

Comment configurer des caméras solaires pour réduire la consommation

Title:	Comment configurer des caméras solaires pour réduire la consommation	Version:	V2.0	Date:	2022/12/26
Product:	Camera thermique 4G			Page:	1 of 5

# Introduction

Les caméras solaires de Hikvision peuvent recharger leurs batteries grâce à un panneau solaire correspondant. Cela permet à la caméra de fonctionner de manière autonome sans alimentation externe. La caméra peut également être équipée d'une carte sim 4G pour se connecter au cloud sans se connecter à un routeur, ce qui permet de visualiser, d'alarmer et de configurer à distance.

Cette caméra est idéale pour être installée sur les sites de construction, à la campagne et dans d'autres endroits isolés.

Cependant, en cas de temps nuageux long (surtout en hiver), la caméra peut être relativement sous-alimentée en raison de l'absence de lumière solaire suffisante.

Dans ce cas, pour éviter que la caméra ne s'éteigne par manque d'énergie, nous pouvons effectuer quelques configurations pour réduire la consommation de la caméra.

# Préparation

Nous utilisons une caméra thermique 4G comme exemple : DS-2TD2628-7/QA/GLT

# Opération

- 1. Connectez la caméra et l'ordinateur au même réseau local à l'aide des câbles réseaux et trouvez la caméra dans SADP.
- 2. Configurez l'adresse IP de la caméra et celle de l'ordinateur pour vous assurer qu'elles se trouvent sur le même réseau local.

🕵 SADP						\$\$O _ □ ×
Total numb	er of online devices: 2				Unbind Export	Refresh Filter Q. I Modify Network Parameters
🔳   ID	▲   Device Type	Status	IPv4 Address	Port	Enhanced SDK Serv	Ethannet 2 Status
001	DS-3E1309P-EI	Active	192.168.1.2	8000	N/A	Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties X
✓ 002	DS-2TD2628-7/QA/GL	.T Active	192.168.1.65	8000	N/A	General ce Serial No.: DS-2TD2628-7/QA/GLT20220531A
						You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP setting.
						ODtain an IP address automatically
						Uge the following IP address:
						IP address: 192.168.1.233
						Default gateway: 192 . 168 . 1 . 1
						Pv6 Gateway:
						Outain the server address addination      Prefix Length: 64
						Preferred DNS server: HTTP Port: 80
						Alternate DNS server:
						Vajdate settings upon exit Adyanced
						OK Cancel
						Administrator Password:
						Modify
4						Forgot Password

Title:	Comment configurer des caméras solaires pour réduire la consommation	Version:	V2.0	Date:	2022/12/26
Product:	Camera thermique 4G			Page:	2 of 5

3. Saisissez l'adresse IP de la caméra dans votre navigateur pour accéder au site Web, et en haut à droite, vous pouvez sélectionner la langue.



4. Vérifiez la version de firmware est la plus récente

$\leftarrow$	$\rightarrow$ C ( $\delta$ A	Not secure   192.168.1.65/	doc/page/config.asp					
HI	VISION®	Vue en direct Lecture	e Image	Configurati	on			
<b>P</b>	Local Système	Informations de base Ré	eglage de l'heure Heure	d'été RS-232	RS-485	À propos	Unit Settings	Mode de consommation d'énergie
	Config. système	Périphérique n°	88					
	Maintenance	Modèle	DS-2TD2628-7/QA/GLT					
	Sécurité	Boot Time	2022-11-22T09:59:22+0*	1:00				
	Gestion des utilisateurs	N° série	DS-2TD2628-7/QA/GLT2	20220531ACWRK	05636912			
G	Réseau	Version du micrologiciel	V5.5.50 build 220620					
Q.	Vidéo et audio	Version encoder	V7.3 build 220325					
14	Image	Version Web	V4.0.1.0 build 220309					
間	Evènement	Version du plug-in	3.0.7.42					
8	Stockage	Nombre de canaux	2					
6	VCA	Nombre de DD	1					
о <sub>0</sub>	Mesure de température	Nombre d'entrées d'alarme	2					
۲	mobulo do temporataro	Nombre d'sorties d'alarme	2					
		🗎 Enregistrer	•					

Title:	Comment configurer des caméras solaires pour réduire la consommation	Version:	V2.0	Date:	2022/12/26
Product:	Camera thermique 4G			Page:	3 of 5

### 5. C'est le lien pour trouver le firmware. Vous pouvez mettre à jour le firmware de la caméra en suivant l'image ci-dessous. <u>https://www.hikvisioneurope.com/eu/portal/?dir=portal%2FTechnical%2OMaterials%2F09%20%20Thermal%2F01%20Pr</u> <u>oduct%20Firmware</u>

HIK	VISION®	Vue en direct Lecture Image Configuration
Ţ	Local	Mise à jour et maintenance Journal Service système Journal de l'audit de sécurité
	Système	Redémarrage
	Config. système	Redémarrage Redémarrer l'appareil.
1	Sécurité	Par défaut
	Gestion des utilisateurs	Restaurer Restaurer la valeur par défaut de tous les paramètres, sauf les paramètres IP. Par défaut Restaure la configuration par défaut de tous les paramètres
G	Réseau	Functiation d'informations
<u>v</u> o 1	Video et audio	Paramètres du pé
Ē	Evènement	Diagnostiquer les Télécharger le journal, les informations système et celles relatives au matériel.
B	Stockage	Importer fichier config.
6	VCA	Paramètre:
6	Mesure de température	
		Mettre à niveau Micrologici V Parcourir Mettre à niveau
		État
		Remarque: La mise à niveau prend de 1 à 10 minutes. N'éteignez pas l'appareil. L'appareil redémarrera automatiquement à la fin.

6. Cette page vous permet de configurer l'horaire de sommeil pour le canal optique et le canal thermique.

Le canal optique peut être <mark>réveillé automatiquement par une alarme VCA</mark> ou manuellement par liveview. Le temps de réveil du VCA est d'une minute.

Le canal thermique peut être réveillé manuellement par liveview.

Local Informations de base Réglage de l'heure Heure d'été RS-232 RS-485 À props Unt Setting Mode de consommation d'énergle   Système O_La qualité de l'image vidéo, la fréquence d'images, le débit binaire et d'autres paramètres peuvent changer en mode de faible consommation d'énergle   Maintenance Sécurité   Sécurité Optical Channel   Maintenance   Sécurité   Cestion des utilisateurs   Nidée et audio   Mar.   0   2   4   6   Nockage   Vicha   Jeure   0   2   4   6   8    10   11   11    11   12   14   16   18   20   22   4   6   8    10   11   11   11   12   14    15   16   17   18   18   18   19   19   19   10   10   11    11   11   11   11   11   12    14    15   15   16   16   17   18   18    19<	← ##	→ C (፩ Δ < 	Not secure   19 Vue en direct	2.168.1.65/doc/page/cor Lecture	nfig.asp Image	Configurati	on		
Système       ① La qualifé de l'image vidéo, la fréquence d'images, le débit binaire et d'autres paramètres peuvent changer en mode de fable consommation d'énerge         Maintenance       Sécurité         Sécurité       Drogrammée         Ostion des utilisateurs       Image         Vidéo et audio       Image         Sockage       0         Stockage       0         Vidéo       2         Vidéo       10         Merre       0         0       2         Vidéo       10         Vidéo et audio       0         Vidéo et audio       0         Vidéo et audio       0         Vidéo et audio       0         Vidéo       2         Maintenance       0         Stockage       0         Vidéo       2	Ģ	Local	Informations de t	base Réglage de l'heure	Heure d'été	RS-232	RS-485 À pro	pos Unit Settings	Mode de consommation d'énergie
Config. système       Parametres de la mise en∫r Mise en veille         Maintenance Sécurité       programmée       Optical Channel       Thermal Channel         Sécurité       Image       Image	Ē	Système	🕞 La qualit	té de l'image vidéo, la fréque	nce d'images, le d	ébit binaire et (	l'autres paramètres	peuvent changer en m	ode de faible consommation d'énergie.
Sécurité       Supprime       Tout supprime         Gestion des utilisateurs       0       2       4       6       8       10       12       14       16       18       20       22       24         Image       0       2       4       6       8       10       12       14       16       18       20       22       24         Image       0       2       4       6       8       10       12       14       16       18       20       22       24         Image       0       2       4       6       8       10       12       14       16       18       20       22       24         Image       0       2       4       6       8       10       12       14       16       18       20       22       24         Image       0       2       4       6       8       10       12       14       16       18       20       22       24         Image       0       2       4       6       8       10       12       14       16       18       20       22       24       24       24		Config. système Maintenance	Parametres	s de la mise en 🖌 Mise en programmé	e Optic	al Channel	Thermal Channel		
Gestion des utilisateurs       0       2       4       6       8       10       12       14       16       18       20       22       24         Image       0       2       4       6       8       10       12       14       16       18       20       22       24         Image       0       2       4       6       8       10       12       14       16       18       20       22       24         Image       0       2       4       6       8       10       12       14       16       18       20       22       24         Image       0       2       4       6       8       10       12       14       16       18       20       22       24         Image       0       2       4       6       8       10       12       14       16       18       20       22       24         Image       Jeu       Jeu       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -		Sécurité	× Suppri	imer 💼 Tout supprimer		/		1	
Vidéo et audio       0       2       4       6       8       10       12       14       16       18       20       22       24         Image       Mar.       0       2       4       6       8       10       12       14       16       18       20       22       24         Image       0       2       4       6       8       10       12       14       16       18       20       22       24         Image       0       2       4       6       8       10       12       14       16       18       20       22       24         Image       0       2       4       6       8       10       12       14       16       18       20       22       24         Image       0       2       4       6       8       10       12       14       16       18       20       22       24         Image       0       2       4       6       8       10       12       14       16       18       20       22       24         Image       0       2       4       6       8       <	C	Gestion des utilisateurs Réseau	0 Lun.	2 4 6	8 10	12 14	16 18	20 22	24
Image       0       2       4       6       8       10       12       14       16       18       20       22       24         Image       Mer.       Image       Imag	Q.	Vidéo et audio	0 Mar.	2 4 6	8 10	12 14	16 18	20 22	24
Stockage       0       2       4       6       8       10       12       14       16       18       20       22       24         Cols       VCA       0       2       4       6       8       10       12       14       16       18       20       22       24         Cols       Mesure de température       0       2       4       6       8       10       12       14       16       18       20       22       24         Cols       0       2       4       6       8       10       12       14       16       18       20       22       24         Cols       Mesure de température       0       2       4       6       8       10       12       14       16       18       20       22       24         Cols       2       4       6       8       10       12       14       16       18       20       22       24         Cols       2       4       6       8       10       12       14       16       18       20       22       24         Cols       2       4       6       8 <td></td> <td>image Evènement</td> <td>0 Mer.</td> <td>2 4 6</td> <td>8 10</td> <td>12 14</td> <td>16 18</td> <td>20 22</td> <td>24</td>		image Evènement	0 Mer.	2 4 6	8 10	12 14	16 18	20 22	24
VCA       0       2       4       6       8       10       12       14       16       18       20       22       24         Image: Mesure de température       0       2       4       6       8       10       12       14       16       18       20       22       24         Image: Mesure de température       0       2       4       6       8       10       12       14       16       18       20       22       24         Image: Same       0       2       4       6       8       10       12       14       16       18       20       22       24         Same       0       2       4       6       8       10       12       14       16       18       20       22       24	E	Stockage	0 Jeu.	2 4 6	8 10	12 14	16 18	20 22	24
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 Sam	6	Mesure de température	Ven.	2 4 6	8 10	12 14	16 18	20 22	24
			Sam.	2 4 6	8 10	12 14	16 18	20 22	24
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 Dim.			Dim.	2 4 6	8 10	12 14	16 18	20 22	24

Title:	Comment configurer des caméras solaires pour réduire la consommation	Version:	V2.0	Date:	2022/12/26
Product:	Camera thermique 4G			Page:	4 of 5

7. Cette page permet de configurer la planification de la période active du flash.

ни	<b>VISION®</b>	Vue en direct	t	Le	cture		Imag	e	Config	guration						
Ģ	Local	Entrée alar	me	Sortie	d'alarme	Exce	eption	Cligno	tement de	e la sortie l	lumineu	se d'alarr	ne	Sortie d'a	larme sonore	Burning-Prevention
	Système	White Lig	ght Mo	ode	Flas	shing			~							
Ø	Réseau	Durée du	u clign	otement	5					s						
Q.	Vidéo et audio	Fréquen	ce de	clignote	ment Moy	/en			~							
1	Image	Luminos	ité		_	_	0	[	50							
	Evènement	Armen	nent d	e la prog	grammatior	۱										
	Evènements	<b>×</b> s	Suppri	mer	前 Tout	supprim	er									
	Événement intelligent		0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
	Stockage	Lun.						40				10				
8	VCA	Mar.		2	4	ь	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
6	Mesure de température	Mor	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
		wier.	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
		Jeu.					1 1				1					
		Ven.	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
			0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
		Sam.	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
		Dim.		I Ī	i î	ī	ı ī	1 17	1 1					1 1		
			9 G	rogietro	-											
			=r. ci	negistie												

8. Cette page permet de configurer la planification de la période active de l'alarme sonore.

HIK	VISION®	Vue en di	irect		Lectu	re	I	mage		Config	uration							
Q	Local	Entrée	e alarm	ie S	ortie d'a	larme	Excepti	ion C	Clignotem	ent de la	a sortie lur	nineuse	d'alarme	Sorti	e d'alarr	ne sonore	Burning-Prevention	
	Système	Туре	e alarn	ne		Analy	/se de co	omporte	ment VC	~							J	
G	Réseau	Туре	e de se	on		Warn	ing			$\checkmark$								
<u>Q.</u>	Vidéo et audio	War	rning			Warn	ing,this i	is a rest	ricted ar	E 🗸 T	est							
14	Image	Heu	ires d'a	alarme		5												
圁	Evènement	Volu	ume so	onore		_			0 1	00								
	Evènements	Ar	rmeme	ent de la	progran	nmation												
	Événement intelligent		🗙 Su	Ipprimer	Ū	Tout su	pprimer											
	Stockage			0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24		
63	VCA	Lu	un.					1 1										
6	Mesure de température	м	1ar.	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24		
				0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24		
		M	ler.	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24		
		Je	eu.	Ľ	ī I	1	, i	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	10	12	14	10	10	20	22	24		
		V	en	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24		
			011.	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24		
		Si	am.															
		D	lim.		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24		
		_				_												
			E	Enreg	istrer													

Title:	Comment configurer des caméras solaires pour réduire la	Version:	V2.0	Date:	2022/12/26
Product:	Camera thermique 4G			Page:	5 of 5

#### 9. Éteindre la lumière infrarouge supplémentaire peut également réduire la consommation.

WKVISION®	Live View	Playback	Picture	Configuration
Q Local	Upgrade & Ma	intenance Log	System Service	Security Audit Log
System System System Settings	Hardwar	)	1	
Maintenance	M Enable S	opplement Light	J	
Security		🖹 Save		
User Management	_			
Network				
Qo Video/Audio				
Image				
Event				
Storage				
Co VCA				
0 -	ant			

