



Основные характеристики

- Возможность круглосуточного наблюдения большой дальности
- Оснащенная высококачественным процессором цифровой обработки сигналов (DSP)
- Функционирует при любой освещенности, температуре и погодных условиях
- Быстрый привод наклона/поворота и увеличительным объективом (PTZ)

Преимущества

- Поддержка TCP/IP
- Электронные стабилизаторы
- Три независимых видеоканала
- Система Позиционирования
- Двойной неохлаждаемый термо сенсор на базе матрицы (Sony CCD)
- Опционально: расширяема оптика до 1000мм
- Режим Картинка в Картинке
- Опционально: лазерный датчик расстояния до 2км
- Опционально: идентификация пожаров
- Встроенный дворник и очиститель
- Противовес для стабильности установки с любым наклоном
- Возможность установки трех камер в одном корпусе

Описание

MTC-1500i высококачественная, но доступная система наружного наблюдения двойной технологии (тепловизионная и ПЗС).

Высококачественное изображение, создаваемое тепловизионным датчиком, обеспечивает обнаружение на большой дальности и распознавание людей днем, ночью и в условиях плохой видимости.

Две камеры монтируются на одном пьедестале и управляются быстрым и точным приводом наклона/поворота и увеличительным объективом (PTZ).

Рынки

MTC-1500E предназначен для защиты любых критически важных объектов. Может применяться в аэропортах, морских портах, критически важных пограничных переходах, промышленных объектах (нефтяных, газовых, нефтеперегонных заводах, плотинах и т.д.), а также на исправительных и муниципальных объектах (приложения "Безопасный город").

Принцип действия

MTC-1500i состоит из тепловизора и ПЗС-камеры, совместно выровненной, объединенной и герметизированной в корпуса класса IP66, установленного на пьедестале. Оба источника видео подают сигнал на высококачественный модуль DSP. Пользователь может переключаться между этими двумя источниками видео и выбирать различные параметры отображения.

Привод PTZF обеспечивает быстрое и точное удаленное управление.

Тепловизор обычно поставляется с объективом двойного поля зрения (FOV) 135 мм / 45 мм, который обеспечивает обнаружение людей на расстоянии 2500 м / 830 м соответственно и дальность распознавания 830 м / 275 м.

Тепловизор поддерживает широкий ряд объективов, подходящих для большой и малой дальностей.



Исполнение:

- IP66
- 3 cable glands M16
- Horizontal continuous rotation
- Vertical rotation +45° to 20°
- Variable pan speed: from 0.1° up to 20° /s
- Variable tilt speed: from 0.1° up to 20° /s
- Glass window: 112 W x 95 mm H (4.4 x 3.7 in.)
- Preset accuracy: 0.02°
- Up to 4 separate video cameras
- Optional water tank for washer

CCD Сенсор

- Make: Sony 1020 CCD
- Optic zoom: x36 motor zoom
- Image device: 1/4 type EXview HAD™ CCM
- Effective pixels: 400,000
- Digital zoom: 12x (432x with optical zoom)
- Horizontal viewing angle: 57.8° to 1.7°
- Sync system: internal / external (V-lock)
- Electronic shutter: 1/1 to 1/10,000 s, 22 steps
- Gain: auto / manual (-3 to 28B, 2 dB steps)
- Wide dynamic range: auto mode IS/PS mode
- Backlight compensate: on / off
- Flicker cancel: auto
- Focus system: auto (sensitivity: normal, low)
- S/N ratio: more than 50 dB
- Minimum illumination: 1.4 lx (typical), (F1.6, 50 IRE)
- Horizontal resolution: 540 TV lines
- Camera control interface: PELCO-D
- Dimensions: 50 x 57.5 x 87.9 mm

ПАНОРАМИРОВАНИЕ / НАКЛОН

- Focal plane array: long wave micro bolometer 384 x 288
- Spectral range: 8 - 14 μm
- Power consumption: ≤3.8W at steady state
- e-Zoom: x2 and x4
- Command and control: serial / PELCO-D
- Control operation: polarity, NUC, image flip, manual gain / level, e-zoom, focus
- No. of field views: 2
- Dimensions: 110 x 111 x 240 mm³
- Weight: <2.4 kg
- EMI / EMC: MIL-STD-461D
- Operating temperature: -40° C to +60° C
- Vibrations: MIL-STD-810E



ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕПЛОВИЗИОННОЙ КАМЕРЫ*

135 mm ФОКУСНОЕ РАССТОЯНИЕ:

Транспортное Средство (2.3 m x 2.3 m):

- Дальность обнаружения - 6,200 m (22,341 ft.) at T =2°C
- Дальность распознавания - 2,070 m (6,791 ft.) at T =2°C

Человек (1.7 m x 0.5 m):

- Дальность обнаружения - 2,500 m (8,202 ft.) at T =2°C
- Дальность распознавания - 830 m (2,723 ft.) at T =2°C

45 mm ФОКУСНОЕ РАССТОЯНИЕ:

Транспортное Средство (2.3 m x 2.3 m):

- Дальность обнаружения - 2,070 m (6,791 ft.) at T =2°C
- Дальность распознавания - 690 m (2,263 ft.) at T =2°C

Человек (1.7 m x 0.5 m):

- Дальность обнаружения - 830 m (2,723 ft.) at T =2°C
- Дальность распознавания - 275 m (902 ft.) at T =2°C

* Характеристики зависят от типа объектива, обнаружение людей доступно от 100 м до 3300 м

ПО

- Video stabilizer
- Basic video analytics
- Object PTZ tracking license (optional)
- Fire detection (optional - requires a different thermal sensor)

Дополнительные возможности и опции

- 2 additional video sensors
- Fire detection thermal sensor & analytics
- Lens up to 1,000 mm
- 5 megapixel HD camera
- Laser range finder: eye-safe, 2,000 m range, measures target speed