



WASPcam™ 9907 4K Action-Sports Camera

Uživatelský manuál

Před použitím výrobku si přečtěte tento návod a uschovejte jej pro budoucí potřebu. Vzhled produktu a/nebo technické údaje mohou být změněny bez předchozího upozornění. Před použitím vložte do kamery WASPcam™ 9907 4K paměťovou kartu micro SD (třída 10, max. 64 GB). Funkce kamery nejsou bez vložené micro SD karty dostupné. Upozorňujeme, že prodejní balení kamery **neobsahuje micro SD kartu**, musí být **zakoupena samostatně**.

WASPcam je divizí společnosti Cobra Electronics
6500 W. Cortland St. Chicago, IL 60707
1 (800) 263-3028

Obsah

Prohlášení.....	3
Bezpečnostní opatření	3
Systémové požadavky	4
Vlastnosti.....	5
Příslušenství	6
Přehled ovládacích prvků a funkcí kamery	7
Postup otevření krytu kamery WASPcam	8
Funkce tlačítek	9
Základní funkce kamery / fotoaparátu.....	10
Instalace Micro SD karty a baterie	10
Nabíjení baterie.....	10
Zapnutí a vypnutí	10
Ikony.....	10
Zoom In/Out.....	10
Úvodní menu.....	11
Funkce záznamu.....	11
Fotografie	13
Mazání / Ochrana souborů / Prezentace	14
Nastavení videa	14
Systémová nastavení.....	15
Nastavení pro fotografování.....	16
Používání přístroje jako Wi-Fi kamery/fotoaparátu	16
Instalace aplikace WASPcam	16
Používání Wi-Fi zařízení.....	17
Popis rozhraní aplikace.....	18
Zadání názvu Wi-Fi a hesla	19
Připojení k externímu zařízení.....	19
Technické specifikace	20
Informace o autorských právech.....	20

Prohlášení

Bylo vynaloženo veškeré úsilí, abychom zajistili, že obsah tohoto návodu je správný a aktuální. Nicméně nelze zaručit dprávnost obsahu. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu obsah příručky a specifikace produktu bez předchozího upozornění.

Bezpečnostní upozornění

- Neukládejte výrobek v prašném, znečištěném nebo písečném prostředí, protože by mohlo dojít k poškození jeho součástí.
- Nevystavujte kameru po delší dobu extrémně vysokým teplotám, například přímému slunečnímu svitu. Vysoké teploty mohou zkrátit životnost elektronických zařízení, poškozují baterie a deformují či taví určité druhy plastů.
- Neukládejte výrobek v chladu. Když se výrobek zahřeje na provozní teplotu, vlhkost, která se může vytvořit uvnitř, může poškodit elektronické obvody.
- Cobra Electronics nenes odpovědnost za případné právní následky z užívání WASPCam™ 9907 4K nebo ze sdílení záběrů.
- Nesnažte se otevřít kryt nebo výrobek sami opravovat. Vnitřní součásti jsou pod vysokým napětím, při jejich odkrytí hrozí úraz elektrickým proudem.
- Chraňte výrobek před pády a nárazy. Hrubé zacházení může poškodit vnitřní součásti.
- K čištění výrobku nepoužívejte agresivní chemikálie, rozpouštědla ani silné čisticí prostředky. Otřete produkt navlhčeným hadříkem.
- Neotvírejte kryt baterie v průběhu ukládání snímku/video. Nejen, že by se aktuální záznam v takovém případě neuložil, ale mohly by se poškodit také ostatní uložené záznamy na SD kartě.
- Doporučuje se používat kameru při teplotě v rozmezí 0 °C až 40 °C.
- Je normální, že se kamera po delší době používání zahřeje.
- K čištění objektivu nebo k čištění otisků prstů nebo prachu na povrchu použijte speciální látku na čištění skla nebo ofukovací balónek (speciální zařízení na ofukování čoček).
- Před použitím kamery vždy ověřte, že zařízení správně funguje.
- Cobra Electronics nenes odpovědnost za případné škody nebo zranění vyplývající z použití WASPCam™ 9907 4K nebo jeho nahrazením v případě ztráty nebo odcizení.

Systemové požadavky

Kamera vyžaduje pro přehrávání 4K videa počítač s následujícími minimálními specifikacemi:

- Windows® 7/ MAC OS X 10.8
- 4th Generation Intel® Processor / AMD Quad-Core CPU
- 8 GB RAM
- Grafické rozhraní podporující 4K displeje
- Displej podporující přehrávání 4K videa
- Volný prostor na hard disku

Kamera vyžaduje pro přehrávání full HD 1440p/30fps videa počítač s následujícími minimálními specifikacemi:

- Windows® 7 / MAC OS X 10.8
- Intel® Core Duo™ / AMD Dual-Core CPU
- 4 GB RAM
- Grafické rozhraní podporující 1440p displeje
- Displej podporující přehrávání 1440p videa
- Volný prostor na hard disku

Kamera vyžaduje pro přehrávání full HD 1080p/30fps a 720p/60fps videa počítač s následujícími minimálními specifikacemi:

- Windows® 7 / MAC OS X 10.8
- Intel® Core Duo™ / AMD Dual-Core CPU
- 2 GB RAM
- DirectX 9 kompatibilní grafické rozhraní
- Volný prostor na hard disku

Kamera vyžaduje pro přehrávání full WVGA/VGA videa počítač s následujícími minimálními specifikacemi:

- Windows® Vista / MAC OS X 10.5
- Intel® / AMD Dual-Core CPU a novější
- 1 GB RAM
- DirectX 9 kompatibilní grafické rozhraní
- Volný prostor na hard disku

Minimální požadavky pro připojení kamery k počítači PC nebo Mac:

- Standardní USB 2.0 port


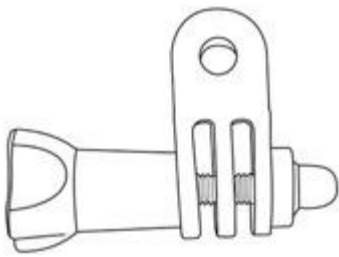

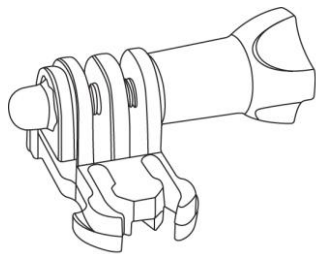
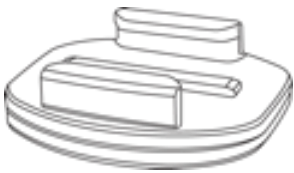
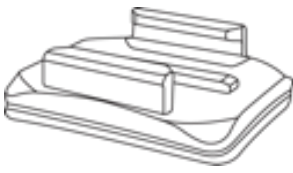
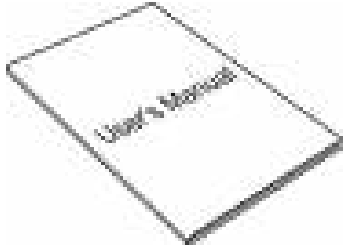
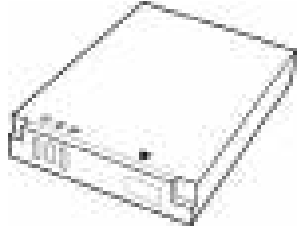
Vlastnosti

Kamera nabízí řadu vlastností a funkcí, včetně

- Nahrávání 4K/24fps a 1440p/30fps videa
- Full HD 1080p/60fps
- Časoběrný záznam
- Podporuje detekci pohybu, otočení obrazu, stabilizaci obrazu, WDR, režim potápění, G-sensor, GPS (při použití se sadou #9814 4K GPS Kit, prodáváno odděleně) a odstranění efektu rybího oka
- Wi-Fi: 802.11b/g/n
- H.264 komprese videa
- 170° širokoúhlý objektiv
- 20megapixelové fotografie
- Li-ion dobíjecí baterie
- Podpora aplikace pro smartphone – aplikace WASPcam

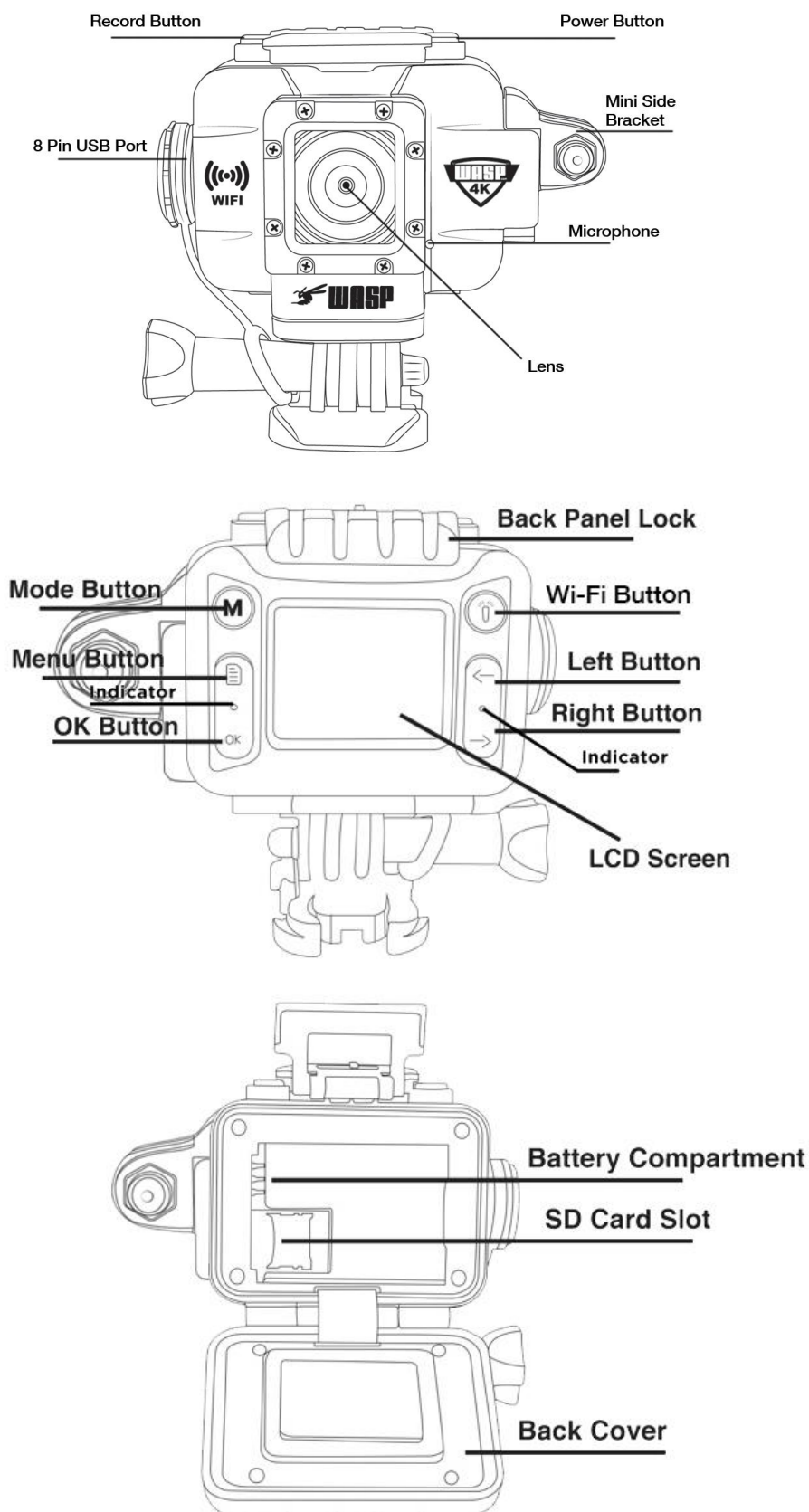
Příslušenství

Prodejní balení by mělo obsahovat následující položky. Pokud některá položka chybí nebo je poškozena, neprodleně kontaktujte svého prodejce.

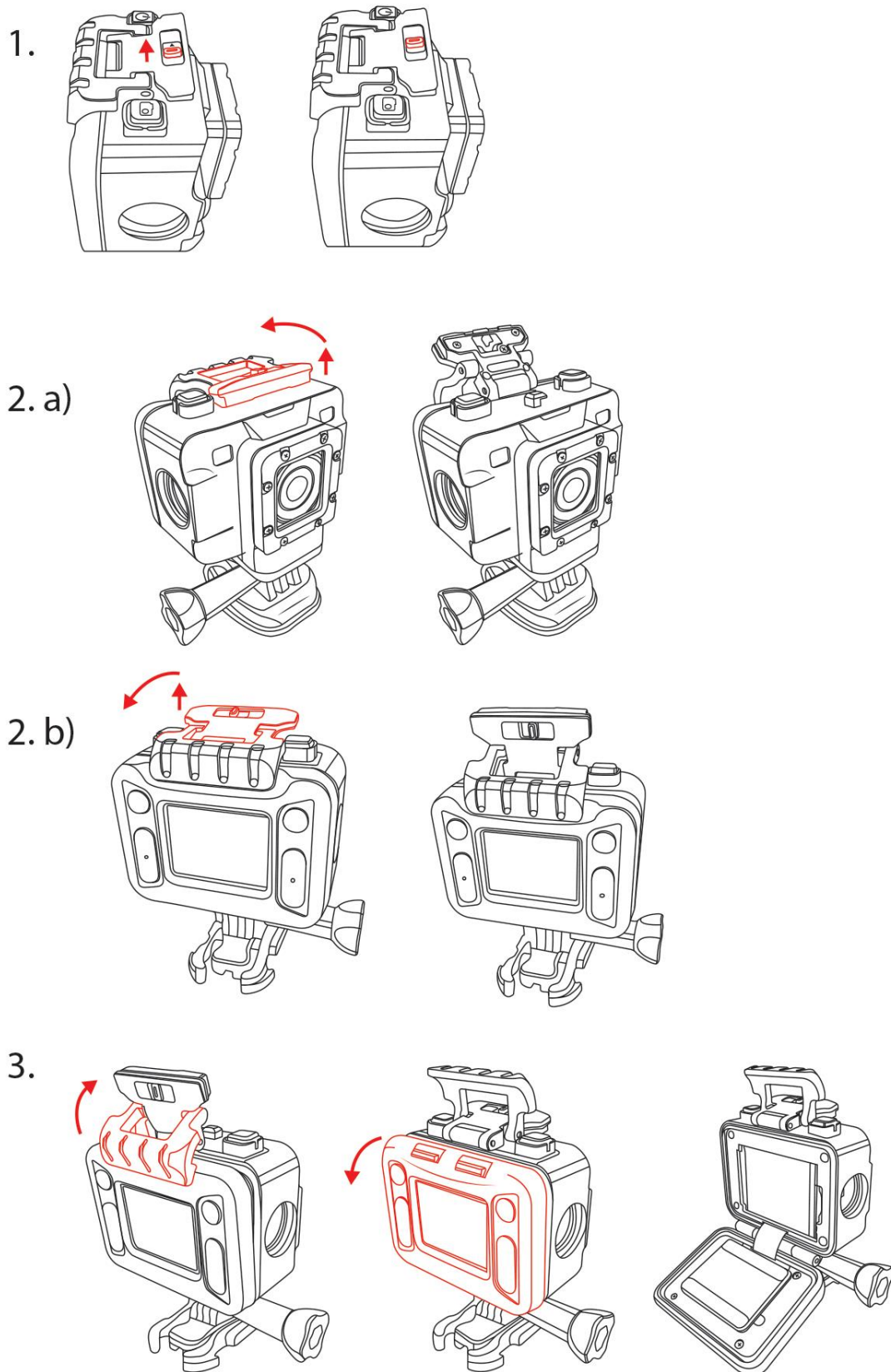
 <p>Micro USB Kabel</p>	 <p>Přímá spojka pro držák</p>	 <p>Rychloupínací přezka</p>
 <p>Boční miniúchyt</p>	 <p>Rovný nalepovací držák</p>	 <p>Zaoblený nalepovací držák</p>
	 <p>Uživatelský manuál</p>	 <p>Dobíjecí Li-ion Baterie</p>

Přehled ovládacích prvků a funkcí kamery







Pomocí následujících obrázků se seznámte s tlačítky a ovladači tohoto přístroje:



Postup otevření krytu kamery WASPcam



Funkce tlačítek

Tlačítko	Funkce
<p>Tlačítko vypínače (obr. Power button)</p> 	<p>Zapnutí a vypnutí přístroje Vymazání obrazovky Odstranění souborů v režimu Přehrávání Stisknutím během záznamu videa pořídíte fotografii</p>
<p>Tlačítko režimu (obr. Mode Button)</p> <p>M</p>	<p>Pro přepnutí do režimu obrazu, režimu videa a přehrávání</p>
<p>Tlačítko záznamu (spoušť) (obr. Record Button)</p> 	<p>Spuštění a zastavení pořizování fotografií / videa, Návrat do režimu foto / video, pokud jste v nabídce</p>
<p>Tlačítko menu (obr. Menu Button)</p> 	<p>Otevření / zavření nabídky voleb (menu)</p>
<p>Tlačítko OK (obr. OK Button)</p> <p>OK</p>	<p>K prohlížení fotografií a videí, k zadání a potvrzení nastavení v režimu nastavení</p>
<p>Tlačítko doleva (obr. Left Button)</p> 	<p>Volba předchozí položky menu nebo souboru, přiblížení (zoom in), snížení hlasitosti v režimu přehrávání. Stisknutím a podržením přetočí video dozadu.</p>
<p>Tlačítko doprava (obr. Right Button)</p> 	<p>Volba následující položky menu nebo souboru, oddálení (zoom out), zvýšení hlasitosti v režimu přehrávání. Stisknutím a podržením přetočí video dopředu.</p>
<p>Wi-Fi Tlačítko (obr. Wi-Fi Button)</p> 	<p>Otevření / zavření nabídky voleb (menu) pro Wi-Fi.</p>

Základní funkce kamery / fotoaparátu

Instalace Micro SD karty a baterie

Vložení micro SD karty

- Vypněte přístroj a otevřete zadní kryt
- Vyměňte baterii
- Posuňte stříbrný zámek karty a opatrně vytáhněte
- Umístěte kartu do otvoru
- Zavřete a zatlačte zámek karty k jejímu zajištění
- Umístěte baterii zpět do zařízení

****Poznámka – Používejte karty alespoň třídy 10, s maximální kapacitou 64 GB.**

Při vyjmutí karty postupujte opačně.

**Poznámka - Ujistěte se, že SD karta je vložena ve správném směru, jinak může dojít k jejímu poškození.

Nabíjení baterie

Připojte kameru k napájení pomocí přiloženého USB kabelu a nabíječky. Během nabíjení bude svítit červená kontrolka na zadní straně. Jakmile je baterie plně nabitá, červená kontrolka zhasne. Je-li kamera připojena ke zdroji napájení, zapne se a vypne, pak se začne nabíjet. Kameru lze znovu zapnout k záznamu i během nabíjení.

** Poznámka - Chcete-li urychlit nabíjení baterie, vypněte kameru během nabíjení.

Zapnutí a vypnutí

Chcete-li přístroj zapnout, stiskněte a držte tlačítko napájení po dobu 3 sekund, zazní zazvonění, zapne se LCD obrazovka zařízení WASPcam™ 9907 4K a červená kontrolka na přední straně. Pro vypnutí stiskněte tlačítko napájení znovu po dobu 3 sekund, dokud se zvonění a obrazovka nevypnou.

Ikony

V levé části LCD obrazovky se zobrazí ikona videa, ikona nahrávání smyčky, ikona vyvážení bílé barvy a ikona audio záznamu.

V pravé části LCD obrazovky se zobrazí zbývající čas záznamu, rozlišení, ikona SD karty a ikona baterie, na spodní straně LCD obrazovky se zobrazí datum a čas.

Zoom In/Out

V režimu záznamu nebo foto můžete přiblížit / oddálit obraz pomocí levé a pravé šipky.

Úvodní menu

Tlačítkem Menu v pohotovostním režimu otevřete nastavení, šipkami vlevo / vpravo vyberte možnosti. Tlačítkem OK potvrdíte volbu, tlačítkem Menu výběr ukončíte.

Funkce záznamu

Normální záznam

Stiskněte jednou tlačítko nahrávání pro pořízení videa - zelené LED světlo mezi šipkami začne blikat a v horní části LCD obrazovky se zobrazí čas záznamu a ikona záznamu.

Dalším stisknutím tlačítka nahrávání zastavíte nahrávání a uložíte soubor - v horní části LCD obrazovky se zobrazí odhadovaný zbývající čas pro záznam.

Záznam ve smyčce

- 1) V režimu Video stiskněte tlačítko menu a použijte pravou šipku pro výběr "Looping" (další možnosti - viz nastavení videa), opusťte nabídku a spusťte záznam stiskem tlačítka nahrávání. LED dioda mezi šipkami bude blikat zeleně a v horní části LCD obrazovky se zobrazí červená blikající ikona nahrávání i doba nahrávání
- 2) Po dokončení smyčky kamera automaticky zastaví nahrávání a uloží video, pak pokračuje v nahrávání (aniž by došlo ke ztrátě záznamu).
- 3) Je-li SD karta plná, kamera automaticky odstraní nejstarší videozáznam a pokračuje v nahrávání.
- 4) Kdykoliv během nahrávání můžete stisknout tlačítko nahrávání a tak zastavit a uložit video. Zbývající čas se zobrazí na LCD obrazovce v pravém horním rohu.

Časosběrný záznam

V režimu Video stiskněte tlačítko menu a pomocí šipky doprava zapněte Time-lapse Record (další možnosti - viz nastavení videa). Opusťte nabídku a spusťte záznam stiskem tlačítka nahrávání.

Po 5 sekundách (například) fotoaparát automaticky pořídí snímek a začne znovu odpočítávat 5 sekund. Fotoaparát bude pořizovat snímky každých 5 sekund, dokud uživatel nestiskne tlačítko nahrávání k zastavení časosběrného záznamu, dokud se nevybíje baterie nebo dokud není micro SD karta plná.

Fotoaparát automaticky uloží všechny dostupné fotografie do video souboru. Každá fotografie představuje jeden snímek videa.

Automatický záznam

Uživatelé mohou zapnout automatické nahrávání, pokud chtějí, aby kamera začala nahrávat automaticky, je-li nabitá. Pokud je automatické nahrávání vypnuto, musí uživatel spustit nahrávání ručně.

Detekce pohybu

- 1) V režimu Video stiskněte tlačítko Menu a pomocí šipky doprava zvolte detekci pohybu a například 30 sekund (další možnosti - viz nastavení videa), stiskněte tlačítko REC pro vstup do režimu detekce pohybu. Na obrazovce se objeví nápis Motion Detecting.
- 2) Dojde-li k pohybu, fotoaparát začne automaticky nahrávat po dobu 30 sekund (nebo jiný nastavený čas), po uplynutí času nahrávat přestane. Pokud nedojde k žádnému pohybu, fotoaparát zastaví nahrávání automaticky. Pokud existuje stálý pohyb, fotoaparát to detekuje a bude pořizovat záznam v intervalech 30 sekund, nebo v jiný časový interval, který jste nastavili.

** Poznámka - Chcete-li pozastavit nahrávání, stiskněte jednou tlačítko nahrávání. Pokud potřebujete zrušit detekci pohybu, vypněte toto nastavení v menu.

Toto nastavení nebude funkční, je-li zapnuto nahrávání ve smyčce.

Fotografie

Fotka během záznamu videa

I během nahrávání videa můžete fotit stisknutím tlačítka vypnout / zapnout.

** Poznámka - pokud pořizujete fotografii během záznamu videa, video je stále nepřetržitě nahráváno. Snímky si můžete prohlédnout pouze v režimu přehrávání.

1) Normální foto

Stiskněte tlačítko režimu (Mode) a držte je, dokud se zařízení nepřepne do režimu foto (v levém horním rohu se objeví ikona fotoaparátu). V tomto režimu se na displeji zobrazují další ikony, jako vyvážení bílé barvy, expozice, ISO ikony, SD karta & baterie.

LCD obrazovka také ukáže zbývající počet snímků a rozlišení. Stisknutím tlačítka záznamu pořídíte snímek.

** Poznámka - Při pořizování snímků se snažte držet fotoaparát v klidu, jinak může být ovlivněna kvalita snímku.

2) Režim samospouště (Single (jednou) / 3 s / 10 s / 30 s Timer (časovač))

Je-li samospoušť nastavena, pak po stisku tlačítka záznamu zařízení odpočítá nastavený čas a pořídí snímek. Opětovným stisknutím tlačítka záznamu odpočet zastavíte.

2) Sekvenční (dávkový) režim snímání (Off (Vyp.) / 3 / 10)

Je-li funkce zapnuta, pak po stisku tlačítka záznamu zařízení pořídí 3 nebo 10 za sebou jdoucích snímků.

3) Automatické snímání (Off (Vyp.) / 3 / 5 / 10 sec)

Je-li funkce zapnuta, pak po stisku tlačítka záznamu bude zařízení pořizovat snímky v zadaném intervalu. Na obrazovce se objeví odpočítávání a po uplynutí této doby fotoaparát automaticky pořídí snímek a uloží fotografii, poté bude pokračovat ve fotografování v závislosti na době, kterou jste nastavili.

4) Rychlé prohlížení - náhled (Off (Vyp.) / 2 sec / 5 sec)

Je-li funkce zapnuta a je pořízena fotografie, zařízení zobrazí náhled snímku po dobu 2 nebo 5 sekund (v závislosti na nastavení) a následně přejde do pohotovostního režimu.

5) Režim přehrávání

Stiskněte tlačítko režimu a držte je, dokud se zařízení nepřepne do režimu přehrávání, v levém horním rohu se zobrazí ikona (▶). Pomocí šipek vyberte soubor, který chcete přehrát, potvrďte pomocí tlačítka OK. Během přehrávání videa lze stiskem OK pozastavit a opět spustit přehrávání. Během přehrávání můžete stiskem šipek upravovat hlasitost zvuku, stisknutím a podržením šipek posouvat záznam vpřed nebo vzad.

Mazání / Ochrana souborů / Prezentace

Mazání souborů

V režimu přehrávání stiskněte tlačítko menu pro vstup do nastavení, stiskněte levou/pravou šipku pro výběr "Delete", stiskněte tlačítko OK pro potvrzení. Stiskněte levou/pravou šipku a vyberte "Delete All" pro smazání všech souborů nebo "Delete Current" pro smazání zobrazeného souboru, poté stiskněte tlačítko OK. Pomocí tlačítek levá/pravá šipka zvolte "Cancel" pro zachování souboru nebo "OK" pro smazání souboru.

Ochrana souborů

V režimu přehrávání stiskněte tlačítko menu pro vstup do nastavení, stiskněte levou/pravou šipku pro výběr ochrany souboru. Stiskněte OK pro potvrzení a poté stiskněte tlačítko vlevo/vpravo pro výběr "Lock Current" pro zamčení zobrazeného souboru, "Unlock Current" pro odemčení zobrazeného souboru, "Lock All" pro zamčení všech souborů, "Unlock All" pro odemčení všech souborů, stiskněte tlačítko "OK" pro potvrzení a stiskněte tlačítko "Menu" pro výstup.

Prezentace (Off (Vyp.) / 2 / 5 / 8 sec)

V režimu přehrávání stiskněte tlačítko menu pro vstup do nastavení a zapněte Slide Show. Stiskněte tlačítko menu pro návrat k přehrávání videa a zařízení bude procházet soubory nastavenou rychlostí.

Nastavení videa

V režimu Video stiskněte tlačítko menu pro vstup do nastavení videa. Pomocí šipek vyberte možnosti a potvrďte pomocí tlačítka OK. Opětovným stisknutím tlačítka menu opustíte menu.

MENU	NASTAVENÍ
Resolution	Nastavení rozlišení: 2160p/24fps, 1440p/30fps, 1080p/60fps, 1080p/30fps, 720p/120fps, 720p/60fps
Looping	Smyčka: 2 min / 5 min / 10 min
Time-lapse Record	Časoběrný záznam: Off (Vyp.) / 1 sec / 3 sec / 5 sec / 10 sec / 30 sec / 60 sec
Automatic Recording	Automatický záznam: Off (Vyp.) / On (Zap.)
Audio	Nahrávání zvuku: Off (Vyp.) / On (Zap.)
WDR	Off (Vyp.) / On (Zap.)
Diving Mode	Režim potápění: Off (Vyp.) / On (Zap.)
Remove FishEye	Odstranit zkreslení „rybího oka“: Off (Vyp.) / On (Zap.)
Motion Detection	Detekce pohybu: Off / 30 Sekund / 1 Minuta / 5 Minut
Date Stamp	Datumovka: Off (Vyp.) / Date (Datum) / Date/Time (Datum/Čas)

Systemová nastavení

Dvojitým stiskem tlačítka Menu v pohotovostním režimu nebo v režimu přehrávání otevřete nastavení systému. Pomocí šipek vybírejte z možností, výběr potvrďte pomocí tlačítka OK. Opětovným stisknutím tlačítka Menu nastavení opustíte.

VOLBA	NASTAVENÍ
Wi-Fi	On (Zap.) / Off (Vyp.)
Wi-Fi SSID	Nastavení uživatelského jména Wi-Fi, výchozí je WASPcam
Wi-Fi Password	Nastavení hesla k Wi-Fi, výchozí je 12345678
White Balance	Vyvážení bílé: Auto (Automaticky) / Daylight (Denní světlo) / Cloudy (Zataženo) / Tungsten (Žárovka) / Fluorescent (Zářivka) / Underwater (Pod vodou)
ISO	Nastavení ISO: Auto (automatické) / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600
Color	Barevné tónování: Color (Barevné) / B&W (Č/B) / Sepia (Sépiová)
Sharpness	Ostrost: Strong (Silná) / Normal (Normální) / Soft (jemná)
Exposure	Expozice: +2.0 / +1.5 / +1.0 / +0.5 / +0.0 / -0.5 / -1.0 / -1.5 / -2.0
Anti-shaking	Redukce otřesů: On (Zap.) / Off (Vyp.)
TV Mode	Režim TV: NTSC / PAL (kódování barev videa – v Evropě nastavte PAL)
TV Out	TV výstup: Off (Vyp.) / On (Zap.)
Auto Power Off	Automatické vypnutí: Off (Vyp.) / 1 min / 5 min
Screen Saver	Čas, po jehož uběhnutí zhasne displej: Off (Vyp.) / 30 sec / 1 min / 5 min
Date / Time	Datum/čas: YYYY / MM / DD / HH / MM / SS
Date Stamp	Datumovka: Off (Vyp.) / Date (Datum) / Date & time (Datum a čas)
Beep Sound	Zvuková signalizace: Off (Vyp.) / 30% / 60% / 100%
Indicator Lights	Kontrolky: Off (Vyp.) / On (Zap.)
Language	Jazyk menu: English, French, Spanish, Portuguese, German, Italian, 简体中文, 繁體中文, РУССКИЙ, 日本語, 한국어, Polski
Frequency	Frekvence: 60 Hz / 50 Hz (ochr. proti blikání – v Evropě nastavte 50 Hz)
G-Sensor	Citlivost čidla otřesů: Off (Vyp.) / High (Vysoká) / Medium (Střední) / Low (Nízká)
GPS	Off (Vyp.) / On (Zap.) (K využití této funkce je vyžadováno pořízení sady #9814 4K GPS Kit)
Format SD Card	Formátování SD karty: Cancel (Storno) / OK (Ano, provede se)
Default	Návrat k továrnímu nastavení: Cancel (Storno) / OK (Ano, provede se)
Version	Verze firmware: FWVer: X.X /XXXX XX XX

Nastavení pro fotografování

V režimu fotografie stiskněte tlačítko menu pro vstup do nastavení. Pomocí šipek vybírejte z možností a potvrďte výběr pomocí tlačítka OK. Opětvým stisknutím tlačítka menu opustíte nastavení.

VOLBA	NASTAVENÍ
Photo Resolution	Rozlišení: 20MP / 12MP
Self-timer	Časovač samospouště: Single (jednou) / 3s / 10s / 30s Timer
Burst	Sekvenční (dávkové) snímání: Off (Vyp.) / Burst 3 / Burst 10
Auto Photo	Automatické snímání: Off (Vyp.) / 3 / 5 / 10 sec
Quality	Kvalita snímku: Fine (Vysoká) / Normal (Běžná) / Economy (Úsporná)
Quick Review	Náhled fotky: Off (Vyp.) / 2 / 5 sec
Date Stamp	Datumovka snímku: Off (Vyp.) / Date (Datum) / Date/Time (Datum/Čas)

Používání Wi-Fi tlačítka

Wi-Fi zapnete stiskem tlačítka Wi-Fi . Opětvým stisknutím tlačítka Wi-Fi vypnete.

Používání přístroje jako WIFI kamery/fotoaparátu

1. Před použitím této funkce stáhněte aplikaci WASPcam a nainstalujte ji do svého iPhone® (iOS) nebo Android™ smartphonu.
2. Před použitím této funkce vložte do kamery WASPcam™ 9907 4K paměťovou kartu micro SD kartu (třída 10, ne větší než 64 GB). Funkce Wi-Fi nebude fungovat bez vložené karty micro SD.

Instalace aplikace WASPcam




Apple iPhone® (systém iOS)

Existují dva způsoby, jak si můžete stáhnout WASPcam aplikaci pro svůj iPhone:

1. Stažení prostřednictvím iTunes na svém počítači.
2. Stažení z App Store přes svůj iPhone

Poznámka: Před provedením následujících kroků se ujistěte, že má váš počítač nainstalován program iTunes a vy máte vytvořený účet Apple. Musí se jednat o systém Apple iOS 6.0 nebo vyšší.




Stažení z iTunes

	Kliknutím na ikonu iTunes otevřete iTunes.
	Kliknutím na ikonu iTunes Store Icon k otevřete obchod iTunes Store.
	Do vyhledávače aplikací zadejte "WASPcam". Pod ikonou aplikace WASPcam klikněte na "Download" (Stáhnout).




Uživatelská příručka WASPcam™ 9907 4K

	Jakmile bude stahování dokončeno, na vaší domovské obrazovce se zobrazí ikona aplikace WASPcam.
--	---

Stažení přes iPhone

	Klikněte na ikonu App Store
	Do vyhledávacího okna zadejte WASPcam, poté klikněte na modré vyhledávací tlačítko.
	Klikněte na ikonu a zvolte "Download" (Stáhnout)
	Jakmile bude stahování dokončeno, na vaší domovské obrazovce se zobrazí ikona aplikace WASPcam.

Android Smartphone

	Otevřete Google Play
	Zadejte "WASPcam App" do vyhledávače aplikace
	Kliknutím na ikonu WASPcam zobrazíte stránky aplikace
	Kliknutím na tlačítko "Nainstalovat" spustíte instalaci do vašeho zařízení
	Jakmile bude instalace dokončena, ikona aplikace se objeví ve vašem menu aplikací

Používání Wi-Fi zařízení

V pohotovostním režimu videa nebo v režimu přehrávání dvojitým stiskem tlačítka Menu otevřete nastavení systému. Pomocí šipek vyberte Wi-Fi a zvolte „Open“. Na obrazovce se zobrazí ikona Wi-Fi. Pomocí svého mobilního telefonu prohledejte dostupné sítě WLAN, dokud nenajdete "WASPcam", připojte se a vložte heslo 12345678 (objeví se na obrazovce) a potvrďte. Pokud LCD obrazovka zobrazí "Wi-Fi connected", je připojení úspěšné. Otevřete aplikaci WASPcam – nyní můžete z připojeného smartphone zobrazit snímaný obraz, pořizovat videa a snímky a měnit nastavení.

Popis rozhraní aplikace

	Otevřete WIFI a připojte se, klikněte na ikonu WASPcam otevřete aplikaci
	Během spouštění aplikace se zobrazí úvodní obrázek
	Po připojení smartphone přejde do pohotovostního režimu a na telefonu se vám zobrazí živý náhled z kamery V režimu video zmáčkněte  pro zahájení záznamu V režimu foto zmáčkněte  pro pořízení snímku
	Wi-Fi připojena
	Nabíjení baterie, příp. zobrazení aktuálního stavu baterie
	Micro SD karta vložena
	Ukazuje, jak bude vypadat datum v datumovce na snímku či videu
	Ukazuje, jak bude vypadat čas v datumovce na snímku či videu
	Zobrazuje zvolené rozlišení snímku či videa (v závislosti na režimu, v němž se aplikace nachází), také zobrazuje odhadovaný zbývající čas záznamu
	Zapnuté/vypnuté nahrávání zvuku
	Stiskem tohoto tlačítka dojde k pořízení snímku během záznamu videa
	Režim Video
	Režim Foto
	Změna nastavení kamery/aplikace
	Zobrazení videí a fotografií zaznamenaných během používání aplikace

Zadání názvu Wi-Fi a hesla

Zadání jména Wi-Fi

Zapněte kameru a dvojitým stiskem tlačítka Menu otevřete nastavení systému. Stiskněte tlačítko se šipkou vlevo/vpravo, zvolte WIFI SSID a potvrďte stiskem tlačítka OK. Poté stiskněte tlačítko Menu, zvolte Del a stiskněte tlačítko OK pro smazání názvu WIFI. Nyní můžete zadat nový název WIFI. Stiskněte tlačítko Menu pro výběr velkých/ malých písmen nebo čísel, stiskněte tlačítko se šipkou vlevo/vpravo pro výběr písmen, která chcete použít, a potom stiskněte tlačítko OK. Stiskněte tlačítko Menu pro výběr a OK pro potvrzení nastavení.

Zadání hesla k Wi-Fi

Zapněte kameru a dvojitým stiskem tlačítka Menu otevřete nastavení systému. Stiskněte tlačítko se šipkou vlevo/vpravo, zvolte WIFI Password (Heslo k WIFI). Stisknutím tlačítka OK vyberte a poté stiskněte tlačítko Menu a zvolte Del a stiskněte tlačítko OK pro vymazání WIFI hesla. Nyní můžete zadat nové heslo WIFI. Stiskněte tlačítko se šipkou vlevo/vpravo pro volbu písmen, která chcete použít, a potom stiskněte tlačítko OK. Stiskněte tlačítko Menu pro výběr a OK pro potvrzení nastavení.

Poznámka: Název WIFI a heslo musí obsahovat minimálně 8 znaků složených z velkých/malých písmen a číslic

Připojení k externímu zařízení

Přehrávání na TV

Zapněte kameru, připojte ji pomocí kabelu AV k televizoru, vyberte režim USB na televizoru, pak se v menu fotoaparátu ujistěte, že funkce "TV Out" (TV výstup) je nastavena na "On" (Zap.). LCD obrazovka kamery se automaticky vypne, všechny operace a funkce lze nyní sledovat na televizi.

** Poznámka: TV AV kabel není součástí balení a pokud je připojen, bude přenášet pouze obraz (snímky / videa), ale nikoliv zvuk.

Zobrazení souborů na PC/Mac

Připojte počítač ke kameře pomocí kabelu USB. Na LCD obrazovce se zobrazí "Mass Storage" a "Camera", stiskněte tlačítko vlevo / vpravo pro volbu "Mass Storage", stiskněte tlačítko nahrávání k potvrzení. Otevřete symbol úložiště kamery a přejděte do složky CARDV. Klikněte na tuto složku, zobrazí se složky MOVIE a PHOTO. Vyberte libovolnou složku, otevřete a zobrazte odpovídající soubory.

Otevření Webkamery – jen pro PC

Propojte PC s kamerou pomocí USB kabelu. Na LCD obrazovce se zobrazí "Mass Storage" a "Camera", stiskněte tlačítko vlevo / vpravo pro výběr "Camera", stiskněte tlačítko nahrávání k potvrzení. Otevřete složku "Tento počítač" a nyní můžete používat fotoaparát jako webovou kameru.

Technické specifikace

Sensor	12 Mega CMOS Sensor
Rozlišení videa	2160p/24fps 1440p/30fps 1080p/60fps 1080p/30fps 720p/120fps 720p/60fps
Velikost snímku	20MP / 12MP
Paměť	Micro SD karta až 64 GB – Class 10
Objektiv	170° širokoúhlý
Formát videa	.MP4
Formát obrázku	JPG
Wi-Fi	802.11b/g/n
Audio	Zabudovaný mikrofon, reproduktor
Port	USB 8 Pin, TV OUT
Baterie	Lithium-ion dobíjecí baterie 1050mAh
Obrazovka	1,5“ LCD
Voděodolnost	Až do hloubky 30 metrů bez použití doplňkového vnějšího krytu

Informace o autorských právech

© Copyright 2016

Všechna práva vyhrazena. Žádná část této publikace nesmí být reprodukována, přenášena, prepisována, ukládána ve vyhledávacím systému nebo překládána do jakéhokoli jazyka nebo počítačového jazyka, v jakékoli formě nebo jakýmikoli prostředky, elektronicky, mechanicky, magneticky, opticky, ručně nebo jinak bez předchozího písemného souhlasu výrobce.

Pro manuály v jiných jazycích navštivte stránky www.waspcam.com

Apple a logo Apple jsou ochranné známky společnosti Apple Inc. registrované v USA a dalších zemích. App Store je servisní známka společnosti Apple Inc.

Android, Google Play a logo Google Play jsou ochranné známky společnosti Google Inc.

© 2016 Cobra Electronics Corporation, 6500 W Cortland Street, Chicago, IL 60707.
WASPcam, design WASP a PROVE IT! jsou proprietární ochranné známky společnosti Cobra Electronics Corporation, USA. Ostatní ochranné známky a obchodní názvy jsou majetkem příslušných vlastníků.