

## Instrukce

Tento návod si před uvedením produktu do provozu prosím pečlivě přečtěte a uložte ho pro pozdější nahlédnutí.

Děkujeme Vám, že se o naše produkty zajímáte a že jste si SmartCam objednali.

## Pokyny

Tento výrobek může rušit jiná bezdrátová zařízení pracující v pásmu ISM 2,4 GHz. Vypněte tato zařízení, abyste zabránili rušení.

## Bezpečnost produktu

Stejně jako ostatní bezdrátové produkty vysílá i tento produkt elektromagnetické vlny. Jeho přenosová síla je však nižší než u jiných bezdrátových zařízení, jako jsou například mobilní telefony. SmartCam splňuje provozní podmínky, bezpečnostní standardy rádiových frekvencí a doporučené indexy.

## Omezení

1. Nepoužívejte tento produkt k poškozování a omezování osobní svobody jiných lidí. Sledování aktivit jiných lidí bez jejich souhlasu je nezákonné. Tento produkt k takovému účelu nebyl vyvinut ani vyroben.
2. Tento výrobek nepoužívejte v blízkosti zdravotnických přístrojů. Radiové vlny mohou způsobit rušení elektrických zdravotnických přístrojů.
3. Tento výrobek by měl být vzdálen od každého kardiostimulátoru nejméně 30 cm. Radiové vlny mohou ovlivnit činnost kardiostimulátoru.
4. **NEPOUŽÍVEJTE** tento produkt k protiprávním aktivitám. Uživatel musí zajistit, že použití kamery bude

## Péče a údržba

1. Zajistěte, aby kamera a její napájení byly dostatečně odvětrávané;
2. Produktem netřeste, zabraňte nárazům a pádu;
3. Zajistěte, aby byla kamera suchá, nezaprášena a umístěná mimo přímé sluneční světlo.
4. Výrobek neinstalujte v blízkosti magnetických předmětů.
5. Vyhněte se tomu, aby byl výrobek umístěn v prostředí s kolísavou teplotou nebo vlhkostí;
6. Nepoužívejte výrobek v blízkosti zdrojů tepla;
7. Výrobek nepoužívejte v blízkosti agresivních chemikálií;
8. Výrobek nepoužívejte v blízkosti vody;
9. Výrobek nepoužívejte v místnostech obložených kovem. Kov může odstínit elektromagnetické vlny tak, že by nemohl být přijímán žádný signál;
10. Dodržujte místní ekologické předpisy;
11. Pokud přístroj nepoužíváte, vypněte ho prosím;

12. Výrobek nerozebírejte a nepokoušejte se ho opravovat. To může způsobit jeho poškození

## Hlavní vlastnosti

### Režim AP

V režimu AP kamera komunikuje přímo s např. Smartphony. V tomto případě chytrý telefon slouží jako monitor a proto nahrazuje klasické sledování zvířat v přívěsu při jízdě.

### Mobilní sledování 3GPP

Kamera umožňuje prohlížet obraz na vašem mobilním telefonu jako živý video stream. Podporuje telekomunikační standardy pro formát streamování 3GPP na všech 3G kompatibilních mobilních zařízeních a většině 2G mobilních telefonů. To znamená, že obraz lze prohlížet prostřednictvím mobilního prohlížeče v mobilním telefonu.

### Souběžně vysokorychlostní formáty MPEG-4 a Motion JPEG

Kamera umožňuje simultánní živé vysílání MPEG-4 a Motion JPEG. Kamera má H.264 / MPEG4 komprese, která komprimuje video, aby se vysílalo rychleji a účinněji. H.264 / MPEG4 obraz lze přenášet rychlostí 30 snímků za sekundu.

### Současné streamování HTTP a RTSP

Kamera podporuje protokol HTTP a protokol RTSP / RTP / RTCP a může vysílat několik proudů HTTP a RTSP současně.

### Funkce snímek a záznam

Můžete získat snímek z videa odeslaného do vašeho počítače a poté uložit obrázek ve formátu JPG nebo BMP. Kromě toho můžete také nahrávat video a audio stream odeslaný z fotoaparátu do počítače a uložit jej ve formátu ASF.

### Funkce OSD

Funkce OSD (na obrazovce) může zobrazit systém jméno, datum a čas a informace definované uživatelem na obrazovce.

### Ověřování

Musíte zadat vaše ID uživatele a heslo do ověření. Heslo zabraňuje neregistrovaným uživatelům přístup ke kameře. Uživatelé si mohou vybrat mezi základní ověřovací metodou nebo autentizací s přímým přístupem.

### Infračervené noční vidění

Fotoaparát používá infračervené LED diody. Když je tma, diody LED se automaticky aktivují pomocí světelného senzoru. Video přechází z barevného na černobílé. Rozsah je cca. 5 m.

### Adaptér

Při použití napájecího adaptéru se ujistěte, že jmenovité napětí odpovídá napětí zařízení, aby nedošlo k poškození kvůli použití nesprávného napájecího zdroje.

## Technické údaje

Typ: AP

Standard přenosu: Wi-Fi (IEEE 802.11b / g / n)

Frekvence přenosu: 2,4 GHz

Modulace: OFDM / DBPSK / DQPSK / CCK

Dosah přenosu: 50 m (bez překážek)

Přenosová síla: 17 dBm (max.)

Anténa: 2 dBI / externí připojení

### Video

Obrazový snímač: 1/4 "CMOS

Rozlišení obrazovky: HD (1280x720 pixelů) / VGA (640x480 pixelů)

Kompresce obrazu: H.264 / MJPEG

Rychlost snímků: 25 FpS (VGA), 15 FpS (720p)

Úhel pohledu: 100 °

Minimální svítivost: 2,0 Lux / F2,0, 0 Lux (IR ON)

### Zdroj napájení

Vstupní napětí: DC +5 V

Baterie: Lithiový polymerový akumulátor, 3,7 V, 3000 mAh

Spotřeba: 330 mA nebo 550 mA (zapnuto IR)

Spotřeba proudu: 550 mA

Doba nabíjení: až 5 hodin

Provozní doba: 8 hodin (IR OFF) / 5 hodin (IR ON)

### Noční vidění

Počet LED: 14

Světelná účinnost: 5 m / 60 °

### Ostatní

Typ ochrany: IP 66

Magnetická síla: 8 kg (vertikální)

Hmotnost: 360 g

Rozměry: 85,5 x 59,5 x 50 mm

Příslušenství: síťový adaptér, anténa, uživatelská příručka

Skladovací teplota: -40 ° C ~ 85 ° C / -40 ° F až 185 ° F

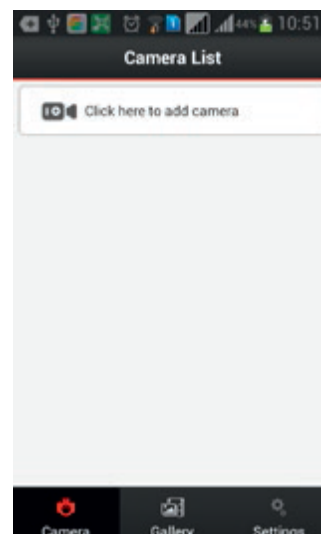
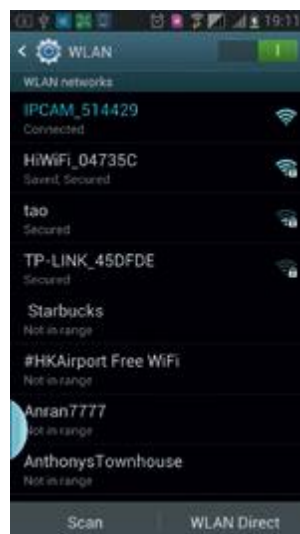
Provozní teplota: -10 ° C ~ 50 ° C / 18 ° C

Okolní vlhkost během provozu: 0 ~ 90%

## Použití se smartphonem (bez bezdrátového routeru)

*Poznámka: Uvědomte si, že uživatelské rozhraní závisí na operačním systému a verze aplikace. Proto se mohou ilustrace lišit od skutečnosti*

1. Stáhněte aplikaci "UCCAM" na smartphonu. (Google Play pro telefon s Androidem, Apple Store for iPhone).
2. Zapněte kameru a Wifi stisknutím tlačítka napájení na dálkovém ovladači v zadní část kamery - svítí zelené světlo.



3. Zvolte Wifi s názvem "IPCAM\_xxx" na smartphonu v nastavení Wifi.

4. Zadejte heslo Wifi: 88888888

5. Spusťte aplikaci "UCCAM" na smartphonu.

6. Klepnutím na ikonu kamery přidáte kameru.

7. Můžete rychle vyhledat kameru po kliknutí na "LAN Search".

8. Kamera se zobrazí s kódem UID. Modrý bod a symbol Wifi signálu ukazují, že kamera je připojena k vašemu smartfonu.

9. Klikněte na ikonu fotoaparátu, kterou chcete vidět

10. Stačí kliknout na "Save" (bez hesla) a uvidíte video z kamery



## Hlavní funkce

### Nastavení obrazu

Obraz lze obrátit horizontálně kliknutím na ikonu



a zaškrtnutím políčka "Mirror". Tuto funkci použijte pro otočení obrazu, když umístíte fotoaparát do přívěsu nebo auta proti směru jízdy, abyste viděli video normálně natočené. Video se také může otočit výběrem zaškrtačovacího políčka "Flip", tím video otočíte o 180° vertikálně. To v případě umístění kamery „vzhůru nohama“.

Uložit snímek je možné kliknutím na



Video můžete uložit kliknutím na



### Výběr kvality videa

Kvalitu videa můžete změnit zvolením ikony



Vysoké rozlišení: rozlišení 1280x720

Standardní rozlišení: Rozlišení VGA 640x480

### Nahrávání videozáznamu



Přehrajte obrázek nebo video, které jste uložili do smartphonu. Klikněte na symbol "Galerie" a uvidíte seznam souborů (video a obrázky). Klepněte na soubor, který chcete zobrazit. Video nebo fotografie můžete sdílet se svými přáteli na Facebooku nebo Twitteru.

### Uživatelské jméno a heslo

Můžete nastavit uživatelské jméno účtu k přístupu ke kameře. Každý uživatel může mít odlišná práva k ovládní kamery.

Přejděte do "Settings" a pak do "Users settings"

