

WiFi kamera venkovní 1080P IP66 2MP CMOS Full HD



POPIS

Tato univerzální voděodolná IP kamera je vhodná pro doplnění domácího nebo firemního zabezpečovacího či sledovacího systému. Velkou výhodou je možnost sledovat obraz z kamery či měnit konfiguraci z libovolného místa, kde je připojení k internetu.

Základní charakteristika kamery:

- WiFi a ethernet konektivita
- Rozlišení 1080p
- Detekce pohybu
- Noční vidění do vzdálenosti až 20 m
- Možnost konfigurace přes PC nebo mobilní telefon
- Integrovaný slot pro SD kartu
- Komunikační protokol ONVIF



SPECIFIKACE

Napájecí napětí	12 V DC	WiFi připojení	Wi-Fi/802.11/b/g/n
Provozní proud	1 A	Frekvence WiFi	2,4 GHz
Stupeň krytí	IP65	Komunikační protokol	ONVIF
Rozlišení obrazu	1080p	Kompatibilita	PC, Android, iOS
Pozorovací úhel	70°	Počet IR LED	36
Formát videa	H.264	Rozsah provozních teplot	-20 až 60 °C



UVEDENÍ DO PROVOZU

První spuštění

- Připojte napájecí adaptér 12V/1A do sousého konektoru kamery (na konektoru kamery může být bílá krytka).
- Připojte kameru k síti pomocí ethernetového kabelu, případně přišroubujte WiFi anténu, chcete-li kameru nastavit bezdrátově.
- (volitelné) Vložte microSD kartu do příslušného slotu,

Konfigurace kamery

Kameru je možno konfigurovat buď pomocí mobilní aplikace Ysee, nebo pomocí internetového prohlížeče zařízení (PC, telefon), které je připojeno do stejné sítě s kamerou.

První konfigurace pomocí mobilní aplikace

Nainstalujte mobilní aplikaci pro Android nebo iOS a následně pokračujte dle kroků níže.



1. V pravém horním rohu aplikace stiskněte tlačítko +.
2. Zvolte možnost „Not connected to the network“.
3. Zvolte způsob připojení:
 - a. Pomocí kabelu (wired configuration)
 - b. Bezdrátově pomocí WiFi 2,4 GHz (WiFi configuration).
4. Pokud jste zvolili připojení pomocí kabelu, počkejte 10 sekund, poté stiskněte tlačítko finish a naskenujte QR kód (UID), který je nalepený na těle kamery. Můžete také zadat UID ručně (input device number) či vybrat QR kód z galerie fotek, pokud jste si kód předem vyfotili. Tím je první připojení dokončeno a měli byste vidět obraz z kamery.
5. Pokud jste zvolili bezdrátové připojení, stiskněte tlačítko reset na kameře (bílý kabel s krytkou, vedle konektoru napájení a ethernetového konektoru) a držte ho alespoň 10 sekund.
6. Následně v aplikaci klikněte na tlačítko „Click to continue...“.
7. Zadejte jméno a heslo WiFi sítě, do které se chcete připojit.

8. Potvrďte tlačítkem „Next“, Uslyšíte zvláštní tón, pomocí kterého se kamera nakonfiguruje. Kamera anglicky oznámí „receiving configuration information“ nebo podobnou hlášku. Přiblížte mobilní telefon co nejlíže ke kameře a zvyšte hlasitost reproduktoru.
9. Po úspěšné konfiguraci kamera potvrdí nastavení oznámením „connection success“ nebo podobnou hláškou. Tím je první připojení dokončeno a měli byste vidět obraz z kamery.

První konfigurace pomocí PC (internetového prohlížeče)

Toto nastavení je vhodné pro pokročilejší uživatele PC, kteří rozumí základní správě IT sítě.

1. Zjistěte IP adresu kamery např. pomocí IP skeneru nebo pomocí nástrojů síťového routeru.
 - a. Mějte na paměti, že IP adresa kamery se může měnit (záleží na nastavení DHCP serveru). Doporučujeme později kameře nastavit statickou IP adresu.
2. Zadejte IP adresu do internetového prohlížeče.
3. Pokud je adresa zadána správně, vyzve Vás prohlížeč k zadání přihlašovacího jména a hesla. V továrním nastavení je přihlašovací jméno **admin** a heslo **admin**. Tyto přihlašovací údaje později změňte.
4. Po zadání přihlašovacích údajů se zobrazí stránka s menu, přejděte do sekce SETUP. Zde naleznete veškerá nastavení kamery. Nyní je kamera připravena ke konfiguraci.

Podrobné nastavení kamery

V této sekci jsou popsána podrobná nastavení kamery. Podrobné nastavení v mobilní aplikaci vyvoláte stiskem ozubeného kolečka v panelu příslušné kamery.

- Sekce Device Detail
 - UID
 - Name (jméno kamery)
 - Device detail (podrobné info o kameře)
 - Zde můžete zvolit možnost Version Update pro aktualizování FW kamery.
 - Change camera password (změna hesla kamery)
 - Doporučujeme heslo změnit. Ponechání továrního hesla může být bezpečnostní hrozba. Výchozí heslo je **admin**.
 - Time zone (nastavení časového pásma)
 - DST – funkce pro automatickou změnu letního času na zimní a naopak.
- Sekce Network (Síť)
 - Wi-Fi - zobrazuje SSID aktuální WiFi síť
 - Switch Wi-Fi - zde můžete kameru připojit k jiné WiFi síti.

- Record (nahrávání)
 - SD card - zobrazuje stav SD karty. Pokud není karta použita, hlásí kamera “not detected SD card”).
 - Format SD card – formátování SD karty. Tato funkce smaže veškerá data uložená na SD kartě.
 - REC mode - mód nahrávání. Jsou zde možnosti:
 - OFF - nahrávání vypnuto
 - Continuous recording - kontinuální záznam. Je-li SD karta plná, smažou se nejdříve nejstarší data.
 - Alarm recording – kamera nahrává pouze při detekci pohybu.
 - Record time - časy nahrávání. Zde je možno pomocí časových intervalů nastavit, kdy je nahrávání povoleno.
- Alarm settings – nastavení upozornění
 - Alert zone settings - je-li tato funkce zapnutá, bude telefon uživatele notifikovat v případě, že se stane nějaká událost (např. detekce pohybu).
 - Je možno nastavit, zda je upozornění ztišeno, zda se přehraje zvuk, zda telefon zavibruje a nebo kombinace zvuk+vibrace.
 - Notification settings - nastavení upozornění při detekci pohybu.
- Other settings (ostatní nastavení)
 - Volume settings - nastavení hlasitosti
 - Speaker volume (hlasitost reproduktoru)
 - MIC volume (citlivost mikrofону)
 - Environment settings – nastavení prostředí. Špatné nastavení může vést k blikání obrazu kamery.
 - Indoor mode (50 Hz) – použití ve vnitřních prostorech s el. sítí 50 Hz
 - Indoor mode (60 Hz) – použití ve vnitřních prostorech s el. sítí 60 Hz
 - Outdoor mode – použití ve venkovních prostorech.
 - Image flip – nastavení otočení obrazu
 - Normal – výchozí, normální
 - Mirror – zrcadlový obraz (vertikálně překlopený obraz)
 - Flip – horizontálně překlopený obraz
 - Mirror and Flip – horizontálně i vertikálně překlopený obraz
 - OSD – funkce on-screen display (možnost nastavení kamery během sledování obrazu)
 - PTZ Detekce (pan tilt zoom) – je-li tato funkce aktivovaná, je možné během sledování obrazu měnit zoom kamery

- Night vision – noční vidění
 - Day mode – denní mód (barevný obraz bez přísvitu IR)
 - Night mode – noční mód (černobílý obraz s IR přísvitem)
 - Auto – automatický mód
- Infrared LED – infračervené LED pro noční vidění
 - Auto – zapnout automaticky
 - Force On – vždy zapnuté LED
 - Force Off – vždy vypnuté LED
- Tlačítko Delete the Camera
 - Smaže zařízení z mobilní aplikace. Konfigurace kamery je však zachována, nevede kameru do továrního nastavení.