

如何使用双光模拟相机

Title:	How to use Smart light camera	Version:	V2.0	Date:	2023/12/11
Product:	Turbo HD Camera			Page:	1 of 5

### 功能简介

海康威视于 2023 年全面推广了智能双光相机,可在夜间实现"人来灯亮,人走灯灭"智能补光。最新的模拟相机配备 SMART\IR LIGHT\WHITE LIGHT 三种补光模式,默认为 SMART 模式,即相机在夜间采用红外补光,当有人/车进入时,开启白光补光灯,且画面由黑白转为彩色,实现关键信息全彩。

注意:在使用过程中,智能双光相机需要搭配 M 系列 DVR 进行使用,相机默 认以 SMART 模式接入,无需在 DVR 上额外配置。

## 双光相机与全彩相机的区别:

#### 使用场景

双光相机默认 SMART LIGHT 接入 DVR,夜间场景"人来灯亮,人走灯灭"; 全彩相机默认 WITH LIGHT 接入 DVR,7\*24h 全彩。

### 画面效果

即使双光相机采用 WHITE LIGHT 模式,夜间的画面效果也跟全彩相机有差距,因此不建议客户将普通双光相机设置 WHITE LIGHT 模式代替全彩相机。

### 版本说明:

#### **DVR**:

V4.71.400版本开始支持智能补光免配置功能。

#### 模拟相机:

自 2023 年 11 月起生产的双光相机均已支持 SMART 模式,对应版本信息如下:

产品系列	支持smart模式版本
D0T-ECO	V1.05.00
K0T-ECO	V1.04.00
DOT-LS	V1.03.01
KOT-LS	V1.03.00
DF0T-LS	V1.03.00
KF0T-LS	V1.03.00
DF3T-L	V1.02.02
KF3T-L	V1.03.01
Hilook-LS	V1.03.00

Title:	How to use Smart light camera	Version:	V2.0	Date:	2023/12/11
Product:	Turbo HD Camera			Page:	2 of 5

# 关于智能双光免配置的说明:

根据是否支持 SMART 模式,我们将 DVR 和模拟相机分为老版本(不支持 SMART)、新版本(支持 SMART)两类,实际使用中会出现以下三种情况:

#### 1: 新版本模拟相机+新版本 DVR

免配置,即相机接入默认开启 SMART 模式。

如需修改到 IR LIGHT 或 WHITE LIGHT 模式,可在如下界面进行一键切换: Configuration – Camera – Display,点击 Supplement Light Mode 下拉框切换补光模式。

HVR	🦛 💿 🗗 😳	⊙¢±(
System	Camera [A1] Camera 01 V	
Network	> Camera Name Camera 01	
Camera	OSD Settings Singe Settings	
Analog		
Camera		
	✓ Camera Parameters Settings	
Display	Signal Switch 1920*1080(1080P)P25/30 ~	
Privacy Mask	Enable Defog	
Event	Day to Night Sensitivity 9	
Record	Night to Day Sensitivity 5	
	Apply Copy to 0	
	Defog Level 4	
	WDR Switch	
	Supplement Light Mode SMART ^	
	IRLIGHT	
	WHITE LIGHT	
to Easy Mada	SMART	

注: 若此处配置项置灰, 表示模拟相机不是最新版本, 参考下文情况 3。

#### 2: 新版本模拟相机+老版本 DVR

推荐通过升级 DVR 到最新版本,实现 SMART 模式免配置。 如选择不升级,需要在 DVR 上配置事件联动:

Title:	How to use Smart light camera	Version:	V2.0	Date:	2023/12/11
Product:	Turbo HD Camera			Page:	3 of 5

HVR	ال ا
System	Camera [A1] Camera 01
Network Camera	Line Crossing Intrusion Enable Area Arming Schedule Linkage Action
Event	♥ In Normal Linkage Alarm Output Linkage Trigger Cha PTZ Linkage Ø Audio and Light Alarm Linkage Ø
Perimeter Protection	Alarm Pop-up   Inkage Channel   [A1] Camera 01 v   CAM1->1(Light)     Buzzer Alarm   Inkage Channel   [A1] Camera 01 v   CAM1->1(Light)     Notify Surveilla   Inkage Channel   Inkage Channel   Inkage Channel     Send Email   Inkage Channel   Inkage Channel   Inkage Channel   Inkage Channel     Inkage Channel   Inkage Channel   Inkage Channel   Inkage Channel   Inkage Channel     Inkage Channel   Inkage Channel   Inkage Channel   Inkage Channel   Inkage Channel     Inkage Channel   Inkage Channel   Inkage Channel   Inkage Channel   Inkage Channel     Inkage Channel   Inkage Channel   Inkage Channel   Inkage Channel   Inkage Channel     Inkage Channel   Inkage Channel   Inkage Channel   Inkage Channel   Inkage Channel     Inkage Channel   Inkage Channel   Inkage Channel   Inkage Channel   Inkage Channel     Inkage Channel   Inkage Channel   Inkage Channel   Inkage Channel   Inkage Channel     Inkage Channel   Inkage Channel   Inkage Channel   Inkage Channel   Inkage Channel     Inkage Channel   Inkage Channel   Inkage Chan
⇔ Easy Mode	Acply

# 3: 老版本模拟相机+任意版本 DVR,

通过相机 OSD 配置补光模式+DVR 事件联动实现智能补光,操作方法如下:

(1) 点击 Iris+进入相机 OSD 配置,找到 LIGHTING MODE,选择 IR

HVR	۲	<b>R</b> a	ø		©	말 수 문
				8	PTZ	* • • •
					Slow (a' a') (7 Preset P	F
					Preset 1 Preset 2 Preset 3 Preset 4	* *
					Preset 5 Preset 6 Preset 7	* * *
			DOT-LS		Preset 9 Preset 10 Preset 11	h h h
				(1/8 > 🌣 🔳 💥	Preset 12	/#

Title:	How to use Smart light camera	Version:	V2.0	Date:	2023/12/11
Product:	Turbo HD Camera			Page:	4 of 5



(2) DVR 配置事件联动:

HVR	1	<b>)</b>	٥				\$ 4 O
System	> Ca	mera [A1] Camera 01	•				
Network	> Line Crossing	ntrusion					
Camera	> Arrian Armina B	nable 🚺 Linkage Antion					
	V Normal Linkage		Trioner Cha	PT7 Linkage		Audio and Light Alarm Linkage	
Normal Event	Alarm Pop-up		⊠ A1	Linkage Channel	[A1] Camera 01 🗸	CAM1->1(Light)	
Perimeter Protection	□ Buzzer Alarm ☑ Notify Surveilla			O Preset No. O Patrol No.			
Record	> Send Email		□A4	O Pattern No.			
			DD1				
to Easy Made	Apply						
- Lasy Mode	. Apply						

Title:	How to use Smart light camera	Version:	V2.0	Date:	2023/12/11
Product:	Turbo HD Camera			Page:	5 of 5

# SMART 双光效果说明:

夜晚报警触发前采用红外补光,画面为黑白。



触发报警后,白光灯亮,画面为彩色,从彩色画面中可以看到更丰富的画面信



Title:	How to use Smart light camera	Version:	V2.0	Date:	2023/12/11
Product:	Turbo HD Camera				6 of 5

