



如何使用双光模拟相机

<b>Title:</b>	How to use Smart light camera	<b>Version:</b>	V2.0	<b>Date:</b>	2023/12/11
<b>Product:</b>	Turbo HD Camera			<b>Page:</b>	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
D0T-LS	V1.03.01
K0T-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

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

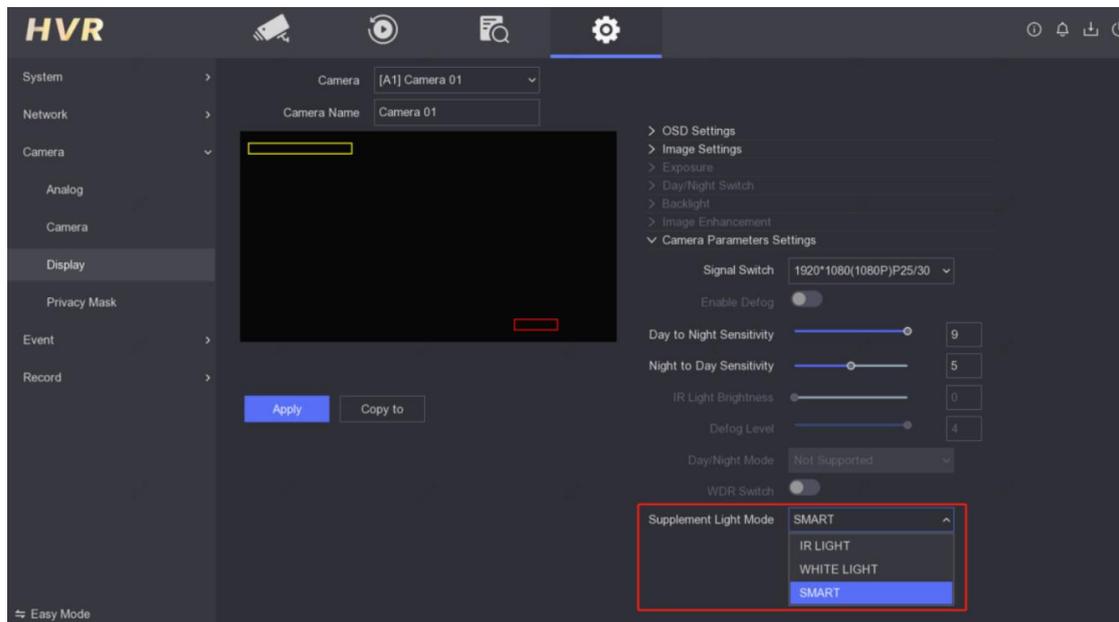
## 关于智能双光免配置的说明：

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。



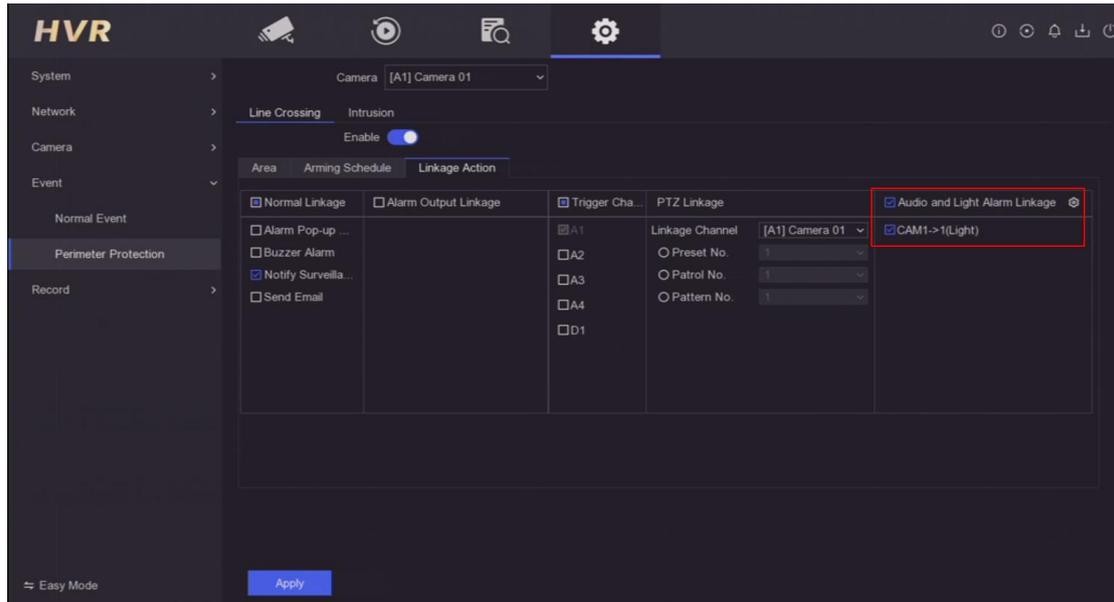
注：若此处配置项置灰，表示模拟相机不是最新版本，参考下文情况 3。

### 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：

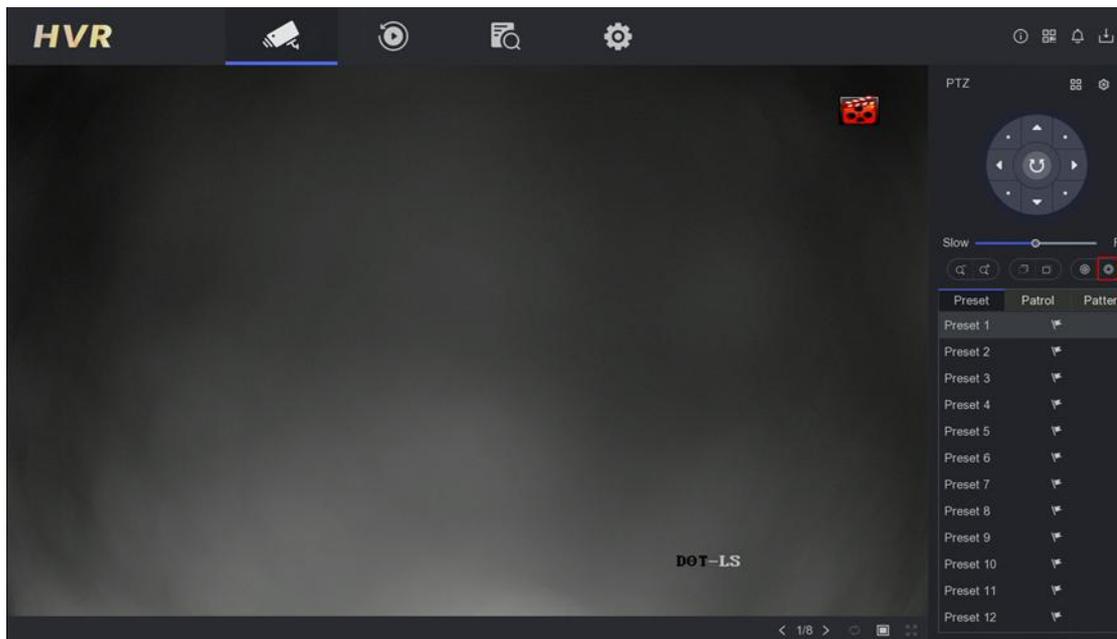
<b>Title:</b>	How to use Smart light camera	<b>Version:</b>	V2.0	<b>Date:</b>	2023/12/11
<b>Product:</b>	Turbo HD Camera			<b>Page:</b>	3 of 5



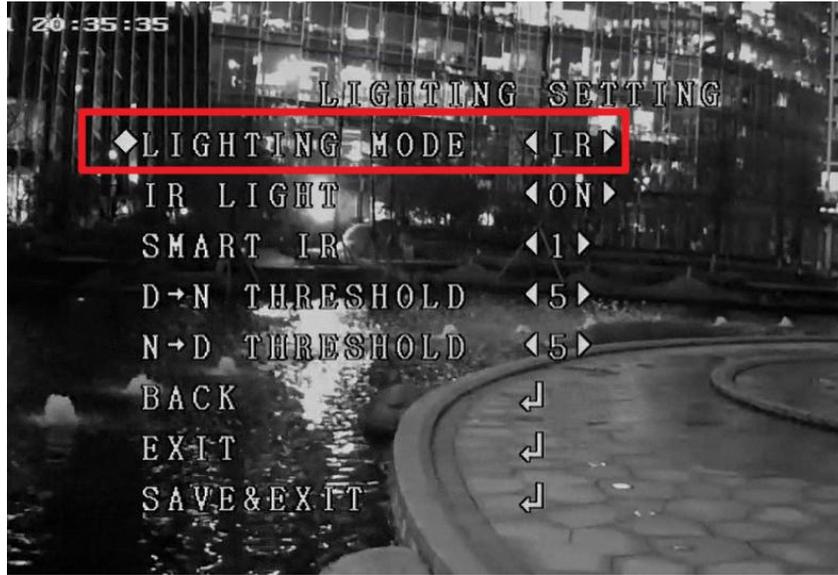
### 3: 老版本模拟相机+任意版本 DVR,

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：

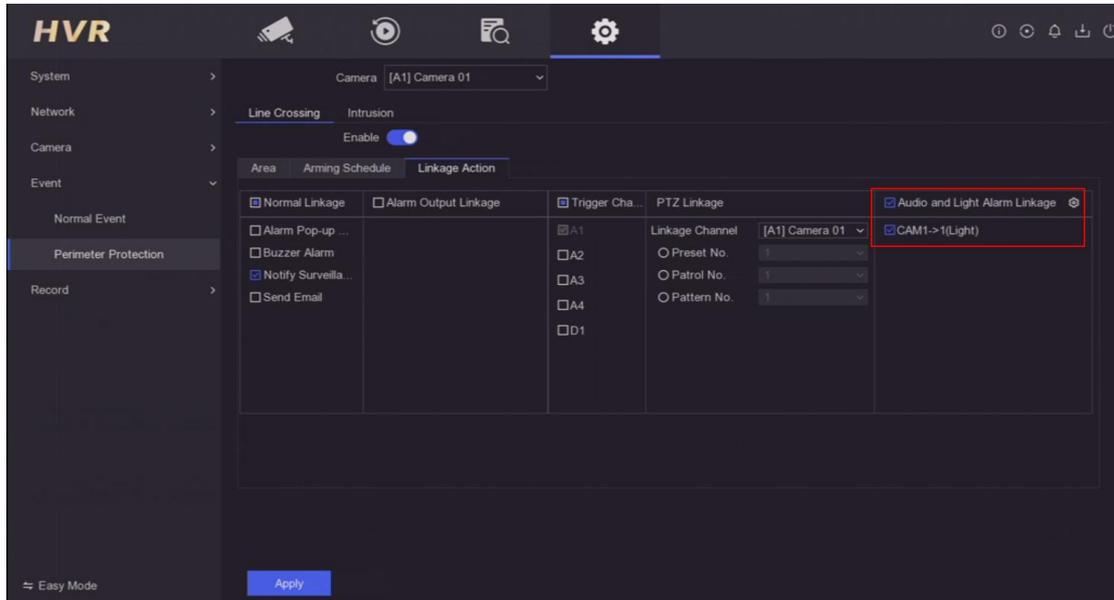
(1) 点击 Iris+进入相机 OSD 配置，找到 LIGHTING MODE，选择 IR



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



(2) DVR 配置事件联动:



<b>Title:</b>	How to use Smart light camera	<b>Version:</b>	V2.0	<b>Date:</b>	2023/12/11
<b>Product:</b>	Turbo HD Camera			<b>Page:</b>	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息。



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



See Far, Go Further