

Caméra de chasse

MODÈLE : MiNi600

Manuel d'utilisation



1. Introduction

1.1 Application

Cet appareil photo numérique peut être utilisé pour la **chasse**, la **surveillance anti-intrusion de ferme**, l'**observation de la faune sauvage** et la **sécurité domestique**. Son aspect discret et son format compact le rendent facile à installer et difficile à repérer.



4AA Batteries Depot : compartiment 4 piles AA • OFF/ON : interrupteur • USB Port : port USB • Micro SD Card Slot : emplacement carte Micro SD • External Power Port : prise d'alimentation externe • Stand Knob Port : filetage pour support

1.2 Caractéristiques principales

- Photos 20 MP, vidéos Full HD 1080P.
- Objectif avec champ de vision de 60°, angle de détection de 90°.
- Temps de déclenchement rapide de 0,8 seconde pour ne manquer aucun moment.
- 4 modes de fonctionnement : Photo, Vidéo, Photo + Vidéo, Timelapse.
- 26 LED infrarouges offrant une vision nocturne jusqu'à 20 mètres / 65 pieds.
- Faible consommation, très longue autonomie en veille (jusqu'à 3-4 mois avec 4 piles AA).
- Enregistrement en boucle.
- Date, heure, température et phase de lune incrustées en bas des photos et vidéos.



LED : LED infrarouges • Photo sensitive : capteur de luminosité • LED Indicator : voyant • Latch : loquet • PIR : capteur de mouvement infrarouge

1.3 Alimentation



4 X AA Batteries

4 piles AA

La caméra MiNi600 fonctionne avec 4 piles AA alcalines ou 4 piles lithium rechargeables.

- Insérez les piles en respectant la polarité indiquée dans le compartiment ; une inversion peut provoquer un dysfonctionnement.
- Ne mélangez pas différents types de piles. Cela peut endommager définitivement la caméra et annule la garantie.
- En cas de non-utilisation prolongée, il est fortement recommandé de retirer les piles pour éviter les fuites d'acide, qui endommageraient la caméra et annuleraient la garantie.
- Selon les réglages, l'activité dans la zone de détection, la marque et la qualité des piles et l'environnement, il est impossible d'indiquer un nombre exact de photos ou vidéos réalisables avec 4 piles AA alcalines. De meilleures performances sont obtenues avec 4 piles AA lithium rechargeables.

Remarque : insérez les piles lorsque l'interrupteur est sur OFF.

Pour plus de confort, cette caméra est compatible avec la plupart des batteries lithium standard à panneau solaire intégré (le panneau solaire ne peut pas recharger les piles rechargeables de la caméra).

1.4 Carte mémoire



L'emplacement accepte une carte Micro SD de **32 Go maximum**.

Avant d'insérer ou de retirer la carte mémoire, l'interrupteur doit être sur « OFF ». Sinon, vous risquez de perdre des fichiers ou d'endommager les photos déjà enregistrées.

- La caméra n'a pas de mémoire interne et ne fonctionne qu'avec une carte insérée. Formatez la carte avant utilisation pour prolonger l'autonomie et améliorer la vitesse de déclenchement.
- Capacité maximale : 32 Go. Les cartes de 64 Go ou plus ne sont pas reconnues.
- Pour éviter tout dysfonctionnement, protégez la carte de l'humidité, des fortes vibrations, de la poussière, des sources de chaleur et du soleil direct.
- Après un transfert de fichiers, attendez que la carte soit à température ambiante avant de la réutiliser.
- De fortes variations de température ou d'humidité peuvent créer de la condensation et provoquer un court-circuit.
- La caméra gère l'enregistrement en boucle : quand la carte est pleine, elle continue d'enregistrer en écrasant les fichiers les plus anciens.
- Pour retirer la carte, appuyez légèrement sur son bord jusqu'à ce qu'elle ressorte, puis retirez-la.

2. Utilisation

2.1 Installation des piles



2.2 Configuration de la caméra

1. Connectez la caméra à l'ordinateur avec le câble USB.



2. Mettez l'interrupteur sur « ON ». Un fichier de configuration système **SYSCFG** est créé automatiquement (le voyant clignote deux fois). Ouvrez-le avec un éditeur de texte et modifiez les valeurs comme indiqué ci-dessous :

Paramètre	Valeur	Description
UPDATA	0	Activation de la mise à jour : 1 = activée, 0 = désactivée. Doit être mis à 1 avant de modifier les paramètres ; repasse automatiquement à 0 une fois la mise à jour terminée.
MODE	3	Mode : 1 = photo seule, 2 = vidéo seule, 3 = photo + vidéo, 4 = timelapse. Défaut : 3
TIMELAPSE_INTERVAL	1	Intervalle timelapse : 1 = 5 min, 2 = 30 min, 3 = 60 min. Défaut : 1

Paramètre	Valeur	Description
PICTURE_RESOLUTION	1	Résolution photo : 1 = 20 MP, 2 = 16 MP, 3 = 12 MP. Défaut : 1
STILL_SHOT_NUM	1	Nombre de photos par déclenchement : 1 = 1, 2 = 3, 3 = 6, 4 = 9. Défaut : 1
VIDEO_RESOLUTION	1	Résolution vidéo : 1 = 1080P, 2 = 720P, 3 = VGA. Défaut : 1
RECORDING_TIME	1	Durée vidéo : 1 = 10 s, 2 = 30 s, 3 = 60 s, 4 = 90 s. Défaut : 1
PIR_DISTANCE	2	Portée du détecteur de mouvement : 1 = 13-15 m, 2 = 8-10 m, 3 = 6-7 m. Défaut : 2
RESPOND_INTERVAL	1	Délai entre deux déclenchements : 1 = 1 s, 2 = 5 s, 3 = 10 s, 4 = 30 s, 5 = 60 s, 6 = 300 s, 7 = 600 s, 8 = 1800 s. Défaut : 1
CYCLE_WRITE	1	Écrasement des anciens fichiers : 1 = oui, 0 = non. Défaut : 0
AUDIO	0	Enregistrement audio : 1 = activé, 0 = désactivé. Défaut : 0
DATETIME_FORMAT	1	Format de date : 1 = Année/Mois/Jour, 2 = Jour/Mois/Année, 3 = Mois/Jour/Année. Défaut : 1
DATETIME	2021/01/01 00:01:53	Date et heure au format « Année/Mois/Jour Heures:Minutes:Secondes », à corriger manuellement.
CAM_NAME	CAM001	Nom de la caméra : chiffres ou lettres, moins de 6 caractères. Exemple : CAM_NAME=Cam001

Une fois les réglages terminés, enregistrez le fichier syscfg.dat et mettez l'interrupteur sur OFF. Au prochain passage sur ON, la nouvelle configuration sera lue automatiquement.

Mise à jour des paramètres :

1. Branchez la caméra sur une source d'alimentation ou une alimentation externe.
2. Placez le sélecteur de mode sur « OFF » et l'interrupteur d'alimentation sur « ON ». La caméra s'allume et le voyant rouge s'active ; attendez 3 à 5 secondes. Le voyant bleu clignote quelques secondes, puis tous les voyants s'éteignent : la mise à jour est terminée.
3. Pensez ensuite à formater la carte mémoire ou à supprimer le fichier de mise à jour.

2.3 Mise en marche

Une fois les réglages terminés, passez l'interrupteur de OFF à ON (le voyant clignote une seule fois). La caméra s'allume et prend des photos ou vidéos lorsque son capteur PIR détecte un animal ou une personne. En l'absence de détection, elle reste en veille pour économiser l'énergie.

3. Dépannage

3.1 La caméra ne capture pas le sujet

1. Vérifiez le capteur PIR : s'il est endommagé ou masqué (par une feuille par exemple), la caméra ne se déclenchera pas.
2. Installez la caméra dans une zone sans source de chaleur dans son champ de vision.
3. Une installation près d'un point d'eau peut provoquer des photos sans sujet.
4. Orientez la caméra vers le sol plutôt que vers le ciel.
5. Fixez la caméra sur un support stable et immobile, comme un gros arbre.
6. La nuit, le détecteur peut détecter au-delà de la portée de l'éclairage infrarouge.
7. Le lever ou le coucher du soleil peut déclencher le capteur : réorientez la caméra.
8. Un sujet rapide peut sortir du champ avant la prise de vue : reculez ou réorientez la caméra.

3.2 La caméra cesse de prendre des photos

1. Vérifiez que la carte mémoire a suffisamment d'espace. Si l'enregistrement en boucle est désactivé et la carte pleine, la caméra s'arrête.
2. Vérifiez que les piles (alcalines ou lithium) sont suffisamment chargées.
3. Vérifiez que l'interrupteur est bien sur « ON » et non sur « OFF ».
4. Formatez la carte lors de la première utilisation ou lors d'un changement de carte.

3.3 La portée de vision nocturne est insuffisante

1. Utilisez 4 piles AA de bonne qualité pour une meilleure autonomie.
2. Pour de bonnes images de nuit, installez la caméra dans un environnement sombre, sans source lumineuse visible.
3. La présence d'éléments (arbres, murs, sol...) dans la portée du flash améliore les images nocturnes. Évitez de viser un espace totalement dégagé où rien ne réfléchit l'infrarouge : c'est comme éclairer le ciel avec une lampe torche la nuit, on ne voit rien.

4. Caractéristiques techniques

Élément	Valeur
Capteur d'image	CMOS couleur 3 mégapixels
Mémoire	Carte Micro SD, 32 Go max
Objectif	F = 3,1 ; champ de vision 60°
Dimensions	105 × 85 × 40 mm
LED	Infrarouge 850 nm
Enregistrement en boucle	Activé / Désactivé
Angle de détection PIR	90°
Nombre de LED IR	26
Portée max vision nocturne	20 m / 65 ft
Vitesse de déclenchement	0,8 s
Délai	1 / 5 / 10 / 30 s / min (1 s par défaut)
Résolutions photo	20 MP / 16 MP / 12 MP
Photos par détection	1 / 3 / 6 / 9
Résolutions vidéo	1080P / 720P / VGA
Format de fichier	JPEG / AVI
Incrustation date/heure	Oui
Consommation en veille	0,2 mA
Autonomie en veille	6 mois
Alimentation	4 piles AA, externe 6 V DC
Étanchéité	IP65
Certifications	FCC, CE, RoHS