

## Сетевой модуль ввода-вывода A9161

Интеллектуальный модуль с контролируруемыми входами.

Сетевой модуль ввода-вывода AXIS A9161 оснащен 6 настраиваемыми портами ввода-вывода (с контролируруемыми входами) и реле. Модуль позволяет инициировать действия по сигналам на входах, например от детекторов движения с пассивным ИК-датчиком или от переключателей. Открытая платформа обеспечивает высокий уровень интеграции с дверным сетевым контроллером AXIS A1001, сетевыми камерами и другими системами объекта. AXIS A9161 также может работать автономно. Этот модуль, обеспечивающий питание для устройств ввода-вывода, позволяет расширить функциональность устройств Axis в случаях, когда требуются дополнительные реле или порты ввода-вывода. Компактные размеры корпуса делают установку простой и гибкой.

- > **6 портов ввода-вывода и 1 реле типа С.**
- > **Вход/выход питания пост. тока 12 и 24 В либо PoE.**
- > **Компактный размер.**
- > **Открытый интерфейс API, поддержка VAPIX, AVHS, ACAP.**
- > **Поддерживает использование с AXIS Camera Station и ПО сторонних производителей.**



# Сетевой модуль ввода-вывода А9161

## Интерфейс ввода-вывода

<b>Цифровой ввод-вывод</b>	6 портов ввода-вывода, настраиваемые входы, контролируемый вход с аналоговым считыванием или выводом (цифровой вход: от 0 до макс. 40 В пост. тока, возможность контроля в диапазоне 0–12 В (4 состояния), цифровой выход: от 0 до макс. 40 В пост. тока, с открытым стоком, макс. 100 мА)
<b>Реле</b>	1 реле типа С, нормально разомкнутые (NO)/нормально замкнутые (NC) контакты, макс. 1 А, 30 В пост. тока

## Сеть

<b>Безопасность</b>	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование HTTPS <sup>a</sup> , контроль сетевого доступа IEEE 802.1X, дайджест-проверка подлинности
<b>Поддерживаемые протоколы</b>	IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , TLS <sup>a</sup> , QoS layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS

## Системная интеграция

<b>Программный интерфейс</b>	Открытый API для интеграции ПО, включая VAPIX <sup>®</sup> ; технические характеристики доступны по адресу <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> Система видеохостинга AXIS (AVHS) с подключением камеры одним кликом One-Click Connection AXIS Camera Application Platform, обеспечивающая установку приложений сторонних производителей, см. <a href="http://www.axis.com/acap">www.axis.com/acap</a>
------------------------------	--

## События и оповещения

<b>Обнаружение несанкционированного доступа</b>	Снятие верхней крышки
<b>История событий</b>	30 000 в порядке поступления (FIFO)
<b>Действия событий</b>	Уведомление по электронной почте, HTTP, HTTPS и TCP; порт внешнего вывода, индикатор состояния, отправка SNMP-ловушки
<b>Запускающие факторы событий</b>	Обнаружение несанкционированного доступа, разрыв сетевого подключения, конфигурация, система регистрации событий, оборудование, сигнал входа, расписание, система, время, контролируемые входы (4 состояния), реле и выходы, потеря контрольного сигнала

## Общие характеристики

<b>Стойкость</b>	Без ПВХ
<b>Программное обеспечение</b>	Настройка и базовое управление с помощью Internet Explorer, Firefox, Chrome или Safari
<b>Память</b>	ОЗУ: 256 МБ, флэш-память: 256 МБ
<b>Питание</b>	<b>Питание на входе:</b> 8–28 В пост. тока, макс. 26 Вт или Power over Ethernet IEEE 802.3af, тип 1, класс 3 <b>Питание на выходе:</b> 12 В пост. тока и 24 В пост. тока. Макс. общая выходная мощность на выходах 12 и 24 В: PoE, класс 3: 7 Вт, вход питания пост. тока: 17 Вт
<b>Разъемы</b>	1 клеммная колодка RJ45 10BASE-T/100BASE-TX: 1 вход питания пост. тока, 1 выход питания пост. тока, 6 портов ввода-вывода, 8 реле, 1 реле; размер кабеля для разъемов: CSA: AWG 28–16, CUL/UL: AWG 30–14
<b>Условия эксплуатации</b>	От -40 до 55 °C Относительная влажность: 20–85% (без образования конденсата)
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 55032, класс В; EN 50130-4; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 55024; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; FCC, часть 15, раздел В, класс В; ICES-003, класс В; RCM AS/NZS CISPR32, класс В; VCCI, класс В; IEC/EN/UL 62368-1; EN 50581
<b>Размеры</b>	35 x 178 x 120 мм
<b>Масса</b>	500 г
<b>Принадлежности в комплекте поставки</b>	Комплект перемычек, ключ Torx TR20, DIN-скоба, руководство по установке
<b>Дополнительные аксессуары</b>	Инжектор AXIS T8120 15 Вт, PoE-удлинитель AXIS T8129, блок питания AXIS T8006 PS12
<b>Языки</b>	Английский, французский, итальянский, немецкий, испанский
<b>Гарантия</b>	Сведения о 3-летней гарантии Axis и варианте расширенной гарантии AXIS см. по адресу <a href="http://www.axis.com/warranty">www.axis.com/warranty</a>

- а. Данное устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой *OpenSSL Project* для использования в наборе инструментов *OpenSSL* (<http://www.openssl.org/>), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (*Eric Young*) ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

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