

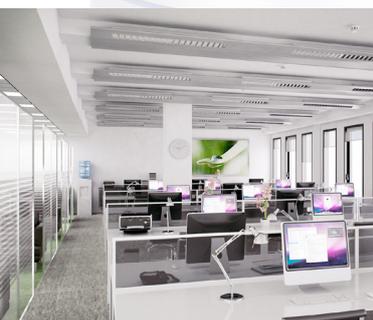
COMONYX

Onyx Communications

КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ АПРЕЛЬ 2017



ВАШ НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР ПО БЕЗОПАСНОСТИ

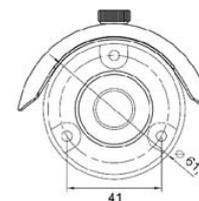
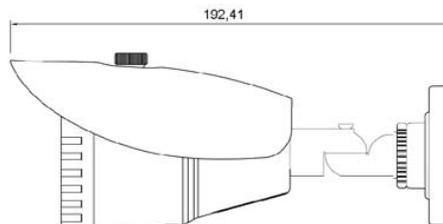


Содержание

IP-видеокамеры	02
уличные IP камеры	02
корпусные IP камеры	17
купольные IP камеры	23
купольные антивандальные IP камеры	33
PTZ поворотные IP камеры	42
Кронштейны для IP камер	44
Пульт управления IP камерами	47
АHD-видеокамеры	48
уличные АHD камеры	48
купольные АHD камеры	56
купольные антивандальные АHD камеры	58
PTZ поворотные АHD камеры	59
Кронштейны для PTZ АHD камеры	60
Пульты управления HD камерами	61
IP-видеорегистраторы (NVR)	62
АHD-видеорегистраторы	66
Коммутационное оборудование	71
PoE-сплиттеры	71
PoE-экстендеры	72
PoE-инжекторы	73
Грозозащита	74
Передатчики АHD по UTP / PoE по UTP	76
Сетевое оборудование	77
Аксессуары для IP-видеокамер	81

Уличные IP-камеры

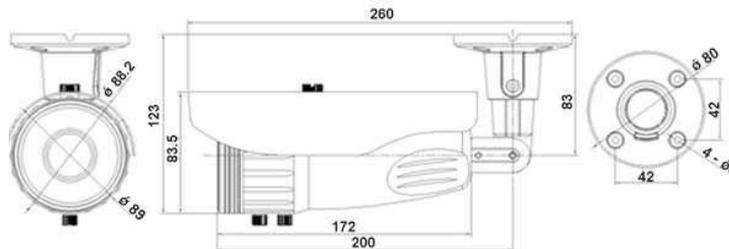
CO-L111 - 1Мр уличная IP-камера (3.6мм)



Камера	CO-L111
Тип матрицы	1/4" CMOS OmniVision OV9712
Процессор	HiSilicon Hi3518C
Разрешающая способность, Мп	1Мп
Размеры кадра (Pixel)	1280x800, 1280x720, 720x576, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144
Минимальная освещенность, Люкс	0.5Люкс (цвет) / 0.1Люкс (ч/б) / 0Люкс (ИК Вкл)
ИК подсветка, м	30 метров, Адаптивная по уровню освещенности ИК подсветка
Видеокодек	H.264
Электронный затвор	AES 1/25~1/100.000
Отношение сигнал/шум, дБ	52
Функции	
День/Ночь	Убираемый ИК фильтр, совмещенный с ИК прожектором. Сенсор/Вкл/Выкл
Автоматическая регулировка усиления	AGC, Авто
Баланс белого	AWB, Авто
Расширение динамического диапазона	D-WDR Регулируемый (от 1 до 10)
Подавление шумов	3DNR, Авто
Подавление мерцания	50Hz, 60Hz
Детектор движения	Есть, Сетка: 16x12 (чувствительность 1-9)
Маскирование зон (Privacy)	Privacy зоны: On/Off (4 зоны)
Реакции на событие	По детектору движения - отправляется JPEG на FTP, на E-mail.
Регулировки изображения	Яркость, Контрастность, Насыщенность, Резкость, Поворот и Зеркалирование изображения.
Сеть	
Скорость передачи, к/с	30 к/с при всех размерах кадра
Сетевые потоки (Количество/Разрешение)	2п / 1280x720, 720x576
Безопасность соединения	Паролирование, HTTPS
Канал передачи данных	Ethernet, RJ45 (10/ 100 Base-T)
Протоколы	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, ONVIF
Управление битрейтом	VBR, CBR (до 8Мбит/с)
Объектив, PTZ	
Фокусное расстояние, мм	3,6
Крепление объектива	M12
F число	F 1.6
Углы обзора	Горизонталь 62.2°, Вертикаль 54.3°
Общие параметры	
Потребляемый ток, макс/мин, А	0,44 / 0,15
Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт	DC12V, 5,28Вт
Класс защиты, IPxx	IP66
Диапазон рабочих температур, °C	-40°C ~ +50°C
Вес, г	410
Размеры, мм	192.4x83.3x67мм

Уличные IP-камеры

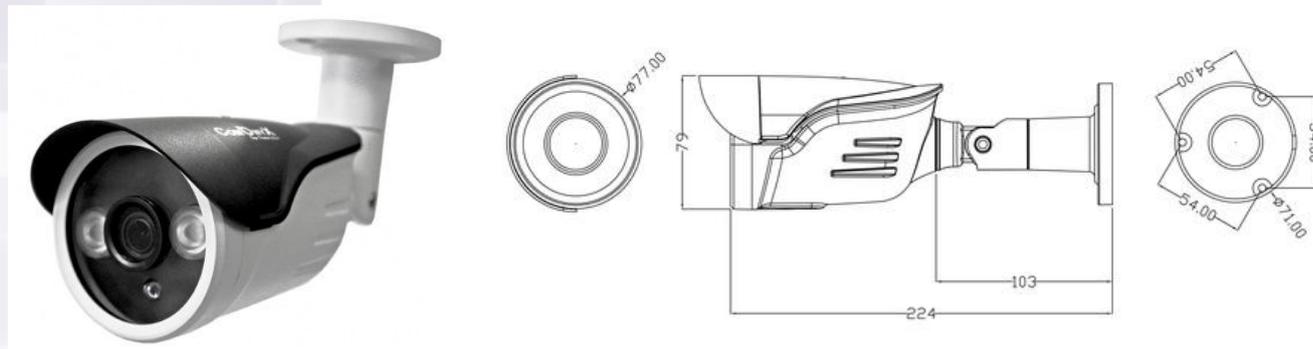
CO-L121 - 1Мр уличная IP-камера (2.8-12мм)



Камера	CO-L121
Тип матрицы	1/4" CMOS OmniVision OV9712
Процессор	HiSilicon Hi3518C
Разрешающая способность, Мп	1Мп
Размеры кадра (Pixel)	1280x800, 1280x720, 720x576, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144
Минимальная освещенность, Люкс	0.5Люкс (цвет) / 0.1Люкс (ч/б) / 0Люкс (ИК Вкл)
ИК подсветка, м	40 метров, Адаптивная по уровню освещенности ИК подсветка
Видеокодк	H.264
Электронный затвор	AES 1/25~1/100,000
Отношение сигнал/шум, дБ	52
Внешние регулировки	Фокус / Зум
Функции	
День/Ночь	Убираемый ИК фильтр, совмещенный с ИК прожектором. Сенсор/Вкл/Выкл
Автоматическая регулировка усиления	AGC, Авто
Баланс белого	AWB, Авто
Расширение динамического диапазона	D-WDR Регулируемый (от 1 до 10)
Подавление шумов	3DNR, Авто
Подавление мерцания	50Hz, 60Hz
Детектор движения	Есть, Сетка: 16x12 (чувствительность 1-9)
Маскирование зон (Privacy)	Privacy зоны: On/Off (4 зоны)
Реакции на событие	По детектору движения - отправляется JPEG на FTP, на E-mail.
Регулировки изображения	Яркость, Контрастность, Насыщенность, Резкость, Поворот и Зеркалирование изображения.
Сеть	
Скорость передачи, к/с	30 к/с при всех размерах кадра
Сетевые потоки (Количество/Разрешение)	2п / 1280x720, 720x576
Безопасность соединения	Паролирование, HTTPS
Канал передачи данных	Ethernet, RJ45 (10/ 100 Base-T)
Протоколы	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, ONVIF
Управление битрейтом	VBR, CBR (до 8Мбит/с)
Объектив, PTZ	
Фокусное расстояние, мм	2,8-12
Крепление объектива	D14
F число	F 1.6
Углы обзора	Горизонталь 75.6-20.5°, Вертикаль 68.8-17.5°
Общие параметры	
Потребляемый ток, макс/мин, А	0,47 / 0,1
Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт	DC12V, 5,64Вт
Класс защиты, IPxx	IP66
Диапазон рабочих температур, °С	-40°С ~ +50°С
Вес, г	770
Размеры, мм	260x89x123мм

Уличные IP-камеры

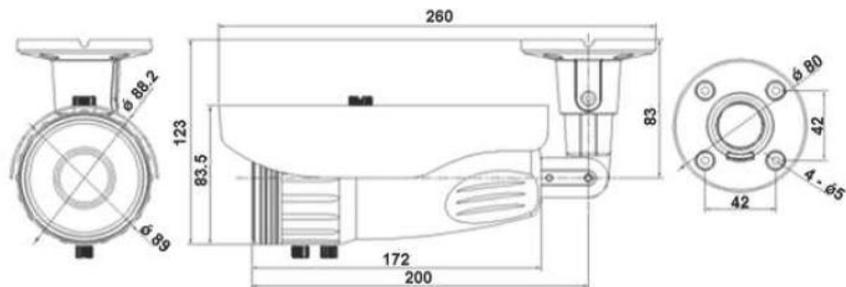
CO-LS112P - 2Мр уличная PoE IP-камера (3.6мм)



Параметры	CO-LS112P
Тип матрицы	1/2.9" CMOS Sony Exmor IMX323
Процессор	HiSilicon Hi3516C V200
Разрешающая способность, Мп	2Мп
Размеры кадра (Pixel)	1920x1080, 1280x960, 1280x720, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144
Минимальная освещенность, Люкс	0.05Люкс (цвет) / 0.01Люкс (ч/б) / 0Люкс (ИК Вкл)
ИК подсветка, м	30 метров, Адаптивная по уровню освещенности ИК подсветка
Видеокодек	H.264
Электронный затвор	AES 1/3~1/100,000
Режим День/Ночь	Убираемый ИК фильтр, совмещенный с ИК прожектором. Сенсор/Вкл/Выкл/Расписание
Автоматическая регулировка усиления	AGC регулируемый (от 1 до 256)
Баланс белого	AWB, Авто
Расширение динамического диапазона	D-WDR Регулируемый (от 1 до 10)
Компенсация фоновой засветки	BLC
Подавление шумов	3DNR регулируемый (от 1 до 256)
Подавление мерцания	50Hz,60Hz
Детектор движения	Есть, Сетка: 16x12 (чувствительность 1-9)
Маскирование зон (Privacy)	Privacy зоны: Оп/Off (4 зоны)
Реакции на событие	По детектору движения - отправляется JPEG на FTP, на E-mail.
Регулировки изображения	Яркость, Контрастность, Насыщенность, Резкость, Поворот и Зеркалирование изображения.
Сеть	
Скорость передачи, к/с	30 к/с при всех размерах кадра
Сетевые потоки (Количество/Разрешение)	2п / 1920x1080,720x576
Безопасность соединения	Паролирование, HTTPS
Канал передачи данных	Ethernet, RJ45 (10/ 100 Base-T)
Поддержка сетевого протокола	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, ONVIF
Управление битрейтом	VBR, CBR (до 8Мбит/с)
Объектив, PTZ	
Фокусное расстояние, мм	3,6
Крепление объектива	M12
Углы обзора	Горизонталь 71°, Вертикаль 57°
Общие параметры	
Потребляемый ток, макс/мин, А	0,41 / 0,07
Напряжение питания, В , Потребляемая мощность, Вт	DC12V, 4,92Вт
Тип PoE, Потребляемая мощность, Вт	PoE (IEEE 802.3af), 6Вт
Класс защиты, IPxx	IP66
Диапазон рабочих температур, °С	-40°С ~ +50°С
Вес, г	450
Размеры, мм	224x79x103мм

Уличные IP-камеры

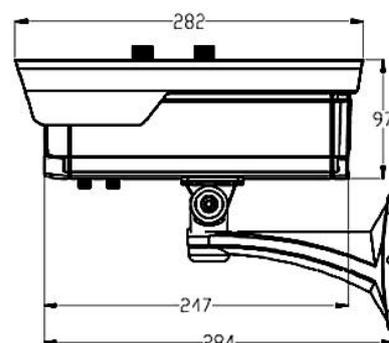
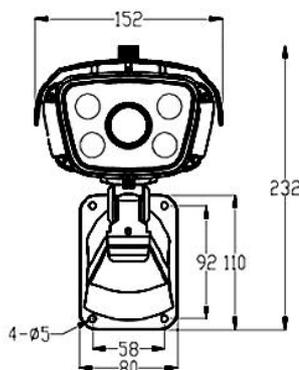
CO-L122 - 2Мр уличная IP-камера (2.8-12мм)



Камера	CO-L122
Тип матрицы	1/2.9" CMOS Sony Exmor IMX322
Процессор	HiSilicon Hi3516C
Разрешающая способность, Мп	2Мп
Размеры кадра (Pixel)	1920x1080, 1280x960, 1280x720, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144
Минимальная освещенность, Люкс	0.05Люкс (цвет) / 0.01Люкс (ч/б) / 0Люкс (ИК Вкл)
ИК подсветка, м	40 метров, Адаптивная по уровню освещенности ИК подсветка
Видеокодек	H.264
Электронный затвор	AES 1/25~1/100,000
Внешние регулировки	Фокус / Зум
Функции	
Режим День/Ночь	Убираемый ИК фильтр, совмещенный с ИК прожектором. Сенсор/Вкл/Выкл
Автоматическая регулировка усиления	AGC, Авто
Баланс белого	AWB, Авто
Расширение динамического диапазона	D-WDR Регулируемый (от 1 до 10)
Подавление шумов	3DNR, Авто
Подавление мерцания	50Hz, 60Hz
Детектор движения	Есть, Сетка: 16x12 (чувствительность 1-9)
Маскирование зон (Privacy)	Privacy зоны: On/Off (4 зоны)
Реакции на событие	По детектору движения - отправляется JPEG на FTP, на E-mail.
Регулировки изображения	Яркость, Контрастность, Насыщенность, Резкость, Поворот и Зеркалирование изображения.
Сеть	
Скорость передачи, к/с	30 к/с при всех размерах кадра
Сетевые потоки (Количество/Разрешение)	2п / 1920x1080, 720x576
Безопасность соединения	Паролирование, HTTPS
Канал передачи данных	Ethernet, RJ45 (10/ 100 Base-T)
Протоколы	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, ONVIF
Управление битрейтом	VBR, CBR (до 8Мбит/с)
Объектив, PTZ	
Фокусное расстояние, мм	2,8-12
Крепление объектива	D14
Углы обзора	Горизонталь 86,3°~22,1°
Общие параметры	
Потребляемый ток, макс/мин, А	0,44 / 0,15
Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт	DC12V, 5,28Вт
Класс защиты, IPxx	IP66
Диапазон рабочих температур, °С	-40°С ~ +50°С
Вес, г	770
Размеры, мм	260x89x123мм

Уличные IP-камеры

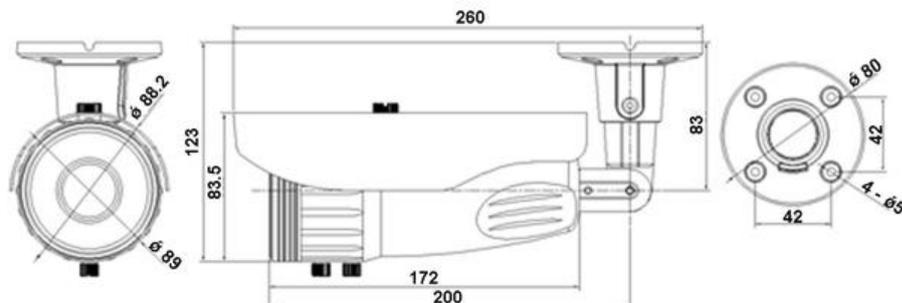
CO-LS132 - 2Мр уличная IP-камера (5.0-50мм) ИК 80 м



Параметры	CO-LS132
Тип матрицы	1/2.9" CMOS Sony Exmor IMX323
Процессор	HiSilicon Hi3516C V200
Разрешающая способность, Мп	2Мп
Размеры кадра (Pixel)	1920x1080, 1280x960, 1280x720, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144
Минимальная освещенность, Люкс	0.05Люкс (цвет) / 0.01Люкс (ч/б) / 0Люкс (ИК Вкл)
ИК подсветка, м	80 метров, Адаптивная по уровню освещенности ИК подсветка
Видеокодек	H.264
Электронный затвор	AES 1/3~1/100,000
Внешние регулировки	Фокус / Зум
Функции	
Режим День/Ночь	Убираемый ИК фильтр, совмещенный с ИК прожектором. Сенсор/Вкл/Выкл/Расписание
Автоматическая регулировка усиления	AGC, Авто
Баланс белого	AWB, Авто
Расширение динамического диапазона	D-WDR Регулируемый (от 1 до 10)
Компенсация фоновой засветки	BLC
Подавление шумов	3DNR регулируемый (от 1 до 256)
Подавление мерцания	50Hz,60Hz
Детектор движения	Есть, Сетка: 16x12 (чувствительность 1-9)
Маскирование зон (Privacy)	Privacy зоны: On/Off (4 зоны)
Реакции на событие	По детектору движения - отправляется JPEG на FTP, на E-mail.
Регулировки изображения	Яркость, Контрастность, Насыщенность, Резкость, Поворот и Зеркалирование изображения.
Сеть	
Скорость передачи, к/с	30 к/с при всех размерах кадра
Сетевые потоки (Количество/Разрешение)	2п / 1920x1080,720x576
Безопасность соединения	Паролирование, HTTPS
Канал передачи данных	Ethernet, RJ45 (10/ 100 Base-T)
Поддержка сетевого протокола	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, ONVIF
Управление битрейтом	VBR, CBR (до 8Мбит/с)
Объектив, PTZ	
Фокусное расстояние, мм	5-50
Крепление объектива	D14
Углы обзора	Горизонталь 54°~5,8°, Вертикаль 43°~4,4°
Общие параметры	
Потребляемый ток, макс/мин, А	0,9 / 0,07
Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт	DC12V, 10.8Вт
Класс защиты, IPxx	IP66
Диапазон рабочих температур, °С	-40°С ~ +50°С
Вес, г	2460
Размеры, мм	282x152x232мм

Уличные IP-камеры

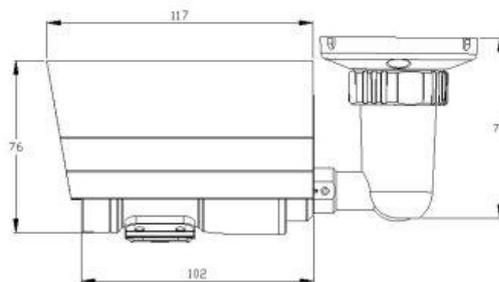
CO-LS122P - 2Мр уличная PoE IP-камера (2.8-12мм)



Параметры	CO-LS122P
Тип матрицы	1/2.9" CMOS Sony Exmor IMX323
Процессор	HiSilicon Hi3516C V200
Разрешающая способность, Мп	2Мп
Размеры кадра (Pixel)	1920x1080, 1280x960, 1280x720, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144
Минимальная освещенность, Люкс	0.05Люкс (цвет) / 0.01Люкс (ч/б) / 0Люкс (ИК Вкл)
ИК подсветка, м	40 метров, Адаптивная по уровню освещенности ИК подсветка
Видеокодк	H.264
Электронный затвор	AES 1/3~1/100,000
Внешние регулировки	Фокус / Зум
Функции	
Режим День/Ночь	Убираемый ИК фильтр, совмещенный с ИК прожектором. Сенсор/Вкл/Выкл/Расписание
Автоматическая регулировка усиления	AGC регулируемый (от 1 до 256)
Баланс белого	AWB, Авто
Расширение динамического диапазона	D-WDR Регулируемый (от 1 до 10)
Компенсация фоновой засветки	BLC
Подавление шумов	3DNR регулируемый (от 1 до 256)
Подавление мерцания	50Hz,60Hz
Детектор движения	Есть, Сетка: 16x12 (чувствительность 1-9)
Маскирование зон (Privacy)	Privacy зоны: Оп/Off (4 зоны)
Реакции на событие	По детектору движения - отправляется JPEG на FTP, на E-mail.
Регулировки изображения	Яркость, Контрастность, Насыщенность, Резкость, Поворот и Зеркалирование изображения.
Сеть	
Скорость передачи, к/с	30 к/с при всех размерах кадра
Сетевые потоки (Количество/Разрешение)	2п / 1920x1080,720x576
Безопасность соединения	Паролирование, HTTPS
Канал передачи данных	Ethernet, RJ45 (10/ 100 Base-T)
Поддержка сетевого протокола	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, ONVIF
Управление битрейтом	VBR, CBR (до 8Мбит/с)
Объектив, PTZ	
Фокусное расстояние, мм	2,8-12
Крепление объектива	D14
Углы обзора	Горизонталь 86,3°~22,1°
Общие параметры	
Потребляемый ток, макс/мин, А	0,41 / 0,07
Напряжение питания, В , Потребляемая мощность, Вт	DC12V, 4,92Вт
Тип PoE, Потребляемая мощность, Вт	PoE (IEEE 802.3af), 6Вт
Класс защиты, IPxx	IP66
Диапазон рабочих температур, °С	-40°С ~ +50°С
Вес, г	980
Размеры, мм	260x89x123мм

Уличные IP-камеры

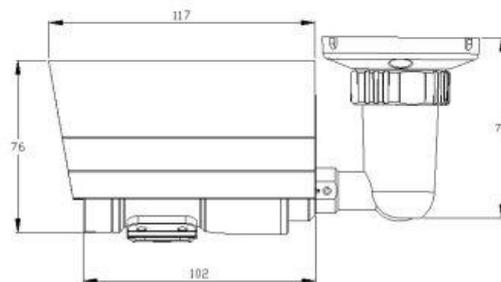
CO-i20SY2IRP(HD2)- 2Мр уличная PoE IP-камера (2.8-12мм)



Камера	CO-i20SY2IRP(HD2)
Тип матрицы	1/2.7" CMOS OmniVision OV2715
Процессор	Hi3516C
Разрешающая способность, Мп	2Мп
Размеры кадра (Pixel)	1920x1080, 1280x720, 640x480, 320x240,176x144
Минимальная освещенность, Люкс	0.05Люкс(цвет) / 0.01Люкс(ч/б) / 0Люкс (ИК Вкл)
ИК подсветка, м	25 метров, Адаптивная по уровню освещенности ИК подсветка
Видеокодек	H.264/M-JPEG
Аудиокодек	G.711(64Kbps)/ G.726(24Kbps/ 32Kbps)
Электронный затвор	AES. Manual 1/30~1/1,000, помещение, улица.
Аудиовход	1 (разъем Jack 3.5мм)
Аудиовыход	1 (разъем Jack 3.5мм)
Тревожный вход	1 (Колодка с зажимами)
Тревожный выход	1 (Колодка с зажимами)
Слот для карты памяти	Micro SD card до 32Гб, Запись в AVI (По детектору движения, по тревоге, по расписанию или пропаданию сети, пред/после запись).
Внешние регулировки	Zoom, фокус
Функции	
День/Ночь	Убираемый ИК фильтр, совмещенный с ИК прожектором. Сенсор/Вкл/Выкл/Таймер
Автоматическая регулировка усиления	AGC, 8x~64x
Баланс белого	AWB. MWB от +5 до -5 по R и B каналам
Режим накопления	Автоматический Sens-Up x2,x4,x6,x12
Расширение динамического диапазона	D-WDR Регулируемый (1-8)
Подавление шумов	3DNR+2DNR
Коррекция искажения от объектива (дисторсия)	Lens Distortion Correction (1-10)
Детектор движения	Есть, 3 зоны.
Маскирование зон	3 области
Интеллектуальные детекторы	Privacy зоны: Оп/Off (3 зоны), Детектор подмены кадра.
Реакции на событие	По расписанию, по датчику или интеллектуальному детектору - отправляется сообщение на FTP, E-MAIL, SD карту памяти, NAS и SAMBA, сработка реле.
Предзапись / послезапись, сек	5 / 10
Регулировки изображения	Яркость контраст, цветовой тон, насыщенность, резкость, выдержку, поворот, зеркалирование, Corridor mode.
Антитуман, увеличение контраста	Антитуман (Anti Fog)
Сеть	
Скорость передачи, к/с	30 к/с при всех размерах кадра
Сетевые потоки (Количество/Разрешение)	3п / 1920x1080,1280x720,640x480
Безопасность соединения	Паролем, Фильтр IP, HTTPS кодирование, QoS/DSCP
Канал передачи данных	Ethernet, RJ45 (10/ 100 Base-T), BNC (1B, 75 Ом)
Протоколы	Access list, Bonjour, DHCP, DDNS, FTP, HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, IEEE 802.1X, Multicast NTP PPPoE, QoS/DSCP, RTSP, SAMBA, SMTP, SNMP, UPnP, UPnP Forwarding. ONVIF совместимость.
Управление битрейтом	VBR, CBR (до 8Мбит/с)
Объектив, PTZ	
Фокусное расстояние,мм	2.8-12
Крепление объектива	Встроенное
Управление диафрагмой	DirectDrive
F число	F1.4
Углы обзора	Горизонталь 103,7°~34,5°, Вертикаль 54,4°~17,2°
Общие параметры	
Потребляемый ток, макс/мин, А	0.58
Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт	DC12V, 5Вт
Тип PoE, Потребляемая мощность, Вт	PoE (IEEE 802.3af), 7Вт
Класс защиты, IPxx	IP66
Диапазон рабочих температур, °С	-40°С ~ +45°С
Вес, г	1200
Размеры,мм	76мм (D) x 117мм (H)

Уличные IP-камеры

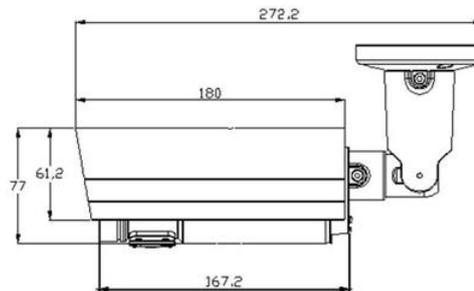
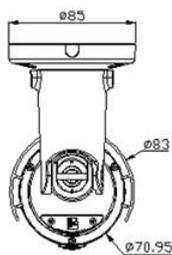
CO-i20SY2IRW(HD2)- 2Мр уличная WiFi IP-камера (2.8-12мм)



Камера	CO-i20SY2IRW(HD2)
Тип матрицы	1/2.7" CMOS OmniVision OV2715
Процессор	Hi3516C
Разрешающая способность, Мп	2Мп
Размеры кадра (Pixel)	1920x1080, 1280x720, 640x480, 320x240,176x144
Минимальная освещенность, Люкс	0.05Люкс(цвет) / 0.01Люкс(ч/б) / 0Люкс (ИК Вкл)
ИК подсветка, м	25 метров, Адаптивная по уровню освещенности ИК подсветка
Видеокодек	H.264/M-JPEG
Аудиокодек	G.711(64Kbps)/ G.726(24Kbps/ 32Kbps)
Электронный затвор	AES. Manual 1/30~1/1,000, помещение, улица.
Аудиовход	1 (разъем Jack 3.5мм)
Аудиовыход	1 (разъем Jack 3.5мм)
Тревожный вход	1 (Колодка с зажимами)
Тревожный выход	1 (Колодка с зажимами)
Слот для карты памяти	Micro SD card до 32Гб, Запись в AVI (По детектору движения, по тревоге, по расписанию или пропаданию сети, пред/после запись).
Внешние регулировки	Zoom, фокус
Функции	
Режим День/Ночь	Убираемый ИК фильтр, совмещенный с ИК прожектором. Сенсор/Вкл/Выкл/Таймер
Автоматическая регулировка усиления	AGC, 8x~64x
Баланс белого	AWB. MWB от +5 до -5 по R и B каналам
Режим накопления	Автоматический Sens-Up x2,x4,x6,x12
Расширение динамического диапазона	D-WDR Регулируемый (1-8)
Подавление шумов	3DNR+2DNR
Коррекция искажения от объектива (дисторсия)	Lens Distortion Correction (1-10)
Детектор движения	Есть, 3 зоны.
Маскирование зон (Privacy)	3 области
Интеллектуальные детекторы	Privacy зоны: On/Off (3 зоны), Детектор подмены кадра.
Реакции на событие	По расписанию, по датчику или интеллектуальному детектору - отправляется сообщение на FTP, E-MAIL, SD карту памяти, NAS и SAMBA, сработка реле.
Предзапись / послезапись, сек	5 / 10
Регулировки изображения	Яркость контраст, цветовой тон, насыщенность, резкость, выдержку, поворот, зеркалирование, Corridor mode.
Антитуман, увеличение контраста	Антитуман (Anti Fog)
Сеть	
Скорость передачи, к/с	30 к/с при всех размерах кадра
Сетевые потоки (Количество/Разрешение)	3п / 1920x1080,1280x720,640x480
Безопасность соединения	Паролем, Фильтр IP, HTTPS кодирование, QoS/DSCP, WEP-WPA-WPA2
Канал передачи данных	Wi-Fi 802.11b/g/n, Ethernet, RJ45 (10/ 100 Base-T), BNC (1B, 75 Ом)
Протоколы	Access list, Bonjour, DHCP, DDNS, FTP, HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, IEEE 802.1X, Multicast NTP PPPoE, QoS/DSCP, RTSP, SAMBA, SMTP, SNMP, UPnP, UPnP Forwarding, ONVIF совместимость.
Управление битрейтом	VBR, CBR (до 8Мбит/с)
Объектив, PTZ	
Фокусное расстояние,мм	2.8-12
Крепление объектива	Встроенное
Управление диафрагмой	DirectDrive
F число	F1.4
Углы обзора	Горизонталь 103,7°~34,5°, Вертикаль 54,4°~17,2°
Общие параметры	
Потребляемый ток, макс/мин, А	0.65
Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт	DC12V, 8Вт
Класс защиты, IPxx	IP66
Диапазон рабочих температур, °С	-40°С ~ +45°С
Вес, г	1200
Размеры,мм	76мм (D) x 117мм (H)

Уличные IP-камеры

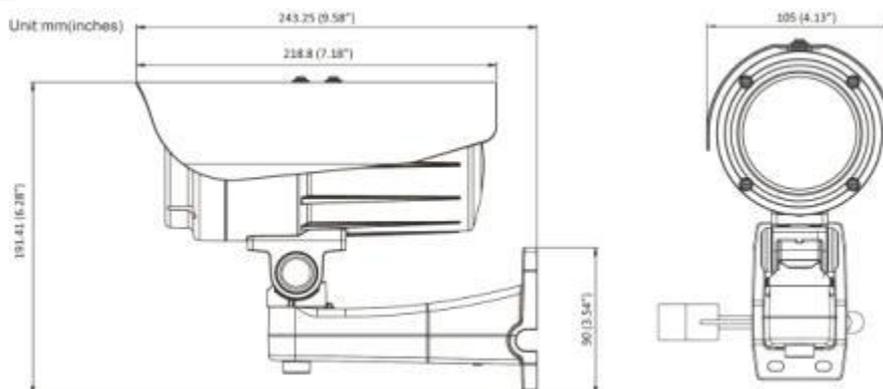
CO-i20SY2IRP(HD5)- 2Мр уличная PoE IP-камера (2.8-12мм)



Камера	CO-i20SY2IRP(HD5)
Тип матрицы	1/2.8" Sony Exmor IMX291 (Starvis)
Процессор	Sony Xarina CXD4135GG
Разрешающая способность, Мп	2Мп
Размеры кадра (Pixel)	1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 800x600, 800x480, 640x480, 320x240, 176x144
Минимальная освещенность, Люкс	0.01 Люкс (цвет) / 0.005 Люкс (ч/б) / 0 Люкс (ИК Вкл)
ИК подсветка, м	35 метров, Адаптивная по уровню освещенности ИК подсветка, Возможность Вкл/Выкл.
Видеокодэк	H.264/M-JPEG
Аудиокодэк	G.711(64Kbps)/ G.726(24Kbps/ 32Kbps)
Электронный затвор	AES. Manual 1/30~1/10,000, помещение, улица.
Аудиовход	1 (разъем Jack 3.5мм)
Аудиовыход	1 (разъем Jack 3.5мм)
Тревожный вход	1 (Колодка с зажимами)
Тревожный выход	1 (Колодка с зажимами)
Слот для карты памяти	micro SD карта до 64Гб, Запись в AVI (По детектору движения, по интеллектуальным детекторам, по тревоге, по расписанию, пропаданию сети или IP, пред/после запись). Автоматическая перезапись от 1 до 30 дней.
Внешние регулировки	Zoom, Focus
Функции	
День/Ночь	Убираемый ИК фильтр, совмещенный с ИК прожектором. Сенсор/Вкл/Выкл/Таймер
Автоматическая регулировка усиления	AGC, 16x~64x
Баланс белого	AWB. MWB 9500K, 5800K, 4200K, 3200K, 2500K (от +5 до -5 по R и B каналам)
Режим накопления	Автоматический Sens-Up x2,x3,x6
Расширение динамического диапазона	WDR Регулируемый (1-10)
Подавление шумов	3DNR+2DNR Регулируемый (от 1 до 9)
Детектор движения	Есть, 3 зоны.
Маскирование зон	Есть, 1 область.
Интеллектуальные детекторы	Privacy зоны: On/Off (3 зоны), Детектор определения лиц, Детектор кражи (обнаружение закрытия объектива и воздействия спреем). Детектор пересечения линии. Детектор оставленных и исчезнувших предметов. Детектор проникновения.
Реакции на событие	По расписанию, по датчику или интеллектуальному детектору - отправляется сообщение на FTP, E-MAIL, SD карту памяти, NAS и SAMBA, сработка реле.
Предзапись / послезапись, сек	5 / 10
Регулировки изображения	Яркость, контраст, цветовой тон, насыщенность, резкость, выдержку, поворот, зеркалирование.
Цифровая стабилизация изображения	DIS
Сеть	
Скорость передачи, к/с	60 к/с при всех размерах кадра
Сетевые потоки (Количество/Разрешение)	3п / 1920x1080, 1280x720, 320x240
Безопасность соединения	Паролем, Фильтр IP, HTTPS кодирование, QoS/DSCP
Канал передачи данных	Ethernet, RJ45 (10/ 100 Base-T), BNC (1B, 75 Ом)
Протоколы	Access list, Bonjour, DHCP, DDNS, FTP, HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, IEEE 802.1X, Multicast NTP PPPoE, QoS/DSCP, RTSP, SAMBA, SMTP, SNMP, UPnP, UPnP Forwarding. ONVIF совместимость.
Управление битрейтом	VBR, CBR (до 10Мбит)
Объектив, PTZ	
Фокусное расстояние, мм	2.8 - 12
Крепление объектива	Встроенное
Управление диафрагмой	DirectDrive
F число	F1.4
Углы обзора	Горизонталь 101,5°~35,2°, Вертикаль 53,1°~20,3°
Общие параметры	
Потребляемый ток, макс/мин, А	0.95/0.69
Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт	DC12V, 8.3Вт
Тип PoE, Потребляемая мощность, Вт	PoE (IEEE 802.3af), 11.5Вт
Класс защиты, IPxx	IP66
Диапазон рабочих температур, °С	-40°С ~ +45°С
Вес, г	1350
Размеры, мм	83мм (D) x 180мм (H)

Уличные IP-камеры

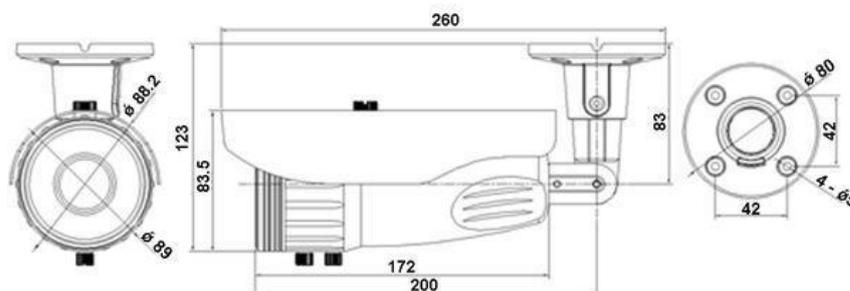
CO-PRO-i20SS2IRP-0006 – 2Мп уличная IP-камера (Motor Zoom 3x)



Камера	CO-PRO-i20SS2IRP-0006
Тип матрицы	1/2.8" CMOS Sony Exmor IMX122
Процессор	GM8128 + NVP2400
Разрешающая способность, Мп	2Мп
Размеры кадра (Pixel)	1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 720x480, 640x480, 320x240
Минимальная освещенность, Люкс	0,005 Люкс (B/W) , 0,05 Люкс (Color)
ИК подсветка, м	20
Видеокодк	H.264/ M-JPEG/ MPEG4
Аудиокодк	32KHz, ADPCM, G.711
Электронный затвор	AES. Manual 1/30~1/50,000.
Аудиовход	1 (разъем Jack 3.5мм)
Аудиовыход	1 (разъем Jack 3.5мм)
Тревожный вход	1 (Колодка с зажимами)
Тревожный выход	1 (Колодка с зажимами)
Слот для карты памяти	microSDHC до 32Гб (Class 4/Class 6)
Отношение сигнал/шум, дБ	48
Функции	
День/Ночь	Убираемый ИК фильтр. Авто/Вкл/Выкл/Таймер
Автоматическая регулировка усиления	AGC (1-100)
Баланс белого	AWB, MWB
Режим накопления	Sens-Up x4.x2
Расширение динамического диапазона	N-WDR Регулируемый (мин,средн,макс)
Компенсация фоновой засветки	BLC (4 степени с зонированием)
Инверсия ярких засветок	HLC (4 степени с зонированием)
Подавление шумов	3DNR
Подавление мерцания	50Hz,60Hz
Равномерность освещения по кадру	Да (LSC)
Детектор движения	Есть, 3 зоны.
Маскирование зон	Есть
Интеллектуальные детекторы	Кражи, Перенаправление, Закрытия, Расфокусировки
Реакции на событие	По расписанию или детектору движения, по интеллектуальному детектору, по заполнению microSD, по переходу День/Ночь. Отправляется сообщение на FTP, E-MAIL, SD карту памяти, NAS.
Предзапись / послезапись , сек	5 / 30
Регулировки изображения	Яркость, контрастность, насыщенность, резкость
Антитуман, увеличение контраста	Антитуман (Defog)
Сеть	
Скорость передачи, к/с	30fps 1920x1080, 30fps 1280x1024
Сетевые потоки (Количество/Разрешение)	2п / 1920x1080,1280x800
Безопасность соединения	Защита паролем
Канал передачи данных	Ethernet, RJ45 (10/ 100 Base-T)
Протоколы	IPv4, ARP, TCP, UDP, ICMP, DHCP, NTP, DDNS, SMTP, FTP, HTTP, CIFS, PPPoE, UPnP, RTP, RTSP, RTCP, ONVIF
Управление битрейтом	VBR, CBR (до 10Mbit)
Объектив, PTZ	
Фокусное расстояние, мм	3 - 9 мм Motor Lens
Крепление объектива	Встроенное
Зум Оптический / Цифровой, X	3X zoom оптический
Управление диафрагмой	DirectDrive
F число	F1.2
Углы обзора, град.	Горизонталь 121,2°~38,1°, Вертикаль 62,1°~21,3°
Общие параметры	
Потребляемый ток, макс/мин, А	2.33 / 0.95
Напряжение питания, В , Потребляемая мощность, Вт	DC12V, 11.5Вт (28Вт с нагревателем)
Класс защиты, IPxx	IP66
Диапазон рабочих температур, °C	-40°C ~ +50°C
Вес, г	1400
Размеры, мм	105мм x 218.8мм x 191.41мм

Уличные IP-камеры

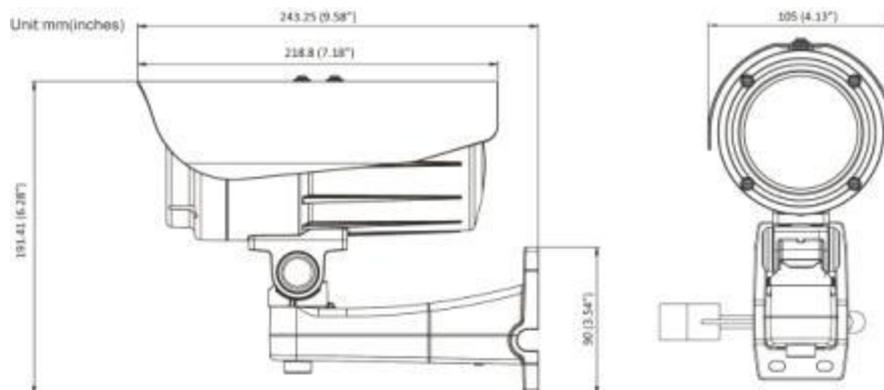
CO-L123 - 3 MP уличная IP-камера (2.8-12мм)



Камера	CO-L123
Тип матрицы	1/2.8" CMOS Sony Exmor IMX124
Процессор	Sony Xarina CXD4145GG
Разрешающая способность, Мп	3Мп
Размеры кадра (Pixel)	2048×1536, 1920×1080, 1280×960, 1280×720, 720×576, 640×480, 352×288, 320×240, 176×144
Минимальная освещенность, Люкс	0,05Люкс (цвет) / 0,01Люкс (ч/б) / 0Люкс (ИК Вкл)
ИК подсветка, м	40 метров, Адаптивная по уровню освещенности ИК подсветка
Видеокодк	H.264
Электронный затвор	AES 1/25~1/100,000
Внешние регулировки	Фокус / Зум
Функции	
Режим День/Ночь	Убираемый ИК фильтр, совмещенный с ИК прожектором. Сенсор/Вкл/Выкл
Автоматическая регулировка усиления	AGC, Авто
Баланс белого	AWB, Авто
Расширение динамического диапазона	D-WDR Регулируемый (от 1 до 10)
Подавление шумов	3DNR, Авто
Подавление мерцания	50Hz, 60Hz
Детектор движения	Есть, Сетка: 16x12 (чувствительность 1-9)
Маскирование зон (Privacy)	Privacy зон: On/Off (4 зоны)
Реакции на событие	По детектору движения - отправляется JPEG на FTP, на E-mail.
Регулировки изображения	Яркость, Контрастность, Насыщенность, Резкость, Поворот и Зеркалирование изображения.
Сеть	
Скорость передачи, к/с	30 к/с при всех размерах кадра
Сетевые потоки (Количество/Разрешение)	2п / 2048×1536, 720×576
Безопасность соединения	Паролирование, HTTPS
Канал передачи данных	Ethernet, RJ45 (10/ 100 Base-T)
Протоколы	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, ONVIF
Управление битрейтом	VBR, CBR (до 8Мбит/с)
Объектив, PTZ	
Фокусное расстояние, мм	2,8-12
Крепление объектива	D14
Углы обзора	Горизонталь 75,6°~20,5°, Вертикаль 66,8°~17,5°
Общие параметры	
Потребляемый ток, макс/мин, А	0,43 / 0,2
Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт	DC12V, 5,16Вт
Класс защиты, IPxx	IP66
Диапазон рабочих температур, °С	-40°С ~ +50°С
Вес, г	770
Размеры, мм	260x89x123мм

Уличные IP-камеры

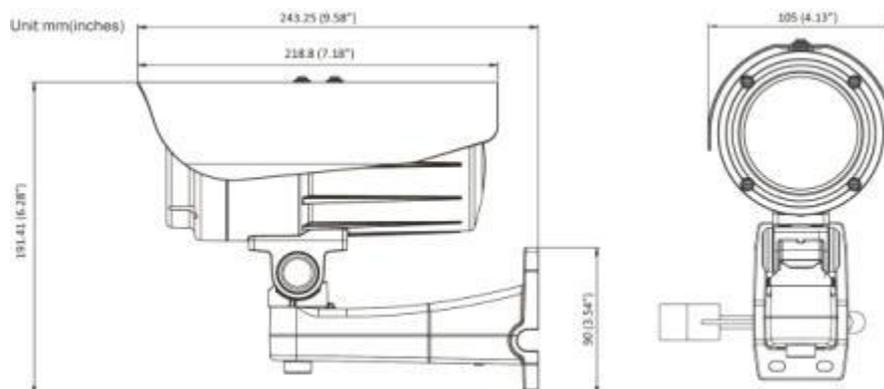
CO-PRO-i30SS2IRP-0007 – 3Мп уличная PoE IP-камера (Motor Zoom 3x)



Камера	CO-PRO-i30SS2IRP-0007
Тип матрицы	1/2.8" CMOS Sony Exmor IMX036
Процессор	TMS320DM368
Разрешающая способность, Мп	3Мп
Размеры кадра (Pixel)	2048x1536, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 720x480, 640x480, 320x240
Минимальная освещенность, Люкс	0 Люкс (IR on) , 0,01 Люкс (Color)
ИК подсветка, м	20
Видеокодк	H.264/ M-JPEG/ MPEG4
Аудиокодк	32KHz, ADPCM, G.711
Электронный затвор	AES. Manual 1/7.5~1/100,000.
Аудиовход	1 (разъем Jack 3.5мм)
Аудиовыход	1 (разъем Jack 3.5мм)
Тревожный вход	2 входа "сухой контакт"
Тревожный выход	1
Слот для карты памяти	microSDHC до 32Гб (Class 4/Class 6)
Порт RS-485	Есть
Отношение сигнал/шум, дБ	48
Функции	
День/Ночь	Убираемый ИК фильтр. Авто/Вкл/Выкл/Таймер
Автоматическая регулировка усиления	AGC (1-100)
Баланс белого	AWB
Режим накопления	Sens-Up x8,x4,x2
Расширение динамического диапазона	D-WDR Регулируемый (1-10)
Компенсация фоновой засветки	BLC (4 степени с зонированием)
Подавление шумов	DNR
Подавление мерцания	50Hz,60Hz
Детектор движения	Есть
Маскирование зон	Есть
Реакции на событие	По расписанию или детектору движения, по заполнению microSD, по переходу День/Ночь, по датчику. Отправляется сообщение на FTP, E-MAIL, SD карту памяти, NAS, на сработку Реле.
Предзапись / послезапись, сек	5 / 30
Регулировки изображения	Яркость, контрастность, насыщенность, резкость
Сеть	
Скорость передачи, к/с	20fps 2048x1536, 30fps 1920x1080, 30fps 1280x1024
Сетевые потоки (Количество/Разрешение)	2п / 2048x1536,640x480
Безопасность соединения	Защита паролем
Канал передачи данных	Ethernet, RJ45 (10/ 100 Base-T)
Протоколы	IPv4, ARP, TCP, UDP, ICMP, DHCP, NTP, DDNS, SMTP, FTP, HTTP, CIFS, PPPoE, UPnP, RTP, RTSP, RTCP, ONVIF
Управление битрейтом	VBR, CBR (до 10Mbit)
Объектив, PTZ	
Фокусное расстояние, мм	3 - 10 мм Motor Lens
Крепление объектива	Встроенное
Зум Оптический / Цифровой, X	3X zoom оптический
Управление диафрагмой	DirectDrive
F число	F1.2
Углы обзора	Горизонталь 100°~27°, Вертикаль 73°~20°
Общие параметры	
Потребляемый ток, макс/мин, А	1.1 / 0.5
Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт	DC12V, 6Вт (13Вт с нагревателем и ИК)
Тип PoE, Потребляемая мощность, Вт	PoE (IEEE 802.3af), 6Вт (13Вт с нагревателем и ИК)
Класс защиты, IPxx	IP66
Диапазон рабочих температур, °С	-40°С ~ +50°С
Вес, г	1400
Размеры, мм	105мм x 218.8мм x 191.41мм

Уличные IP-камеры

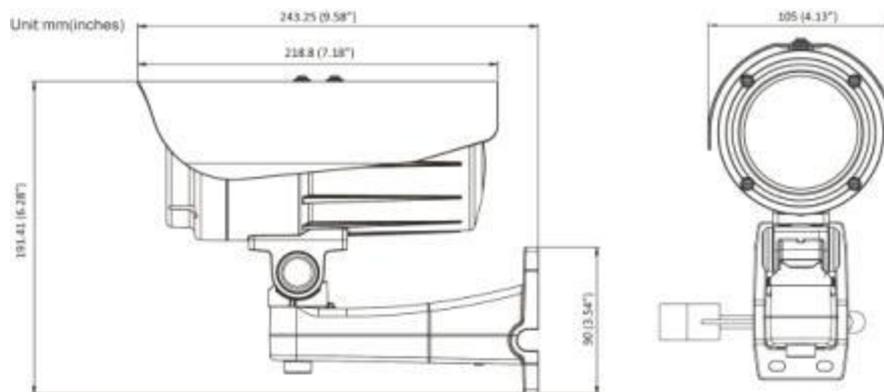
CO-PRO-i30SS2IRP-0301 – 3Мп уличная IP-камера (2.8-12мм)



Камера	CO-PRO-i30SS2IRP-0301
Тип матрицы	1/3" CMOS Aptina AR0331
Процессор	Mozart 395s
Разрешающая способность, Мп	3Мп
Размеры кадра (Pixel)	2048x1536, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 720x480, 640x480, 320x240
Минимальная освещенность, Люкс	0,01 Люкс (B/W) , 0,1 Люкс (Color)
ИК подсветка, м	30
Видеокодк	H.264/ M-JPEG/ MPEG4
Аудиокодк	16KHz, ADPCM, G.711
Электронный затвор	AES. Manual 1/1~1/100,000.
Аудиовход	1 (разъем Jack 3.5мм)
Аудиовыход	1 (разъем Jack 3.5мм)
Тревожный вход	1
Тревожный выход	1
Слот для карты памяти	microSDHC до 32Гб (Class 4/Class 6)
Отношение сигнал/шум, дБ	100 (в режиме HDR)
Функции	
День/Ночь	Убираемый ИК фильтр. Авто/Вкл/Выкл/Таймер
Автоматическая регулировка усиления	AGC (1-100)
Баланс белого	AWB, MWB (от 0 до 255 по R и G каналам)
Режим накопления	Sens-Up x30,x6,x3,x2
Расширение динамического диапазона	HDR Регулируемый (мин,средн,макс) и D-WDR Регулируемый (1-10)
Подавление шумов	3DNR+2DNR
Подавление движущихся объектов	Motion Adaptive
Подавление мерцания	50Hz,60Hz
Усиление кромки	Edge Enhancement
Коррекция искажения от объектива (дисторсия)	Lens correction
Изменение качества областей кадра	ROI (максимум 8 зон)
Равномерность освещения по кадру	Да (Luminance control от 0 до 255)
Детектор движения	Есть, 3 зоны.
Интеллектуальные детекторы	Кражи, Закрытия
Реакции на событие	По расписанию или детектору движения, по интеллектуальному детектору, по заполнению microSD, по переходу День/Ночь, по датчику. Отправляется сообщение на FTP, E-MAIL, SD карту памяти, NAS, на сработку Реле.
Предзапись / послезапись , сек	5 / 30
Регулировки изображения	Яркость, контрастность, насыщенность, резкость, Цветность, Гамма коррекция.
Сеть	
Скорость передачи, к/с	30fps 2048x1536, 60fps 1920x1080
Сетевые потоки (Количество/Разрешение)	2п / 2048x1536,2048x1536
Безопасность соединения	Защита паролем
Канал передачи данных	Ethernet, RJ45 (10/ 100 Base-T), BNC (1B, 75 Ом)
Протоколы	IPv4, ARP, TCP, UDP, ICMP, DHCP, NTP, DDNS, SMTP, FTP, HTTP, CIFS, PPPoE, UPnP, RTP, RTSP, RTCP, ONVIF
Управление битрейтом	VBR, CBR (до 20Mbit)
Объектив, PTZ	
Фокусное расстояние, мм	2.8 - 12
Крепление объектива	Встроенное
Управление диафрагмой	DirectDrive
F число	F1.4
Углы обзора, град.	Горизонталь 91°~28°, Вертикаль 74,7°~21,2°
Общие параметры	
Потребляемый ток, макс/мин, А	2.33 / 0.75
Напряжение питания, В , Потребляемая мощность, Вт	DC12V, 9Вт (28Вт с нагревателем и ИК)
Класс защиты, IPxx	IP66
Диапазон рабочих температур, °С	-40°С ~ +50°С
Вес, г	1400
Размеры, мм	105мм x 218.8мм x 191.41мм

Уличные IP-камеры

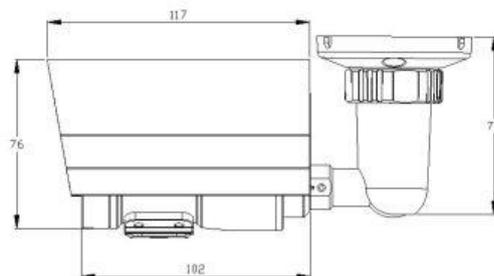
CO-PRO-i30SS2IRP-0302 – 3Мп уличная IP-камера (Motor Zoom 3x)



Камера	CO-PRO-i30SS2IRP-0302
Тип матрицы	1/3" CMOS Aptina AR0331
Процессор	Mozart 395s
Разрешающая способность, Мп	3Мп
Размеры кадра (Pixel)	2048x1536, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 720x480, 640x480, 320x240
Минимальная освещенность, Люкс	0,01 Люкс (B/W) , 0,1 Люкс (Color)
ИК подсветка, м	30
Видеокодк	H.264/ M-JPEG/ MPEG4
Аудиокодк	16KHz, ADPCM, G.711
Электронный затвор	AES. Manual 1/1~1/100,000.
Аудиовход	1 (разъем Jack 3.5мм)
Аудиовыход	1 (разъем Jack 3.5мм)
Тревожный вход	1
Тревожный выход	1
Слот для карты памяти	microSDHC до 32Гб (Class 4/Class 6)
Отношение сигнал/шум, дБ	100 (в режиме HDR)
Функции	
День/Ночь	Убираемый ИК фильтр. Авто/Вкл/Выкл/Таймер
Автоматическая регулировка усиления	AGC (1-100)
Баланс белого	AWB, MWB (от 0 до 255 по R и G каналам)
Режим накопления	Sens-Up x30,x6,x3,x2
Расширение динамического диапазона	HDR Регулируемый (мин,средн,макс) и D-WDR Регулируемый (1-10)
Подавление шумов	3DNR+2DNR
Подавление движущихся объектов	Motion Adaptive
Подавление мерцания	50Hz,60Hz
Усиление кромки	Edge Enhancement
Коррекция искажения от объектива (дисторсия)	Lens correction
Изменение качества областей кадра	ROI (максимум 8 зон)
Равномерность освещения по кадру	Да (Luminance control от 0 до 255)
Детектор движения	Есть, 3 зоны.
Интеллектуальные детекторы	Кражи, Закрытия
Реакции на событие	По расписанию или детектору движения, по интеллектуальному детектору, по заполнению microSD, по переходу День/Ночь, по датчику. Отправляется сообщение на FTP, E-MAIL, SD карту памяти, NAS, на сработку Реле.
Предзапись / послезапись, сек	5 / 30
Регулировки изображения	Яркость, контрастность, насыщенность, резкость, Цветность, Гамма коррекция.
Сеть	
Скорость передачи, к/с	30fps 2048x1536, 60fps 1920x1080
Сетевые потоки (Количество/Разрешение)	2п / 2048x1536,2048x1536
Безопасность соединения	Защита паролем
Канал передачи данных	Ethernet, RJ45 (10/ 100 Base-T), BNC (1B, 75 Ом)
Протоколы	IPv4, ARP, TCP, UDP, ICMP, DHCP, NTP, DDNS, SMTP, FTP, HTTP, CIFS, PPPoE, UPnP, RTP, RTSP, RTCP, ONVIF
Управление битрейтом	VBR, CBR (до 20Mbit)
Объектив, PTZ	
Фокусное расстояние, мм	3 - 9 Motor Lens
Крепление объектива	Встроенное
Управление диафрагмой	DirectDrive
F число	F1.2
Углы обзора, град.	Горизонталь 96,4°~31,7°, Вертикаль 69,6°~23,7°
Общие параметры	
Потребляемый ток, макс/мин, А	2.33 / 0.75
Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт	DC12V, 9Вт (28Вт с нагревателем и ИК)
Класс защиты, IPxx	IP66
Диапазон рабочих температур, °С	-40°С ~ +50°С
Вес, г	1400
Размеры, мм	105мм x 218.8мм x 191.41мм

Уличные IP-камеры

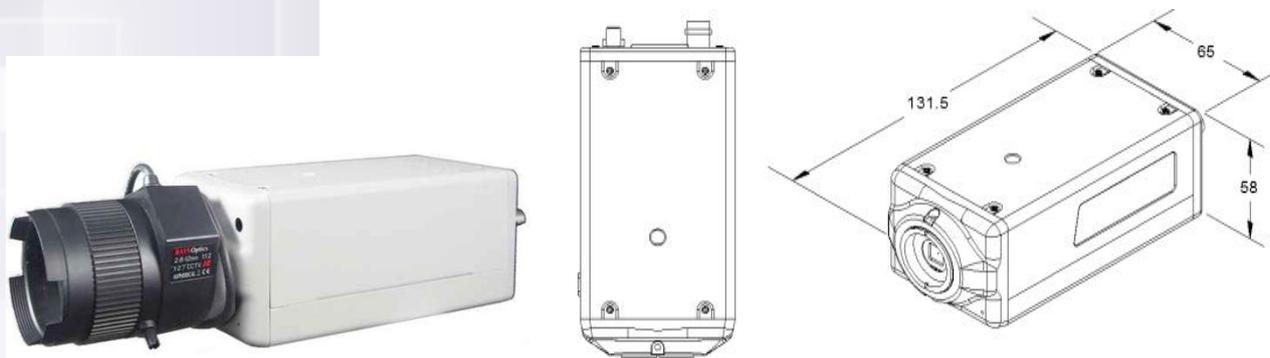
CO-i40SY2IRW(HD4) - 4 МР уличная WiFi IP-камера (2.8-12мм)



Камера	CO-i40SY2IRW(HD4)
Тип матрицы	1/3" CMOS OmniVision OV4689
Процессор	GM8139
Разрешающая способность, Мп	4Мп
Размеры кадра (Pixel)	2688x1520, 1920x1080, 1280x720, 640x480, 640x360, 320x240
Минимальная освещенность, Люкс	0.08 Люкс (цвет) / 0.03 Люкс (ч/б) / 0 Люкс (ИК Вкл)
ИК подсветка, м	30 метров, Адаптивная по уровню освещенности ИК подсветка, Выбор интенсивности - далеко, средний, близко
Видеокодек	H.264/M-JPEG
Аудиокодек	G.711(64Kbps)/ G.726(24Kbps/ 32Kbps)
Электронный затвор	AES. Manual 1/30~1/1,000, помещение, улица.
Аудиовход	1 (разъем Jack 3.5мм)
Аудиовыход	1 (разъем Jack 3.5мм)
Тревожный вход	1 (Колодка с зажимами)
Тревожный выход	1 (Колодка с зажимами)
Слот для карты памяти	micro SD карта до 64Гб. Запись в AVI (По детектору движения, по интеллектуальным детекторам, по тревоге, по расписанию, пропаданию сети или IP, пред/после запись). Автоматическая перезапись от 1 до 30 дней.
Внешние регулировки	Zoom, Focus
Функции	
День/Ночь	Убираемый ИК фильтр, совмещенный с ИК прожектором. Сенсор/Вкл/Выкл/Таймер
Автоматическая регулировка усиления	AGC, 8x~64x
Баланс белого	AWB
Режим накопления	Автоматический Sens-Up x2,x3,x6
Расширение динамического диапазона	D-WDR Регулируемый (1-8)
Подавление шумов	3DNR Авто, 2DNR Регулируемый (1-9)
Детектор движения	Есть, 3 зоны
Маскирование зон	Есть, 3 области
Интеллектуальные детекторы	Privacy зоны: Оп/Off (3 зоны), Детектор кражи (обнаружение закрытия объектива и воздействия спреем).
Реакции на событие	По расписанию, по датчику или интеллектуальному детектору - отправляется сообщение на FTP, E-MAIL, SD карту памяти, NAS и SAMBA, сработка реле.
Предзапись / послезапись, сек	5 / 10
Регулировки изображения	Яркость контраст, цветовой тон, насыщенность, резкость, выдержку, поворот, зеркалирование
Сеть	
Скорость передачи, к/с	25 к/с при всех размерах кадра
Сетевые потоки (Количество/Разрешение)	3п / 2688x1520, 640x480, 320x240
Безопасность соединения	Паролем, Фильтр IP, HTTPS кодирование, QoS/DSCP, WEP-WPA-WPA2
Канал передачи данных	Wi-Fi 802.11b/g/n, Ethernet, RJ45 (10/ 100 Base-T)
Протоколы	Access list, Bonjour, DHCP, DDNS, FTP, HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, IEEE 802.1X, Multicast NTP PPPoE, QoS/DSCP, RTSP, SAMBA, SMTP, SNMP, UPnP, UPnP Forwarding. ONVIF совместимость.
Управление битрейтом	VBR, CBR (до 10Мбит)
Объектив, PTZ	
Фокусное расстояние, мм	2.8 - 12
Крепление объектива	Встроенное
Управление диафрагмой	DirectDrive
F число	F1.4
Углы обзора	Горизонталь 99,7°~33,8°, Вертикаль 55,8°~18,8°
Общие параметры	
Потребляемый ток, макс/мин, А	0.53
Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт	DC12V, 6.36Вт
Класс защиты, IPxx	IP66
Диапазон рабочих температур, °C	-40°C ~ +45°C
Вес, г	1000
Размеры, мм	76мм (D) x 117мм (H)

Корпусные IP-камеры

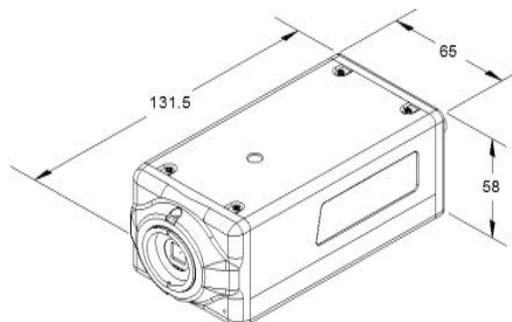
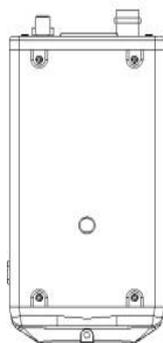
CO-i20HY0DNP(HD2) – 2Мп корпусная PoE IP-камера



Камера	CO-i20HY0DNP(HD2)
Тип матрицы	1/2.7" CMOS OmniVision OV2715
Процессор	Hi3516
Разрешающая способность, Мп	2Мп
Размеры кадра (Pixel)	1920x1080, 1280x720, 640x480, 320x240, 176x144
Минимальная освещенность, Люкс	1.5 Люкс(цвет) / 0.5Люкс (ч/б)
Видеокодек	H.264/M-JPEG
Аудиокодек	G.711(64Kbps)/ G.726(24Kbps/ 32Kbps)
Электронный затвор	AES. Manual 1/30~1/1,000, помещение, улица.
Аудиовход	1 (разъем Jack 3.5мм)
Аудиовыход	1 (разъем Jack 3.5мм)
Встроенный микрофон	1
Тревожный вход	1 (Колодка с зажимами)
Тревожный выход	1 (Колодка с зажимами)
Слот для карты памяти	SD card до 32Гб, Запись в AVI (По детектору движения, по тревоге, по расписанию или пропаданию сети, пред/после запись).
Порт RS-485	Есть
Функции	
День/Ночь	Убираемый ИК фильтр. Сенсор/Вкл/Выкл/Таймер
Автоматическая регулировка усиления	AGC, 8x~64x
Баланс белого	AWB. MWB от +5 до -5 по R и B каналам
Режим накопления	Автоматический Sens-Up x2,x4,x6,x12
Расширение динамического диапазона	D-WDR Регулируемый (1-8)
Подавление шумов	3DNR+2DNR
Детектор движения	Есть, 3 зоны.
Маскирование зон	3 области
Интеллектуальные детекторы	Privacy зоны: On/Off (3 зоны), Детектор подмены кадра.
Реакции на событие	По расписанию, по датчику или интеллектуальному детектору - отправляется сообщение на FTP, E-MAIL, SD карту памяти, NAS и SAMBA, сработка реле.
Предзапись / послезапись, сек	5 / 10
Регулировки изображения	Яркость контраст, цветовой тон, насыщенность, резкость, выдержку, поворот, зеркалирование.
Сеть	
Скорость передачи, к/с	30 к/с при всех размерах кадра
Сетевые потоки (Количество/Разрешение)	3п / 1920x1080,1280x720,640x480
Безопасность соединения	Паролем, Фильтр IP, HTTPS кодирование, QoS/DSCP
Канал передачи данных	Ethernet RJ45 (10/ 100 Base-T), BNC (1B, 75 Ом)
Протоколы	Access list, Bonjour, DHCP, DDNS, FTP, HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, IEEE 802.1X, Multicast NTP PPPoE, QoS/DSCP, RTSP, SAMBA, SMTP, SNMP, UPnP, UPnP Forwarding. ONVIF совместимость.
Управление битрейтом	VBR, CBR
Объектив, PTZ	
Крепление объектива	C/CS крепление
Управление диафрагмой	DirectDrive
Общие параметры	
Потребляемый ток, макс/мин, А	0.4
Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт	DC12V / AC24V, 5Вт
Тип PoE, Потребляемая мощность, Вт	PoE (IEEE 802.3af), 5Вт
Класс защиты, IPxx	
Диапазон рабочих температур, °C	-10°C ~ +45°C
Вес, г	500
Размеры,мм	132(H)x65(W)x58(D)мм

Корпусные IP-камеры

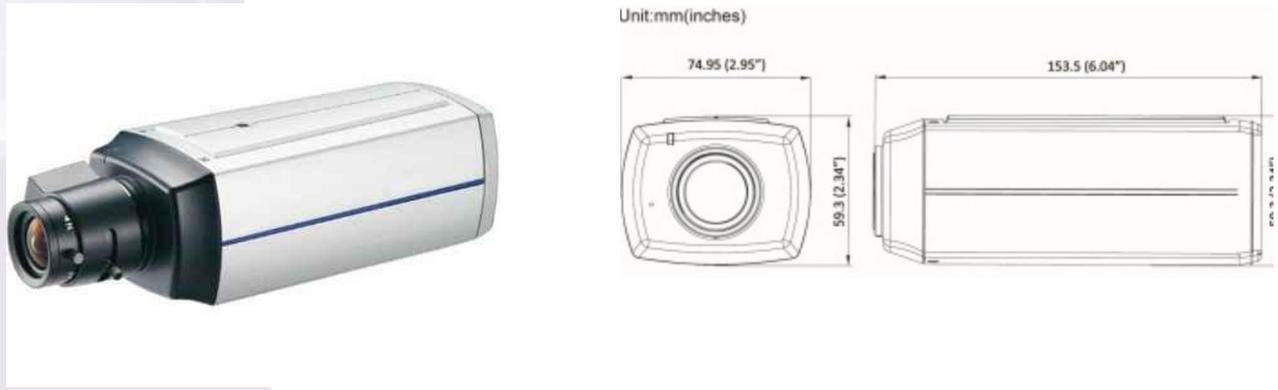
CO-i20HY0DNW(HD2) – 2Мп корпусная WiFi IP-камера



Камера	CO-i20HY0DNW(HD2)
Тип матрицы	1/2.7" CMOS OmniVision OV2715
Процессор	Hi3516
Разрешающая способность, Мп	2Мп
Размеры кадра (Pixel)	1920x1080, 1280x720, 640x480, 320x240,176x144
Минимальная освещенность, Люкс	1.5 Люкс(цвет) / 0.5Люкс (ч/б)
Видеокодек	H.264/M-JPEG
Аудиокодек	G.711(64Kbps)/ G.726(24Kbps/ 32Kbps)
Электронный затвор	AES. Manual 1/30~1/1,000, помещение, улица.
Аудиовход	1 (разъем Jack 3.5мм)
Аудиовыход	1 (разъем Jack 3.5мм)
Встроенный микрофон	1
Тревожный вход	1 вход "сухой контакт"
Тревожный выход	1
Слот для карты памяти	SD card до 32Гб, Запись в AVI (По детектору движения, по тревоге, по расписанию или пропаданию сети, пред/после запись).
Порт RS-485	Есть
Функции	
День/Ночь	Убираемый ИК фильтр. Сенсор/Вкл/Выкл/Таймер
Автоматическая регулировка усиления	AGC, 8x~64x
Баланс белого	AWB. MWB от +5 до -5 по R и B каналам
Режим накопления	Автоматический Sens-Up x2,x4,x6,x12
Расширение динамического диапазона	D-WDR Регулируемый (1-8)
Подавление шумов	3DNR+2DNR
Детектор движения	Есть, 3 зоны.
Маскирование зон	3 области
Интеллектуальные детекторы	Privacy зоны: On/Off (3 зоны), Детектор подмены кадра.
Реакции на событие	По расписанию, по датчику или интеллектуальному детектору - отправляется сообщение на FTP, E-MAIL, SD карту памяти, NAS и SAMBA, сработка реле.
Предзапись / послезапись, сек	5 / 10
Регулировки изображения	Яркость контраст, цветовой тон, насыщенность, резкость, выдержку, поворот, зеркалирование.
Сеть	
Скорость передачи, к/с	30 к/с при всех размерах кадра
Сетевые потоки (Количество/Разрешение)	3п / 1920x1080,1280x720,640x480
Безопасность соединения	Паролем, Фильтр IP, HTTPS кодирование, QoS/DSCP, WEP-WPA-WPA2
Канал передачи данных	Wi-Fi 802.11b/g/n, Ethernet RJ45 (10/ 100 Base-T), BNC (1B, 75 Ом)
Протоколы	Access list, Bonjour, DHCP, DDNS, FTP, HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, IEEE 802.1X, Multicast NTP PPPoE, QoS/DSCP, RTSP, SAMBA, SMTP, SNMP, UPnP, UPnP Forwarding. ONVIF совместимость.
Управление битрейтом	VBR, CBR
Объектив, PTZ	
Крепление объектива	C/CS крепление
Управление диафрагмой	DirectDrive
Общие параметры	
Потребляемый ток, макс/мин, А	0.5
Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт	DC12V / AC24V, 6Вт
Диапазон рабочих температур, °С	-10°C ~ +45°C
Вес, г	500
Размеры, мм	132(H)x65(W)x58(D)мм

Корпусные IP-камеры

CO-PRO-i20HS0DNP-0002 – 2Мп корпусная PoE IP-камера



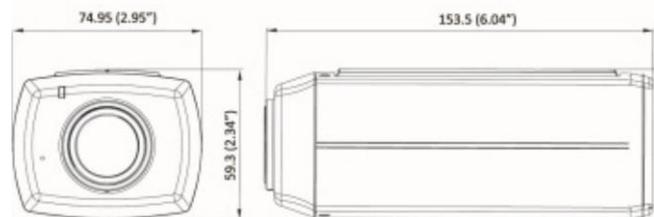
Камера	CO-PRO-i20HS0DNP-0002
Тип матрицы	1/2.7" CMOS OmniVision OV2715
Процессор	GM8128 + NVP2400
Разрешающая способность, Мп	2Мп
Размеры кадра (Pixel)	1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 720x480, 640x480, 320x240
Минимальная освещенность, Люкс	0,01 Люкс (B/W) , 0,1 Люкс (Color)
Видеокодек	H.264/ M-JPEG/ MPEG4
Аудиокодек	32KHz, ADPCM, G.711
Электронный затвор	AES. Manual 1/30~1/50,000.
Аудиовход	1 (разъем Jack 3.5мм)
Аудиовыход	1 (разъем Jack 3.5мм)
Тревожный вход	1
Тревожный выход	1
Слот для карты памяти	microSDHC до 32Гб (Class 4/Class 6)
Порт RS-485	Есть
Отношение сигнал/шум, дБ	48
Функции	
День/Ночь	Убираемый ИК фильтр. Авто/Вкл/Выкл/Таймер
Автоматическая регулировка усиления	AGC (1-100)
Баланс белого	AWB, MWB
Режим накопления	Sens-Up x4,x2
Расширение динамического диапазона	N-WDR Регулируемый (мин,средн,макс)
Компенсация фоновой засветки	BLC (4 степени с зонированием)
Инверсия ярких засветок	HLC (4 степени с зонированием)
Подавление шумов	3DNR
Подавление мерцания	50Hz,60Hz
Равномерность освещения по кадру	Да (LSC)
Детектор движения	Есть, 3 зоны.
Маскирование зон	Есть
Интеллектуальные детекторы	Кражи, Перенаправление, Закрытия, Расфокусировки
Реакции на событие	По расписанию или детектору движения, по интеллектуальному детектору, по заполнению microSD, по переходу День/Ночь, по датчику. Отправляется сообщение на FTP, E-MAIL, SD карту памяти, NAS, на сработку Реле.
Предзапись / послезапись, сек	5 / 30
Регулировки изображения	Яркость, контрастность, насыщенность, резкость
Антитуман, увеличение контраста	Антитуман (Defog)
Сеть	
Скорость передачи, к/с	30fps 1920x1080, 30fps 1280x1024
Сетевые потоки (Количество/Разрешение)	2п / 1920x1080,1280x800
Безопасность соединения	Защита паролем
Канал передачи данных	Ethernet, RJ45 (10/ 100 Base-T), BNC (1B, 75 Ом)
Протоколы	IPv4, ARP, TCP, UDP, ICMP, DHCP, NTP, DDNS, SMTP, FTP, HTTP, CIFS, PPPoE, UPnP, RTP, RTSP, RTCP, ONVIF
Управление битрейтом	VBR, CBR (до 10Mbit)
Объектив, PTZ	
Крепление объектива	C/CS крепление
Управление диафрагмой	DirectDrive
Общие параметры	
Потребляемый ток, макс/мин, А	0.6
Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт	DC12V, 7Вт
Тип PoE, Потребляемая мощность, Вт	PoE (IEEE 802.3af), 7Вт
Диапазон рабочих температур, °C	-10°C ~ +50°C
Вес, г	435
Размеры, мм	74.95мм x 59.3мм x 170мм

Корпусные IP-камеры

CO-PRO-i20HS2DNP-0003 – 2Мп корпусная PoE IP-камера с объективом P-iris



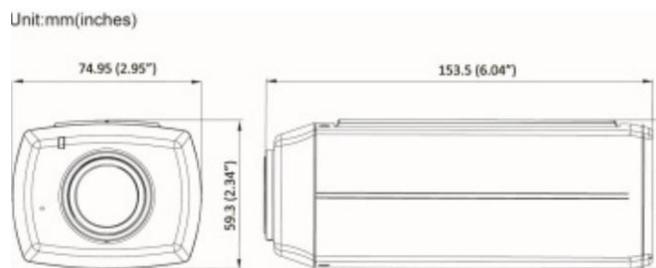
Unit:mm(inches)



Камера	CO-PRO-i20HS2DNP-0003
Тип матрицы	1/2.8" CMOS Sony Exmor IMX122
Процессор	GM8128 + NVP2400
Разрешающая способность, Мп	2Мп
Размеры кадра (Pixel)	1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 720x480, 640x480, 320x240
Минимальная освещенность, Люкс	0,005 Люкс (B/W) , 0,05 Люкс (Color)
Видеокодек	H.264/ M-JPEG/ MPEG4
Аудиокодек	32KHz, ADPCM, G.711
Электронный затвор	AES. Manual 1/30~1/50,000.
Аудиовход	1 (разъем Jack 3.5мм)
Аудиовыход	1 (разъем Jack 3.5мм)
Тревожный вход	1
Тревожный выход	1
Слот для карты памяти	microSDHC до 32Гб (Class 4/Class 6)
Порт RS-485	Есть
Отношение сигнал/шум, дБ	48
Функции	
День/Ночь	Убираемый ИК фильтр. Авто/Вкл/Выкл/Таймер
Автоматическая регулировка усиления	AGC (1-100)
Баланс белого	AWB, MWB
Режим накопления	Sens-Up x4,x2
Расширение динамического диапазона	N-WDR Регулируемый (мин,средн,макс)
Компенсация фоновой засветки	BLC (4 степени с зонированием)
Инверсия ярких засветок	HLC (4 степени с зонированием)
Подавление шумов	3DNR
Подавление мерцания	50Hz,60Hz
Равномерность освещения по кадру	Да (LSC)
Детектор движения	Есть, 3 зоны.
Маскирование зон	Есть
Интеллектуальные детекторы	Кражи, Перенаправление, Закрытия, Расфокусировки
Реакции на событие	По расписанию или детектору движения, по интеллектуальному детектору, по заполнению microSD, по переходу День/Ночь, по датчику. Отправляется сообщение на FTP, E-MAIL, SD карту памяти, NAS, на сработку Реле.
Предзапись / послезапись, сек	5 / 30
Регулировки изображения	Яркость, контрастность, насыщенность, резкость
Антитуман, увеличение контраста	Антитуман (Defog)
Сеть	
Скорость передачи, к/с	30fps 1920x1080, 30fps 1280x1024
Сетевые потоки (Количество/Разрешение)	2п / 1920x1080,1280x800
Безопасность соединения	Защита паролем
Канал передачи данных	Ethernet, RJ45 (10/ 100 Base-T), BNC (1B, 75 Ом)
Протоколы	IPv4, ARP, TCP, UDP, ICMP, DHCP, NTP, DDNS, SMTP, FTP, HTTP, CIFS, PPPoE, UPnP, RTP, RTSP, RTCP, ONVIF
Управление битрейтом	VBR, CBR (до 10Mbit)
Объектив, PTZ	
Фокусное расстояние, мм	3.1-8 мм
Крепление объектива	C/CS крепление
Управление диафрагмой	P-Iris
F число	F1.2
Общие параметры	
Потребляемый ток, макс/мин, А	0.6
Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт	DC12V, 7Вт
Тип PoE, Потребляемая мощность, Вт	PoE (IEEE 802.3af), 7Вт
Диапазон рабочих температур, °C	-10°C ~ +50°C
Вес, г	458
Размеры, мм	74.95мм x 59.3мм x 230мм

Корпусные IP-камеры

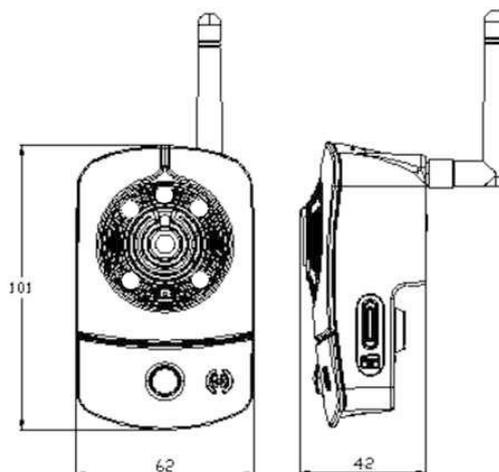
CO-PRO-i30HS0DNP-0201 – 3Мп корпусная PoE IP-камера



Камера	CO-PRO-i30HS0DNP-0201
Тип матрицы	1/3" CMOS Aptina AR0331
Процессор	Mozart 395s
Разрешающая способность, Мп	3Мп
Размеры кадра (Pixel)	2048x1536, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 720x480, 640x480, 320x240
Минимальная освещенность, Люкс	0,01 Люкс (B/W) , 0,1 Люкс (Color)
Видеокодек	H.264/ M-JPEG/ MPEG4
Аудиокодек	16KHz, ADPCM, G.711
Электронный затвор	AES. Manual 1/1~1/100,000.
Аудиовход	1 (разъем Jack 3.5мм)
Аудиовыход	1 (разъем Jack 3.5мм)
Тревожный вход	1
Тревожный выход	1
Слот для карты памяти	microSDHC до 32Гб (Class 4/Class 6)
Порт RS-485	Есть (Pelco-P/D)
Отношение сигнал/шум, дБ	48
Функции	
День/Ночь	Убираемый ИК фильтр. Авто/Вкл/Выкл/Таймер
Автоматическая регулировка усиления	AGC (1-100)
Баланс белого	AWB, MWB (от 0 до 255 по R и G каналам)
Режим накопления	Sens-Up x30,x6,x3,x2
Расширение динамического диапазона	HDR Регулируемый (мин,средн,макс) и D-WDR Регулируемый (1-10)
Подавление шумов	3DNR+2DNR
Подавление движущихся объектов	Motion Adaptive
Подавление мерцания	50Hz,60Hz
Усиление кромки	Edge Enhancement
Коррекция искажения от объектива (дисторсия)	Lens correction
Изменение качества областей кадра	ROI (максимум 8 зон)
Равномерность освещения по кадру	Да (Luminance control от 0 до 255)
Детектор движения	Есть, 3 зоны.
Интеллектуальные детекторы	Кражи, Закрытия
Реакции на событие	По расписанию или детектору движения, по интеллектуальному детектору, по заполнению microSD, по переходу День/Ночь, по датчику. Отправляется сообщение на FTP, E-MAIL, SD карту памяти, NAS, на сработку Реле.
Предзапись / послезапись, сек	5 / 30
Регулировки изображения	Яркость, контрастность, насыщенность, резкость, Цветность, Гамма коррекция.
Сеть	
Скорость передачи, к/с	30fps 2048x1536, 60fps 1920x1080
Сетевые потоки (Количество/Разрешение)	2п / 2048x1536,2048x1536
Безопасность соединения	Защита паролем
Канал передачи данных	Ethernet, RJ45 (10/ 100 Base-T), BNC (1B, 75 Ом)
Протоколы	IPv4, ARP, TCP, UDP, ICMP, DHCP, NTP, DDNS, SMTP, FTP, HTTP, CIFS, PPPoE, UPnP, RTP, RTSP, RTCP, ONVIF
Управление битрейтом	VBR, CBR (до 20Mbit)
Объектив, PTZ	
Крепление объектива	C/CS крепление
Управление диафрагмой	DirectDrive
Общие параметры	
Потребляемый ток, макс/мин, А	0.6
Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт	DC12V, 7Вт
Тип PoE, Потребляемая мощность, Вт	PoE (IEEE 802.3af), 7Вт
Диапазон рабочих температур, °С	-10°С ~ +50°С
Вес, г	435
Размеры, мм	74.95мм x 59.3мм x 153.5мм

Корпусные IP-камеры

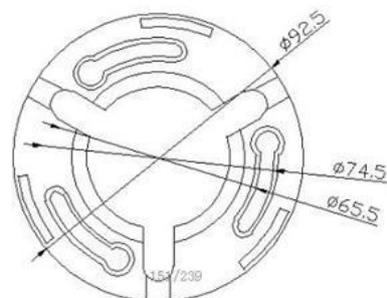
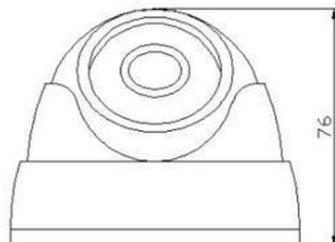
CO-i20MY1IRW(HD) – 2Мп миниатюрная WiFi IP-камера (3.6мм)



Камера	CO-i20MY1IRW(HD)
Тип матрицы	1/3.2" CMOS OmniVision OV5653
Процессор	GM8128
Разрешающая способность, Мп	2Мп
Размеры кадра (Pixel)	1920x1080, 1280x720, 640x480, 320x240, 176x144
Минимальная освещенность, Люкс	0 Люкс при ИК Вкл/0,5 Люкс при ИК Выкл
ИК подсветка, м	5 метров
Видеокодек	H.264/M-JPEG/MPEG4
Аудиокодек	G.711(64Kbps)/ G.726(24Kbps/ 32Kbps) / AAC (16Kbps)
Электронный затвор	AES. Manual 1/5~1/1,000, помещение, улица.
Аудиовыход	1 (разъем Jack 3.5мм)
Встроенный микрофон	1
Тревожный вход / выход	1 / 1
Слот для карты памяти	Micro SD card до 64Гб, Запись в AVI (По детектору движения, по PIR датчику, по тревоге, по расписанию или пропаданию сети, пред/после запись).
Внешние регулировки	Фокус
Функции	
День/Ночь	Убираемый ИК фильтр. Сенсор/Вкл/Выкл/Таймер
Автоматическая регулировка усиления	AGC, 2x~64x
Баланс белого	AWB
Режим накопления	Автоматический Sens-Up x2,x4
Расширение динамического диапазона	D-WDR Регулируемый (1-8)
Подавление шумов	DNR Регулируемый (от 1 до 9)
Детектор движения	Есть, 3 зоны.
Маскирование зон	Есть.
Интеллектуальные детекторы	Privacy зоны: Оп/Off (3 зоны)
Реакции на событие	По расписанию, по PIR датчику, по датчику или детектору движения отправляется сообщение на FTP, E-MAIL, SD карту памяти, NAS и SAMBA (на аудиовыход при сработке PIR)
Предзапись / послезапись, сек	5 / 10
Регулировки изображения	Яркость контраст, цветовой тон, насыщенность, резкость, выдержку, поворот, зеркалирование.
Сеть	
Скорость передачи, к/с	25 к/с при 1920x1080, 1280x720
Сетевые потоки (Количество/Разрешение)	3п / 1920x1080,1920x1080 при 5к/с,176x144
Безопасность соединения	Паролем, Фильтр IP, HTTPS кодирование, QoS/DSCP, WEP-WPA-WPA2
Канал передачи данных	Wi-Fi 802.11b/g/n, Ethernet RJ45 (10/100 Base-T)
Протоколы	Access list, Bonjour, DHCP, DDNS, FTP, HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, IEEE 802.1X, Multicast NTP PPPoE, QoS/DSCP, RTSP, SAMBA, SMTP, SNMP, UPnP, UPnP Forwarding. ONVIF совместимость.
Управление битрейтом	VBR, CBR (до 8Мбит)
Объектив, PTZ	
Фокусное расстояние, мм	3.6
Крепление объектива	Встроенное
F число	F1.6
Общие параметры	
Потребляемый ток, макс/мин, А	0.4
Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт	DC12V, 4.5Вт
Тип PoE, Потребляемая мощность, Вт	
Диапазон рабочих температур, °С	0°С ~ +45°С
Вес, г	150
Размеры, мм	101(H)x62(W)x42(D)мм

Купольные IP-камеры

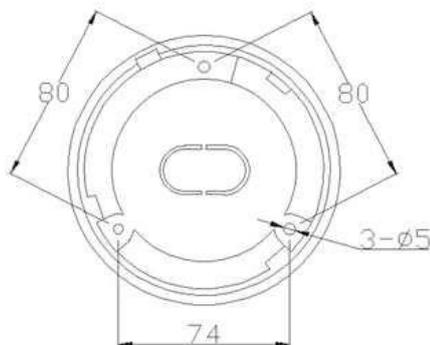
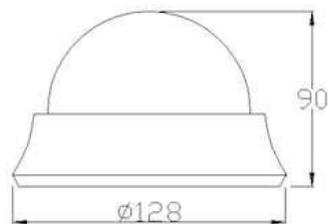
CO-L211 - 1 МР купольная IP-камера с ИК (3.6мм)



Камера	CO-L211
Камера	
Тип матрицы	1/4" CMOS OmniVision OV9712
Процессор	HiSilicon Hi3518E
Разрешающая способность, Мп	1Мп
Размеры кадра (Pixel)	1280x800, 1280x720, 720x576, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144
Минимальная освещенность, Люкс	0.5Люкс (цвет) / 0.1Люкс (ч/б) / 0Люкс (ИК Вкл)
ИК подсветка, м	20 метров, Адаптивная по уровню освещенности ИК подсветка
Видеокодк	H.264
Электронный затвор	AES 1/25~1/100,000
Отношение сигнал/шум, дБ	52
Функции	
Режим День/Ночь	Убираемый ИК фильтр, совмещенный с ИК прожектором. Сенсор/Вкл/Выкл
Автоматическая регулировка усиления	AGC, Авто
Баланс белого	AWB, Авто
Расширение динамического диапазона	D-WDR Регулируемый (от 1 до 10)
Подавление шумов	3DNR, Авто
Подавление мерцания	50Hz, 60Hz
Детектор движения	Есть, Сетка: 16x12 (чувствительность 1-9)
Маскирование зон (Privacy)	Privacy зоны: On/Off (4 зоны)
Реакции на событие	По детектору движения - отправляется JPEG на FTP, на E-mail.
Регулировки изображения	Яркость, Контрастность, Насыщенность, Резкость, Поворот и Зеркалирование изображения.
Сеть	
Скорость передачи, к/с	30 к/с при всех размерах кадра
Сетевые потоки (Количество/Разрешение)	2п / 1280x720, 720x576
Безопасность соединения	Паролирование, HTTPS
Канал передачи данных	Ethernet, RJ45 (10/ 100 Base-T)
Протоколы	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, ONVIF
Управление битрейтом	VBR, CBR (до 8Мбит/с)
Объектив, PTZ	
Фокусное расстояние, мм	3,6
Крепление объектива	M12
F число	F 1.6
Углы обзора	Горизонталь 62.2°, Вертикаль 54.3°
Общие параметры	
Потребляемый ток, макс/мин, А	0,33 / 0,1
Напряжение питания, В , Потребляемая мощность, Вт	DC12V, 3,96Вт
Диапазон рабочих температур, °С	-10°C ~ +50°C
Вес, г	200
Размеры, мм	92.5x76мм

Купольные IP-камеры

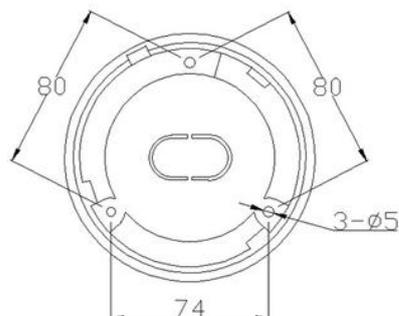
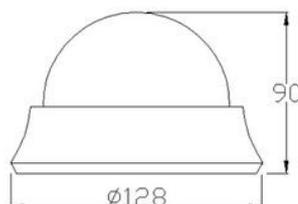
CO-L221 - 1Мр купольная IP-камера (2.8-12мм)



Камера	CO-L221
Тип матрицы	1/4" CMOS OmniVision OV9712
Процессор	HiSilicon Hi3518C
Разрешающая способность, Мп	1Мп
Размеры кадра (Pixel)	1280x800, 1280x720, 720x576, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144
Минимальная освещенность, Люкс	0.5Люкс (цвет) / 0.1Люкс (ч/б) / 0Люкс (ИК Вкл)
ИК подсветка, м	20 метров, Адаптивная по уровню освещенности ИК подсветка
Видеокодк	H.264
Электронный затвор	AES 1/25~1/100,000
Отношение сигнал/шум, дБ	52
Функции	
Режим День/Ночь	Убираемый ИК фильтр, совмещенный с ИК прожектором. Сенсор/Вкл/Выкл
Автоматическая регулировка усиления	AGC, Авто
Баланс белого	AWB, Авто
Расширение динамического диапазона	D-WDR Регулируемый (от 1 до 10)
Подавление шумов	3DNR, Авто
Подавление мерцания	50Hz,60Hz
Детектор движения	Есть, Сетка: 16x12 (чувствительность 1-9)
Маскирование зон (Privacy)	Privacy зоны: Оп/Off (4 зоны)
Реакции на событие	По детектору движения - отправляется JPEG на FTP, на E-mail.
Регулировки изображения	Яркость, Контрастность, Насыщенность, Резкость, Поворот и Зеркалирование изображения.
Сеть	
Скорость передачи, к/с	30 к/с при всех размерах кадра
Сетевые потоки (Количество/Разрешение)	2п / 1280x720,720x576
Безопасность соединения	Паролирование, HTTPS
Канал передачи данных	Ethernet, RJ45 (10/ 100 Base-T)
Протоколы	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, ONVIF
Управление битрейтом	VBR, CBR (до 8Мбит/с)
Объектив, PTZ	
Фокусное расстояние, мм	2,8-12
Крепление объектива	D14
F число	F1.6
Углы обзора	Горизонталь 75,6°~20,5°, Вертикаль 66,8°~17,5°
Общие параметры	
Потребляемый ток, макс/мин, А	0,33 / 0,1
Напряжение питания, В , Потребляемая мощность, Вт	DC12V, 3,96Вт
Диапазон рабочих температур, °С	-10°С ~ +50°С
Вес, г	330
Размеры, мм	128x90мм

Купольные IP-камеры

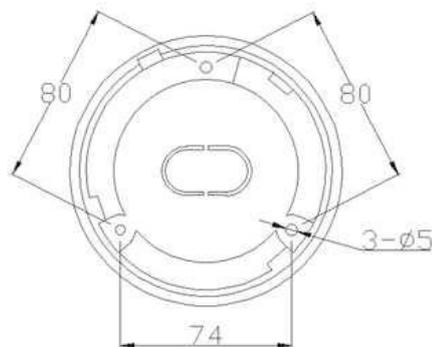
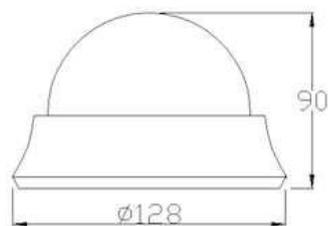
CO-LD212P - 2Мр купольная PoE IP-камера (3.6мм)



Параметры	CO-LD212P
Тип матрицы	1/2.9" CMOS Sony Exmor IMX323
Процессор	HiSilicon Hi3516C V200
Разрешающая способность, Мп	2Мп
Размеры кадра (Pixel)	1920x1080, 1280x960, 1280x720, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144
Минимальная освещенность, Люкс	0.05Люкс (цвет) / 0.01Люкс (ч/б) / 0Люкс (ИК Вкл)
ИК подсветка, м	20 метров, Адаптивная по уровню освещенности ИК подсветка
Видеокодек	H.264
Аудиокодек	G.711A / G.711U 64Kbps (8000Гц)
Электронный затвор	AES 1/3~1/100,000
Аудиовход	1 (разъем Jack 3.5мм)
Аудиовыход	1 (разъем Jack 3.5мм)
Режим День/Ночь	Убираемый ИК фильтр, совмещенный с ИК прожектором. Сенсор/Вкл/Выкл/Расписание
Автоматическая регулировка усиления	AGC, Авто
Баланс белого	AWB, Авто
Расширение динамического диапазона	D-WDR Регулируемый (от 1 до 10)
Компенсация фоновой засветки	BLC
Подавление шумов	3DNR регулируемый (от 1 до 256)
Подавление мерцания	50Hz,60Hz
Детектор движения	Есть, Сетка: 16x12 (чувствительность 1-9)
Маскирование зон (Privacy)	Privacy зоны: On/Off (4 зоны)
Реакции на событие	По детектору движения - отправляется JPEG на FTP, на E-mail.
Регулировки изображения	Яркость, Контрастность, Насыщенность, Резкость, Поворот и Зеркалирование изображения.
Сеть	
Скорость передачи, к/с	30 к/с при всех размерах кадра
Сетевые потоки (Количество/Разрешение)	2п / 1920x1080,720x576
Безопасность соединения	Паролирование, HTTPS
Канал передачи данных	Ethernet, RJ45 (10/ 100 Base-T)
Поддержка сетевого протокола	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, ONVIF
Управление битрейтом	VBR, CBR (до 8Мбит/с)
Объектив, PTZ	
Фокусное расстояние, мм	3,6
Крепление объектива	M12
Углы обзора	Горизонталь 71°, Вертикаль 57°
Потребляемый ток, макс/мин, А	0,26 / 0,07
Напряжение питания, В , Потребляемая мощность, Вт	DC12V, 3,12Вт
Тип PoE, Потребляемая мощность, Вт	PoE (IEEE 802.3af), 4Вт
Диапазон рабочих температур, °С	-10°С ~ +50°С
Вес, г	460
Размеры, мм	128x90мм

Купольные IP-камеры

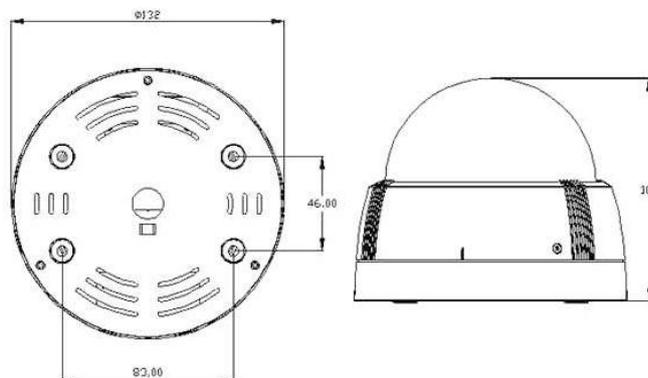
CO-L222 - 2Мр купольная IP-камера (2.8-12мм)



Камера	CO-L222
Тип матрицы	1/2.9" CMOS Sony Exmor IMX322
Процессор	HiSilicon Hi3516C
Разрешающая способность, Мп	2Мп
Размеры кадра (Pixel)	1920x1080, 1280x960, 1280x720, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144
Минимальная освещенность, Люкс	0,05Люкс (цвет) / 0.01Люкс (ч/б) / 0Люкс (ИК Вкл)
ИК подсветка, м	20 метров, Адаптивная по уровню освещенности ИК подсветка
Видеокодк	H.264
Аудиокодк	G.711A / G.711U 64Kbps (8000Гц)
Электронный затвор	AES 1/25~1/100,000
Аудиовход	1 (разъем Jack 3.5мм)
Аудиовыход	1 (разъем Jack 3.5мм)
Функции	
День/Ночь	Убираемый ИК фильтр, совмещенный с ИК прожектором. Сенсор/Вкл/Выкл
Автоматическая регулировка усиления	AGC, Авто
Баланс белого	AWB, Авто
Расширение динамического диапазона	D-WDR Регулируемый (от 1 до 10)
Подавление шумов	3DNR, Авто
Подавление мерцания	50Hz,60Hz
Детектор движения	Есть, Сетка: 16x12 (чувствительность 1-9)
Маскирование зон (Privacy)	Privacy зоны: On/Off (4 зоны)
Реакции на событие	По детектору движения - отправляется JPEG на FTP, на E-mail.
Регулировки изображения	Яркость, Контрастность, Насыщенность, Резкость, Поворот и Зеркалирование изображения.
Сеть	
Скорость передачи, к/с	30 к/с при всех размерах кадра
Сетевые потоки (Количество/Разрешение)	2п / 1920x1080,720x576
Безопасность соединения	Паролирование, HTTPS
Канал передачи данных	Ethernet, RJ45 (10/ 100 Base-T)
Протоколы	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, ONVIF
Управление битрейтом	VBR, CBR (до 8Мбит/с)
Объектив, PTZ	
Фокусное расстояние,мм	2,8-12
Крепление объектива	D14
Углы обзора	Горизонталь 86,3°~22,1°
Общие параметры	
Потребляемый ток, макс/мин, А	0,32 / 0,13
Напряжение питания, В , Потребляемая мощность, Вт	DC12V, 3,84Вт
Диапазон рабочих температур, °С	-10°С ~ +50°С
Вес, г	330
Размеры,мм	128x90мм

Купольные IP-камеры

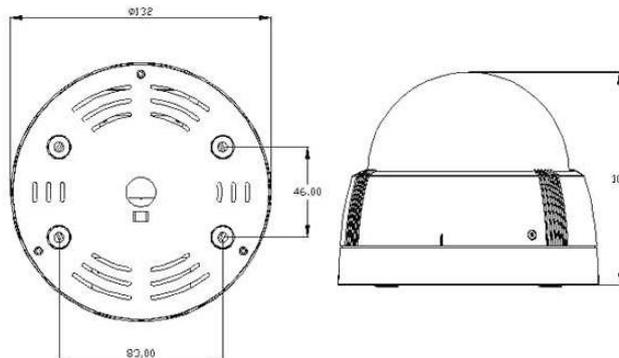
CO-i20DY2IRP(HD2) – 2Мп купольная PoE IP-камера (2.8-12мм)



Камера	CO-i20DY2IRP(HD2)
Тип матрицы	1/2.7" CMOS OmniVision OV2715
Процессор	Hi3516C
Разрешающая способность, Мп	2Мп
Размеры кадра (Pixel)	1920x1080, 1280x720, 640x480, 320x240, 176x144
Минимальная освещенность, Люкс	0.05Люкс(цвет) / 0.01Люкс(ч/б) / 0Люкс (ИК Вкл)
ИК подсветка, м	15 метров, Адаптивная по уровню освещенности ИК подсветка
Видеокодк	H.264/M-JPEG
Аудиокодк	G.711(64Kbps)/ G.726(24Kbps/ 32Kbps)
Электронный затвор	AES. Manual 1/30~1/1,000, помещение, улица.
Аудиовход	1 (Колодка с зажимами)
Аудиовыход	1 (Колодка с зажимами)
Тревожный вход	1 (Колодка с зажимами)
Тревожный выход	1 (Колодка с зажимами)
Слот для карты памяти	SD card до 32Гб, Запись в AVI (По детектору движения, по тревоге, по расписанию или пропаданию сети, пред/после запись).
Функции	
День/Ночь	Убираемый ИК фильтр, совмещенный с ИК прожектором. Сенсор/Вкл/Выкл/Таймер
Автоматическая регулировка усиления	AGC, 8x~64x
Баланс белого	AWB. MWB от +5 до -5 по R и B каналам
Режим накопления	Автоматический Sens-Up x2,x4,x6,x12
Расширение динамического диапазона	D-WDR Регулируемый (1-8)
Подавление шумов	3DNR+2DNR
Коррекция искажения от объектива (дисторсия)	Lens Distortion Correction (1-10)
Детектор движения	Есть, 3 зоны.
Маскирование зон	3 области
Интеллектуальные детекторы	Privacy зоны: Оп/Off (3 зоны), Детектор подмены кадра.
Реакции на событие	По расписанию, по датчику или интеллектуальному детектору - отправляется сообщение на FTP, E-MAIL, SD карту памяти, NAS и SAMBA, сработка реле.
Предзапись / послезапись, сек	5 / 10
Регулировки изображения	Яркость контраст, цветовой тон, насыщенность, резкость, выдержку, поворот, зеркалирование, Corridor mode.
Антитуман, увеличение контраста	Антитуман (Anti Fog)
Сеть	
Скорость передачи, к/с	30 к/с при всех размерах кадра
Сетевые потоки (Количество/Разрешение)	3п / 1920x1080, 1280x720, 640x480
Безопасность соединения	Паролем, Фильтр IP, HTTPS кодирование, QoS/DSCP
Канал передачи данных	Ethernet, RJ45 (10/ 100 Base-T), BNC (1B, 75 Ом)
Протоколы	Access list, Bonjour, DHCP, DDNS, FTP, HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, IEEE 802.1X, Multicast NTP PPPoE, QoS/DSCP, RTSP, SAMBA, SMTP, SNMP, UPnP, UPnP Forwarding. ONVIF совместимость.
Управление битрейтом	VBR, CBR (до 8Мбит/с)
Объектив, PTZ	
Фокусное расстояние, мм	2.8-12
Крепление объектива	Встроенное
F число	F1.4
Углы обзора	Горизонталь 103,7°~34,5°, Вертикаль 54,4°~17,2°
Общие параметры	
Потребляемый ток, макс/мин, А	0.5
Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт	DC12V, 6Вт
Тип PoE, Потребляемая мощность, Вт	PoE (IEEE 802.3af), 6Вт
Диапазон рабочих температур, °С	-10°C ~ +45°C
Вес, г	680
Размеры, мм	132мм (D) x 108,4мм (H)

Купольные IP-камеры

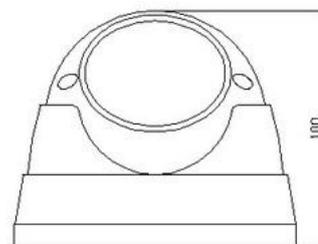
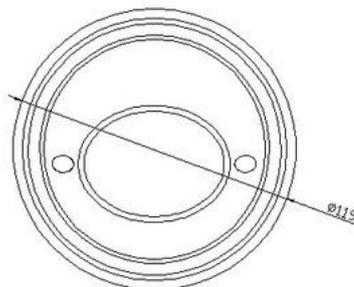
CO-i20DY2IRP(HD5) – 2Мп купольная PoE IP-камера (2.8-12мм)



Камера	CO-i20DY2IRP(HD5)
Тип матрицы	1/2.8" Sony Exmor IMX291 (Starvis)
Процессор	Sony Xarina CXD4135GG
Разрешающая способность, Мп	2Мп
Размеры кадра (Pixel)	1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 800x600, 800x480, 640x480, 320x240, 176x144
Минимальная освещенность, Люкс	0.01 Люкс (цвет) / 0.005 Люкс (ч/б) / 0 Люкс (ИК Вкл)
ИК подсветка, м	20 метров, Адаптивная по уровню освещенности ИК подсветка, Возможность Вкл/Выкл.
Видеокодек	H.264/M-JPEG
Аудиокодек	G.711(64Kbps)/ G.726(24Kbps/ 32Kbps)
Электронный затвор	AES. Manual 1/30~1/10,000, помещение, улица.
Аудиовход / Аудиовыход	1 (Колодка с зажимами) / 1 (Колодка с зажимами)
Тревожный вход	1 (Колодка с зажимами) / 1 (Колодка с зажимами)
Слот для карты памяти	SD карта до 64Гб, Запись в AVI (По детектору движения, по интеллектуальным детекторам, по тревоге, по расписанию, пропаданию сети или IP, пред/после запись). Автоматическая перезапись от 1 до 30 дней.
Функции	
День/Ночь	Убираемый ИК фильтр, совмещенный с ИК прожектором. Сенсор/Вкл/Выкл/Таймер
Автоматическая регулировка усиления	AGC, 16x~64x
Баланс белого	AWB. MWB 9500K, 5800K, 4200K, 3200K, 2500K (от +5 до -5 по R и B каналам)
Режим накопления	Автоматический Sens-Up x2,x3,x6
Расширение динамического диапазона	WDR Регулируемый (1-10)
Подавление шумов	3DNR+2DNR Регулируемый (от 1 до 9)
Детектор движения	Есть, 3 зоны.
Маскирование зон	Есть, 1 область.
Интеллектуальные детекторы	Privacy зоны: On/Off (3 зоны), Детектор определения лиц, Детектор кражи (обнаружение закрытия объектива и воздействия спреем). Детектор пересечения линии. Детектор оставленных и исчезнувших предметов. Детектор проникновения.
Реакции на событие	По расписанию, по датчику или интеллектуальному детектору - отправляется сообщение на FTP, E-MAIL, SD карту памяти, NAS и SAMBA, сработка реле.
Предзапись / послезапись, сек	5 / 10
Регулировки изображения	Яркость контраст, цветовой тон, насыщенность, резкость, выдержку, поворот, зеркалирование, Corridor mode.
Цифровая стабилизация изображения	DIS
Сеть	
Скорость передачи, к/с	60 к/с при всех размерах кадра
Сетевые потоки (Количество/Разрешение)	3п / 1920x1080, 1280x720, 320x240
Безопасность соединения	Паролем, Фильтр IP, HTTPS кодирование, QoS/DSCP
Канал передачи данных	Ethernet, RJ45 (10/ 100 Base-T), BNC (1B, 75 Ом)
Протоколы	Access list, Bonjour, DHCP, DDNS, FTP, HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, IEEE 802.1X, Multicast NTP PPPoE, QoS/DSCP, RTSP, SAMBA, SMTP, SNMP, UPnP, UPnP Forwarding, ONVIF совместимость.
Управление битрейтом	VBR, CBR (до 10Мбит)
Объектив, PTZ	
Фокусное расстояние, мм	2.8 - 12
Крепление объектива	Встроенное
Управление диафрагмой	DirectDrive
F число	F1.4
Углы обзора	Горизонталь 103°~28°, Вертикаль 52°~15°
Общие параметры	
Потребляемый ток, макс/мин, А	0.56/0.43
Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт	DC12V, 5.2Вт
Тип PoE, Потребляемая мощность, Вт	PoE (IEEE 802.3af), 6.7Вт
Диапазон рабочих температур, °С	0°С ~ +45°С
Вес, г	680
Размеры, мм	132мм (D) x 108,4мм (H)

Купольные IP-камеры

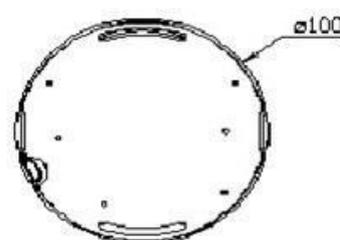
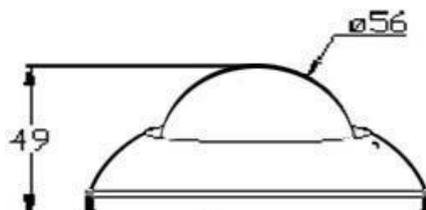
CO-LD222P – 2Мп купольная PoE IP-камера (2.8-12мм)



Параметры	CO-LD222P
Тип матрицы	1/2.9" CMOS Sony Exmor IMX323
Процессор	HiSilicon Hi3516C V200
Разрешающая способность, Мп	2Мп
Размеры кадра (Pixel)	1920x1080, 1280x960, 1280x720, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144
Минимальная освещенность, Люкс	0.05Люкс (цвет) / 0.01Люкс (ч/б) / 0Люкс (ИК Вкл)
ИК подсветка, м	30 метров, Адаптивная по уровню освещенности ИК подсветка
Видеокодек	H.264
Аудиокодек	G.711A / G.711U 64Kbps (8000Гц)
Электронный затвор	AES 1/3~1/100,000
Аудиовход	1 (разъем Jack 3.5мм)
Аудиовыход	1 (разъем Jack 3.5мм)
Внешние регулировки	Фокус / Зум
Функции	
Режим День/Ночь	Убираемый ИК фильтр, совмещенный с ИК прожектором. Сенсор/Вкл/Выкл/Расписание
Автоматическая регулировка усиления	AGC регулируемый (от 1 до 256)
Баланс белого	AWB, Авто
Расширение динамического диапазона	D-WDR Регулируемый (от 1 до 10)
Компенсация фоновой засветки	BLC
Подавление шумов	3DNR регулируемый (от 1 до 256)
Подавление мерцания	50Hz,60Hz
Детектор движения	Есть, Сетка: 16x12 (чувствительность 1-9)
Маскирование зон (Privacy)	Privacy зоны: On/Off (4 зоны)
Реакции на событие	По детектору движения - отправляется JPEG на FTP, на E-mail.
Регулировки изображения	Яркость, Контрастность, Насыщенность, Резкость, Поворот и Зеркалирование изображения.
Сеть	
Скорость передачи, к/с	30 к/с при всех размерах кадра
Сетевые потоки (Количество/Разрешение)	2п / 1920x1080,720x576
Безопасность соединения	Паролирование, HTTPS
Канал передачи данных	Ethernet, RJ45 (10/ 100 Base-T)
Поддержка сетевого протокола	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, ONVIF
Управление битрейтом	VBR, CBR (до 8Мбит/с)
Объектив, PTZ	
Фокусное расстояние, мм	2,8-12
Крепление объектива	D14
Углы обзора	Горизонталь 86,3°~22,1°
Общие параметры	
Потребляемый ток, макс/мин, А	0,38 / 0,07
Напряжение питания, В , Потребляемая мощность, Вт	DC12V, 4,56Вт
Тип PoE, Потребляемая мощность, Вт	PoE (IEEE 802.3af), 5.5Вт
Диапазон рабочих температур, °С	-40°С ~ +50°С
Вес, г	810
Размеры, мм	119x100мм

Купольные IP-камеры

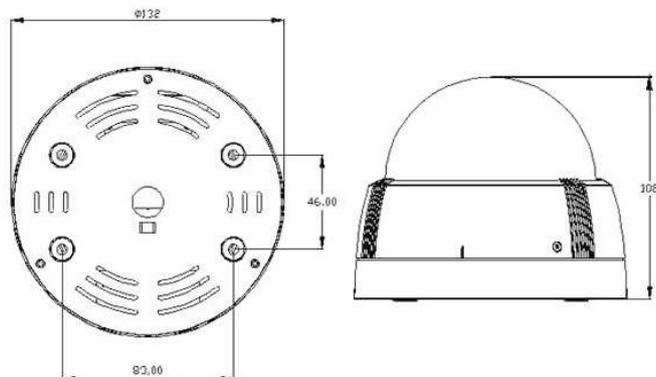
CO-i20DY1IRW(HD2) - 2 МР купольная WiFi IP-камера (2.8мм)



Камера	CO-i20DY1IRW(HD2)
Тип матрицы	1/2.7" CMOS OmniVision OV2710
Процессор	Hi3516C
Разрешающая способность, Мп	2Мп
Размеры кадра (Pixel)	1920x1080, 1280x720, 640x480, 320x240, 176x144
Минимальная освещенность, Люкс	0.1Люкс(цвет) / 0.05Люкс(ч/б) / 0Люкс (ИК Вкл)
ИК подсветка, м	5 метров, Адаптивная по уровню освещенности ИК подсветка
Видеокодек	H.264/M-JPEG
Аудиокодек	G.711(64Kbps)/ G.726(24Kbps/ 32Kbps)
Электронный затвор	AES. Manual 1/30~1/1,000, помещение, улица.
Аудиовыход	1 (Колодка с зажимами)
Встроенный микрофон	1
Тревожный вход	1 (Колодка с зажимами)
Тревожный выход	1 (Колодка с зажимами)
Слот для карты памяти	micro SD карта до 64Гб, Запись в AVI (По детектору движения, по интеллектуальным детекторам, по тревоге, по расписанию, пропаданию сети или IP, пред/после запись). Автоматическая перезапись от 1 до 30 дней.
Функции	
День/Ночь	Убираемый ИК фильтр, совмещенный с ИК прожектором. Сенсор/Вкл/Выкл/Таймер
Автоматическая регулировка усиления	AGC, 8x~64x
Баланс белого	AWB
Режим накопления	Автоматический Sens-Up x2,x3,x6
Расширение динамического диапазона	D-WDR Регулируемый (1-8)
Подавление шумов	3DNR+2DNR Регулируемый (от 1 до 9)
Коррекция искажения от объектива (дисторсия)	Lens Distortion Correction (1-10)
Детектор движения	Есть, 3 зоны.
Маскирование зон	Есть, 3 области
Интеллектуальные детекторы	Privacy зоны: Оп/Off (3 зоны), Детектор кражи (обнаружение закрытия объектива и воздействия спреем).
Реакции на событие	По расписанию, по датчику или интеллектуальному детектору - отправляется сообщение на FTP, E-MAIL, SD карту памяти, NAS и SAMBA, сработка реле.
Предзапись / послезапись, сек	5 / 10
Регулировки изображения	Яркость контраст, цветовой тон, насыщенность, резкость, выдержку, поворот, зеркалирование, Corridor mode.
Антитуман, увеличение контраста	Антитуман (Anti Fog)
Сеть	
Скорость передачи, к/с	30 к/с при всех размерах кадра
Сетевые потоки (Количество/Разрешение)	3п / 1920x1080, 1920x1080 при 5к/с, 640x480
Безопасность соединения	Паролем, Фильтр IP, HTTPS кодирование, QoS/DSCP, WEP-WPA-WPA2
Канал передачи данных	Wi-Fi 802.11b/g/n, Ethernet, RJ45 (10/ 100 Base-T)
Протоколы	Access list, Bonjour, DHCP, DDNS, FTP, HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, IEEE 802.1X, Multicast NTP PPPoE, QoS/DSCP, RTSP, SAMBA, SMTP, SNMP, UPnP, UPnP Forwarding. ONVIF совместимость.
Управление битрейтом	VBR, CBR (до 8Мбит/с)
Объектив, PTZ	
Фокусное расстояние, мм	2.8
Крепление объектива	Встроенное
F число	F2.0
Углы обзора	Горизонталь 111,1°, Вертикаль 65,1°
Общие параметры	
Потребляемый ток, макс/мин, А	0.25
Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт	DC12V, 3Вт
Диапазон рабочих температур, °С	0°С ~ +45°С
Вес, г	180
Размеры, мм	100мм (D) x 49мм (H)

Купольные IP-камеры

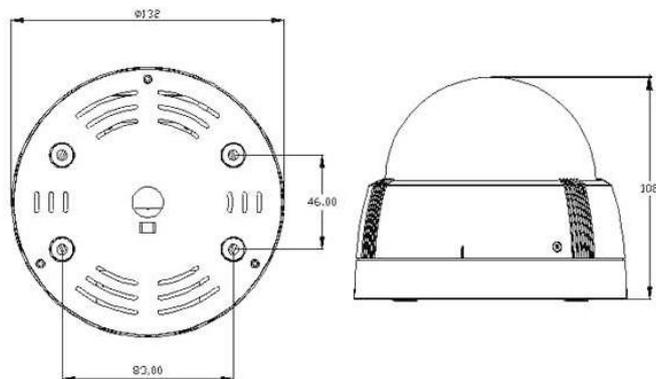
CO-i40DY2IRP(HD4) - 4 МР купольная PoE IP-камера (2.8-12мм)



Камера	CO-i40DY2IRP(HD4)
Тип матрицы	1/3" CMOS OmniVision OV4689
Процессор	GM8139
Разрешающая способность, Мп	4Мп
Размеры кадра (Pixel)	2688x1520, 1920x1080, 1280x720, 640x480, 640x360, 320x240
Минимальная освещенность, Люкс	0.08 Люкс (цвет) / 0.03 Люкс (ч/б) / 0 Люкс (ИК Вкл)
ИК подсветка, м	20 метров, Адаптивная по уровню освещенности ИК подсветка, Выбор интенсивности - далеко, средний, близко
Видеокодек	H.264/M-JPEG
Аудиокодек	G.711(64Kbps)/ G.726(24Kbps/ 32Kbps)
Электронный затвор	AES. Manual 1/30~1/1,000, помещение, улица.
Аудиовход /Аудиовыход	1 (Колодка с зажимами) / 1 (Колодка с зажимами)
Тревожный вход	1 (Колодка с зажимами) / 1 (Колодка с зажимами)
Тревожный выход	1 (Колодка с зажимами)
Слот для карты памяти	SD карта до 64Гб, Запись в AVI (По детектору движения, по интеллектуальным детекторам, по тревоге, по расписанию, пропаданию сети или IP, пред/после запись). Автоматическая перезапись от 1 до 30 дней.
Функции	
День/Ночь	Убираемый ИК фильтр, совмещенный с ИК прожектором. Сенсор/Вкл/Выкл/Таймер
Автоматическая регулировка усиления	AGC, 8x~64x
Баланс белого	AWB
Режим накопления	Автоматический Sens-Up x2,x3,x6
Расширение динамического диапазона	D-WDR Регулируемый (1-8)
Подавление шумов	3DNR Авто, 2DNR Регулируемый (1-9)
Детектор движения	Есть, 3 зоны
Маскирование зон	Есть, 3 области
Интеллектуальные детекторы	Privacy зоны: On/Off (3 зоны), Детектор кражи (обнаружение закрытия объектива и воздействия спреем).
Реакции на событие	По расписанию, по датчику или интеллектуальному детектору - отправляется сообщение на FTP, E-MAIL, SD карту памяти, NAS и SAMBA, сработка реле.
Предзапись / послезапись, сек	5 / 10
Регулировки изображения	Яркость контраст, цветовой тон, насыщенность, резкость, выдержку, поворот, зеркалирование
Сеть	
Скорость передачи, к/с	25 к/с при всех размерах кадра
Сетевые потоки (Количество/Разрешение)	3п / 2688x1520, 640x480, 320x240
Безопасность соединения	Паролем, Фильтр IP, HTTPS кодирование, QoS/DSCP
Канал передачи данных	Ethernet, RJ45 (10/ 100 Base-T)
Протоколы	Access list, Bonjour, DHCP, DDNS, FTP, HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, IEEE 802.1X, Multicast NTP PPPoE, QoS/DSCP, RTSP, SAMBA, SMTP, SNMP, UPnP, UPnP Forwarding. ONVIF совместимость.
Управление битрейтом	VBR, CBR (до 10Мбит)
Объектив, PTZ	
Фокусное расстояние, мм	2.8 - 12
Крепление объектива	Встроенное
Управление диафрагмой	DirectDrive
F число	F1.4
Углы обзора	Горизонталь 92,4°~34,4°, Вертикаль 48,2°~19,4°
Общие параметры	
Потребляемый ток, макс/мин, А	0,6/0,47
Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт	DC12V, 5.64Вт
Тип PoE, Потребляемая мощность, Вт	PoE (IEEE 802.3af), 7.2Вт
Диапазон рабочих температур, °С	0°С ~ +45°С
Вес, г	680
Размеры, мм	132мм (D) x 108мм (H)

Купольные IP-камеры

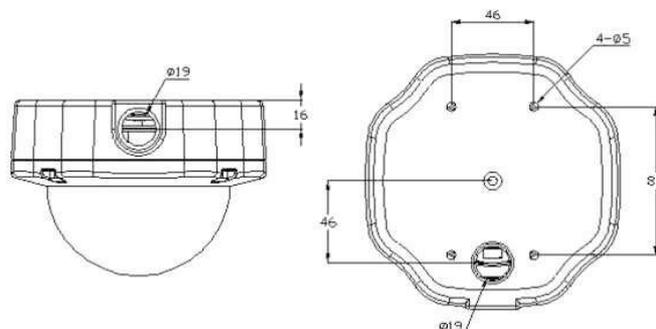
CO-i50DY2IRP(HD2) – 5 МР купольная PoE IP-камера (3-9мм)



Камера	CO-i50DY2IRP(HD2)
Тип матрицы	1/3.2" CMOS OmniVision OV5653
Процессор	Hi3516
Разрешающая способность, Мп	5Мп
Размеры кадра (Pixel)	2592x1944, 2048x1536, 1920x1080, 1600x1200, 1280x960, 1280x720, 640x480, 320x240, 176x144
Минимальная освещенность, Люкс	1.5 Люкс(цвет) / 1.0Люкс (ч/б) / 0 Люкс (ИК Вкл)
ИК подсветка, м	15 метров
Видеокодк	H.264/M-JPEG
Аудиокодк	G.711(64Kbps)/ G.726(24Kbps/ 32Kbps)
Электронный затвор	AES. Manual 1/30~1/10,000, помещение, улица.
Аудиовход	1 (Колодка с зажимами)
Аудиовыход	1 (Колодка с зажимами)
Тревожный вход	1 (Колодка с зажимами)
Тревожный выход	1 (Колодка с зажимами)
Слот для карты памяти	SD card до 32Гб, Запись в AVI (По детектору движения, по тревоге, по расписанию или пропаданию сети, пред/после запись).
Функции	
День/Ночь	Убираемый ИК фильтр, совмещенный с ИК прожектором. Сенсор/Вкл/Выкл/Таймер
Автоматическая регулировка усиления	AGC, 8x~64x
Баланс белого	AWB. MWB от +5 до -5 по R и B каналам
Режим накопления	Автоматический Sens-Up x2,x4,x6,x12
Расширение динамического диапазона	D-WDR Регулируемый (1-8)
Подавление шумов	3DNR+2DNR
Детектор движения	Есть, 3 зоны.
Маскирование зон	3 области
Интеллектуальные детекторы	Privacy зоны: On/Off (3 зоны), Детектор подмены кадра.
Реакции на событие	По расписанию, по датчику или интеллектуальному детектору - отправляется сообщение на FTP, E-MAIL, SD карту памяти, NAS и SAMBA, сработка реле.
Предзапись / послезапись, сек	5 / 10
Регулировки изображения	Яркость контраст, цветовой тон, насыщенность, резкость, выдержку, поворот, зеркалирование.
Сеть	
Скорость передачи, к/с	15к/с при кадре 4:3 и 30 к/с при кадре 16:9
Сетевые потоки (Количество/Разрешение)	4:3 - 3п / 2592x1944 15к/с, 640x480 15к/с, 176x144. 16:9 - 3п / 1920x1080 30к/с, 1920x1080 15к/с, 176x144.
Безопасность соединения	Паролем, Фильтр IP, HTTPS кодирование, QoS/DSCP
Канал передачи данных	Ethernet, RJ45 (10/ 100 Base-T), BNC (1B, 75 Ом)
Протоколы	Access list, Bonjour, DHCP, DDNS, FTP, HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, IEEE 802.1X, Multicast NTP PPPoE, QoS/DSCP, RTSP, SAMBA, SMTP, SNMP, UPnP, UPnP Forwarding. ONVIF совместимость.
Управление битрейтом	VBR, CBR (до 10Мбит/с)
Объектив, PTZ	
Фокусное расстояние, мм	3 - 9
Крепление объектива	Встроенное
F число	F1.8
Общие параметры	
Потребляемый ток, макс/мин, А	0.6
Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт	DC12V, 7Вт
Тип PoE, Потребляемая мощность, Вт	PoE (IEEE 802.3af), 7Вт
Диапазон рабочих температур, °С	-10°С ~ +45°С
Вес, г	680
Размеры, мм	132мм (D) x 108,4мм (H)

Купольные антивандальные IP-камеры

CO-i20DY2IRPV(HD2) – 2Мп антивандальная PoE IP-камера (3-9мм)

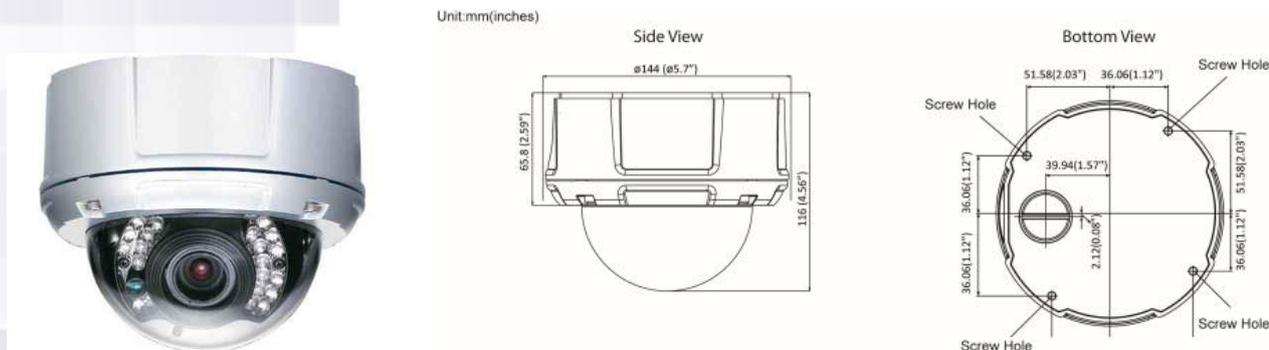


Камера	CO-i20DY2IRPV(HD2)
Тип матрицы	1/2.7" CMOS OmniVision OV2715
Процессор	H3516C
Разрешающая способность, Мп	2Мп
Размеры кадра (Pixel)	1920x1080, 1280x720, 640x480, 320x240, 176x144
Минимальная освещенность, Люкс	0.05Люкс(цвет) / 0.01Люкс(ч/б) / 0Люкс (ИК Вкл)
ИК подсветка, м	15 метров, Адаптивная по уровню освещенности ИК подсветка
Видеокодк	H.264/M-JPEG
Аудиокодк	G.711(64Kbps)/ G.726(24Kbps/ 32Kbps)
Электронный затвор	AES, Manual 1/30~1/1,000, помещение, улица.
Аудиовход/ Аудиовыход	1 (Колодка с зажимами) / 1 (Колодка с зажимами)
Тревожный вход/ выход	1 (Колодка с зажимами) / 1 (Колодка с зажимами)
Слот для карты памяти	Micro SD card до 32Гб, Запись в AVI (По детектору движения, по тревоге, по расписанию или пропаданию сети, пред/после запись).
Функции	
День/Ночь	Убираемый ИК фильтр, совмещенный с ИК прожектором. Сенсор/Вкл/Выкл/Таймер
Автоматическая регулировка усиления	AGC, 8x~64x
Баланс белого	AWB, MWB от +5 до -5 по R и B каналам
Режим накопления	Автоматический Sens-Up x2,x4,x6,x12
Расширение динамического диапазона	D-WDR Регулируемый (1-8)
Подавление шумов	3DNR+2DNR
Коррекция искажения от объектива (дисторсия)	Lens Distortion Correction (1-10)
Детектор движения	Есть, 3 зоны.
Маскирование зон	3 области
Интеллектуальные детекторы	Privacy зоны: Оп/Off (3 зоны), Детектор подмены кадра.
Реакции на событие	По расписанию, по датчику или интеллектуальному детектору - отправляется сообщение на FTP, E-MAIL, SD карту памяти, NAS и SAMBA, сработка реле.
Предзапись / послезапись, сек	5 / 10
Регулировки изображения	Яркость контраст, цветовой тон, насыщенность, резкость, выдержку, поворот, зеркалирование, Corridor mode.
Антитуман, увеличение контраста	Антитуман (Anti Fog)
Сеть	
Скорость передачи, к/с	30 к/с при всех размерах кадра
Сетевые потоки (Количество/Разрешение)	3п / 1920x1080,1280x720,640x480
Безопасность соединения	Паролем, Фильтр IP, HTTPS кодирование, QoS/DSCP
Канал передачи данных	Ethernet RJ45 (10/ 100 Base-T), BNC (1B, 75 Ом)
Протоколы	Access list, Bonjour, DHCP, DDNS, FTP, HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, IEEE 802.1X, Multicast NTP PPPoE, QoS/DSCP, RTSP, SAMBA, SMTP, SNMP, UPnP, UPnP Forwarding, ONVIF совместимость.
Управление битрейтом	VBR, CBR (до 8Мбит/с)
Объектив, PTZ	
Фокусное расстояние, мм	3 - 9
Крепление объектива	Встроенное
F число	F1.8
Углы обзора	Горизонталь 104,5°~31,3°, Вертикаль 59,6°~17,1°
Общие параметры	
Потребляемый ток, макс/мин, А	0.5
Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт	DC12V, 6Вт
Тип PoE, Потребляемая мощность, Вт	PoE (IEEE 802.3af), 6Вт
Класс защиты, IPxx	IP66, IK10
Диапазон рабочих температур, °C	-40°C ~ +45°C
Вес, г	900
Размеры, мм	142мм (W) x 142мм (L) x 100мм (D)

Купольные антивандальные IP-камеры

CO-PRO-i20DS2IRPV-0009 – 2Мп антивандальная PoE IP-камера

(Motor Zoom 3x)



Камера	CO-PRO-i20DS2IRPV-0009
Тип матрицы	1/2.8" CMOS Sony Exmor IMX122
Процессор	GM8128 + NVP2400
Разрешающая способность, Мп	2Мп
Размеры кадра (Pixel)	1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 720x480, 640x480, 320x240
Минимальная освещенность, Люкс	0,005 Люкс (B/W), 0,05 Люкс (Color)
ИК подсветка, м	20
Видеокодк	H.264/ M-JPEG/ MPEG4
Электронный затвор	AES. Manual 1/30~1/50,000.
Слот для карты памяти	microSDHC до 32Гб (Class 4/Class 6)
Отношение сигнал/шум, дБ	48
Функции	
День/Ночь	Убираемый ИК фильтр. Авто/Вкл/Выкл/Таймер
Автоматическая регулировка усиления	AGC (1-100)
Баланс белого	AWB, MWB
Режим накопления	Sens-Up x4,x2
Расширение динамического диапазона	N-WDR Регулируемый (мин,средн,макс)
Компенсация фоновой засветки	BLC (4 степени с зонированием)
Инверсия ярких засветок	HLC (4 степени с зонированием)
Подавление шумов	3DNR
Подавление мерцания	50Hz,60Hz
Равномерность освещения по кадру	Да (LSC)
Детектор движения	Есть, 3 зоны.
Маскирование зон	Есть
Интеллектуальные детекторы	Кражи, Перенаправление, Закрытия, Расфокусировки
Реакции на событие	По расписанию или детектору движения, по интеллектуальному детектору, по заполнению microSD, по переходу День/Ночь. Отправляется сообщение на FTP, E-MAIL, SD карту памяти, NAS.
Предзапись / послезапись, сек	5 / 30
Регулировки изображения	Яркость, контрастность, насыщенность, резкость
Антитуман, увеличение контраста	Антитуман (Defog)
Сеть	
Скорость передачи, к/с	30fps 1920x1080, 30fps 1280x1024
Сетевые потоки (Количество/Разрешение)	2п / 1920x1080,1280x800
Безопасность соединения	Защита паролем
Канал передачи данных	Ethernet, RJ45 (10/ 100 Base-T)
Протоколы	IPv4, ARP, TCP, UDP, ICMP, DHCP, NTP, DDNS, SMTP, FTP, HTTP, CIFS, PPPoE, UPnP, RTP, RTSP, RTCP, ONVIF
Управление битрейтом	VBR, CBR (до 10Mbit)
Объектив, PTZ	
Фокусное расстояние, мм	3 - 9 мм Motor Lens
Крепление объектива	Встроенное
Зум Оптический / Цифровой, X	3X zoom оптический
Управление диафрагмой	DirectDrive
F число	F1.2
Углы обзора, град.	Горизонталь 121,2°~38,1°, Вертикаль 62,1°~21,3°
Общие параметры	
Потребляемый ток, макс/мин, А	0.83
Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт	DC12V, 9Вт
Тип PoE, Потребляемая мощность, Вт	PoE (IEEE 802.3af), 10Вт
Класс защиты, IPxx	IP66, IK10
Диапазон рабочих температур, °C	-10°C ~ +50°C
Вес, г	1260
Размеры, мм	144мм (D) x 116мм (H)

Купольные антивандальные IP-камеры

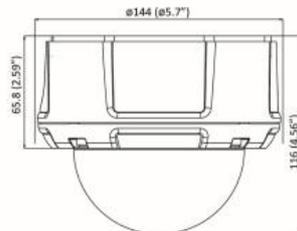
CO-PRO-i20DS2IRPV-0010 – 2Мп антивандальная PoE IP-камера

(2.8-12мм)

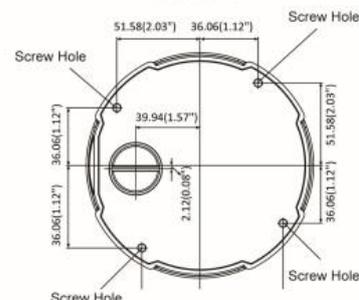


Unit:mm(inches)

Side View



Bottom View



Камера	CO-PRO-i20DS2IRPV-0010
Тип матрицы	1/2.7" CMOS OmniVision OV2715
Процессор	GM8128 + NVP2400
Разрешающая способность, Мп	2Мп
Размеры кадра (Pixel)	1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 720x480, 640x480, 320x240
Минимальная освещенность, Люкс	0,01 Люкс (B/W) , 0,1 Люкс (Color)
ИК подсветка, м	20
Видеокодек	H.264/ M-JPEG/ MPEG4
Электронный затвор	AES. Manual 1/30~1/50,000.
Слот для карты памяти	microSDHC до 32Гб (Class 4/Class 6)
Отношение сигнал/шум, дБ	48
Функции	
День/Ночь	Убираемый ИК фильтр. Авто/Вкл/Выкл/Таймер
Автоматическая регулировка усиления	AGC (1-100)
Баланс белого	AWB, MWB
Режим накопления	Sens-Up x4,x2
Расширение динамического диапазона	N-WDR Регулируемый (мин,средн,макс)
Компенсация фоновой засветки	BLC (4 степени с зонированием)
Инверсия ярких засветок	HLC (4 степени с зонированием)
Подавление шумов	3DNR
Подавление мерцания	50Hz,60Hz
Равномерность освещения по кадру	Да (LSC)
Детектор движения	Есть, 3 зоны
Маскирование зон	Есть
Интеллектуальные детекторы	Кражи, Перенаправление, Закрытия, Расфокусировки
Реакции на событие	По расписанию или детектору движения, по интеллектуальному детектору, по заполнению microSD, по переходу День/Ночь. Отправляется сообщение на FTP, E-MAIL, SD карту памяти, NAS.
Предзапись / послезапись, сек	5 / 30
Регулировки изображения	Яркость, контрастность, насыщенность, резкость
Антитуман, увеличение контраста	Антитуман (Defog)
Сеть	
Скорость передачи, к/с	30fps 1920x1080, 30fps 1280x1024
Сетевые потоки (Количество/Разрешение)	2п / 1920x1080,1280x800
Безопасность соединения	Защита паролем
Канал передачи данных	Ethernet, RJ45 (10/ 100 Base-T), BNC (1B, 75 Ом)
Протоколы	IPv4, ARP, TCP, UDP, ICMP, DHCP, NTP, DDNS, SMTP, FTP, HTTP, CIFS, PPPoE, UPnP, RTP, RTSP, RTCP, ONVIF
Управление битрейтом	VBR, CBR (до 10Mbit)
Объектив, PTZ	
Фокусное расстояние, мм	2.8 - 12
Крепление объектива	Встроенное
Управление диафрагмой	DirectDrive
F число	F1.4
Углы обзора, град.	Горизонталь 93°~28,7°, Вертикаль 53°~16,2°
Общие параметры	
Потребляемый ток, макс/мин, А	0.75
Напряжение питания, В, Потребляемая мощн., Вт	DC12V, 9Вт
Тип PoE, Потребляемая мощность, Вт	PoE (IEEE 802.3af), 9Вт
Класс защиты, IPxx	IP66, IK10
Диапазон рабочих температур, °C	-10°C ~ +50°C
Вес, г	1260
Размеры, мм	144мм (D) x 116мм (H)

Купольные антивандальные IP-камеры

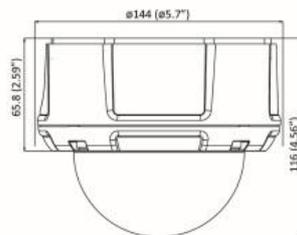
CO-PRO-i30DS2IRPV-0401 – 3Мп антивандальная PoE IP-камера

(2.8-12мм)

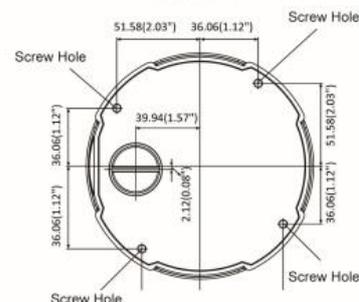


Unit:mm(inches)

Side View



Bottom View



Камера	CO-PRO-i30DS2IRPV-0401
Тип матрицы	1/3" CMOS Aptina AR0331
Процессор	Mozart 395s
Разрешающая способность, Мп	3Мп
Размеры кадра (Pixel)	2048x1536, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 720x480, 640x480, 320x240
Минимальная освещенность, Люкс	0,01 Люкс (B/W) , 0,1 Люкс (Color)
ИК подсветка, м	30 м
Видеокодек	H.264/ M-JPEG/ MPEG4
Аудиокодек	16KHz, ADPCM, G.711
Электронный затвор	AES. Manual 1/1~1/100,000.
Аудиовход / Аудиовыход	1 (разъем Jack 3.5мм) / 1 (разъем Jack 3.5мм)
Тревожный вход / Тревожный выход	1 / 1
Слот для карты памяти	microSDHC до 32Гб (Class 4/Class 6)
Отношение сигнал/шум, дБ	100 (в режиме HDR)
Функции	
День/Ночь	Убираемый ИК фильтр. Авто/Вкл/Выкл/Таймер
Автоматическая регулировка усиления	AGC (1-100)
Баланс белого	AWB, MWB (от 0 до 255 по R и G каналам)
Режим накопления	Sens-Up x30,x6,x3,x2
Расширение динамического диапазона	HDR Регулируемый (мин,средн,макс) и D-WDR Регулируемый (1-10)
Подавление шумов	3DNR+2DNR
Подавление движущихся объектов	Motion Adaptive
Подавление мерцания	50Hz,60Hz
Усиление кромки	Edge Enhancement
Коррекция искажения от объектива (дисторсия)	Lens correction
Изменение качества областей кадра	ROI (максимум 8 зон)
Равномерность освещения по кадру	Да (Luminance control от 0 до 255)
Детектор движения	Есть, 3 зоны.
Интеллектуальные детекторы	Кражи, Закрытия
Реакции на событие	По расписанию или детектору движения, по интеллектуальному детектору, по заполнению microSD, по переходу День/Ночь, по датчику. Отправляется сообщение на FTP, E-MAIL, SD карту памяти, NAS, на сработку Реле.
Предзапись / послезапись, сек	5 / 30
Регулировки изображения	Яркость, контрастность, насыщенность, резкость, Цветность, Гамма коррекция.
Сеть	
Скорость передачи, к/с	30fps 2048x1536, 60fps 1920x1080
Сетевые потоки (Количество/Разрешение)	2п / 2048x1536,2048x1536
Безопасность соединения	Защита паролем
Канал передачи данных	Ethernet, RJ45 (10/ 100 Base-T), BNC (1B, 75 Ом)
Протоколы	IPv4, ARP, TCP, UDP, ICMP, DHCP, NTP, DDNS, SMTP, FTP, HTTP, CIFS, PPPoE, UPnP, RTP, RTSP, RTCP, ONVIF
Управление битрейтом	VBR, CBR (до 20Mbit)
Объектив, PTZ	
Фокусное расстояние, мм	2.8 - 12
Крепление объектива	Встроенное
Управление диафрагмой	DirectDrive
F число	F1.4
Углы обзора, град.	Горизонталь 91°~28°, Вертикаль 74,7°~21,2°
Общие параметры	
Потребляемый ток, макс/мин, А	0.75
Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт	DC12V, 9Вт
Тип PoE, Потребляемая мощность, Вт	PoE (IEEE 802.3af), 9Вт
Класс защиты, IPxx	IP66, IK10
Диапазон рабочих температур, °C	-10°C ~ +50°C
Вес, г	1260
Размеры, мм	144мм (D) x 116мм (H)

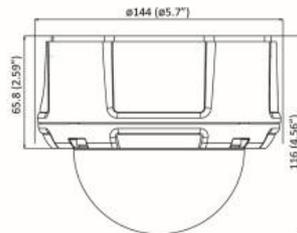
Купольные антивандальные IP-камеры

CO-PRO-i30DS2IRPV-0402– 3Мп антивандальная PoE IP-камера (Motor Zoom 3x)

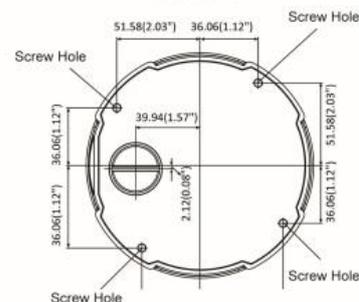


Unit:mm(inches)

Side View



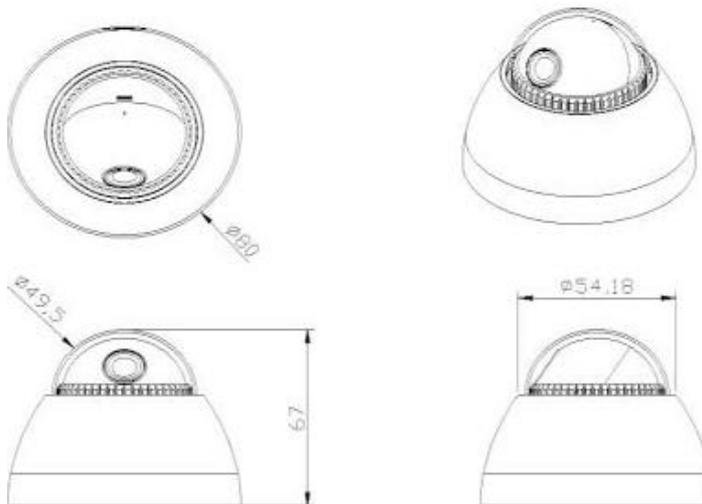
Bottom View



Камера	CO-PRO-i30DS2IRPV-0402
Тип матрицы	1/3" CMOS Aptina AR0331
Процессор	Mozart 395s
Разрешающая способность, Мп	3Мп
Размеры кадра (Pixel)	2048x1536, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 720x480, 640x480, 320x240
Минимальная освещенность, Люкс	0,01 Люкс (B/W) , 0,1 Люкс (Color)
ИК подсветка, м	30
Видеокодек	H.264/ M-JPEG/ MPEG4
Аудиокодек	16KHz, ADPCM, G.711
Электронный затвор	AES. Manual 1/1~1/100,000.
Аудиовход / Аудиовыход	1 (разъем Jack 3.5мм) / 1 (разъем Jack 3.5мм)
Тревожный вход / Тревожный выход	1 / 1
Слот для карты памяти	microSDHC до 32Гб (Class 4/Class 6)
Отношение сигнал/шум, дБ	100 (в режиме HDR)
Функции	
День/Ночь	Убираемый ИК фильтр. Авто/Вкл/Выкл/Таймер
Автоматическая регулировка усиления	AGC (1-100)
Баланс белого	AWB, MWB (от 0 до 255 по R и G каналам)
Режим накопления	Sens-Up x30,x6,x3,x2
Расширение динамического диапазона	HDR Регулируемый (мин,средн,макс) и D-WDR Регулируемый (1-10)
Подавление шумов	3DNR+2DNR
Подавление движущихся объектов	Motion Adaptive
Подавление мерцания	50Hz,60Hz
Усиление кромки	Edge Enhancement
Коррекция искажения от объектива (дисторсия)	Lens correction
Изменение качества областей кадра	ROI (максимум 8 зон)
Равномерность освещения по кадру	Да (Luminance control от 0 до 255)
Детектор движения	Есть, 3 зоны.
Интеллектуальные детекторы	Кражи, Закрытия
Реакции на событие	По расписанию или детектору движения, по интеллектуальному детектору, по заполнению microSD, по переходу День/Ночь, по датчику. Отправляется сообщение на FTP, E-MAIL, SD карту памяти, NAS, на сработку Реле.
Предзапись / послезапись, сек	5 / 30
Регулировки изображения	Яркость, контрастность, насыщенность, резкость, Цветность, Гамма коррекция.
Сеть	
Скорость передачи, к/с	30fps 2048x1536, 60fps 1920x1080
Сетевые потоки (Количество/Разрешение)	2п / 2048x1536,2048x1536
Безопасность соединения	Защита паролем
Канал передачи данных	Ethernet, RJ45 (10/ 100 Base-T), BNC (1B, 75 Ом)
Протоколы	IPv4, ARP, TCP, UDP, ICMP, DHCP, NTP, DDNS, SMTP, FTP, HTTP, CIFS, PPPoE, UPnP, RTP, RTSP, RTCP, ONVIF
Управление битрейтом	VBR, CBR (до 20Mbit)
Объектив, PTZ	
Фокусное расстояние, мм	3 - 9 мм Motor Lens
Крепление объектива	Встроенное
Управление диафрагмой	DirectDrive
F число	F1.2
Углы обзора, град.	Горизонталь 96,4°~31,7°, Вертикаль 69,6°~23,7°
Общие параметры	
Потребляемый ток, макс/мин, А	0.83
Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт	DC12V, 10Вт
Тип PoE, Потребляемая мощность, Вт	PoE (IEEE 802.3af), 10Вт
Класс защиты, IPxx	IP66, IK10
Диапазон рабочих температур, °C	-10°C ~ +50°C
Вес, г	1260
Размеры, мм	144мм (D) x 116мм (H)

Купольные антивандальные IP-камеры

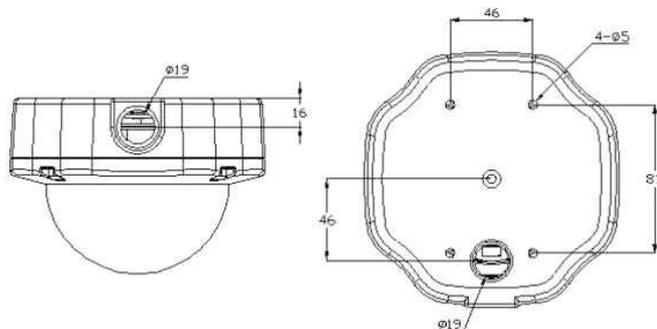
CO-i30DY1PV(HD2) – 3Мп антивандальная PoE IP-камера (3.6мм)



Камера	CO-i30DY1PV(HD2)
Тип матрицы	1/3.2" CMOS OmniVision OV5653
Процессор	GM8128
Разрешающая способность, Мп	3Мп
Размеры кадра (Pixel)	2048x1536, 1920x1080, 1280x720, 640x480, 320x240, 176x144
Минимальная освещенность, Люкс	0,1 Люкс(цвет) / 0.05 Люкс (ч/б)
Видеокодек	H.264/M-JPEG/MPEG4
Электронный затвор	AES. Manual 1/30~1/1,000, помещение, улица.
Тревожный вход	1 вход "сухой контакт"
Тревожный выход	1
Слот для карты памяти	Micro SD card до 32Гб, Запись в AVI (По детектору движения, по тревоге, по расписанию или пропаданию сети, пред/после запись).
Функции	
Автоматическая регулировка усиления	AGC, 2x~64x
Баланс белого	AWB
Режим накопления	Автоматический Sens-Up x2,x4
Расширение динамического диапазона	D-WDR Регулируемый (1-8)
Подавление шумов	DNR
Детектор движения	Есть, 3 зоны.
Маскирование зон	3 области
Интеллектуальные детекторы	Privacy зоны: On/Off (3 зоны), Детектор подмены кадра.
Реакции на событие	По расписанию, по датчику или интеллектуальному детектору - отправляется сообщение на FTP, E-MAIL, SD карту памяти, NAS и SAMBA, сработка реле.
Предзапись / послезапись, сек	5 / 10
Регулировки изображения	Яркость контраст, цветовой тон, насыщенность, резкость, выдержку, поворот, зеркалирование.
Сеть	
Скорость передачи, к/с	15fps при 2048x1536, 30fps при 1920x1080
Сетевые потоки (Количество/Разрешение)	3п / 2048x1536,2048x1536 при 5к/с,176x144
Безопасность соединения	Паролем, Фильтр IP, HTTPS кодирование, QoS/DSCP
Канал передачи данных	Ethernet, RJ45 (10/100 Base-T)
Протоколы	Access list, Bonjour, DHCP, DDNS, FTP, HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, IEEE 802.1X, Multicast NTP PPPoE, QoS/DSCP, RTSP, SAMBA, SMTP, SNMP, UPnP, UPnP Forwarding. ONVIF совместимость.
Управление битрейтом	VBR, CBR (до 8Мбит)
Объектив, PTZ	
Фокусное расстояние, мм	3.6
Крепление объектива	M12
F число	F1.6
Общие параметры	
Потребляемый ток, макс/мин, А	0.4
Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт	DC12V, 5Вт
Тип PoE, Потребляемая мощность, Вт	PoE (IEEE 802.3af), 5Вт
Класс защиты, IPxx	IP66
Диапазон рабочих температур, °C	-40°C ~ +45°C
Вес, г	310
Размеры, мм	80мм (D) x 67мм (H)

Купольные антивандальные IP-камеры

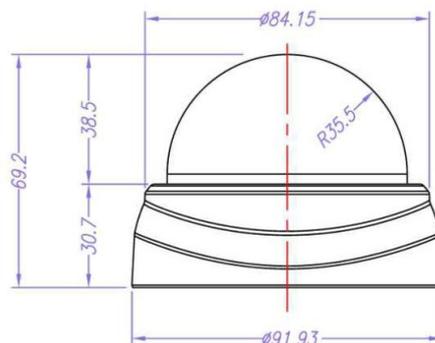
CO-i50DY2IRPV(HD2) – 5Мп антивандальная PoE IP-камера (3-9мм)



Камера	CO-i50DY2IRPV(HD2)
Тип матрицы	1/3.2" CMOS OmniVision OV5653
Процессор	Hi3516
Разрешающая способность, Мп	5Мп
Размеры кадра (Pixel)	2592x1944, 2048x1536, 1920x1080, 1600x1200, 1280x960, 1280x720, 640x480, 320x240, 176x144
Минимальная освещенность, Люкс	1.5 Люкс(цвет) / 1.0Люкс (ч/б) / 0 Люкс (ИК Вкл)
ИК подсветка, м	15 метров
Видеокодек	H.264/M-JPEG
Аудиокодек	G.711(64Kbps)/ G.726(24Kbps/ 32Kbps)
Электронный затвор	AES. Manual 1/30~1/10,000, помещение, улица.
Аудиовход	1 (Колодка с зажимами)
Аудиовыход	1 (Колодка с зажимами)
Тревожный вход	1 (Колодка с зажимами)
Тревожный выход	1 (Колодка с зажимами)
Слот для карты памяти	Micro SD card до 32Гб, Запись в AVI (По детектору движения, по тревоге, по расписанию или пропаданию сети, пред/после запись).
Функции	
День/Ночь	Убираемый ИК фильтр, совмещенный с ИК прожектором. Сенсор/Вкл/Выкл/Таймер
Автоматическая регулировка усиления	AGC, 8x~64x
Баланс белого	AWB. MWB от +5 до -5 по R и B каналам
Режим накопления	Автоматический Sens-Up x2,x4,x6,x12
Расширение динамического диапазона	D-WDR Регулируемый (1-8)
Подавление шумов	3DNR+2DNR
Детектор движения	Есть, 3 зоны.
Маскирование зон	3 области
Интеллектуальные детекторы	Privacy зоны: On/Off (3 зоны), Детектор подмены кадра.
Реакции на событие	По расписанию, по датчику или интеллектуальному детектору - отправляется сообщение на FTP, E-MAIL, SD карту памяти, NAS и SAMBA, сработка реле.
Предзапись / послезапись, сек	5 / 10
Регулировки изображения	Яркость контраст, цветовой тон, насыщенность, резкость, выдержку, поворот, зеркалирование.
Сеть	
Скорость передачи, к/с	15к/с при кадре 4:3 и 30 к/с при кадре 16:9
Сетевые потоки (Количество/Разрешение)	4:3 - 3п / 2592x1944 15к/с, 640x480 15к/с, 176x144. 16:9 - 3п / 1920x1080 30к/с, 1920x1080 15к/с, 176x144.
Безопасность соединения	Паролем, Фильтр IP, HTTPS кодирование, QoS/DSCP
Канал передачи данных	Ethernet RJ45 (10/ 100 Base-T), BNC (1B, 75 Ом)
Протоколы	Access list, Bonjour, DHCP, DDNS, FTP, HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, IEEE 802.1X, Multicast NTP PPPoE, QoS/DSCP, RTSP, SAMBA, SMTP, SNMP, UPnP, UPnP Forwarding, ONVIF совместимость.
Управление битрейтом	VBR, CBR (до 10Мбит/с)
Объектив, PTZ	
Фокусное расстояние, мм	3 - 9
Крепление объектива	Встроенное
F число	F1.8
Общие параметры	
Потребляемый ток, макс/мин, А	0.6
Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт	DC12V, 7Вт
Тип PoE, Потребляемая мощность, Вт	PoE (IEEE 802.3af), 7Вт
Класс защиты, IPxx	IP66, IK10
Диапазон рабочих температур, °C	-40°C ~ +45°C
Вес, г	9
Размеры, мм	142мм (W) x 142мм (L) x 100мм (D)

PTZ поворотные IP-камеры

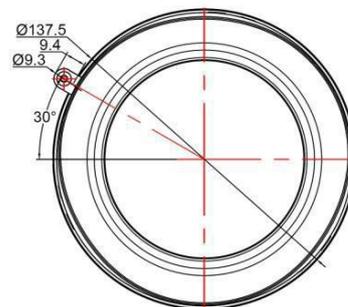
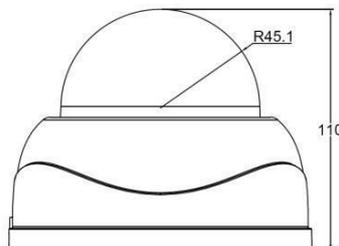
CO-i20DA3XIRP-PTZ04 – 2Мп поворотная PoE IP-камера (3x Zoom)



Камера	CO-i20DA3XIRP-PTZ04
Тип матрицы	1/2.9" CMOS Sony Exmor IMX322
Процессор	Mozart 385s
Разрешающая способность, Мп	2Мп
Размеры кадра (Pixel)	1920x1080, 1280x1024, 1280x800, 640x480, 320x240, 176x144
Минимальная освещенность, Люкс	0.2Люкс (цвет) / 0.1Люкс (ч/б) / 0Люкс (ИК Вкл)
ИК подсветка, м	20м mini LED (Управляемая Вкл/Выкл)
Видеокодек	H.264/MJPEG/MPEG4
Аудиокодек	AMR, AAC, G.711
Электронный затвор	AES. Indoor / Outdoor, Ручной от 1/1 до 1/100000
Аудиовход / Аудиовыход	1 (разъем Jack 3.5мм) / 1 (разъем Jack 3.5мм)
Встроенный микрофон	1
Тревожный вход/выход	1/1
Слот для карты памяти	microSDHC до 32Гб
Функции	
День/Ночь	Убираемый ИК фильтр, Сенсор/Вкл/Выкл/Таймер
Автоматическая регулировка усиления	AGC, 1x~32x
Баланс белого	AWB. MWB от 0 до 8 по R и B каналам
Режим накопления	Управляемый Sens-Up 3x, 4x, 5x, 6x, 8x, 12x, 25x
Расширение динамического диапазона	D-WDR Регулируемый (1-3)
Подавление шумов	3DNR+2DNR
Подавление движущихся объектов	Motion Adaptive
Подавление мерцания	50Hz,60Hz
Усиление кромки	Edge Enhancement
Коррекция искажения от объектива (дисторсия)	Lens Distortion Correction
Изменение качества областей кадра	ROI (максимум 8 зон)
Детектор движения	Есть, 16 зон
Реакции на событие	По расписанию, по автослежению или детектору движения. Отправляется ролик или сообщение на E-mail, NAS, FTP, HTTP, на SD карту. Отправляется ролик автослежения на NAS, на SD карту.
Регулировки изображения	Яркость, контрастность, насыщенность, переворот, зеркалирование.
Сеть	
Скорость передачи, к/с	25fps 1920x1080
Сетевые потоки (Количество/Разрешение)	2п / 1920x1080, 1920x1080
Безопасность соединения	Защита паролем, Доступ по IP
Канал передачи данных	Ethernet, RJ45 (10/100 Base-T)
Протоколы	IPv4/v6, TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, HTTP, SMTP, DHCP, PPPoE, UPnP, IGMP, SNMP, FTP, DDNS, Telnet, NTP, DNS, SAMBA, NAS.ONVIF совместимость.
Управление битрейтом	VBR, CBR (до 12Mbit)
Объектив, PTZ	
Фокусное расстояние, мм	3 - 9 с автофокусировкой
Крепление объектива	Встроенное
Зум Оптический / Цифровой, X	3X
Управление диафрагмой	Есть
F число	F1.8
Скорость наклона/ поворота, град/с	1-120 / 1-120
Угол наклона / поворота, град.	75 / 250
Количество предустановок, шт	64
Маршрут патрулирования	1 (имеется автопанорамирование)
Автослежение (Auto tracking)	Есть
Общие параметры	
Потребляемый ток, макс/мин, А	0,85
Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт	DC12V, 10Вт
Тип PoE, Потребляемая мощность, Вт	PoE (IEEE 802.3af), 10Вт
Диапазон рабочих температур, °C	0 +40°C
Вес, г	800
Размеры, мм	92мм (D) x 69мм (H)

PTZ поворотные IP-камеры

CO-L203X-PTZ05 - 2 MP PTZ IP-камера с объективом (3x Zoom)



Камера	CO-L203X-PTZ05
Тип матрицы	1/2.9" CMOS Sony Exmor IMX322
Процессор	HiSilicon Hi3516C
Разрешающая способность, Мп	2Мп
Размеры кадра (Pixel)	1920x1080, 1280x960, 1280x720, 720x576, 720x480, 640x480
Минимальная освещенность, Люкс	0,05Люкс (цвет) / 0.01Люкс (ч/б) / 0Люкс (ИК Вкл)
ИК подсветка, м	15м Адаптивная ИК подсветка (Управляемая Вкл/Выкл)
Видеокодек	H.264/MJPEG
Аудиокодек	PCM, AAC, G.711, G.726
Электронный затвор	AES. Indoor / Outdoor, Ручной от 1/1 до 1/8000
Аудиовход	1 (разъем Jack 3.5мм)
Аудиовыход	1 (разъем Jack 3.5мм)
Отношение сигнал/шум, дБ	до 110Дб (WDR on)
Функции	
День/Ночь	Убираемый ИК фильтр, Сенсор/Вкл/Выкл/Расписание
Автоматическая регулировка усиления	AGC, 8x~64x
Баланс белого	AWB, MWB (от 0 до 100 по R и B каналам). Предустановки 5шт
Режим накопления	Управляемый Sens-Up 2x, 3x, 6x, 10x, 12x, 25x
Расширение динамического диапазона	D-WDR Регулируемый (0-255)
Компенсация фоновой засветки	BLC (on/off)
Подавление шумов	3DNR Регулируемый (0-255)
Подавление мерцания	50Hz, 60Hz
Коррекция искажения от объектива (дисторсия)	Lens Distortion Correction (on/off), Lens Shade Correction (on/off)
Детектор движения	Есть, 18x22 зон
Маскирование зон	Есть, до 4 зон
Реакции на событие	По расписанию, по детектору движения. Отправляется кадр или сообщение на E-mail, FTP, HTTP.
Регулировки изображения	Яркость, контрастность, насыщенность, цветность, переворот, зеркалирование.
Цифровая стабилизация изображения	Есть (on/off)
Антитуман, увеличение контраста	Есть (on/off)
Сеть	
Скорость передачи, к/с	25fps 1920x1080
Сетевые потоки (Количество/Разрешение)	2п / 1920x1080, 640x480
Безопасность соединения	Защита паролем
Канал передачи данных	Ethernet, RJ45 (10/100 Base-T)
Протоколы	TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, HTTP, SMTP, DHCP, PPPoE, IGMP, FTP, DDNS, NTP, DNS. ONVIF совместимость.
Управление битрейтом	VBR, CBR (до 10Mbit)
Объектив, PTZ	
Фокусное расстояние, мм	2.8 - 8 с автофокусировкой
Крепление объектива	Встроенное
Зум Оптический / Цифровой, X	3X
Управление диафрагмой	Есть
F число	F1.0 ~ F1.4
Углы обзора	Горизонталь 106,6°~51,8°, Вертикаль 76,8°~38,8°
Скорость наклона, град./с	1-25
Скорость поворота, град./с	1-20
Угол поворота, град.	355
Угол наклона, град.	93
Количество предустановок, шт	220
Маршрут патрулирования	3 маршрута по 16 точек (имеется автопанорамирование)
Общие параметры	
Потребляемый ток, макс/мин, А	0,85
Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт	DC12V, 10Вт
Диапазон рабочих температур, °C	-10 + 50°C
Вес, г	530
Размеры, мм	137,5мм (D) x 110мм (H)

PTZ поворотные IP-камеры

CO-PRO-i20ZS20X-0012 - 2Мп SpeedDome IP-камера (20x Zoom)



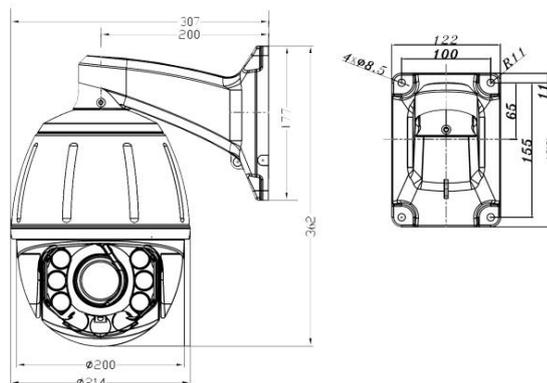
Unit:mm(inches)



Камера	CO-PRO-i20ZS20X-0012
Тип матрицы	1/2.8" CMOS Sony Exmor IMX122
Процессор	Ambarella A5s
Разрешающая способность, Мп	2Мп
Размеры кадра (Pixel)	1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 720x480, 640x480, 320x240
Минимальная освещенность, Люкс	0,01 Люкс (B/W) , 0,1 Люкс (Color)
Видеокодек	H.264/ M-JPEG
Аудиокодек	32KHz, ADPCM, G.711, G.726
Электронный затвор	AES, Manual 1/1~1/50,000.
Аудиовход / Аудиовыход	1 (Колодка с зажимами) / 1 (Колодка с зажимами)
Тревожный вход / выход	4 входа "сухой контакт" / 2
Слот для карты памяти	microSDHC до 32Гб (Class 4/Class 6)
Отношение сигнал/шум, дБ	48
Функции	
День/Ночь	Убираемый ИК фильтр. Авто/Вкл/Выкл/Таймер
Автоматическая регулировка усиления	AGC (1-100)
Баланс белого	AWB, MWB
Режим накопления	Sens-Up x60,x30,x15,x8,x4,x2
Расширение динамического диапазона	WDR Регулируемый (мин,средн,макс)
Компенсация фоновой засветки	BLC (4 степени с зонированием)
Подавление шумов	2DNR
Детектор движения	Есть, 4зоны
Маскирование зон	Есть
Интеллектуальные детекторы	Privacy зоны: On/Off (16 зон)
Реакции на событие	По расписанию или детектору движения, по заполнению microSD, по переходу День/Ночь, по датчику. Отправляется сообщение на FTP, E-MAIL, HTTP, SD карту памяти, NAS, на сработку Реле.
Регулировки изображения	Яркость, контрастность, насыщенность, резкость
Сеть	
Скорость передачи, к/с	30fps 1920x1080, 30fps 1280x1024, 60fps 1280x720
Сетевые потоки (Количество/Разрешение)	4п / 1920x1080,1280x800, 720x480,352x240
Безопасность соединения	Защита паролем
Канал передачи данных	Ethernet, RJ45 (10/ 100 Base-T)
Протоколы	IPv4/v6, TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, ICMP, FTP, SMTP, DHCP, PPPoE, UPnP, IGMP, SNMP, QoS, IEEE 802.1X, ONVIF
Управление битрейтом	VBR, CBR (до 10Mbit)
Объектив, PTZ	
Фокусное расстояние, мм	4.7 ~ 94 autofocus lens
Крепление объектива	Встроенное
Зум Оптический / Цифровой, X	20X оптически / 8X цифровой
Управление диафрагмой	Automatic / Manual IRIS control
F число	F1.6 (wide) - F3.7 (tele)
Углы обзора, град.	Горизонталь 57,8°~3,12°, Вертикаль 43,7°~1,83°
Скорость поворота, град/с	5-400 град/с
Угол поворота, град.	360
Угол наклона, град.	190
Количество пресетов	10
Маршрут патрулирования	8 (имеется автопанорамирование)
Общие параметры	
Потребляемый ток, макс/мин, А	2.7 / 1.0
Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт	AC24V до 65Вт с подогревателем
Тип PoE, Потребляемая мощность, Вт	PoE (IEEE 802.3at), 25Вт (при работе от 0°C до +50°C)
Класс защиты, IPxx	IP66
Диапазон рабочих температур, °C	-40°C ~ +50°C
Вес, г	2320
Размеры, мм	192мм (D) x 282мм (H)

PTZ поворотные IP-камеры

CO-L220X-PTZ06 - 2Мп SpeedDome IP-камера (20x Zoom)



Камера	CO-L220X-PTZ06
Тип матрицы	1/2.7" CMOS Aptina AR0237
Процессор	HiSilicon Hi3516C
Разрешающая способность, Мп	2Мп
Размеры кадра (Pixel)	1920x1080, 1280x960, 1280x720, 720x576, 720x480, 640x480
Минимальная освещенность, Люкс	0,1Люкс (цвет) / 0.01Люкс (ч/б) / 0Люкс (ИК Вкл)
ИК подсветка, м	100м Адаптивная ИК подсветка (Управляемая Вкл/Выкл)
Видекодек	H.264/MJPEG
Электронный затвор	AES. Indoor / Outdoor, Ручной от 1/1 до 1/8000
Отношение сигнал/шум, дБ	более 50Дб
Функции	
День/Ночь	Убираемый ИК фильтр, Сенсор/Вкл/Выкл/Расписание
Автоматическая регулировка усиления	AGC, 8x~64x
Баланс белого	AWB. MWB (от 0 до 255 по R и B каналам). Предустановки 5шт
Режим накопления	Управляемый Sens-Up 2x, 3x, 6x, 10x, 12x, 25x
Расширение динамического диапазона	D-WDR Регулируемый (0-255)
Компенсация фоновой засветки	BLC (on/off)
Подавление шумов	3DNR Регулируемый (0-255)
Подавление мерцания	50Hz, 60Hz
Коррекция искажения от объектива (дисторсия)	Lens Distortion Correction (on/off), Lens Shade Correction (on/off)
Детектор движения	Есть, 18x22 зон
Реакции на событие	По расписанию, по детектору движения. Отправляется кадр или сообщение на E-mail, FTP, HTTP.
Регулировки изображения	Яркость, контрастность, насыщенность, цветность, переворот, зеркалирование.
Цифровая стабилизация изображения	Есть (on/off)
Антитуман, увеличение контраста	Есть (on/off)
Сеть	
Скорость передачи, к/с	25fps 1920x1080
Сетевые потоки (Количество/Разрешение)	2п / 1920x1080, 640x480
Безопасность соединения	Защита паролем
Канал передачи данных	Ethernet, RJ45 (10/100 Base-T)
Протоколы	TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, HTTP, SMTP, DHCP, PPPoE, IGMP, FTP, DDNS, NTP, DNS. ONVIF совместимость.
Управление битрейтом	VBR, CBR (до 10Mbit)
Объектив, PTZ	
Фокусное расстояние, мм	5.35 - 107 с автофокусировкой
Крепление объектива	Встроенное
Зум Оптический / Цифровой, X	20X
Управление диафрагмой	Автоматическое
F число	F1.6 ~ F2.7
Углы обзора	Горизонталь 54,8°~3,4°, Вертикаль 41°~2,5°
Скорость наклона, град./с	0.02-60
Скорость поворота, град./с	0.02-120
Угол поворота, град.	360
Угол наклона, град.	90
Количество предустановок, шт	220
Маршрут патрулирования	1 маршрут до 16 точек (имеется автопанорамирование)
Общие параметры	
Потребляемый ток, макс/мин, А	2,1
Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт	DC12V, 25Вт
Класс защиты, IPxx	IP66
Диапазон рабочих температур, °C	-40 + 60°C
Вес, г	5800
Размеры, мм	214мм (D) x 312мм (H) без кронштейна

Кронштейны

Кронштейны для 2Мп IP SpeedDome CO-PRO-i20ZS20X-0012

Кронштейн настенный CO-PRO-HSS



Назначение	Кронштейн настенный
Параметры	CO-PRO-HSS
Вес, г	1500
Размеры, мм)	348(H)x104(W)x138.6(D)
Внутренний диаметр, мм	45
Материал корпуса	Сталь
Максимальная нагрузка , кг	3

Кронштейн потолочный CO-PRO-HSP250



Назначение	Кронштейн потолочный
Параметры	CO-PRO-HSP250
Размеры, мм)	250(H) x 50(D)
Внутренний диаметр, мм	45
Внешний диаметр, мм	50
Материал корпуса	Сталь
Максимальная нагрузка , кг	3

Кронштейн угловой CO-PRO-HSA



Назначение	Кронштейн угловой
Параметры	CO-PRO-HSA
Вес, г	2000
Размеры, мм)	222(H)x204(W)x117(D)
Материал корпуса	Сталь
Максимальная нагрузка , кг	4.5

Кронштейн на столб CO-PRO-HSC



Назначение	Кронштейн на столб
Параметры	CO-PRO-HSC
Вес, г	1000
Размеры, мм)	270(H)x170(W)x60(D)
Диаметр столба	112 ~ 130
Материал корпуса	Сталь
Максимальная нагрузка , кг	4.5

Кронштейны для IP SpeedDome CO-L220X-PTZ06

**Кронштейн на столб
CO-L-HSC**



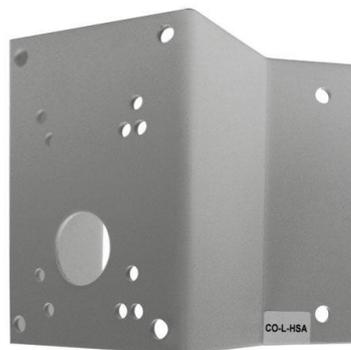
Назначение Параметры	Кронштейн на столб CO-L-HSC
Вес, г	1200
Размеры, мм	180 (H) x 143 (W) x 43 (L)
Диаметр столба, мм	100 ~ 140
Материал корпуса	Сталь
Максимальная нагрузка, кг	6

**Кронштейн потолочный
CO-L-HSP**



Назначение Параметры	Кронштейн потолочный CO-L-HSP
Вес, г	600
Размеры, мм	127 (H) x 120 (W)
Внутренний диаметр, мм	38
Материал корпуса	Сталь
Максимальная нагрузка, кг	6

**Кронштейн угловой
CO-L-HSA**



Назначение Параметры	Кронштейн угловой CO-L-HSA
Вес, г	2400
Размеры, мм	180 (H) x 210 (W) x 130 (L)
Материал корпуса	Сталь
Максимальная нагрузка, кг	6

Кронштейны настенные

Для поворотных камер
CO-i20DA3XIRP-PTZ04

CO-PTZ-D01



Назначение	Кронштейн настенный
Параметры	CO-PTZ-D01
Вес, г	200
Размеры, мм)	40(W)x70(H)x130(D)
Материал корпуса	Алюминий
Максимальная нагрузка , кг	1

Для купольных камер серии CO-i

CO-D07



Назначение	Кронштейн настенный
Параметры	CO-D07
Вес, г	700
Размеры, мм)	133(W)x90(H)x180(D)
Материал корпуса	Алюминий
Максимальная нагрузка , кг	3

Для купольных камер серии CO-PRO

CO-PRO-D05



Назначение	Кронштейн настенный
Параметры	CO-PRO-D05
Вес, г	500
Размеры, мм)	145(W)x110(H)x170(D)
Материал корпуса	Алюминий
Максимальная нагрузка , кг	3

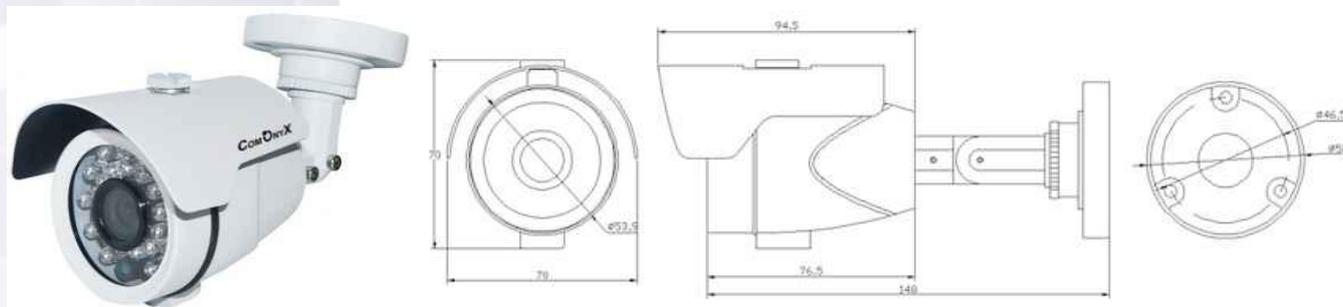
CO-L3DX пульт управления поворотными IP камерами



Наименование	CO-L3DX
Сетевой порт	1xRJ45 10/100
Порт RS485	-
Количество портов USB	1xUSB
Видео выход	1xHDMI (1024x768, 1280x720, 1920x1080), Встроенный 5" LED экран
Управление	USB мышью, Клавиатурой (24 клавиши), Джойстиком
Размеры кадра (Pixel)	до 1920x1080
Видеокодек	H.264
LED индикация	Индикатор питания, индикация активности порта RJ45.
Протоколы	ONVIF 2.4
Питание, В	DC 12В / 0,83А (комплектуется БП 12В / 2А)
Потребление, Вт	до 10Вт
Диапазон рабочих температур, °С	-10°С ~ +55°С
Диапазон влажности	0 ~ 90% (без конденсирования)
Вес, г	1520
Размеры, мм	260x160x48
Тип корпуса	Пластик

Уличные АHD камеры

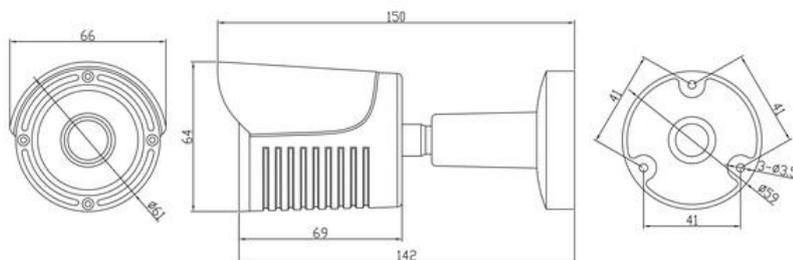
CO-SH01-002 – 1Мп Уличная АHD-M / CVBS камера (3.6мм)



Камера	CO-SH01-002
Тип матрицы	1/4" Aptina CMOS AR0141
Процессор	NextChip NVP2431H
Поддержка стандарта АHD	АHD-M (720P)
Размеры кадра (Pixel)	1280x720
Режимы работы	АHD 720P(1280x720 при 25к/с) / CVBS D1 (720x576) при 25к/с
Минимальная освещенность, Люкс	0,1 Люкс (Color), 0,01 Люкс (B/W)
Электронный затвор	AES 1/6~1/45 000
ИК-подсветка, м	20
Отношение сигнал/шум, Дб	52
Видеовыход	1.0 В, 75 Ом, композитный
Функции	
День/Ночь	Авто (Убираемый ИК-фильтр, совмещенный с ИК прожектором)
Компенсация фоновой засветки	Авто
Режим накопления	Авто
Автоматическая регулировка усиления	Авто
Расширение динамического диапазона	Авто
Баланс белого	Авто
Подавление шумов	3DNR + 2DNR, Авто
Объектив	
Фокусное расстояние,мм	f=3,6 мм
Крепление объектива	M12
Углы обзора	Горизонталь 62,2°, Вертикаль 54,3°
Общие параметры	
Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт	DC 12В, 3,12Вт
Потребляемый ток, макс/мин, А	0,26 / 0,07
Диапазон рабочих температур, °С	-40°С ~ +50°С
Диапазон влажности воздуха, %	0% ~ 85%
Материал корпуса	Металл
Класс защиты	IP66
Вес, г	270
Размеры, мм	148x70x70мм

Уличные АHD камеры

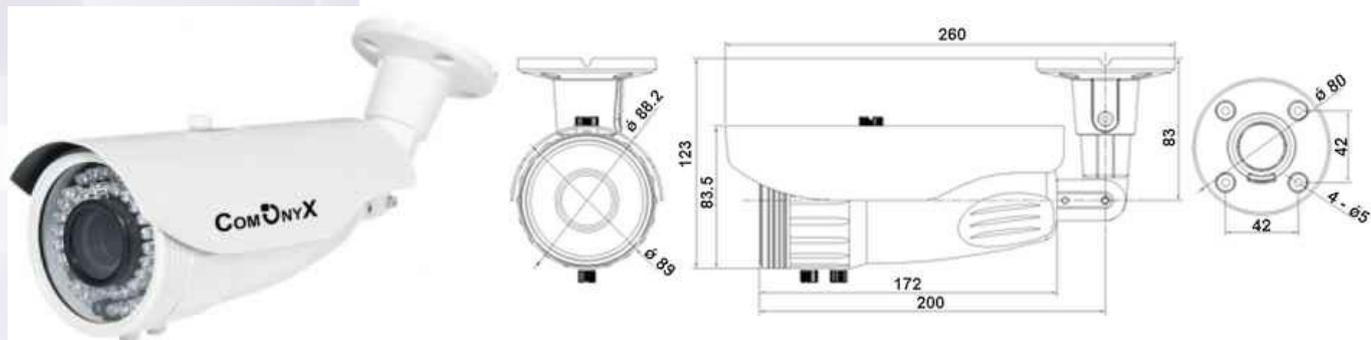
CO-SH01-014– 1Мп Уличная АHD / CVI / TVI / CVBS камера (3.6 мм)



Параметры	CO-SH01-014
Тип матрицы	1/4" OmniVision CMOS OV9712
Процессор	FH8532E
HD стандарт	AHD-M, CVI, TVI
Размеры кадра (Pixel)	1280x720
Режим работы	AHD / CVI / TVI 720P(1280x720 при 25к/с) / CVBS 960H при 25к/с
Минимальная освещенность, Люкс	0,05 Люкс (B/W)
Электронный затвор	AES 1/50~1/100000
ИК-подсветка, м	30
Отношение сигнал/шум, Дб	50
Видеовыход	1.0 В, 75 Ом, композитный
Экранное меню (OSD)	Подключаемый пульт OSD (опция)
Функции	
Режим День/Ночь	Авто (Убираемый ИК-фильтр, совмещенный с ИК прожектором)
Автоматическая регулировка усиления	Авто
Расширение динамического диапазона	D-WDR Нерегулируемый (on/off)
Баланс белого	AWB, MWB
Подавление шумов	3DNR Регулируемый (1-15)
Объектив	
Фокусное расстояние, мм	f=3,6 мм
Крепление объектива	M12
Угол обзора	Горизонталь 62,2°, Вертикаль 54,3°
Общие параметры	
Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт	DC 12В, 3,6Вт
Потребляемый ток, макс/мин, А	0,3 / 0,1
Диапазон рабочих температур, °С	-40°С~ +50°С
Диапазон влажности воздуха, %	0% ~ 85%
Материал корпуса	Металл
Класс защиты	IP66
Вес, г	390
Размеры, мм	150x66мм

Уличные АHD-камеры

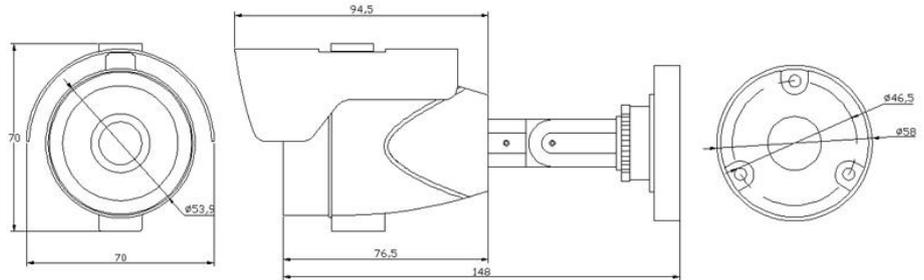
CO-SH02-001 – 1Мп Уличная АHD-M / CVBS камера (2.8-12мм)



Камера	CO-SH02-001
Тип матрицы	1/4" Aptina CMOS AR0141
Процессор	NextChip NVP2431H
Поддержка стандарта АHD	АHD-M (720P)
Размеры кадра (Pixel)	1280x720
Режимы работы	АHD 720P(1280x720 при 25к/с) / CVBS D1 (720x576) при 25к/с
Минимальная освещенность, Люкс	0,1 Люкс (Color), 0,01 Люкс (B/W)
Электронный затвор	AES 1/6~1/45 000
ИК-подсветка, м	40
Отношение сигнал/шум, Дб	52
Видеовыход	1.0 В, 75 Ом, композитный
Внешние регулировки	Focus, Zoom
Функции	
День/Ночь	Авто (Убираемый ИК-фильтр, совмещенный с ИК прожектором)
Компенсация фоновой засветки	Авто
Режим накопления	Авто
Автоматическая регулировка усиления	Авто
Расширение динамического диапазона	Авто
Баланс белого	Авто
Подавление шумов	3DNR + 2DNR, Авто
Объектив	
Фокусное расстояние,мм	f=2.8-12мм
Крепление объектива	D14
Углы обзора	Горизонталь 75,6°~20,5°, Вертикаль 66,8°~17,5°
Общие параметры	
Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт	DC 12В, 5,16Вт
Потребляемый ток, макс/мин, А	0,43 / 0,06
Диапазон рабочих температур, °С	-40°С~ +50°С
Диапазон влажности воздуха, %	0% ~ 85%
Материал корпуса	Металл
Класс защиты	IP66
Вес, г	770
Размеры, мм	260x89x123мм

Уличные АHD-камеры

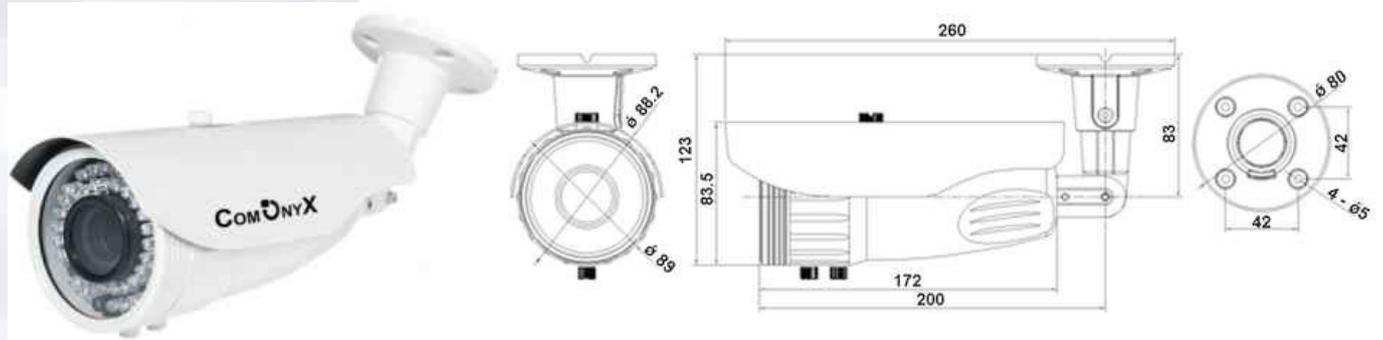
CO-SH01-011– 2Мп Уличная АHD-Н / CVBS камера (3.6 мм)



Параметры	CO-SH01-011
Тип матрицы	1/2.9" CMOS Sony Exmor IMX323
Процессор	NextChip NVP2441H
HD стандарт	АHD-Н (1080P)
Размеры кадра (Pixel)	1920x1080
Режим работы	АHD 1920x1080 при 25к/с / CVBS 960Н при 25к/с
Минимальная освещенность, Люкс	0,01 Люкс (Color), 0,005 Люкс (B/W)
Электронный затвор	AES 1/6~1/45000
ИК-подсветка, м	20
Отношение сигнал/шум, Дб	50
Видеовыход	1.0 В, 75 Ом, композитный
Экранное меню (OSD)	Подключаемый пульт OSD (опция)
Функции	
Режим День/Ночь	Авто (Убираемый ИК-фильтр, совмещенный с ИК прожектором)
Компенсация фоновой засветки	Авто
Инверсия ярких засветок	Авто
Режим накопления	Авто
Автоматическая регулировка усиления	Авто
Расширение динамического диапазона	Авто
Баланс белого	Авто
Равномерность освещения по кадру	Авто
Подавление шумов	3DNR + 2DNR, Авто
Антитуман, увеличение контраста	Авто
Объектив	
Фокусное расстояние, мм	f=3,6 мм
Крепление объектива	M12
Угол обзора	Горизонталь 71°
Общие параметры	
Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт	DC 12В, 3,24Вт
Потребляемый ток, макс/мин, А	0,27 / 0,06
Диапазон рабочих температур, °С	-40°С~ +50°С
Диапазон влажности воздуха, %	0% ~ 95%
Материал корпуса	Металл
Класс защиты	IP66
Вес, г	270
Размеры, мм	148x70x70мм

Уличные АHD-камеры

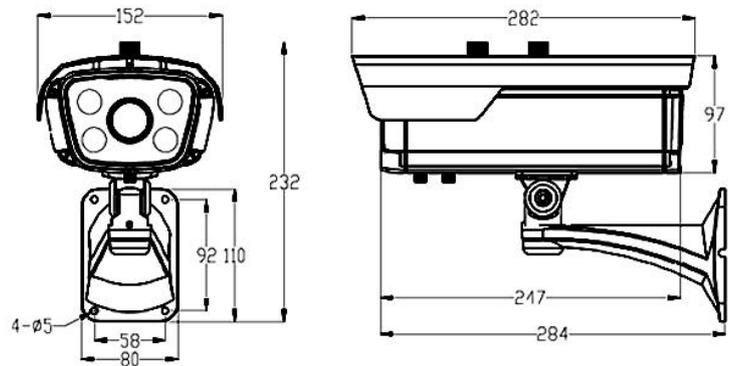
CO-SH02-006 – 2Мп Уличная АHD-Н камера (2.8-12мм)



Камера	CO-SH02-006
Тип матрицы	1/2.9" CMOS Sony Exmor IMX323
Процессор	NextChip NVP2441H
Поддержка стандарта АHD	АHD-Н (1080P)
Размеры кадра (Pixel)	1920x1080
Режимы работы	АHD 1920x1080 при 25к/с
Минимальная освещенность, Люкс	0,01 Люкс (Color), 0,005 Люкс (B/W)
Электронный затвор	AES 1/25~1/50000
ИК-подсветка, м	40
Видеовыход	1.0 В, 75 Ом, композитный
Внешние регулировки	Focus, Zoom
Функции	
День/Ночь	Авто (Убираемый ИК-фильтр, совмещенный с ИК прожектором)
Компенсация фоновой засветки	Авто
Режим накопления	Авто
Автоматическая регулировка усиления	Авто
Расширение динамического диапазона	Авто
Баланс белого	Авто
Равномерность освещения по кадру	Авто
Подавление шумов	3DNR + 2DNR, Авто
Антитуман, увеличение контраста	Авто
Объектив	
Фокусное расстояние, мм	f=2.8-12мм
Крепление объектива	D14
Углы обзора	Горизонталь 86,3°~22,1°
Общие параметры	
Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт	DC 12В, 5,16Вт
Потребляемый ток, макс/мин, А	0,43 / 0,06
Диапазон рабочих температур, °С	-40°С~ +50°С
Диапазон влажности воздуха, %	0% ~ 85%
Материал корпуса	Металл
Класс защиты	IP66
Вес, г	770
Размеры, мм	260x89x123мм

Уличные АHD-камеры

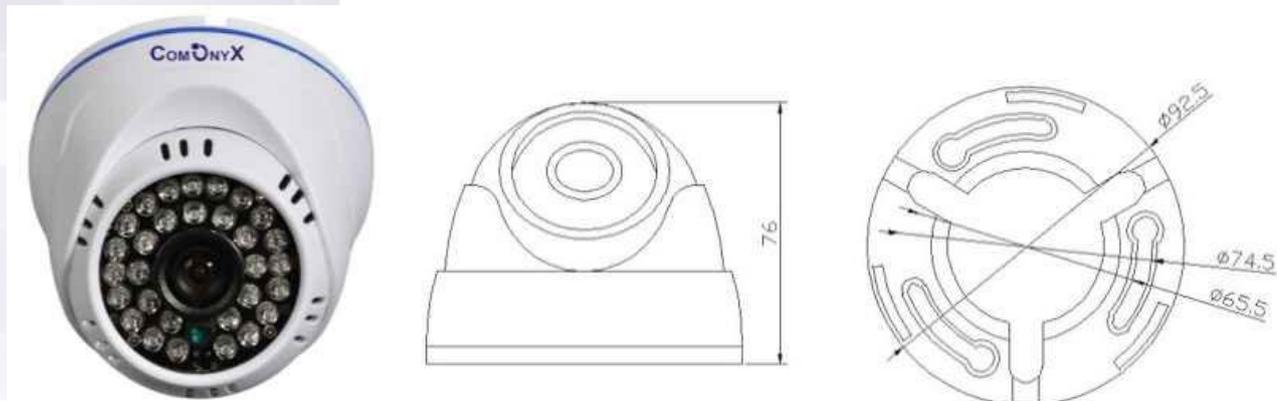
CO-SH03-012 – 2Мп Уличная АHD-Н камера (5.0-50мм) ИК 80м



Параметры	CO-SH03-012
Тип матрицы	1/2.9" CMOS Sony Starvis IMX291
Процессор	NextChip NVP2441H
HD стандарт	AHD-Н
Размеры кадра (Pixel)	1920x1080
Режим работы	AHD 1920x1080 при 25к/с
Минимальная освещенность, Люкс	0,01 Люкс (Color), 0,001 Люкс (B/W)
Электронный затвор	AES 1/50~1/100000
ИК-подсветка, м	80
Отношение сигнал/шум, Дб	50
Видеовыход	1.0 В, 75 Ом, композитный
Внешние регулировки	Focus, Zoom
Экранное меню (OSD)	Подключаемый пульт OSD (опция)
Функции	
Режим День/Ночь	Авто (Убираемый ИК-фильтр, совмещенный с ИК прожектором)
Компенсация фоновой засветки	Авто
Режим накопления	Авто
Автоматическая регулировка усиления	Авто
Расширение динамического диапазона	Авто
Баланс белого	Авто
Равномерность освещения по кадру	Авто
Подавление шумов	3DNR + 2DNR, Авто
Объектив	
Фокусное расстояние, мм	f=5-50мм
Угол обзора	Горизонталь 54°~5,8°, Вертикаль 43°~4,4°
Общие параметры	
Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт	DC12V, 10,8Вт
Потребляемый ток, макс/мин, А	0,9 / 0,09
Диапазон рабочих температур, °С	-40°С~ +50°С
Диапазон влажности воздуха, %	0% ~ 85%
Материал корпуса	Металл
Класс защиты	IP66
Вес, г	2440
Размеры, мм	282x152x232мм

Купольные АHD камеры

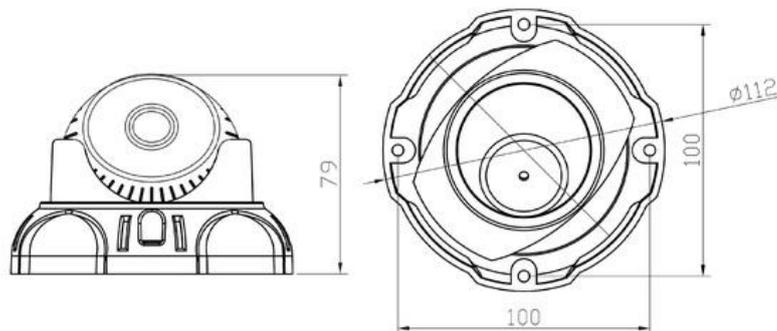
CO-DH01-009 - 1Мп купольная АHD-М / CVBS камера (3.6мм)



Камера	CO-DH01-009
Тип матрицы	1/3" Aptina CMOS AR0130
Процессор	NextChip NVP2431H
Поддержка стандарта АHD	АHD-М (720P)
Размеры кадра (Pixel)	1280x960
Режимы работы	АHD 720P(1280x720 при 25к/с) / CVBS D1 (720x576) при 25к/с
Минимальная освещенность, Люкс	0,1 Люкс (Color), 0,03 Люкс (B/W)
Электронный затвор	AES 1/6~1/45 000
ИК-подсветка, м	20
Отношение сигнал/шум, Дб	50
Видеовыход	1.0 В, 75 Ом, композитный
Функции	
День/Ночь	Авто (Убираемый ИК-фильтр, совмещенный с ИК прожектором)
Компенсация фоновой засветки	Авто
Инверсия ярких засветок	Авто
Режим накопления	Авто
Автоматическая регулировка усиления	Авто
Расширение динамического диапазона	Авто
Баланс белого	Авто
Подавление шумов	3DNR + 2DNR, Авто
Объектив	
Фокусное расстояние,мм	f=3,6 мм
Крепление объектива	M12
Углы обзора	Горизонталь 67,4°
Общие параметры	
Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт	DC 12В, 3,84Вт
Потребляемый ток, макс/мин, А	0,32 / 0,09
Диапазон рабочих температур, °С	0°С~ +50°С
Диапазон влажности воздуха, %	0% ~ 90%
Материал корпуса	Пластик
Вес, г	250
Размеры, мм	92,5x76мм

Купольные АHD камеры

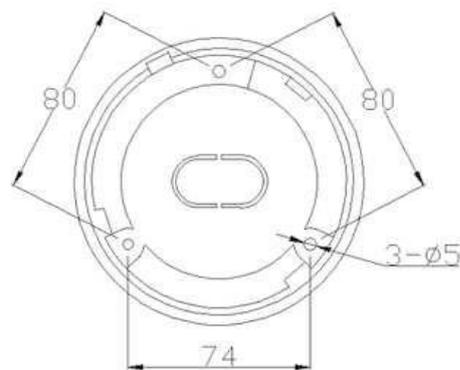
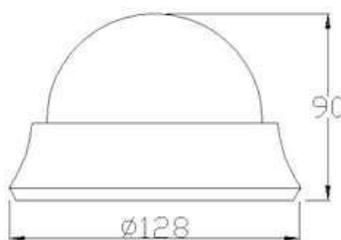
CO-DH01-013 - 1Мп купольная АHD / CVI / TVI / CVBS камера (3.6мм)



Параметры	CO-DH01-013
Тип матрицы	1/4" OmniVision CMOS OV9712
Процессор	FH8532E
HD стандарт	AHD-M, CVI, TVI
Размеры кадра (Pixel)	1280x720
Режим работы	AHD / CVI / TVI 720P(1280x720 при 25к/с) / CVBS 960H при 25к/с
Минимальная освещенность, Люкс	0,05 Люкс (B/W)
Электронный затвор	AES 1/50~1/100000
ИК-подсветка, м	20
Отношение сигнал/шум, Дб	50
Видеовыход	1.0 В, 75 Ом, композитный
Экранное меню (OSD)	Подключаемый пульт OSD (опция)
Функции	
Режим День/Ночь	Авто (Убираемый ИК-фильтр, совмещенный с ИК прожектором)
Автоматическая регулировка усиления	Авто
Расширение динамического диапазона	D-WDR Нерегулируемый (on/off)
Баланс белого	AWB, MWB
Подавление шумов	3DNR Регулируемый (1-15)
Объектив	
Фокусное расстояние, мм	f=3,6 мм
Крепление объектива	M12
Угол обзора	Горизонталь 62,2°, Вертикаль 54,3°
Общие параметры	
Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт	DC 12В, 3,12Вт
Потребляемый ток, макс/мин, А	0,26 / 0,1
Диапазон рабочих температур, °С	0°С~ +50°С
Диапазон влажности воздуха, %	0% ~ 90%
Материал корпуса	Пластик
Класс защиты	-
Вес, г	260
Размеры, мм	112x79мм

Купольные АHD камеры

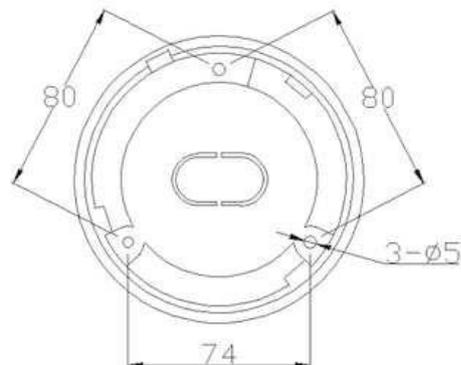
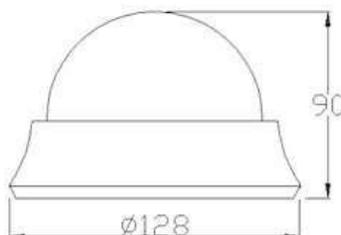
СО-DH02-003 – 1Мп купольная АHD-M / CVBS камера (2.8-12мм)



Камера	СО-DH02-003
Тип матрицы	1/4" Aptina CMOS AR0141
Процессор	NextChip NVP2431H
Поддержка стандарта АHD	АHD-M (720P)
Размеры кадра (Pixel)	1280x720
Режимы работы	АHD 720P(1280x720 при 25к/с) / CVBS D1 (720x576) при 25к/с
Минимальная освещенность, Люкс	0,1 Люкс (Color), 0,01 Люкс (B/W)
Электронный затвор	AES 1/6~1/45 000
ИК-подсветка, м	20
Отношение сигнал/шум, Дб	52
Видеовыход	1.0 В, 75 Ом, композитный
Функции	
День/Ночь	Авто (Убираемый ИК-фильтр, совмещенный с ИК прожектором)
Компенсация фоновой засветки	Авто
Режим накопления	Авто
Автоматическая регулировка усиления	Авто
Расширение динамического диапазона	Авто
Баланс белого	Авто
Подавление шумов	3DNR + 2DNR
Объектив	
Фокусное расстояние, мм	f=2.8-12мм
Крепление объектива	D14
Углы обзора	Горизонталь 75,6°~20,5°, Вертикаль 66,8°~17,5°
Общие параметры	
Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт	DC 12В, 3,72Вт
Потребляемый ток, макс/мин, А	0,31 / 0,07
Диапазон рабочих температур, °С	0°С~ +50°С
Диапазон влажности воздуха, %	0% ~ 85%
Материал корпуса	Пластик
Вес, г	330
Размеры, мм	128x90мм

Купольные АHD камеры

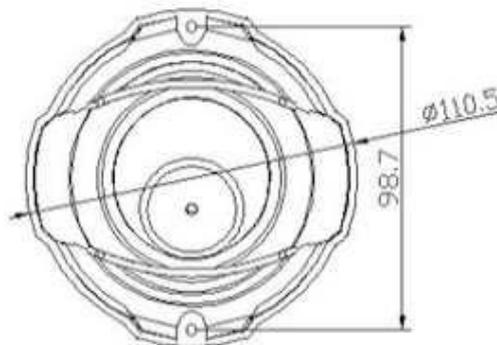
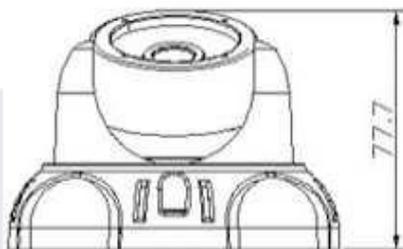
CO-DH02-007 – 2Мп купольная АHD-Н камера (2.8-12мм)



Камера	CO-DH02-007
Тип матрицы	1/2.9" CMOS Sony Starvis IMX291
Процессор	NextChip NVP2441H
Поддержка стандарта АHD	АHD-Н
Размеры кадра (Pixel)	1920x1080
Режимы работы	АHD 1920x1080 при 25к/с
Минимальная освещенность, Люкс	0,01 Люкс (Color), 0,001 Люкс (B/W)
Электронный затвор	AES 1/50~1/100000
ИК-подсветка, м	20
Видеовыход	1.0 В, 75 Ом, композитный
Функции	
День/Ночь	Авто (Убираемый ИК-фильтр, совмещенный с ИК прожектором)
Компенсация фоновой засветки	Авто
Режим накопления	Авто
Автоматическая регулировка усиления	Авто
Расширение динамического диапазона	Авто
Баланс белого	Авто
Равномерность освещения по кадру	Авто
Подавление шумов	3DNR + 2DNR, Авто
Антитуман, увеличение контраста	Авто
Объектив	
Фокусное расстояние, мм	f=2.8-12мм
Крепление объектива	D14
Углы обзора	Горизонталь 86,3°~22,1°
Общие параметры	
Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт	DC 12В, 3,48Вт
Потребляемый ток, макс/мин, А	0,29 / 0,08
Диапазон рабочих температур, °С	0°С~ +50°С
Диапазон влажности воздуха, %	0% ~ 85%
Материал корпуса	Пластик
Вес, г	
Размеры, мм	400

Купольные АHD камеры

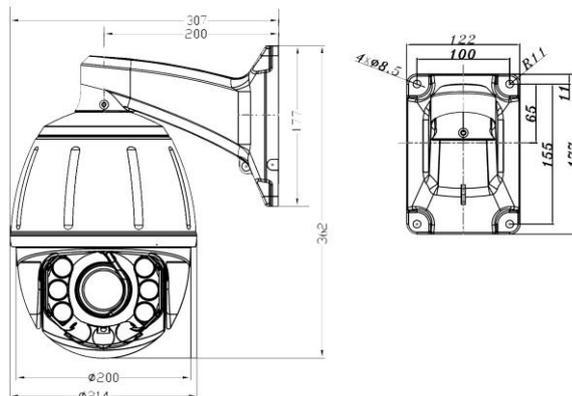
CO-VH02-008 – 2Мп антивандалная АHD-Н камера (2.8-12мм)



Камера	CO-VH02-008
Тип матрицы	1/2.9" CMOS Sony Exmor IMX322
Процессор	NextChip NVP2441H
Поддержка стандарта АHD	АHD-Н (1080P)
Размеры кадра (Pixel)	1920x1080
Режимы работы	АHD 1920x1080 при 25к/с
Минимальная освещенность, Люкс	0,01 Люкс (Color), 0,005 Люкс (B/W)
Электронный затвор	AES 1/25~1/50000
ИК-подсветка, м	30
Видеовыход	1.0 В, 75 Ом, композитный
Внешние регулировки	Focus, Zoom
Функции	
День/Ночь	Авто (Убираемый ИК-фильтр, совмещенный с ИК прожектором)
Компенсация фоновой засветки	Авто
Режим накопления	Авто
Автоматическая регулировка усиления	Авто
Расширение динамического диапазона	Авто
Баланс белого	Авто
Равномерность освещения по кадру	Авто
Подавление шумов	3DNR + 2DNR, Авто
Антитуман, увеличение контраста	Авто
Объектив	
Фокусное расстояние, мм	f=2.8-12мм
Крепление объектива	D14
Углы обзора	Горизонталь 86,3°~22,1°
Общие параметры	
Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт	DC 12В, 3,72Вт
Потребляемый ток, макс/мин, А	0,31 / 0,06
Диапазон рабочих температур, °С	-40°С~ +50°С
Диапазон влажности воздуха, %	0% ~ 85%
Материал корпуса	Металл
Класс защиты	IP66
Вес, г	580
Размеры, мм	110,5x77,7мм

PTZ поворотные AHD камеры

CO-ZH-202 - 2Мп AHD SpeedDome камера (20x Zoom)



Камера	CO-ZH-202
Тип матрицы	1/3" Panasonic 34227 CMOS
Процессор	NextChip NVP2441H
Поддержка стандарта AHD	AHD-H (1080P)
Размеры кадра (Pixel)	1920x1080
Режимы работы	AHD-H 1080P (1920x1080 при 25к/с)
Минимальная освещенность, Люкс	0,5 Люкс (Color), 0,05 Люкс (B/W)
Электронный затвор	AES
ИК-подсветка, м	100 (Адаптивная - при изменении кратности Zoom / ручная настройка)
Отношение сигнал/шум, Дб	≥50
Видеовыход	1.0 В, 75 Ом, композитный
Встроенное экранное меню OSD	OSD
Функции	
День/Ночь	Авто (убираемый ИК-фильтр)
Компенсация фоновой засветки	BLC
Автоматическая регулировка усиления	Авто AGC
Баланс белого	Indoor/Outdoor/Auto/Manual
Подавление шумов	Авто 3DNR
PTZ функции	
Зум Оптический / Цифровой, X	20X оптический
Скорость поворота, град./с	Горизонтально 0.01-180 град/с, Вертикально 0-90 град/с
Угол поворота, град.	360
Угол наклона, град.	93
Количество пресетов	220
Маршрут патрулирования	3 группы по 16 пресетов (автопатрулирование)
Круговое сканирование (360°)	регулируемое (от 1 до 64)
Обход по заданным точкам(A-B Scan)	Программируемый
Настройка действий при включении	(A-B Scan/круговое сканирование/исходное положение/Тур1-3/Действие/Выкл)
Режимы парковки	(A-B Scan/круговое сканирование/исходное положение/Тур1-3/Действие/Выкл)
Время парковки, мин	1-60
Поддержка протокола управления	Pelco D, Pelco P
Интерфейс управления	RS485 (1200/2400/4800/9600bps)
Объектив	
Фокусное расстояние,мм	f= 5,35-107мм , Автофокусировка
Управление диафрагмой	Automatic
F число	F1.6~F3.0
Углы обзора	Горизонталь 51.85° ~ 2.89°, Вертикаль 39.31° ~ 2.19°
Общие параметры	
Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт	DC12V, 25Вт
Потребляемый ток, макс/мин, А	2,1
Диапазон рабочих температур, °С	-40С~ +60°С
Диапазон влажности воздуха, %	≤95%
Материал корпуса	Металл
Класс защиты	IP66
Вес, г	5800
Размеры, мм	214мм (D) x 312мм (H) без кронштейна

Кронштейны для SpeedDome CO-ZH-202

**Кронштейн на столб
CO-L-HSC**



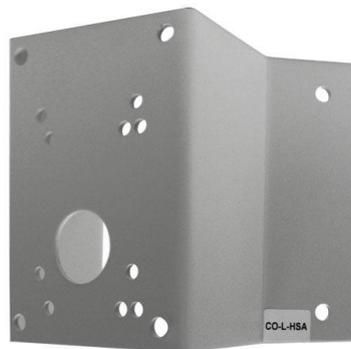
Назначение Параметры	Кронштейн на столб CO-L-HSC
Вес, г	1200
Размеры, мм	180 (H) x 143 (W) x 43 (L)
Диаметр столба, мм	100 ~ 140
Материал корпуса	Сталь
Максимальная нагрузка, кг	6

**Кронштейн потолочный
CO-L-HSP**



Назначение Параметры	Кронштейн потолочный CO-L-HSP
Вес, г	600
Размеры, мм	127 (H) x 120 (W)
Внутренний диаметр, мм	38
Материал корпуса	Сталь
Максимальная нагрузка, кг	6

**Кронштейн угловой
CO-L-HSA**



Назначение Параметры	Кронштейн угловой CO-L-HSA
Вес, г	2400
Размеры, мм	180 (H) x 210 (W) x 130 (L)
Материал корпуса	Сталь
Максимальная нагрузка, кг	6

Пульт управления для AHD SpeedDome



Параметры	СО-КСЗ
Тип	3D-панель управления
Дисплей	ЖК
Джойстик	Трёхмерный (верт./гориз./зум)
Диапазон адресов	0..999
Количество заданных позиций	999
Маршруты	Всего 6 маршрутов патрулирования. Каждый маршрут включает 16 заданных координат с настройками времени задержки и скорости вызова каждой точки
Функции контроля за скоростной камерой	Позволяет вручную или автоматически управлять всеми функциями купольной камеры: фокусировкой, масштабированием, диафрагмой, вкл./выкл. компенсации фоновой засветки, изменение установок через меню камеры
Плавное и стабильное переключение скоростей движения камеры	Есть
Меню	Простота изменения настроек с помощью меню. Установка пароля пользователя, время блокировки панели, скорость передачи данных
Количество контролируемых камер	До 32 скоростных камер
Интерфейс связи	RS-485
Скорость передачи данных	от 2400 бит/сек. до 19200 бит/сек
Расстояние связи	макс. 1200 м
Протоколы	Pelco-D, Pelco-P
Питание	12 В (постоянный ток), 800 мА
Размеры	95 x205 x205 мм

СО-OSD01- Джойстик управления OSD меню HD-камер



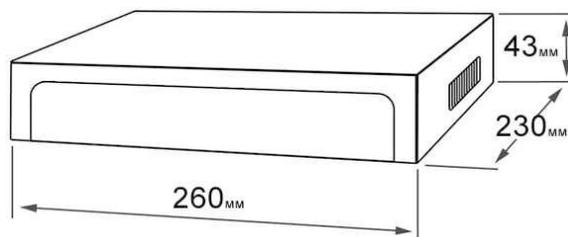
Джойстик подключается к RCA разъему OSD. камеры
Позволяет управлять режимами работы и настройками камер.

Поддерживаемые камеры:

CO-SH01-011, CO-SH03-012, CO-SH01-014, CO-DH01-013

IP-видеорегистраторы (NVR)

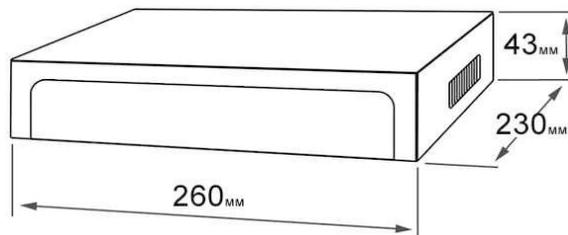
CO- RNA0801L – 8 каналный IP видеорегистратор (NVR)



Параметры	CO-RNA0801L
Количество каналов IP	8
Добавление камер	Вручную/Поиск
Видеокодек	H.264
Размер кадра (Pixel)	1280×720(720p), 1280×960(960P), 1920×1080(1080P)
Количество внутренних жестких дисков (HDD), шт	1 x SATA (До 4Tb)
Скорость записи на канал	30 кадр/с x 8 каналов 1080p / 960p / 720p / D1
Максимальная общая пропускная способность NVR	50 Мбит/с
Максимальная пропускная способность канала	8 Мбит/с
Тип потока	8×(1280*720)+sub[640*360]+1Ref.+4Play 8×(1280*960)+sub[640*480]+4Ref.+1Play 8×(1920*1080)+sub[720*576]+1Ref.+1Play
Режим записи	Ручной / По расписанию / По детекции IP камеры
Предзапись, сек	5-30
Режимы работы	Отображение / Воспроизведение / Полноэкранный режим / Передача в сеть
Режимы отображения	1x1, 2x2, 3x3
Видеовыход	1 VGA/ 1 HDMI
Экспорт файлов	Видео - AVI
Поиск	По дате
Аудио вход сетевой / выход	8
Протоколы	TCP/IP, UDP,DHCP, DNS, DDNS, HTTP, NTP, SMTP, P2P, I8, I8s, I9, RTSP, ONVIF
Ethernet, скорость x кол-во портов	10/100 Mbps x1
Детектор движения	Сетка: 22x18
Маскирование зон	6 областей на канал
События	Детекция движения, сработка датчика, потеря видео, заслон видео, включение, ошибка сети и т.п.
ПО удаленного просмотра по сети	CMS, Облачные технологии (P2P, Cloud), Мобильные клиенты
Автоматическая коррекция времени	Есть
Управление поворотными камерами	Панель виртуального управления PTZ/ Цифровое управление PTZ/ Автопанорамирование/ Предустановки/ Патрулирование по предустановкам
Управление воспроизведением	Воспроизведение/Пауза/Стоп/Ускоренное воспроизведение x 16/ Замедленное воспроизведение x 1/16/ Кадр за кадром
Удаленный просмотр по сети	До 4 клиентов одновременно
Уровни доступа	3 уровня (Администратор/Гость/Настраиваемые пользователи)
Права доступа	Подключение по сети, воспроизведение, события, настройка камеры, настройка по сети, запись,PTZ, HDD, Архив, тревоги, системные настройки.
Реакции на событие	Отправление почты/загрузка в CMS сервер/Запись/Звуковая тревога
Виды расписания	Ручное/На базе профиля/Еженедельное
USB порт	2x USB 2.0
Удаленный просмотр с мобильных устройств	Android; Iphone;Windows Mobile; Blackberry; Simbian(ПО просмотра Goolink)
Ведение журналов (логи)	Тревоги/События/Доступ пользователей
Напряжение питания, В	DC 12 (блок питания 12В/2А в комплекте)
Потребление, Вт	20 (без HDD)
Размеры (Шx Вx Г), мм	230(W)x43(H)x260(L)
Диапазон рабочих температур	-10°C ~ +55°C
Вес, кг	1,5

IP-видеорегистраторы (NVR)

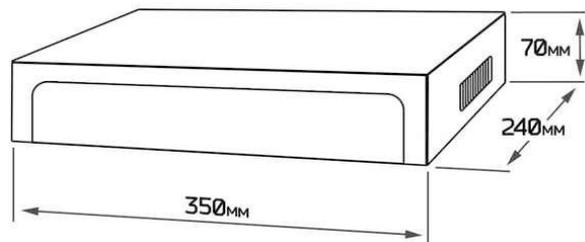
CO-RNA1601L – 16 каналный IP видеорегистратор (NVR)



Параметры	CO-RNA1601L
Количество каналов IP	16
Добавление камер	Вручную/Поиск
Видеокодек	H.264
Размер кадра (Pixel)	1280×960(960p), 1920x1080 (1080P)
Количество внутренних жестких дисков (HDD), шт	1 x SATA (До 4Тб)
Скорость записи на канал	30 кадр/с x 16 каналов 960p 30 кадр/с x 8 каналов 1080p
Максимальная общая пропускная способность NVR	50 Мбит/с
Максимальная пропускная способность канала	8 Мбит/с
Тип потока	16×(1280*960)+sub[640*360]+2Ref.+1Play 8×(1920*1080)+sub[720*576]+2Ref.+1Play
Режим записи	Ручной / По расписанию / По детекции IP камеры
Предзапись, сек	5-30
Режимы работы	Отображение / Воспроизведение / Полноэкранный режим / Передача в сеть
Режимы отображения	1x1, 2x2, 1+5, 1+7, 3x3, 4x4
Видеовыход	1 VGA/ 1 HDMI
Экспорт файлов	Видео - AVI
Поиск	По дате
Аудио вход сетевой / выход	16
Протоколы	TCP/IP, UDP,DHCP, DNS, DDNS, HTTP, NTP, SMTP, P2P, I8, I8s, I9, RTSP, ONVIF
Ethernet, скорость x кол-во портов	10/100 Mbps x1
Детектор движения	Сетка: 22x18
Маскирование зон	6 областей на канал
События	Детекция движения, сработка датчика, потеря видео, заслон видео, включение, ошибка сети и т.п.
ПО удаленного просмотра по сети	CMS, Облачные технологии (P2P, Cloud), Мобильные клиенты
Автоматическая коррекция времени	Есть
Управление поворотными камерами	Панель виртуального управления PTZ/ Цифровое управление PTZ/ Автопанорамирование/ Предустановки/ Патрулирование по предустановкам
Управление воспроизведением	Воспроизведение/Пауза/Стоп/Ускоренное воспроизведение x 16/ Замедленное воспроизведение x 1/16/ Кадр за кадром
Удаленный просмотр по сети	До 4 клиентов одновременно
Уровни доступа	3 уровня (Администратор/Гость/Настраиваемые пользователи)
Права доступа	Подключение по сети, воспроизведение, события, настройка камеры, настройка по сети, запись,PTZ, HDD, Архив, тревоги, системные настройки.
Реакции на событие	Отправление почты/загрузка в CMS сервер/Запись/Звуковая тревога
Виды расписания	Ручное/На базе профиля/Еженедельное
USB порт	2x USB 2.0
Удаленный просмотр с мобильных устройств	Android; Iphone;Windows Mobile; Blackberry; Symbian(ПО просмотра Goolink)
Ведение журналов (логи)	Тревоги/События/Доступ пользователей
Напряжение питания, В	DC 12 (блок питания 12В/2А в комплекте)
Потребление, Вт	20 (без HDD)
Размеры (Шx Вx Г), мм	230(W)x43(H)x260(L)
Диапазон рабочих температур	-10°C ~ +55°C
Вес, кг	1,5

IP-видеорегистраторы (NVR)

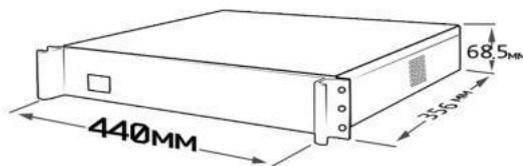
CO-RNA2502L – 25 каналный IP видеорегистратор (NVR)



Параметры	CO-RNA2502L
Количество каналов IP	25
Добавление камер	Вручную/Поиск
Видеокодек	H.264
Размер кадра (Pixel)	1280×720(720p), 1280×960(960P), 1920×1080(1080P), 2048x1536, 2592x1944
Количество внутренних жестких дисков (HDD), шт	2 x SATA (До 4Тб)
Скорость записи на канал	30 кадр/с x 25 каналов 960p / 16 каналов 1080p / 9 каналов 2048x1536 или 2592x1944
Максимальная общая пропускная способность NVR	150 Мбит/с
Максимальная пропускная способность канала	8 Мбит/с
Тип потока	25×(1280*960)+sub[720*576]+4Ref.+8Play 16x(1920*1080)+sub[960*576]+4Ref.+4Play 9×(2048*1536)+sub[960*576]+4Ref.+4Play 9×(2592*1944)+sub[960*576]+4Ref.+1Play
Режим записи	Ручной / По расписанию / По детекции движения / По датчику
Предзапись, сек	5-30
Режимы работы	Отображение / Воспроизведение / Полноэкранный режим / Передача в сеть
Режимы отображения	1x1, 2x2, 3x3, 4x4, 5x5
Видеовыход	1 VGA/ 1 HDMI
Экспорт файлов	Видео - AVI
Поиск	По дате
Аудио вход сетевой / выход	25/ 1x RCA
Протоколы	TCP/IP, UDP,DHCP, DNS, DDNS, HTTP, NTP, SMTP, P2P, I8, I8s, I9, RTSP, ONVIF
Ethernet, скорость x кол-во портов	10/100/1000 Mbps x1
Детектор движения	Сетка: 22x18
Маскирование зон	4 области на канал
События	Детекция движения, сработка датчика, потеря видео, заслон видео, включение, ошибка сети и т.п.
ПО удаленного просмотра по сети	CMS, Облачные технологии (P2P, Cloud), Мобильные клиенты
Автоматическая коррекция времени	Есть
Управление поворотными камерами	Панель виртуального управления PTZ/ Цифровое управление PTZ/ Автопанорамирование/ Предустановки/ Патрулирование по предустановкам
Управление воспроизведением	Воспроизведение/Пауза/Стоп/Ускоренное воспроизведение x 16/ Замедленное воспроизведение x 1/16/ Кадр за кадром
Удаленный просмотр по сети	До 4 клиентов одновременно
Уровни доступа	3 уровня (Администратор/Гость/Настраиваемые пользователи)
Права доступа	Подключение по сети, воспроизведение, события, настройка камеры, настройка по сети, запись,PTZ, HDD, Архив, тревоги, системные настройки.
Реакции на событие	Отправление почты/загрузка в CMS сервер/Запись/Звуковая тревога
Виды расписания	Ручное/На базе профиля/Еженедельное
USB порт	1x USB 2.0
RS485 порт	1x RS485 зажимная колодка (Pelco-D)
Удаленный просмотр с мобильных устройств	Android; Iphone;Windows Mobile; Blackberry; Simbian(ПО просмотра Goolink)
Ведение журналов (логи)	Тревоги/События/Доступ пользователей
Напряжение питания, В	DC 12 (блок питания 12В/3А в комплекте)
Потребление, Вт	30(без HDD)
Размеры (Шx Вx Г), мм	350(W)×70(H)×240(L)
Диапазон рабочих температур	-10°C ~ +55°C
Вес, кг	1,7

IP-видеорегистраторы (NVR)

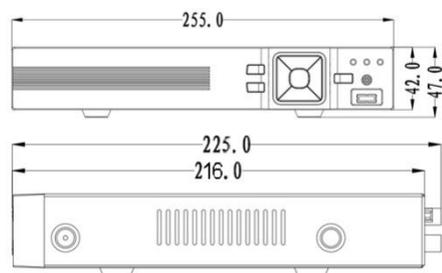
CO-RNA3604L - 36 каналный IP видеорегистратор (NVR)



Параметры	CO-RNA3604L
Количество каналов IP	36
Процессор	Hi3535
Добавление камер	Вручную/Поиск
Видеокодек	H.264
Размер кадра (Pixel)	1280×720(720p), 1280×960(960P), 1920×1080(1080P), 2048x1536, 2592x1944
Количество внутренних жестких дисков (HDD), шт	4 x SATA (До 4Тб)
Количество внешних жестких дисков (HDD), шт	1x E-SATA (До 4Тб)
Скорость записи на канал	30 кадр/с x 36 каналов 960p / 25 каналов 1080p / 16 каналов 2048x1536 или 2592x1944
Максимальная общая пропускная способность NVR	150 Мбит/с
Максимальная пропускная способность канала	8 Мбит/с
Тип потока	36×(1280*960)+sub[640*360]+4Ref.+9Play 25×(1920*1080)+sub[720*576]+4Ref.+4Play 16×(2048*1536)+sub[960*576]+4Ref.+4Play 16×(2592*1944)+sub[960*576]+4Ref.+1Play
Режим записи	Ручной / По расписанию / По детекции движения / По датчику
Предзапись, сек	5-30
Режимы работы	Отображение / Воспроизведение / Полноэкранный режим / Передача в сеть
Режимы отображения	1x1, 2x2, 3x3, 4x4, 5x5, 6x6
Видеовыход	1 x VGA / 1 x HDMI
Экспорт файлов	Видео - AVI
Поиск	По дате
Аудио вход сетевой / выход	36 / 1x RCA
Протоколы	TCP/IP, UDP,DHCP, DNS, DDNS, HTTP, NTP, SMTP, P2P, I8, I8s, I9, ONVIF
Поддержка ONVIF	ONVIF v2.2 profile S
Ethernet, скорость x кол-во портов	1x UTP 10/100/1000 Mbps
Детектор движения	Сетка: 22x18
Маскирование зон	4 области на канал
События	Детекция движения, сработка датчика, потеря видео, заслон видео, включение, ошибка сети и т.п.
ПО удаленного просмотра по сети	CMS, Облачные технологии (P2P, Cloud), Мобильные клиенты
Автоматическая коррекция времени	Есть
Управление поворотными камерами	Панель виртуального управления PTZ/ Цифровое управление PTZ/ Автопанорамирование/ Предустановки/ Патрулирование по предустановкам
Управление воспроизведением	Воспроизведение/Пауза/Стоп/Ускоренное воспроизведение x 16/ Замедленное воспроизведение x 1/16/ Кадр за кадром
Удаленный просмотр по сети	До 4 клиентов одновременно
Уровни доступа	3 уровня (Администратор/Гость/Настраиваемые пользователи)
Права доступа	Подключение по сети, воспроизведение, события, настройка камеры, настройка по сети, запись,PTZ, HDD, Архив, тревоги, системные настройки.
Реакции на событие	Отправление почты/загрузка в CMS сервер/Запись/Звуковая тревога
Виды расписания	Ручное/На базе профиля/Еженедельное
Количество портов USB	2x USB 2.0 + 1x USB3.0
RS485 порт	1x RS485 зажимная колодка (Pelco-D)
Тревожные входы/выходы	4x In / 1x Out (зажимная колодка)
Удаленный просмотр с мобильных устройств	Android; Iphone;Windows Mobile; Blackberry; Simbian(ПО просмотра Goolink)
Ведение журналов (логи)	Тревоги/События/Доступ пользователей
Напряжение питания, В	AC 110-220V (встроенный блок питания)
Потребляемая мощность, Вт	25 (без HDD)
Размеры (Шx Вx Г), мм	440(W)×68,5(H)×356(L)
Диапазон рабочих температур	-10°C ~ +55°C
Вес, кг	5,7

AHD-видеорегистраторы

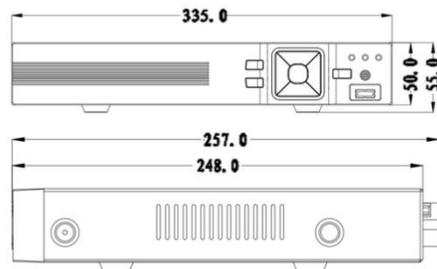
CO-RDH90801 – 8 каналный AHD/IP/CVBS видеорегистратор



Параметры	CO-RDH90801
Поддержка видеоканалов Analog / AHD / IP	8x 960H Analog / 8x AHD-M / 8x AHD-N / 8x IP 1080p / 4x AHD-N + 4x IP 1080p / 2x AHD-N + 6x IP 1080p / 8x IP 1080p / 4x 3M
Процессор	HiSilicon Hi3520DV300 + 2x Nextchip NVP6124
Видекодек	H.264
HD стандарт	AHD-L (960H) / AHD-M (720P) / AHD-N (1080N)
Режимы работы	Отображение / Воспроизведение / Полноэкранный режим / Передача в сеть
Видео вход/ выход	8 BNC
Аудио вход / выход	1 VGA / 1 HDMI (1920x1080)
Количество портов USB	4 (RCA) / 1 (RCA)
Управление поворотными камерами	2x USB 2.0 (Mouse, HDD, Flash)
Скорость записи, к/сек	1x RS485 (Pelco-P, Pelco-D, Panasonic, Samsung, Philips, Sanli, Santachi, Sharp, Sony, Hy, LG, Yaan)
Размеры кадра, пиксел	AHD-N до 15к/с, AHD-M до 18к/с, 960H до 25к/с, IP до 30к/с
Режим записи	AHD - 960x1080, 1280x720 / IP - 1920x1080, 960x576 / Analog 960x576, 720x576
Предзапись, сек	По расписанию / По детекции / Вручную
Количество HDD, шт	до 30 сек
USB мышь	1 x SATA (До 4Тб)
Функции	1шт в комплекте (USB)
Детектор движения	
Маскирование зон	Сетка: 16x12 (однозонный)
События	4 области на канал
Реакции на событие	Движение, закрытие камеры, потеря сигнала, ошибки (отсутствует HDD, ошибки HDD, нет места на диске, отключение LAN, конфликт IP)
Виды расписания	Запись канала, Показ сообщений, Отправка на E-mail, Отправка на FTP, Зуммер, запись в лог, Запуск Тура, PTZ активация
Ведение журналов (логи)	Еженедельное, ежедневное, поминутное
Просмотр архива, количество каналов	Тревоги/События/Доступ пользователей/Вкл, выкл, перезапуск, сохранение конфигурации и т.д.
Просмотр архива, режимы просмотра	4x 1080N при 15кадр/с / 2x 1080p
Режимы отображения	Нормальный / Ускоренный до 4x / В обратную сторону до 4x / Замедленный до 4x / Покадровый
Экспорт архива, тип файлов	1x1, 2x2, 3x3, 1+7
Архивирование	тип файлов AVI, H264 (кодек H.264)
Поиск архива	По сети / USB Flash / USB HDD
Сетевые параметры	По дате, по времени, по типу записи
Протоколы	
Поддержка ONVIF	HTTP, TCP/IP, DHCP, DDNS, DNS, PPPoE, UPNP, FTP, P2P, ONVIF
Канал передачи данных	ONVIF v2.4
ПО удаленного просмотра по сети	1x RJ45 10/100 Mbps
Поддерживаемые операционные системы	CMS, облачные технологии (P2P, Cloud), Мобильные клиенты
Поддерживаемые браузеры	Windows XP / 7 / 8 / 10
Удаленный просмотр по сети	IE7-11, FireFox
Уровни доступа	До 10 клиентов одновременно
Права доступа	2 уровня (Администратор/Настраиваемые пользователи)
Общие параметры	Подключение по сети, воспроизведение, события, настройка камеры, настройка по сети, запись, PTZ, HDD, Архив, тревоги, системные настройки.
Напряжение питания, В	
Потребляемая мощность, Вт	DC 12V (блок питания 2А в комплекте)
Размеры (Ш x В x Г), мм	20 (без HDD)
Диапазон влажности воздуха, %	255x225x47
Диапазон рабочих температур, °C	10% ~ 90%
Вес, кг	-10°C ~ +55°C

AHD-видеорегистраторы

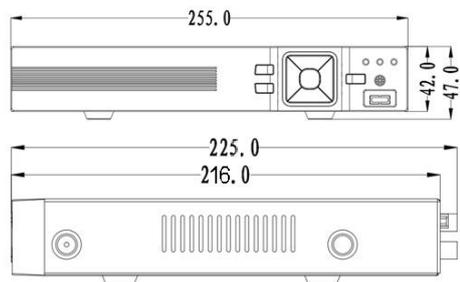
CO-RDH91602 – 16 канальный AHD/IP/CVBS видеорегистратор



Параметры	CO-RDH91602
Поддержка видеоканалов Analog / AHD / IP	16x 960H Analog / 16x AHD-M / 16x AHD-N / 4x AHD-N + 12 IP 1080p / 12x AHD-N + 4x IP 1080p / 8x AHD-N + 8x IP 1080p / 16x IP 960p / 4x 3M / 4x 5M
Процессор	HiSilicon Hi3521A + 4x Nextchip NVP6124
Видекодек	H.264
HD стандарт	AHD-L (960H) / AHD-M (720P) / AHD-N (1080N)
Режимы работы	Отображение / Воспроизведение / Полноэкранный режим / Передача в сеть
Видео вход	16 BNC
Видео выход	1 VGA / 1 HDMI (1920x1080)
Аудио вход / выход	4 (RCA) / 1 (RCA)
Количество портов USB	2x USB 2.0 (Mouse, HDD, Flash)
Порт RS485	1x RS485 (Pelco-P, Pelco-D, Panasonic, Samsung, Philips, Sanli, Santachi, Sharp, Sony, Hy, LG, Yaan)
Скорость записи, к/сек	AHD-N до 15к/с, AHD-M до 17к/с, 960H до 25к/с, IP до 30к/с
Размеры кадра, пиксел	AHD - 960x1080, 1280x720 / IP - 1920x1080, 960x576 / Analog 960x576, 720x576
Режим записи	По расписанию / По детекции / Вручную
Предзапись, сек	до 30 сек
Количество HDD, шт	2 x SATA (До 4Тб)
USB мышь	1шт в комплекте (USB)
Функции	
Детектор движения	Сетка: 16x12 (однозонный)
Маскирование зон	4 области на канал
События	Движение, закрытие камеры, потеря сигнала, ошибки (отсутствует HDD, ошибки HDD, нет места на диске, отключение LAN, конфликт IP)
Реакции на событие	Запись канала, Показ сообщений, Отправка на E-mail, Отправка на FTP, Зуммер, запись в лог, Запуск Тура, PTZ активация
Виды расписания	Ежедневное, ежедневное, поминутное
Ведение журналов (логи)	Тревоги/События/Доступ пользователей/Вкл, выкл, перезапуск, сохранение конфигурации и т.д.
Просмотр архива, количество каналов	4x 1080N при 15кадр/с / 2x 1080p
Просмотр архива, режимы просмотра	Нормальный / Ускоренный до 4x/ В обратную сторону до 4x / Замедленный до 4x / Покадровый
Режимы отображения	1x1, 2x2, 1+7, 3x3, 4x4
Экспорт архива, тип файлов	тип файлов AVI, H264 (кодек H.264)
Архивирование	По сети / USB Flash / USB HDD
Поиск архива	По дате, по времени, по типу записи
Сетевые параметры	
Протоколы	HTTP, TCP/IP, DHCP, DDNS, DNS, PPPoE, UPNP, FTP, P2P, ONVIF
Поддержка ONVIF	ONVIF v2.4
Канал передачи данных	1x RJ45 10/100/Mbps
ПО удаленного просмотра по сети	CMS, облачные технологии (P2P, Cloud), Мобильные клиенты
Поддерживаемые операционные системы	Windows XP / 7 / 8 / 10
Поддерживаемые браузеры	IE7-11, FireFox
Удаленный просмотр по сети	До 10 клиентов одновременно
Уровни доступа	2 уровня (Администратор/Настраиваемые пользователи)
Права доступа	Подключение по сети, воспроизведение, события, настройка камеры, настройка по сети, запись, PTZ, HDD, Архив, тревоги, системные настройки.
Общие параметры	
Напряжение питания, В	DC 12V (блок питания 3,5А в комплекте)
Потребляемая мощность, Вт	20 (без HDD)
Размеры (Ш x В x Г), мм	335x257x55
Диапазон влажности воздуха, %	10% ~ 90%
Диапазон рабочих температур, °C	-10°C ~ +55°C
Вес, кг	2

AHD-видеорегистраторы

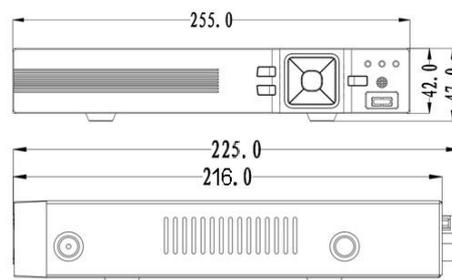
CO-RDH20401 – 4 каналный AHD/CVI/TVI/IP/CVBS видеорегистратор



Параметры	CO-RDH20401
Поддержка видеоканалов Analog / AHD / IP	4x Analog-960H / 4x HD-720p / 4x HD-1080N / 4x HD-1080p (20fps) / 4x IP 1080p / 2x HD-1080p + 2x IP-1080p / 4x IP-3Mp
Процессор	HiSilicon Hi3520DV300 + Techpoint 2833C
Видекодек	H.264
HD стандарт	AHD-L (960H) / AHD-M (720P) / AHD-N (1080N) / AHD-H (1080p), CVI 720p / CVI 1080p, TVI 720p / TVI 1080p
Режимы работы	Отображение / Воспроизведение / Полноэкранный режим / Передача в сеть
Видео вход/ выход	4 BNC / 1 VGA, 1 HDMI (1920x1080)
Аудио вход / выход	4 (RCA) / 1 (RCA)
Количество портов USB	2x USB 2.0 (Mouse, HDD, Flash)
Управление поворотными камерами	1x RS485 (Pelco-P, Pelco-D, Panasonic, Samsung, Philips, Sanli, Santachi, Sharp, Sony, Hy, LG, Yaan)
Скорость записи, к/сек	25кадр/с на канал (при 4x AHD-H 15кадр/с)
Размеры кадра, пиксел	HD - 1920x1080, 960x1080, 1280x720, 960x576, 704x576 / IP - 2048x1536, 1920x1080, 960x576 / Analog 960x576, 720x576
Режим записи	По расписанию / По детекции / Вручную
Предзапись, сек	до 30 сек
Количество HDD, шт	1 x SATA (До 4Тб)
USB мышь	1шт в комплекте (USB)
Функции	
Детектор движения	Сетка: 16x12 (однозонный)
Маскирование зон	4 области на канал
События	Движение, закрытие камеры, потеря сигнала, ошибки (отсутствует HDD, ошибки HDD, нет места на диске, отключение LAN, конфликт IP)
Реакции на событие	Запись канала, Показ сообщений, Отправка на E-mail, Отправка на FTP, Зуммер, запись в лог, Запуск Тура
Виды расписания	Еженедельное, ежедневное, поминутное
Ведение журналов (логи)	Тревоги/События/Доступ пользователей/Вкл, выкл, перезапуск, сохранение конфигурации и т.д.
Просмотр архива, количество каналов	2x 1080P 15кадр/с / 4x 1080N 25кадр/с
Просмотр архива, режимы просмотра	Нормальный / Ускоренный до 4x / В обратную сторону до 4x / Замедленный до 4x / Покадровый
Режимы отображения	1x1, 2x2
Экспорт архива, тип файлов	тип файлов AVI, H264 (кодек H.264)
Архивирование	По сети / USB Flash / USB HDD
Поиск архива	По дате, по времени, по типу записи
Сетевые параметры	
Протоколы	HTTP, TCP/IP, DHCP, DDNS, DNS, PPPoE, UPNP, FTP, P2P, ONVIF
Поддержка ONVIF	ONVIF v2.4
Канал передачи данных	1x RJ45 10/100 Mbps
ПО удаленного просмотра по сети	CMS, облачные технологии (P2P, Cloud), Мобильные клиенты
Поддерживаемые операционные системы	Windows XP / 7 / 8 / 10
Поддерживаемые браузеры	IE7-11, FireFox
Удаленный просмотр по сети	До 10 клиентов одновременно
Уровни доступа	2 уровня (Администратор/Настраиваемые пользователи)
Права доступа	Подключение по сети, воспроизведение, события, настройка камеры, настройка по сети, запись, PTZ, HDD, Архив, тревоги, системные настройки.
Общие параметры	
Напряжение питания, В	DC 12V (блок питания 2А в комплекте)
Потребляемая мощность, Вт	20 (без HDD)
Размеры (Ш x В x Г), мм	255x225x47
Диапазон влажности воздуха, %	10% ~ 90%
Диапазон рабочих температур, °C	-10°C ~ +55°C
Вес, кг	1.5

AHD-видеорегистраторы

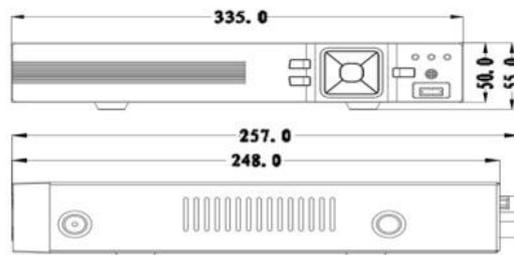
CO-RDH20801 – 8 каналный AHD/CVI/TVI/IP/CVBS видеорегистратор



Параметры	CO-RDH20801
Поддержка видеоканалов Analog / AHD / IP	8x Analog-960H / 8x HD-720p / 8x HD-1080N / 8x HD-1080p (20fps) / 8x IP 1080p / 4x HD-1080p + 8x IP-1080p / 4x IP-3Mp / 4x IP-5Mp
Процессор	HiSilicon Hi3521A + Techpoint 2x2833C
Видеокодек	H.264
HD стандарт	AHD-L (960H) / AHD-M (720P) / AHD-N (1080N) / AHD-H (1080p), CVI 720p / CVI 1080p, TVI 720p / TVI 1080p
Режимы работы	Отображение / Воспроизведение / Полноэкранный режим / Передача в сеть
Видео вход	8 BNC
Видео выход	1 VGA / 1 HDMI (1920x1080)
Аудио вход / выход	4 (RCA) / 1 (RCA)
Количество портов USB	2x USB 2.0 (Mouse, HDD, Flash)
Управление поворотными камерами	1x RS485 (Pelco-P, Pelco-D, Panasonic, Samsung, Philips, Sanli, Santachi, Sharp, Sony, Hy, LG, Yaan)
Скорость записи, к/сек	25кадр/с на канал (при 8x AHD-H 15кадр/с)
Размеры кадра, пиксел	HD - 1920x1080, 960x1080, 1280x720, 960x576, 704x576 / IP - 2592x1944, 2048x1536, 1920x1080, 960x576 / Analog 960x576, 720x576
Режим записи	По расписанию / По детекции / Вручную
Предзапись, сек	до 30 сек
Количество HDD, шт	1 x SATA (До 4Тб)
USB мышь	1шт в комплекте (USB)
Функции	
Детектор движения	Сетка: 16x12 (однозонный)
Маскирование зон	4 области на канал
События	Движение, закрытие камеры, потеря сигнала, ошибки (отсутствует HDD, ошибки HDD, нет места на диске, отключение LAN, конфликт IP)
Реакции на событие	Запись канала, Показ сообщений, Отправка на E-mail, Отправка на FTP, Зуммер, запись в лог, Запуск Тура
Виды расписания	Еженедельное, ежедневное, поминутное
Ведение журналов (логи)	Тревоги/События/Доступ пользователей/Вкл, выкл, перезапуск, сохранение конфигурации и т.д.
Просмотр архива, количество каналов	4x 1080P 15кадр/с / 8x 1080N 25кадр/с
Просмотр архива, режимы просмотра	Нормальный / Ускоренный до 4x/ В обратную сторону до 4x / Замедленный до 4x / Покадровый
Режимы отображения	1x1, 2x2, 3x3, 1+7
Экспорт архива, тип файлов	тип файлов AVI, H264 (кодек H.264)
Архивирование	По сети / USB Flash / USB HDD
Поиск архива	По дате, по времени, по типу записи
Сетевые параметры	
Протоколы	HTTP, TCP/IP, DHCP, DDNS, DNS, PPPoE, UPNP, FTP, P2P, ONVIF
Поддержка ONVIF	ONVIF v2.4
Канал передачи данных	1x RJ45 10/100 Mbps
ПО удаленного просмотра по сети	CMS, облачные технологии (P2P, Cloud), Мобильные клиенты
Поддерживаемые операционные системы	Windows XP / 7 / 8 / 10
Поддерживаемые браузеры	IE7-11, FireFox
Удаленный просмотр по сети	До 10 клиентов одновременно
Уровни доступа	2 уровня (Администратор/Настраиваемые пользователи)
Права доступа	Подключение по сети, воспроизведение, события, настройка камеры, настройка по сети, запись, PTZ, HDD, Архив, тревоги, системные настройки.
Общие параметры	
Напряжение питания, В	DC 12V (блок питания 2А в комплекте)
Потребляемая мощность, Вт	20 (без HDD)
Размеры (Ш x В x Г), мм	255x225x47
Диапазон влажности воздуха, %	10% ~ 90%
Диапазон рабочих температур, °С	-10°C ~ +55°C
Вес, кг	1,5

AHD-видеорегистраторы

CO-RDH21602 – 16 каналный AHD/CVI/TVI/IP/CVBS видеорегистратор



Параметры	CO-RDH21602
Поддержка видеочаналов Analog / AHD / IP	16x Analog-960H / 16x HD-720p / 16x HD-1080N / 16x HD-1080p (20fps) / 16x IP-960p / 16x IP 1080p / 4x HD-1080p + 12x IP-1080p / 12x HD-1080p + 4x IP-1080p / 8x HD-1080p + 8x IP-1080p / 8x IP-3Mp / 4x IP-5Mp
Процессор	HiSilicon Hi3531A + Techpoint 4x2833C
Видеокодек	H.264
HD стандарт	AHD-L (960H) / AHD-M (720P) / AHD-N (1080N) / AHD-H (1080p), CVI 720p / CVI 1080p, TVI 720p / TVI 1080p
Режимы работы	Отображение / Воспроизведение / Полноэкранный режим / Передача в сеть
Видео вход	16 BNC
Видео выход	1 VGA / 1 HDMI (1920x1080)
Аудио вход / выход	4 (RCA) / 1 (RCA)
Количество портов USB	2x USB 2.0 (Mouse, HDD, Flash)
Управление поворотными камерами	1x RS485 (Pelco-P, Pelco-D, Panasonic, Samsung, Philips, Sanli, Santachi, Sharp, Sony, Hy, LG, Yaan)
Скорость записи, к/сек	25кадр/с на канал (при 16x AHD-H 20кадр/с)
Размеры кадра, пиксел	HD - 1920x1080, 960x1080, 1280x720, 960x576, 704x576 / IP - 2592x1944, 2048x1536, 1920x1080, 960x576 / Analog 960x576, 720x576
Режим записи	По расписанию / По детекции / Вручную
Предзапись, сек	до 30 сек
Количество HDD, шт	2 x SATA (До 6Тб)
USB мышь	1шт в комплекте (USB)
Функции	
Детектор движения	Сетка: 16x12 (однозонный)
Маскирование зон	4 области на канал
События	Движение, закрытие камеры, потеря сигнала, ошибки (отсутствует HDD, ошибки HDD, нет места на диске, отключение LAN, конфликт IP)
Реакции на событие	Запись канала, Показ сообщений, Отправка на E-mail, Отправка на FTP, Зуммер, запись в лог, Запуск Тура
Виды расписания	Еженедельное, ежедневное, поминутное
Ведение журналов (логи)	Тревоги/События/Доступ пользователей/Вкл, выкл, перезапуск, сохранение конфигурации и т.д.
Просмотр архива, количество каналов	8x 1080P 20кадр/с / 16x 1080N 25кадр/с (16x 1080p при режиме 12кадр/с)
Просмотр архива, режимы просмотра	Нормальный / Ускоренный до 4x / В обратную сторону до 4x / Замедленный до 4x / Покадровый
Режимы отображения	1x1, 2x2, 1+7, 3x3, 4x4
Экспорт архива, тип файлов	тип файлов AVI, H264 (кодек H.264)
Архивирование	По сети / USB Flash / USB HDD
Поиск архива	По дате, по времени, по типу записи
Сетевые параметры	
Протоколы	HTTP, TCP/IP, DHCP, DDNS, DNS, PPPoE, UPNP, FTP, P2P, ONVIF
Поддержка ONVIF	ONVIF v2.4
Канал передачи данных	1x RJ45 10/100 Mbps
ПО удаленного просмотра по сети	CMS, облачные технологии (P2P, Cloud), Мобильные клиенты
Поддерживаемые операционные системы	Windows XP / 7 / 8 / 10
Поддерживаемые браузеры	IE7-11, FireFox
Удаленный просмотр по сети	До 10 клиентов одновременно
Уровни доступа	2 уровня (Администратор/Настраиваемые пользователи)
Права доступа	Подключение по сети, воспроизведение, события, настройка камеры, настройка по сети, запись, PTZ, HDD, Архив, тревоги, системные настройки.
Общие параметры	
Напряжение питания, В	DC 12V (блок питания 3,5А в комплекте)
Потребляемая мощность, Вт	20 (без HDD)
Размеры (Ш x В x Г), мм	335x257x55
Диапазон влажности воздуха, %	10% ~ 90%
Диапазон рабочих температур, °C	-10°C ~ +55°C
Вес, кг	2

PoE сплиттеры

CO-PS-B25-1G-P301



CO-PS-M15-1-P302



Назначение Параметры	PoE сплиттер CO-PS-B25-1G-P301	PoE сплиттер CO-PS-M15-1-P302
Входы	1x RJ45 (PoE+Data)	1x RJ45 (PoE+Data)
Выходы	1x RJ45 (Data), 1x DC (Power)	1x RJ45 (Data), 1x DC (Power)
Скорость Ethernet, Мбит/сек	10/100/1000	10/100 (Pin 1,2,3,6)
Длина линии Ethernet, м	100м до и 100м после устройства (кабель UTP категории 5е)	100м до и 100м после устройства (кабель UTP категории 5е)
Тип PoE входа, мощность, Вт	IEEE802.3af (15,4Вт), IEEE802.3at (25,5Вт)	IEEE802.3af (15,4Вт)
Детекция PoE	Автоматическая, 802.3af/802.3at	-
Используемые PoE жилы UTP	(+)4/5, (-)7/8	(+)1/2, (-)3/6 или (+)4/5, (-)7/8, Автоопределение
DC выход, Вольт, Вт, А	1x 5/12VDC (выбирается переключателем), 12W при 802.3af и 24W при 802.3at для 12VDC; 10W для 5VDC. (Imax вых = 2A для 5/12VDC)	DC выход, Вольт, Вт, А
Протоколы	802.3i, 802.3u, 802.3x, 802.3af, 802.3at	IEEE802.3i, 802.3u, 802.3az, 802.3x, 802.3af
Индикация LED	Индикатор работы портов входа и выхода.	Порт RJ45 - зеленый активный, желтый передача
Питание, В	Питание от линии PoE	Питание от линии PoE
Потребляемая мощность, Вт	1,5	1,0
Тип Защиты		Защита от перенапряжения
Диапазон рабочих температур, °C	0°C ~ +55°C	0°C ~ +40°C
Вес, г	145	60
Размеры, мм	80x76x25	88x30x25 (кабель длиной 250мм)
Класс защиты, IPxx	IP20	-
Тип корпуса	Металлический кожух, возможность крепления на стену	Пластиковый миниатюрный корпус и кабель

PoE экстендеры

**PoE экстендер
CO-PE-B25-1-P101**



**PoE экстендер
CO-PE-B25-P103**



**PoE экстендер
CO-PE-S25-P104
в промышленном
исполнении**



Назначение	PoE экстендер CO-PE-B25-1-P101	PoE экстендер CO-PE-B25-P103	PoE экстендер CO-PE-S25-P104
Параметры			
Входы	1x RJ45 (PoE+Data)	1x RJ45 (PoE+Data)	1x RJ45 (PoE+Data)
Выходы	2x RJ45 (PoE+Data)	1x RJ45 (PoE+Data)	1x RJ45 (PoE+Data)
Скорость Ethernet, Мбит/сек	10/100	10/100	10/100
Длина линии Ethernet, м	PoE линия - 100м до и 100м после устройства (кабель UTP не ниже категории 5e)	PoE линия - 100м до и 100м после устройства (кабель UTP не ниже категории 5e)	PoE линия - 100м до и 100м после устройства (кабель UTP не ниже категории 5e)
Тип PoE входа, мощность, Вт	IEEE802.3af (15,4Вт), IEEE802.3at (25,5Вт)	IEEE802.3af (15,4Вт), IEEE802.3at (25,5Вт)	IEEE802.3af (15,4Вт), IEEE802.3at (25,5Вт)
Тип PoE выхода, мощность, Вт	IEEE802.3af (12Вт), Суммарная мощность до 24Вт.	1x IEEE802.3af до 22Вт, 2x IEEE802.3af до 12Вт, 3x IEEE802.3af до 6Вт	1x IEEE802.3af до 22Вт, 2x IEEE802.3af до 12Вт, 3x IEEE802.3af до 6Вт
Детекция PoE	Автоматическая, 802.3af/802.3at	Автоматическая, 802.3af/802.3at	Автоматическая, 802.3af/802.3at
Используемые PoE жилы UTP	(+)/4/5, (-)/7/8	(+)/3/6, (-)/1/2 или (+)/4/5, (-)/7/8	(+)/3/6, (-)/1/2 или (+)/4/5, (-)/7/8
Протоколы	802.3i, 802.3u, 802.3x, 802.3af, 802.3at	802.3u, 802.3x, 802.3af, 802.3at	802.3u, 802.3x, 802.3af, 802.3at
Таблица MAC адресов	1K	1K	1K
Задержка сети, мкс		<125	<125
Архитектура	Store-And-Forward	Store-And-Forward	Store-And-Forward
Индикация LED	Каждый порт RJ45 - зеленый активный, желтый передача и индикатор работы PoE	Каждый порт RJ45 - зеленый активный, желтый передача и индикатор работы PoE	
Питание, В	Питание от линии PoE	Питание от линии PoE	Питание от линии PoE
Потребляемая мощность, Вт	1,5	1,2	1,2
Диапазон влажности		0 ~ 90% (без конденсирования)	0 ~ 90% (без конденсирования)
Диапазон рабочих температур, °C	0°C ~ +55°C	-10°C ~ +45°C	-40°C ~ +75°C
Вес, г	145	90	140
Размеры, мм	80x76x25	130x48x33	200x40x30
Класс защиты, IPxx	IP20	IP20	IP65
Тип корпуса	Металлический кожух, возможность крепления на стену	Пластиковый кожух, возможность крепления на стену	Металлический кожух уличного исполнения, возможность крепления на стену

РоЕ инжектор СО-PJ-1G25-P202



Назначение Параметры	РоЕ инжектор СО-PJ-1G25-P202
Входы	1xRJ45 (Data), 1xAC220V (Power)
Выходы	1x RJ45 (PoE+Data)
Скорость Ethernet, Мбит/сек	10/100/1000
Длина линии Ethernet, м	100м до и 100м после устройства (кабель UTP категории 5е)
Тип PoE выхода, мощность, Вт	IEEE802.3af/802.3at, до 30Вт
Детекция PoE	Автоматическая, IEEE802.3af/802.3at
Используемые PoE жилы UTP	(+)1/2, (-)3/6
Протоколы	802.3i, 802.3u, 802.3x, 802.3af, 802.3at
Архитектура	Store-And-Forward
Индикация LED	Индикатор работы портов входа и выхода.
Питание, В	AC ~ 100-240V
Потребляемая мощность, Вт	
Диапазон влажности	20% ~ 85% (без конденсирования)
Диапазон рабочих температур, °C	0°C ~ +40°C
Вес, г	450
Размеры, мм	165x62x38.5
Тип корпуса	Пластиковый корпус

Коммутационное оборудование

Грозозащита

Грозозащита 220V+TCP

CO-PL-B1/220AC-P401



Грозозащита 12V+TCP

CO-PL-B1/12DC-P403



Грозозащита 12/24V+TCP

CO-PL-B1/1224-P405



Назначение	Грозозащита 220V+TCP	Грозозащита 12V+TCP	Грозозащита 12/24V+TCP
Параметры	CO-PL-B1/220AC-P401	CO-PL-B1/12DC-P403	CO-PL-B1/1224-P405
Входы	1x двухконтактная клеммная колодка, 1x RJ45	1x двухконтактная клеммная колодка, 1x RJ45	1x двухконтактная клеммная колодка, 1x RJ45
Выходы	1x двухконтактная клеммная колодка, 1x RJ45, 1x провод заземления	1x двухконтактная клеммная колодка, 1x RJ45, 1x провод заземления	1x двухконтактная клеммная колодка, 1x RJ45, 1x провод заземления
Скорость Ethernet, Mb	10/100	10/100	10/100
Падение полезного сигнала, dB	<0,3	<0,3	<0,9
Время срабатывания, нс	<25 (Ethernet вход <2нс)	<25 (Ethernet вход <2нс)	<25 (Ethernet вход <1нс)
Используемые Ethernet жилы UTP	1/2, 3/6	1/2, 3/6	1/2, 3/6
Номинальный уровень рабочего напряжения, В	220VAC, RJ45 5V DC	клеммная колодка 12V AC/DC, RJ45 5V DC	Клеммная колодка: 12/24V AC/DC, Разъем RJ45: 5V DC
Максимальный уровень рабочего напряжения, В	470VAC, RJ45 6V DC	клеммная колодка 15V AC/DC, RJ45 6V DC	Клеммная колодка: 36V AC/DC, Разъем RJ45: 6V DC
Уровень срабатывания защиты, В	470VAC, RJ45 20V DC	клеммная колодка 30V AC/DC, RJ45 20V DC	Клеммная колодка: 40V AC/DC, Разъем RJ45: 20V DC
Максимальный ток разряда разъема RJ45, I _{max}	10KA	5KA	10KA
Максимальный ток разряда клеммной колодки, I _{max}	20KA	10KA	10KA
Провод заземления	Длина 150мм, сечение 2,5мм ² , оканчивается клеммой	Длина 150мм, сечение 2,5мм ² , оканчивается клеммой	Длина 150мм, сечение 2,5мм ² , оканчивается клеммой
Индикация LED	Индикатор рабочего состояния	Индикатор рабочего состояния	Индикатор рабочего состояния
Диапазон рабочих температур, °C	-40°C ~ +70°C	-40°C ~ +70°C	-20°C ~ +55°C
Вес, г	120	120	157
Размеры, мм	95x65x25	95x65x25	108x66x28
Класс защиты, IPxx	IP20	IP20	IP20
Тип корпуса	Металлический кожух, возможность крепления на стену	Металлический кожух, возможность крепления на стену	Металлический кожух, возможность крепления на стену

Грозозащита

Грозозащита линии PoE

CO-PL-P407



Грозозащита 12V+AHD-H

CO-PL-V1/ACDC1-P406



Назначение	Грозозащита PoE	Грозозащита 12V+AHD-H
Параметры	CO-PL-P407	CO-PL-V1/ACDC1-P406
Входы	1x RJ45	1x двухконтактная клеммная колодка, 1x BNC
Выходы	1x RJ45, 1x провод заземления	1x двухконтактная клеммная колодка, 1x BNC, 1x провод заземления
Поддержка стандарта	-	AHD-M (720p), AHD-H (1080p), CVBS (960H)
Скорость Ethernet, Mb	10/100/1000	
Падение полезного сигнала, dB	<0,2	<0,2
Время срабатывания, нс	<1	<1нс (Клеммная колодка <25нс)
Используемые Ethernet жилы UTP	1/2, 3/6	-
Используемые PoE жилы UTP	(+)4/5, (-)7/8 или (+)3/6, (-)1/2	-
Поддерживаемый кабель, волновое сопротивление, Пропускная способность	-	Коаксиальный кабель, BNC 75Om, более 10Mhz
Номинальный уровень рабочего напряжения, В	48V DC для PoE жил UTP / 5V DC для Ethernet жил UTP	Клеммная колодка: 12/24V AC/DC, BNC разъем: до 5V DC
Максимальный уровень рабочего напряжения, В	60V DC для PoE жил UTP / 6V DC для Ethernet жил UTP	Клеммная колодка: 36V AC/DC, BNC разъем: до 6V DC
Уровень срабатывания защиты, В	90V для PoE жил UTP / 20V для Ethernet жил UTP	Клеммная колодка: 200V AC/DC, BNC разъем: 20V DC
Номинальный ток разряда разъема RJ45, I _{max}	750A для PoE жил UTP / 750A для Ethernet жил UTP	-
Максимальный ток разряда разъема RJ45, I _{max}	750A для PoE жил UTP / 750A для Ethernet жил UTP	-
Максимальный ток разряда BNC разъема, I _{max}	-	10KA
Максимальный ток разряда клеммной колодки, I _{max}	-	10KA
Провод заземления	Длина 150мм, сечение 2,5мм ² , оканчивается клеммой	Длина 150мм, сечение 2,5мм ² , оканчивается клеммой
Диапазон влажности	0 ~ 95% (без конденсирования)	0 ~ 95% (без конденсирования)
Диапазон рабочих температур, °C	0°C ~ +55°C	-20°C ~ +50°C
Вес, г	90	178
Размеры, мм	130x48x33	112x64x28
Класс защиты, IPxx	IP20	IP20
Тип корпуса	Пластиковый кожух, возможность крепления на стену	Металлический кожух, возможность крепления на стену

Коммутационное оборудование

Передача по UTP/COAX

**Передача AHD по UTP
на расстояние до 500м
CO-TR-1P-001**



**Передача PoE по UTP /COAX
на расстояние до 400м /500м
CO-TR-POE-002**



Назначение	Передача AHD по UTP CO-TR-1P-001	Передача PoE по UTP / COAX CO-TR-POE-002
Параметры		
Количество каналов	1	1 линия PoE+
Разъем	1x BNC, 1x клеммная колодка	1x BNC, 1x RJ45
Входы	-	Передатчик - 1xRJ45 PoE In, 1xPowerV DC. Приемник - 1xRJ45, 1xBNC
Выходы	-	Передатчик - 1xRJ45, 1xBNC. Приемник - 1xRJ45 PoE Out
Поддерживаемый кабель, волновое сопротивление, длина.	Коаксиальный кабель, BNC 75Om	Коаксиальный кабель РК 75-5, 75Om, от 0 до 500 метров.
Поддерживаемый кабель, волновое сопротивление, длина.	UTP кабель категории Cat 5e/6 "витая пара", 100Om	UTP кабель категории Cat 5e/6 "витая пара", 100Om, от 0 до 400 метров.
Скорость Ethernet, Мбит/сек	-	10/100 (для UTP и Коаксиального кабеля)
Используемые PoE жилы UTP	-	(+1/2, (-)3/6 или (+)4/5, (-)7/8
Тип PoE выхода, мощность, Вт	-	IEEE802.3af/802.3at, до 23Вт с блоком питания, до 17Вт без блока питания
Детекция PoE	-	Автоматическая, 802.3af/802.3at
Протоколы Ethernet	-	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af/at
Задержка Ethernet	-	<1ms
Индикация LED	-	Питание - желтый. RJ45 порты - зеленый. Индикатор передачи и приема PoE
Потребляемая мощность, Вт	-	2W
Поддержка стандарта AHD / Дальность передачи, м	AHD-M (720p) / 330, AHD-H (1080p) / 330	-
Поддержка стандарта Analog / Дальность передачи, м	CVBS (PAL/NTSC/SECAM) / 500	-
Поддержка стандарта HD-CVI / Дальность передачи, м	720p / 370, 1080p / 100	-
Поддержка стандарта HD-TVI / Дальность передачи, м	720p / 200, 1080p / 200	-
Полоса пропускания, Мгц	0~70	-
Помехоустойчивость, Дб	>60	-
Материал	Комбинируемый пластик	-
Тип Защиты	Защита от перенапряжения, грозозащита (при условии заземления)	Защита от перенапряжения до 6kV - стандарт IEC61000-4-2 Level3. Грозозащита до 2kV - стандарт IEC61000-4-5 Level3. При условии заземления.
Напряжение питания, В	Пассивный	48-57V DC, блок питания 54V DC / 1,25A в комплекте
Диапазон влажности	0 ~ 95% (без конденсирования)	0 ~ 95% (без конденсирования)
Диапазон рабочих температур, С	-10°С ~ +55°С	0°С ~ +55°С
Размеры, мм	-	63,2(L)x82(W)x25(H)
Вес, г	20	307
Класс защиты, IPxx	-	IP20
Тип корпуса	Пластик	Металлический кожух, возможность крепления на стену, на DIN рейку

Коммутационное оборудование

Сетевое оборудование

Медиа конвертер
CO-PF-B-1G-1SFP-P501



Коммутатор с 2xSFP портами
CO-PF-4G2SFP-P504



PoE коммутатор с 2xSFP портами
CO-PF-4GP2SFP-P505



Назначение	Медиа конвертер	Коммутатор с 2xSFP портами	PoE коммутатор с 2xSFP портами
Параметры	CO-PF-B-1G-1SFP-P501	CO-PF-4G2SFP-P504	CO-PF-4GP2SFP-P505
Сетевой порт	2x10/100/1000Base-TX Ethernet RJ45	4x10/100/1000Base-TX Ethernet RJ45	4x10/100/1000Base-TX Ethernet RJ45
Управление по сети	Неуправляемый	Неуправляемый	Неуправляемый
Оптический порт	2x1Gbps SFP Fiber port	2x1Gbps SFP Fiber port	2x1Gbps SFP Fiber port
Поддержка сетевого протокола	IEEE 802.3, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1af, IEEE 802.1d, IEEE 802.3z/ab	IEEE 802.3, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x	IEEE 802.3, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Архитектура	Store-And-Forward	Store-And-Forward	Store-And-Forward
Таблица MAC адресов	4K	8K	1K
Размер буфера	512Kb	1024Kb	1024Kb
Производительность		10.4Mpps	14.88Mpps
Типы согласования	Auto-negotiation (10/100/1000, full duplex), Flow Control, Auto-MDI/MDI-X	Auto-negotiation (10/100/1000, full duplex), Flow Control, Auto-MDI/MDI-X	Auto-negotiation (10/100/1000, full duplex), Flow Control, Auto-MDI/MDI-X, Автосогласование PoE
Дальность передачи, км	от 0 до 20км (определяется модулем SFP)	от 0 до 20км (определяется модулем SFP)	от 0 до 20км (определяется модулем SFP)
Рабочая длина волны, нм	1310 и 1550	1310 и 1550	1310 и 1550
Поддержка типа оптического волокна	2x SMF (одномодовое оптическое волокно) 9/125µm	2x SMF (одномодовое оптическое волокно) 9/125µm	2x SMF (одномодовое оптическое волокно) 9/125µm
LED индикация	Рабочий статус, скорость соединения, full/half duplex, активность порта.	Рабочий статус, скорость соединения, full/half duplex, активность порта.	Рабочий статус, full/half duplex, активность порта.
Используемые PoE жилы UTP			(+)1/2, (-)3/6
Тип PoE выхода, мощность, Вт			IEEE802.3af / 802.3at, до 30Вт на порт, до 120Вт полное.
Питание, В	12V DC(9~36V DC), блок питания 12V DC / 1A в комплекте	Резервируемое питание от двух источников 12-24V DC, блок питания 12V DC / 1A в комплекте	Резервируемое питание от двух источников 48-57V DC, блок питания 48V DC / 3A в комплекте
Потребление, Вт	3,5	6	6
Диапазон рабочих температур, °C	-40°C ~ +85°C	-40°C ~ +75°C	-40°C ~ +75°C
Диапазон влажности	0 ~ 95% (без конденсирования)	0 ~ 95% (без конденсирования)	5 ~ 95% (без конденсирования)
Вес, г	300	510	670
Размеры, мм	126x97x45	110x163x46	100x128x47
Класс защиты, IPxx	IP30	IP20	IP40
Тип корпуса	Металлический кожух, возможность крепления на DIN рейку.	Металлический кожух, возможность крепления на стену, на DIN рейку в комплекте.	Металлический кожух, возможность крепления на DIN рейку в комплекте.

Коммутационное оборудование

Сетевое оборудование

Коммутатор с 8xRJ45 портами CO-SW8



Коммутатор с 24xRJ45 портами CO-SW24



Назначение	Коммутатор с 8xRJ45 портами	Коммутатор с 24xRJ45 портами
Параметры	CO-SW8	CO-SW24
Сетевой порт	8x10/100Base-TX Ethernet RJ45	24x10/100Base-TX Ethernet RJ45
Управление по сети	Неуправляемый	Неуправляемый
Поддержка сетевого протокола	IEEE 802.3, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x	IEEE 802.3, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x
Архитектура	Store-And-Forward	Store-And-Forward
Таблица MAC адресов	-	8K
Производительность	до 1.6Gbps	до 4.8Gbps
Типы согласования	Auto-negotiation (10/100, full duplex), Flow Control, Auto-MDI/MDI-X	Auto-negotiation (10/100, full duplex), Flow Control, Auto-MDI/MDI-X
LED индикация	Питание, Активность порта.	Питание, Активность порта.
Питание, В	Блок питания DC 12В / 0.6А в комплекте	Блок питания встроенный, AC 220В / 50Гц
Потребление, Вт	до 3Вт	до 10Вт
Диапазон рабочих температур, °С	0°С ~ +40°С	0°С ~ +40°С
Диапазон влажности	10 ~ 95% (без конденсирования)	10 ~ 95% (без конденсирования)
Вес, г	270	2300
Размеры, мм	130x67x25	450x180x45
Класс защиты, IPxx	IP20	IP20
Тип корпуса	Металлический кожух.	Металлический 19" кожух. В комплекте 19" скобы, кабель питания 220В.

Коммутационное оборудование

Сетевое оборудование

Коммутатор 8xPoE CO-SWP10G



Коммутатор 16xPoE CO-SWP16GF



Коммутатор 24xPoE CO-SWP24GF



Назначение	Коммутатор 8xPoE	Коммутатор 16xPoE	Коммутатор 24xPoE
Название	CO-SWP10G	CO-SWP16GF	CO-SWP24GF
Сетевой порт	8xPoE 10/100/1000 + 2xUplink 10/100/1000 Base-TX RJ45	16xPoE 10/100/1000 Base-TX RJ45	24xPoE 10/100/1000 Base-TX RJ45
Управление по сети	Неуправляемый	Неуправляемый	Неуправляемый
Оптический порт	-	2xUplink SFP 10/100/1000 (совмещенные)	2xUplink SFP 10/100/1000 (совмещенные)
Поддержка сетевого протокола	IEEE 802.3, IEEE 802.3x, IEEE 802.3az, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af	IEEE 802.3, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3az, IEEE 802.3af	IEEE 802.3, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3az, IEEE 802.3af
Архитектура	Store-And-Forward	Store-And-Forward	Store-And-Forward
Таблица MAC адресов	4K	8K	8K
Производительность	до 14.88Mpps	до 26.76Mpps	до 38.69Mpps
Типы согласования	Auto-negotiation (10/100/1000, full duplex), Flow Control, Auto-MDI/MDI-X, Автосогласование PoE	Auto-negotiation (10/100/1000, full duplex), Flow Control, Auto-MDI/MDI-X, Автосогласование PoE	Auto-negotiation (10/100/1000, full duplex), Flow Control, Auto-MDI/MDI-X, Автосогласование PoE
Дальность передачи, км	-	от 0 до 80км (определяется модулем SFP)	от 0 до 80км (определяется модулем SFP)
Рабочая длина волны, нм	-	1310 и 1550	1310 и 1550
Поддержка типа оптического волокна	-	2x SMF (одномодовое оптическое волокно) 9/125µm	2x SMF (одномодовое оптическое волокно) 9/125µm
LED индикация	Рабочий статус, full/half duplex, активность порта.	Рабочий статус, активность PoE, full/half duplex, активность порта. Активность порта SFP.	Рабочий статус, активность PoE, full/half duplex, активность порта. Активность порта SFP.
Используемые PoE жилы UTP	(+)1/2, (-)3/6	(+)1/2, (-)3/6	(+)1/2, (-)3/6
Тип PoE выхода, мощность, Вт	IEEE802.3af до 15Вт на порт 1-8, до 120Вт полное.	IEEE802.3af до 15Вт на порт 1-16, до 240Вт полное.	IEEE802.3af до 15Вт на порт 1-24, до 360Вт полное.
Питание, В	Питание DC 48-57В, блок питания DC 52В / 2.5А в комплекте	Блок питания встроенный, AC 220В / 50Гц	Блок питания встроенный, AC 220В / 50Гц
Потребление, Вт	до 130Вт	до 300Вт	до 450Вт
Диапазон рабочих температур, °С	0°С ~ +55°С	0°С ~ +55°С	0°С ~ +55°С
Диапазон влажности	20 ~ 95% (без конденсирования)	20 ~ 95% (без конденсирования)	20 ~ 95% (без конденсирования)
Вес, г	1200	4500	4900
Размеры, мм	207x95x27	440x290x44	440x290x44
Класс защиты, IPxx	IP20	IP20	IP20
Тип корпуса	Металлический кожух.	Металлический 19" кожух. В комплекте 19" скобы, кабель питания 220В.	Металлический 19" кожух. В комплекте 19" скобы, кабель питания 220В.

Коммутационное оборудование

Оптические модули SFP

CO-PSFP-SC1G/20-P502
CO-PSFP-SC1G/20-P503



CO-PSFP-LC1G/20-P506
CO-PSFP-LC1G/20-P507



Назначение	Оптический SFP модуль	Оптический SFP модуль	Оптический SFP модуль	Оптический SFP модуль
Параметры	CO-PSFP-SC1G/20-P502	CO-PSFP-SC1G/20-P503	CO-PSFP-LC1G/20-P506	CO-PSFP-LC1G/20-P507
Дальность передачи, км	от 0 до 20км			
Рабочая длина волны Тх/Rx, нм	1310/1550нм	1550/1310нм	1310/1550нм	1550/1310нм
Поддержка сетевого протокола	IEEE802.3z (1000Base-X)	IEEE802.3z (1000Base-X)	IEEE802.3z (1000Base-X)	IEEE802.3z (1000Base-X)
Соответствие спецификации	SFP MSA	SFP MSA	SFP MSA	SFP MSA
Диагностика в соответствии	SFP-8472	SFP-8472	SFP-8472	SFP-8472
Скорость передачи данных, Гбит/сек	Dual data-rate 1.25/1.063Gbps	Dual data-rate 1.25/1.063Gbps	Dual data-rate 1.25/1.063Gbps	Dual data-rate 1.25/1.063Gbps
Тип лазера	FP лазер	FP лазер	FP лазер	FP лазер
Тип приемника	PIN фотодетектор	PIN фотодетектор	PIN фотодетектор	PIN фотодетектор
Чувствительность приемника, dBm	-23	-23	-23	-23
Максимальная допустимая мощность на входе приемника, dBm	-3	-3	-3	-3
Мощность передачи, dBm	-9 до 0	-9 до 0	-9 до 0	-9 до 0
Поддержка горячей замены	Да	Да	Да	Да
Тип коннектора	SC	SC	LC	LC
Поддержка цифрового мониторинга диагностики	DDM	DDM	DDM	DDM
Поддержка оптического мультиплексирования	WDM	WDM	WDM	WDM
Поддержка типа оптического волокна	SMF (одномодовое оптическое волокно)			
Напряжение питания, В	+3.3 (+3.1 до +3.4)			
Диапазон рабочих температур, С	-40°С ~ +85°С	-40°С ~ +85°С	-40°С ~ +85°С	-40°С ~ +85°С

Аксессуары для IP-видеокамер

Блоки питания

CO-PRO-A12/1.5
12V DC



CO-A12/3
12V DC



CO-A24/1.5
24V DC



Назначение	Блок питания 12V DC	Блок питания 12V DC	Блок питания 24V DC
Параметры	CO-PRO-A12/1.5	CO-A12/3	CO-A24/1.5
Напряжение вход, В	100-220 (AC), 50-60Hz	100-240 (AC) 0.7A, 50-60Hz	100-240 (AC) 0.7A, 50-60Hz
Напряжение выход, В	12 (DC)	12 (DC)	24 (DC)
Ток, Номинальный / Максимальный, А	1.5 / 2.2	3.0 / 3.3	1.5 / 1.5
Разъем питания	стандартный DC (5,5x2,1мм)	стандартный DC (5,5x2,1мм)	стандартный DC (5,5x2,1мм)
Рабочий диапазон температур, град	0 – 40	0 – 40	0 - 40
Вес, г	120	160	250
Материал корпуса	Пластик	Пластик	Пластик
Размеры, мм	90x40x70	114x60x30	112x49x30

Микрофоны

CO-MF02



Назначение	Микрофон с фантомным питанием
Параметры	CO-MF02
Структура микрофона	Двухкаскадный усилитель на транзисторах
Полоса пропускания	100Гц - 10кГц
Акустическая дальность	до 7 метров
Максимальная длина линии, м	200 (при условии экранированного кабеля)
Тип питания	Фантомное
Напряжение питания, В	от 1,5 до 12
Напряжение холостого хода фантомного питания, В	1,5
Ток замыкания фантомного питания, mA	1
Соотношение сигнал/шум, дБ	55
Падение уровня выходного напряжения, дБ	до 6дБ (при R линии меньше или равно R нагрузки)
Материал корпуса	Пластик, резина
Длина, мм	30
Внешний диаметр, мм	6
Диаметр входного отверстия, мм	3
Выводы микрофона	Красный - фантомное питание и сигнал, Черный - земля
Протестированные камеры ComOnyx CO	CO-i20DY2P, CO-i30HY0DNW(HD2), CO-i30HY0DNP(HD2), CO-i20SY2IRP(HD3), CO-i20DY2IRP(HD3), CO-i20DY2IRPV(HD3), CO-i40DY2IRP(HD4), CO-i20DY2IRP(HD2)
Протестированные камеры ComOnyx CO-PRO	CO-PRO-0011, CO-PRO-0006



COMONYX
Onyx Communications
2017

