

## Сетевая камера AXIS M3058-PLVE Network Camera

12-мегапиксельная купольная камера для наружного видеонаблюдения с панорамным обзором на 360° и ИК-подсветкой

В сетевой камере AXIS M3058-PLVE Network Camera используются разработанные компанией Axis-технологии Forensic WDR и Lightfinder, обеспечивающие превосходное качество видео при любых условиях освещения. Благодаря встроенной автоматически регулируемой подсветке OptimizedIR эта универсальная камера способна видеть даже в полной темноте. Камера позволяет получать обзорное изображение с охватом в 360 градусов, а также «выпрямленные» изображения. Камера AXIS M3058-PLVE выполнена в вандализационном исполнении (IK10) и допускает малозаметную установку. Чтобы сделать камеру еще менее заметной, можно использовать дополнительный съемный кожух черного цвета, который можно легко перекрасить в нужный цвет. Камера поддерживает широкий спектр аналитических приложений. Она поставляется уже сфокусированной и может быть быстро и просто установлена на объекте.

- > **Матрица с разрешением 12 МП**
- > **ИК-подсветка OptimizedIR**
- > **Технология Lightfinder**
- > **Технология Forensic WDR: широкий динамический диапазон**
- > **Технология H.264/AVC снижает требования к пропускной способности сети и объему памяти**



2992 x 2992  
4000 x 3000

# Сетевая камера AXIS M3058-PLVE Network Camera

## Камера

<b>Датчик изображения</b>	КМОП, 1/1,7", прогрессивная развертка, RGB, 12 мп (4000 x 3000)
<b>Объектив</b>	Фиксированная диафрагма, фиксированный фокус, ИК-фильтр, 1,3 мм, F2,2 Горизонтальный угол обзора: 181° Вертикальный угол обзора: 181°
<b>Дневной и ночной режимы</b>	Автоматически убираемый инфракрасный фильтр
<b>Минимальная освещенность</b>	Цвет: 0,19 лк при 50 IRE F2,2 Ч/б: 0,04 лк при 50 IRE F2,2 0 лк с включенной ИК-подсветкой
<b>Выдержка</b>	От 1/22 500 с до 2 с
<b>Корректировка углового положения камеры</b>	Вращение $n \pm 180^\circ$

## Система на кристалле (SoC)

<b>Модель</b>	ARTPEC-6
<b>Память</b>	ОЗУ: 2 Гб, флэш-память: 512 Мб

## Видео

<b>Формат сжатия видео</b>	Baseline, Main и High профили кодера H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG
<b>Разрешение</b>	Обзор: от 2992x2992 до 160x160 Панорама: от 3584x1344 до 192x72 Двойная панорама: от 3584x2688 до 256x144 Режим квадратора: от 3584x2688 до 256x144 Фрагмент общего изображения 1-4, 16:9: от 2048x1152 до 256x144, 4:3: от 2048x1536 до 320x240 Панорама, левый/правый угол: от 3200x1600 до 192x72 Двойная панорама, углы: от 2880x2880 до 320x240 Коридор: от 2560x1920 до 256x144
<b>Частота кадров</b>	Только для обзора 360°, до 2992 x 2992, без WDR: 25/30 кадр/с при 50/60 Гц Обзор 360° и изображения с устранением искажений при разрешениях до 5 МП, с WDR: до 20 кадр/с при 50/60 Гц Обзор 360° и изображения с устранением искажений при разрешении вплоть до максимального, с WDR: до 12,5/15 кадр/с при 50/60 Гц
<b>Потоковая передача видео</b>	Передача нескольких отдельных настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG Технология Axis Zipstream при использовании H.264 Контролируемые значения частоты кадров и битрейта VBR/ABR/MBR H.264
<b>Многопоточный просмотр</b>	Обзор на 360°, изображения с устранением искажений в режимах: панорама, двойная панорама, коридор и квадратор. До 4 отдельных фрагментов общего изображения с устранением искажений. Возможна одновременная потоковая передача всех отдельных изображений. При потоковой передаче 4 фрагментов общего изображения с устранением искажений и одного обзорного изображения 360° с максимальным разрешением: до 12 кадр/с на поток
<b>Выход HDMI</b>	HDMI 1080p при 50/60 кадр/с (50/60 Гц)
<b>Настройки изображения</b>	Регулировка сжатия, цвета, яркости, четкости, контраста, локального контраста, баланса белого; регулировка экспозиции (включая автоматическую регулировку усиления) и участков экспонирования; тонкая настройка действий при разных уровнях освещенности; технология Forensic WDR: широкий динамический диапазон: до 120 дБ в зависимости от сцены; динамическое наложение текста и изображений, маски закрытых зон в форме многоугольников, зеркальное отражение изображений, вращение: 0°, 180°, включая коридорный формат
<b>Панорамирование, наклон и зум</b>	Цифровое PTZ-управление в зонах просмотра; цифровое PT-управление в режимах: панорама, угол, коридор и квадратор; предустановленные положения, маршрут обхода охраны

## Звук

<b>Ввод/вывод аудио</b>	Двусторонняя передача звука через дополнительный аудио-модуль с портами ввода-вывода AXIS T61 Audio and I/O Interface с поддержкой технологии Portcast
-------------------------	--

## Сеть

<b>Безопасность</b>	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS <sup>a</sup> Контроль доступа по сети IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами, защита от попыток подбора пароля, встроенное ПО с цифровой подписью
---------------------	---

<b>Поддерживаемые протоколы</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>b</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, SIP, LLDP, HDMI, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, локальный адрес (ZeroConf)
---------------------------------	---

## Системная интеграция

<b>Прикладной программный интерфейс (API)</b>	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая поддержку спецификации VAPIX <sup>®</sup> и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a> Система видеохостинга AXIS Video Hosting System (AVHS) с подключением одним нажатием кнопки мыши Подключение к облаку одним нажатием кнопки мыши Профили ONVIF <sup>®</sup> G, ONVIF <sup>®</sup> S и ONVIF <sup>®</sup> T; спецификации см. на сайте <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> Поддержка протокола SIP (Session Initiation Protocol) для интеграции с системами VoIP, одноранговая связь или интеграция с SIP-сервером/ATC
---	---

<b>Триггеры событий</b>	Аналитика, контролируемый внешний вход, виртуальные входы по API, события локальной записи данных, открытие корпуса Подписка MQTT
-------------------------	--

<b>Действия в случае событий</b>	Запись видео: на SD-карту и сетевой ресурс Загрузка изображений или видеороликов: по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, через сетевую папку и по электронной почте Буферизация видео или изображений до и после тревоги для записи или загрузки Отправка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS, TCP и с помощью SNMP-сообщений PTZ: предустановка положений PTZ, запуск/остановка маршрута обхода охраны Наложение текста, выходной сигнал на внешнее оборудование Публикация MQTT
----------------------------------	--

<b>Потоковая передача данных</b>	Данные о событиях
----------------------------------	-------------------

<b>Интегрируемые средства установки</b>	Счетчик пикселей; цифровое PTZ-управление для фрагментов общего изображения; цифровое PT-управление в режимах: панорама, угол, коридор и квадратор
---	--

## Аналитика

<b>Приложения</b>	Входит в комплект поставки AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard и AXIS Loitering Guard Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков, см. <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
-------------------	--

## Общие

<b>Корпус</b>	Корпус в исполнении IP66 и NEMA 4X, с ударопрочностью IK10, из поликарбоната и алюминия, с куполом с твердым покрытием и осушающей мембраной Герметизированные электронные компоненты, невывпадающие винты Цвет: белый NCS S 1002-B Для перекрашивания используйте дополнительный кожух. За инструкциями обращайтесь к партнеру Axis.
---------------	--

<b>Устойчивое развитие</b>	Не содержит ПВХ
----------------------------	-----------------

<b>Питание</b>	Технология Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3 Обычно 7,8 Вт, макс. 12,95 Вт
----------------	---

<b>Разъемы</b>	Экранированный разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX PoE Клемная колодка для одного контролируемого входа сигнала тревоги и одного цифрового выхода (12 В пост. тока на выходе, макс. нагрузка 25 мА) HDMI, тип D <sup>b</sup> Передача звука и входных-выходных сигналов через аудио-модуль с портами ввода-вывода AXIS T61 Audio and I/O Interface с поддержкой технологии Portcast
----------------	--

<b>ИК-подсветка</b>	Система подсветки OptimizedIR с ИК-светодиодами (850 нм) с продолжительным сроком службы, низким энергопотреблением и адаптируемой интенсивностью подсветки Дальность освещения 15 м или более в зависимости от сцены.
<b>Хранилище</b>	Поддержка записи на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя (NAS) см. на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Условия эксплуатации</b>	От -40 до 50 °C Максимальная температура (кратковременно): 55 °C Температура включения: от -30 до 50 °C Относительная влажность: 10–100 % (с образованием конденсата)
<b>Условия хранения</b>	От -40 до 65 °C Относительная влажность: 5–95 % (без образования конденсата)
<b>Соответствие стандартам</b>	ЭМС EN 55032, класс A; EN 50121-4; IEC 62236-4; EN 55024; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; FCC, часть 15, раздел B, класс A; ICES-003, класс A; VCCI, класс A; RCM AS/NZS CISPR 32, класс A; KC KN32, класс A; KC KN35 Безопасность IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471 Среда применения IEC 60068-2-1; IEC 60068-2-2 IEC 60068-2-6; IEC 60068-2-14; IEC 60068-2-27; IEC 60721-3-5, класс 5M3 (вибрация и удар); IP66 по IEC/EN 60529; IK10 по IEC/EN 62262; NEMA 250 тип 4X Сеть NIST SP500-267
<b>Размеры</b>	Высота: 66 мм ø 149 мм

<b>Масса</b>	770 г
<b>Принадлежности в комплекте поставки</b>	Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows® на 1 пользователя, шаблон для сверления отверстий, кабельные сальники, защитная манжета разъема, разъем ввода-вывода, угловой ключ Resistorx® T20, монтажный кронштейн, крышка кабельного отверстия, защитное приспособление
<b>Дополнительные принадлежности</b>	Подвесной комплект AXIS T94T02D Pendant Kit с погодозащитным козырьком, подвесной комплект AXIS T94K01D Pendant Kit, комплект утапливаемого крепления AXIS T94S02L Recessed Mount Kit, кожух черного цвета AXIS M30 Skin Cover A Black, крепления и шкафы Axis, аудио-модуль с портами ввода-вывода AXIS T6101 Audio and I/O Interface, аудио-модуль с портами ввода-вывода AXIS T6112 Audio and I/O Interface Список дополнительных принадлежностей см. на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>ПО для управления видео</b>	Приложения AXIS Companion, AXIS Camera Station, ПО для управления видео от партнеров Axis по разработке программных приложений; доступны на странице <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Языки</b>	Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, польский, китайский (традиционный)
<b>Гарантия</b>	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> .
<p>a. Это устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой <i>OpenSSL Project</i> для использования в наборе инструментов <i>OpenSSL (openssl.org)</i>, а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (<i>Eric Young</i>) (<a href="mailto:ey@cryptsoft.com">ey@cryptsoft.com</a>).</p> <p>b. У кабеля должен быть разъем с низким профилем.</p>	

Экологическая ответственность:  
[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)