

Инструкция по установке DH-TH2011

www.idisglobal.com | www.idis.co.kr

©2014 IDIS Co., Ltd. All rights reserved. IDIS and identifying product names and numbers herein are registered trademarks of IDIS Co., Ltd. All non-IDIS brands and product names are trademarks of their respective companies. Product appearance, build status and/or specifications are subject to change without notice.

Содержание

1	Метод установки	3
1.1	Рекомендации по утсановке	3
1.2	Требуемые настройки камеры	3
1.3	Как зарегистрировать на NVR или VMS	4
1.3.1	Подключение к NVR	4
1.3.2	Подключение к VMS (IDIS Center & ISS Client)	5
1.4	Способ установки	6
2 Φ	ункции оповещения	6
2.1	Функция оповещения камеры	6
2.1.1	Оповещение на тепловом изображении	6
2.1.2	Оповещение используя тревожный выход	7
2.2	При подключении напрямую к NVR	7
2.3	При использовании VMS	7
2.3.1	Подключение к регистратору через VMS	7
2.3.2	Подключение напрямую к VMS	8
3 Пр	римечание	8
Верс	ия инструкции	9

1 Метод установки

1.1 Рекомендации

- Эта камера предназначена только для использования в помещении и должна устанавливаться в местах с постоянной температурой. Использование на открытом воздухе настоятельно не рекомендуется
- Термодатчик должен измерять температуру кожи человека. Поэтому для точного сканирования люди должны смотреть прямо в камеру, не надевая шляпы, капюшоны, очки и т. д., которые могут покрывать кожу лица..
- IPInstaller.exe необходим для изменения настроек камеры. Этот .exe файл можно скачать по ссылке ниже. (ID: admin / PW: Thermal #)

IPInstaller.exe

Термодатчик оповещает, если обнаруживает температуру, которая выше, чем предустановленная «Максимальная температура события». На тепловом изображении не должно быть никакого электронного оборудования или устройств, обладающих теплом. (например, смартфоны, свет, лампа и т. д.)

 Температура отсканированного изображения зависит от расстояния до камеры. Ниже приведен график нашего тестирования в офисе. Как показано на графике, не менее чем на 0,5°C уменьшается с каждым метром. <u>Чтобы свести к минимуму разницу температур,</u> настоятельно рекомендуется установить камеру и измерить температура менее 2 метров от движущегося объекта.

Раст.	Тест температуры кожи (C)					Замечание (молель DC-TH2011)
(метр)	1	2	3	4	5	
1	36.61	37.03	38.70	38.80	37.8	- Измеренная температура не является
2	35.45	36.26	37.70	38.10	36.8	фиксированнои и изменяется на величину от ± 0 до 1 ° С для каждого расстояния.
3	34.99	35.58	37.30	37.50	36.50	- По мере увеличения расстояния от камеры
4	35.06	35.13	36.60	36.50	35.50	температура, как правило, ниже.

* Температура кожи варьируется в зависимости от окружающей среды и человека. Поэтому калибровка требуется для каждого пользователя. При установке пользователь должен выполнить несколько тестов и получить данные, подобные приведенной выше таблице, а затем определить правильное значение «Максимальная температура события». Например, ссылаясь на данные диаграммы выше, было бы правильно установить «Максимальная температура события» 38С. Если это так, тревога события будет в основном активна на расстоянии около одного метра или ближе. После тревоги пользователь должен еще раз измерить температуру термометром для точности.

1.2 Требуемые настройки камеры

Перед регистрацией камеры на NVR или VMS все необходимые настройки должны быть изменены с помощью IPInstaller.exe. Настройки, которые должны быть изменены, как указано ниже.

- IP адрес (по умолчанию IP адрес: 192.168.1.100)
- Логин / Пароль : admin / Thermal#
- Установка правильной температуры, видимой на изображении. Калибровку температуры можно произвести в SETUP - Video - Thermal Parameter Setup - Offset.

				UP J
General	Thermal Parameter	Setup		
Video –		ootup		
	R	979061.00000	170500.00, 0~1000000	
Live Screen Setup	в	2745.00000	1628.00, -16384~16383	
Measurement Point Setup	F	-194.75500	0.00, -16384~16384	
Video Stream Setup	0	102.00000	7000.00, -16384~16383	
Network	Offset	7.00	0, -100~100	
	E	1.000	1.000, 0.001~1.000	
Event	Twin	25.00	25.00, -100.00~370.00 (C)	
System	Tatm	25.00	25.00, -100.00-370.00 (C)	
	Tbkg	25.00	25.00, -100.00-370.00 (C)	
	Trefl	25.00	25.00, -100.00-370.00 (C)	
	TauWin	1.000	1.000, 0.001~1.000	
	GammaWin	0.000	1.000, 0.001~1.000	
	TauAtm	1.000	1.000, 0.001-1.000	
	P1	1.00000		
	P2	-0.00000		
	T-Linear Mode	O ON OFF		

- установка предельной температуры

Предельная температура может быть установлена в SETUP - Video - Live Screen Setup. Установите галочку 'ON' в 'Event Report' и настройте 'Event Max Temperature'.

🧐 DC-TH2011 X []		
		LIVE SETUP 🗲
General		^
Video -	Live Screen Setup	
Thermal Parameter Setup	Horizontal Offset	0
Live Screen Setup	Vertical Offset	40
Measurement Point Setup	Dynamic Range(Upper)	ON OFF Max 34 -100~370(C)
Video Stream Setun	Dynamic Range(Lower)	ON OFF Min 17 -100-370(C)
The stream strap	Contrast	Max 100 Min 15
Network	Mode_T	⊖ Kelvin
Event	Colorbar	WhiteRainbow
	Event Report	● ON OFF
System	Event Max Temperature	50 -100~37 (C)
	Relay Output	O ON OFF
	OSD	● ON OFF
	Flickerless Mode	Auto O 50Hz O 60Hz
		Amb
	O Live Image	Appiy Reser

1.3 Как зарегистрировать на NVR или в VMS

1.3.1 Подключение к NVR

DC-TH2011 можно использовать, подключившись к NVR. Совместимые версии NVR приведены ниже:

- DR-6xxx версии 7.0.0 или выше
- DR-2xxx версии 7.0.0 или выше
- * Обратитесь к [QG_DC-TH Series] для регистрации и настройки оповещения



* IP адрес (подсети) WAN / V-IN должны быть различными. Более подробно: <u>3.2 When using</u> standalone NVR.

* Разрешение изображения должно быть изменено на стороне NVR. Более подробно <u>3. Notes</u>

	Camera							
	General		Camera Cha	nnels : 1	L CAM1	¥ 4	► ■+0	
	Advanced Setup		Bitrate S	itatus :	2.0Mbps (Allocation : 17Mbps)	Setup	
KE COMO	Stream I							
*	Stream II	Live/Remote v	Ideo Profile	Code	1280-080	Ouslin	VERICER	ine
EVENT	Audio	Stream 1	H.26	4	800x600	, standard	N/A	30
	SD Card	Stream 2	H.26	4	720x576	, tandard	• N/A	. 30 .
⊕	Upgrade	Stream 3		Ľ	7208540		* N/A	*
NETHORN		Record Video	Profile					
			Video Profi	e Codec	Resolution	n Quality	VBR / CBR	ips
NOTIFICATION		Profile 1	Stream 1	. H.264	_ 800x600	Standard	N/A	30 .
		Profile 3	Stream 2	- H 26A	352x240	Standard	, N/A	30
DISPLAY		Profile 4	Stream 2	H.264	352x240	Standard	N/A	30
TADA		🗆 Use Dual	Track Recording	(Sub Stream Ap	: Profile 4) ply	OK Cancel		

1.3.2 Подключение к VMS (IDIS Center & ISS Client)

DC-TH2011 можно использовать, подключившись к VMS. В этом случае есть два способа подключения к VMS. Сначала идет регистрация NVR, который уже зарегистрировал DC-TH2011. Второй - регистрация DC-TH2011 непосредственно в VMS.

- * Подробнее в [QG_DC-TH Series]
- Расписание записи может быть установлено либо по времени, либо по событию.



1.4 Способ установки

Настоятельно и особенно рекомендуется использовать камеру только для обнаружения неподвижных объектов, чтобы гарантировать точную температуру.

Пожалуйста, установите и применяйте камеру, как указано ниже.

1) Поместите камеру в помещении, где можно поддерживать постоянную температуру.

2) Установите указатель, чтобы направить объект в целевую позицию; например, маркировки, такие как форма обуви. Это целевое положение будет в нескольких метрах от камеры, в зависимости от установленного местоположения.

3) Сохраняйте позицию и смотрите прямо в камеру на несколько секунд.

4-1) Если срабатывает сигнализация, измерьте температуру тела человека с помощью термометра.

4-2) Если нет, вы можете разрешить вход.



2 Функции оповещения

2.1 The camera alert function

2.1.1 Функция оповещения камеры

Как указано в разделе «Как зарегистрироваться на NVR или VMS», камера может быть подключена к NVR или VMS. (изображение оповещения одинаково)

Когда температура превышает заданную настройку «Максимальная температура события», изображение выделяется красным цветом, а точка температуры отмечается красным крестиком, как показано на рисунке ниже.



2.1.2 Оповещение используя тревожный выход

DC-TH2011 имеет релейный выходной, поэтому возможно использование сирены (световой/звуковой) при подключении камеры к выходу тревоги. В меню камеры - Live Screen Setup, установите релейный выход «ON». При обнаружении температуры триггер события будет генерироваться через кабель релейного выходы (замыкание слышно внутри камеры).

2.2 При подключении напрямую к NVR

При подключении напрямую к регистратору камеры DC-TH2011 сигнал тревоги генерируется с DC-TH2011 на NVR как событие движения. Обратитесь к [QG_DC-TH Series] для детальной настройки.

* Для получения события движения и генерации звукового сигнала сетевой IP-адрес (подсеть) V-IN и WAN должен быть разными, например V-IN сеть - NVR 192.168.0.200 - камера 192.168.0.100 WAN сеть - 10.0.18.80

2.3 При использовании VMS

Как упоминалось в разделе «1.3.2 Подключение к VMS на ПК (IDIS Center и ISS Client)», существует два способа подключения DC-TH2011 к VMS.

2.3.1 Подключение к регистратору через VMS

При подключении к ПК через сетевой видеорегистратор и при возникновении события «Максимальная температура события» генерируется тревога движения, событие отправляется в VMS.

Event	Device	Time
Service Con_	Video Wall Serv	04-06 09:40:40
#CAM1	<no name=""></no>	04-06 100126
CAM1	<no name=""></no>	04-06 1022:57
#сам1 #сам1	<no name=""> <no name=""></no></no>	04-06 102300 04-06 102305



2.3.2 Подключение напрямую к VMS

При прямом подключении к VMS событие появляется как сигнал тревоги движения, как показано на снимке экрана ниже.

Event									
Event	Device	Time							
🟓 DC-TH2012WR	DC-TH2012WR	04-07 15:28:51							
🚀 DC-TH2012WR	DC-TH2012WR	04-07 15:33:35							
🛠 DC-TH2012WR	DC-TH2012WR	04-07 15:33:41							
🛠 DC-TH2012WR	DC-TH2012WR	04-07 15:33:46	Ξ						
🚀 DC-TH2012WR	DC-TH2012WR	04-07 15:33:59							
🛠 DC-TH2012WR	DC-TH2012WR	04-07 15:34:02							
🛠 DC-TH2012WR	DC-TH2012WR	04-07 15:34:06							
🛠 DC-TH2012WR	DC-TH2012WR	04-07 15:34:14							
🛠 DC-TH2012WR	DC-TH2012WR	04-07 15:34:17							
🛠 DC-TH2012WR	DC-TH2012WR	04-07 15:42:35							
🚀 DC-TH2012WR	DC-TH2012WR	04-07 15:50:11							
🚀 DC-TH2012WR	DC-TH2012WR	04-07 15:50:18	-						
	10								

* Иногда событие может перестать генерироваться. В этом случае перезапустите камеру.

3 Примечание

- Разрешение теплового изображения предоставляется в разрешении 800х600 или ниже для DC-TH2011. Когда камера регистрируется на NVR в первый раз, профиль потока изменяется на самое высокое разрешение. Следовательно, в камере меню NVR - Stream I - поток 1 должен быть настроен на разрешение видимого теплового изображения: 800х600 для DC-TH2011 (Примечание: если позднее происходит изменение конфигурации NVR, изменяется и поток. Соответственно, поток должен быть отрегулирован каждый раз.)
- При изменении настроек камеры с помощью IPInstaller.exe Веб-устройства, следует изменять только настройки, относящиеся к видео (настройка тепловых параметров смещение, настройка живого экрана, настройка видеопотока) и сети. Изменение других настроек может привести к появлению ошибке.

Version History

Version	Writer	Revision Date	Remarks
1.0.0	Ryu Namgoung	Apr. 09. 2020	Initial Release