

# CP-UNC-VB21ZL4C-VMDS

2MP Full HD WDR сетевая антивандальная купольная камера, ИК 40м

- 1/2.8" 2MP PS CMOS Image Sensor (0.9071cm)
- Max. 25/30 к/с @2MP (1920×1080)
- Instastream, H.265, Smart H.264+, двухпоточное кодирование
- WDR(120дБ), день/ночь (ICR), 3D-DNR, ROI, AWB, AGC, HLC, BLC
- 2.7мм-13.5мм моторизованный объектив
- ИК-подсветка до 40м
- Поддержка технологии Starlight
- Встроенный микрофон, microSD, IP67, IK10, SMD Plus
- Мобильное приложение: iCMOB, gCMOB
- CMS приложение: KVMS Pro



## Обзор системы

Камера идеально подходит для мест с переменчивым и низким освещением, поскольку технология starlight поддерживает полноцветное видео и идеально освещает сцену, предоставляя вам четкое и насыщенное изображение. Эта серия поддерживает интеллектуальные функции, которые используют алгоритмы глубокого обучения на основе искусственного интеллекта, обеспечивая эффективную защиту периметра, а интеллектуальное обнаружение движения упрощает наблюдение.

## Функции

### Технология Starlight

Камера чувствительна к свету благодаря чему улучшается ночное видение, используется для получения более резких и четких изображений в условиях с низкой освещенностью. Благодаря своей способности преобразовывать почти полностью темные изображения в четкие цветные изображения, эта технология особенно полезна в условиях с очень низкой освещенностью.



# CP-UNC-VB21ZL4C-VMDS

2MP Full HD WDR сетевая антивандальная купольная камера, ИК 40м

## Функции

### Широкий динамический диапазон (WDR)

Если сцена имеет темные и яркие участки, то это называется динамическим диапазоном, и он может искажать изображения из-за различий в освещении. Технология WDR помогает сбалансировать освещение для получения четкого и яркого изображения даже при очень ярком дневном свете. Эту технологию можно использовать в различных местах, включая входы и выходы зданий, магазины, открытые площадки и многое другое.

### Режим день/ночь

Когда сцена слишком темная, изображение подсвечивается с помощью инфракрасного света, что значительно помогает сделать сцену более видимой для объектива. Камера обеспечивает цветное изображение в дневное время и автоматически переключается на монохромную съемку по мере потемнения сцены.

### Интеллектуальное обнаружение движения (SMD Plus)

CP PLUS представила интеллектуальную систему обнаружения движения SMD на основе искусственного интеллекта, которая использует продвинутый алгоритм для различения фигуры человека и транспортного средства в пределах сцены и отправляет сигналы тревоги только при обнаружении человека или транспортного средства.

## О компании CP PLUS

CP PLUS стремясь занять лидирующие позиции в индустрии безопасности и видеонаблюдения, продолжает поставлять на рынок самые надежные продукты, тщательно и методично разработанные для автоматизации всего процесса наблюдения и безопасности, независимо от размера вашего помещения.

Именно инициатива помочь людям в наиболее уязвимых местах и укрепление чувства безопасности в наших сердцах стала концепцией CP PLUS. И миссия сделать мир более безопасным и надежным вывела бренд на беспрецедентный уровень даже по сравнению с международными конкурентами.

### Поддержка интеллектуальной аналитики

Используя усовершенствованный алгоритм, интеллектуальная аналитическая технология позволяет задавать множество параметров безопасности и отправлять сигналы тревоги при нарушении любого из этих параметров. Это не ограничивается срабатыванием при пересечении линии или вторжении, также может включать в себя другие виды нарушений.

### Instastream

Камера разработана с использованием самых последних и наиболее эффективных инноваций среди стандартов кодировок сжатия видео. Интеллектуальные алгоритмы кодирования, разработанные CP PLUS, позволяют экономить до 70 % полосы пропускания по сравнению с H.265, а также минимизировать расходы на пропускную способность и хранение данных. Он повышает эффективность кодирования видео, обеспечивая высокое разрешение и частоту кадров в видео, используя интеллектуальное восприятие области для обнаружения движения в каждом кадре.



## CP-UNC-VB21ZL4C-VMDS

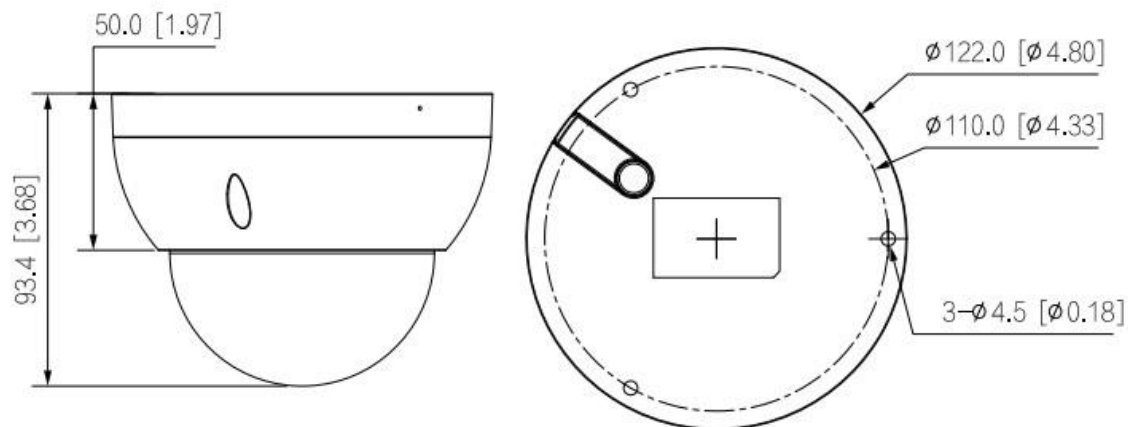
2MP Full HD WDR сетевая антивандальная купольная камера, ИК 40м

Функции	Характеристики
Матрица	1/2.8" 2MP PS CMOS (0.9071см)
Разрешение	1920 × 1080
Минимальная освещенность	0.002лк @F1.5 (цвет, 30 IRE) 0.0002лк @F1.5 (ч/б, 30 IRE) 0лк (ИК включен)
Скорость затвора	Авто/ручной, 1/3с - 1/100000с
ROM	128Мб
RAM	128Мб
Мах апертура	F1.5
Крепление объектива	φ14
Объектив	2.7мм–13.5мм
Тип объектива	Моторизованный
Диафрагма	Фиксированная
Усиление сигнала (AGC)	Авто/ручной
Расстояние фокусировки	0.8м
DORI	W: 44.1м (обнаружение), 17.7м (наблюдение), 8.8м (распознавание), 4.4м (идентификация) T: 144.8м (обнаружение), 57.9м (наблюдение), 29.0м (распознавание), 14.5м (идентификация)
Баланс белого	Авто/ натуральный/ уличная лампа/ улица/ ручной/
Компенсация задней засветки	BLC / HLC / WDR (120дБ)
Видеосжатие	H.265; Smart H.264+; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG
Количество потоков	2
Стратегия кодирования	Instastream
Регулировка камеры	Панорама: 0°–355°, наклон: 0°–67°, вращение: 0°–355°
Угол обзора	По горизонтали: 108°–30°; по вертикали: 56°–17°; по диагонали: 131°–35°
Умный поиск	Совместная работа с интеллектуальным видеорегистратором Smart NVR для лучшего интеллектуального поиска, извлечения событий и объединения видеозаписей событий
SNR	>56дБ

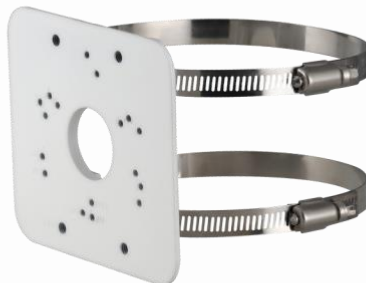
Функции	Характеристики
Разрешение	1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Видеопоток	Основной: 1920 × 1080@(1–25/30 к/с) Дополнительный: 704 × 576@(1–25 к/с)/704 × 480@(1–30 к/с) * Приведенные выше значения это максимальная частота кадров для каждого потока; для нескольких потоков значения будут зависеть от общей емкости кодирования.
Шумоподавление	3D-NR
Обнаружение движения	Выкл/вкл (4 зоны, прямоугольник)
Маска приватности	Поддерживает (4 зоны)
ICR	Авто(ICR)/ цвет/ ч/б
ROI	Поддерживает (4 зоны)
Аудио вход	1 канал (RCA порт)
Аудио выход	1 канал (RCA порт)
Тревожный вход	1 канал, вход: 5mA 3В–5В DC
Тревожный выход	1 канал, выход: 300mA 12В DC
Аудиосжатие	G.711a; G.711Mu; G726; PCM
Встроенный микрофон	Поддерживает
Битрейт видео	H.264: 32Кбит/с – 6144Кбит/с H.265: 12Кбит/с – 6144Кбит/с
Битрейт	CBR/VBR
Протоколы	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; DHCP; DNS; DDNS; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; ONVIF (profile S, profile T); CGI; Milestone; Instaon cloud
SDK и API	Поддерживает
Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Тревожное событие	Нет SD карты, SD карта заполнена, ошибка SD карты, сеть отключена, конфликт IP, незаконный доступ, обнаружение движения, фальсификация видео, пересечение линии, вторжение, обнаружение аудио, обнаружение напряжения, расфокусировка, входящая тревога, интеллектуальное обнаружение движения (SMD), отклонения в безопасности
Безопасность	Шифрование видео; шифрование прошивки; шифрование конфигурации; Дайджест; WSSE; блокировка аккаунта; журнал безопасности; фильтрация по IP/MAC; создание и импорт сертификата X.509; системный журнал; HTTPS; 802.1x; trusted boot; trusted execution; trusted upgrade

Функции	Характеристики
Обнаружение отклонений	Обнаружение движения, фальсификация видео, обнаружение аудио, нет SD карты, SD карты заполнена, ошибка SD карты, сеть
Защита периметра	Вторжение, пересечение линии (эти две функции поддерживают классификацию и точное обнаружение транспортного средства и человека)
Поворот изображения	0°/90°/180°/270° (поддерживает 90°/270° с разрешением 1080p и ниже)
SMD Plus	Поддерживает
ИК подсветка	ИК диапазон до 40м
ИК контроль	Авто; ручной
Количество LED	2 (ИК LED)
OTA (Online Device Upgrade)	Поддерживает
Cloud Health Monitoring System (HMS)	Поддерживает
Зеркалирование	Поддерживает
MicroSD	MicroSD карта (max 512Гб)
Хранилище	FTP, SFTP
Пользователь/хост	6 (общая пропускная способность: 36M)
Смартфон	iPhone, iPad, Android Phone
Браузер	IE, Chrome, Firefox
Стандарт защиты	IP67 и IK10
Рабочая температура	От -30°C до +60°C
Температура хранения	От -40°C до +60°C
Рабочая влажность	≤95%
Питание	12В DC/PoE(802.3af)
Потребляемая мощность	Базовая: 1.8Вт (12В DC); 2.6Вт (PoE) Максимальная: (H.265 + аналитика + WDR + ИК): 6.3Вт (12В DC); 7.2Вт (PoE)
Корпус	Металл
Размеры	93.4мм × Φ122мм (3.68"× Φ4.80")
Вес	0.52кг

Размеры (мм)



Аксессуары: опционально



**CP-UA-B2P**  
Крепление на столб