



Microsoft SQL Server IoT

SQL Server 2022 – это базовый элемент Microsoft Intelligent Data Platform. Платформа легко интегрирует между собой операционные базы данных, аналитику и управление данными. Интеграция с Azure позволяет создать управляемое аварийное восстановление для SQL Azure, а также позволяет получать аналитику практически в реальном времени, что позволяет управлять базами данных незаметно для конечного пользователя.

Новые функции SQL Server 2022 IoT:

Подключение к облаку

- Azure SQL Managed Instance – обеспечивает бесперебойную работу SQL Server 2022 IoT благодаря использованию среды PaaS для аварийного восстановления, что позволяет уменьшить время настройки и управления системой (в сравнении с IaaS)
- Azure Synapse Link
- Azure Synapse Link предоставляет SQL Server 2022 автоматические веб-каналы для регистрации изменений в SQL Server и передачи их в Azure Synapse Analytics.

Интеграция с Microsoft Purview

Microsoft Purview – это унифицированная служба управления данными. Интеграция SQL Server 2022 с Microsoft Purview обеспечивает поиск данных и позволяет:

- Автоматически сканировать SQL Server 2022 для сбора метаданных
- Поддержка классификации данных с помощью настраиваемых меток Microsoft Information Protection.
- Поддержка настройки и контроля прав доступа к SQL Server.

Функции SQL Server 2022, связанные с Azure

- Единое представление всех серверов SQL, развернутых локально, в Azure и других облаках.
- Поддержка защиты локальных данных с помощью Microsoft Defender для облака.



Сценарии для выделенных серверов

- Охрана и безопасность. Определите людей, мероприятия и потенциальные угрозы, используя камеры с поддержкой искусственного интеллекта (ИИ), чтобы повысить безопасность объектов с системами управления видео на основе краев для хранения и более глубокого анализа.
- Производство. Мониторинг датчиков оборудования для расчета показателей производительности, решения проблем производства и прогнозирования требуемого обслуживания, повышения эффективности обслуживания на полевых условиях.
- Умные здания. Защитите интеллектуальные решения для мониторинга пожарной охраны и безопасности жизни.
- Здравоохранение. Поддержите технологию медицинской визуализации, такую как системы архивирования изображений и коммуникации (PACS) для изображений пациентов.
- Умные города. Мониторинг сложных и быстро меняющихся условий окружающей среды, таких как воздух и вода.
- Розничная торговля. Мониторинг инвентаризации и качества полки (обнаружение объекта).

Лицензирование

Microsoft SQL Server доступен для встраивания в течение десяти лет поддержки. В сочетании с Windows Server IoT 2022 и приложением конкретного назначения Microsoft SQL Server IoT 2022 предоставляет комплексную платформу баз данных для критически важной аналитики данных и обеспечивает ведущую работу, доступность и безопасность в отрасли. Для ясности, Microsoft SQL Server IoT 2022 имеет те же функции и функции, что и Microsoft SQL Server 2022, но различные лицензии и распространение. Microsoft SQL Server IoT 2022 лицензируется только через канал OEM в соответствии с специальными правами на использование. Он должен быть установлен на устройстве с помощью интегрированного (встроенного) программного приложения (или набора приложений), выделенных и разработанных для фиксированного назначения.