



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ MDC-H3240FSL

Квадратная мини-камера 4MP EX-SDI / HD-SDI Starlight



ВОЗМОЖНОСТИ

- Датчик 1/2.8" Starvis
- Объектив 3,6 мм с фиксированной диафрагмой
- Прогрессивная развертка, 1440р
- WDR, APY, AWB, BLC, HLC, Sens-up, DNR, De-Fog
- Цифровой зум, обнаружение движения, маскирование
- DPC (компенсация мертвых пикселей) в реальном времени
- EX-SDI 2.0, HD-SDI, AHD, CVBS

Внимание

- Любые изменения и модификации конструкции данного устройства, не одобренные стороной, ответственной за соответствие, могут привести к лишению пользователя прав на эксплуатацию оборудования.
- Монтаж должен выполняться квалифицированным персоналом с соблюдением всех местных норм.

Меры предосторожности

Не устанавливайте камеру в условиях воздействия экстремальных температур.	Используйте камеру при температурах, указанных в спецификации. Будьте особенно осторожны, чтобы обеспечить вентиляцию при работе при высоких температурах.	⊗
Не устанавливайте и не используйте камеру в условиях высокой влажности.	Это может привести к ухудшению качества изображения.	⊗
Не устанавливайте камеру в условиях неустойчивого освещения.	Сильное изменение освещения или мерцание может привести к неправильной работе камеры.	⊗
Не касайтесь передней линзы камеры.	Это одна из самых важных частей камеры. Будьте осторожны, чтобы не оставить отпечатки пальцев или грязи на крышке объектива.	⊗
Не роняйте камеру и защищайте ее от ударов.	Это может привести к возникновению неисправностей.	⚠
Не направляйте камеру на прямой яркий свет.	Может выйти из строя датчик изображения.	⊗
Не подвергайте камеру воздействию радиации.	При воздействии радиации датчик изображения не срабатывает.	⚠

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВИДЕО	MDC-H3240FSL
Датчик изображения	Датчик 1/2.8" Starvis
Система сканирования	Прогрессивная
Общие пиксели	2704 (Г)×2104 (В) прилб. 5,69 мегапикселей
Эффективные пиксели	2608 (Г)×1960 (В) прилб. 5,11 мегапикселей
Разрешение	Макс. 1440P
Видеовыход	EX-SDI: 1440р 30 кадров в секунду, HD-SDI: 1080р 30 кадров в секунду, AHD: 1080р 30 кадров в секунду, CVBS, NTSC/PAL
Отношение сигнал/шум	Более 50 дБ (APY выкл.)
Объектив	Объектив 3,6 мм объектив с фиксированной диафрагмой
Мин. освещенность	0.0001 люкс (повышение чувствительности), цветовой режим
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Скорость затвора	Авто/ручной(1/25 - 1/125.600 сек)
APY	0-10
Повышение чувствительности	Выкл. / X2 - X32
Яркость	0-20
Баланс белого	Авто/внутр/предустановка/ручн.
День /ночь	АВТО / ЦВЕТ / Ч-Б / ВНЕШН.
Задняя подсветка	Выкл. /HLC/BLC/WDR
Шумоподавление	ВЫКЛ. / НИЗКОЕ / СРЕДНЕЕ / ВЫСОКОЕ
Зеркало	Выкл. / Вкл.
Переворот	Выкл. / Вкл.
Маска конфиденциальности	Выкл. / Вкл. (16 зон для квадрата или 8 зон для полигона)
Обнаружение движения	Выкл. / Вкл. (4 зоны)
D-WDR (ACE)	Выкл. / НИЗК. / СРЕДН. / ВЫСОК.
Предотвращение запотевания	Выкл. / Вкл.
Резкость	0 -10 шагов
Язык	Английский / китайский / китайский (S) / японский / корейский
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Мощность	12 В постоянного тока, максимум 150 мА
Рабочая температура	(-) 30° - (+) 50°С
Рабочая влажность	95% и менее

	Игнорирование этой информации может привести к материальным потерям и / или серьезным травмам, включая смерть.	⊗	Означает «Запрещено».
	Игнорирование этой информации может привести к материальным потерям и/или легким травмам.	⊗	Означает «Нельзя разбирать».

Внимание

- Яркий свет прожектора или другого объекта может привести к смазыванию изображения.
 - Перед подключением источника питания к камере убедитесь, что он соответствует спецификации.
 - Источник питания (адаптер: 12 В постоянного тока).
 - Во избежание возгорания или получения электротравмы следует использовать UL- источники питания.
- Импеданс монитора.
- - Установите переключатель импеданса в стандартное положение 75 Ом.
 - - При выборе высокого импеданса изображение становится размытым.
 - - В этом случае проверьте положение переключателя импеданса монитора.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

ОСТОРОЖНО

ВНИМАНИЕ

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВСКРЫВАТЬ КОРПУС (ИЛИ УДАЛЯТЬ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ). ВНУТРИ КОРПУСА НАХОДЯТСЯ ЧАСТИ, ОБСЛУЖИВАЕМЫЕ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ПЕРСОНАЛОМ.



ЭТОТ СИМВОЛ УКАЗЫВАЕТ НА ОПАСНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ И ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, ПРЕСУЩЕСТВУЮЩИМ В ДАННОМ УСТРОЙСТВЕ.



ВОСПЛИЦАТЕЛЬНЫЙ ЗНАК, ЗАКЛЮЧЕННЫЙ В РАВНОБЕДРЕННЫЙ ТРЕУГОЛЬНИК, ПРЕДУПРЕЖДАЕТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ О НАЛИЧИИ ВАЖНЫХ ИНСТРУКЦИЙ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И УХОДУ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ДОКУМЕНТАЦИИ, ПРИЛАГАЕМОЙ К УСТРОЙСТВУ.



Данная маркировка на изделии, принадлежностях или документах указывает, что изделие и его электронные части не следует утилизировать вместе с бытовыми отходами в конце срока их службы. Для предотвращения возможного ущерба окружающей среде или здоровью человека в результате неконтролируемого выброса отходов отделите эти элементы от других видов отходов и утилизируйте их ответственно в целях содействия использованию материальных ресурсов. Пользователи должны обратиться либо в магазин, в котором они приобрели это изделие, или в местную администрацию для уточнения места и условий экологически безопасной утилизации. Бизнес-пользователи должны связаться со своим поставщиком и проверить условия договора купли-продажи. Это изделие и электронные принадлежности не следует смешивать с другими производственными отходами.

ОПИСАНИЕ КОДА

ФИЛЬТР DAY / NIGHT И МЕХАНИЗМ

FSL

Режим Day /Night,
ФИКСИРОВАННЫЙ ОБЪЕКТИВ

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Руководство пользователя

Крепежные винты

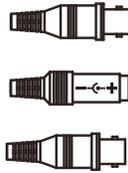
Скоба

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подключите адаптер к разъему питания как показано на рисунке.

Стандартное напряжение для камеры: DC 12 В ± 10%

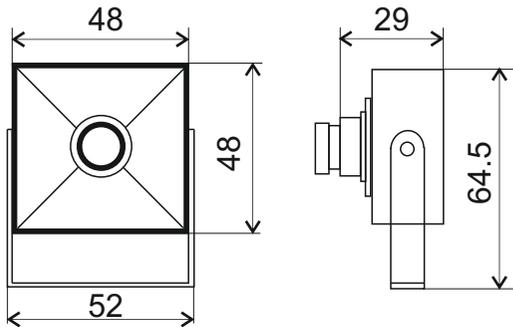
- Выход HD-SDI
- Разрешение 1440P "25/30 к/сек." совместим с SMPTE292M
- 12 В/заземл.: силовой вход постоянный ток 12 В
- Разъем BNC: выход CVBS



СТРУКТУРА МЕНЮ

MENU	SUB MENU	DETAIL-1	DETAIL-2	DETAIL-3	DETAIL-4		
IRIS	ELC						
	ALC						
	OFF						
EDGE DET	ON	LEVEL	0-10				
		COLOR	WHT/YEL/CYN/GRN/MAG/RED/BLU/BLK				
		RETURN					
EXPOSURE	BRIGHTNESS	0-20					
		AUTO	MODE	OUTDOOR			
	SHUTTER	RETURN		INDOOR			
		MANUAL	SPEED	1/25 - 1/25600	DEBLUR		
		FLK	RETURN				
	SENS-UP	OFF					
	AGC	X2 - X32					
	RETURN	0-10					
	OFF						
	HLC	LEVEL	0-20				
COLOR			WHT/YEL/CYN/GRN/MAG/RED/BLU/BLK				
RETURN							
BLC		H-POS	0 - 28				
		V-POS	0 - 24				
		H-SIZE	0 - 28				
		V-DIZE	0 - 24				
		RETURN					
		WDR	WDR MODE	LINE			
				FRAME			
ROI MODE	OFF						
	BOX		WINDOW ZONE	0-3			
			WINDOW USE	OFF			
			H-POS	0-2576			
			V-POS	0-1456			
	POLYGON		H-SIZE	0-2576			
			V-SIZE	0-1456			
			RETURN				
		WINDOW ZONE	0-3				
		WINDOW USE	OFF				
ON							
POS 0-X	0-721						
POS 0-Y	0-635						
POS 1-X	431-2576						
POS 1-Y	0-635						
POS 2-X	0-721						
POS 2-Y	245-1456						
POS 3-X	431-2576						
POS 3-Y	245-1456						
RETURN							
DAY&NIGHT	EXTERN	IR LED	FULL/OFF				
		ANTI-SAT	0 - 20				
		EXTERN SW	LOW/HIGH				
		D-N THRESS	0-20				
		N-D THRESS	0-20				
	DELAY	LOW/MIDDLE/HIGH					
	RETURN						
	AUTO	D-N THRESS	0-20				
		N-D THRESS	0-20				
		DELAY	LOW/MIDDLE/HIGH				
		RETURN					
	COLOR						
	RETURN						
	B&W	IR LED	FULL/OFF				
ANTI-SAT		0-20					
D-N THRESS		0-20					
N-D THRESS		0-20					
DELAY		LOW/MIDDLE/HIGH					
RETURN							

РАЗМЕРЫ ММ.



► Технические характеристики и дизайн могут быть изменены без предварительного уведомления в связи с их улучшением.

MENU	SUB MENU	DETAIL-1	DETAIL-2	DETAIL-3	DETAIL-4	
COLOR	AWB	AUTO				
		AUTOEXTN				
		PRESET				
	MANUAL	C-TEMP	3000K-8000K			
		R-GAIN	0 - 20			
		B-GAIN	0 - 20			
		RETURN				
	COLOR GAIN	0 - 20				
	RETURN					
	DNR	OFF/LOW/MIDDLE/HIGH				
IMAGE	SHARPNESS	0 - 10				
		GAMMA	0.45 - 0.75			
		MIRROR	OFF/ON			
		FLIP	OFF/ON			
		D-ZOOM	1.0X-16.0X			
		ACE	OFF/LOW/MIDDLE/HIGH			
		OFF				
	DEFOG	ON	MODE	AUTO		
		OFF	LEVEL	LOW/MIDDLE/HIGH		
	SHADING	OFF	WEIGHT	0% - 100%		
		ON	RETURN			
	BOX	ON	OFF			
			ZONE NUM	0 - 15		
			ZONE DISP	OFF/ON		
			H-POS	0 - 80		
			V-POS	0 - 48		
			H-SIZE	0 - 80		
			V-SIZE	0 - 48		
			Y LEVEL	0 - 20		
			CB LEVEL	0 - 20		
CR LEVEL			0 - 20			
TRANS			0 - 3			
RETURN						
POLYGON			ON	OFF		
	ZONE NUM	0 - 7				
	ZONE DISP	OFF/ON				
	POS0-X	0 - 160				
	POS0-Y	0 - 91				
	POS1-X	0 - 160				
	POS1-Y	0 - 91				
	POS2-X	0 - 160				
	POS2-Y	0 - 91				
	POS3-X	0 - 160				
	POS3-Y	0 - 91				
	Y LEVEL	0 - 20				
	CB LEVEL	0 - 20				
CR LEVEL	0 - 20					
TRANS	0 - 3					
RETURN						
RETURN	OFF					
MOTION	ON	DET WINDOW	WINDOW USE	0 - 3		
			WINDOW ZONE	OFF/ON		
			DET H-POS	0 - 80		
			DET V-POS	0 - 48		
			DET H-SIZE	0 - 80		
		DET V-SIZE	0 - 48			
		RETURN				
		SENSITIVITY	0 - 10			
		MOTION OSD	OFF/ON			
		TEXT ALARM	OFF/ON			
SIGNAL OUT	OFF/ON					
RETURN						

SYSTEM	COM.	CAM ID	0-255			
		BAUDRATE	2400-115200			
		RETURN				
	OUTPUT	SDI MODE	720p 25/30			
			1080p 25/30			
			1440p 15			
			1440p 25/30			
			50/60HZ			
	OFF					
	HD-SDI					
	270M(V 1.0)					
	135M(V 2.0)					
	135M(V 2.1)					
	OFF					
	ANALOG MODE	CVBS/HD_T, CVBS/HD_C, CVBS/HD_A				
	CONFIRM	YES				
	RETURN					
	COMP					
	FULL					
	USER	OFFSET	0-32			
RETURN						
COLOR SPACE	YUN					
SD_CbCr						
HD_CbCr						
AUDIO MIC	NOT USED					
COLOR BAR	ON/OFF					
LANGUAGE	ENG/CHN/CHN(S)/JPN/KOR					
CAM TITLE	OFF					
RIGHT UP/LEFT UP						
RESET	ON					
RETURN						
EXIT						