

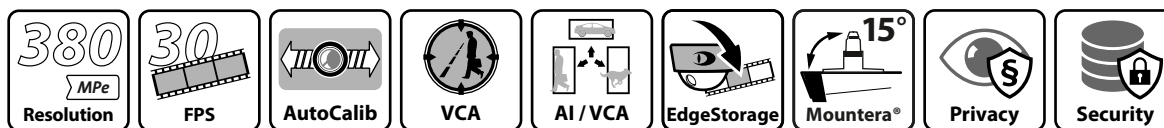
Panorama® S8 Runway Series

Ultraline

Серия мультифокальных систем, 30 fps, H.264, H.265, день/ночь, UWDR, AI/VCA опционально, суммарный горизонтальный угол 156°, в корпусе. Модели: S8 190/78 DN L и S8 190/78 DN R



ONVIF | S T



Мультифокальные сенсорные системы Panorama® серии Runway предназначены для видеонаблюдения с высоким разрешением очень широких участков, которые начинаются на средних и больших удалениях и являются пространственно довольно неглубокими. Широкий горизонтальный угол обзора является результатом комбинации двух симметричных систем Panorama®, что делает решение Runway идеальным для видеонаблюдения на взлетно-посадочных полосах.

Эффект Panorama®

Комбинация из двух симметричных систем высокого разрешения Panorama® S8 Ultraline предлагает высокий динамический диапазон (UWDR) 130 дБ и обеспечивает эффект Panorama® с эффективным разрешением 380 мегапикселей (МПе). В сочетании с экстремально широким горизонтальным углом обзора 156° это позволяет просматривать очень широкие зоны с высокой плотностью пикселей и постоянной глубиной резкости.

Автоматическая калибровка

Инновационная концепция видеоматриц Panorama® основана на прецизионно установленных объективах, оптимальных для видеоматриц высокого разрешения. Конфигурация отдельных объективов в общем кадре и последующая калибровка выполняются автоматически и удаленно с помощью программного обеспечения Panorama® AutoCalibration.

Video Content Analysis

Дополнительная функция VCA (Video Content Analysis) обнаруживает движения и классифицирует объекты на несжатом изображении, анализирует их в режиме реального времени (в зависимости от разрешения используемых для анализа изображений) с помощью современных функций анализа, таких как обнаружение вторжения или пересечение виртуальной линии. Обнаруженные события могут быть использованы для включения записи регистраторов Dallmeier. Соответствующие метаданные сохраняются в базе данных. Наличие этих данных позволяет осуществлять быстрый поиск событий в записях с помощью функции SmartFinder программы Dallmeier Client Software.

Поддержка ИИ

Современные варианты мультифокальной сенсорной системы оснащены кодирующей технологией, которая позволяет проводить анализ видеоконтента в камере, поддерживаемый функцией ИИ (искусственный интеллект) на основе нейронных сетей. Это обеспечивает значительно более точную классификацию объектов, что, в конечном счете, позволяет безошибочно оценивать события при просмотре записи.

Постоянная запись

Мультифокальная матричная система позволяет осуществить постоянную запись всей зоны наблюдения объекта с максимальным разрешением. Не имеет значения, рассматривают ли операторы в режиме реального времени какие-либо конкретные интересующие их участки или анализируют автоматически выводимые на экраны зоны, например, при автоматическом следовании за объектом, записи Panorama® всегда содержат всю сцену целиком и, в последствии, позволяют увидеть и проанализировать каждый инцидент.

EdgeStorage

Модули системы Panorama® S8 оснащены оперативной памятью, в которой постоянно сохраняются последние секунды видеопотока, и, в случае сбоя сети, вызванного, например, некоторыми функциями коммутатора - Spanning Tree, Bursts - могут быть использованы для сохранения непрерывности записи. При восстановлении сетевого соединения функция SmartBackfill мгновенно передает сохранившиеся в оперативной памяти данные на регистратор, исключая тем самым провалы в записях архивирования.

Особенности

- Мультифокальная система с 16 сенсорами
- Общий горизонтальный угол обзора 156°
- Видеосжатие H.264, H.265, MJPEG
- Датчик освещенности и механический ИК-фильтр
- Функции защиты данных и информационной безопасности (совместимость с GDPR)
- Всепогодный кожух (IP69) со встроенным обогревателем
- Покрытие корпуса устойчиво к морской воде
- Совместимость с системой крепления Mountera® Quick-Lock

Серия мультифокальных систем, 30 fps, H.264, H.265, день/ночь, UWDR, AI/VCA опционально, суммарный горизонтальный угол 156°, в корпусе. Модели: S8 190/78 DN L и S8 190/78 DN R

Panomera® S8 190/78 DN L Ultraline Runway



007853

Panomera® S8 190/78 DN L

Мультифокальная матричная система, 190 МРс, 30 fps, H.264, H.265, день/ночь, UWDR, AI/VCA опционально, горизонтальный угол обзора 78°, вариант для обзора левой стороны, корпусное исполнение, 1000BASE-T Ethernet порт для подключения медного кабеля

Panomera® S8 190/78 DN R Ultraline Runway



007854

Panomera® S8 190/78 DN R

Мультифокальная матричная система, 190 МРс, 30 fps, H.264, H.265, день/ночь, UWDR, AI/VCA опционально, горизонтальный угол обзора 78°, вариант для обзора правой стороны, корпусное исполнение, 1000BASE-T Ethernet порт для подключения медного кабеля

Лицензии

007075

DLC - AI/VCA for Panomera® S/W 8

Лицензия для использования функции Video Content Analysis (VCA) с поддержкой ИИ для классификации объектов для систем Panomera® S/W 8

Принадлежности



007054

Mountera® Box with PSU

Корпус Mountera® Box со встроенным блоком питания, постоянное напряжение 48 В, ток 5,4 А, мощность 260 Вт, IP69, цвет белый



006978

Mountera® Box with SRS Edge

Корпус Mountera® Box со встроенным рекордером для записи до 16 видеопотоков
Лицензия для записи одной сетевой камеры Dallmeier или одной системы Panomera® L
Содержит лицензию для одновременного доступа двух клиентов
Блок питания 48 В пост., 5,4 А, 260 Вт, кожух с защитой IP69, белый, без SSD-флеш-модуля



006979

Mountera® Wall Bracket

Кронштейн для крепления системы Panomera® к стене или к установленному на стене боксу Mountera® Box при помощи механизма крепления Quick-Lock System. Прочная алюминиевая конструкция с внутренним кабельным каналом и защитным напылением, цвет белый



006980

Mountera® Ceiling Bracket

Кронштейн для потолочного крепления, механизм Quick-Lock System, прочный алюминиевый корпус, внутренний кабельный канал, вандалозащищенный, с защитным напылением, цвет белый

Соединительные кабели



007428

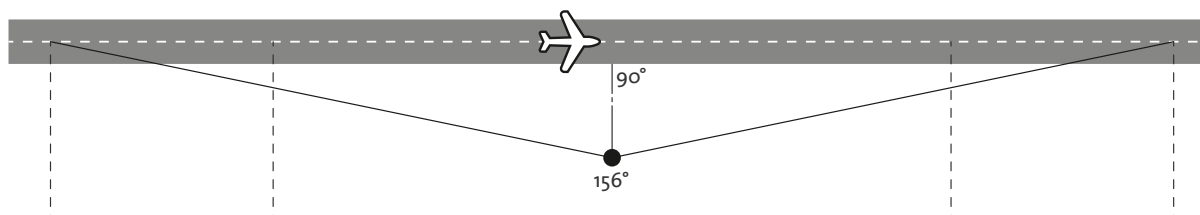
Mountera® Cable Set C

Набор кабелей для подключения системы Panomera® к корпусу Mountera® Box, 1x уплотнитель, 1x кабель питания/заземления, 1x сетевой кабель (медный RJ45), все с соответствующими штеккерами, UV-защищенный, длина 80 см

Серия мультифокальных систем, 30 fps, H.264, H.265, день/ночь, UWDR, AI/VCA опционально, суммарный горизонтальный угол 156°, в корпусе. Модели: S8 190/78 DN L и S8 190/78 DN R

Светочувствительные матрицы	
Число матриц	16 (общее)
Общее число пикселей	132 MP (общее)
Светочувствительность	<0.05 lux
Динамический диапазон (UWDR)	130 dB (эффективное)

Разрешение	
Эффективное разрешение	380 (MPE) ¹⁾



Расстояние до центральной линии	Плотность пикселей на средней линии слева	Плотность пикселей на средней линии в центре	Плотность пикселей на средней линии справа	Общая ширина обзора
90 m	59 px/m / 173 m	≥95 px/m / 525 m (∅ 126 px/m)	59 px/m / 173 m	871 m
100 m	53 px/m / 192 m	≥86 px/m / 584 m (∅ 113 px/m)	53 px/m / 192 m	968 m
110 m	48 px/m / 211.5 m	≥78 px/m / 642 m (∅ 103 px/m)	48 px/m / 211.5 m	1,065 m
120 m	44 px/m / 230.5 m	≥72 px/m / 701 m (∅ 94 px/m)	44 px/m / 230.5 m	1,162 m
130 m	41 px/m / 250 m	≥66 px/m / 759 m (∅ 87 px/m)	41 px/m / 250 m	1,259 m
140 m	38 px/m / 269 m	≥61 px/m / 817 m (∅ 81 px/m)	38 px/m / 269 m	1,355 m
150 m	35 px/m / 288.5 m	≥57 px/m / 876 m (∅ 76 px/m)	35 px/m / 288.5 m	1,453 m
200 m	27 px/m / 384.5 m	≥43 px/m / 1,168 m (∅ 57 px/m)	27 px/m / 384.5 m	1,937 m
300 m	18 px/m / 576.5 m	≥29 px/m / 1,752 m (∅ 38 px/m)	18 px/m / 576.5 m	2,905 m
400 m	13 px/m / 769 m	≥21 px/m / 2,335 m (∅ 28 px/m)	13 px/m / 769 m	3,873 m
500 m	11 px/m / 961 m	≥17 px/m / 2,919 m (∅ 23 px/m)	11 px/m / 961 m	4,841 m
600 m	9 px/m / 1,153.5 m	≥14 px/m / 3,503 m (∅ 19 px/m)	9 px/m / 1,153.5 m	5,810 m
700 m	8 px/m / 1,345.5 m	≥12 px/m / 4,087 m (∅ 16 px/m)	8 px/m / 1,345.5 m	6,778 m

Угол обзора & соотношение сторон	
Горизонтальный угол обзора	156.6° (общий)
Вертикальный угол обзора	10.9°
Соотношение сторон (В:Ш)	14:1

Форматы сжатия	
Видеосжатие	H.264, H.265, MJPEG
Число кадров в сек.	До 30 fps с полным разрешением
Протоколы видеопотоков	Multicast или Unicast (для просмотра Viewing Client) Unicast (для записи)

Сеть и архивирование	
Минимальная полоса пропускания (номинальная для записи)	192 Mbps ²⁾ (H.265) 6 Mbps (с Panamera® Streaming Server)
Рекомендуемая полоса пропускания сети	1.000 Mbps

1) Эффективное разрешение MPE: чтобы обеспечить такое же разрешение на всем протяжении объекта традиционная одноматричная камера должна быть оснащена 380-мегапиксельной матрицей.
2) Это значение базируется на видеопотоке каждого канала 12 Мбит/с и использовании системы записи в качестве прокси-сервера для просмотра видео в реальном времени.

Серия мультифокальных систем, 30 fps, H.264, H.265, день/ночь, UWDR, AI/VCA опционально, суммарный горизонтальный угол 156°, в корпусе. Модели: S8 190/78 DN L и S8 190/78 DN R

Функции	
Переключение день/ночь	сенсор освещенности и механический ИК фильтр (ICR)
Черно-белый режим	автоматический (при слабом освещении и в ночном режиме)
Цифровое шумоподавление	3D-DNR
Управление экспозицией	автоматическое (ALC)
Регулировка усиления	автоматическая (AGC)
Баланс белого	автоматический (AWB)
Приватные зоны	маскировка до 16 зон для каждой матрицы (до 100% поверхности изображения)
Видеоанализ (Video Content Analysis) ³⁾	Intrusion Detection (проникновение в выделенную зону) Line Crossing (пересечение виртуальной линии) Tamper Detection (манипуляции с камерой) Object Classification (классификация объектов с поддержкой ИИ) Face Detection (обнаружение лиц) ⁴⁾
Протоколы	
Ethernet протоколы	IPv4 (ARP, ICMP, IGMPv2/IGMPv3), UDP, TCP, LLDP, CDP (v1,v2), DSCP (QoS), DNS, DHCP, NTP, HTTP/HTTPS ⁵⁾ , RTSP/RTP/RTCP, SNMP (v1, v2c, v3)
Ethernet протоколы в подготовке	IPv6 (NDP, ICMPv6, MLDv1/MLDv2, SLAAC, RDNSS), UDPv6, TCPv6, DNSv6, DHCPv6, LDAP
Протоколы связи	DaVid, DaVids, ONVIF Profile S, Profile T, SNMP (v1, v2c, v3)
Безопасность	HTTPS ⁵⁾ encryption, SSL/TLS ⁵⁾ 1.2 (AES), network access control according to IEEE 802.1X ⁵⁾
Разъемы	
Ethernet 1	Telegärtner STX V4 socket with STX RJ45 coupling Cat.6 for 1000BASE-T (1,000 Mbps)
Ethernet 2	Telegärtner STX V4 socket with STX RJ45 coupling Cat.6 for 1000BASE-T, PoE+ Out, 30 W, IEEE 802.at (100 Mbps, service port)
Power IN	HARTING connector (5-pole)
Электрические параметры	
Напряжение питания	Камера: 48 V DC ±5% Обогреватель: 48 V DC ±5%
Потребляемая мощность	Камера: Max. 100 W ⁶⁾ Обогреватель: Max. 60 W
Физические параметры	
Габариты (Ш × В × Д)	примерно 348 × 183 × 441 mm
Вес	примерно 17,5 kg
Материал	алюминий
Покрытие	хромированное
Обработка	напыление, устойчивость к морской воде соответствует DIN EN 60068-2
Цвет	Сигнал белый (RAL 9003 ⁷⁾), корпус Сигнал черный (RAL 9004 ⁷⁾), лицевая панель
Позиционирование	Бесступенчатая регулировка по 3 осям, вертикальный наклон до ±15°, горизонтальный до ±7°
Класс IP	IP69
Условия окружающей среды	
Зоны инсталляции	внутренняя и наружная
Температура	-40 °C до +60 °C (минимальная температура включения: -30 °C) включение обогревателя: < +10 °C выключение обогревателя: > +10 °C
Относительная влажность	0% – 90% RH, без конденсата

3) В зависимости от загрузки ЦПУ

4) Функция определяет наличие лиц в видеокадре. Анализ видимых черт лица и соответствие изображения конкретному лицу (Face Recognition) не поддерживается.

5) Этот продукт содержит программное обеспечение, разработанное проектом OpenSSL для использования в OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org>) и криптографическое программное обеспечение, написанное Эриком Янгом (ey@cryptsoft.com).

6) Максимальная потребляемая мощность камеры 70 W, в сочетании с выходом PoE+ Out (Ethernet 2) максимум 100W.

7) Цвет порошкового напыления может незначительно отличаться от цвета по шкале RAL. Это связано с особенностями производства и не является дефектом.

Panomera® S8 Runway Series

Ultraline

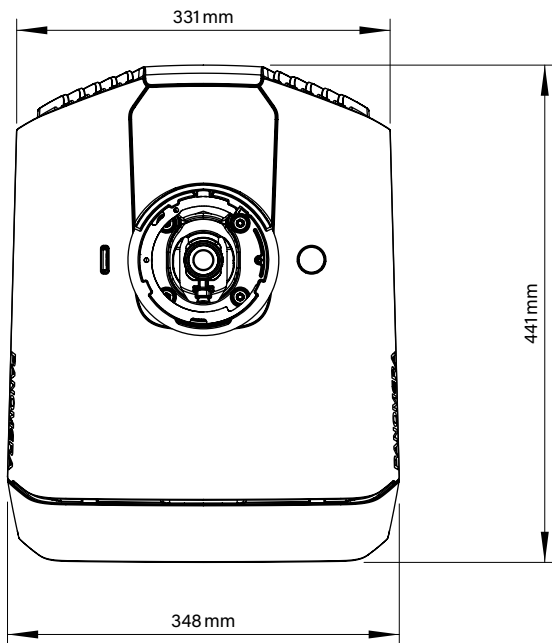
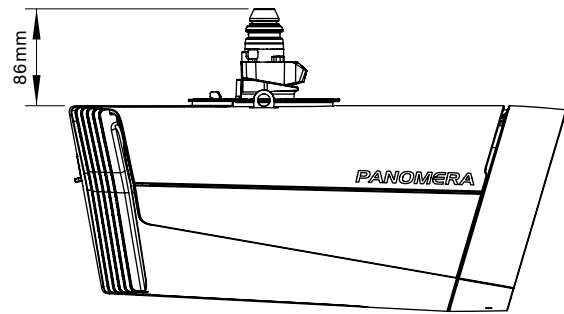
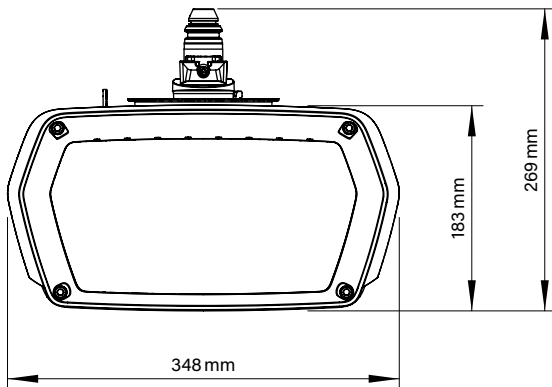
Серия мультифокальных систем, 30 fps, H.264, H.265, день/ночь, UWDR, AI/VCA опционально, суммарный горизонтальный угол 156°, в корпусе. Модели: S8 190/78 DN L и S8 190/78 DN R

Разное	
Датчик внешнего освещения	встроен
Механический ИК-фильтр	встроен
Оперативная память	50 MB RAM для каждой матрицы
Конфигурация и просмотр	по веб-браузеру (все основные платформы), PService3 (с инструментом калибровки Panomera® AutoCalibration)
Языки	Русский, английский, немецкий
Протоколы интеграции	открытые платформы интеграции в системы сторонних производителей с использованием API
Поддержка ONVIF	Profile S, Profile T
Поддержка GDPR	поддерживается
Лицензии/сертификаты	
Типы	CE, FCC, RCM, UL, EN 60950-22 поддерживаются (outdoor parts)

Panomera® S8 Runway Series

Ultraline

Серия мультифокальных систем, 30 fps, H.264, H.265, день/ночь, UWDR, AI/VCA опционально, суммарный горизонтальный угол 156°, в корпусе. Модели: S8 190/78 DN L и S8 190/78 DN R



See more.