

## Historian (veri kaydı)

Log grupları, tetikleyiciler, SQLite ya da ODBC hedefler, store-and-forward, trend ve dışa aktarım.

Çevrimiçi: [mergenhub.envest.com.tr/tr/docs/historian](https://mergenhub.envest.com.tr/tr/docs/historian)

## BU SAYFADA

Hedefler

Log grupları

## Store-and-forward

## Trend ve dışa aktarım

## OPC UA HistoryRead

## Boyutlandırma

Historian tag değerlerini veritabanına kaydeder; trend, dışa aktarım ve OPC UA HistoryRead sunar. Kendi servisi olarak çalışır ( `MergenHubHistorian` ) ve canlı değerleri yerel API üzerinden çekirdekten okur.

MergenHub

OPC UA Gateway - v3.1.19

PROJE

+

Baglantılar

Simulation Examples24

Functions24

Ekentiler

Virtual Tag'ler

Tag Kısayolları

Alarmlar

**Veri Logları**

Data Bridge

MCP (AI)

Sadece Konfig

Canlı Veri

24/24 aktif tag

Deneme 24/500

Veri Logları

Log Grupları

+ Log Grubu Ekle

Henüz log grubu yok. + ile ekle.

admin

Root (super-admin)

TR TR

Eklentiler > Historian – log grupları ve trend görüntüleyici

## Hedefler

| HEDEF                          | NE ZAMAN                                                                                                 |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SQLite ( logs.db , varsayılan) | tek sunucu, birkaç yüz milyon satıra kadar; sıfır kurulum                                                |
| ODBC                           | SQL Server, MySQL/MariaDB, PostgreSQL, Oracle — kurumsal veritabanları, raporlama araçları, uzun saklama |

Bağlantı *Ayarlar* > *Historian*'da (ya da log grubunda); *Gözet* düğmesi ağdaki SQL Server örneklerini bulur, veritabanlarını listeler ve tabloyu sizin için oluşturabilir.

## Log grupları

Log grubu, tek bir saklama kuralına sahip tag kümesidir:

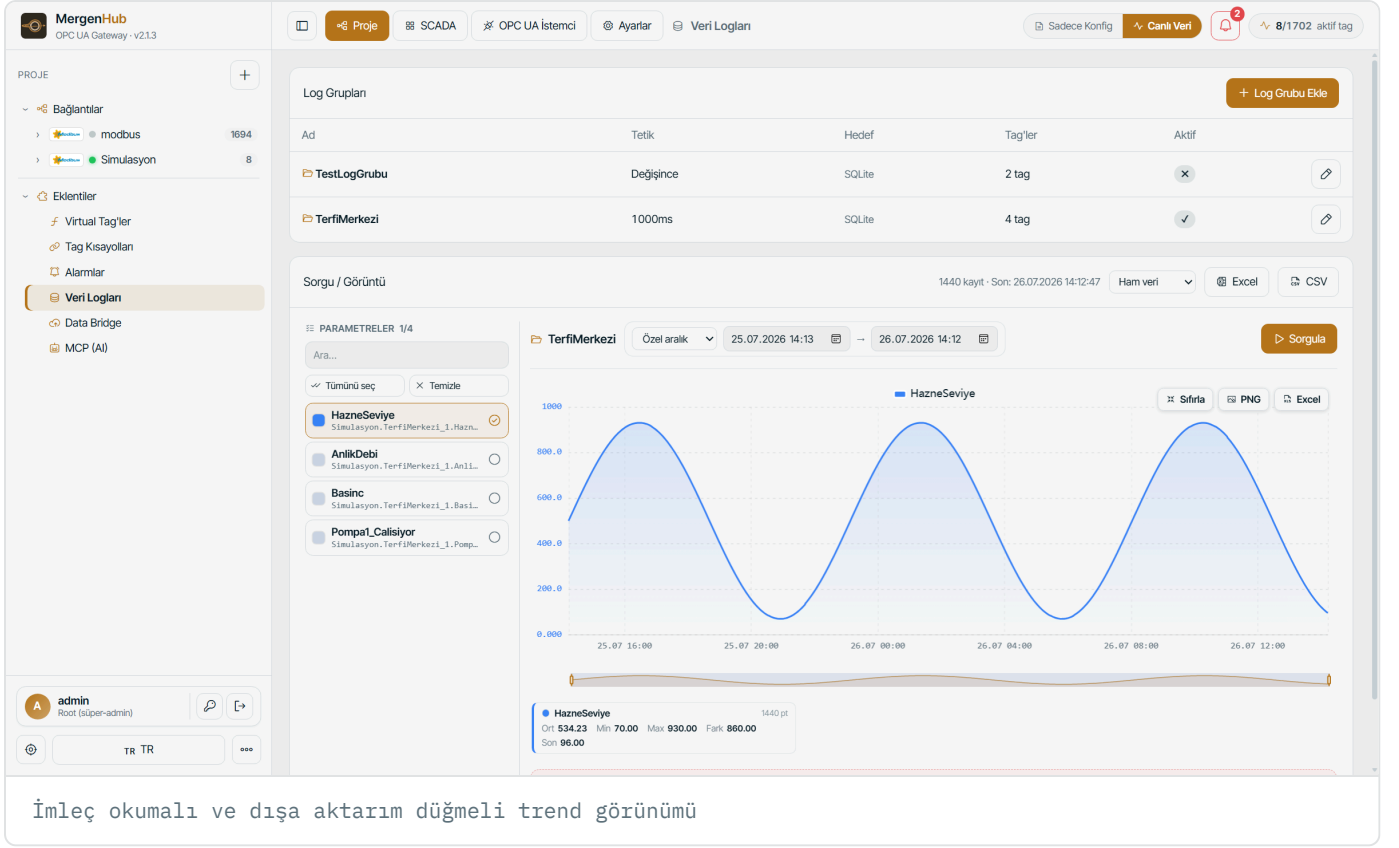
- **Tetikleyici** — periyodik (her N ms), değişimde (deadband'li), tetik tag'i kenarında ya da zaman penceresi (ör. 06:00–22:00). Gelişmiş kilitli tetikleyiciler Kepware davranışıyla birebirdir.
- **Tablo biçimi** — *dar* (tag örneği başına satır) ya da *geniş* (tag başına sütun), seçilebilir sütun eşlemesiyle.
- **Tablo modu** — tek tablo, gün/ay başına tablo ya da otomatik oluşturulan sabit tablo.
- **Toplu boyut / boşaltma aralığı** — veritabanına göre ayarlayın.

## Store-and-forward

Hedef ulaşılamazsa historian örnekleri diskte tamponlar, bağlantı dönünce yazar; veritabanı bakımında ya da ağ kesintisinde hiçbir şey kaybolmaz.

## Trend ve dışa aktarım

*Historian* > *Trend*: tag ve zaman aralığı seçin, yakınlaştırın, kaydırın, karşılaştırın; **CSV, Excel ya da PNG** olarak dışa aktarın. Seyreltme (kova başına ortalama/min/maks) uzun aralıkları hızlı tutar.



## OPC UA HistoryRead

Log grubundaki tag'ler HistoryRead isteklerini (ham değerler ve ortalama/min/maks/aradeğerleme gibi işlenmiş toplamalar) yanıtlar; UA istemcileri veritabanına doğrudan erişmeden geçmiş çizer.

## Boyutlandırma

Dar SQLite depolama örnek başına kabaca 40–60 bayt tutar. 1.000 tag her 10 sn  $\approx$  günde 8,6 M örnek  $\approx$  günde 0,4–0,5 GB. Yavaş değişen değerler için deadband'li değişimde kayıt kullanın; çok yıllık saklama için ODBC veritabanı seçin.