HENG222	50:2B:73:F0:39:C9	11	WPA2-PSK,AES	
7	0124	50:2B:73:F0:39:CB	11	None	
8	94E8	D8:32:14:79:94:E9	6	Mixed WPA/WPA2-PSK...	
9	M50-RENZ	C8:3A:35:F5:80:32	3	None	
10	hq111_F1D7A0	50:2B:73:F1:D7:A1	2	WPA2-PSK,AES	

10 ▾
items per page
64 items in total

Previous
1
2
3
4
5
6
7
Next

Kapitola 6 Systém

6.1 Údržba

6.1.1 Informace o zařízení

Přihlaste se do webového uživatelského rozhraní a zvolte Systém > Údržba.

V tomto modulu můžete změnit název zařízení. Pokud toto zařízení není jediné svého druhu v

síti, tento název vám pomůže identifikovat zařízení.

Upravte název zařízení ve vstupním poli Název zařízení a klikněte na Uložit.



The screenshot shows a web interface section titled 'Device Info'. Below the title is a form with a label 'Device Name' and a text input field containing 'Wireless Bridge'. To the right of the input field is a 'Save' button.

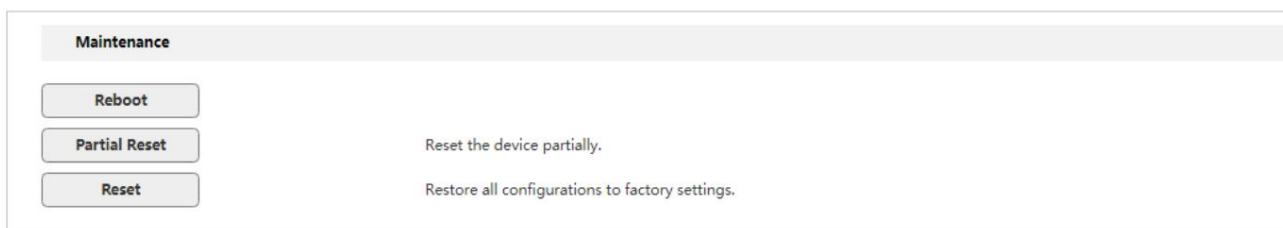
6.1.2 Údržba

Přihlaste se do webového uživatelského rozhraní a zvolte Systém > Údržba.

V tomto modulu můžete restartovat, resetovat nebo částečně resetovat bezdrátový most.

Částečný reset: Po částečném resetování se bezdrátový most obnoví do aktivovaného stavu a pouze konfigurace sítě a přihlašovací heslo zůstanou nezměněny. Reset: Po resetování se bezdrátový most obnoví na tovární

nastavení a před konfigurací jej musíte znovu aktivovat.



The screenshot shows a web interface section titled 'Maintenance'. On the left, there are three buttons: 'Reboot', 'Partial Reset', and 'Reset'. To the right of these buttons, there are two lines of text: 'Reset the device partially.' and 'Restore all configurations to factory settings.'

Restartujte

Pokud se nastavení neprojeví nebo bezdrátový most nefunguje správně, můžete zkusit problém vyřešit jeho restartováním.

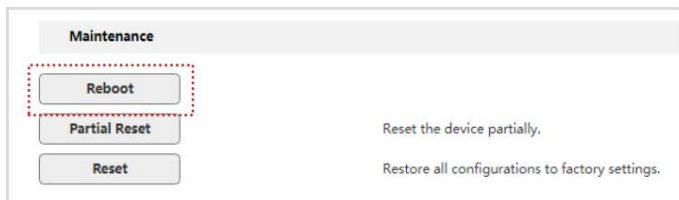


Restartování zařízení odpojí všechna připojení. Takže raději restartujte v době nečinnosti.

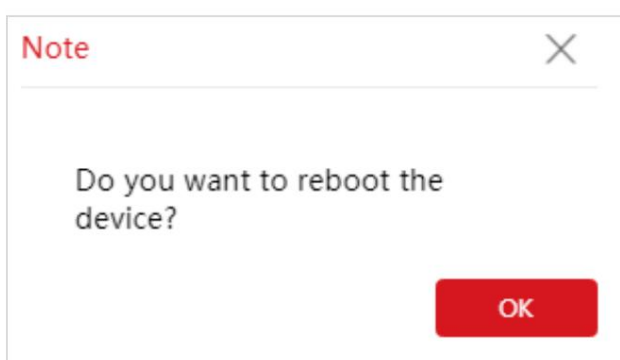
Postup konfigurace

Krok 1 Vyberte Systém > Údržba.

Krok 2 Klikněte na Reboot.



Krok 3 Potvrďte zprávu ve vyskakovacím okně a klepněte na OK.



----Konec

Na stránce se zobrazí ukazatel průběhu. Počkejte, až uplyne.

Částečný reset

Pokud chcete resetovat bezdrátový most do aktivovaného stavu a zachovat parametry sítě a přihlašovací heslo nezměněné, můžete zařízení částečně resetovat.

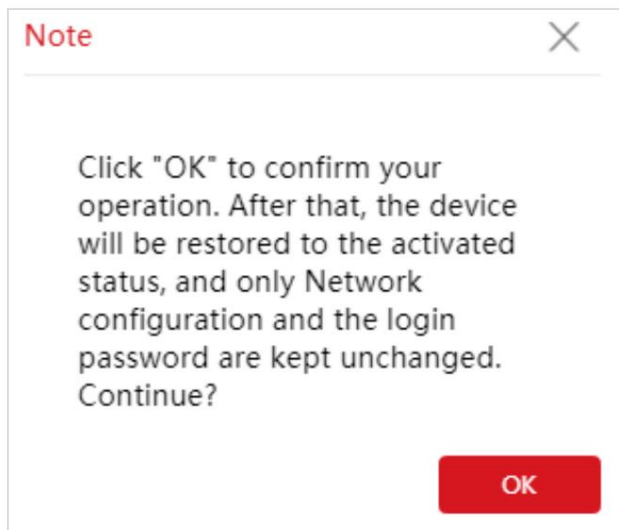
Postup konfigurace

Krok 1 Vyberte Systém > Údržba.

Krok 2 Klikněte na Částečný reset.



Krok 3 Potvrďte zprávu ve vyskakovacím okně a klepněte na OK.



----Konec

Na stránce se zobrazí ukazatel průběhu. Počkejte, až uplyne.

Resetovat

Pokud nemůžete najít chybu bezdrátového mostu nebo zapomenete přihlašovací heslo, můžete obnovit bezdrátový most do továrního nastavení a poté jej znovu nakonfigurovat.



NOTE

Po obnovení továrního nastavení se konfigurace bezdrátového mostu ztratí. Proto potřebujete

jej překonfigurovat. Obnovte tovární nastavení bezdrátového mostu pouze v případě potřeby. Abyste zabránili poškození

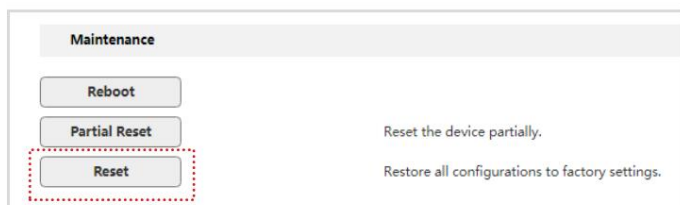
bezdrátového mostu, ujistěte se, že napájení bezdrátového mostu je normální

během resetování.

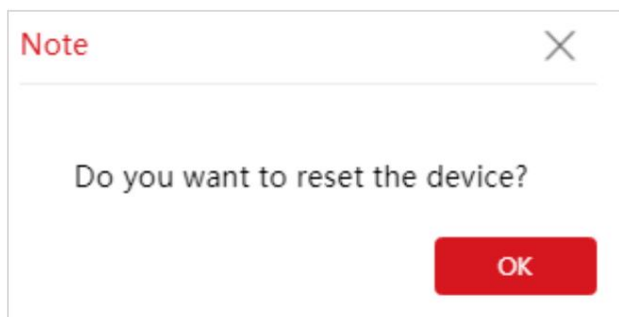
Postup konfigurace

Krok 1 Vyberte Systém > Údržba.

Krok 2 Klikněte na Reset.



Krok 3 Potvrďte zprávu ve vyskakovacím okně a klepněte na OK.



----Konec

Na stránce se zobrazí ukazatel průběhu. Počkejte, až uplyne.

6.1.3 Import/Export

Přihlaste se do webového uživatelského rozhraní a zvolte Systém > Údržba.

Funkce Export umožňuje exportovat aktuální konfiguraci bezdrátového mostu do místního počítače. Funkce Import umožňuje importovat bezdrátový most do předchozí konfigurace.

Pokud bezdrátový most přejde do optimálního stavu poté, co výrazně změníte konfiguraci bezdrátového mostu, doporučujeme exportovat konfiguraci, abyste ji mohli importovat po aktualizaci nebo resetování bezdrátového mostu.



NOTE

Pokud potřebujete použít stejné nebo podobné konfigurace na mnoho bezdrátových mostů, můžete nakonfigurovat jeden z bezdrátových mostů, exportovat jeho konfiguraci a použít funkci Import k importu konfigurace do ostatních bezdrátových mostů. To zlepšuje efektivitu konfigurace.

Vývozní

Krok 1 Vyberte Systém > Údržba.

Krok 2 Klikněte na Export.



----Konec

Soubor s názvem „APCfm.cfg“ bude uložen do vašeho místního počítače.

NOTE

Pokud se zobrazí následující upozornění, klikněte na **Ponechat**.



Import

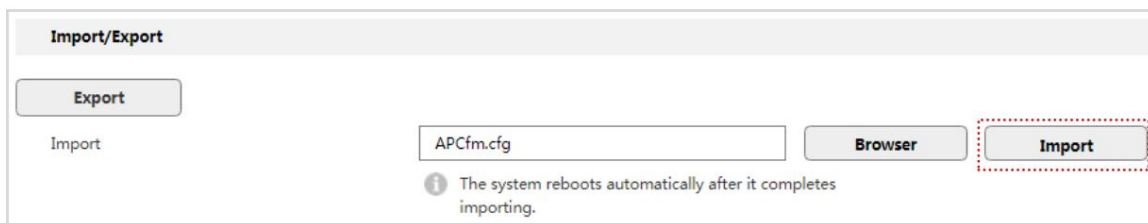
Krok 1 Vyberte **Systém > Údržba**.

Krok 2 Klikněte na **Prohlížeč**.



Krok 3 Vyberte konfigurační soubor, který jste předtím exportovali, a klikněte na **Importovat**.

Krok 4 Potvrďte zprávu ve vyskakovacím okně a klepněte na **OK**.



----Konec

Na stránce se zobrazí ukazatel průběhu. Počkejte, až uplyne.

6.1.4 Upgrade

Přihlaste se do webového uživatelského rozhraní a zvolte **Systém > Údržba**.

Tato funkce aktualizuje firmware bezdrátového mostu pro více funkcí a vyšší stabilitu.

NOTE

Abyste zabránili poškození bezdrátového mostu, ověřte před upgradem, zda je nová verze firmwaru pro bezdrátový most použitelná, a během aktualizace ponechte napájení bezdrátového mostu připojené.

Postup konfigurace

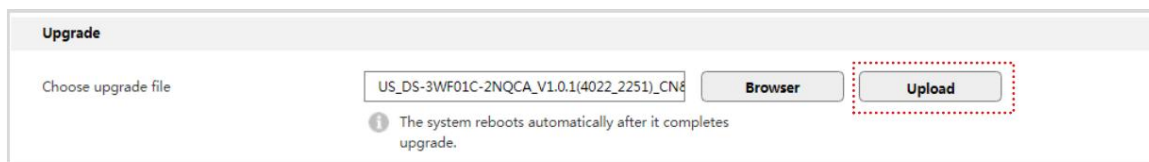
Krok 1 Vyberte Systém > Údržba.

Krok 2 Klikněte na Prohlížeč.



The screenshot shows the 'Upgrade' section of a web interface. It includes a text input field for 'Choose upgrade file', a 'Browser' button, and an 'Upload' button. A red dashed box highlights the 'Browser' button. Below the input field, there is a note: 'The system reboots automatically after it completes upgrade.'

Krok 3 Vyberte soubor aktualizace a klikněte na Nahrát.



The screenshot shows the 'Upgrade' section of a web interface. The text input field now contains the filename 'US_DS-3WF01C-2NQCA_V1.0.1(4022_2251)_CN8'. The 'Upload' button is highlighted with a red dashed box. The 'Browser' button is also visible. Below the input field, there is a note: 'The system reboots automatically after it completes upgrade.'

Krok 4 Potvrďte zprávu ve vyskakovacím okně a klepněte na OK.

----Konec

Na stránce se zobrazí ukazatel průběhu. Počkejte, až uplyne.

Poté se přihlaste do webového uživatelského rozhraní bezdrátového mostu a zkontrolujte Firmware na stránce Stav a ujistěte se, že zde zobrazená verze je stejná jako verze firmwaru, který upgradujete.

NOTE

Po upgradu firmwaru se doporučuje obnovit tovární nastavení bezdrátového mostu a znovu jej nakonfigurovat, aby byla zajištěna stabilita bezdrátového mostu a správné fungování nových funkcí.

6.2 Nastavení času

Přihlaste se do webového uživatelského rozhraní a zvolte Systém > Nastavení času.

V tomto modulu můžete nastavit systémový čas bezdrátového mostu. Bezdrátový most podporuje ruční nastavení systémového času a umožňuje synchronizaci systémového času s internetem.

6.2.1 Manuál

Přihlaste se do webového uživatelského rozhraní a zvolte Systém > Nastavení času.

Systémový čas bezdrátového mostu můžete nastavit ručně. Pokud zvolíte tuto možnost, musíte nastavit systémový čas pokaždé, když se bezdrátový most restartuje.

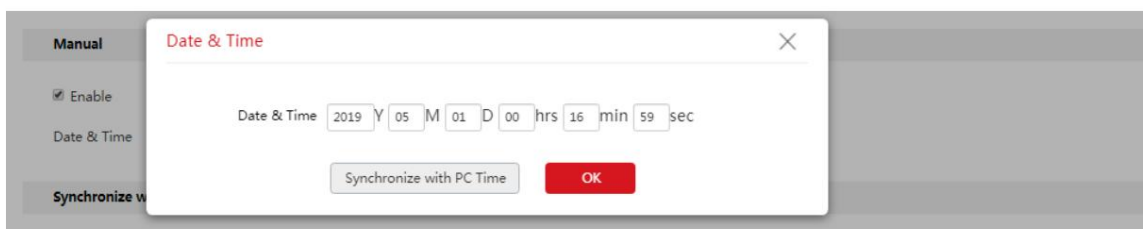
Postup konfigurace

Krok 1 Vyberte Systém > Nastavení času.

Krok 2 Klepněte na vstupní pole Datum a čas .

Krok 3 Nastavte datum a čas pro bezdrátový most nebo klepněte na tlačítko Synchronizovat s časem počítače synchronizovat čas s časem řídicího počítače.

Krok 4 Klepněte na tlačítko OK.



----Konec

6.2.2 Synchronizace s internetem

Přihlaste se do webového uživatelského rozhraní a zvolte Systém > Nastavení času.

Bezdrátový most automaticky synchronizuje svůj systémový čas s časovým serverem internetu.

To umožňuje bezdrátovému mostu automaticky opravit svůj systémový čas po připojení k internetu.

Podrobnosti o připojení bezdrátového mostu k internetu naleznete v [části Sít'](#).

Postup konfigurace

Krok 1 Zvolte Systém > Nastavení času a přejděte do části Synchronizovat s internetem .

Krok 2 Zaškrtněte políčko Povolit .

Krok 3 Zadejte IP adresu serveru NTP, což je v tomto příkladu 185.134.197.4 .

Krok 4 Zadejte port NTP. Výchozí hodnota je 123.

Krok 5 Nastavte interval synchronizace, ve kterém bezdrátový most synchronizuje svůj čas s Internet.

Krok 6 Klikněte na Uložit.

Synchronize with the Internet

☒ Enable

NTP Server Address: 185.134.197.4

NTP Port: 123 Range: 1 to 65535

Synchronization Interval: 30 minutes, Range: 1 to 20160

Save

----Konec

6.3 Základní služba

Přihlaste se do webového uživatelského rozhraní a zvolte Systém > Základní služba.

V tomto modulu můžete nastavit funkci SSH a exportovat systémové protokoly.

6.3.1 SSH server

Přihlaste se do webového uživatelského rozhraní, zvolte Systém > Základní služba.

Secure Shell (SSH) používá šifrovací a ověřovací mechanismy k dosažení vzdáleného přístupu a služeb přenosu souborů.

Tento bezdrátový most podporuje server SSH a umožňuje klientovi SSH se k němu připojit.

Server SSH je ve výchozím nastavení zakázán.

SSH Server

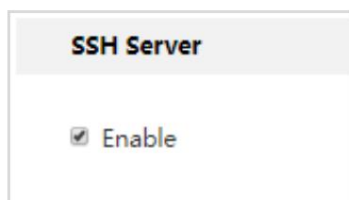
☐ Enable

Předpokládejme, že se chcete přihlásit k bezdrátovému mostu (192.168.1.35) a nakonfigurovat jej z počítače s nainstalovaným klientským softwarem SSH.

Postup konfigurace

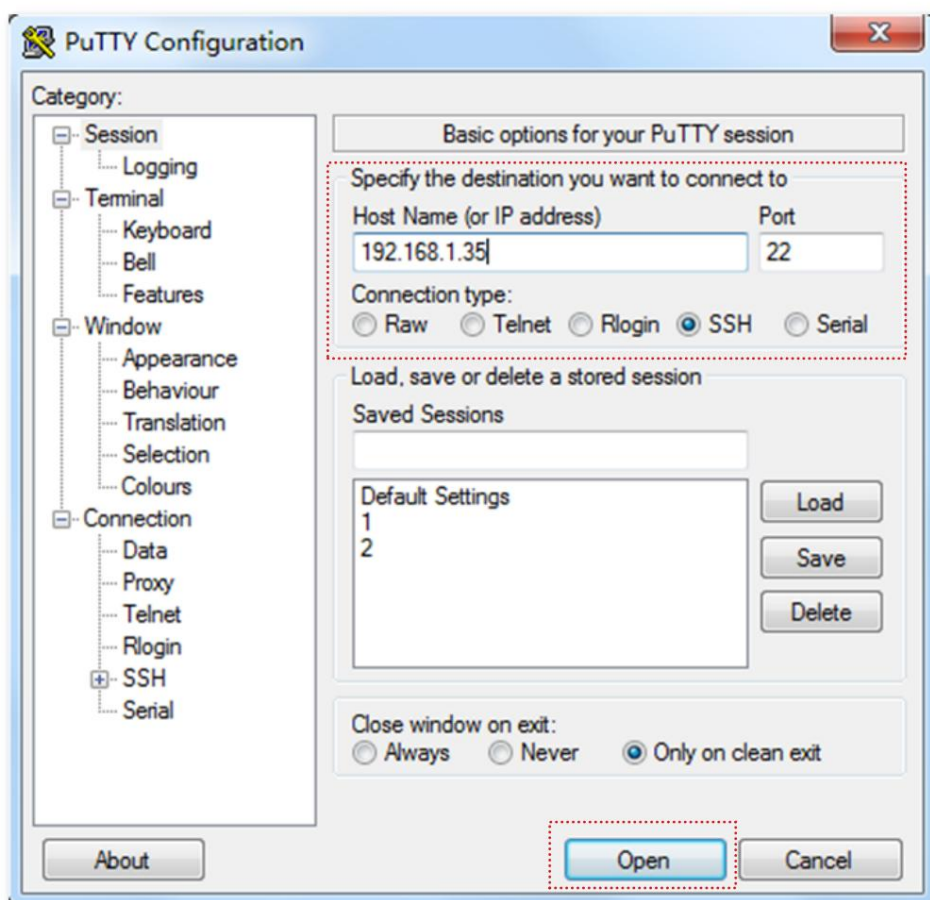
Krok 1 Vyberte Systém > Základní služba a přejděte do části Server SSH .

Krok 2 Zaškrtněte políčko Povolit .

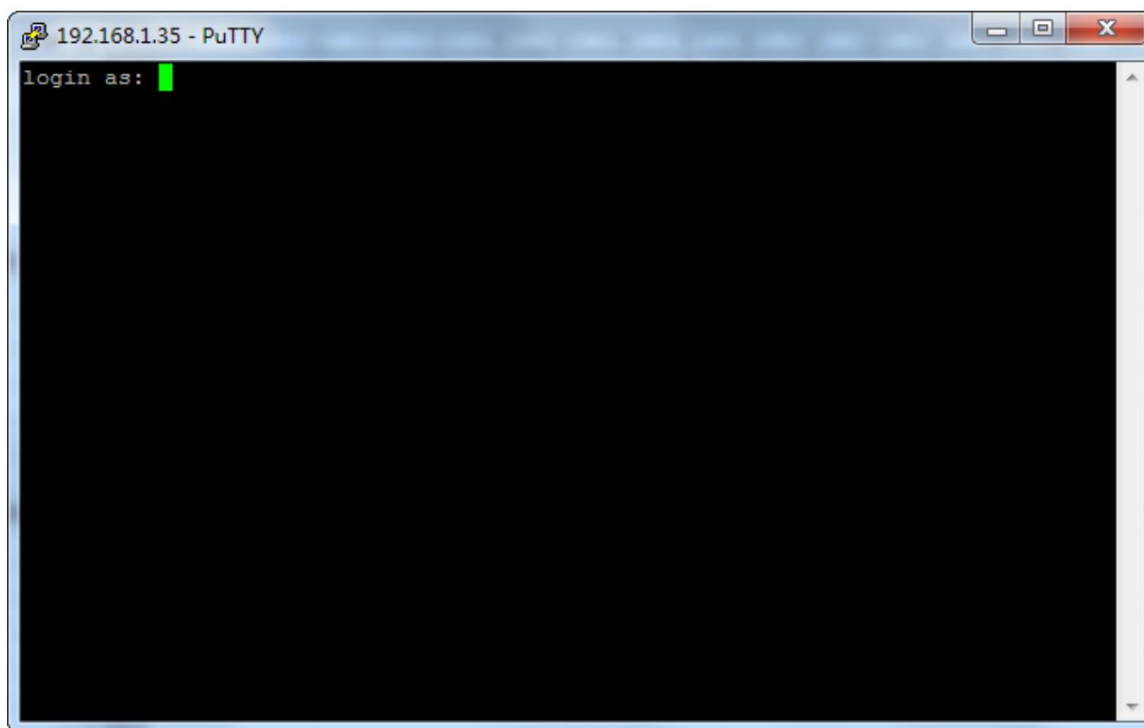


Krok 3 Spustte klientský software SSH na počítači pro správu. Pro ilustraci se používá PuTTY.

- 1) Spustte Putty.
- 2) Nastavte Typ připojení na SSH.
- 3) Nastavte název hostitele (nebo adresu IP) na 192.168.1.35.
- 4) Klepněte na Otevřít.



Krok 4 Zadejte uživatelské jméno (hikvision) a přihlašovací heslo bezdrátového mostu podle pokyny k přihlášení na konfigurační stránku.

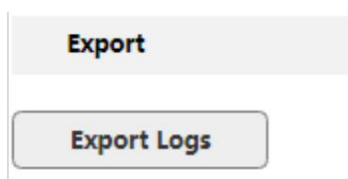


----Konec

6.3.2 Export

Přihlaste se do webového uživatelského rozhraní, zvolte **Systém > Základní služba** a přejděte na **Exportovat část**.

Protokoly bezdrátového mostu zaznamenávají různé události, které nastanou, a operace, které uživatelé provádějí po spuštění bezdrátového mostu. V případě chyby sítě se můžete při odstraňování problémů podívat do protokolů.



Chcete-li zajistit, aby byly protokoly zaznamenány správně, ověřte systémový čas bezdrátového mostu. Systémový čas bezdrátového mostu můžete opravit výběrem položky **Systém > Nastavení času**.

NOTE

Když se bezdrátový most restartuje, předchozí protokoly se ztratí.

Bezdrátový most se restartuje po opětovném zapnutí, aktualizaci firmwaru, importu konfigurace bezdrátového mostu nebo provedení částečného resetu či resetu.

6.4 Účet

Přihlaste se do webového uživatelského rozhraní a zvolte Systém > Účet.

V tomto modulu můžete změnit informace o přihlašovacím účtu bezdrátového mostu, abyste zabránili neoprávněnému přihlášení.

Změna přihlašovacího hesla

Krok 1 Vyberte Systém > Účet.

Krok 2 Klikněte na Změnit.

User List		Change
SN	User Name	
1	admin	

Krok 3 Do vstupního pole Staré heslo zadejte aktuální přihlašovací heslo .

Krok 4 Upravte nové přihlašovací heslo ve vstupním poli Nové heslo .

Krok 5 Zadejte nové heslo, které jste nastavili, znovu do vstupního pole Confirm New Password .

Krok 6 Klikněte na Uložit.

Administrator

User Name

admin

Old Password

New Password

Confirm New Password

Save

Cancel

----Konec

Příloha

A Výchozí parametry

Ve výchozím nastavení jsou parametry uvedeny v následující tabulce:

Parametry	Výchozí
Přihlášení	Přihlašovací IP adresa 192.168.1.35 nebo 192.168.1.36
	Uživatelské jméno admin
	Heslo /
Sít'	IP adresa 192.168.1.35 nebo 192.168.1.36
	Maska podsítě 255.255.255.0
	Brána 0.0.0.0
	DNS1 0.0.0.0
	DNS2 0.0.0.0
Bezdrátové	Pracovní režim AP nebo CPE
	SSID HIKVISION_XXXXXXXXXX, XXXXXXXXXXXX je sériové číslo bezdrátového mostu.
	Režim sítě 11b/g/n
	Šířka kanálu 20 MHz
	Kanál auto
	Přenosový výkon 20 dBm
	Bezpečnostní mód WPA2-PSK
	Bezpečnostní klíč 123456789abc
Systém	Název zařízení Bezdrátový most
	Nastavení času Manuál
	SSH Zakázat

B Zkratky

Zkratka nebo zkratka	Úplný pravopis
DNS	Domain Name System
IPv4	Internetový protokol verze 4
MAC	Řízení přístupu k médiím
NTP	Network Time Protocol
PoE	Napájení přes Ethernet
PSK	předsdílený klíč
SSH	Secure Shell
SSID	Identifikátor sady služeb

