



## Windows Server IoT

- Экономия, длительная поддержка и отсутствие необходимости в лицензировании клиентского доступа в ряде версий - вот основные особенности Microsoft Windows Server IoT!

Особенность серверных IoT-лицензий состоит в том, что при полной технической идентичности "обычным" серверным продуктам, они обладают рядом уникальных лицензионных преимуществ, соответствующих потребностям производителей специализированных серверных решений.

**Только в Embedded/IoT - лицензии Windows Server, не требующие лицензирования клиентского доступа (CAL)!**

### **Преимущества**

- 10-ти летний цикл поддержки LTSC
- Не всегда требуются CAL (CAL-less лицензии)
- Доступность предыдущих версий (2008, 2012, 2014, 2016, 2019) прямой покупкой, без Downgrade
- Доступность продукта в течение 10 лет для закупки
- Отсутствует ограничение по территории экспорта лицензии

Кроме этого, в IoT/Embedded-канале доступны: уникальный продукт Windows Storage Server, а также, экономичные версии Essentials и Telco, зависящие от конфигурации оборудования либо функций сервера (см. таблицу сравнений версий ниже).

### **Новые возможности Windows Server IoT 2022**

Новые функции включают технологию Azure Arc, которая помогает пользователям защищать Windows Server и управлять им локально, на границе сети или в многооблачных средах с централизованным управлением.

Windows Server IoT 2022 облегчает подключение локального файлового хранилища к файловым серверам в Azure. Улучшенная функция миграции хранилища упрощает миграцию файловых серверов с NetApp на серверы Windows.

Windows Server IoT 2022 поддерживает крупномасштабные критически

# ONE

## DISTRIBUTION

важные для бизнеса приложения, такие как SQL Server, для которых требуется 48 ТБ памяти и 2048 логических ядер, работающих на 64 физических сокетах.

- Расширенная многоуровневая защита от угроз, реализуемая с помощью защищенного основного сервера.
- Безопасное подключение к критически важным бизнес-активам с помощью последних инноваций в области сетевой безопасности.
- Улучшенные инструменты для управления гибридным сервером в Windows Admin Center.
- Облегченный перенос файловых серверов из локальной среды в Azure с помощью нового поддерживаемого сценария в службе миграции хранилища.
- Улучшенное развертывание контейнерных приложений за счет меньшего размера образа, для ускоренной загрузки и упрощенной реализации сетевой политики.
- Ускоренная модернизация приложений .NET с помощью нового инструмента контейнеризации в Windows Admin Center.

### **Лицензирование**

Ко всем продуктам Windows Server 2016, 2019 и 2022 применяется новая модель лицензирования, основанная на ядрах:

- лицензируются все физические ядра на сервере;
- в каждой системе лицензируются минимум 16 ядер, даже если их меньше;
- в каждом процессоре лицензируются минимум 8 ядер, даже если их меньше;
- каждое подключение требует покупки клиентских лицензий CAL (если не используется CAL-less версия либо редакции Essentials/Telco)