Добавление ONVIF IP-камер, кодеров

Все ONVIF-камеры, с которыми требуется обеспечить взаимодействие, должны быть добавлены в список раздела Сеть.

С помощью инструмента обнаружения узлов можно выполнить автоматический поиск всех доступных в сети устройств, способных ответить на запрос WS-Discovery. Необходимым условием отправки запроса является включенный режим мультивещания (multicast/мультикаст). Проверить настройки мультикаст можно в разделе Сетевые параметры. В случае отсутствия мультикаст необходимо добавить узлы вручную.

ONVIF-медиаисточники (IP-камеры, кодеры), в отличие от узлов НЕЙРОСС, не вычитываются из сети автоматически и всегда добавляются вручную. Это сделано для удобства распределения камер по разным видеорегистраторам.

При наличии мультикаст

С помощью инструмента обнаружения узлов можно выполнить автоматический поиск всех доступных в сети ONVIF-устройств, способных ответить на запрос WS-Discovery.

1. В разделе **Сеть** нажмите на кнопку **Обнаружить узлы**. В сеть будет отправлен широковещательный запрос WS-Discovery. В течение минуты будет производиться поиск узлов.



 В течение минуты ведётся ожидание ответа на запрос и выводятся на йденные ONVIF-медиаисточники. Список пополняется по мере продвижения поиска. Если требуемого узла нет, дождитесь окончания процедуры поиска, после закрытия окна Обнаружение сетевых узлов, поиск узлов будет остановлен.

Обн	аружение сетевых уз	лов				Закрыть
	Модель Q	Сетевой адрес	۹	Имя пользователя	Пароль	
	P1365%20Mk%20II, AXIS%	10.0.4.20	•	- 1		-
	CAM1320, Surveon	10.0.4.20 169.254.227.189				
	P7214, AXIS%20P7214	10.1.31.55			2	
	SNC-CH280, Sony	10.1.31.98		admin		
	SNC-CH280, Sony	10.1.31.100				
	SNC-RH164, Sony	10.1.31.101		(3 —	
	S5020FD-DN, networkcamera	10.1.31.114				
	S5020BX-DN, networkcamera	10.1.31.116				
	WV-SP306, Panasonic_WV-SP	10.1.31.150				-
		Добавить узл	ы (3	из 16)		

- 3. Установите флаг в строке медиасточника, который требуется добавить. Если список узлов слишком большой, воспользуйтесь поиском по наименованию или сетевому адресу.
- Если медиаисточник прислал несколько сетевых адресов, в поле Сетевой адрес выберите из раскрывающегося списка адресов тот, который соответствует подсети узла Платформа НЕЙРОСС [1].
- 5. В полях **Имя пользователя** и **Пароль** введите данные авторизации по ONVIF [2]. Если авторизация не требуется, оставьте поля пустыми [3].

ВАЖНО Чаще всего учетная запись на камере создаётся в процессе прохождения процедуры первого запуска, однако некоторые производители камер требуют создать отдельную учётную запись ONVIF-пользователя. Обратитесь к документации производителя ONVIF-устройства и выполните требуемые шаги.

6. Нажмите на кнопку **Добавить узлы**. Выбранные ONVIF-медиаисточники будут добавлены в список раздела **Сеть**.

Устр	ойства	Топология	Инструменты диагнос	тики					
Обн	Q аружить узлы	+ Добавить узел	Обновление ПО	С ⁴ Перезагрузка	СВ Вычитать конфигурацию	Резервные копии	О Синхронизация времени	С инхронизация данных	🗶 Удалить узлы
	норм	a ^M		10.1.31.98:80	SNC-CH280	1.85.00			
	норм	а м		10.1.31.100:80	SNC-CH280	1.85.00			
	норм	a ^M O		10.1.31.101:80	SNC-RH164	1.85.00			
	норм	a ^M 📀		10.1.31.147:80	B47	A1D-500-	V6.10.25-AC		
	нет до	оступа М		10.1.31.150:80	?	?			
	нет до	оступа М		10.1.31.151:80	?	?			
	нет до	оступа М		10.1.31.166:80	?	?			
	норм	а м		10.1.31.171:80	CAM1320	V2.1.E01			
	норм	а м		10.1.31.172:80	CAM1320	V2.4.C10			
	норм	а м		10.1.31.173:80	CAM1320	V2.4.C10			
	нет до	оступа м		10.1.31.175:80	?	?			

а. Если статус медиаисточника нет доступа, скорее всего вы ошиблись при вводе данных авторизации. Откройте окно дополнительных параметров.

Для этого нажмите на кнопку **Дополнительно** (i) в строке медиаисточника и перейдите к вкладке **Безопасность**:

Доп. информа	ция(10.1.31.1	.51)	Закрыть
Узел Безопасно	ость Подписки	Дополнительно	
Аутентификация: Пользователь:	Требуется admin	•	
Пароль:	•••••		
	Сохранить		

- b. В поле Аутентификация выберите из раскрывающегося списка Требуется ;
- с. В полях ниже введите имя и пароль пользователя для авторизации по ONVIF.

d. Нажмите на кнопку Сохранить и закройте окно дополнительной информации. Будет произведена попытка авторизации на узле и вычитаны профили видеопотоков. При успехе состояние связи изменится на [норма].

ПОДСКАЗКА

Если спустя некоторое время состояние связи не перешло в нормальное, перейдите к вкладке **Дополнительно** и узнайте сетевой адрес ONVIF-сервисов (обычно это строка вида http://[ipадрес]:[номер порта, обычно 80 или без указания порта]/onvif /device_service/; данный URL обусловлен стандартом и не меняется), время последнего Heartbeart-уведомления (для узлов, отправляющих heartbeat-уведомления) и время последней проверки связи по ONVIF (узлы, не отправляющие heartbeatуведомления, периодически опрашиваются по ONVIF). Эта информация пригодится при отладке.

Узел	Безопасность	Подписки	Дополн	ительно			
НТТР-статус:				нет доступа / не удалось авторизоваться (на момент загрузки страницы), ошибка взаимодействия по протоколу SOAP, получено SOAP-исключение, (детали: code: {http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope}Sender, subcod {http://www.onvif.org/ver10/error}NotAuthorized)			
Время с последнего Heartbeat-уведомления, с:			ния, с:	9234			
Время с последней проверки связи по ONVIF, с:			NVIF, c:	47			
Время последнего пакета:				13.03.2020, 13:37:42			
Попыток доступа:				0			
Облас	ти:						
Тип:				NVT			

При отсутствии мультикаст

Добавление ONVIF-медиаисточников (камер, кодеров) в ручном режиме осуществляется в условиях отсутствия мультикаст-соединения.

1. В разделе Сеть нажмите на кнопку Добавить узел.



2. В отобразившемся окне выберите Добавить камеру Onvif.

Добавление узла	Закрыть
Добавить узел НЕЙРОСС	>
Добавить камеру Onvif	>
Отмена	

- 3. В отобразившемся окне:
 - a. Введите адрес Onvif Device Service для ONVIF-узла (камеры) вида http:// [ip-adpec]:[номер порта, обычно 80 или без указания порта]/onvif /device service/. Данный URL обусловлен стандартом и не меняется.
 - b. В поле Аутентификация выберите из раскрывающегося списка Требуется
 - с. В полях ниже введите имя и пароль пользователя для авторизации по ONVIF.

Добавлени	е узла	Закрыть
Адрес узла: *		
10.1.31.150		
URL сервиса ONV	/IF Device Service: *	*
http://10.1.31.1	50/onvif/device_ser	vice
Идентификатор ((сгенерировать):	
remote:a86f136	c-c156-94d8-73e7-2	21a69b0eaf21
Аутентификация	:	
Требуется		~
Имя пользовател	я:	
admin		
Пароль:		
	••	

🕛 ВАЖНО

Чаще всего учетная запись на камере создаётся в процессе прохождения процедуры первого запуска, однако некоторые производители камер требуют создать отдельную учётную запись ONVIF-пользователя. Обратитесь к документации производителя ONVIF-устройства и выполните требуемые шаги.

d. Нажмите на кнопку **Добавить** и закройте окно дополнительной информации.

ПОДСКАЗКА

Если спустя некоторое время состояние связи не перешло в нормальное, перейдите к вкладке **Дополнительно** и узнайте сетевой адрес ONVIF-сервисов (обычно это строка вида http://[ipадрес]:[номер порта, обычно 80 или без указания порта]/onvif /device_service/; данный URL обусловлен стандартом и не меняется), время последнего Heartbeart-уведомления (для узлов, отправляющих heartbeat-уведомления) и время последней проверки связи по ONVIF (узлы, не отправляющие heartbeatуведомления, периодически опрашиваются по ONVIF). Эта информация пригодится при отладке.

Доп. і	информация	(172.16.1.	.117)		Закрыть		
Узел	Безопасность	Подписки	Дополни	тельно			
НТТР-статус:				нет доступа / не удалось авторизоваться (на момент загрузки страницы), ошибка взаимодействия по протоколу SOAP, получено SOAP-исключение, (детали: code: {http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope}Sender, subcode {http://www.onvif.org/ver10/error}NotAuthorized)			
Время с последнего Heartbeat-уведомления, с:				9234			
Время с последней проверки связи по ONVIF, с:			ONVIF, c:	47			
Время последнего пакета:				13.03.2020, 13:37:42			
Попыток доступа:				0			
Области:							
Тип:				NVT			
URL сервисов:				http://172.16.1.117:80/onvif/device_service			