Требования к серверам

IQ4

- Для баз данных указаны минимальные версии, можно использовать любые более новые.
- В конфигурациях (кроме минимальной) указаны требования с учетом дублирования серверов для отказоустойчивости.
- Когда в ячейке указано несколько значений (тип сервера, ОС, ПО), можно выбрать любое из них. Например, любую базу данных из указанных.

Минимальная конфигурация

Наименование	Количество	Тип сервера	ОС	ПО	CPU, физические ядра	RAM	Дисковое пространство	Внешнее дисковое пространство
• Сервер базы данных	1	• Виртуальный • Физический	• Linux x64 • Windows Server x64	• Oracle 11g • SQL Server 2008 R2 • PostgreSQL 9.5	1	2Гб	4Гб	—
• Сервер приложения • Веб-сервер	1	• Виртуальный • Физический	• Linux x64 • Windows Server x64	• iQChannels • Nginx или Haproxy	1	2Гб	4Гб	—

Рекомендуемая конфигурация до 500 активных онлайн пользователей

Наименование	Количество	Тип сервера	ОС	ПО	CPU, физические ядра	RAM	Дисковое пространство	Внешнее дисковое пространство
Сервер базы данных (standby)	2	• Виртуальный • Физический	• Linux x64 • Windows Server x64	• Oracle 11g • SQL Server 2008 R2 • PostgreSQL 9.5	2	4Гб	64Гб	—
Сервер приложения	2	• Виртуальный • Физический	• Linux x64 • Windows Server x64	• iQChannels	2	4Гб	32Гб	128Гб
Балансировщик*	2	• Виртуальный • Физический	• Linux x64 • Windows Server x64	• Nginx • Haproxy	2	4Гб	32Гб	—

Redis Sentinel	3	• Виртуальный • Физический	• Linux x64 • Windows Server x64	• Redis Master (Slave) • Redis Sentinel	2	8Гб	10Гб	—

*Балансировщик может быть установлен на сервер приложения. Если реализация отказоустойчивой схемы не планируется, достаточно развернуть по 1 экземпляру серверов с указанными характеристиками без балансировщика нагрузки.

Рекомендуемая конфигурация до 5000 активных онлайн пользователей

Наименование	Количество	Тип сервера	ОС	ПО	CPU, физические ядра	RAM	Дисковое пространство	Внешнее дисковое пространство
Сервер базы данных (standby)	2	• Виртуальный • Физический	• Linux x64 • Windows Server x64	• Oracle 11g • SQL Server 2008 R2 • PostgreSQL 9.5	4–8	16Гб	256Гб	—
Сервер приложения	2	• Виртуальный • Физический	• Linux x64 • Windows Server x64	• iQChannels	4–8	16Гб	64Гб	256Гб
Балансировщик*	2	• Виртуальный • Физический	• Linux x64 • Windows Server x64	• Nginx • Haproxy	4–8	16Гб	64Гб	—
Redis Sentinel	3	• Виртуальный • Физический	• Linux x64 • Windows Server x64	• Redis Master (Slave) • Redis Sentinel	2	8Гб	10Гб	—

*Балансировщик может быть установлен на сервер приложения. Если реализация отказоустойчивой схемы не планируется, достаточно развернуть по 1 экземпляру серверов с указанными характеристиками без балансировщика нагрузки.

Рекомендуемая конфигурация до 25000 активных онлайн пользователей

Наименование	Количество	Тип сервера	ОС	ПО	CPU, физические ядра	RAM	Дисковое пространство	Внешнее дисковое пространство

Сервер базы данных (standby)	2	• Виртуальный • Физический	• Linux x64 • Windows Server x64	• Oracle 11g • SQL Server 2008 R2 • PostgreSQL 9.5	12	32Гб	512Гб	—
Сервер приложения	3	• Виртуальный • Физический	• Linux x64 • Windows Server x64	• iQChannels	12	32Гб	64Гб	512Гб
Балансировщик	2	• Виртуальный • Физический	• Linux x64 • Windows Server x64	• Nginx • Haproxy	8	32Гб	64Гб	—
Redis Sentinel	3	• Виртуальный • Физический	• Linux x64 • Windows Server x64	• Redis Master (Slave) • Redis Sentinel	2	8Гб	10Гб	—

Прочие конфигурации в комплекте с бот-платформой

Требования к серверам iQBot