



FY-5036 CMOS SONY STARLIGHT 2Mp

STARVIS Light up your night!



Ночной режим работы STARVIS:

http://www.sony-semicon.co.jp/products_en/new_pro/february_2015/imx290_291_e.html

Особенности: >

- CMOS SONY 1/2.8" IMX291+NVP2441H
- HD разрешением 2.0 МП, 1920×1080 @30 кадров в секунду
- Запатентованная компанией Sony технология starvis (старлайт)
- COLOR 0.001 ЛК @F1.2
- Детектор движения регулируемый
- Маска Конфиденциальности , Обнаружение Движения
- В 2D-NR, 3D-NR, NBLC
- Функция UTC
- Встроенный HD объектив 3.6мм 2 Мр

Что такое технология Starvis? STARVIS технология -это технология с задней подсветкой пикселей , разработанная внедренная компанией SONY в производстве КМОП-датчиков для возможности получать цветное изображения при минимальном освещении. Существует большая необходимость и востребованность в камерах видеонаблюдения способных снимать четкие изображения в различных условиях. Датчики изображения Sony IMX 291 удовлетворяют эту потребность, обеспечивая высокую чувствительность для захвата и визуализации видеоизображения при сложных условиях освещения. Технология STARVIS предлагает возможность получать цветное изображения 24 часа в сутки обеспечивая вас большей информативностью и безопасностью 24 часа в сутки 7 дней в неделю! .

Ночной режим работы STARVIS:

Specification

Модель	CAICO-TECH	FY 5036	
Датчик CMOS:		SONY 1 / 2.8 "IMX291	
Процессор обработки видеосигнала;		NextHcip NVP2441H	
Формат видео:	AHD	PAL / NTSC	
Эффективное разрешение:	2.1M	1920 (H) x1080 (V)	
Освещение: Минимальное количество для		0.001Lux@(F1.2,AGC ON) ,	

CAICO-TECH

- CMOS SONY IMX291

цветного изображения :			
Функция: Выбора работы Ик прожектора, ручной - авто:		Есть	
Функция; IR CUT: Авто:		Есть	
Функция: Отключаемый IR CUT:	Ручное управление	Есть	
Объектив	Монофокальный	3.6mm. f 2.0	2Mp
Отключаемый,Ик прожектор		Да	
Дальность ИК прожектора	36 LED IR	35-40 Метр	
Режим D / N Mode:		(по умолчанию)	Авто / B & W
Синхронизация:		Встроенная Авто	
Частота кадров:	PAL 1080P @ 25fps	NTS 1080P @ 30 fps	
Видео Сигнал Выход по умолчанию:	AHD	дополнительный видео выход:	CVI/TVI /UHSB Не обязательно Опция**
		Меню OSD	
Поддержка управление,OSD меню телеметрия	UTC управление по сигнальному видеокабелю	Да	
Ручное,управление Keiboard	Клавиша На кабеле камеры	Есть	
Режим объектива	AVTO Ручное	Есть Есть	
Функции Электронный затвор авто и ручной	Электронный затвор Ручной	Есть Есть	Авто;по умолчанию
Back-свет Режим	Закрыть /открыть	Back-свет	Компенсация
Режим W/B	Авто	AWE	Indor /Ручное
D / N Mode:	Внешнее управление	(по умолчанию)	Авто / Color / B&W

CAICO-TECH

- CMOS SONY IMX291

Функция NBLC:		Есть	
DNR тип:	2DNR	3DNR	Выкл.
Маска конфиденциальности	4зоны настраиваемая	Есть	Авто / Ручное
Анти туман: Дым	Авто Ручное	Есть Есть	
Детектор движения		Есть	
HDR		Есть	
Накопление	Программное Ручное	Есть Есть	Авто 1x30
Функция усиления чувствительности ручное, авто	Авто Ручное	Есть Есть	1-10x
Настройки видео изображения авто и ручные:	Яркость 0-14 Авто	насыщенность 0-14 Есть	резкость 0-14
Функция защита- Попытки сдвига камеры	Digital Block	Есть	
Функция;- языковой пакет выбрать язык:	Русский язык	Есть	
Регулировка дисплея монитора	Резкость / Дисплей / Яркость / Компенсация /	Есть	
Выход из меню настроек	Сохранение и выход / Reset / Non сохранение		
Язык дополнительный языковой пакет:	Chinese1 / Chinese2 / немецкий / французский / Итальянский / польский / русский / португальский / Голландский / Турецкий Английский:		
Основные спецификации			
Рабочая Температура:			-30 до 50

CAICO-TECH

- CMOS SONY IMX291

Рабочая влажность Окружающей среды:			Относительная влажность < 90%
Защита корпуса		Ip66	
Питание;			DC12V (± 20%) - 500 мА
Тип корпуса:		3 D Axis	метал
Вид крепления:		Потолок -стена	
Размер корпуса		60X75X175 mm	
Вес:		500g	

Этот символ **обозначает дополнительные опции, не вошедшие в базовую комплектацию.

Данная инструкция носит ознакомительный характер, некоторые функции могут незначительно отличаться или присутствовать в другом порядке без общей потери функциональных возможностей и отличия указанных характеристик.

Настоятельно рекомендуем вам перед покупкой уточнять наличие в изделии необходимой для вас опции.

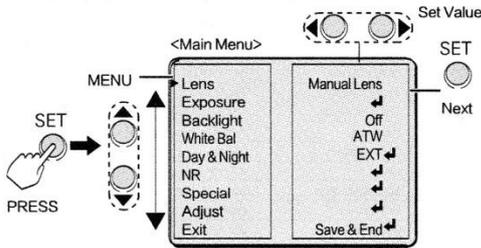
Ниже приведена диаграмма структуры работы OSD меню видеокамеры:

Данная диаграмма управления OSD меню видеокамеры приведена только в ознакомительных целях и может незначительно отличаться от вашей камеры ввиду того что мы постоянно ведем работы по усовершенствованию программного обеспечения и оставляем за собой право вносить изменения в программное и конструктивное решение без ухудшения параметров изделия.

CAICO-TECH

- CMOS SONY IMX291

OSD Menu Structure



- Если вы используете экранное меню, нажмите «SET» вход в главное меню. Настройки будут отображаться на экране, используя кнопки [вниз / влево / вправо / вверх].
 - Для перемещения выбранной стрелки, затем нажмите «SET» для подтверждения.
- Примечание: Длительное нажатие на клавишу.
- Длительное нажатие кнопки L до 5 секунд: CVBS, переключатель AHD-L (альтернативный)
 - Правая кнопка до 5 секунд: AHD-M
 - Длительное нажатие кнопки «Вниз» на 5 секунд: NTSC, PAL

Lens Mode

В зависимости от типа объектива: объектив мотризованный / ручной объектив

- Объектив DC MDPF режим / режим
- IRIS SPEED. Вн'ghness MW 037
- Диапазон регулировки: 0-15 IRIS
- Скорость W 008
- ВЕРНУТЬ

DC Lens

→ Brightness 037

IRIS SPEED 008

RETURN RET

"Сохранить и выйти"

Exposure

- Электронный затвор; Авто / регулируемый диапазон: ЭКСПОЗИЦИЯ
- 1/50000, x2, x4, ха, ха; x10; x15; Au "Ga" мм мм 15
- x20; x25; x30; 55'5 "" Выкл.
- Автоматическое регулирование усиления: Яркость «MW» 3 Регулировка Rangezo ~ 15 Digital WDR Off
- Сброс / Выключение / Отключение DEFOG
- Яркость RETJ
- Диапазон регулировки 10-100
- Цифровая WDR: Выкл. / Вкл. J IAuto
- DEFOG Выкл. / Авто
- ВЕРНУТЬ RET 0 I Сохранить и выйти

EXPOSURE

→ Electronic Shutter Auto

Auto Gain Control 15

Sens-up Off

Brightness 43

Digital WDR Off

DEFOG Off

Return RET

Back Light Mode

Optional: Off/Black Compensation / Strong Light Inhibition

White Balance

- Заводская настройка: Автосканирование баланса белого, Optional: AutoTracing Баланс белого IAWC-SETd-I Indoor Настройка
- Настройка .1 IAWB
- Ручной баланс белого Ручной баланс белого
- Синий: 0 ~ 255
- Красный: 0455 - «Синий W 050
- Return Red Mm 050
- RET '1 созранить выход

Manual White Balance

→ Blue 050

Red 050

Return RET

Day/Night Switch

Заводская настройка - внешний переключатель, Optional: внешний переключатель / авто / цвет / Черно-белый режим Дополнительно.

- D & N EXT
- D-N (DELAY)
- Диапазон регулировки: 0 ~ 60
- N-D (DELAY)
- D & N EXT
- AD-N (DELAY) 2
- N-D (DELAY) 2

D & N EXT

→ D-N (DELAY) 2

N-D (DELAY) 2

RETURN RET

D & N AUTO

- D-N (AGO): 0 ~ 255, ~ D-N (AGO) MW 120
- N-D (DELAY) N-D (DELAY) 3
- Диапазон измерения: 0 ~ 60 Н-Д (APY) 50
- N * D (AGC); 0 ~ 255 N_D (DELAY) мм
- N ~ D (ЗАДЕРЖКА) RETURN MW 3
- Диапазон регулировки: 0-60 RET

D & N AUTO

→ D-N (AGC) 120

N-D (DELAY) 3

N-D (AGC) 50

N-D (DELAY) 3

RETURN RET

Noise Reduction

- 2D NR NR OFF/LOW/MIDDLE / HIGH
- 3D NR ~> 2D NR MIDDLE
- ВЫКЛ / НИЗКАЯ / ВЫСОКАЯ
- 3D NR ВЫСОКАЯ
- ВОЗВРАТ ВОЗВРАТ
- RET / Сохранить и выйти «I RET

NR

→ 2D NR MIDDLE

3D NR HIGH

RETURN RET

SPECIAL

- CAM TITLE: OFF / ON «I
- D-EFFECT: <- 'SPECIAL
- MOT J ВКЛ: ВЫКЛ / ВКЛ. J «НАЗВАНИЕ КАМЕРЫ ВЫКЛ.
- PRIVACY: OFF / ON 0 'D "EFFECT 0' ~ ЯЗЫК : ВЫКЛ
- Дополнительный диапазон: CNMHCINZJ / PRIVACY OFF
- GERJ IFRM IITAJ (SPM / Privacy Mask 0 ' ПОЛУС PUSJPORJ / NEDJ / LANGUAGE ENG
- TURJ / ENGO-I DEFECT
- DEFECT RS485 A
- RS485 RETURN RET
- ВЕРНУТЬ

SPECIAL

→ CAM TITLE OFF

D-EFFECT

MOTION: OFF

PRIVACY OFF

Privacy Mask

LANGUAGE ENG

DEFECT

RS485

RETURN RET

ADJUST

- РЕГУЛИРОВКА РЕЖИМЫ / АВТОМАТИЧЕСКАЯ НАСТРОЙКА МОНИТОР CRT / LCD & SHARPNESS AUTO
- ЭЛЕКТРОННЫЙ МОНИТОР VIDEO/OUT CRT
- RETURN LSC OFF

ADJUST

→ SHARPNESS AUTO

MONITOR CRT

LSC OFF

VIDEO.OUT PAL

RETURN RET

- START AGC: Дополнительно: 0-255
- END AGC: дополнительно: 0-255
- STARTAGC 63
- RETURN END AGC -207
- RET «I [Save & Exitd RETURN

SHARPNESS

→ LEVEL 8

START AGC 63

END AGC 207

RETURN RET

- Уровень черного CRT
- Blue Gain Дополнительно: 0-255
- Red Gain Дополнительно: 0-255
- ВЕРНУТЬ
- RET / Сохранить и выйти «I

CRT

→ Black Level 16

Blue Gain 50

Red Gain 50

RETURN RET

- Уровень Blue Gain 0-58
- Red Gain 0-58
- RETURN RET
- ЖК-дисплей GAMMA
- Optional: USER / 0.45-1.0 -> ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ GAMMA
- RET / Сохранить и выйти

LCD

→ GAMMA USER

Blue Gain 58

Red Gain 58

RETURN RET

EXIT

Заводская настройка | Save & Exit, необязательная: Save None 0 | Save & Exit / Reset / Нажмите кнопку SET, чтобы выйти после всех настроек функции меню. Возможно небольшое отличие различных видов настроек в меню пользователя без существенных изменений.

CAICO-TECH

• CMOS SONY IMX291

CAICO-TECH

- CMOS SONY IMX291