



ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ



УСТРОЙСТВА ЗАПИСИ



ДОМОФОНИЯ



КОНТРОЛЬ ДОСТУПА



ОПОВЕЩЕНИЕ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

2017

SATRO-VC-NDV20F (3.6)

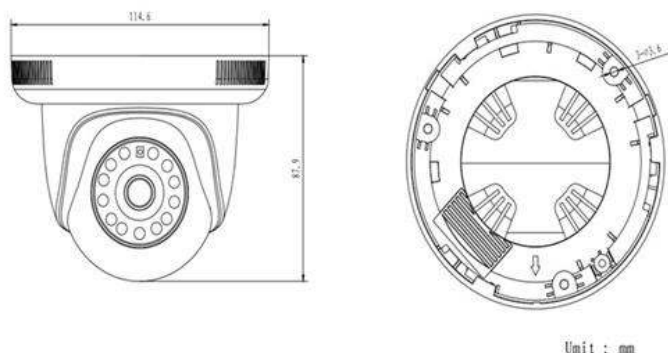
2Мп Антивандальная сетевая камера
высокого разрешения



Описание

- 1/2.8" CMOS 2x Мп сенсор
- Поддержка H.264
- 1920*1080@25/30fps Sub Stream : 704*576@25/30fps
- Мин. освещённость 0.01lux/F1.2(color)
- День/Ночь(ICR), 3DNR,AWB,AGC,BLC,
- Фиксированный объектив 3,6мм
- Дальность ИК-подсветки 20 м
- IP66, PoE

Установочные размеры (мм)



Технические характеристики

Камера	
Матрица	1/2.8" 2 Мп CMOS
Число пикселей	1920(Г)х1080(В)
Сканирование	Прогрессивное
Затвор	Авто/ручной, 1/25 ~ 1/100000s
Мин.освещенность	0.01lux/F1.2(color), 0lux/F1.2 (IR on)
Сигнал/шум	Более 55dB
Видео выход	N/A
Параметры	
Дальность подсветки	20м
День/Ночь	Авто(ICR)/Цвет/Ч/Б
Комп. засветки	BLC / HLC / WDR(120dB)
Баланс белого	Auto/Sunny/Night/Outdoor/Customized
Битрейт	32Kbps~8Mbps
Шумоподавление	2D/3D
Маскирование	Есть
Оптика	
Фокус. расстояние	3,6мм
Светосила	F1.2
Регулировка	Фиксированный
Угол	75°
Тип	Фиксированный
Установка	Board-in Type
Видео	
Сжатие	H.264
Разрешение	Main Stream : 1920*1080@25/30fps Sub Stream : 704*576@25/30fps
Звук	
Сжатие	N/A
Двусторонний звук	N/A
Умные функции	
Аналитика	Детектор движения Пересечение линии
Сеть	
Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Wi-Fi	N/A
Протоколы	TCP/IP, UDP, HTTP, IGMP, ICMP, DHCP, RTP/RTSP, DNS, DDNS, FTP, NTP, PPPOE, UPNP, SMTP
Совместимость	ONVIF
Кол-во польз.	10
Мобильн. доступ	IOS, Android
Основные	
Питание	DC12В, PoE (802.3af)
Потребление	4 Вт
Температура эксп.	-40°C~+60°C
Класс защиты	IP66
Габариты	114,6х88 мм
Вес	0.28 кг

SATRO-VC-NC020F (3.6)

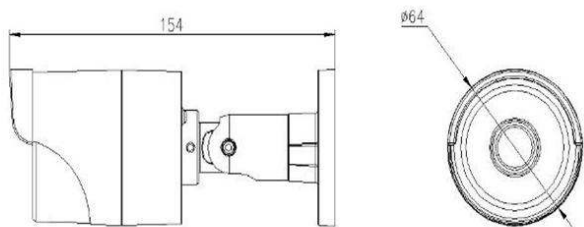
2Мп Антивандальная сетевая камера
высокого разрешения



Описание

- 1/2.8" CMOS 2x Мп сенсор
- Поддержка H.264
- 1920*1080@25/30fps Sub Stream : 704*576@25/30fps
- Мин. освещённость 0.01lux/F1.2(color)
- День/Ночь(ICR), 3DNR,AWB,AGC,BLC,
- Фиксированный объектив 3,6мм
- Дальность ИК-подсветки 20 м
- IP66, PoE
- Поддержка ROI
- Коридорный режим

Установочные размеры (мм)



Технические характеристики

Камера	
Матрица	1/2.8" 2 Мп CMOS
Число пикселей	1920(Г)х1080(В)
Сканирование	Прогрессивное
Затвор	Авто/ручной, 1/25 ~ 1/100000s
Мин.освещенность	0.01lux/F1.2(color),0lux/F1.2 (IR on)
Сигнал/шум	Более 55dB
Видео выход	N/A
Параметры	
Дальность подсветки	20м
День/Ночь	Авто(ICR)/Цвет/Ч/Б
Комп. засветки	BLC / HLC / WDR(120dB)
Баланс белого	Auto/Sunny/Night/Outdoor/Customized
Битрейт	32Kbps~8Mbps
Шумоподавление	2D/3D
Маскирование	Есть
Оптика	
Фокусн. расстояние	3,6мм
Светосила	F1.2
Регулировка	Фиксированный
Угол	75°
Тип	Фиксированный
Установка	Board-in Type
Видео	
Сжатие	H.264
Разрешение	Main Stream : 1920*1080@25/30fps Sub Stream : 704*576@25/30fps
Звук	
Сжатие	N/A
Двусторонний звук	N/A
Умные функции	
Аналитика	Детектор движения Пересечение линии
Сеть	
Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Wi-Fi	N/A
Протоколы	TCP/IP, UDP, HTTP, IGMP, ICMP, DHCP, RTP/RTSP, DNS, DDNS, FTP, NTP, PPPOE, UPNP, SMTP
Совместимость	ONVIF
Кол-во польз.	10
Мобильн. доступ	IOS, Android
Основные	
Питание	DC 12В, PoE (802.3af)
Потребление	4 Вт
Температура эксп.	-40°C~+60°C
Класс защиты	IP66
Габариты	64×64×154 мм
Вес	0,35 кг

SATRO-VC-NDV20V (2.8-12)

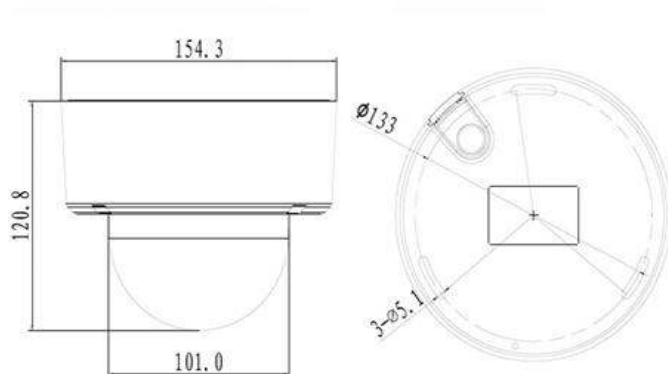
2Мп Антивандальная сетевая камера
высокого разрешения



Описание

- 1/2.8" CMOS 2x Мп сенсор
- Поддержка H.265, H.264
- 1920*1080@25/30fps Sub Stream : 704*576@25/30fps
- Мин. освещённость 0.01lux/F1.2(color)
- День/Ночь(ICR), 3DNR,AWB,AGC,BLC,
- Варифокальный объектив 2,8-12мм
- Дальность ИК-подсветки 30 м
- Тревожный вход/выход. Звук вход/выход.
- Micro SD/TF Card/SDHC/SDXC Card Max 128Гб
- IP66, K10, PoE
- Коридорный режим
- Поддержка ROI

Установочные размеры (мм)



Технические характеристики

Камера	
Матрица	1/2.8" 2 Мп CMOS
Число пикселей	1920(Г)х1080(В)
Сканирование	Прогрессивное
Затвор	Авто/ручной, 1/25 ~ 1/100000s
Мин.освещенность	0.01lux/F1.2(color), 0lux/F1.2 (IR on)
Сигнал/шум	Более 55dB
Видео выход	N/A
Параметры	
Дальность подсветки	30м
День/Ночь	Авто(ICR)/Цвет/Ч/Б
Комп. засветки	BLC / HLC / WDR(120dB)
Баланс белого	Auto/Sunny/Night/Outdoor/Customized
Битрейт	32Kbps~8Mbps
Шумоподавление	2D/3D
Маскирование	Есть
Оптика	
Фокусн. расстояние	2,8-12мм
Светосила	F1.2
Регулировка	Ручная
Угол	89°-25°
Тип	Вариофокальный
Установка	Board-in Type
Видео	
Сжатие	H.264, H265
Разрешение	Main Stream : 1920*1080@25/30fps Sub Stream : 704*576@25/30fps
Звук	
Сжатие	G.711
Двусторонний звук	Вход/Выход
Умные функции	
Аналитика	Детектор движения
	Сетевые аномалии
	Закрытие объектива
	Пересечение линии
	Вторжение в зону
	Оставленные предметы
	Пропавшие предметы
	Плотность толпы
	Подсчёт посетителей
	Обнаружение задержавшихся людей
	Детекция лиц
	Сдвиг камеры
	Расфокусировка
Сеть	
Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Wi-Fi	N/A
Протоколы	TCP/IP, UDP, HTTP, IGMP, ICMP, DHCP, RTP/RTSP, DNS, DDNS, FTP, NTP, PPPOE, UPNP, SMTP
Совместимость	ONVIF
Кол-во польз.	10
Мобильн. доступ	IOS, Android
Внешние входы/выходы	
Карта памяти	Micro SD Макс 128Гб
RS485	Поддерживается
Тревога	1/1 вход/выход
Звук	1/1 вход/выход
Основные	
Питание	DC 12В, PoE (802.3af)
Потребление	8 Вт
Температура эксп.	-40°C~+60°C
Класс защиты	IP66, K10
Габариты	154.3x120.8 мм
Вес	1,15 кг

SATRO-VC-NC020V (2.8-12)

2Мп Антивандалная сетевая камера

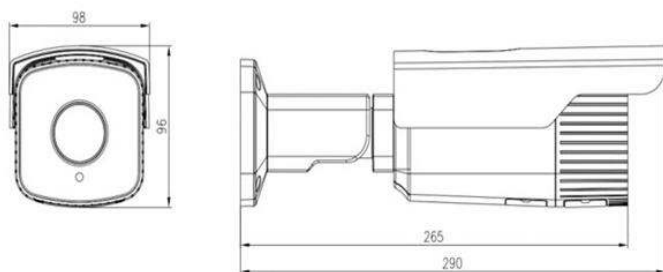
Технические характеристики



Описание

- 1/2.8" CMOS 2x Мп сенсор
- Поддержка H.265, H.264
- 1920*1080@25/30fps Sub Stream : 704*576@25/30fps
- Мин. освещённость 0.01lux/F1.2(color)
- День/Ночь(ICR), 3DNR,AWB,AGC,BLC,
- Вариофокальный объектив 2,8-12мм
- Дальность ИК-подсветки 50 м
- Тревожный вход/выход. Звук вход/выход.
- Micro SD/TF Card/SDHC/SDXC Card Max 128Гб
- IP66, PoE

Установочные размеры (мм)



Камера	
Матрица	1/2.8"2 Мп CMOS
Число пикселей	1920(Г)х1080(В)
Сканирование	Прогрессивное
Затвор	Авто/ручной, 1/25 ~ 1/100000s
Мин.освещенность	0.01lux/F1.2(color),0lux/F1.2 (IR on)
Сигнал/шум	Более 55dB
Видео выход	N/A
Параметры	
Дальность подсветки	50м
День/Ночь	Авто(ICR)/Цвет/Ч/Б
Комп. засветки	BLC / HLC / WDR(120dB)
Баланс белого	Auto/Sunny/Night/Outdoor/Customized
Битрейт	32Kbps~8Mbps
Шумоподавление	2D/3D
Маскирование	Есть
Оптика	
Фокусн. расстояние	2,8-12мм
Светосила	F1.2
Регулировка	Ручная
Угол	89°-25°
Тип	Вариофокальный
Установка	Board-in Type
Видео	
Сжатие	H.264, H265
Разрешение	Main Stream : 1920*1080@25/30fps Sub Stream : 704*576@25/30fps
Звук	
Сжатие	G.711
Двусторонний звук	Вход/Выход
Умные функции	
Аналитика	Детектор движения
	Сетевые аномалии
	Закрытие объектива
	Пересечение линии
	Вторжение в зону
	Оставленные предметы
	Пропавшие предметы
	Плотность толпы
	Подсчёт посетителей
	Обнаружение задержавшихся людей
	Детекция лиц
	Сдвиг камеры
	Расфокусировка
Сеть	
Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Wi-Fi	N/A
Протоколы	TCP/IP, UDP, HTTP, IGMP, ICMP, DHCP, RTP/RTSP, DNS, DDNS, FTP, NTP, PPPOE, UPNP, SMTP
Совместимость	ONVIF
Кол-во польз.	10
Мобильн. доступ	IOS, Android
Внешние входы/выходы	
Карта памяти	Micro SD Макс 128Гб
RS485	Поддерживается
Тревога	1/1 вход/выход
Звук	1/1 вход/выход
Основные	
Питание	DC 12В, PoE (802.3af)
Потребление	10 Вт
Температура эксп.	-40°C~+60°C
Класс защиты	IP66, K10
Габариты	98х96х265 мм
Вес	1,2 кг

САТРО-VC-NC030F (2.8)

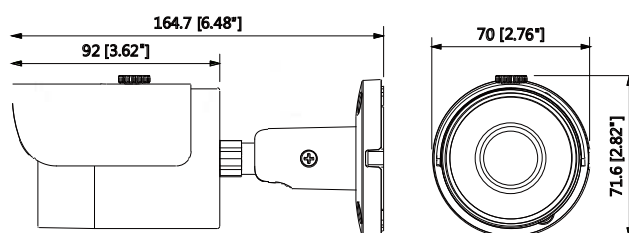
3 Мп сетевая камера высокого разрешения



Описание

- 1/3"CMOS 3Мп сенсор, прогрессивное сканирование
- Поддержка H.264/MJPEG
- 20к/с-3Мр (2048x1536), 25/30к/с-2М (1920x1080)
- WDR (120dB), День/Ночь(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Сетевой доступ: Web viewer, CMS(DSS/PSS) & DMSS
- Дистанция ИК-подсветки 20 м
- IP67, PoE

Установочные размеры (мм)



Технические характеристики

Камера		
Сенсор		1/3" CMOS 3Мп
Количество пикселей		2048(Г) x 1536(В)
Развертка		прогрессивная
Мин.освещенность		0.01Лк/(Color),0Лк/(IR on)
Дистанция ИК-подсветки		20м
День/Ночь		Авто / Цвет / Ч/Б
Компенсация засветки		BLC / HLC /WDR(120dB)
Баланс белого		Авто/День/Ночь/Внешний/
Усиление		Авто/Ручной
Шумоподавление		3D
Зоны маскировки		4 зоны
Объектив		
Фокусное расстояние		2.8 мм
Тип		Фиксированный
Крепление		Встроенный
Видео		
Сжатие		H.264/H.264H/H.264B/MJPEG
Разрешение		3M(2048x1536)/2M(1920x1080)/720P(1280x720)/D1(704x576/704x480)/CIF (352x288/352x240)
Частота кадров	Основной	3M 20fps ,2M 25fps
	Вторичный	D1(1 ~ 25/30fps)
Битрейт		H.264: 32K ~ 10Mbps
Сеть		
Подключение		RJ-45 (10/100Base-T)
Протоколы		IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, IP Filter, QoS,
ONVIF		ONVIF
Подключения		10 пользователей
Мобильные		iPhone, iPad, Android, Windows Phone
Питание/габариты		
Питание		DC 12В, PoE (802.3af)
Мощность		6 Вт
Условия эксплуатации		-40 °C...+60 °C
Класс защиты		IP67
Масса		0.487 кг
Габариты		167.7x70x71.6 мм

SATRO-VC-NDV30VF (2.8-12)

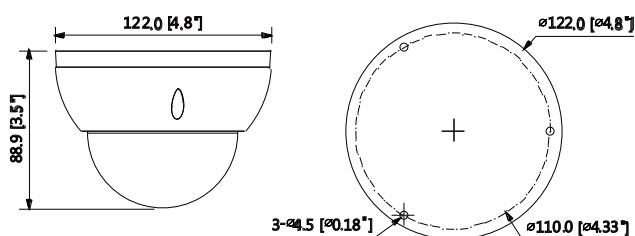
3Мп Сетевая антивандальная
видеокамера высокого разрешения



Описание

- 1/3"CMOS 3Мп сенсор, прогрессивное сканирование
- Поддержка H.264/MJPEG
- 20к/с-3Мр(2048×1536),25/30к/с-2М(1920×1080)
- WDR(120dB), День/Ночь(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Сетевой доступ: Web viewer, CMS(DSS/PSS) & DMSS
- Дистанция ИК-подсветки 30 м
- Класс защиты IP67, IK10
- Питание 12В, PoE

Установочные размеры (мм)



Технические характеристики

Камера		
Сенсор		1/3" CMOS 3Мп
Количество пикселей		2048(Г) x 1536(В)
Развертка		прогрессивная
Мин.освещенность		0.01Лк/(Color),0Лк/(IR on)
Дистанция ИК-подсветки		30м
День/Ночь		Авто / Цвет / Ч/Б
Компенсация засветки		BLC / HLC /WDR(120dB)
Баланс белого		Авто/День/Ночь/Внешний/
Усиление		Авто/Ручной
Шумоподавление		3D
Зоны маскировки		4 зоны
Объектив		
Вариофокальный		2.8-12 мм
Крепление		Встроенный
Видео		
Сжатие		H.264/H.264H/H.264B/MJPEG
Разрешение		3М (2048x1296) / 720P (1280x720) / D1 (704x576/704x480) / CIF (352x288 / 352x240)
Частота кадров	1й поток	3М 20fps ,2М 25fps
	2й поток	D1(1 ~ 25/30fps)
Битрейт		H.264: 32K ~ 10Mbps
Сеть		
Подключение		RJ-45 (10/100Base-T)
Протоколы		IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, IP Filter, QoS,
ONVIF		ONVIF
Подключения		10 пользователей
Мобильные		iPhone, iPad, Android, Windows Phone
Питание/габариты		
Питание		DC 12В, PoE (802.3af)
Мощность		8 Вт
Антивандальность		да
Условия эксплуатации		-40°C.....+60°C
Класс защиты		IP67
Масса		0.487 кг
Габариты		Ф122 x 88,9 мм

CATPO-VC-NDV40F (2.8)

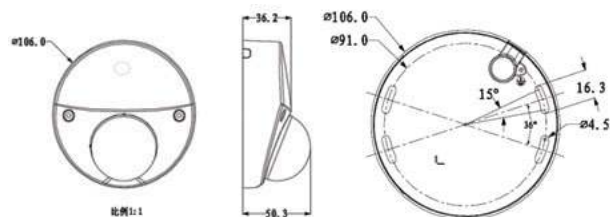
4Мп Антивандальная сетевая камера
высокого разрешения



Описание

- 1/3" 4Megapixel progressive scan CMOS
- Support H.264&MJPEG dual codec
- Max 20fps@4M(2688x1520),25/30fps@3M(2304x1296)
- Smart Detection supported
- WDR(120dB), Day/Night(ICR), 3DNR,AWB,AGC,BLC,
- Multiple network monitoring: Web viewer, CMS(DSS/PSS) & DMS
- 3.6мм fixed lens (2.8мм, 6мм optional)
- 1/1 Alarm in/out, 1/1 audio in/out(only for -AS)
- Дистанция ИК подсветки 20m
- Поддержка Micro SD

Установочные размеры (мм)



Технические характеристики

Камера	
Матрица	1/3" 4Мп CMOS
Число пикселей	2688(Г)х1520(В)
Сканирование	Прогрессивное
Затвор	Авто/ручной, 1/3(4)~1/100000s
Мин.освещенность	0.01lux/F2.0(color),0lux/F2.0 (IR on)
Сигнал/шум	Более50dB
Видео выход	N/A
Параметры	
Дальность подсветки	20м
День/Ночь	Авто(ICR)/Цвет/Ч/Б
Комп. засветки	BLC / HLC / WDR(120dB)
Баланс белого	Auto/Sunny/Night/Outdoor/Customized
Уровень сигнала	Авто/ручной
Шумоподавление	3D
Маскирование	До 4 зон
Оптика	
Фокусн. расстояние	2.8мм
Светосила	F2.0
Регулировка	Ручная
Угол	H:84°(106°/56°)
Тип	Фиксированная
Установка	Board-in Type
Видео	
Сжатие	H.264/H.264H/H.264B/MJPEG
Разрешение	4M (2688x1520) / 4M (2560x1440) / 3M (2304x1296) / 1080P (1920x1080) / 1.3M (1280x960) / 720P (1280x720) / D1 (704x576/704x480) / CIF(352x288/352x240)
Кадры	Основной 4M(1~20fps)/3M(1~25/30fps)
	Второй D1/CIF(1 ~ 25/30fps)
	Третий 720P(1-20fps)
Битрейт	H.264: 32K ~ 10Mbps
Режим коридор	Поддерживается
Звук	
Сжатие	G.711
Подключения	Вход/Выход
Умные функции	
Аналитика	Подсчёт посетителей
	Вторжение
	Оставленные/потерянные предметы
	Смена сцены
	Обнаружение звука
	Обнаружение лиц
Сеть	
Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Wi-Fi	N/A
Протоколы	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, IP Filter, QoS, Bonjour, 802.1x
Совместимость	ONVIF
Кол-во польз.	20
Мобильн. доступ	iPhone, iPad, Android, Windows Phone
Внешние входы/выходы	
Карта памяти	Micro SD Макс 128Гб
RS485	N/A
Тревога	1/1 вход/выход
Звук	1/1
Основные	
Питание	DC 12В, PoE (802.3af)
Потребление	5 Вт
Температура эксп.	-40°C~+60°C, Less than 95% RH
Класс защиты	IP67
Вандалостойкость	IK10
Габариты	106x50.3 мм
Вес	0.35 кг

SATRO-VC-NDV40F (2.8) (U)

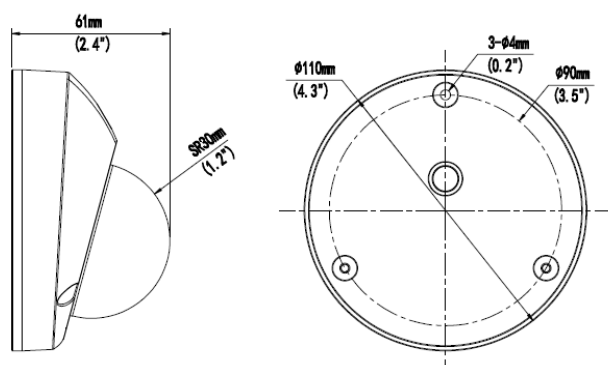
4Мп Антивандальная сетевая камера
высокого разрешения



Описание

- 1/3" CMOS 4x Мп сенсор
- Поддержка H.265, H.264, MJPEG
- 20fps@4M(2592x1520), 30fps@3M(2048x1520)
- Встроенная аудио и видео аналитика
- WDR(120dB), День/Ночь(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC,
- Фиксированный объектив 2.8 мм
- Звуковой вход/выход
- Дальность Smart IR подсветки 20 м
- Micro SD карта, IP66, IK10, PoE
- Тройной поток
- Встроенный микрофон

Установочные размеры (мм)



Технические характеристики

Камера	
Матрица	1/3" 4 Мп CMOS
Число пикселей	2592(Г)х1520(В)
Сканирование	Прогрессивное
Затвор	Авто/ручной, 1/6 ~ 1/100000s
Мин.освещенность	0.02lux/F2.0(color), 0lux/F2.0 (IR on)
Сигнал/шум	Более 55dB
Параметры	
Дальность подсветки	20 м
День/Ночь	Авто(ICR)/Цвет/Ч/Б
Комп. засветки	BLC / HLC / WDR(120dB)
Баланс белого	Auto/Sunny/Night/Outdoor/Customized
ROI	Поддерживается
Шумоподавление	3D
Маскирование	До 8 зон
Оптика	
Фокусн. расстояние	2.8мм
Светосила	F2.0
Регулировка	Ручная
Угол	101°
Тип	Фиксированный
Установка	Board-in Type
Видео	
Сжатие	H.265/H.264/MJPEG
Разрешение	4MP (2592x1520): Max. 20 fps; 4MP (2560x1440): Max. 25 fps 3MP (2048x1520): Max. 30 fps; 1080P (1920x1080): Max. 30 fps
ROI	Поддерживается
Режим коридор	Поддерживается
Звук	
Микрофон	Встроенный
Подключения	Вход 35 kΩ 2V/Выход 600 Ω 2V
Умные функции	
Аналитика	Подсчёт посетителей
	Вторжение, пересечение линии, детектор движения
	Расфокусировка
	Смена сцены
	Обнаружение звука
	Обнаружение лиц
Сеть	
Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Wi-Fi	N/A
Протоколы	L2TP, IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, 802.1x
Совместимость	ONVIF
Кол-во польз.	20
Мобильн. доступ	iPhone, iPad, Android
Внешние входы/выходы	
Карта памяти	Micro SD Макс 128Гб
RS485	N/A
Тревога	N/A
Звук	1/1
Основные	
Питание	DC 12В, PoE (802.3af)
Потребление	5 Вт
Температура эксп.	-40°C~+60°C,
Класс защиты	IP66
Вандалостойкость	IK10
Габариты	110x61 мм
Вес	0.25 кг

SATRO-VC-NC040Z (2.8-12) (U)

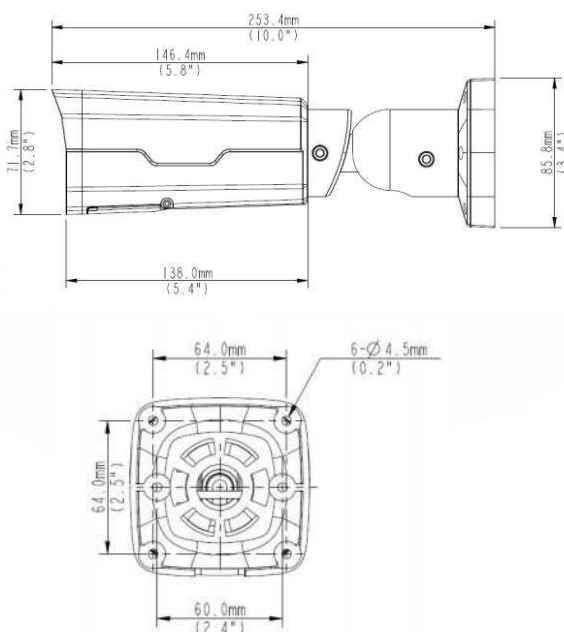
4Мп Антивандальная сетевая камера
высокого разрешения



Описание

- 1/3" CMOS 4 Мп сенсор
- Поддержка H.265, H.264, MJPEG
- 20fps@4M(2592×1520), 30fps@3M(2048×1520)
- Встроенная аудио и видео аналитика
- WDR(120dB), День/Ночь(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC,
- Моторизированный объектив 2.8-12 мм
- Звуковой вход/выход
- Дальность Smart IR подсветки 30 м
- Micro SD карта, IP67, PoE
- Тройной поток

Установочные размеры (мм)



Технические характеристики

Камера	
Матрица	1/3" 4 Мп CMOS
Число пикселей	2592(Г)х1520(В)
Сканирование	Прогрессивное
Затвор	Авто/ручной, 1/6 ~ 1/100000s
Мин.освещенность	0.02lux/F1.4(color), 0lux/F1.4 (IR on)
Сигнал/шум	Более 55dB
Параметры	
Дальность подсветки	30м
День/Ночь	Авто(ICR)/Цвет/Ч/Б
Комп. засветки	BLC / HLC / WDR(120dB)
Баланс белого	Auto/Sunny/Night/Outdoor/Customized
Шумоподавление	3D
Маскирование	До 8 зон
Оптика	
Фокусн. расстояние	2.8-12мм
Светосила	F1.4
Угол	91° - 27°
Тип	Моторизированный
Установка	Board-in Type
Видео	
Сжатие	H.265/H.264/MJPEG
Разрешение	4MP (2592×1520): Max. 20 fps; 4MP (2560×1440): Max. 25 fps; 3MP (2048×1520): Max. 30 fps; 1080P (1920×1080): Max. 30 fps
ROI	Поддерживается
Режим коридор	Поддерживается
Звук	
Сжатие	G.711
Двусторонний звук	Поддерживается
Умные функции	
Аналитика	Подсчёт посетителей
	Вторжение, пересечение линии, детектор движения
	Расфокусировка
	Смена сцены
	Обнаружение звука
	Обнаружение лиц
Сеть	
Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Wi-Fi	N/A
Протоколы	L2TP, IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, 802.1x
Совместимость	ONVIF
Кол-во польз.	20
Мобильн. доступ	iPhone, iPad, Android
Внешние входы/выходы	
Карта памяти	Micro SD Макс 128Гб
RS485	N/A
Тревога	1/1
Звук	1/1
Основные	
Питание	DC 12В, PoE (802.3af)
Потребление	9 Вт
Температура эксп.	-50°C~+60°C
Класс защиты	IP67
Материал корпуса	Алюминий
Габариты	253.4 × 86 × 71.7 мм
Вес	0.93 кг

SATRO-VC-NDV40Z (2.8-12) (U)

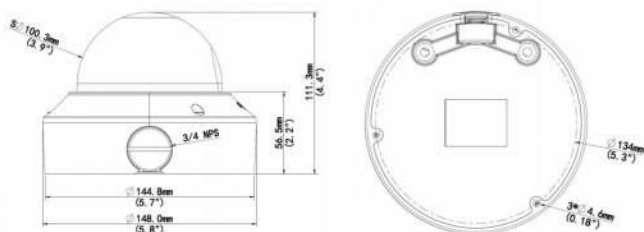
4Мп Антивандальная сетевая камера
высокого разрешения



Описание

- 1/3" CMOS 4x Мп сенсор
- Поддержка H.265, H.264, MJPEG
- 220fps@4M(2592x1520), 30fps@3M(2048x1520)
- Встроенная аудио и видео аналитика
- WDR(120dB), День/Ночь(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC,
- Моторизированный объектив 2.8-12мм
- Тревожный вход/выход, звуковой вход/выход
- Дальность Smart IR подсветки 30 м
- Micro SD карта, IP67, PoE
- Тройной поток

Установочные размеры (мм)



Технические характеристики

Камера	
Матрица	1/3" 4 Мп CMOS
Число пикселей	2592(Г)х1520(В)
Сканирование	Прогрессивное
Затвор	Авто/ручной, 1/6 ~ 1/100000s
Мин.освещенность	0.02lux/F1.6(color), 0lux/F1.6 (IR on)
Сигнал/шум	Более 55dB
Параметры	
Дальность подсветки	30м
День/Ночь	Авто(ICR)/Цвет/Ч/Б
Комп. засветки	BLC / HLC / WDR(120dB)
Баланс белого	Auto/Sunny/Night/Outdoor/Customized
Шумоподавление	3D
Маскирование	До 4 зон
Оптика	
Фокусн. расстояние	2.8 - 12мм
Светосила	F1.6
Угол	100°-30°
Тип	Моторизированный
Установка	Board-in Type
Видео	
Сжатие	H.265/H.264/MJPEG
Разрешение	4MP (2592x1520): Max. 20 fps; 4MP (2560x1440): Max. 25 fps; 3MP (2048x1520): Max. 30 fps; 1080P (1920x1080): Max. 30 fps
ROI	Поддерживается
Режим коридор	Поддерживается
Звук	
Сжатие	G.711
Двусторонний звук	Поддерживается
Умные функции	
Аналитика	Подсчёт посетителей
	Вторжение, пересечение линии, детектор движения
	Расфокусировка
	Смена сцены
	Обнаружение звука
	Обнаружение лиц
Сеть	
Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Wi-Fi	N/A
Протоколы	L2TP, IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, 802.1x
Совместимость	ONVIF
Кол-во польз.	20
Мобильн. доступ	iPhone, iPad, Android
Внешние входы/выходы	
Карта памяти	Micro SD Макс 128Гб
RS485	N/A
Тревога	1/1
Звук	1/1
Основные	
Питание	DC 12В, PoE (802.3af)
Потребление	8 Вт
Температура эксп.	-50°C~+60°C
Класс защиты	IP67
Вандалостойкость	IK10
Габариты	148x111,3 мм
Вес	0.75 кг

SATRO-VC-NPO20Z30 (U)

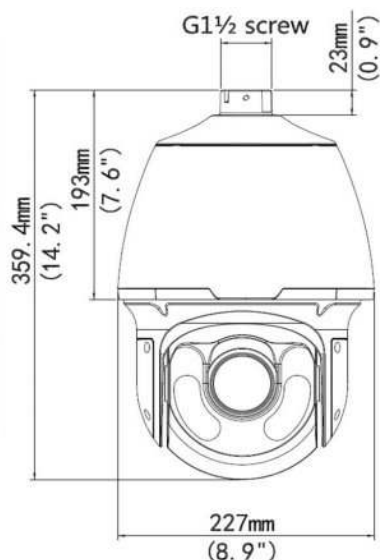
2Мп PTZ купольная сетевая камера
высокого разрешения



Описание

- 1/3" CMOS 2x Мп сенсор
- Поддержка H.265, H.264, MJPEG
- 1080P (1920x1080): Max. 30 fps
- Встроенная аудио и видео аналитика
- WDR(120dB), День/Ночь(ICR), 3DNR,AWB,AGC,BLC,
- 30x оптический зум
- 6 Kv защита сетевого соединения
- Дальность Smart IR подсветки 150 м
- Micro SD карта, IP67, PoE
- 16 маршрутов патрулирования по 32 пресета
- Тройной поток

Установочные размеры (мм)



Технические характеристики

Камера	
Матрица	1/3" 2 Мп CMOS
Число пикселей	1920(Г)х1080(В)
Сканирование	Прогрессивное
Затвор	Авто/ручной, 1/6 ~ 1/100000s
Мин.освещенность	0.03lux/F1.6(color),0lux/F1.6 (IR on)
Сигнал/шум	Более 52dB
Параметры	
Дальность подсветки	150м
День/Ночь	Авто(ICR)/Цвет/Ч/Б
Комп. засветки	BLC / HLC / WDR(120dB)
Баланс белого	Auto/Sunny/Night/Outdoor/Customized
Шумоподавление	3D
Маскирование	До 8 зон
Оптика	
Фокусн. расстояние	4.5-135мм (30x оптический зум)
Светосила	F1.6
Регулировка	PTZ
Угол	62.9° - 2.3°
Тип	Моторизированный
Установка	Board-in Type
Видео	
Сжатие	H.265/H.264/MJPEG
Разрешение	1080P (1920x1080): Max. 30 fps 720 (1280x720)Max. 30 fps
ROI	Поддерживается
Цифровой зумм	Поддерживается
Звук	
Сжатие	G.711
Двусторонний звук	Поддерживается
Умные функции	
Аналитика	Подсчёт посетителей
	Вторжение
	Детектор движения
	Пересечение линии
	Обнаружение звука
	Обнаружение лиц
Сеть	
Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Wi-Fi	N/A
Протоколы	L2TP, IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, 802.1x
Совместимость	ONVIF
Кол-во польз.	20
Мобильн. доступ	iPhone, iPad, Android
Внешние входы/выходы	
Карта памяти	Micro SD Макс 128Гб
RS485	N/A
Тревога	1/1
Звук	1/1
Основные	
Питание	24В AC/DC, Hi PoE
Потребление	9 Вт - 42 Вт
Температура эксп.	-40°C~+65°C
Класс защиты	IP66
Материал корпуса	Алюминий
Габариты	227x359.4 мм
Вес	5.28 кг
Pan speed	0.1°/s - 240°/s
Tilt speed	0.1°/s-160°/s
Количество пресетов	256

SATRO-VC-MDV-20F (3.6)

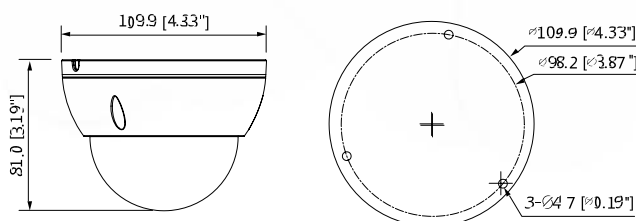
Камера мультимедийная высокого разрешения



Описание

- Максимум 30 к/сек @1080P
- AHD, TVI, CVI, CVBS (аналог)
- 3.6 мм фиксированный объектив
- Дальность подсветки до 30 м
- IP67, IK10, DC 12B

Установочные размеры (мм)



Технические характеристики

Камера	
Матрица	1/2.7" CMOS
Разрешение	1920(H)×1080(V), 2MP
Сканирование	Прогрессивное
Электронный затвор	PAL: 1/25~1/100000s NTSC: 1/30~1/100000s
Минимальная освещенность	0.02Lux/F2.0, 0Lux IR вкл
Сигнал/Шум	Более 65dB
Дальность подсветки	До 30м
ИК вкл/выкл	Авто / Ручную
Кол-во диодов	24
Объектив	
Тип	Фиксированный
Способ установки	Встроенный
Фокусное расстояние	3.6 мм
Диафрагма	F2.0
Угол обзора	89.9° (115.6°/59.4°)
Углы установки	
Наклон/Вращение	Поворот: 0° ~ 355° Наклон: 0° ~ 65° Вращение: 0° ~ 355°
Видео	
Разрешение	1080P (1920×1080)
Частота кадров	25/30fps@1080P, 25/30/50/60fps@720P
Видео выход	1-канал BNC высокого разрешения / CVBS
День/ночь	Авто (ICR) / Ручной
OSD Меню	Есть
BLC Режим	BLC / HLC / DWDR
WDR	DWDR
Контроль уровня	AGC
Шумоподавление	2D
Баланс белого	Авто / Ручной
Режим ИК	Авто / Ручной
Сертификация	
Сертификаты	CE (EN55032, EN55024, EN50130-4) FCC (CFR 47 FCC Part 15 subpartB, ANSI C63.4-2014) UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No.60950-1)
Входы	
Аудио входы	Нет
Питание	
Напряжение	12B DC ±25%
Потребление	500 мА
Общее	
Рабочая температура	-40°C ~ +60°C
Класс защиты	IP67 & IK10
Корпус	
Материал	Алюминий
Размеры	Ф109.9 × 81.0 мм
Вес	0.41 кг

SATRO-VC-MDV20F VP (3.6)

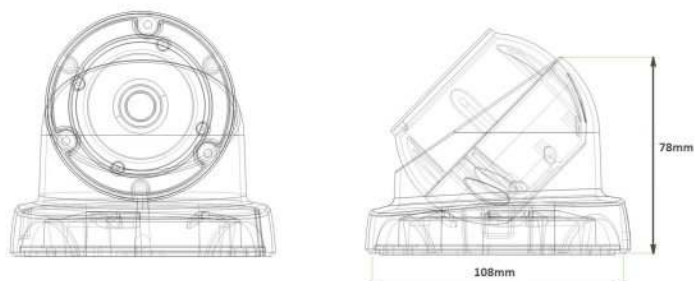
Камера мультиформатная
высокого разрешения



Описание

- 1/2.9" 2 мегапиксельная CMOS матрица
- 25/30fps@1080P
- Передача «живого» видео на длинные дистанции
- День/Ночь(ICR), AWB, AGC, BLC, 2D-DNR
- 3,6мм фиксированный объектив
- Дальность ИК-подсветки до 30 м с функцией автокоррекции
- IP66, DC 12В
- AHD, TVI, CVI, CVBS (аналог)

Установочные размеры (мм)



Технические характеристики

Камера	
Матрица	1/2.9" 2 Megapixel CMOS
Кол-во пикселей	1920(Г)×1080(В)
Затвор	1/60сек~1/100,000сек
Частота кадров	25FPS(PAL) / 30FPS(NTSC)
Синхронизация	Внутренняя
Мин. Освещённость	0.01Лк, 0Лк И/К вкл.
Выход видео	1 BNC (высокого разрешения)
Особенности	
Дальность И/К	30м
День/Ночь	Авто/Цвет/ Ч/Б
Шумоподавление	2D
Объектив	
Фокусное расстояние	3,6 мм
Угол обзора	Горизонтальный: 75°
Диафрагма	Ручная/Авто
Тип крепления	Не съёмный
Основные параметры	
Питание	DC12 В ±20%
Потребление	400 мА
Рабочая температура	-40°C~+60°C
Дальность передачи	До 500м
Классы защиты	IP66
Размеры	Φ108×78 мм
Вес	0.275 кг
Материал корпуса	Металл

SATRO-VC-MDV20V VP (2.8-12)

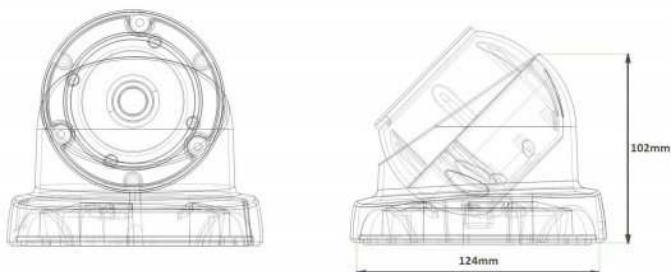
Камера мультиформатная
высокого разрешения



Описание

- 1/2.9" 2 мегапиксельная CMOS матрица
- 25/30fps@1080P
- Передача «живого» видео на длинные дистанции
- День/Ночь(ICR), AWB, AGC, BLC, 2D-DNR
- 2,8-12 мм вариофокальный объектив
- Дальность ИК-подсветки до 50 м с функцией автокоррекции
- IP66, DC 12B
- AHD, TVI, CVI, CVBS (аналог)

Установочные размеры (мм)



Технические характеристики

Камера	
Матрица	1/2.9" 2 Megapixel CMOS
Кол-во пикселей	1920(Г)×1080(В)
Затвор	1/60сек~1/100,000сек
Частота кадров	25FPS(PAL) / 30FPS(NTSC)
Синхронизация	Внутренняя
Мин. Освещённость	0.01Лк, 0Лк И/К вкл.
Особенности	
Дальность И/К	50 м
День/Ночь	Авто/Цвет/ Ч/Б
Шумоподавление	2D
Объектив	
Фокусное расстояние	2.8-12мм
Угол обзора	Горизонтальный: 85°-22°
Диафрагма	Ручная/Авто
Тип крепления	Не съёмный
Основные параметры	
Питание	DC12B ±20%
Потребление	450 мА
Рабочая температура	-40°C~+60°C
Дальность передачи	До 500м
Классы защиты	IP66
Размеры	Φ124мм×102мм
Вес	0.585 кг
Материал корпуса	Металл

SATRO-VC-MDV20V (2.8-12)

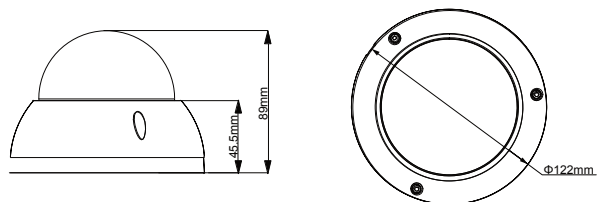
Камера мультимедийная
высокого разрешения



Описание

- 1/2.7" 2 мегапиксельная CMOS матрица
- 25/30fps@1080P
- Передача «живого» видео на длинные дистанции
- День/Ночь(ICR), AWB, AGC, BLC, 2D-DNR
- 2.8-12мм вариофокальный объектив
- Дальность ИК-подсветки до 30 м с функцией автокоррекции
- IP67, IK10, DC12V
- AHD, TVI, CVI, CVBS (аналог)

Установочные размеры (мм)



Технические характеристики

Камера	
Матрица	1/2.7" 2 Megapixel CMOS
Кол-во пикселей	1920(Г)×1080(В)
Затвор	1/50сек~1/100,000сек
Частота кадров	25fps@1080P
Синхронизация	Внутренняя
Мин. Освещённость	0.01Лк@F1.2(AGC вкл.), 0Лк И/К вкл.
Выход видео	1 BNC (высокого разрешения)
Особенности	
Дальность И/К	30м, с автокоррекцией
День/Ночь	Авто/Цвет/ Ч/Б
Шумоподавление	2D
Объектив	
Фокусное расстояние	2.8-12 мм
Угол обзора	Горизонтальный: 109°~35°
Диафрагма	Ручная/Фиксированная
Тип крепления	Φ14
Основные параметры	
Питание	DC12В ±20%
Потребление	500 мА
Рабочая температура	-40°C~+60°C
Дальность передачи	Более 500м посредством 75-3 коаксиального кабеля
Классы защиты	IP67 & IK10
Размеры	Φ122×89мм
Вес	0.45кг
Материал корпуса	Металл

SATRO-VC-MCO20F (3.6)

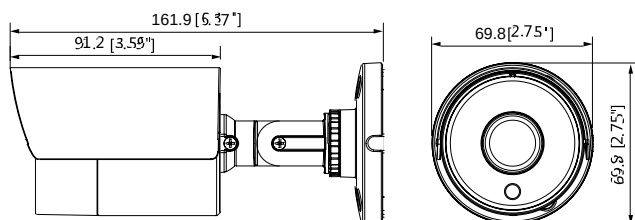
Камера мультиформатная
высокого разрешения



Описание

- Макс 30 к/с @1080P
- HD и SD переключаемый выход
- 3.6мм фиксированный объектив
- Дальность ИК-подсветки 30 м
- IP67, DC12 В
- AHD, TVI, CVI, CVBS (аналог)

Установочные размеры (мм)



Технические характеристики

Камера	
Матрица	1/2.7" CMOS
Число пикселей	1920(Г)×1080(В), 2Мп
Сканирование	Прогрессивное
Затвор	PAL: 1/25~1/100000 сек
Минимальная чувств.	0.02лк/F2.0, 0лк И/к вкл.
Сигнал/Шум	Более 65Дб
Дальность И/К	До 30м
Управление И/К	Авто/Вручную
И/К диоды	18
Объектив	
Тип	Фиксированный
Установка	Встроенный
Фокусное расстояние	3,6 мм
Диафрагма	F.20
Угол обзора	Г: 89.9° (59.4°)
Управление фокусом	Нет
Дистанция фокусировки	600мм (1800мм)
Углы установки	
Поворот/Наклон/Вращ.	Поворот: 0° ~ 360° Наклон: 0° ~ 90° Вращение: 0° ~ 360°
Видео	
Выход видео	1 канал видео высокого разрешения/ CVBS выход (переключаемый)
День\ночь	Авто/ручной
Меню	Есть
BLC Режим	BLC / HLC / DWDR
WDR	DWDR
Контроль усиления	AGC
Шумоподавление	2D
Баланс белого	Авто / Ручной
Подсветка	Авто / Ручной
Входы	
Аудио входы	Нет
Питание	
Напряжение	12В DC ±25%
Потребление	500 мА
Эксплуатация	
Рабочая температура	-40°C ~ +60°C
Класс защиты	IP67
Корпус	
Материал	Металл
Размеры	161.9мм×69.8мм×69.8мм
Вес	0.30кг

SATRO-VC-MCO20F VP (3.6)

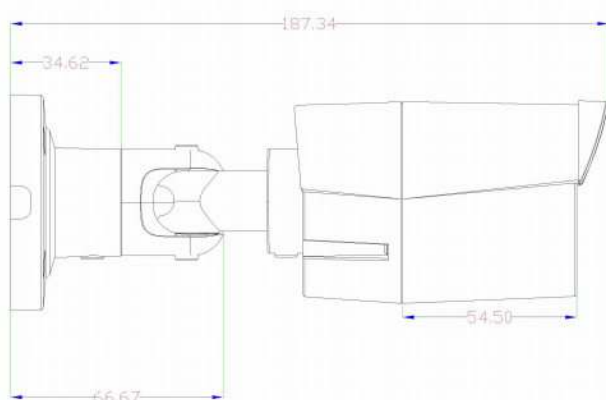
Камера мультiformатная
высокого разрешения



Описание

- 1/2.9" 2 мегапиксельная CMOS матрица
- 25/30fps@1080P
- Передача «живого» видео на длинные дистанции
- День/Ночь(ICR), AWB, AGC, BLC, 2D-DNR
- 3,6мм фиксированный объектив
- Дальность И\К подсветки до 30м с функцией автокоррекции
- IP66, DC12V
- AHD, TVI, CVI, CVBS (аналог)

Установочные размеры (мм)



Технические характеристики

Камера	
Матрица	1/2.9" 2 Megapixel CMOS
Кол-во пикселей	1920(Г)×1080(В)
Затвор	1/60сек~1/100,000сек
Частота кадров	25FPS(PAL) / 30FPS(NTSC)
Синхронизация	Внутренняя
Мин. Освещённость	0.01Лк, 0Лк И/К вкл.
Выход видео	1 BNC (высокого разрешения)
Особенности	
Дальность И/К	30м
День/Ночь	Авто/Цвет/ Ч/Б
Шумоподавление	2D
Объектив	
Фокусное расстояние	3,6мм
Угол обзора	Горизонтальный: 75°
Диафрагма	Ручная/Авто
Тип крепления	Не съёмный
Основные параметры	
Питание	DC12В ±20%
Потребление	400 мА
Рабочая температура	-40°C~+60°C
Дальность передачи	До 500м
Классы защиты	IP66
Размеры	187,34мм×63,93мм×64мм
Вес	0,45кг
Материал корпуса	Металл

SATRO-VC-MCO20V VP (2.8-12)

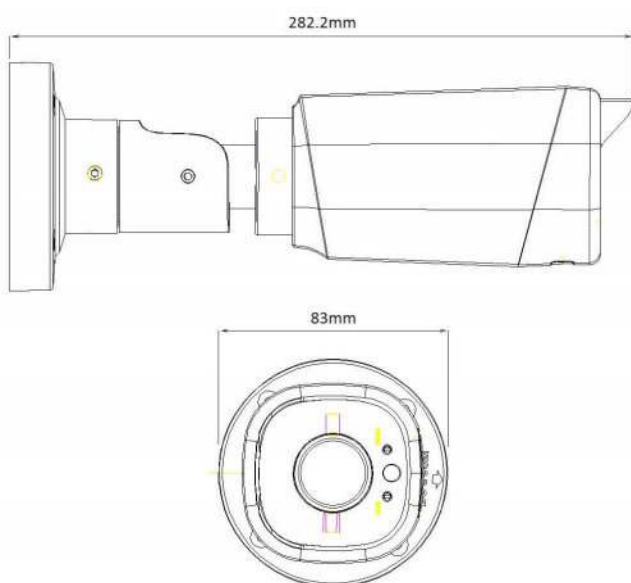
Камера мультиформатная
высокого разрешения



Описание

- 1/2.9" 2 мегапиксельная CMOS матрица
- 25/30fps@1080P
- Передача «живого» видео на длинные дистанции
- День/Ночь(ICR), AWB, AGC, BLC, 2D-DNR
- 2.8-12мм вариофокальный объектив
- Дальность ИК-подсветки до 50 м с функцией автокоррекции
- IP66, DC12В
- AHD, TVI, CVI, CVBS (аналог)

Установочные размеры (мм)



Технические характеристики

Камера	
Матрица	1/2.9" 2 Megapixel CMOS
Кол-во пикселей	1920(Г)×1080(В)
Затвор	1/60сек~1/100,000сек
Частота кадров	25FPS(PAL) / 30FPS(NTSC)
Синхронизация	Внутренняя
Мин. Освещённость	0.01Лк, 0Лк И/К вкл.
Выход видео	1 BNC (высокого разрешения)
Особенности	
Дальность И/К	50 м
День/Ночь	Авто/Цвет/Ч/Б
Шумоподавление	2D
Объектив	
Фокусное расстояние	2.8-12 мм
Угол обзора	Горизонтальный: 85°-22°
Диафрагма	Ручная/Авто
Тип крепления	Не съёмный
Основные параметры	
Питание	DC12В ±20%
Потребление	600 мА
Рабочая температура	-40°C~+60°C
Дальность передачи	До 500м
Классы защиты	IP66
Размеры	282.2 мм×82,99мм×83 мм
Вес	1.045 кг
Материал корпуса	Металл

SATRO-VC-MCO20V (2.8-12)

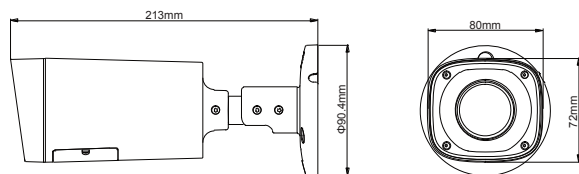
Камера мультiformатная
высокого разрешения



Описание

- 1/2.7" 2Мегapixelная CMOS матрица
- 25/30к/сек@1080P, 25/30/50/60к/сек@720P
- Передача сигнала высокого разрешения на длинную дистанцию
- AHD, TVI, CVI, CVBS (аналог)
- OSD Меню, управление по коаксиальному кабелю
- DWDR, День/Ночь(ICR), AWB, AGC, BLC, 2DNR
- 2.8-12мм вариообъектив
- Светодиодная адаптивная И/К подсветка до 60 м
- IP67, DC12V

Установочные размеры (мм)



Технические характеристики

Камера	
Матрица	1/2.7" 2 Мегapixelная CMOS
Число пикселей	1920(Г)×1080(В)
Затвор	1/25~1/100000сек
Частота кадров	25/50fps@720P; 25fps@1080P
Синхронизация	Внутренняя
Мин.освещенность	0.02 Лк/F1.4, 0 Лк И/К вкл.
Видео выход	1канал BNC видео высокого разрешения / CVBS стандарт (переключаемый)
Основные возможности	
И/К подсветка	60м, адаптивная
Компенс.засветки	DWDR
День/Ночь	Авто(ICR) / Цвет / Ч/Б
Шумоподавление	2D
OSD Меню	Поддерживается
Объектив	
Фокусное расст.	2.8-12мм
Угол обзора	Г: 99°~37°
Диафрагма	Ручная /Авто
Тип установки	Ф14
Основные	
Питание	DC12В ±25%
Потребление	1А
Рабочая температура	-40°C~+60°C
Дальность передачи	Более 500м через 75-3 коаксиальный кабель
Класс защиты	IP67
Габариты(Д×Ш×В)	213мм×80мм×72мм
Вес	0.67кг
Материал корпуса	Металл

CATPO-VR-M04/M08

Видеорегистратор гибридный на 4/8 каналов



Модель		CATPO-VR-M04		CATPO-VR-M08	
Специальные Возможности	Функция P2P	Поддерживается			
	Облачное хранение	Поддержка DropBox и Google Drive			
Система	Операционная система	Встроенная LINUX			
	Пентаплекс	Просмотр, Запись, Воспроизведение, Архивация и удалённый доступ			
	Управление	Мышь(USB), Сеть			
Видео	CVBS/TVI/AHD входы	4 кан. BNC		8 кан. BNC	
	IP Камеры	4 Кан. (32Мб/сек) до 2048 x 1536@30к/сек		8 Кан. (64Мб/сек) до 2048 x 1536@30к/сек	
	Выход	1 CVBS, BNC			
		1 HDMI, 1.3a, 1920 x 1080 Разрешение			
		1 VGA, 1920x1080, 1280 x 1024, 1366 x 768, 1280 x 720,1024 x 768 Разрешение			
Аудио	Вход	1 кан. RCA			
	Выход	1 RCA			
	Дуплекс	1 канал			
Монитор	Разрешение	1080P(25/30к/сек),Half-1080P, 720P,960H			
	Переключение	Есть			
	Маскирование	Четыре зоны для каждого канала			
Запись	Сжатие видео	H.264 Main Profile@Level 4.2		H.264 Main Profile@Leve I4.1	
	Сжатие аудио	G.711A			
	Поток	Постоянный/переменный			
	Второй поток	Есть			
	Качество сжатия	4 кан.1080P@12к/сек или 4кан. 720P@30к/сек		8кан. 1080P@12к/сек или 8кан. 720P@30к/сек	
	Режимы записи	Ручной, Авто, Расписание, Движение, Тревога			
Детектор движения и Тревога	Реакция на событие	Запись, PTZ, Патрулирование, E-Mail			
	Детектор движения	396 (22×18) Зон с настраиваемой чувствительностью			
	Скриншот	JPEG			
	Входы тревоги	N/A	N/A	N/A	N/A
	Выходы тревоги	N/A	N/A	N/A	N/A
Воспр. и Архив	Синхр.Воспроизв.	4 кан.		8 кан.	
	Сеть	USB,HDD,Сеть			
Сеть	Ethernet	1 RJ-45 (10M/100M)		1 RJ-45 (10M/100M)	
	Протоколы	TCP/IP, UDP, HTTP, RTP/RTSP			
	Функции	DHCP, PPPOE, DDNS,SMTP,SNTP,FTP,UPnP,P2P			
	Удаленное упр.	Просмотр,PTZ управление,воспроизв., настройка,загрузка файлов,журнал			
	Мобильное ПО	iPhone,iPad,Android			
HDD	HDD	1 SATA порт до 6 Тб			
	HDD Управление	Спящий режим, контроль ошибок			
Внеш. Входы	USB вход	2 USB 2.0			
	RS485	N/A			
Общие	Питание	DC +12V/2A			
	Потребление	6W (без HDD)		8W (без HDD)	
	Рабочая температура	0 °C~+55 °C / 10% – 90% RH			
	Габариты (ШxГxВ)	CATPO-VR-M08: 215 x 235 x 45 (мм)			
		CATPO-VR-M04:215 x 215 x 50 (мм)			
		Вес	1Kg (без HDD)		
	Установка	Настольный			

SATRO-VR-M16

Видеорегистратор гибридный
на 16 каналов



Специальные Возможности	Функция P2P	Поддерживается
	Облачное хранение	Поддержка DropBox и Google Drive
Система	Операционная система	Встроенная LINUX
	Пентаплекс	Просмотр, Запись, Воспроизведение, Архивация и удалённый доступ
	Управление	Передняя панель, USB мышь, Сеть
Видео	CVBS/TVI/AHD вход (До 1080P)	16 ch. BNC 1.0Vp-p,75ом
	IP Камеры	16CH Вход(128Мб/сек) До 2048*1536@30К/сек
	Выход	1 CVBS, BNC (1.0Vp-p,75 ом)
		1 HDMI, 1.3a,1920×1080 Разрешение
		1 VGA,1920×1080,1280×1024,1366×768,1280×720,1024×768
Аудио	Вход	1 кан. RCA
	Выход	1 RCA
	Дуплекс	1 канал
Монитор	Разрешение	1080P(25/30к/сек), Half-1080P,720P,960H, D1
	Переключение (поканальное)	Есть
	Приват. зоны	Четыре зоны для каждого канала
Запись	Сжатие видео	H.264 HP4.2
	Сжатие аудио	G.711A
	Поток	Изменяемый/фиксированный на выбор
	Второй поток	Есть
	Качество сжатия	16кан.1080P@12к/сек или 16кан. 720P@30к/сек
	Режимы записи	Ручной, постоянный, по движению, событию
	Реакция на событие	Запись, PTZ, Патрулирование
Детектор движения и Тревога	Детектор движения	396 (22×18) зон детекции с настраиваемой чувствительностью
	Скриншот	JPEG
	Входы тревоги	8
	Выходы тревоги	4
	Синхр.Воспроизв.	16ch.
Воспр. и Архив	Архивация	USB,HDD,Сеть
	Вход	1 RJ-45 port (10M/100M/1000M)
Сеть	Протоколы	TCP/IP, UDP, HTTP, RTP/RTSP
	Функции	DHCP, PPPOE, DDNS,SMTP,SNTP,FTP,UPnP,P2P
	Удалённое управление	Просмотр, Воспроизведение, Архивация, Настройка, Журнал событий
	Мобильные устройства	iPhone,iPad,Android
	Жесткий диск	2 SATA порта, каждый по 6 Тб
Жесткие диски	HDD Управление	Спящий режим, контроль ошибок
	USB вход	2 USB 2.0
Внешние интерфейсы	RS485	Стандарт 485, Полудуплекс,PTZ управление
	Питание	DC +12В/4А
Общие	Потребление	16W (без HDD)
	Рабочая температура	0 °C~+55 °C / 10% – 90% RH
	Габариты (ШхГхВ)	Мини 1U, 320x245x50мм
	Вес	2Kg (без HDD)
	Установка	Настольный

SATRO-VR-M16RT

Видеорегистратор гибридный
реального времени на 16 каналов



Специальные Возможности	Функция P2P	Поддерживается
	Облачное хранение	Поддержка DropBox и Google Drive
Система	Операционная система	Встроенная LINUX
	Пентаплекс	Просмотр, Запись, Воспроизведение, Архивация и удалённый доступ
	Управление	Передняя панель, USB мышь, Сеть
Видео	CVBS/TVI/AHD вход (До 1080P)	16 ch. BNC 1.0Vp-p,75ом
	IP Камеры	16CH Вход(128Мб/сек) До 2048*1536@30К/сек
	Выход	1 CVBS, BNC (1.0Vp-p,75 ом)
		1 HDMI, 1.3a,1920×1080 Разрешение
		1 VGA,1920×1080,1280×1024,1366×768,1280×720,1024×768
Аудио	Вход	1 кан. RCA
	Выход	1 RCA
	Дуплекс	1 канал
Монитор	Разрешение	1080P(25/30к/сек), Half-1080P,720P,960H, D1
	Переключение (поканальное)	Есть
	Приват. зоны	Четыре зоны для каждого канала
Запись	Сжатие видео	H.264 HP4.2
	Сжатие аудио	G.711A
	Поток	Изменяемый/фиксированный на выбор
	Второй поток	Есть
	Качество сжатия	16кан.1080P@30к/сек или 16кан. 720P@30к/сек
	Режимы записи	Ручной, постоянный, по движению, событию
Детектор движения и Тревога	Реакция на событие	Запись, PTZ, Патрулирование
	Детектор движения	396 (22×18) зон детекции с настраиваемой чувствительностью
	Скриншот	JPEG
	Входы тревоги	8
	Выходы тревоги	4
Воспр. и Архив	Синхр.Воспроизв.	16ch.
	Архивация	USB,HDD,Сеть
Сеть	Вход	1 RJ-45 port (10M/100M/1000M)
	Протоколы	TCP/IP, UDP, HTTP, RTP/RTSP
	Функции	DHCP, PPPOE, DDNS,SMTP,SNTP,FTP,UPnP,P2P,3G
	Удалённое управление	Просмотр, Воспроизведение, Архивация, Настройка, Журнал событий
	Мобильные устройства	iPhone,iPad,Android
Жесткие диски	Жесткий диск	2 SATA порта, каждый по 6 Тб
	HDD Управление	Спящий режим, контроль ошибок
Внешние интерфейсы	USB вход	2 USB 2.0
	RS485	Стандарт 485, Полудуплекс,PTZ управление
Общие	Питание	DC +12В/4А
	Потребление	20W (без HDD)
	Рабочая температура	0 °C~+55 °C / 10% – 90% RH
	Габариты (ШхГхВ)	Мини 1U, 360x262x48мм
	Вес	3Kg (без HDD)
	Установка	Настольный

CATPO-VR-N32/32P

Видеорегистратор сетевой
на 32 канала



Специальные Возможности	Функция P2P	Поддерживается
	Облачное хранение	Поддержка DropBox и Google Drive
	Жидкокристаллический дисплей, отображающий IP-адрес, температуру, статус записи, ошибки и прочее.	
Система	Операционная система	Встроенная LINUX
	Пентаплекс	Живое видео, воспроизведение, запись, удаленный просмотр и архивирование
	Управление	Передача панели, USB-мышь, сетевое подключение
Видео	Воспроизведение	16кан.D1@30к/сек 13кан.720P@30к/сек 6кан.1080P@30к/сек
	Протокол совместимости	ONVIF
	Стандарт видео	PAL 625 линейный, 50к/сек NTSC 525 линейный, 60к/сек
	Выход	1 CVBS, BNC (1.0Vp-p, 75 ом)
		1 HDMI, 1920×1080 P разрешение
		1 VGA, 1920×1080, 1440×900, 1280×1024, 1024×768, 800×600
Аудио	Выход	1 BNC (2.0Vp-p, 300 ом)
	Дуплекс	1 канал
Монитор	IP Разрешение	Основной поток до 5632×4224 Дополнительный: 4 CIF
	Разрешение	5MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF
	Частота кадров	1~30к/сек
	Отображение поканально	Поддерживается
	Встроенный экран	LCD, голубая подсветка, статус записи, температура, адрес, ошибки и прочее
Запись	Приватные зоны	Четыре зоны для каждого канала
	Сжатие видео	MPEG-4/H.264(High Profile@Level4.2)
	Сжатие аудио	G.711A
	Запись изображения	Изменяемая, с постоянным/переменным потоком
	Второй поток	Есть
	Качество сжатия	16кан.1080P@12к/сек или 16кан. 720P@30к/сек
	Режимы записи	Ручной, Авто, Детектор движения
Детектор движения и Тревога	Полоска времени (для поиска)	Есть
	События по сработке	Запись, PTZ, цикл предустановок, EMail
	Детекция движения	396 (22×18) точек, с изменяемой чувствительностью
	Скриншот	JPEG
	Входы тревоги	8 кан.
Воспроизведение и архивирование	Выходы тревоги	3 кан. NO, NC
	Воспроизведение	1/2/4/9/16 Каналов
	Архивация	USB, HDD, Network Backup
Сеть	Ethernet	1 RJ-45 порт (10M/100M/1000M)
	Сетевые протоколы	TCP/IP, UDP, HTTP, RTP/RTSP
	Сетевые функции	DHCP, PPPOE, DDNS, SMTP, SNMP, FTP, UPnP, P2P, 3G
	Удаленное управление	Просмотр, PTZ управление, воспроизведение, скачивание, журнал событий
	Мобильные устройства	iPhone, iPad, Android, Blackberry, Windows Mobile
Жесткие диски	Жесткий диск	2 SATA порта, каждый до 6 Тб
	HDD Управление	Режим гибернации, коррекция ошибок
Доп. интерфейсы	USB вход	2 USB 2.0
	RS485	Стандарт 485, полудуплекс и PTZ управление
Условия хранения/ эксплуатации	Питание	DC12V/3.3A
	Потребление	10W (без питания HDD&POE)
	Рабочая температура	0 °C~+55 °C / 10% – 90% RH
	Габариты (ШхГхВ)	1U, 360x260x48 мм
	Вес	2Kg (без HDD)
	Установка	Настольная

SATRO-DM701

7" монитор цветного видеодомофона



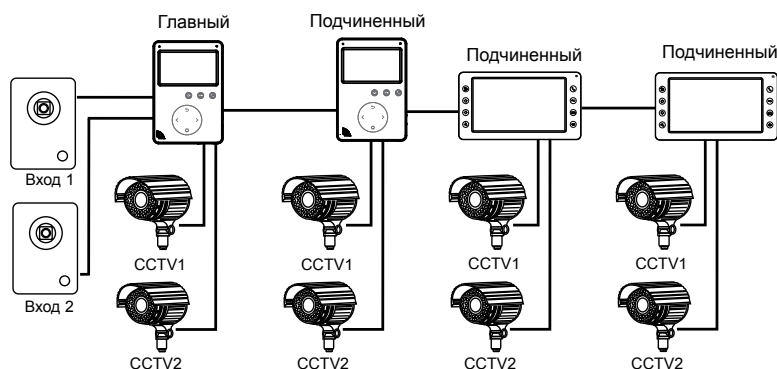
Основные параметры

- Оптимальный размер экрана – 7"
- Русифицирован и адаптирован для России
- Высокое качество изображения
- Сенсорные кнопки управления
- Возможность подключения к любому подъездному домофону (опция)
- Подключение до 2 вызывных панелей + 2 видеокамер
- Подключение до 4 мониторов интерком
- Автоматическая видеозапись при обнаружении движения (встроенный детектор) на карту SD 32 Gb*

Технические характеристики

Диагональ монитора	7"
Разрешение экрана	800 x 600
Подключаемых вызывных панелей	2
Подключаемых видеокамер (дополнительно)	2
Подключение к подъездному домофону	да, опционально
Мониторов в параллель, интерком	до 4 мониторов в системе SATRO-DM701 или SATRO-DM401
Запись на карту SD фото и видео роликов	Micro SD до 32Gb
Запись по детекции движения	встроенный датчик движения
Мелодий вызова	13
Меню домофона	интуитивно понятное, на русском языке
Совместимость	четырёх проводные классические вызывные панели
Дополнительные функции	режим фоторамки, проигрывание музыки.
Питание монитора	AC100-240V 50/60Hz (встроенный блок питания) или от 14,5V
Рекомендованная температура эксплуатации	0 °C...+40 °C
Габариты	210 x 116 x 25 мм

Схема подключения



Аксессуары



SATRO-DM401

4,3" монитор цветного видеодомофона



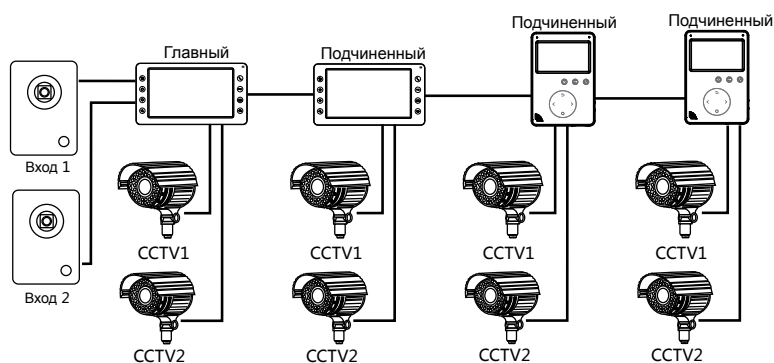
Основные параметры

- Размер экрана – 4,3"
- Русифицирован и адаптирован для России
- Высокое качество изображения
- Компактный стильный корпус
- Сенсорные кнопки управления
- Возможность подключения к любому подъездному домофону (опция)
- Подключение до 2 вызывных панелей +2 видеокамер
- Подключение до 4 мониторов интерком
- Автоматическая видеозапись при обнаружении движения (встроенный детектор) на карту SD 32 Gb*

Технические характеристики

Диагональ монитора	4,3"
Разрешение экрана	800x600
Подключаемых вызывных панелей	2
Подключаемых видеокамер (дополнительно)	2
Подключение к подъездному домофону	да, опционально
Мониторов в параллель, интерком	до 4 мониторов в системе SATRO-DM401 или SATRO-DM701
Запись на карту SD фото и видео роликов	Micro SD до 32Gb
Запись по детекции движения	встроенный датчик движения
Мелодий вызова	13
Меню домофона	интуитивно понятное, на русском языке
Совместимость	четырёх проводные классические вызывные панели
Дополнительные функции	режим фоторамки, проигрывание музыки.
Питание монитора	14,5V (блок питания в комплекте)
Рекомендованная температура эксплуатации	0 °C ... +40 °C
Габариты	171 x 116 x 17 мм

Схема подключения



Аксессуары



SATRO-DP01HD110

Вызывная панель высокого разрешения



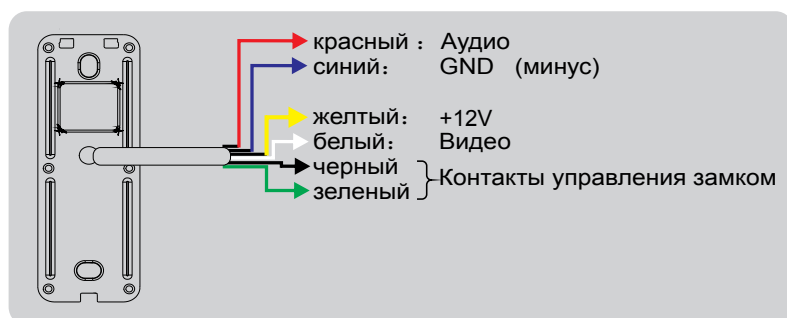
Основные параметры

- Высокое разрешение 800 твл
- Широкий угол обзора 110°
- Стабильная работа в любых погодных условиях
- Антивандальное всепогодное исполнение
- Максимальная совместимость с четырехпроводными классическими домофонами

Технические характеристики

Разрешение видеомодуля	PAL, 800 твл, CMOS
Угол обзора	110°
Совместимость с мониторами	Максимальная совместимость с любыми четырехпроводными мониторами
Уличная эксплуатация	-30 °C...+ 50 °C, всепогодная
Подсветка ночного режима	ИК до 3 м
Материал корпуса	Сочетание пластика и алюминия
Тип монтажа	Накладной
Стандартная комплектация	Вызывная панель, поворотный уголок 30°, крепежные элементы
Поддержка дистанционного открытия замка	Поддерживается
Питание	DC 10-15V от монитора домофона
Габариты	113 x 48 x 15 мм

Схема подключения



Аксессуары



Возможность записи
на видеорегистратор



Блок коммутации вызова
на мобильный телефон

CATPO-305, CATPO-05

Вызывная панель высокого разрешения



CATPO-305



CATPO-05

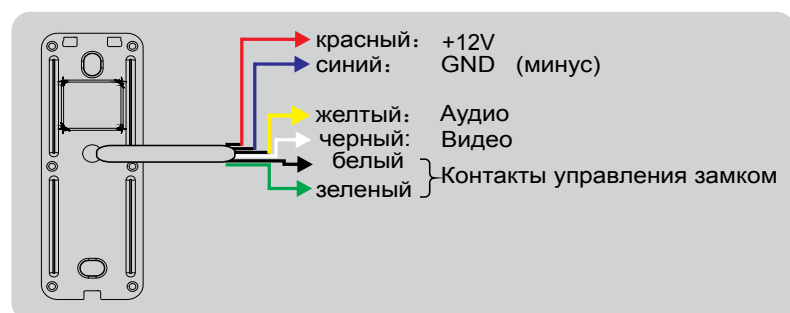
Основные параметры

- Высокое разрешение
- Технология CCD обеспечивает отличное качество видео днем и в сумерках
- Широкий угол обзора
- Стабильная работа в любых погодных условиях
- Антивандальное всепогодное исполнение
- Максимальная совместимость с четырехпроводными классическими домофонами

Технические характеристики

	CATPO-05	CATPO-305
Разрешение видеомодуля	PAL, 700 твл, CCD	PAL, 700 твл, CCD
Угол обзора	120°	100°
Совместимость с мониторами	Максимальная совместимость с любыми четырехпроводными мониторами	Максимальная совместимость с любыми четырехпроводными мониторами
Уличная эксплуатация	-30°...+50°, всепогодная	-30°...+50 °С, всепогодная
Подсветка ночного режима	ИК до 3 м	ИК до 3 м
Материал корпуса	Металл	Металл
Тип монтажа	Накладной или врезной	Накладной или врезной
Стандартная комплектация	Вызывная панель, поворотный уголок 30°, крепежные элементы. Козырек является опцией.	Вызывная панель, поворотный уголок, 30°, козырек, крепежные элементы
Поддержка дистанционного открытия замка	Поддерживается	Поддерживается
Питание	DC 10-15V от монитора домофона	DC 10-15V от монитора домофона
Габариты	125 x 44 x 23 мм	125 x 44 x 23 мм

Схема подключения



Аксессуары



Возможность записи на видеорегистратор



Блок коммутации вызова на мобильный телефон

CATPO-7, CATPO-8

Трубка для подъездного домофона



Основные параметры

- Работа с подъездными домофонами разных производителей
- Выгодная цена
- Ночной режим
- Световая индикация вызова

Технические характеристики

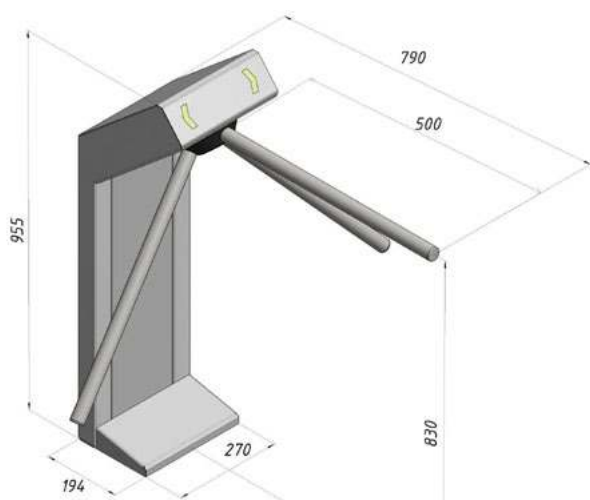
	CATPO-7	CATPO-8
Работа с подъездными системами	Координатного типа МЕТАКОМ, VIZIT, CYFRAL, ELTIS и их аналогами	Цифрового типа МК2007, CD-1803, CD-2000, Raikmann, Keyman
Поддерживаемые режимы	Вызов, диалог с посетителем, вызов консьержа, открытие двери	
Ночной режим	ночной режим с отключением звуковых сигналов	
Световая индикация вызова	Светодиод загорается при входящем вызове	
Питание	Питание от подъездной линии	
Габариты	213 x 81 x 60 мм	

САТРО Т-101

Турникет-трипод электромеханический



Установочные размеры



Основные параметры

- Встроенный блок управления
- 2 электронных датчика регистрации прохода
- 6 режимов работы
- Индикация прохода
- Пропускная способность 35 чел/мин
- Гарантия 12 месяцев

Технические характеристики

- Напряжение питания турникета (постоянного тока): 12 ± 0.5 В
- Мощность, потребляемая турникетом: 12 Вт
- Потребляемый ток: 1 А
- Габаритные размеры турникета без планок: 300 x 270 x 955 мм (длина x ширина x высота)
- Габаритные размеры турникета с планками: 790 x 790 x 955 мм (длина x ширина x высота)
- Ширина зоны прохода: 500 мм
- Масса турникета (нетто): не более 35 кг
- Усилие поворота преграждающей планки: более 3,5 кгс
- Пропускная способность в режиме свободного прохода: 60 чел/мин
- Пропускная способность в режиме однократного прохода: 35 чел/мин
- Степень защиты оболочки: IP41 по EN 60529
- Класс защиты от поражения электрическим током: III по ГОСТ Р МЭК 335-1-94
- Средняя наработка на отказ: Не менее 2000000 проходов
- Средний срок службы: 8 лет
- Габаритные размеры пульта управления: 140 x 100 x 40 мм
- Масса пульта управления: 0.4 кг
- Длина кабеля пульта управления 7 м

Аксессуары



Преграждающие планки «Антипаника»



Стандартные преграждающие планки

Форт-3С

Электромеханический скоростной шлагбаум



Технические характеристики

- Длина стрелы: 3м.
- Электродвигатель: АИР63В4
- Питание: 220В.
- Частота тока: 50Гц.
- Потребление: 370Вт.
- Время открывания: 1,5 сек.
- Температура временного отключения: 120 градусов
- Восстановление после перегрева: 15 мин.
- Интенсивность: 530 цикл/час
- Диапазон рабочих температур: -45...+50 °С
- Габаритные размеры: 1100 x 320 x 280 мм
- Масса: 65 кг

Комплектация

- Тумба шлагбаума
- Сигнальная лампа
- Однокнопочная панель для управления
- Монтажное основание
- Балансировочная пружина
- Паспорт
- Алюминиевая стрела со светоотражающими наклейками

Аксессуары



Стрела CATPO CF-3



Сигнальная лампа



Однокнопочная панель
CATPO PU1

Форт-4

Электромеханический шлагбаум



Устройство шлагбаума



Технические характеристики

- Длина стрелы: 2-4м.
- Электродвигатель: АИР63В6
- Питание: 220В.
- Частота тока: 50Гц.
- Потребление: 250Вт.
- Время открывания: 2,5 сек.
- Температура временного отключения: 120 градусов
- Восстановление после перегрева: 15 мин.
- Интенсивность: 360 цикл/час
- Диапазон рабочих температур: -45 +50
- Габаритные размеры: 1100x320x280 мм
- Масса: 65 кг

Комплектация

- Тумба шлагбаума
- Сигнальная лампа
- Однокнопочная панель для управления
- Монтажное основание
- Балансировочная пружина
- Паспорт
- Аллюминивая стрела со светоотражающими наклейками и мягким вкладышем для снижения травмоопасности

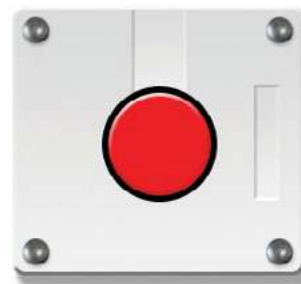
Аксессуары



Стрела CATPO CF-4



Сигнальная лампа



Однокнопочная панель
CATPO PU1

Форт-6

Электромеханический шлагбаум



Устройство шлагбаума



Технические характеристики

- Длина стрелы: 2-6 м.
- Электродвигатель: АИР63В4
- Питание: 220В.
- Частота тока: 50Гц.
- Потребление: 370Вт.
- Время открывания: 7 сек.
- Температура временного отключения: 120 градусов
- Восстановление после перегрева: 15 мин.
- Интенсивность: 180 цикл/час
- Диапазон рабочих температур: -45 +50
- Габаритные размеры: 1100 x 320 x 280 мм
- Масса: 70 кг

Комплектация

- Тумба шлагбаума
- Сигнальная лампа
- Однокнопочная панель для управления
- Монтажное основание
- Балансировочная пружина
- Паспорт
- Алюминиевая стрела со светоотражающими наклейками

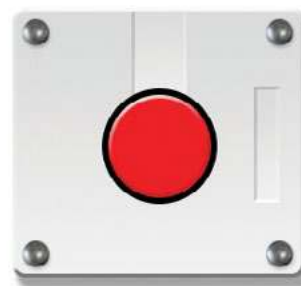
Аксессуары



Стрела CATPO CF-6



Сигнальная лампа



Однокнопочная панель
CATPO PU1

Форт-4 AP

Электромеханический шлагбаум с ременной передачей



Технические характеристики

- Длина стрелы: 2-4 м.
- Электродвигатель: АИР56В4
- Питание: 220В.
- Частота тока: 50Гц.
- Потребление: 180Вт.
- Время открывания: 2,5 сек.
- Температура временного отключения: 120 градусов
- Восстановление после перегрева: 15 мин.
- Интенсивность: 70%
- Диапазон рабочих температур: -40 +50
- Габаритные размеры: 1100 x 320 x 280 мм
- Масса: 40 кг

Устройство шлагбаума



Комплектация

- Тумба шлагбаума
- Сигнальная лампа
- Однокнопочная панель для управления
- Монтажное основание
- Балансировочная пружина
- Паспорт
- Алюминиевая стрела со светоотражающими наклейками

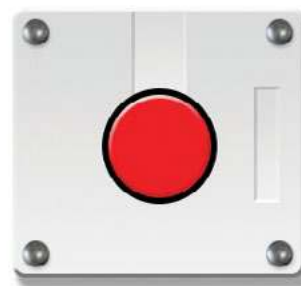
Аксессуары



Стрела CATPO CF-4 AP

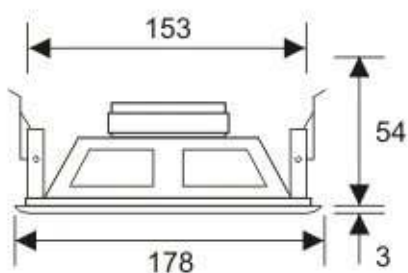


Сигнальная лампа



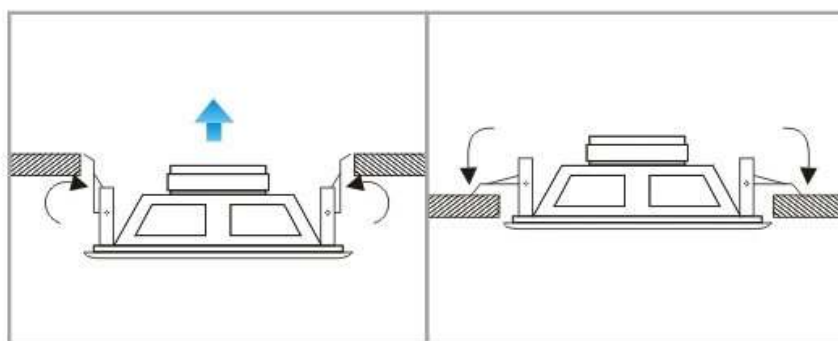
Однокнопочная панель
CATPO PU1

Сатро ОД-П36

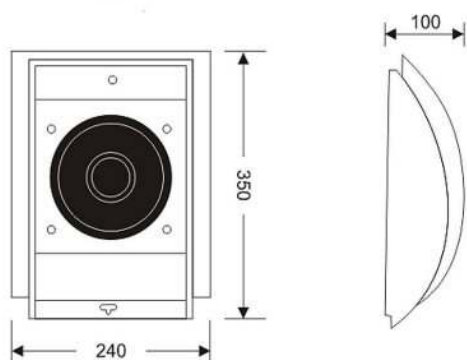


Технические характеристики

- Тип: потолочный, коаксиальный, с твиттером
- Мощность: 3/6Вт
- Питание: 100В
- Частотный диапазон: 90 – 16 000 Гц
- Чувствительность: 88 дБ
- Габариты: D178x57 мм
- Корпус: металл



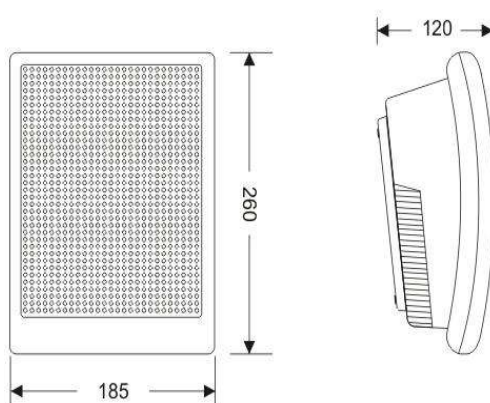
Сатро ОД-Н10к



Технические характеристики

- Тип: настенный
- Мощность: 100Вт
- Питание: 100В
- Частотный диапазон: 90 – 18 000 Гц
- Чувствительность: 92 дБ
- Габариты: 350x240x100 мм
- Корпус: ABS пластик, сетка: металл

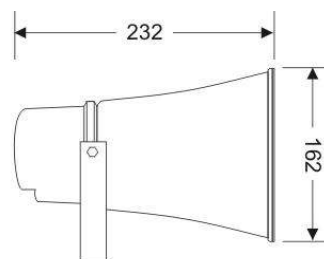
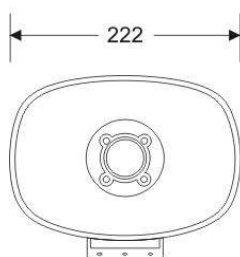
Сатро ОД-Н10т



Технические характеристики

- Тип: настенный
- Мощность: 10Вт
- Питание: 100В
- Частотный диапазон: 90 – 18 000 Гц
- Чувствительность: 92 дБ
- Габариты: 260x185x120 мм
- Корпус: ABS пластик

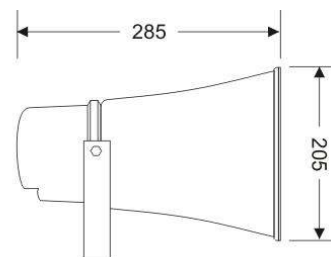
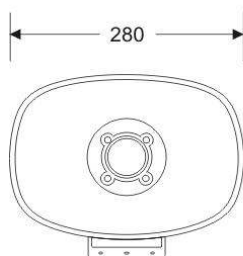
Сатро ОД-Р15



Технические характеристики

- Тип: рупорный
- Мощность: 15Вт
- Питание: 100В
- Частотный диапазон: 250 – 8 000 Гц
- Чувствительность: 105 дБ
- Габариты: 222x162x232 мм
- Корпус: ABS пластик

Сатро ОД-Р30



Технические характеристики

- Тип: рупорный
- Мощность: 30Вт
- Питание: 100В
- Частотный диапазон: 300 – 8 000 Гц
- Чувствительность: 105 дБ
- Габариты: 285x205x280 мм
- Корпус: ABS пластик

ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

