Интеграция Sigur + Quasar, подключение и настройка

- Особенности интеграции Sigur + Biosmart Quasar
- Подключение устройств
- Установка ПО и сервиса интеграции
- Настройка интеграции
- Настройка точки доступа контроллера Sigur
- Добавление биометрических шаблонов
- События

Проведено успешное тестирование интеграции на версиях ПО:

ПО Sigur: 1.1.1.44.s Сервисный модуль: biosmartservice_1.1.2-SNAPSHOT Прошивка терминала Quasar: 2.4.0.65

*Для использования сервисного модуля версии 1.1.2 потребуется установить JRE https://www.java.com/ru/download/ версии 8 и выше.

Особенности интеграции Sigur + Biosmart Quasar

(j) Терминал Quasar добавляется к контроллеру Sigur, сотрудников и шаблоны получает из ПО Sigur.

Идентификации в виде кода карты передает по wiegand на контроллер Sigur.

ПО Sigur делает один шаблон из аватарки сотрудника.

- генерация шаблонов лиц только под windows.
- Для УРВ нужно 2 терминала на вход и выход.
- поддержка термоизмерений. (для получения температуры в СИГУР, нужна лицензия Квазар Лица+Т).

Подключение устройств

Подключите контроллер Sigur E2 к питанию 12В, 12V (плюс) и 0V (минус). Подключите Ethernet.

Подключите терминал Quasar к питанию. Подключите терминал к Ethernet, подробно описано в Руководстве по эксплуатации Quasar п.5.2, п.5.3.

Подключите Quasar к контроллеру Sigur по Wiegand в соответствии со схемой:



Установка ПО и сервиса интеграции

Установите актуальную версию ПО Sigur.

🧭 Потребуется установка лицензии для терминала Quasar. Тестовую лицензию на месяц можно запросить бесплатно в Sigur.

Версия ПО должна быть 1.1.1.* и выше. Скачать ПО можно на сайте Sigur.

На сайте выкладывают релизы ПО, не самой последней версии. Необходимо уточнять в Sigur, где можно скачать актуальную версию ПО, не ниже 1.1.1.35.s.

Подробная установка ПО Sigur в руководстве администратора SigurAdminGuide.pdf.

Так же, необходимо скачать сервис интеграции с терминалом Biosmart Quasar - biosmartservice. Сервис интеграции должен быть версии 1.0.0 и выше. В сервисе версии 1.1.2-SNAPSHOT была осуществлена поддержка 64-битной JRE. Для использования данной версии сервиса необходимо установить JRE https: //www.java.com/ru/download/ версии 8 и выше.

Распаковать архив BiosmartService в каталог C:\Program Files (x86)\SIGUR access management\server

ная	Поделит	ься Вид			
нели І /па	Копировати Буфер (Бобмена Вырезать Вырезать Вырезать Вырезать Вырезать Вырезать 	ть Переместить Копировать в т в т Упоряд	Удалить Переименовать	Простой Новая папка Создать
	C:\Progran	n Files (x86)\SIGUR access mana	gement\server\BiosmartService		
_	^ и	мя	Дата изменения	Тип	Размер
досту		biosmartservice_data	12.07.2022 12:03	Папка с файлами	
и сто. 🤉		config	12.07.2022 12:03	Папка с файлами	
и 🤉	`	lib	12.07.2022 12:03	Папка с файлами	
нты 🤉	۲ I	logs	12.07.2022 12:03	Папка с файлами	
жени 🤉	*	BiosmartService	23.05.2022 18:17	Приложение	61 KE
hiskey 🤉	•	👌 concrt140.dll	23.05.2022 18:17	Расширение при	. 245 КБ
		devicenative.dll	23.05.2022 18:17	Расширение при	. 747 КБ
	6	devicesdk5.dll	23.05.2022 18:17	Расширение при	. 1 048 КБ
	6	libprotobuf.dll	23.05.2022 18:17	Расширение при	. 2 165 КБ
	6	👌 msvcp140.dll	23.05.2022 18:17	Расширение при	. 440 КБ
əl	4	vcruntime140.dll	23.05.2022 18:17	Расширение при	. 79 КБ

Для работы сервиса должен быть включен binlog БД.

В новых версиях ПО Sigur начиная с версии 1.1.1.39, конфигурация настраивается в ПО "Управление сервером", во вкладке База данных - Параметры-Бинарный лог

×
1
mysql-bin
1
Отмена

Альтернативный способ включения binlog БД, настраивается через файл конфигурации БД sphinx.ini находящийся в C:\Program Files (x86)\SIGUR access management\server\mysqld\bin, необходимо добавить следующие параметры:

```
server-id = 1
log_bin = mysql-bin
binlog_format = ROW
binlog_row_image = FULL
expire_logs_days = 1
```

Данные параметры должны быть указаны под блоком параметров **[Sphinx database server]**. После добавления параметров необходимо перезапустить сервер БД через ПО **«Управление сервером»**.

Настройка параметров контроллера Sigur E2

Добавьте контроллер Sigur E2 в ПО "Управление сервером системы Sigur" и настройте его. Подробно описано в руководстве по эксплуатации Sigur E2.

Для настройки необходимо запустить ПО, во вкладке **Настройка устройств** нажать **Настроить IP-устройства**, **Добавить новое устройство**, ввести параметры устройства:

- Прописать МАС Адрес контроллера
- ІР Адрес
- Маску сети
- Шлюз
- Указать IP сервера
- Ввести пароль, по умолчанию "sigur"

	S Управление сервером систе	иы Sigur					
	Состояние База данных Настрой	іка устройств					
Настройка IP-устр	ойств	Настройка IP-устройства					×
Найденные в сети 1	IP-устройства	Сетевые параметры устро	йства	Настр	ойки SNMP		
MAC adpec	IP agpec	MAC adpec:	02:00:00:2E:EF:31	B	ключение SNMPv3		
02:00:00:2E:EF:31	172.27.10.41	Использовать DHCP		Имя п	ользователя:	Sigur	
		IP адрес:	172.27.10.41	Парол	њавторизации (SHA1):	•••••	
		UDP порт данных:	3305	Парол	њ шифрования (AES):	•••••	
		Маска сети:	255.255.254.0	Порт:		161	
		Шлюз по умолчанию:	172.27.11.254	В	ключение SNMPv2 trap		
		Получать адрес серве	ра СКУД по DHCP	IP адг	ec SNMP cepsepa:	0.0.0.0	
		Сервер СКУД запущен		Порт:		162	
		• на этом компьютере,					
		интерфейс связи:	172.27.11.30	\sim			
		на другом компьютере	-				
		имеющем IP адрес:	0.0.0.0				
		Текущии пароль:					
		Изменить пароль					
		Новый:					
		повторите:					
					OK		Отмена

Настройка интеграции

Интеграция включается в ПО "Программа управления", необходимо зайти в меню Файл-Настройки-Биометрика, установить галочку "Использовать Biosmart Quasar".

S Редактирование настроек			
Наблюдение			
Видеонаблюдение	🗸 Использовать BioSmart для отпечатков пальцев	🗸 Использовать BioSmart для в	ен ладоней
E-Mail	параметры:		
Персонал	Идентификация по отпечатку или карте		
Бесконтактная илентификация	Идентификация по карте плюс отпечаток		
Биометрика			
Гаснознавание лиц	 Локальная Записывать сотрудников 	с картои, не имеющих отпечатков	
Active Directory	О Серверная		
Архив			
Беспроводные замки	Перезаписать память устройств		
Устройства хранения			
Зоны	🗹 Использовать BioSmart Quasar		
Повторные проходы	Ссемериоряать шаблоны	0	
Дополнительные параметры	Степерировать шаолоны	0	
	Перезаписать память устройств		
Права операторов			
Профили шифрования OSDP	Использовать EyeLock		
Инликация			
Профили шифрования	Использовать Anviz		
	Использовать Взор		
	ПИспользовать Hikvision терминал		
Л Лля использования дани	ной интеграции необходима дицензия.		
Если лицензия на полкл	ночение терминалов отсутствует, либо она приобретена	а на меньшее количество терминалов.	чем добавлено в систему, будет
выведено сообщение о 1	превышении лицензионных ограничений.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	A ' A		
S Состояни	ле системы		
Лицензи	19		
062			
008	CRIDI ACTIVITA		
Pacr	тознавание лиц		
Ten	повизоры Hikvision		
-	no se a Denned		
Tep	миналы Beward		
Tep	миналы Biosmart Quasar		
Tau			
104	ки доступа		
Штр	ихкоды		

Настройка точки доступа контроллера Sigur

- 1. В в разделе Оборудование, необходимо добавить точку доступа.
- 2. Во вкладке Основные необходимо настроить параметры:
 - Название точки доступа
 - Интерфейс связи "IP контроллер"
 - Модель контроллера
 - Серийный номер контроллера
- 3. Перейти в Настройки

S Пр Файл	оограмма управления [Admi Правка Справка	nistrator]										- 🗆	×
÷.	Оборудование	⊑1⊕	Θ	$\uparrow \downarrow$	C2	67	Ô	Ē	!				
(B	Планы		доступа 1 (1	1									_
P	Наблюдение	_		_		Со	остояние: Іастройки	:			Есть связь. Норм	альный режим.	
2	Персонал					с П)сновные руппа:	Биометрик	а Профии	пь шифрован (нет)	ия		
3	Режимы					н 3	іазвание т она со сто	гочки достуг ороны выход	1a: 1a:	Точка досту внешняя тер	па 1 оритория	~ 0] 2
1	Охрана					з И	она со сто Інтерфейс	ороны входа : связи:	е.	внешняя тер IP контролл	оритория ep	~ 0	2 ~
Ê	Архив					M C	Іодель кої Серийный і	нтроллера: номер:		E510/E2/E4 160197F8		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	Отчеты					T(очка дост ременная	гупа на конт зона:	роллере:	1 По умолчани	ию (время как на сер	вере)	~
						[Времен	но отключи	ть точку д	іоступа			
											Применить	Отменить	
								автономн	ая память			доступ	
						<u> 3 </u>				нас	тройки		
						Ис	екущее со полнител	остояние кон њное устрой	нтроллера іство:		Терминал		
						ш	лейф пож	арной сигна:	лизации:		норма		
						Ko	opnyc:				закрыт		
						Co	обытий в а	автономном (буфере:		нет		
						Ha	апряжение	е питания:			12,2 ± 0,2 B (ot)	сети)	

В Настройках перейти во вкладку Точка доступа. Здесь необходимо выбрать порт считывателя на вход и на выход, в соответствии с подключением к данным портам

S Редактирование настроек

Конфигурация:	(Пользовательская)	\sim
Общее Точка дост	тупа 1 Точка доступа 2 OSDP устройства	
Тип точки досту	упа: Терминал 🗸	
Порт считывателя	а на вход	
PORT I READER	¥	
Порт считывателя	а на выход	
Не выбран	×	
Охранный шлейф:	Не выбран 🗸 🗸	

Для добавления терминала Quasar в ПО Sigur, перейдите во вкладку **Биометрика**. Выберите устройство на вход/выход, укажите параметры:

- Тип устройства
- ІР адрес устройства
- Порт (по умолчанию 20002)
- Тип идентификации. Здесь задается тип работы с устройством:

 «Только лица» - в СКУД не используется и не отображается температура, измеренная устройством

 - «Лица + температура» - в СКУД используется и отображается температура, измеренная устройством.

Состояние:	Есть связь. Норма	льный режим.
Настройки:		
Основные Биометрика Профиль ши	рования	
Устройство "на выход" Устройство "н	а вход"	
Тип: BioSmart Quasar		~
IP: 172.27.11.32		
Порт: 20002		
Тип: только лица		~
	Применить	Отменить

Добавление биометрических шаблонов

В разделе **Персонал**, добавляем сотрудника.

Биометрический шаблон создается с помощью фотографии.

Требования к шаблонам: фото в анфас, нормально освещенное, разрешение лица не менее 400пксл, если человек использует очки - то на фото человек должен быть в очках, добавляется только 1 шаблон на человека

Для того что бы создать биометрический шаблон, необходимо:

- 1. Загрузить фотографию
- 2. Сделать биометрический шаблон из фотографии
- 3. Применить

s Прог	грамма управления [Adm	ninistrator]			-	□ ×
Файл Пр	оавка Справка					
			Действие при чтении карть			
The second secon			искать пропуск в базе	~ (?)		
B			Основное Реж	имы Оправдания Расчетные счета У	/ведомления Active Directory	}
.	oser		Тип объекта доступа:	Сотрудник	~	
	1		Отдел:	(Объект)		
91			Имя:	User	and the second second	
			Должность:	(нет) 👻		
			Howen:			
S			Bernard		State for	
			примечание:			
					CARA MILLES	
					1 🗆 🗉 坐 🗙	
Ê			Изображения:	Нет	просмотр	
			Doopvor	W26 U 028 24027 X +		
D			- ponyed			
				ограничить срок деиствия		
			Биометрия:	BioSmart Quasar	√ 1 <mark>2</mark> ⊡ + X	
			Шаблон пропуска	А: по умолчанию (постоянный) — В: не за	адан 🗸	
			Точки доступа:	Bce	изменить	
				_		
				OTHERUT		
			приненитв	Отненитв		
	Поиск		І екущее местоположе	ение		
		>	Зона:	внешняя территория		
	искать везде	~	Обновлено:	23.05.2022 16:32:21		
			I			

Список сотрудников и шаблоны по Ethernet передаются на Quasar

08:47 13.07.2022		RT	E
Adminis	strator		0
User		•	1

События

После идентификации, на вкладке "наблюдение" появится соответствующие события, содержащие информацию об объекте и его температуре (если используется термометрия).

Время	Точка	Событие
2023-02-09 16:18:53	Точка дос	[BioSmart] Успешная идентификация сотрудника (лицо). Объект: Татьяна. Напр.: вход.

Если температура человека превышает допустимый порог, то доступ будет запрещен.

Список событий:		
Время	Точка	Событие
2022-06-25 05:34:09	Тестовая	[BioSmart] Превышена допустимая температура сотрудника. Температура: 37,4 °C. Объект. Тест. Напр.: вход.
2022-06-25 05:34:31	Тестовая	[BioSmarl] Успешная идентификация сотрудника (лицо). Температура: 36,2 °С. Объект: Тест. Напр.: вход.
2022-06-25 05:34:33	Тестовая	[BioSmarl] Успешная идентификация сотрудника (лицо). Температура: 35,0 °С. Объект. Тест. Напр.: вход.