

Nastavení kamery Wanscam

1. Mobilní aplikace Wanscam

Pomocí mobilní aplikace lze snadno přijímat obraz, který je streamován kamerou. Aplikace také poskytuje přehledné menu, pomocí kterého lze kameru pohodlně a detailně nastavit. Ke kameře se může připojit i více uživatelů (tedy více mobilních telefonů).

Nainstalujte si mobilní aplikaci, která je schválena výrobcem a kompatibilní s produkty Wanscam. Uvedené QR kódy lze naskenovat pomocí aplikace „fotoaparát“ ve vašem telefonu. Pokud aplikace fotoaparátu tuto funkci nepodporuje, vyhledejte prosím příslušnou aplikaci v Appstore nebo Google Play. Pro všechny případy jsou pod QR kódy uvedeny i odkazy.



Appstore



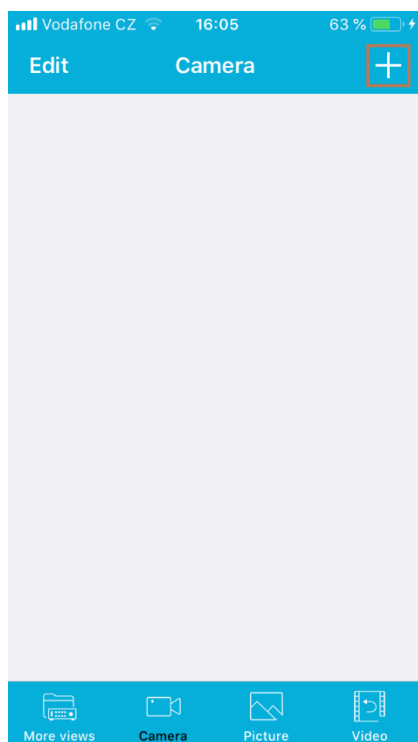
Google Play

Odkazy:

- Appstore: <https://itunes.apple.com/cz/app/wanscam/id1316325850?l=cs&mt=8>
- Google Play: <https://play.google.com/store/apps/details?id=shix.wanscam.scamera1&hl=cs>

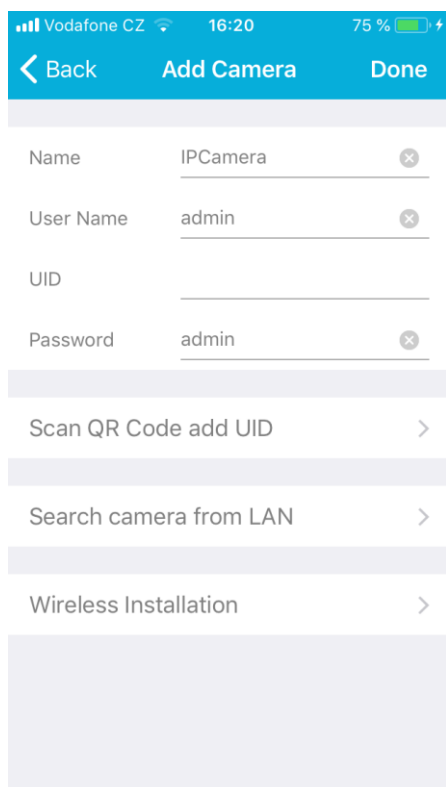
Úvodní stránka aplikace – Devices (zařízení)

Na této stránce jsou přítomny všechny kamery, které jsou v aplikaci aktuálně nainstalovány. Aktuálně nejsou nainstalovány žádné kamery. Zvýrazněným tlačítkem nás aplikace přesměruje k možnostem přidání kamery.



Možnosti připojení kamery

Následující stránka se skládá z několika možností, jak kameru přidat do mobilní aplikace Wanscam.



- přidání kamery pomocí UID (P2PID)
 - v tomto případě stačí do prázdné kolonky UID zadat kód, který se nachází na štítku kamery
 - pokud je kamera nastavena nativně, uživ. jména a heslo = „admin“ (v případě, že bylo nastavení dříve změněno, údaje upravte)

Name	IPCamera	⊗
User Name	admin	⊗
UID		
Password	admin	⊗

- přidání kamery pomocí QR kódu
 - v tomto případě stačí pomocí fotoaparátu naskenovat QR kód, který je vytištěn na štítku kamery
 - aplikace se před skenováním zeptá na přístup k fotoaparátu – pro skenování je nutné tento přístup povolit

Scan QR Code add UID >

- přidání kamery z LAN – prohledávání sítě, ke které je telefon připojen
 - aplikace začne vyhledávat zařízení v síti, ke které je připojen mobilní telefon
 - pokud aplikace vyhledá příslušnou kamerou, přidání proběhne kliknutím na příslušnou kolonku s UID a IP adresou kamery
 - toto vyhledávání funguje jen v případě, pokud kamera již byla připojena do lokální sítě a má přiřazenou statickou nebo dynamickou IP adresu

Search camera from LAN >

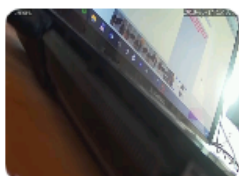
- bezdrátové přidání kamery – přidání kamery do WiFi sítě
 - uživatel vyplní údaje o WiFi síti (SSID – název sítě, Password – heslo sítě)
 - následující hlášku uživatel potvrdí („yes“ – v případě iPhone, „done“ v případě Android)
 - spustí se vyhledávání – po vyhledávání by se měla zobrazit příslušná kamera
 - přidání proběhne kliknutím na příslušnou kolonku s UID a IP adresou kamery

Wireless Installation >

- Jakmile uživatel provede jeden za čtyř kroků přidání kamery, potvrdí jej tlačítkem „Done“ v pravém horním rohu na stránce „Addcamera“.

Možnosti nastavení kamery

Po přidání kamery do aplikace lze provést širší nastavení. Do menu nastavení se uživatel dostane po kliknutí na zvláště zřetelné tlačítko. Některá nastavení vyžadují odbornou instalaci.



IPCamera

ZZZZ-

Online(Weak passwords)



Položky menu nastavení:

- Change Password
 - možnost změnit heslo k přístupu ke kameře – **doporučujeme**
- Alarm Setting
 - nastavení detekce pohybu
 - nastavení citlivosti detekce pohybu
- Action with Alarm
 - co se má stát po detekci pohybu
 - notifikace v telefonu, záznam na SD karty (jen některé modely), zaslání snímku mailem, zaslání snímku nebo videa na FTP server
 - počet sejmutých snímků
- Recording Schedule
 - nastavení nahrávání – délka nahrávky, kdy se má nahrávat video
- Audio Setting
 - nastavení vstupu, nastavení hladin citlivosti a hlasitosti - podporují jen některé modely
- Video Setting
 - nastavení videa – primární a sekundární stream
 - bit rate, snímková frekvence, celková kvalita
- WiFi Setting
 - zobrazuje aktuální WiFi síť, ke které je kamera připojena
 - WiFi Manager – ostatní WiFi v dosahu – možnost připojení

- SD Card Setting
 - informace o volném místě a celkové kapacitě SD karty
 - formát SD karty
- Time Setting
 - nastavení času, časová zóna
 - synchronizace času s telefonem
- Email Setting
 - nastavení SMTP serveru a příslušného porty
 - šifrovací metoda
 - údaje o synchronizovaném účtu
 - údaje o mailu příjemce zpráv
- FTP Setting
 - nastavení adresy a portu FTP serveru
 - nastavení přihlašovacích údajů a cesty na které se budou nahrávky ukládat
- Systém Setting
 - restartování kamery
 - nastavení do továrního nastavení
- Device Information
 - základní informace o kameře a jejím nastavení



2. Aplikace Wanscam – webové rozhraní

Přiřazení kamery do LAN

Aby bylo možné aplikaci spustit, je nutné, aby byla kamera zařazena do lokální sítě, z které se chcete na zařízení připojit. Jak kameru přidat pomocí mobilní aplikace je popsáno výše. V případě, že kamera podporuje také ethernetovou komunikaci po kroucené dvojince, je možné kameru přiřadit do sítě dvěma možnými způsoby:

Přes mobilní aplikaci

- přidat nové zařízení (vizte návod k mobilní aplikaci)
- „Search camera from LAN“ – vyhledá kamery v LAN síti

- uživatel si zapíše IP adresu kamery

Přes aplikaci skenování IP adres

- uživatel stáhne vhodnou aplikaci pro skenování sítě a přítomných IP adres (např. Advanced IP scanner)
- uživatel spustí sken – po dokončení vyhledá kameru, které by měl router přidělit IP adresu
- uživatel si zapíše IP adresu kamery

Spuštění aplikace webového rozhraní

Doporučujeme aplikaci spouštět pouze ve webovém prohlížeči Internet Explorer. V jiných prohlížečích aplikace nemusí pracovat správně.

Pro přechod do webové aplikace uživatel zadá do adresového řádku prohlížeče příslušnou IP adresu kamery a spustí vyhledávání. Pokud vše proběhlo správně, bude vyzván k zadání uživatelského jména a hesla (nativně jsou obě hodnoty nastaveny jako „admin“).



Po přihlášení má uživatel několik možností:

- na horní liště lze změnit jazyk aplikace
- v pravém horním rohu se nachází tlačítko OCX – po kliknutí na OCX se stáhne plugin, který po instalaci rozšíří možnosti webové aplikace
- **Intelligent mode, suitable for IE...**
 - tato možnost umožňuje sledovat kameru v reálném čase, pořizovat záznamy nebo snímky a ukládat je do vybrané složky v PC – záznamy lze také přehrávat
 - stránka podporuje nastavení kvality a parametrů obrazu
 - výběr primárního nebo sekundárního streamu
 - monitoring lze zobrazit ve více oknech

- o na stránce je také tlačítko nastavení, které uživatele přeměruje do menu s rozšířeným nastavením (popis následuje v další podkapitole)



- **No Plug-In (for phone)**
 - o jednoduchý přehrávač přizpůsobený pro mobilní zařízení
- **Intelligent online playback**
 - o přehrávač záznamů
 - o volba prohledávaného úložiště
 - o prohledávání souborového systému – výběr konkrétních záznamů

Nastavení kamery ve webové aplikaci

Do sekce nastavení se uživatel dostane přes stránku **Intelligent mode, suitable for IE...**, na které klikne na ozubené kolo symbolizující nastavení.



Možnosti nastavení:

- Device information
 - o základní informace o kameře – název kamery, P2PID, údaje o připojení do sítě, hodiny...
- Time set

- nastavení času ze NTP serverů, nastavení časového pásma atd.
 - synchronizace času s PC
- Video Setting
 - nastavení videa – primární a sekundární stream
 - bit rate, snímková frekvence, celková kvalita, rozlišení atd.
 - nastavení názvu kamery
- Audio Setting
 - nastavení vstupu, nastavení hladin citlivosti a hlasitosti – podporují jen některé modely
 - úplné vypnutí výstupu
- Record Setting
 - sestavení rozvrhu pro nahrávání záznamu
 - výběr streamu
- Alarm setting
 - **webové rozhraní nedovoluje nastavit detekci pohybu** – lze tak učinit jen přes mobilní aplikaci
 - nastavení aktivit po spuštění alarmu – odeslání snímku mailem, ukládání záznamu na FTP server nebo ukládání záznamu na SD kartu
 - rozvrh alarmu (kdy je aktivní a kdy nikoliv)
- Email
 - uživatel zadá název SMTP serveru, port a šifrování emailu, který chce využívat pro zasílání fotografií (SMTP server se nastavuje individuálně – údaje lze zjistit od správce nebo provozovatele mailového serveru nebo klienta)
 - kolonky pro vyplnění kontaktních údajů příjemce a hlavičky emailu
 - možnost otestování připojení k SMTP serveru
- FTP
 - nastavení adresy a portu FTP serveru
 - nastavení přihlašovacích údajů a cesty na které se budou nahrávky ukládat
- System Log
 - systémová hlášení
- LAN Setting
 - nastavení síťových parametrů – IP adresa, maska, brána, konfigurace DNS serveru

- statické nebo dynamické (z DHCP serveru) nastavení parametrů
- volba portů služeb HTTP, RTSP, RTMP
- vypnutí/zapnutí služby RTSP – využívána pro streamování videa
- Wireless
 - zapnutí/vypnutí bezdrátové konektivity
 - připojení k WiFi síti
- Nastavení DDNS
 - nastavení vlastní služby DDNS
 - nastavení služby DDNS třetích stran
- User Setting
 - nastavení uživatelských jmen a hesel dostupných účtů (admin, user, guest)
- Maintain
 - restart kamery (reboot)
 - uvedení do továrního nastavení (factory default)
 - možnost upgradu FW
- ONVIF
 - nastavení služby ONVIF – standard pro komunikaci s kamerovými systémy
- AutoSnap
 - nastavení intervalu automatického sejmutí snímku
 - uložení na SD kartu nebo na FTP server
- Image
 - nastavení výstupního obrazu zachyceného kamerou
- Back
 - vrátí uživatele zpět na stránku Intelligent mode, suitable for IE...