

BSTCAM 880 FOTOPAST

32 MPX, 4K



Uživatelský manuál

Před prvním použitím si prosím pečlivě přečtete uvedený manuál. Manuál si ponechte pro pozdější referenci.

Popis

Jedná se o kameru/fotopast nové generace. Fotopast je vyhledávána nejen amatéry pro zábavu, pozorování přírody a života v lese, ale je vhodná i v oborech jakými jsou myslivost, pozorování ptactva apod. V poslední době je fotopast vyhledávána také majiteli rekreačních objektů k pořízení záběrů nevíтанých hostů v objektu.

Fotopast je vybavena zcela novou inovativní a mimořádně čistou obrazovou technologií, která zahrnuje inteligentní noční vidění, technologii redukce rozmazání a redukce šumu a zajišťuje vysokou kvalitu obrazu.

Klíčové funkce

Programovatelné: 5 MP/8MP/16MP/20MP/24MP/30MP/32MP vysoké rozlišení

Podpora: Full HD (4K/2.7 K/1080P/720P) rozlišení videa

Zachycení barevných fotografií přes den, zachycení černobílých fotografií v noci.

Infračervené LED nesvítící diody (46x) pro blesk s dosahem 90 ft

Pracovní teplota: -30 – 70 °C

Vestavěný 2,31" TFT displej pro prohlížení fotografií a videí ve fotopasti

Podpora standardní 5 V – 12 V adaptér (max. 12 V) a 4 AA/12 AA baterie; doporučeno 8 AA/12 AA baterií

PIR (passive infrared) s mimořádně dlouhým dosahem (více než 85 ft)

Nastavitelnost citlivosti PIR

Aplikace

Zařízení lze použít jako sledovací zařízení pro hlídání a záznam neočekávaného vniknutí do domácností, obchodů, škol, skladů, kanceláří, taxíků, pracovišť atd. Lze kameru také použít fotopast v lesích a zahradách pro sledování pohybu zvířat a zachycení stop. Lze ji ponechat na daném místě týdnů až měsíce. Automaticky uloží záznamy událostí v digitálním formátu.

Upozornění

Pracovní napětí zařízení je 5 – 12 V. Zařízení je napájeno adaptérem nebo 4 AA/12 AA bateriemi.

Při instalaci baterií dbejte na správnou polaritu. Viz grafické zobrazení vkládání baterií.

Paměťovou kartu vložte před zapnutím zařízení. Kamera nedisponuje vnitřním uložištěm. Zařízení nebude bez paměťové karty fungovat.

Před vložením karty, odemkněte tlačítko ochrany proti zápisu.

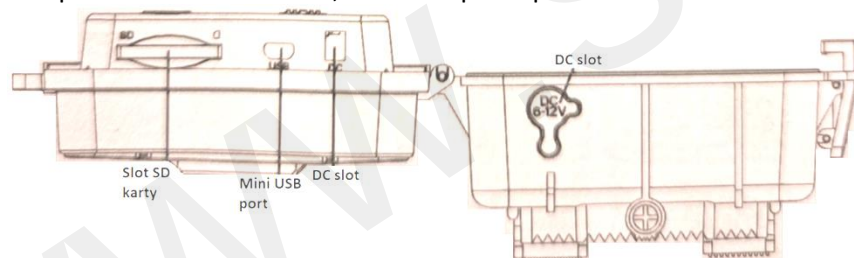
Pokud je zařízení zapnuto, paměťovou kartu nekládejte ani ji nevyjímejte.

Před prvním použitím, kartu zformátujte v zařízení nebo v počítači.

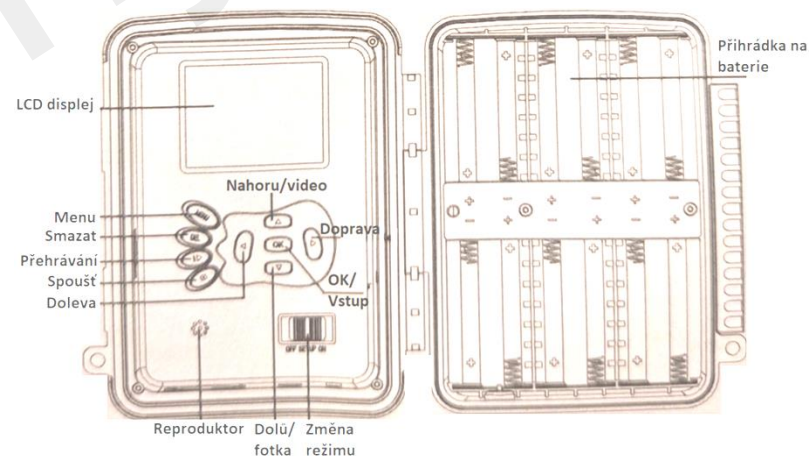
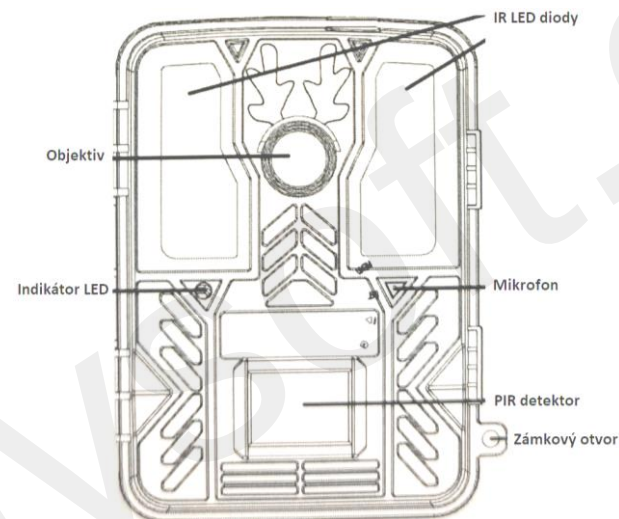
Pokud budete používat kartu z jiného zařízení, také kartu formátujte.

Jinak hrozí riziko špatné kompatibility.

V režimu nastavení (SETUP), pokud nebude během 3 min zaznamenána aktivita (stisknutí tlačítek), zařízení se automaticky vypne. Pokud budete chtít pokračovat v nastavení, zařízení opět zapněte.



Přehled



Tlačítko změna režimu

Režim nastavení: posuňte tlačítko do pozice Nastavení (SETUP), poté zařízení přejde do režimu nastavení. V tomto režimu naprogramujete zařízení nebo přehrajte fotografie a videa.

Režim fotopasti: posuňte tlačítko do pozice Fotopasti (ON), poté zařízení přejde do režimu fotopasti. Ve chvíli, kdy zařízení zaznamená v oblasti dosahu pohyb člověka nebo zvíře, automaticky zachytí fotografii nebo video podle požadavků nastavení. V režimu fotopasti, indikátor pohybu bude blikat červeně cca 10 – 30 s. Během tohoto intervalu lze zařízení umístit do požadované pozice.

Režim vypnutí: posuňte tlačítko do pozice Vypnuto (OFF), poté se zařízení vypne.



Nastavení kamery

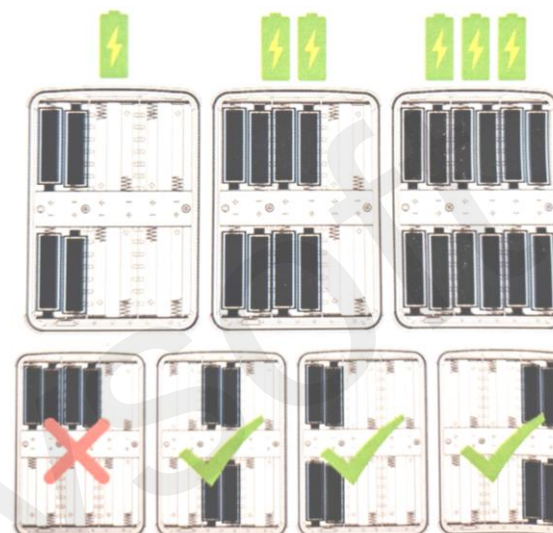
1. Napájení

Použijte 12 AA baterií. Výrobce doporučuje alkalické nebo lithiové baterie s dlouhou životností a výkonem.

Podporováno je také externí napájení 5 – 12 V a solární panel. Baterie může být pouze záložní pro nouzové použití (podpora 5 V).

Instalace baterií:

Zařízení může fungovat na 4 AA baterie, pokud budete chtít zařízení použít v delším časovém úseku, použijte 8 AA nebo 12 AA baterií. Dbejte na správnou polaritu (viz následující diagram vložení baterií).



2. Vložení paměťové karty

Před vložení karty, odemkněte tlačítko ochrany proti zápisu.

3. Zobrazení náhledu

Posuňte tlačítko do režimu Nastavení, aktuální nastavení se poté zobrazí na displeji zařízení.



4. Menu

Stiskněte Menu a vstupte do nastavení Menu (zobrazeno na displeji zařízení). Pomocí šipek vyberte položku v menu. Poté stiskněte OK a potvrďte výběr a vstupte do pod-menu nebo učiňte jiný výběr. Opět stiskněte OK a uložte dané nastavení.

5. Nastavení položek v menu

Režim kamery	3 režimy: fotografie, video, foto+video. Pokud zvolíte možnost foto+video, zařízení zachytí fotografii a nahraje video. Výchozí nastavení: režim fotografie
Rozlišení fotografie	Vyberte: 5 MP/8 MP/16 MP/20 MP/24 MP/30 MP/32 MP Výchozí nastavení: 5 MP
Rozlišení videa	Rozměr videa: 4K/2,7 K/1920x1080, 1280x720 Výchozí nastavení: 1080P
Multi-spoušť	Ovlivnění počtu zachycených fotografií (1-5 fotografií) Výchozí nastavení: 1 fotografie
Délka videa	5 – 300 s Výchozí nastavení: 5 s
Nastavení času	Nastavte RTC (hodiny reálného času)
Časosběr	Zapnuto/vypnuto (0 min – 24 h, volitelné) Časosběrné snímání znamená, že kamera může pořizovat snímky nebo videa v daném časovém intervalu bez ohledu na to, zda jsou detekovány pohyby. Vezměte prosím na vědomí, že pokud nastavíte časosběrné snímání na zapnuto, bude PIR vypnuto. Výchozí nastavení: vypnuto
Citlivost PIR	Vysoká/střední/nízká/vypnuto Zvolte citlivost PIR. Vyšší citlivost znamená, že se kamera snáze spustí při pohybu a pořídí více snímků nebo nahraje více videí. Vysokou citlivost doporučujeme použít v místnosti nebo prostředí s velkým množstvím rušení, jako je vítr, kouř, v blízkosti okna atd. Pro běžné použití kamery se doporučuje normální režim, který je výchozím nastavením (vysoká).

Prodleva detekce	0 s – 60 min, volitelné Parametr udává, jak dlouho bude PIR vypnuto po každém spuštění v režimu fotopasti. Během této doby nebude PIR zařízení reagovat na pohyb člověka nebo zvířete. Minimální interval je 0 s. To znamená, že PIR může pracovat po celou dobu. Výchozí nastavení: 0 s
Datum a čas	Nastavte datum a čas M/D/R Formát času: 24 h/12 h volitelný Formát datumu: DD/MM/RRRR; RRRR/MM/DD; MM/DD/RRRR
Jazyk	Vyberte jazyk (výběr z 18 jazyků). Výchozí nastavení: angličtina
Pracovní časovač	Zapnuto/vypnuto (00:00 – 00:00) Výchozí nastavení: vypnuto
Zvukové oznámení	Povoleno/zakázáno Výchozí nastavení: vypnuto
Formát SD karty	Maximálně 54 Gb Třída 10
Tovární nastavení	Zařízení restartujte a vraťte do původního továrního nastavení.
Název kamery	Nastavení sériového čísla kamery
Verze	Informace o verzi zařízení
LED indikátor	V režimu nastavení bude indikátor při detekci pohybu blikat, lze indikátor použít pro testování detekční vzdálenosti. Pokud v režimu fotopasti indikátor bliká, znamená to, že jsou baterie vybité.
Režim	Používejte režim detekce pohybu (detekce pohybu funguje), pokud chcete nastavit funkci časosběru, změňte ji na časosběr (detekce pohybu bude vypnuta).

6. Otázky a odpovědi

Kamera nezachytí objekt

1. Překontrolujte ochranný film PIR objektivu Fresnel, zda není posunut.
2. Ověřte si, že SD kamera není uzamčena.
3. Ověřte si nastavení citlivosti PIR. V teplých podmínkách, nastavte citlivost na vysoká (high). V chladných podmínkách, nastavte citlivost na nízkou (low).
4. Posuňte kameru mimo teplá místa. Nastavte kameru do lepšího úhlu pozorování.
5. Umístěte kameru na pevné místo, které se nepohybuje (např. kmen stromu).
6. Pokud se člověk nebo zvíře pohybuje příliš rychle, kamera pohyb nemusí zaznamenat. Nastavte kameru do jiného úhlu nebo místa.

Kamera nezachytí fotografii

1. Ujistěte se, že SD karta není plná. Pokud bude SD karta plná, kamera přestane zachytávat fotografie.
2. Ujistěte se, že jsou baterie nabité.
3. Ujistěte se, že je tlačítko posunuto do pozice režimu fotopast.
4. Naformátujte vloženou SD kartu. Před formátováním, nezapomeňte data z SD karty zálohovat.

7. Specifikace

Sensor obrazu: 8 MP Barevný CMOS

Objektiv: F/NO = 1.8; FOV:120°

Rozlišení fotografií: 5MP, 8MP, 16MP, 20MP, 24 MP, 30 MP, 32 MP

Formát fotografií: JPG

Rozlišení videí: 4K 10 fps, 2.7 K 24 fps, 1080 PFHD (1920 x 1080) 30 fps, 720P HD (1280 x 720) 30 fps

Formát videa: AVI H.264

Délka videa: 5 – 300 s nastavitelné

Zobrazení displeje: 2.31" TFT

Paměťová karta: max. 64 Gb

IR LED: 46x 940 nm, nesvítící LED

IR rozsah: 28 m/90 ft

Denní/noční režim: automaticky

Citlivost PIR: nastavitelná, vysoká/střední/nízká

Detekční rozsah PIR: 25 m/85 ft

Spoušť (multi-spoušť): 1-5

Rychlost spouště: 0.2 – 0.3 s

Interval spouště: 0 s – 60 min

Časosběr: podporováno

Zabudovaný reproduktor: ano, zapnout/vypnout

Nahrávání zvuku: dostupné

Napájení: 4 AA, 8 AA nebo 12 AA, 5 – 12 V externí napájení (max. 12 V)

Proud v pohotovostním režimu: < 0.1 mA (< 3 mAh/den)

Jazyk: angličtina, němčina, španělština, italština, portugalština, francouzština, japonština, čínština, 17 jazyků

Přípevnění: lano (<Ø 10 mm)/pásek

Pracovní/skladovací teplota: -30 – 70 °C/-30 – 70 °C

Pracovní vlhkost: 5 – 90 %

Stupeň voděodolnosti: IP67

Rozměr: 147 x 96 x 79 mm

Hmotnost: 0.4 kg (bez baterií)

Bezpečnostní ověřování: FCC CE RoHS

9. Obsah balení

Kamera 1x, USB kabel 1x, pásek 1x, manuál 1x

Distributor

Sunnysoft s.r.o.

Kovanecká 2390/1a

190 00 Praha 9

Česká republika

www.sunnysoft.cz