

DATA SHEET

Part No. Mic5k OPC-HistoryServer

Mic5k OPC-HistoryServer

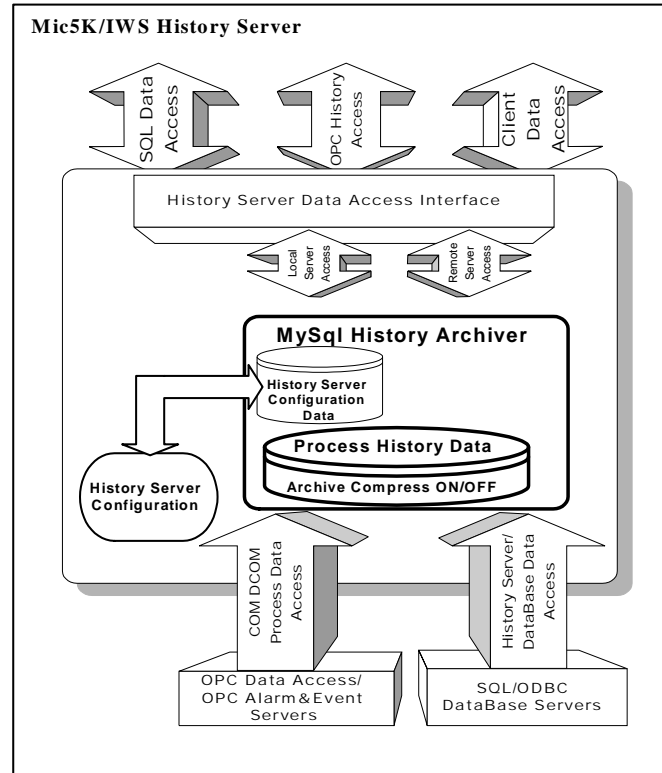
OVERVIEW

Предназначение:

Mic5K/IWS- History Server е предназначен за събиране, надежно съхранение (архивиране) и предоставяне към клиентски приложения (тренд, мнемосхеми, статистически обработки и др.) на големи масиви от процесни променливи (аналогови и дискретни) доставяни чрез OPC Data Access 2.0 интерфейси (серверни програми). Има възможност и за автоматично архивиране на променливи от различни RDBMS. Приложим е в качеството на архивна система за оперативен персонал и/или архивна система в интегрираната АСУ ТП на големи обекти.

Изграден е изцяло на принципите на отворените системи и съвременните стандарти в среда на MS Windows NT/2000/XP и може да служи като интегриращо звено на различни системи за управление на технологични процеси и системи за административно управление.

Притежава удобни средства за конфигуриране, резервиране, мониторинг и архивиране (BackUp) на външен носител.



Възможности:

- Неограничен брой процесни променливи (числени и логически) за архивиране;
- Щампа на времето с точност 1ms.
- Възможност за резервиране на пътеките за доставка на едни и същи данните;
- Избор на схема за групиране на елементите за по-надеждно и бързо архивиране;
- Независими сканиращи периоди за събиране на данните;
- Специална оптимизация на достъп до сектори "история" на устройства БМС от система МИК-5000Ce;
- Дефиниране на тригерни условия за автоматично архивиране;
- Обработка - филтриране, анализ и промяна (по конфигурируеми правила) на данните преди запис;
- Избор на дълбочина на архива (по време или брой записи)
- Репликация на данните. Резервиране на архива върху различни сървъри за по-голяма надеждност;
- Автоматично изравняване на данните в "репликираните" сървъри;
- Избор на критерий за компресиране (намалява броя записи при избрана точност)
- Автоматично индексирание на архивните данни за по-бърз достъп;
- Поддръжка на изчислителни точки (обработка) при обръщение към архива;
- OPC HDA real-time server. OPC-стандартен интерфейс по спецификацията OPC Historical Data Access 2.0;
- Backup на данните. Пакетиране и компресиране на архивни файлове за съхранение върху външен носител;
- Repair на данните. Възстановяване на информацията след срив (токов удар и др.);
- Cache на данните. Бърз достъп при големи масиви от данни;
- Online мониторинг - наблюдение, статистика и управление на архивите;