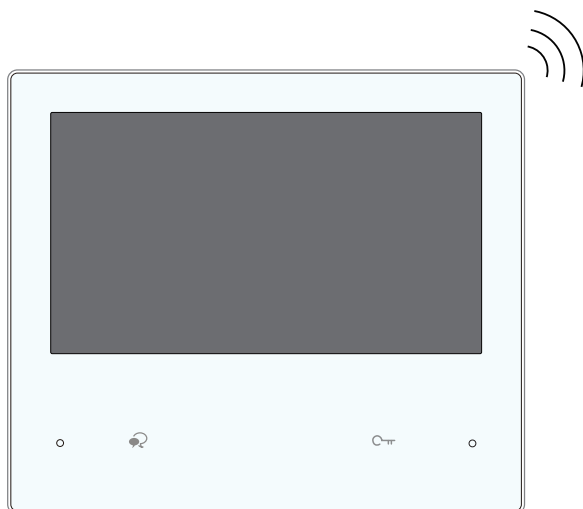


# 2-VODIČOVÝ IP VIDEOINTERKOMOVÝ SYSTÉM

## XtendLan<sup>®</sup>

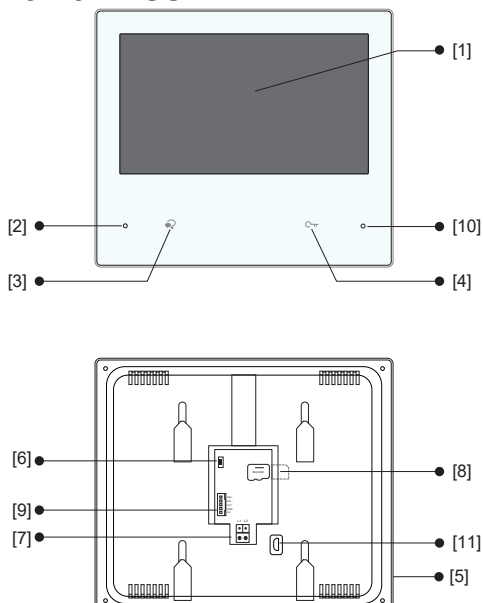


### DPM-D2D72W

7" IPS TFT MONITOR

- Před použitím zakoupeného výrobku si pečlivě přečtěte tento návod k obsluze a dobře si jej uschovejte pro budoucí použití.
- Vezměte prosím na vědomí, že obrázky a nákresy v tomto návodu se mohou lišit od skutečného výrobku.

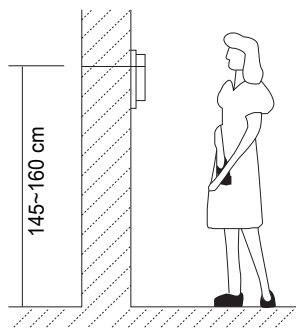
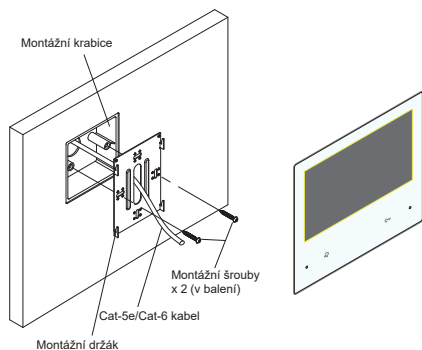
# 1. Součásti a funkce



## Klíčové funkce

	Položka	Popis
[1]	Digitální dotykový displej LCD	Podrobnosti naleznete na další straně Zobrazení obrazu návštěvníků
[2]	Indikátor LED	Zobrazuje stav monitoru
[3]	Tlačítko hovoru	Stisknutím komunikujete s návštěvníkem Stisknutím zobrazíte venkovní stav v pohotovostním režimu
[4]	Tlačítko odemknutí	Odemkne dveře
[5]	Reproduktor	Vysílání zvuků vyzváněcích tónů, audia a alarmů
[6]	Tlačítko Boot	Pro aktualizaci firmwaru
[7]	2 drátový konektor	BUS sběrnice
[8]	Slot pro kartu SD	Slouží k vložení karty micro-SD
[9]	Konektor terminálu	SW+,SW-: Přídavný port pro připojení tlačítka zvonku. 12V,GND: Port pro připojení externího zvukového zařízení.
[10]	Mikrofon	Slouží pro zachycení zvuku.
[11]	Mikro USB konektor	Pro připojení Mikro USB kabelu.

## 2. Montáž



Doporučená výška instalace je 145 ~ 160 cm.

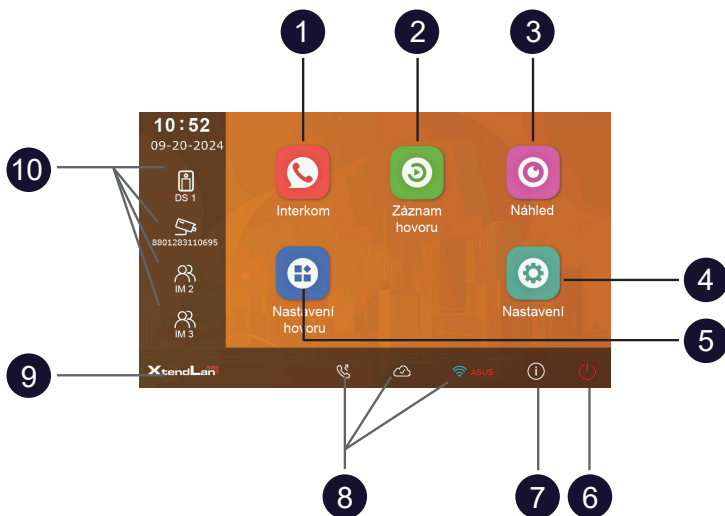
1. Pomocí šroubů připevněte montážní držák na stěnu.
2. K jednotce připojte kabel Cat-5e nebo Cat-6.
3. Připevněte jednotku k montážnímu držáku. Ujistěte se, že je jednotka k montážnímu držáku pevně přichycená.

## 3. Hlavní nabídka

Hlavní nabídka je výchozím bodem pro používání všech aplikací na monitoru.

Dotkněte se libovolného místa na obrazovce monitoru v pohotovostním režimu, zobrazí se následující hlavní nabídka:

# Hlavní nabídka DPM-D2D72W



## 1 Ikona Interkom

Umožňuje volat na jinou vnitřní stanicí.

## 2 Ikona Záznamu hovoru

Umožňuje zobrazit záznam hovoru.

## 3 Ikona Náhled

Umožňuje sledovat dveřní stanice, kamery.

## 4 Ikona Nastavení

Slouží ke změně nastavení vnitřní stanice.

## 5 Ikona Nastavení hovoru

Umožňuje aktivovat funkce Nerušit, Přesměrovat.

## 6 Ikona Zavřít

Dotykiem vypnete obrazovku.

## 7 Ikona O aplikaci

Umožňuje zobrazit informace o zařízení.

## 8 Stavový řádek

Zobrazuje ikony, které indikují stav vnitřní stanice (viz 3 Ikony stavového řádku (strana 4)).








## 9 Logo

Ve výchozím nastavení zobrazuje "XtendLan". Označuje značku vnitřní stanice.



## 10 Okna zástupců

Dotykem přímo zadáte odpovídající položky.

## 4. Ikony stavového řádku


Ikona	Popis	
	Zmeškaný hovor	Zobrazí se, když je zmeškaný hovor nepřečtený. Dotykem zkontrolujete zmeškaný hovor.
	Nerušit	Označuje, že zařízení je v režimu "Nerušit".
	Přesměrovat hovor	Označuje, že zařízení je v režimu "Přesměrovat hovor".
	Zařízení online	Označuje zařízení online nebo nepřipojené k internetu.
	Cloudový server připojen	Označuje, že zařízení je připojeno ke cloudovému serveru.
	Žádný cloudový server	Označuje, že zařízení není připojeno ke cloudovému serveru.
	Anomálie cloudového serveru	Označuje, že připojení zařízení ke cloudovému serveru je abnormální.

### Další stavové ikony



Ikona	Popis	
	Hovor	Označuje, že zařízení je ve stavu "hovor".
	Odemknout	Označuje otevření příslušných dveří.

## 5. Přijímání hovorů

Po přijetí hovoru vnitřní stanice zazvoní. Na obrazovce se zobrazí obrázek.

1. Dotkněte se  ikony nebo stiskněte tlačítko  (**hovor**) .

- Hovořte ve vzdálenosti přibližně 50 cm od mikrofonu.
- Můžete s návštěvníkem komunikovat po dobu 90 sekund.

2. Po skončení se dotkněte  ikony nebo stiskněte tlačítko  (**hovor**) .

Dostupné funkce během hovoru

- Otevření dveří
- Ruční nahrávání

### Poznámky:

#### 1.Přijem hovoru během hovoru s dveřní stanicí


- Volání na jiné dveřní stanice není možné
- Je nutné ukončit aktuální hovor pro přijetí nového volání

#### 2.Přijem hovoru během hovoru s jinými monitory

- Hovor se okamžitě zastaví, tón volání zní normálně.
- Na obrazovce se zobrazí obraz z dveřní stanice, k dispozici je hovor, odemknutí, zachycení obrazu / videa.

## 6. Náhled

V této části lze monitorovat domácnost zapnutím jedné z kamer uvnitř bytu, ve společných prostorách (např. garáže, zahrada) a u vchodu.

1. V hlavní nabídce klepněte na možnost **"Náhled"** ikonu.
2. Vyberte požadované klepnutím.
  - Umožňuje vybrat kameru dveřní stanice nebo IP kameru (pokud je v systému nainstalováno více dveřních stanic nebo IP kamer).
3. Vyberte požadovanou kameru.
4.  Po dokončení klepněte na tlačítko na panelu.

\* Během sledování lze prohlížet snímky, ale není slyšet zvuk.

Dostupné funkce během monitorování:

- Odemknutí dveří
- Ruční nahrávání

**Poznámka:** Při sledování je možné použít následující funkce: Klepnutím na rychlé akce monitoru můžete přímo monitorovat příslušnou kameru (pokud jsou rychlé akce monitoru nastaveny na oknech zástupců).

## 7. Oblíbené nastavení

Tuto část lze použít k nastavení oblíbených položek.

1. V hlavní nabídce klepněte na možnost **"Náhled"** ikonu.
  - Zobrazí se seznam dostupných kategorií nastavení.
2. Vyberte položku "Náhled".
3. Klikněte na levý horní roh položky, kterou chcete vybrat, a poté se zobrazí ikona "★".
4. Pokud potřebujete zrušit výběr, klikněte znovu na levý horní roh.



## 8. Uskutečňování hovorů

Můžete volat do jiných bytů, na dveřní stanice i do jiných pokojů ve vlastním bytě.

Ten monitor, který hovor přijme, tak může během hovoru používat mnoho funkcí popsaných v části Funkce dostupné během hovoru.

### Volání na jmenný seznam pomocí jmenného seznamu

1. V hlavní nabídce klepněte na možnost **"Interkom"** ikonu.
  - Zobrazí se seznam dostupných položek.
2. Vyberte možnost "Jmenný seznam".
  - Zobrazí se seznam jmen, pokud to systém umožňuje.
3. Vyberte požadované jméno.
  - Přímé volání.

### Interní volání

Pokud máte v různých místnostech svého bytu nainstalovány monitory, můžete do těchto místností volat a používat systém jako interkom.

1. V hlavní nabídce klepněte na **"Interkom"** ikonu.
  - Zobrazí se seznam dostupných položek.
2. Vyberte možnost "Vnitřní volání".
  - Zobrazí se seznam.
3. Vyberte požadovaný cíl.
  - Přímé volání.



## 9. Zobrazení záznamu hovorů

Monitor zaznamenává informace o voláních z dveřní stanice.

1. V hlavní nabídce klepněte na možnost **"Záznam hovorů"** ikonu.
2. Vyberte požadované klepnutím.
  - Příchozí: Zobrazí se všechna volání z dveřní stanice.
    - Klepnutím na požadovaný záznam se přehraje video.
    - \*Pokud byly hovory zmeškané, bliká indikační dioda.
  - Smazat vše: Vymaže všechny záznamy o volání.

### Poznámka :

1. Pokud není k dispozici SD karta, je doba záznamu videa 3 sekundy. Lze uložit až 10 videí. Následující záznamy přepíší nejstarší položky.  
Pokud je SD karta v zařízení, doba záznamu videa je ve výchozím nastavení 10 sekund (max. 600 sekund lze nastavit nebo přizpůsobit).
2. Podpora až 512GB SD karty.


## 10. Režim nerušit

Pokud nechcete být během určitého období rušeni, můžete přejít do nastaveného režimu DND.

1. V hlavní nabídce klepněte na možnost "**Nastavení hovoru**" ikonu.
2. Vyberte požadované klepnutím.
  - Nerušit 8H: Nastavení režimu nerušit 8 hodin.
  - Nerušit vždy: Nastavte režim nerušit vždy.

Poznámka:

\* Indikátor nerušit se změní ze zelené na červenou, což signalizuje, že byla aktivována funkce nerušit.

\* Tato funkce se provede okamžitě, pokud je vybrána a na stavovém řádku v rozhraní hlavní nabídky se zobrazí "" ikona.

## 11. Přesměrování hovorů

Volání z dveřní stanice lze přesměrovat na chytrý telefon. Upozorňujeme, že SIP server musí být povolen v "Konfigurace SIP".

1. V hlavní nabídce klepněte na možnost **"Nastavení hovorů"** ikonu.
2. Vyberte požadované klepnutím.
  - Přesměrovat hovor, pokud není přijatý: Pokud po přijetí hovoru nikdo neodpoví do 30 vteřin z monitoru, přesměruje hovor na chytrý telefon. V tomto režimu monitor vždy zapne obrazovku a zobrazí obraz z dveřní stanice. Pokud monitor v této době hovor přijme, přesměrování se ukončí v okamžiku, kdy na monitoru započne hovor.
  - Přesměrovat hovor vždy: Při příjmu hovoru z dveřní stanice se hovor přesměruje vždy na chytrý telefon. V tomto režimu monitor vypne obrazovku po úspěšném přesměrování, ale stále jej můžete používat v normálním režimu.

Poznámka:

\* Pokud přesměrujete hovor na chytrý telefon prostřednictvím Sip serveru, je třeba vybrat jeden z nich.

\* Tato funkce se provede okamžitě, pokud je vybrána a na stavovém řádku v rozhraní hlavní nabídky se zobrazí "☎" ikona.

## 12. Změna nastavení monitoru

1. V hlavní nabídce klepněte na ikonu **"Nastavení"** .
  - Zobrazí se seznam dostupných kategorií nastavení.
2. Vyberte požadované klepnutím.
3. Vyberte požadovanou kategorii nastavení.
4. Změňte nastavení podle potřeby.
5. Klepněte na ← / 🏠 pro uložení nového nastavení.

## Seznam nastavení

 Výběr vyzván. >	Hlasitost vyzvánění - Doba vyzvánění - Vyzvánění dveř. stanice - Vyzvánění zvonku - Vyzvánění interkomu - Vyzvánění vnitř. hovoru
 Všeobecné >	Datum a čas - Jazyk - Nastavení monitorování - Název - Auto-zavření po odemknutí - Automatické odemknutí - Nastavení zástupců - SD karta - Tón tlačítek
 Instalační menu >	Adresa zařízení - Parametry - Aktualizace - Vzdálené nastavení - Obn. tovární nastavení
 Správce >	Nastavení Wlan - Konfigurace SIP - Kód pro odemknutí - Správa karet
 Ext. jednotka >	IPC kamera - WLAN IPC kamera

### Příklad: nastavení "Vyzvánění dveř. stanice"

1. V hlavní nabídce klepněte na možnost "**Nastavení**" ikonu.
  - Zobrazí se seznam dostupných kategorií nastavení.
2. Zvolte "Vyzvánění dveř. stanice" a potom klepněte na položku "Vyzvánění dveř. stanice".
  - Zobrazí se seznam dostupných melodií.
3. Vyberte požadovanou melodii.
4. Klepněte na ← / 🏠 pro uložení nového nastavení.

**Hlasitost vyzvánění:** nastavte hlasitost vyzvánění.

**Doba vyzvánění:** nastavení doby vyzvánění.

**Vyzvánění dveř. stanice:** vyzváněcí tón ze vstupního panelu dveří.

**Vyzvánění zvonku:** tón volání ze zvonku u dveří.

**Vyzvánění interkomu:** volací tón z interkomu jiného bytu.

**Vyzvánění vnitř. hovoru:** volací tón z interkomu ve vašem bytě.

### **Příklad: "Datum a čas"**

1. V hlavní nabídce klepněte na ikonu **"Nastavení"**.
  - Zobrazí se seznam dostupných kategorií nastavení.
2. Vyberte položku "Všeobecné" a klepněte na položku "Datum a čas".
  - Zobrazí se rozhraní pro nastavení data a času.
3. Vyberte a změňte nastavení podle potřeby.
4. Klepněte na ← / 🏠 pro uložení nového nastavení.

**Typ datumu:** 2 režimy zobrazení: měsíc/datum/rok a datum/měsíc/rok

**Typ času:** 2 režimy zobrazení: Formát času 12H a Formát času 24H

**Datum:** dotykem nastavíte datum.

**Čas:** dotykem nastavíte čas.

**Internetový čas:** dotykem na něj lze synchronizovat systémový čas.

### **Příklad: Nastavení "Jazyk"**

1. V hlavní nabídce klepněte na ikonu **"Nastavení"**.
  - Zobrazí se seznam dostupných kategorií nastavení.
2. Vyberte položku "Všeobecné" a potom klepněte na položku "Jazyk".
  - Zobrazí se jazykové rozhraní.
3. Vyberte a změňte nastavení podle potřeby.
4. Klepněte na ← / 🏠 pro uložení nového nastavení.

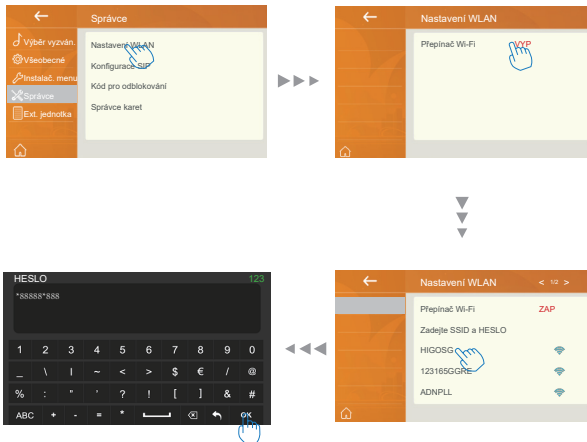
### **Příklad: Nastavení zástupců**

1. V hlavní nabídce klepněte na ikonu **"Nastavení"**.
  - Zobrazí se seznam dostupných kategorií nastavení.
2. Vyberte položku Všeobecné, další stránku a klepněte na položku "Zástupce".
  - Zobrazí se rozhraní pro nastavení zástupce.
3. Vyberte typ funkce, pro kterou chcete přidat/odebrat zástupce.
4. Klepněte na ← / 🏠 pro uložení nového nastavení.

**Poznámka:** Další nastavení souvisí s typem systému. Nastavení proveďte podle funkcí, které poskytuje váš systém.

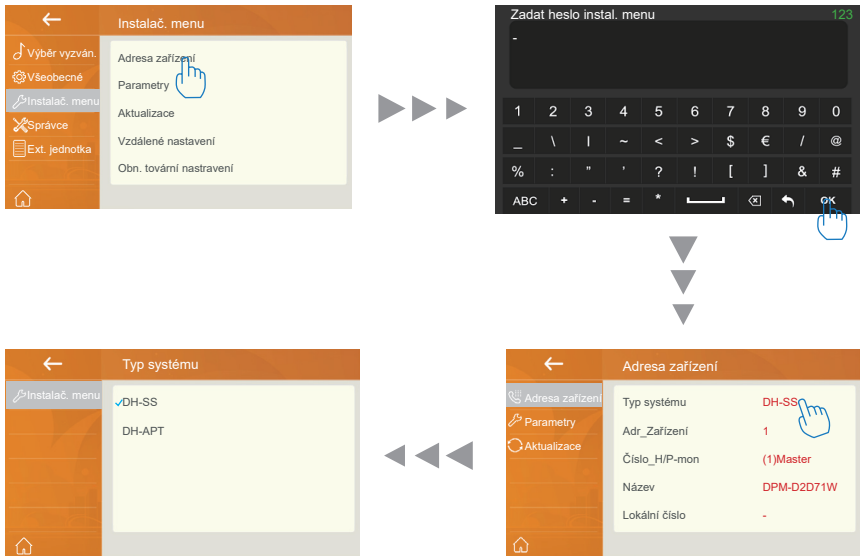
# 13. Připojení Wi-Fi

1. V hlavní nabídce klepněte na ikonu **"Nastavení"**.  
- Zobrazí se seznam dostupných kategorií nastavení.
2. Vyberte možnost **"Správce"**.
3. Zvolte **"Nastavení WLAN"**.
4. Zapněte přepínač Wi-Fi a systém začne vyhledávat Wi-Fi.
5. Vyberte požadovanou Wi-Fi a zadejte heslo Wi-Fi pro připojení.
6. Klepněte na možnost ← / 🏠 pro uložení nového nastavení.



# 14. Nastavení adresy

1. V hlavní nabídce klepněte na ikonu **"Nastavení"**.  
- Zobrazí se seznam dostupných kategorií nastavení.
2. Vyberte položku "Instalač. menu" a poté klepněte na položku "Adresa zařízení".
3. V případě potřeby zadejte heslo (ve výchozím nastavení 66666666).



Typ systému:

"DH-SS": Pro malé systémy, které podporují max. 4 dveřní stanice DH (s 1-4 tlačítky pro volání) a 8 monitorů DH.

"DH-APT": Podporuje max. 64 bytů.

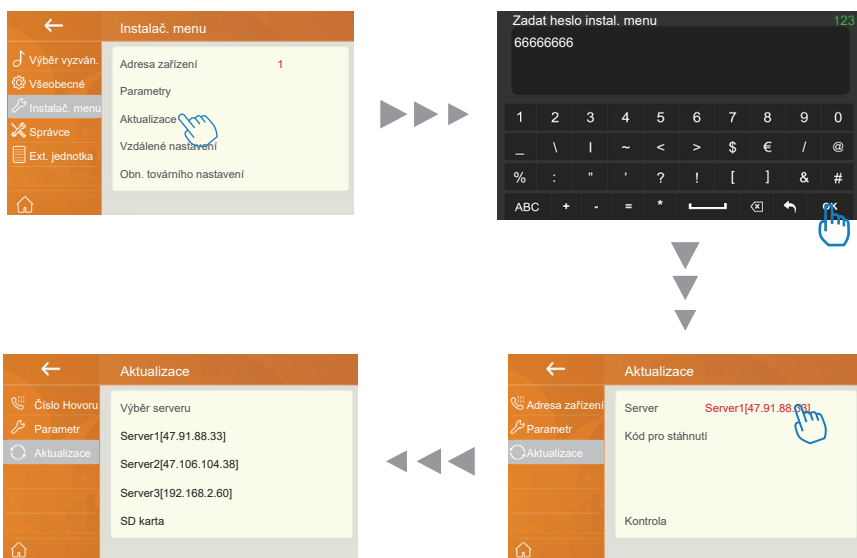
Adresa zařízení: Pro nastavení adresy monitoru.

Číslo\_H/P-mon: Master a slave číslo, 01 je hlavní monitor, 02~32 je podřízený monitor.

Název: Zde zadaný "Název" se automaticky synchronizuje s jmenným seznamem dveřní stanice.

## 15. Aktualizace

1. V hlavní nabídce klepněte na ikonu **"Nastavení"**.
  - Zobrazí se seznam dostupných kategorií nastavení.
2. Vyberte položku "Instalač. menu" a poté klepněte na položku "Aktualizace".
3. Zadejte heslo instalátoru (ve výchozím nastavení 66666666)





Klepnutím na "Server" vyberte zdroj firmwaru, aktualizace firmwaru může pocházet z níže uvedených zdrojů, klepněte na zdroj:

### 1. [Cloud Server](#)

Cloud server vyžaduje internet.

**Server1[47.91.88.33]**

**Server2[47.106.104.38]**

### 2. [Místní síť LAN Server3 \(rezervováno\)](#)

**Server3[192.168.2.60]** #IX-Builder výchozí IP

**[Vstupní IP adresa]**

### 3. [Karta SD](#)

Nahraje firmware z vložené SD karty. Zkopírujte firmware na SD kartu do složky **sdUpgrade** před upgradem.

Po klepnutí na "Kód pro stáhnutí" není třeba měnit. Pouze v případě speciálních firmwarů. Poté klepněte na "Kontrola", aby se načely informace o aktualizaci ze zdroje.

S tipy na obrazovce, jak je uvedeno níže:

**Vložte SD kartu.** #Některé aktualizace jsou nadměrné, vyžadují SD kartu pro uložení firmwaru.

**Neshoduje se.** #Update firmware byl nalezen, ale není vhodný pro toto zařízení.

**Chyba stahování.** #Zkontrolujte stav sítě.

**Žádný soubor!** #Zdroj byl zkontrolován, ale není nalezen žádný firmware.

Zařízení přejde do aktualizace automaticky, během aktualizace nevyplínejte napájení.

## 16. Konfigurace SIP

Je k dispozici pro přesměrování hovoru na mobilní telefon, když jste mimo domov, prostřednictvím serveru SIP.



1 Pro obnovení všech nastavení v "Konfigurace SIP" a vytvoření 2 účtů SIP, jeden pro DH monitor a jeden pro VDP Connect APP. Server použije obnovení výchozího hesla dvou účtů a zaregistruje je.

Pouze v případě, že: Váš monitor není zcela nový, doporučujeme před testováním kliknout na "Použít výchozí". Nebo když aplikace VDP Connect se nemůže zaregistrovat na server.

2 Dojde k vyčištění všech SIP "kontaktů" na serveru a také se pokusí zaregistrovat na serveru, pomůže pokud je problém:

VDP Connect není schopna získat push oznámení.

Monitor se připojil k Wi-Fi, ale vedle ikony "Server" je "!" nebo "x".

# 17. Jak přidat IP kameru do IP monitoru

## Příprava

Vyberte příslušnou IP kameru pro přístup k systému na vyžádání. A nastavte parametry IP kamery.

### Video kodek

K monitoru lze přidat IP kameru Onvif, pokud tato IPC podporuje následující video kodek: H264B/H264/H264H

- \* 1. Dekódování MJPEG není podporováno.
- \* 2. Některé IPC mohou podporovat jak audio, tak video streamy, vyberte prosím video stream.

### Přednastavení IP kamery před navázáním připojení k monitoru

Rozhraní pro nastavení se u jednotlivých značek IP kamer liší.

Následující položky nastavte podle aktuální situace.

### Síť

V závislosti na systému zvolte nastavení DHCP nebo STATIC.

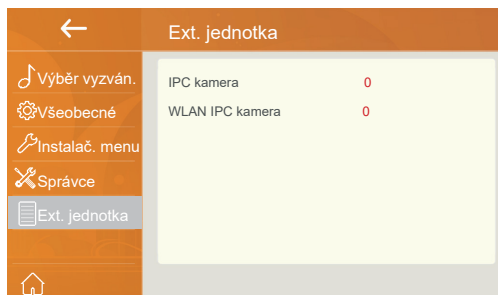
### Video

Pro každý typ streamu je třeba provést nastavení samostatně.

	Hlavní stream (Celá obrazovka)	Tri-Stream ( Zobrazení aplikace)
Kódování	H264 nebo H265, MJPEG není podporován	
Rozlišení	1280*720	320*240
FPS (Počet snímků za sekundu)	přijatelný rozsah nastavení: 15 ~ 18, 15 je nejlepší doporučený	
Přenosová rychlost	700~1024kbs	512kbs~640kbs
Řízení přenosové rychlosti	CBR je nejlepší a doporučené	

# Přidání IP kamery k DPM-D2D72W

## 1. Vyberte správnou nabídku podle aktuální situace



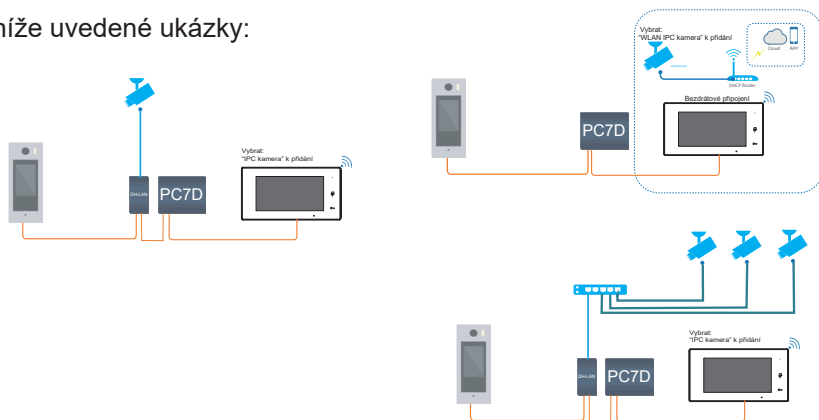
Záleží na tom, jak je monitor připojen k routeru, kde je umístěna IPC.

Bez příslušenství DPA-D2D-LAN: Monitor i IP kamera jsou bezdrátově připojeny ke stejnému domácímu Wi-Fi routeru, pro přidání vyberte možnost WLAN IPC kamera.

S příslušenstvím DPA-D2D-LAN: IP kamera je drátově připojena k síti a celý systém videovrátných je připojen přes konvertor DPA-D2D-LAN do Cat-5e(6) ethernet sítě. (poznámka: konvertor DPA-D2D-LAN lze nainstalovat kdekoli na dvou vodičové sběrnici), vyberte možnost IPC kamera.

Použijte síťový konvertor DPA-D2D-LAN pro připojení IP kamer k systému videovrátných. Pro připojení více (max 16) kamer použijte PoE switch.

Viz níže uvedené ukázky:



**2. Přidejte hledáním nebo ručně.**

**3. Přihlášení**

**4. Uložit**

### **Odstranění IP kamery**

Hlavní menu → Nastavení → Ext. jednotka → IPC kamera / Wlan IPC kamera → Vybrat → Vymazat

## **18. Stáhnutí aplikace VDP Connect**


1. Naskenujte a stáhněte si aplikaci VDP Connect nebo vyhledejte "VDP Connect" na APP store.

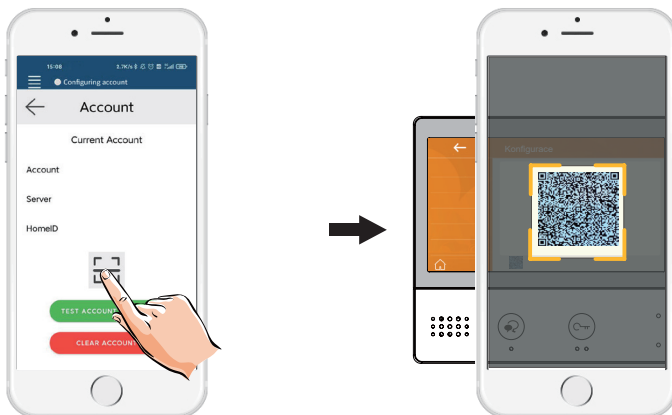
IOS



Android



2. Klepněte na obrazovku monitoru → Nastavení → Správce → Konfigurace SIP →  (klikněte na obrázek QR kódu pro zvětšení na celou obrazovku)

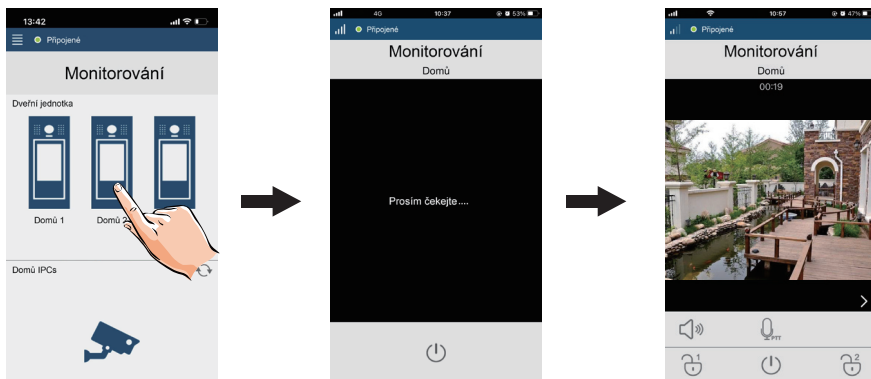


3. Po přihlášení k účtu SIP v aplikaci VDP Connect zkontrolujte stavový řádek nebo klepněte na oblast "Připojené" pro ruční registraci, dokud se nezobrazí VDP Connect:



## 19. Náhled na dveřní stanice prostřednictvím aplikace VDP Connect

Ve VDP Connect aplikaci stiskněte ikonu dveřní stanice a počkejte několik sekund. Pokud má systém více dveřních stanic, můžete přepnout na zobrazení požadované dveřní stanice. A stisknutím ikony reproduktoru můžete hovořit nebo stisknutím ikony zámku otevřít dveře.



## 20. Specifikace

- Zdroj napájení: DC 20~28V (ze sběrnice)
- Spotřeba energie: Pohotovostní režim 1,5 W; pracovní režim 4 W
- Obrazovka monitoru: 7" TFT IPS
- Rozlišení displeje: Rozlišení: 1024\*600
- Typ vodiče: 2-vodičový
- Vzdálenost zapojení: 100m
- Provozní teplota: -10 až +50 (°C)
- Rozměry: 161(V)×174(Š)×22(H)mm

## 21. Bezpečnostní opatření

- 1) Všechny součásti by měly být chráněny před vibracemi a nedovolte, aby do nich bylo docházelo pádu či jiných otřesů.
- 2) Čištění provádějte měkkou bavlněnou tkaninou, nepoužívejte prosím organické impregnační prostředky ani chemické čisticí prostředky. V případě potřeby použijte k čištění prachu trochu čisté vody nebo zředěné mýdlové vody.
- 3) Ke zkreslení obrazu může dojít, pokud je videomonitor namontován příliš blízko magnetického pole, např. mikrovlnné trouby, televizoru, počítače atd.
- 4) Chraňte monitor před vlhkostí, vysokou teplotou, prachem, žíravinami a oxidačními plyny, aby nedošlo k nepředvídatelnému poškození.
- 5) Musí se používat správný adaptér, který je dodáván výrobcem nebo schválený výrobcem.
- 6) Dávejte pozor na vysoké napětí uvnitř výrobků, servis svěťte pouze vyškolenému a kvalifikovanému odborníkovi.

