**Техническая спецификация**

 **Профайлды бейнекамераны сатып алу және орнату жеңімпаздың есебінен. Жоспарланған сома – 401785 теңге. 71 тиынКелісімшартқа қол қойылғаннан кейін 30 күнтізбелік күнге дейін жеткізу-монтаждау жұмыстары. Төмендегі сипаттамаларға сәйкес болуы керек. Кем дегенде 12 айға кепілдік.**

**Покупка и установка профайловой видеокамеры осуществляется за счет победителя. Плановая сумма – 401785тенге 71 тиын. Доставка и монтажные работы до30 календарных дней после подписания договора. Должен соответствовать приведенным ниже характеристикам. Гарантия не менее 12 месяцев.**

* Мегапиксельная КМОП-матрица 1/2.8" с низкой яркостью и высокой четкостью изображение.
* Выходная мощность макс. 2 МП (1920 × 1080) при 30 кадрах в секунду.
* Встроенный ИК-светодиод и макс. дальность освещения составляет 40 м.
* ROI, SVC, SMART H.264+/H.265+, AI H.264/H.265, кодирование после фильтра,

гибкое кодирование, применимое к различной пропускной способности и хранилищу данных

среды.

* Режим поворота, WDR, 3D NR, HLC, BLC, цифровые водяные знаки, применимо к различным сценам наблюдения.
* Три переключаемых интеллектуальных ресурса: капельницы, распознавание лиц и подсчет людей

Запущенный компанией представляет собой полный портфель решений, состоящий из проектно-ориентированных продуктов, включая IPC, NVR,

PTZ, XVR, Thermal и программную платформу, использующую ведущие в отрасли алгоритмы глубокого обучения. Ориентируясь на требования заказчика,

Подсчет.

* Сигнал тревоги: 1 вход, 1 выход; звук: 1 вход, 1 выход; поддерживает карту Micro SD емкостью не более

.256 Гб

* Источник питания 24 В переменного тока/12 В постоянного тока/PoE, простой в установке.

WizMind предлагает точные, надежные и комплексные решения в области искусственного интеллекта д**·**лeяPoE; защита IP67 и IK10.

вертикалей.

## Обзор серии

Благодаря решению starlight и алгоритму глубокого обучения сетевая камера Dahua WizMind серии 5 обладает различными интеллектуальными функциями, включая

захват лиц, защиту периметра и подсчет людей, что значительно повышает точность анализа видео.

## Функции

#### Распознавание лиц

Технология распознавания лиц Dahua позволяет распознавать лицо на изображении. С помощью алгоритма глубокого обучения технология поддерживает обнаружение, отслеживание,

захват и выбор наилучшего изображения лица, а затем выводит снимок лица.

#### Атрибуты лица

Благодаря алгоритму глубокого обучения сетевая камера может распознавать атрибуты лица, такие как пол, возраст, выражение лица, очки, маску для рта и бороду.

#### Защита периметра

Благодаря алгоритму глубокого обучения технология защиты периметра

может точно распознавать людей и транспортные средства. В зонах ограниченного доступа (таких

* SMD 3.0.

#### Инновационная технология ePoE от ePoE

компании предлагает новое решение для передачи

энергии и данных на большие расстояния между камерами и сетевым

коммутатором, что обеспечивает более гибкую конструкцию системы видеонаблюдения, повышает надежность, сокращает время установки и экономит деньги. Технология ePoE

охватывает чисто сетевые системы, в которых один кабель CAT6 может передавать

сигналы на расстоянии до 300 м (984 фута) со скоростью 100 Мбит/ с, 800 м (2625 футов) со скоростью 10 Мбит/с.

#### Кибербезопасность

Сетевые камеры используют ряд технологий безопасности,

включая аутентификацию и авторизацию безопасности, протоколы контроля доступа

, надежную защиту, зашифрованную передачу и зашифрованное хранение. Эти технологии улучшают защиту камеры от

внешних киберугроз и предотвращают

компрометацию устройства вредоносными программами.

#### Защита (IP67, IK10, широкое напряжение)

IP67: Камера проходит серию строгих тестов на пыль и влагозащищенность. Он имеет

как пешеходная зона и зона для транспортных средств) количество ложных срабатываний интеллектуафльунокцгоию защиты от пыли, и корпус может нормально работать после замачивания

обнаружения в зависимости от типа цели (таких как растяжка, вторжение, быстрое перемещение, обнаружение парковки, обнаружение праздношатающихся и скопление людей)

в значительной степени снижается.

#### Подсчет людей

Благодаря алгоритму глубокого обучения технология подсчета людей

может отслеживать и обрабатывать движущиеся объекты человеческого тела для получения точной статистики номера ввода, номера выхода и номера зоны. Работая с

платформой управления, он выводит годовые / ежемесячные / ежедневные отчеты в соответствии с вашими требованиями.

на глубине 1 м в течение 30 минут.

IK10: Корпус выдерживает удар более 5 раз от 5-килограммового молотка, падающего с высоты 40 см (энергия удара составляет 20 Дж).

Широкое напряжение: камера допускает допуск на входное напряжение ±30% (для некоторых источников питания)

(широкий диапазон напряжений) и широко применяется в наружной среде с нестабильным напряжением.

## Технические характеристики

### Камеры

Датчика изображения 1/2.8 "CMOS

Максимальное разрешение. 1920 (H) × 1080 (V)

ROM 128 МБ

ОЗУ 512 МБ

Система сканирования Прогрессивный

Электронная выдержка Автоматический/ручной 1/3 с–1/100,000 с

Люди на счету

Интеллектуальный поиск

### Видео

##### Сжатие видео

Поддерживает подсчет введенного номера, номера отпуска и номера пропуска, а также отображение и вывод годовых /

ежемесячных / ежедневных отчетов.Поддержка подсчета количества в зоне и настройки 4 правил. Подсчет количества людей

или времени пребывания и подключение сигнализации. Поддержка управления очередью, и настройки 4 правил. Подсчитайте количество людей или

время пребывания и подключите сигнализацию.

Работайте вместе с Smart NVR для выполнения более точного интеллектуального поиска, извлечения событий и объединения их в видео

H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (поддерживается только подпотоком)

##### Мин. Освещение

0,002 lux@F1.5 (Цветной, 30 яркостей)

0,0002 lux@F1.5 (Ч/Б, 30 яркостей) 0 люкс (подсветка включена)

Кодек Smart Smart H.265+; Smart H.264+

Кодирование с помощью искусственного AиIнHте.2л6л5е; кAтIаH.264

Соотношение сигнал / шум > 56 дБ

Дальность освещения 40 м (131,23 фута) (ИК)

Управление включением/выключением подсвеАтквитоматическое/ручное

##### Частота кадров видео

Основной поток: 1920 × 1080 @ (1 кадр/с–25/30 кадров /с) Вспомогательный поток: D1 @ (1 кадр /с–25/30 кадров /с) Третий поток: 1080p @ (1 кадр /с–25/30 кадров /с)

\* Приведенные выше значения являются максимальными. частоты кадров каждого потока; для нескольких потоков значения будут зависеть

от общей пропускной способности кодирования.

Номер осветителя 3 (ИК-светодиод)

Потоковая передача 3 потока

Угол наклона: 0 °-355 ° Диапазон панорамирования /наклона /поворотаНаклон: 0 ° -65 °

Вращение: 0 °-355 °

##### Резолюция

1080p (1920 × 1080); 1,3 М (1280 × 960); 720p (1280

###### × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF

(352 × 288/352 × 240)

### Объектив

Управление скоростью передачи данных Банк РОССИИ/VBR

Тип объектива Моторизованный варифокальный

##### Битрейт видео

H.264: 32 кбит/с–8192 кбит/с H.265: 32 кбит /с–8192 кбит/с

##### Крепление для объектива φ14

Фокусное расстояние 2,7 мм–13,5 мм

##### Макс. Диафрагма F1.5

День/Ночь Авто (ICR)/Цветной/Ч/Б

BLC Да

HLC Да

##### Поле зрения

По горизонтали: 109°-30°

По вертикали: 57°-17°

По диагонали: 131°-35°

WDR 120 дБ

##### Самоадаптация сцены

Регулировка диафрагмы Автоматически

Близкое расстояние фокусировки 0,8 м (2,62 фута)

##### (SSA)

Баланс белого

ДА

Автоматический; естественный; уличный фонарь; наружный; ручной; региональный обычай

Регулировка усиления Автоматический; ручной

Объектив Обнаружение Наблюдать Распознавать Определить

##### DORI

Расстояние

44,1 м

##### W

(144,69 футов)

17,6 м

(57,74 фута)

8,8 м

(28,87 фута)

4,4 м

(14,44 фута)

Шумоподавление 3D NR

Обнаружение движения ВЫКЛ./ВКЛ. (4 прямоугольные области)

146,2 м

##### T

(479,66 футов)

58,4 м

(191,60 футов)

29,2 м

(85,80 футов)

14,6 м

(47,90 футов)

Регион интереса (RoI) Да (4 области)

### Интеллектуальное мероприятие

IVS Заброшенный объект; пропавший объект

Тепловая карта ДА

### Профессиональный, интеллигентный

Вторжение, растяжка, быстрое перемещение (три функции поддерживают классификацию и точное обнаружение

Стабилизация изображения Электронная стабилизация изображения (EIS)

##### Умное освещение ДА

Защита от запотевания ДА

Поворот изображения 0°/90°/180°/270°

##### Зеркало ДА

ИВС (Защита периметра)

транспортного средства и человека); обнаружение праздношатающихся, скопление людей и обнаружение парковки

Маскировка конфиденциальности 8 областей

### Аудио

SMD 3.0 Меньше ложных срабатываний, большее расстояние обнаружения

##### Распознавание лиц

Распознавание лиц; отслеживание; моментальный снимок; оптимизация моментального снимка; оптимальная загрузка моментального снимка лица; улучшение изображения лица;

экспозиция лица; извлечение атрибутов лица, включая 6 атрибутов (пол, возраст, очки, выражения, маска и борода) и

8 выражений (гнев, грусть, отвращение, испуг, удивление,

спокойствие, радость, замешательство); выбор снимка лица в виде лица или

Сжатие звука PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; G.723

фотографии размером в один дюйм; стратегии создания моментальных снимков (снимок в реальном времени, приоритет качества и снимок оптимизации);

фильтр угла наклона лица; настройка времени оптимизации

, ,, среда

### Тревога Конструкция

##### Тревожное событие

Нет SD-карты; SD-карта заполнена; ошибка SD-карты; отключение от сети; конфликт IP-адресов; незаконный доступ;

обнаружение движения; подделка видео; обнаружение расфокусировки; смена сцены; растяжка; вторжение; брошенный объект;

пропавший объект; быстрое перемещение; обнаружение парковки; обнаружение слоняющихся без дела

; скопление людей; ошибка ввода;

изменение интенсивности; подсчет людей; распознавание лиц; обнаружение напряжения

Корпус Металл + пластик

Размеры изделия Φ159 мм × 117,9 мм (6,26 "× 4,64")

Вес нетто 950 г (2,09 фунта)

Вес брутто 1200 г (2,65 фунта)

; подсчет людей в зоне; обнаружение пребывания;обнаружение ошибок при подсчете количества людей; управление очередью

### Сеть

Сетевой порт RJ-45 (улучшенная база 10/100-T)

##### SDK и API ДА

## Информация для заказа

##### Тип Модель Описание

Кибербезопасность

Шифрование видео; шифрование встроенного ПО; шифрование конфигурации

; Дайджест; WSSE; блокировка учетной записи; журналы безопасности; фильтрация IP / MAC; генерация и импорт X.509

сертификация; системный журнал; HTTPS; 802.1x; доверенная загрузка; доверенное выполнение; доверенное обновление

DH-IPC-HDBW5241EP-ZE

##### 2-мегапиксельная камера

###### DH-IPC-HDBW5241EN-ZE

2-Мегапиксельная купольная ИК-камера с переменным фокусным расстоянием WizMind

Сетевая камера, PAL

2-Мегапиксельная купольная ИК-камера с переменным фокусным расстоянием WizMind

Сетевая камера NTSC

##### Сетевой протокол

IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP;

Многоадресная рассылка; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; SNMP; Bonjour

PFA138 Распределительная коробка

PFB211W Кронштейн для настенного монтажа

PFB300C Кронштейн для крепления к потолку

Функциональная совместимость ONVIF (Профиль S/ профиль G/профиль T); CGI; P2P; Milestone

Пользователь/хост 20 (Общая полоса пропускания: 80 м)

Хранение FTP; SFTP; карта Micro SD (максимальная поддержка 256 ГБ); NAS

##### Аксессуары (Необязательно)

PFA152-E Кронштейн для крепления на столбе

PFB201C Кронштейн для крепления к потолку

PFA101 Адаптер для монтажа

##### Браузер

IE: IE8 и более поздние версии Chrome

и Firefox

PFM321D Адаптер питания 12 В постоянного тока 1А

Программное обеспечение для управленSиmяart PSS; DSS; DMSS

Мобильный клиент iOS; Android

PFM900-E Встроенный тестер крепления

TF-P100 Карта памяти microSD

### Сертификация

Сертификаты

### Порт

###### CE-LVD: EN 62368-1

CE-EMC: Директива по электромагнитной совместимости 2014/30/EU

FCC: 47 CFR, часть 15 FCC, подраздел B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 №60950-1-07

## Аксессуары

### Необязательно:

Аудиовход 1 канал (терминал)

Аудиовыход 1 канал (терминал)

Аварийный ввод 1 входящий канал: 5 мА 3 В–5 В постоянного тока

Аварийный выход выход по 1 каналу: 300 мА 12 В постоянного тока

### Питание

Источник питания 12 В постоянного тока (±25%) и 24 В переменного тока (±30%); PoE (802.3af); ePoE

###### PFA138

Распределительная коробка



###### PFB211W

Настенное крепление Скобка



###### PFB300C

Потолочное крепление Кронштейн

Потребляемая мощность

### Окружающая

Базовая: 4,6 Вт (12 В постоянного тока); 4,9 Вт (24 В переменного тока); 4,9 Вт (PoE) Макс. (макс. поток + интеллект + включение ИК-излучения + фокусировка): 11,8 Вт (12 В постоянного тока); 11,5 Вт (24 В переменного тока); 11,3 Вт (PoE)

###### PFA152-E

Крепление на столб Скобка

###### PFB201C

Крепление к потолку Кронштейн

###### PFM321D

Питание 12 В постоянного тока 1A Адаптер

Рабочая температура От -30 °C до +60 °C (от-22 °F до +140 °F)

Рабочая влажность ≤ 95%

Температура хранения От -40 °C до +60 °C (от -40 °F до +140 °F)

Защита IP67; IK10

###### PFM900-E

встроенный Монтировочный тестер

###### TF-P100

microSD Карта памяти