

Как управлять гипермасштабной базой данных

Применимо к: [База данных SQL Azure](#)

Уровень служб "Гипермасштабирование" предоставляет высокомасштабируемый уровень производительности хранилища и вычислительных ресурсов, который использует архитектуру Azure для горизонтального увеличения масштаба этих ресурсов для службы "База данных SQL Azure" за пределы, доступные для уровней служб "Общего назначения" и "Критически важный для бизнеса".

В этой статье приводятся ссылки на важные руководства по выполнению основных задач администрирования для баз данных Гипермасштабирования, включая преобразование существующей базы данных в гипермасштабирование, восстановление базы данных Гипермасштабирования в другой регион, обратную миграцию с гипермасштабирования на другой уровень служб и мониторинг состояния текущих и недавних операций с базой данных Гипермасштабирования.

Узнайте, как создать новую базу данных уровня "Гипермасштабирование", из статьи [Краткое руководство. Создание базы данных уровня "Гипермасштабирование" в Базе данных SQL Azure](#).

Мониторинг работы гипермасштабируемой базы данных

Вы можете отслеживать состояние текущих или недавно завершенных операций для Базы данных SQL Azure с помощью портал Azure, Azure CLI, PowerShell или Transact-SQL.

Выберите вкладку для предпочитаемого метода мониторинга операций.

- [Портал](#)
- Azure CLI
- PowerShell
- Transact-SQL

При выполнении такой операции, как миграция, обратная миграция или восстановление на портале Azure отображается уведомление для базы данных в Базе данных SQL Azure.

Microsoft Azure | Search resources, services, and docs (G+)

Home > mySampleDatabase (contososerver/mySampleDatabase) SQL database

Search (Ctrl+/) | Copy | Restore | Export | Set server firewall | Delete | Connect with... | Feedback

Overview

- Activity log
- Tags
- Diagnose and solve problems
- Quick start
- Query editor (preview)

Power Platform

- Power BI
- Power Apps
- Power Automate

Settings

- Compute + storage
- Connection strings
- Maintenance
- Properties

Online - Updating database pricing tier →

0.2% | 0% | 0%

1 PM | 1:15 PM | Feb 7 1:30 PM | 1:45 PM | UTC-05:00

CPU percentage (Max) | Data IO percentage (Max) | Log IO percentage (Max)

0% | 0% | 0%

Used space: 23 MB | Allocated space: 40 GB | Maximum storage size: 1 TB

Notifications (1) | Database features (7)

All | Alerts (0) | Recommendations (0) | Info (1)

You have 1 ongoing operation

This database has some ongoing or recent operations. Click here to view them.

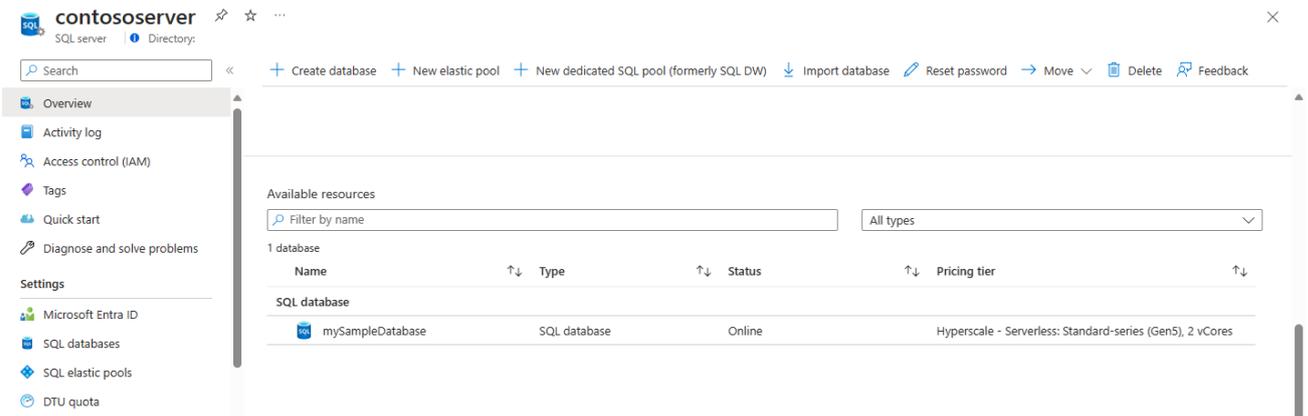
1. Перейдите к базе данных на портале Azure.
2. На левой панели навигации выберите **Обзор**.
3. Просмотрите раздел **Уведомления** в нижней части панели справа. Если операции выполняются, появится окно уведомлений.
4. Выберите поле уведомлений, чтобы просмотреть подробные сведения.
5. Откроется **панель текущих операций**. Просмотрите сведения о текущих операциях.

Просмотр баз данных на уровне обслуживания "Гипермасштабирование"

После переноса базы данных на уровень "Hyperscale" или перенастройки базы данных в уровне "Hyperscale", может возникнуть необходимость просмотреть и/или задокументировать её конфигурацию.

- Портал
- Azure CLI
- PowerShell
- Transact-SQL

На портале Azure отображается список всех баз данных на **логическом сервере**. Столбец **Ценовая категория** включает уровень служб для каждой базы данных.



1. Перейдите к [логическому серверу](#) на портале Azure.
2. На левой панели навигации выберите **Обзор**.
3. Прокрутите список ресурсов в нижней части панели. В окне отображаются эластичные пулы и базы данных SQL на логическом сервере.
4. Просмотрите столбец **Ценовая категория**, чтобы определить базы данных в уровне обслуживания Hyperscale.

Связанный контент

- [Краткое руководство: создание базы данных уровня "Hyperscale" в базе данных SQL Azure](#)
- [Уровень услуг гипермасштабируемый](#)
- [Часто задаваемые вопросы о Hyperscale в SQL-базе данных Azure](#)
- [Гипермасштабируемые вторичные реплики](#)
- [Часто задаваемые вопросы об именованных репликах гипермасштаба в Azure SQL Database](#)
- [перевод существующей базы данных на Hyperscale](#)
- [Обратная миграция базы данных из Hyperscale](#)

Дополнительные ресурсы

Документация

- [Преобразование базы данных в гипермасштабирование - Azure SQL Database](#)
Как преобразовать базу данных SQL Azure в уровень гипермасштабирования.
- [Как выполнить обратную миграцию базы данных из Hyperscale - Azure SQL Database](#)
Как отменить миграцию базы данных SQL Azure с уровня "Гипермасштабирование" на уровень "Общего назначения".
- [Создать гипермасштабируемую базу данных Zone-Redundant - Azure SQL Database](#)
Узнайте, как создать гипермасштабируемую базу данных с зональной избыточностью.

Купить лицензию - Заказать консультацию

MsMax

Программное обеспечение и IT-оборудование для бизнеса



+7 777 222 15 22

<https://msmax.kz>