

MatrikonOPC History Link

데이터의 섬을 쉽게 연결하거나, 문제 해결 및 분석을 위해 역사 데이터를 몇 분 만에 전송하고 통합할 수 있습니다.

MatrikonOPC HistoryLink는 여러분이 필요로 하는 유일한 역사 데이터 전송 도구입니다. 이제 더 이상 데이터의 섬이 운영을 방해하지 않습니다. 진정으로 유연하고 민첩한 도구인 HistoryLink은 현재 역사 데이터를 수집하거나 저장하고 있는 모든 사람에게 적합하며, 역사 데이터를 빠르고 쉽게 전송할 수 있는 방법입니다.

이제 데이터를 이동하기 위해 맞춤 프로그램이나 스크립트가 더 이상 필요하지 않습니다. MatrikonOPC HistoryLink은 상용 제품으로, 데이터 전송을 빠르고 원활하게 할 수 있도록 설계된 DIY 애플리케이션입니다.

MatrikonOPC HistoryLink은 이벤트 트리거를 사용하여 현재 역사 데이터를 수집하거나 저장하고 있는 사용자에게 이점을 제공합니다. MatrikonOPC HistoryLink은 역사 데이터를 정기적으로 자동으로 전송하도록 예약할 수 있습니다.

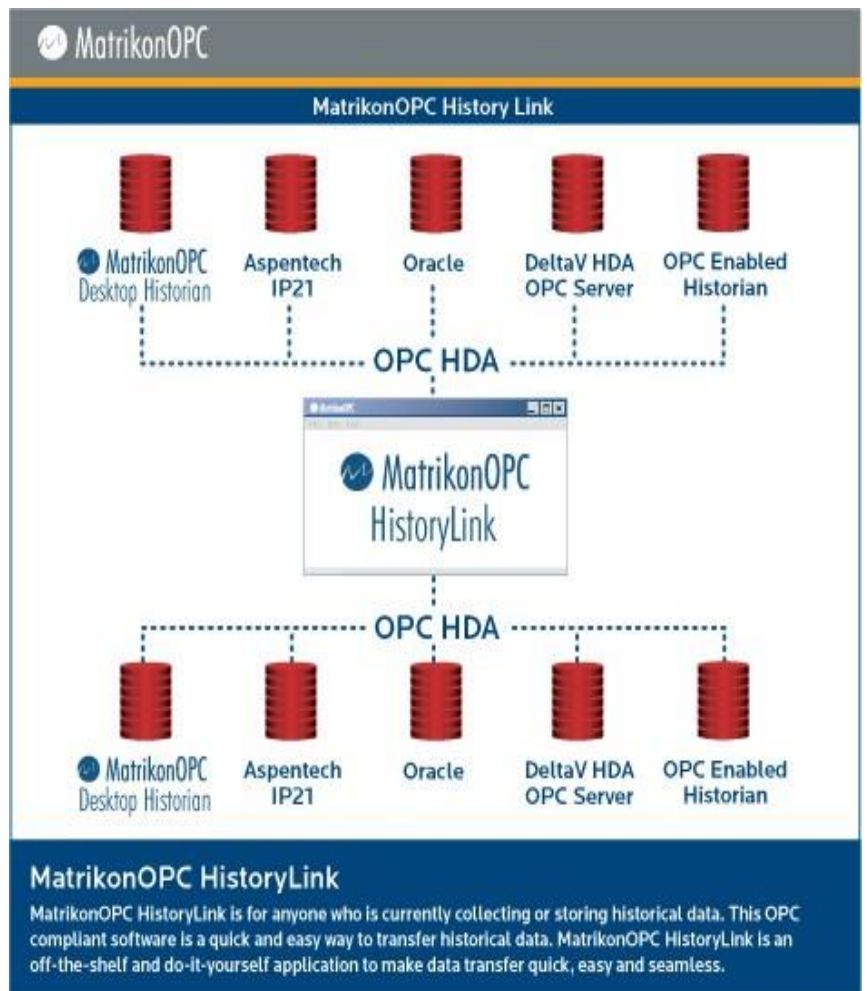
전송 모드:

예약 전송: 단계별 마법사를 통해 역사 데이터 전송 자동화를 빠르고 쉽게 설정할 수 있습니다.

이벤트 시작 전송: MatrikonOPC HistoryLink은 이벤트 기반 데이터 마이그레이션을 쉽게 처리할 수 있는 내장 기능을 제공합니다.

이벤트 전송 모듈

MatrikonOPC HistoryLink는 선택적인 이벤트 전송 모듈(ETM)과 함께 제공됩니다. ETM은 사용자가 이벤트 관련 역사 데이터를 캡처할 수 있게 해줌으로써 이 강력한 OPC 클라이언트에 큰 가치를 더합니다. ETM 데이터를 통해 문제 해결, 사건의 순서 분석 및 보고에 활용할 수 있습니다.



이벤트 전송 모듈 기능:

- 지정된 이벤트 전후의 데이터 시간 범위를 구성하여 모든 필요한 데이터를 전송할 수 있도록 보장
- HistoryLink가 이벤트와 관련된 데이터만 캡처할 수 있도록 함
- OPC DA 및 HDA 사양을 준수하는 표준 기반 시스템
- 밀리초 해상도로 프로세스 데이터를 캡처
- 단일(Trip) 또는 순차적(Batch) 이벤트를 기반으로 한 데이터 전송

특징은 다음과 같습니다:

- 설치, 구성 및 사용이 용이
- 한 번의 데이터 마이그레이션 또는 정기적으로 예약된 데이터 동기화
- 데이터 전송 상태 정보 제공
- 예약된 트랜잭션에 대해 두 개의 동료 HistoryLink 제품 간에 중복성 제공
- 하나의 소스에서 다른 소스로 역사 데이터의 정기적인 전송 예약
- CSV 또는 OPC 서버에서 여러 개의 CSV 또는 OPC 서버로 데이터 이동
- 대량의 역사 데이터를 기업 네트워크 라인을 통해 전송할 때 사용되는 대역폭 양을 제어. 역사 동기화 중에 플랜트 제어 네트워크에 부담을 줄여줍니다.
- 밀리초 해상도로 프로세스 데이터 캡처
- 지정된 이벤트 전후의 데이터 시간 범위를 구성하여 모든 필요한 데이터를 전송할 수 있도록 보장
- 간헐적인 데이터 전송을 보장하기 위해 데이터 시간 범위를 확장할 수 있는 옵션 제공
- 통신 실패 시 데이터 손실을 방지하기 위한 구성 가능한 재시도 메커니즘

일반적인 용도:

자동화된 데이터 전송: HistoryLink는 Remote Terminal Units (RTU), 분석기 또는 기타 장치에서 생성된 역사 데이터를 중앙 집중식 프로세스 히스토리언 또는 CSV 파일로 정기적으로 자동 전송하도록 예약할 수 있습니다. 이는 데이터가 원격으로 수집되고 분석 및/또는 장기 저장을 위해 기업 수준으로 전송되어야 하는 SCADA 환경에 이상적입니다.

다중 사이트 데이터 마이그레이션 및 동기화: HistoryLink는 아카이브된 데이터 소스에서 하나 이상의 데이터베이스 또는 CSV 파일로 역사 데이터를 원활하게 전송하고 동기화할 수 있습니다.

트립 캡처: ETM을 통해 사용 가능합니다. 분석을 위한 서브초(초 이하) 역사 데이터는 트립 후 분석에 매우 유용합니다. HistoryLink는 트립 이벤트(또는 중요한 이벤트) 주위의 서브초 데이터를 캡처하고 이를 운영의 기존 프로세스 히스토리언으로 전달합니다. 이미 배포된 분석 도구를 사용하여 서브초 프로세스 데이터를 분석하십시오!

배치 캡처: ETM을 통해 사용 가능합니다. 프로세스의 특정 단계와 관련이 없는 데이터를 수집하는 대신, HistoryLink는 프로세스의 특정 단계로 정의된 데이터를 프로세스 히스토리언에 전달하여 관련 없는 데이터를 선별할 필요를 없앱니다. 중요한 데이터만 분석하여 운영 효율성을 높이세요!

OPC 저장 및 전달: 모든 원격 실시간 데이터가 프로세스 히스토리언에 신뢰할 수 있게 전달되도록 보장합니다. OPC HDA 저장 및 전달 기술을 활용하여, 통신이 끊어져도 모든 프로세스 데이터를 검색할 수 있습니다!

관련 제품

HistoryLink가 전송하는 역사 데이터는 MatrikonOPC의 Tunneller를 사용하여 압축, 암호화 및 터널링할 수 있습니다.