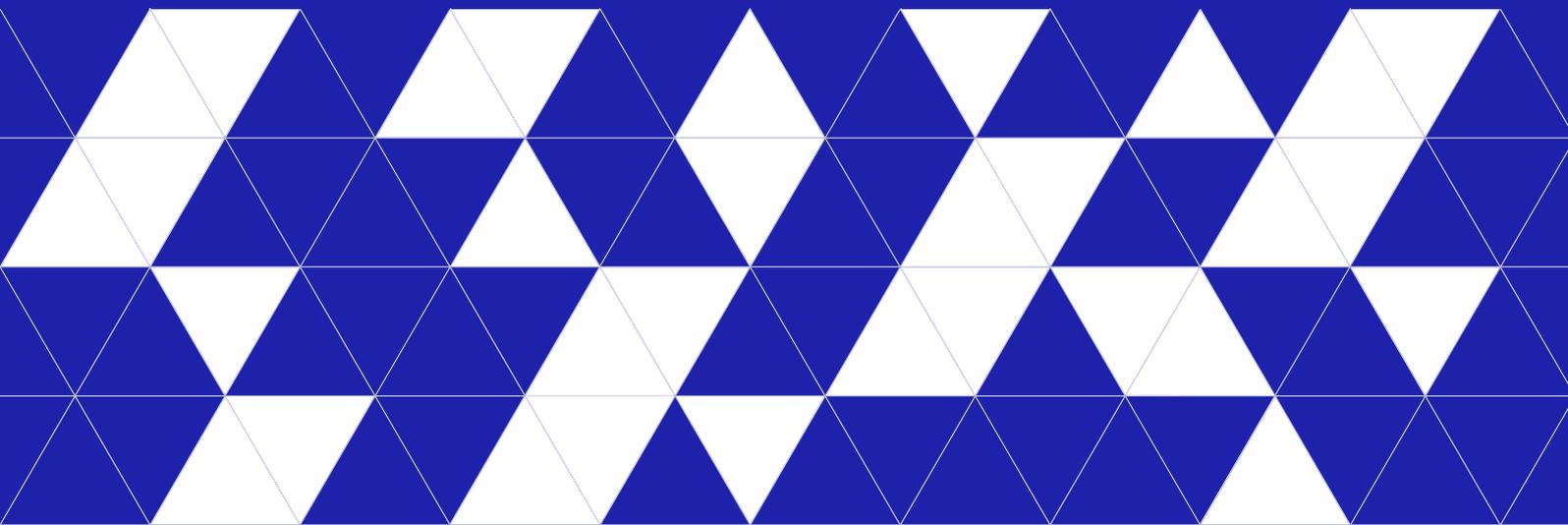




# ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

---

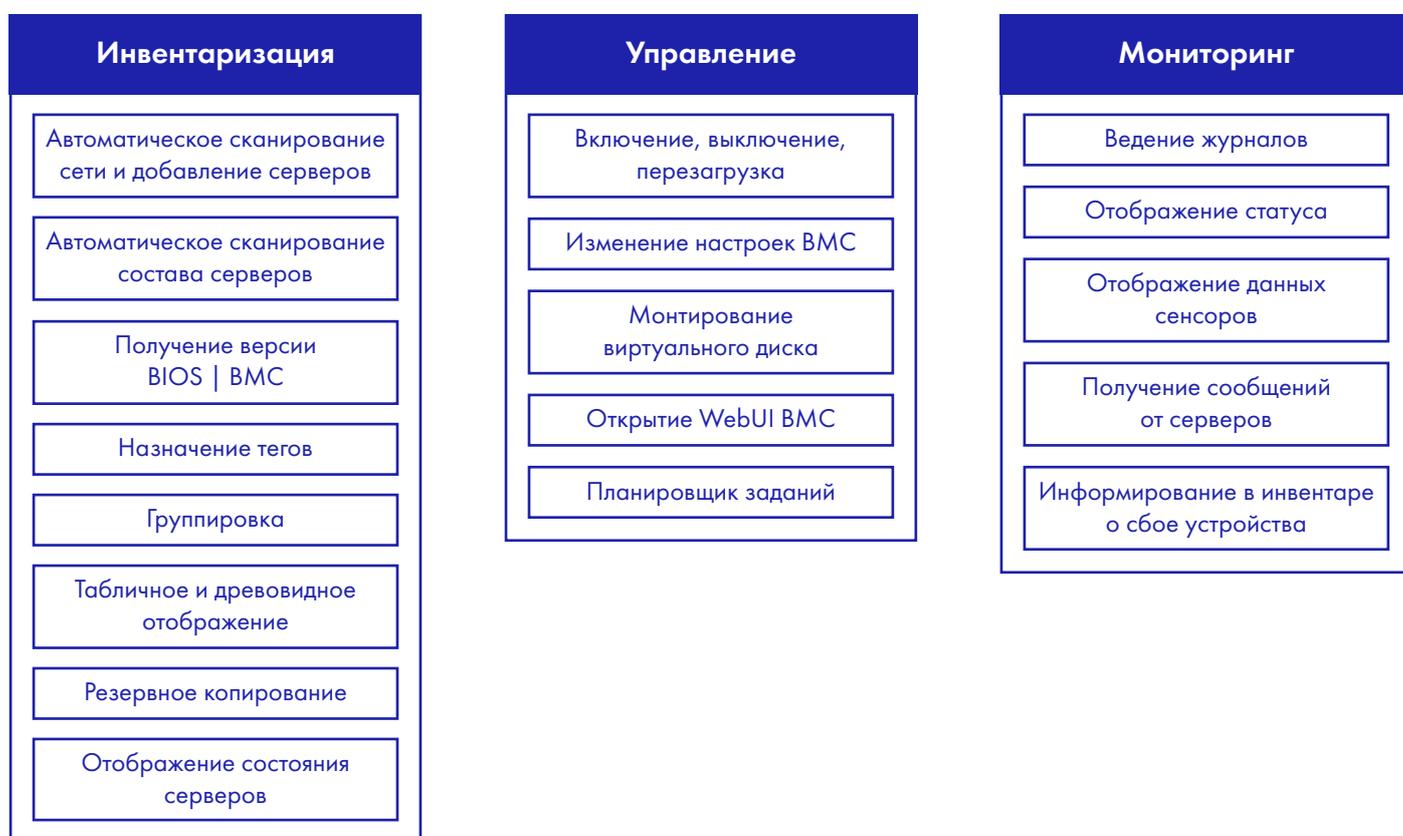
Версия 2.0



YADRO СУПРИМ — программный пакет для группового управления серверами YADRO в дата-центрах. Он позволяет упростить процедуры ввода устройств в эксплуатацию, обслуживания и сбора информации о составляющих компонентах.

YADRO СУПРИМ 2.0 поставляется в виде шаблона виртуальной машины. Программное обеспечение готово к использованию сразу после развертывания машины.

При необходимости можно развернуть несколько копий, что обеспечит отказоустойчивость.



Планы по развитию продукта содержат несколько выпусков в год. Функциональность продукта будет постепенно наращиваться. Включая в себя расширенные сценарии конфигурации устройств и возможности инвентаря. Постепенно в список поддерживаемого оборудования будут включены другие устройства компании YADRO.

Техническая поддержка продукта оказывается через заявки на сервисном портале YADRO.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

<b>Поддерживаемые системы виртуализации</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>VMware ESX 6.7+</li> <li>KVM</li> </ul>
<b>Совместимое оборудование</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p>Сервера YADRO VEGMAN:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>N110 (BIOS-BMC 1.5–1.8)</li> <li>S220 (BIOS-BMC 1.5–1.8)</li> <li>S320 (BIOS-BMC 1.5–1.8)</li> <li>R120 Gen1, Gen2 (BIOS-BMC 1.5–1.8)</li> <li>R220 Gen2 (BIOS-BMC 1.5–1.8)</li> </ul> </div> <div style="width: 48%;"> <p>Сервера YADRO X2:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>X2-105 (BMC: 10.18.20+)</li> <li>X2-200</li> <li>X2-205 (BMC: 10.18.20+)</li> </ul> <p>Сервера YADRO X3:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>X3-105 (BMC: 04.11.20+)</li> <li>X3-205 (BMC: 04.11.20+)</li> </ul> </div> </div>
<b>Служба каталогов</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>OpenLDAP</li> <li>Active Directory</li> </ul>
<b>Версия SNMP</b>	2

### ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СЕТЕВЫЕ ПОРТЫ

#### Обязательные

Порты необходимы для нормальной работы

ПОРТ	ПРОТОКОЛ	НАПРАВЛЕНИЕ	НАЗНАЧЕНИЕ
443	HTTPS	Входящее	Доступ к веб-интерфейсу
161	TCP/IP		Получение SNMP-сообщений
443	HTTPS	Исходящее	Подключение к серверам по протоколу Redfish
6577	TCP/IP		Для управления серверами YADRO X

#### Дополнительные

Порты обеспечивают работу дополнительных функций, которые могут быть использованы только при необходимости

ПОРТ	ПРОТОКОЛ	НАПРАВЛЕНИЕ	НАЗНАЧЕНИЕ
389	TCP/IP	Исходящее	Интеграция с LDAP
8501	HTTPS	Входящее / Исходящее	Управление и репликация данных при развертывании нескольких узлов в кластере. Подключения защищены шифрованием
8301–8302	Gossip		
4646	HTTPS		
4647	RPC		
4648	Gossip		
8200–8201	HTTPS		
5432	TCP/IP		
5671			
5551			
15671	HTTPS		
6000–6500	TCP/IP		
25671			