РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

MDC-AH4290CSL/4291CSL

Корпусная камера 2MP AHD Starlight

ВОЗМОЖНОСТИ

- Датчик 1/2.8” Starvis
- AHD (1080p) / CVBS (1280H) – выбирается
- АРУ, ATW, BLC, Sens-up, D-WDR, De-Fog
- 2D/3D-шумоподавление, маскирование, обнаружение движения
- DPC в реальном времени, управление экранным меню по UTC
- MDC-AH4290CSL: 12 В постоянного тока
- MDC-AH4291CSL: 24 В переменного тока/12 В постоянного тока

◆ Внимание

- Любые изменения и модификации конструкции данного устройства, не одобренные стороной, ответственной за соответствие, могут привести к лишению пользователя прав на эксплуатацию оборудования.
- Установка должна 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

No. модели	MDC-AH4290CSL/MDC-AH4291CSL
ВИДЕО	
Датчик изображения	Датчик 1/2.8" Starvis
Система сканирования	Прогрессивная
Общие пиксели	1945 (Г) x 1109 (В)
Эффективные пиксели	1945 (Г) x 1097 (В)
Разрешение	1920 x 1080
Видеовыход	AHD: 1080p / Аналоговый: NTSC/PAL CVBS
Отношение сигнал/шум	Более 50 дБ (АРУ выкл.)
Объектив	Крепление CS (дополнительно)
Мин. освещенность	0,1 люкс @ F1.2
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Управление экранным меню	Управление OSD по коаксиальному кабелю с помощью MD DVR
Скорость затвора	Авто / ручной [1/25 (30) сек. ~ 1/50,000 сек.]
Повышение чувствительности	Выкл. / X2 ~ X30
АРУ	Выкл. / 0~15
Цифровое увеличение динамического диапазона	ВЫКЛ. / ВКЛ. (0~8) / АВТО
Предотвращение запотевания	ВЫКЛ. / АВТО
Задняя подсветка	ВЫКЛ. / BLC / HSBLC
Баланс белого	ATW / AWC / ВНУТРИ / СНАРУЖИ / MANUAL / AWB
День /ночь	АВТО / ЦВЕТ / Ч-Б / ВНЕШН.
Умная ИК-подсветка	ВКЛ. / ВЫКЛ.
2D-шумоподавление	ВЫСОКОЕ / СРЕДНЕЕ / НИЗКОЕ / ВЫКЛ.
3D- шумоподавление	ВЫСОКОЕ / СРЕДНЕЕ / НИЗКОЕ / ВЫКЛ.
Фиксация видеоизображения	ВКЛ / ВЫКЛ
Зеркало	ВЫКЛ / ЗЕРКАЛО/ В-ПОВОРОТ/ ВРАЩЕНИЕ
Обнаружение движения	4 зоны
Маска конфиденциальности	4 зоны
Резкость	0 ~ 10 шагов
Язык	Английский/ русский/ китайский 1, 2/ немецкий/ французский/ итальянский/ испанский/ польский/ португальский/ голландский /турецкий/ корейский/ японский/ иврит/ арабский
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Мощность	12 В постоянного тока, макс. 200 мА / 24 В переменного тока, макс. 100 мА
Рабочая температура	(-) 40° ~ (+) 50°C
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 в его соответствии техническим характеристикам.
- 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, ПРИСУТСТВУЮЩИМ В ДАННОМ УСТРОЙСТВЕ.

ВОСКЛИЦАТЕЛЬНЫЙ 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

Используемый объектив CS

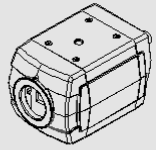
CSL	CS Mount **Объектив CS**

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

DC 12V **MDC-xxx0** - 12 В постоянного тока	AC 24V DC 12V **MDC-xxx1** - 24 В переменного тока / 12 В постоянного тока, двойной источник питания

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Руководство пользователя



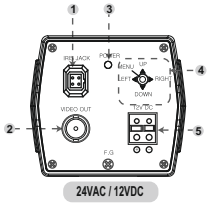
Камера

КОМПОНЕНТЫ

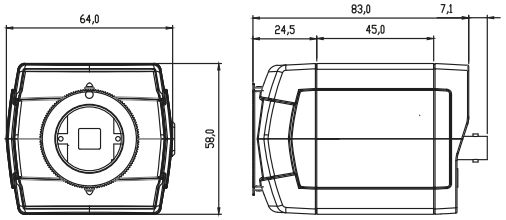
Вид сзади

1 Разъем объектива
Разъем для объектива с автодиафрагмой
2 Видеовыход
Посылает сигналы и подключается к видеовыходу монитора
3 Индикатор питания
Загорается, когда к камере подается питание
4 Кнопка OSD
5 Разъем ввода питания: подключение к сети низкого напряжения
6 Шнур питания переменного тока 90~240V-50Hz/60Hz

MDC-AH4xx0CSL/ AH4xx1CSL



РАЗМЕРЫ (мм)



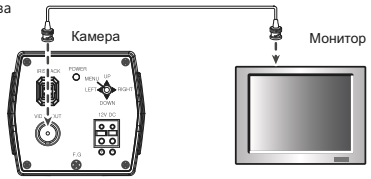
Ширина	Высота	Длинна
64	58	90

УСТАНОВКА

Подключение к монитору

При наличии промежуточного устройства установите переключатель выбора Hi-Z

- Подключайте кабель только при выключенном питании
- Способ подключения зависит от типа устройства.
  См. прилагаемое руководство



СТРУКТУРА МЕНЮ

LENS	MANUAL				
	DC	MODE	INDDOOR		
			OUTDOOR	MIN SHU	1/30
				MAX SHU	1/60,FLK,1/240,1/480 1/1000,1/2000,1/5000 1/10000,1/50000
				RETURN	RET
					SAVE&END
		IRIS SPEED	0 - 15		
		RETURN	RET		
			SAVE&END		
	MANUAL				
EXPOSURE	SHUTTER (AUTO)	AUTO, 1/30,1/60,FLK,1/240,1/480,1/1000,1/2000,1/50001/10000,1/50000 X2,X4,X6,X8,X10,X15,X20,X25,X30			
	AGC	0 - 15			
	SENS UP	OFF			
		AUTO	X2,X4,X6,X8,X10,X15,X20,X25,X30		
	BRIGHTNESS	1 - 100			
	D-WDR	OFF			
		ON	LEVEL	0 - 8	
	DEFOG	OFF	GRADATION	0 - 2	
		AUTO	POS/SIZE		
			DEFAULT		
			RETURN	RETURN	
				SAVE&END	
	RETURN	RET			
		SAVE&END			
BACKLIGHT	OFF				
	BLC	LEVEL	LOW, MIDDLE, HIGH		
		AREA			
		DEFAULT			
	RETURN		RET		
			SAVE&END		
	HSBLC	SELECT	AREA 1 - 4		
		DISPLAY	OFF		
			ON		
		BLACK MASK	OFF		
			ON		
		LEVEL	0 - 100		
		MODE	ALL DAY		
			NIGHT	AGC LEVEL	0 - 255
		RETURN	RET		
			SAVE&END		
		DEFAULT			
	ATW				
	AWC	SET			
	INDOOR				
	OUTDOOR				
	MANUAL	BLUE	0 - 100		
		RED	0 - 100		
		RETURN	RET		
			SAVE&END		
	AWB				
DAY&NIGHT	AUTO	D>N(CDS)	6~255		
		D>N(DELAY)	0~60		
		N>D(CDS)	0~249		
		N>D(DELAY)	0~60		
	COLOR				
	B/W	BURST	ON/OFF		
		IR SMART	OFF		
			ON	LEVEL:0~15	
	EXT	D -> N(DELAY)	0 - 60		
		N -> D(DELAY)	0 - 60		
		RETURN	RET		
			SAVE&END		
NR	2DNR	OFF, LOW, MIDDLE, HIGH			
	3DNR	OFF, LOW, MIDDLE, HIGH			
	RETURN	RETURN			
		SAVE&END			

SPECIAL	CAM TITLE	OFF/ON			
	D-EFFECT	FREEZE	ON/OFF		
		MIRROR	OFF,MIRROR,V-FLIP,ROTATE		
		NEG.UMAGE	OFF,ON		
	MOTION	OFF			
		ON	SELECT	AREA 1 - 4	
			DISPLAY	OFF	
				ON	
			SENSITIVITY	0 - 100	
			COLOR	GREEN/BLUE/WHITE/RED	
			TRANS	1.00, 0.75, 0.25, 0.00	
			ALARM	VIEW TYPE	ALL
					OFF
					BLOCK
					OUTLINE
				OSD VIEW	OFF
					ON
				ALARM OUT	OFF
					ON
				TIME	0- 15
				RETURN	RETURN
					SAVE&END
			DEFAULT		
			RETURN	RET	
				SAVE&END	
	PRIVACY	OFF			
		ON	SELECT	AREA 1 - 4	
			DISPLAY	OFF, MOSAIC, INV, COLOR	
			COLOR	USER/WHITE/BLACK and etc.	
			TRANS	1.00, 0.75, 0.50, 0.25	
			DEFAULT		
			RETURN	RET	
				SAVE&END	
	LANGUAGE	English/Japanese/Chinese 1, 2/Germany/French/Italian /Spanish/Polish/Russian/Portuguese/Dutch/Turkish/Hebrew/Arabic			
	DEFECT	LIVE DPC	OFF		
			ON	AGC LEVEL	0 - 255
				LEVEL	0 - 100
				RETURN	RET
					SAVE&END
		WHITE DPC	OFF		
			ON	POS/SIZE	
				START	
				DPC VIEW	OFF
					ON
				LEVEL	0 - 100
				AGC	0 - 14
				SENS UP	X2 - X30
				RETURN	RET
					SAVE&END
		BLACK DPC	OFF		
			ON	POS/SIZE	
				START	
				DPC VIEW	OFF
					ON
				LEVEL	0 - 100
				RETURN	RET
					SAVE&END
		RETURN	RET		
			SAVE&END		
	RS485	CAM ID	0 - 255		
		ID DISPLAY	OFF		
			ON		
		BAUDRATE	2400 - 38400		
		RETURN	RET		
			SAVE&END		
	RETURN	RET			
		SAVE&END			