

PALITRA

Система централизованного
управления и мониторинга

Руководство по
развертыванию

Контактная информация

127106, г. Москва, ул. Гостиничная, д.5

Тел.: +7 (495) 988-92-25

E-mail: office@avsw.ru

www.avsw.ru/about/contacts

Авторское право

ООО «АВ Софт»

www.avsw.ru

© 2010-2023 ООО «АВ Софт»

Версия документа

Руководство по развертыванию v1.0

Март 16, 2023.

Настоящий документ является собственностью ООО «АВ Софт» (далее — «АВ Софт») и защищен законодательством Российской Федерации и международными соглашениями об авторских правах и интеллектуальной собственности.

Копирование документа либо его фрагментов в любой форме, распространение, в том числе в переводе, а также их передача третьим лицам возможны только с письменного разрешения «АВ Софт».

СОДЕРЖАНИЕ

1	Термины и определения	4
2	Сокращения и значения.....	5
3	Назначение программы	6
3.1	Общие сведения	6
3.1	Возможности развертывания.....	6
4	Технические требования	6
4.1	Сетевые настройки	6
4.2	Описание протоколов.....	7
4.3	Браузеры	7
4.4	Требования к сетевым схемам.....	7
5	Развертывание	8
5.1	Инфраструктура.....	8
5.2	Модули.....	8
5.3	Конфигурационные файлы.....	8

1 Термины и определения

В настоящем документе используются термины и определения, представленные в таблице 1.

Таблица 1. Термины и определения

№	Термин	Определение
1.	Инсталляция	Программное обеспечение компании АВ Софт

2 Сокращения и значения

В настоящем документе используется перечень сокращений, представленный в таблице 2.

Таблица 2. Сокращения и значения

№	Сокращение	Значение
1.	API	Application programming interface

3 Назначение программы

Система централизованного управления и мониторинга AVSOFT PALITRA (далее – Система PALITRA) предназначена для управления отдельными инсталляциями продуктов компании АВ Софт.

3.1 Общие сведения

Система предназначена для выполнения следующих задач:

- Агрегация и хранение логов
- Построение отчетов
- Управление настройками
- Сбор статистической информации
- Отслеживание состояния функциональных модулей
- Отображение всех проверок в едином интерфейсе системы
- Централизованное распространение настроек на все инсталляции

3.1 Возможности развертывания

Система PALITRA поддерживает развертывание на следующих типах инфраструктур:

- Виртуальная
- Физическая
- Облачная

4 Технические требования

4.1 Сетевые настройки

Необходимые внешние сетевые доступы описаны в таблице 3.

Таблица 3. Внешние сетевые доступы

№	Источник	Назначение	Порт/Протокол
1.	Интерфейс	HTTP	80/TCP
2.	Интерфейс	HTTPS	443/TCP
3.	SSH	SSH	22/TCP

4.2 Описание протоколов

Типы протоколов, используемые в системе PALITRA для осуществления своего функционала, перечислены в таблице 4.

Таблица 4. Описание протоколов

№	Протокол	Описание
1.	REST API	Используется для передачи данных из других систем

4.3 Браузеры

В таблице 5 представлены минимальные требования к версиям браузера, необходимые для функционирования веб-интерфейса системы PALITRA.

Таблица 5. Минимальные версии браузера

№	Браузер	Версия браузера
1.	Chrome	80
2.	Edge	80
3.	Firefox	74
4.	Opera	67

4.4 Требования к сетевым схемам

Для интеграции и координации обновлений системы PALITRA в ИТ-инфраструктуру инженерам компании АВ Софт необходимо предоставить логические схемы сети (далее – ЛСС) уровней L1/2 и L3 модели взаимодействия открытых систем OSI и таблицу маршрутизации.

ЛСС должна отображать компоненты сети и средства взаимодействия между ними. Подробное описание всех компонентов ЛСС представлено в таблице 6.

Таблица 6. Данные логической схемы сети

№	Параметры	Описание
1.	Подсети	LAN, VLAN.
2.	Идентификаторы	Идентификаторы VLAN, маски и адреса.
3.	Протоколы сетевой маршрутизации	IPv4/IPv6, протоколы третьего уровня взаимодействия согласно сетевой модели OSI.
4.	Сетевые устройства	Межсетевые экраны, маршрутизаторы, сетевые концентраторы, и др.

5 Развертывание

5.1 Инфраструктура

Стандартная установка PostgreSQL и RabbitMQ.

5.2 Модули

Необходимые модули для работы системы PALITRA:

- palitra-interface
- palitra-service-core
- athena-service-discovery
- athena-service-audit
- athena-service-userauth
- athena-service-useraccount
- athena-service-siem
- athena-service-logaggregator
- athena-service-license
- athena-service-systemmonitoring
- athena-service-smtpnotifications

5.3 Конфигурационные файлы

В конфигурационных файлах модулей в ConnectionString необходимо установить Database=palitra, помимо логина и пароля подключения к БД.

В конфигурационном файле nginx интерфейс должен быть запущен на 24199 порту.