

Embedded
Server & SQL
Алгоритмы
выбора
лицензий

Windows Embedded Server Decision Tree

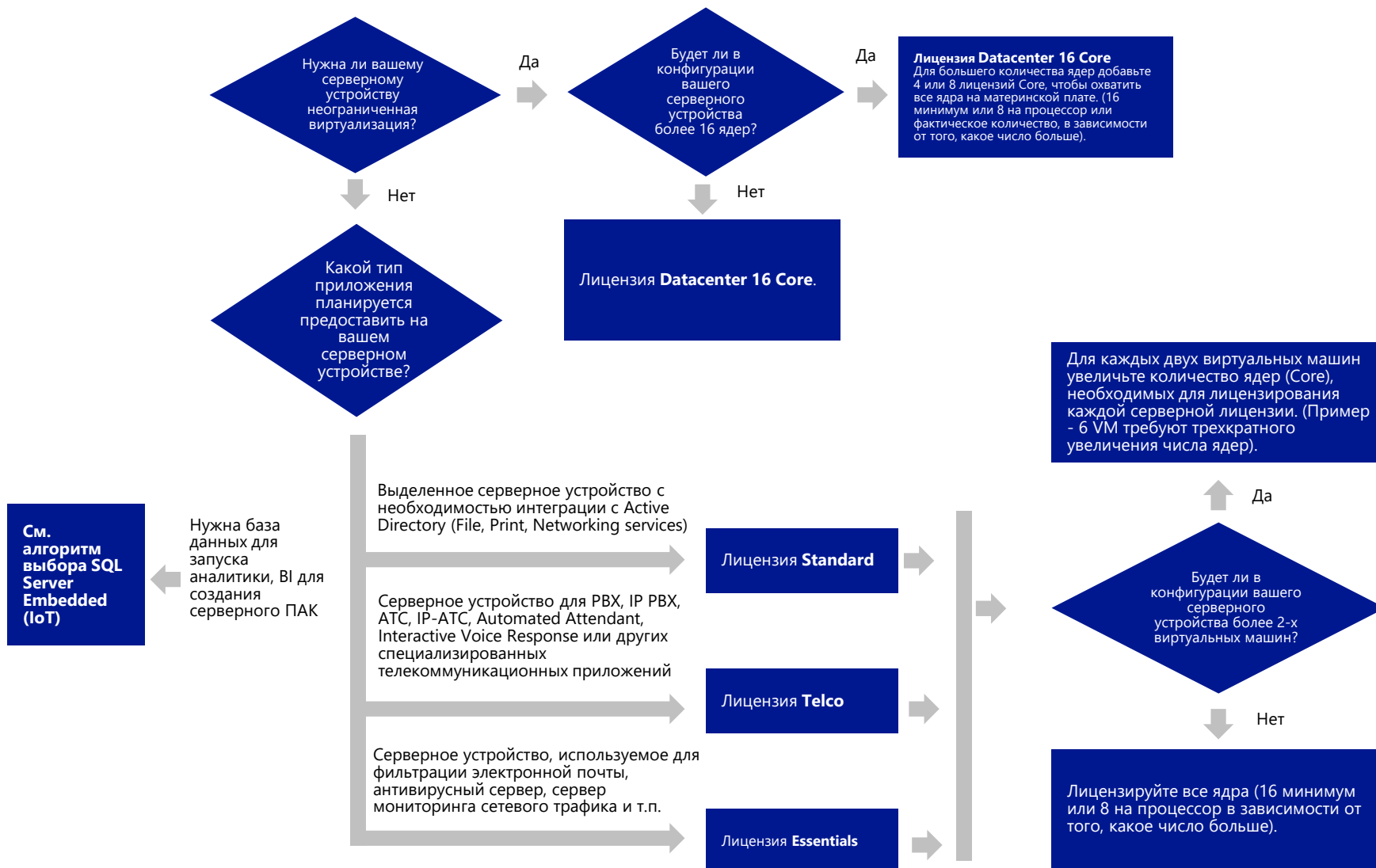
Программные продукты Windows Embedded Server обеспечивают основу для создания решений с выделенным функционалом, определяемым встроенным (Embedded) приложением.

Эти решения идеально подходят для множества сценариев, таких как: розничная торговля, медицина, безопасность и наблюдение, промышленная автоматизация и другие.

Платформы Windows Embedded Server для выделенных серверных устройств помогают OEM-производителям разрабатывать предварительно сконфигурированные аппаратные и программные решения, предназначенные для быстрого подключения к существующей ИТ-инфраструктуре, для снижения совокупной стоимости владения и обеспечения надежной производительности и управляемости.

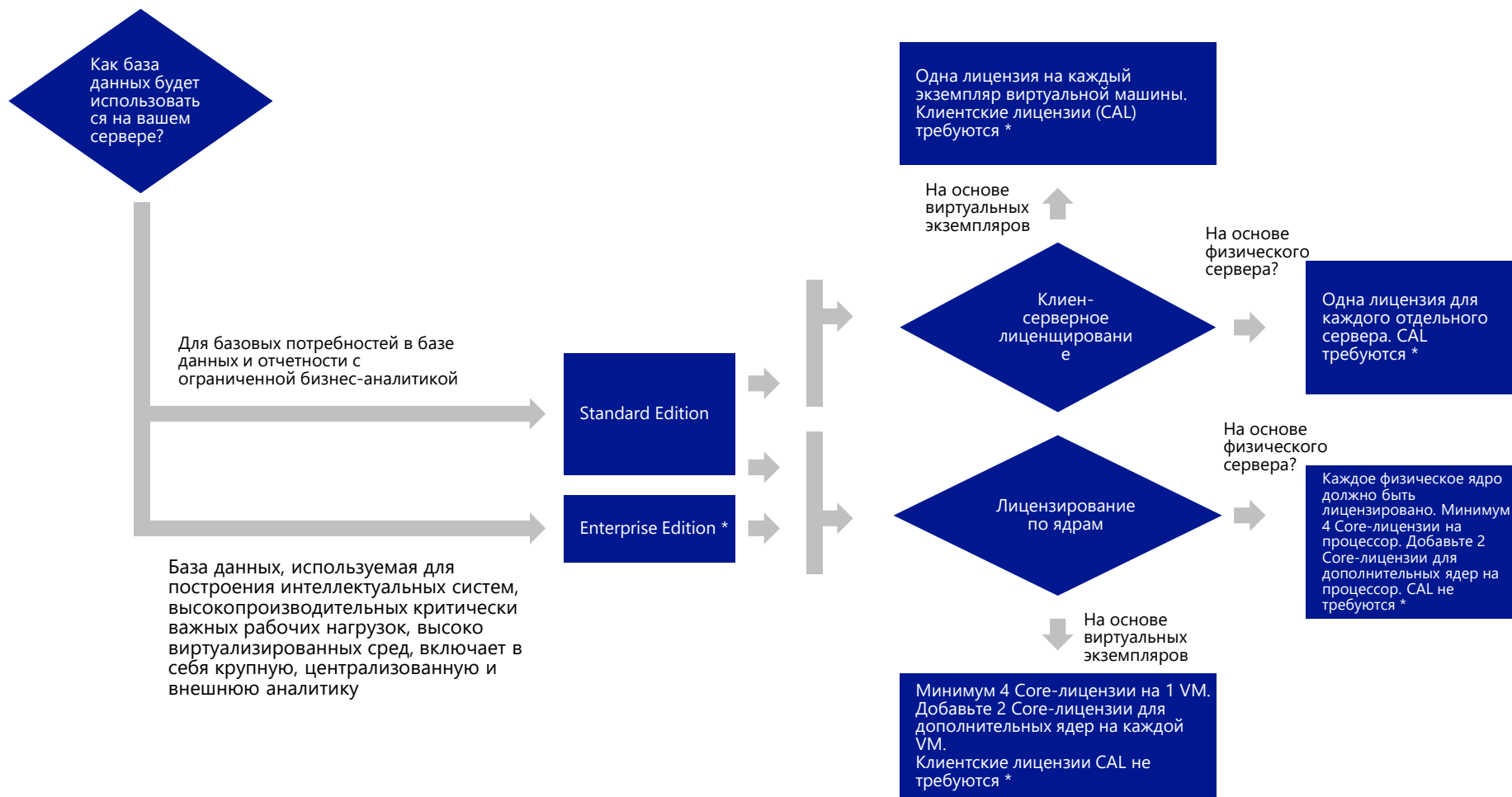
Приведенный ниже алгоритм выбора может помочь вам определить, какие продукты Windows Embedded Server вам потребуются.

Алгоритм выбора лицензии Windows Server 2016/2019 для встраиваемых систем



* Для получения подробной информации о заказе лицензий и необходимых клиентских лицензиях обратитесь в Кварту Технологии mse@quarta.ru

Алгоритм выбора лицензии для Microsoft SQL Server 2016/2019 для встраиваемых систем



* для получения подробной информации о размещении лицензий и необходимых клиентских лицензиях обратитесь в Кварту Технологии mse@quarta.ru

Лицензирование | Windows Embedded Server

Условия лицензирования	WS 2016 Datacenter (General Purpose)	WS 2016 Datacenter for Embedded Systems	WS 2016 Standard (General Purpose)	WS 2016 Standard for Embedded Systems	WS 2016 Standard for Embedded Systems Essentials	WS 2016 Standard for Embedded Systems Telecommunications
Number of Virtual Instances	Неограниченно	Неограниченно	2	2	2	2
Preinstalled OS	Опционально	Обязательно	Опционально	Обязательно	Обязательно	Обязательно
Embedded Application	Опционально	Обязательно	Опционально	Обязательно	Обязательно	Обязательно
Line of Business Applications	Опционально	Нет	Опционально	Нет	Нет	Нет
Network Infrastructure Services	Да	Да	Да	Да	Ограничено	Ограничено
Remote Management	Да	Да	Да	Да	Terminal Services (TS) Session ¹	Terminal Services (TS) Session ¹
Keyboard, Video & Mouse	Да	Да	Да	Да	Нет	Нет
File service over Network	Да	Да	Да	Да	Нет	Нет
Authentication Services	Да	Да	Да	Да	Нет	Нет
Client Access License (CAL) Required	Да	Да	Да	Да	Нет	Нет
Messaging or Enterprise Mail	Да	Да	Да	Да	POP3	Нет
Firewall, Anti Spam, VPN	Да	Да	Да	Да	Да	Нет

Примечание (1) Максимум два подключения в режиме удаленного администрирования исключительно для управления лицензированным продуктом

Windows Server 2016/2019 for Embedded Systems

SKU	Основные службы Windows	Примеры	Support File, Print & User Services	Embedded Application Required
Windows Server 2016 Datacenter for Embedded Systems	Virtualization, Networking	Сильно виртуализированные готовые решения, совмещающие множество функций в одном серверном ПАК	Да	Да
Windows Server 2016 Standard for Embedded Systems	File, Print, Networking	Any dedicated server appliance Especially if need broad driver support & Active Directory integration	Да	Да
Windows Server 2016 Standard for Embedded Systems – Essentials	E-mail filtering, Security	Anti-virus server E-mail filtering server Network traffic monitoring server	Нет	Да
Windows Server 2016 Standard for Embedded Systems - Telecommunications	Telco	PBX server Call center server Teleconferencing server	Нет	Да (Telco)

SQL общего назначения против SQL Embedded (IoT)

Условия лицензирования	Microsoft SQL Server 2016/2019 (общее назначение)	Microsoft SQL Server 2016 for Embedded Systems
Возможности использования	Общее назначение	Индустриальное назначение
Возможности и функциональность	Подробнее см. в выпусках SQL Server 2016/2019 Editions	Аналогично Microsoft SQL Server 2016 общего назначения
Предварительная установка на оборудование	Опционально	Требуется
Встроенные приложения	N/A	Требуется (используется только для запуска встроенного приложения)
Бизнес-приложения	Опционально	Нет
ПО для корпоративных баз данных	Да	Только как часть встраиваемого решения

Версии SQL Server 2016/2019

Enterprise

Высокая производительность, безопасность и доступность.

- ✓ **Повышенная производительность** при любых нагрузках
- ✓ **Самая защищенная** база данных с постоянной шифрацией
- ✓ Высокая масштабируемость
- ✓ **Возможность виртуализации** на всех основных платформах
- ✓ **Расширенные возможности аналитики**
- ✓ Расширенные гибридные сценарии включая: **Stretch Database**, HA, DR и backup

Standard

Для некритичных баз данных со средней производительностью

- ✓ Базовая безопасность и доступность
- ✓ Базовые возможности отчётности
- ✓ **Базовые возможности аналитики**
- ✓ **Гибридные сценарии: Stretch Database, backup**
- ✓ **Базовая отказоустойчивость (two-node)**

Топ 10 причин по которым заказчики выбирают SQL Server 2016/2019



Microsoft - признанный лидер отрасли



Наиболее безопасная база данных



Обеспечивает превосходную производительность и масштабируемость



Единственное End-to-End mobile BI решение на рынке



Самая быстрая технология In-Memory



Позволяет создавать критические бизнес-приложения с аналитикой



Поддерживает технологии гибридных облаков с помощью Azure



Создан для работы с Big Data



Возможность выбора платформы



Все необходимое в комплекте

Other Resources

Узнайте больше о Windows Server 2016

<https://www.microsoft.com/en-us/cloud-platform/windows-server-resources>

Узнайте о возможностях Windows Server 2016 в TechNet

<https://technet.microsoft.com/en-us/windows-server-docs/get-started%2fwindows-server-2016>

Скачайте и опробуйте Windows Server 2016

<https://www.microsoft.com/en-us/evalcenter/evaluate-windows-server-2016>

Посетите наш блог

<https://blogs.technet.microsoft.com/server-management/>



Наши ресурсы

[Windows Server 2016 for Embedded Systems Datasheet](#)

[Microsoft SQL Server 2016 for Embedded Systems Datasheet](#)

<https://www.quarta-embedded.ru/>