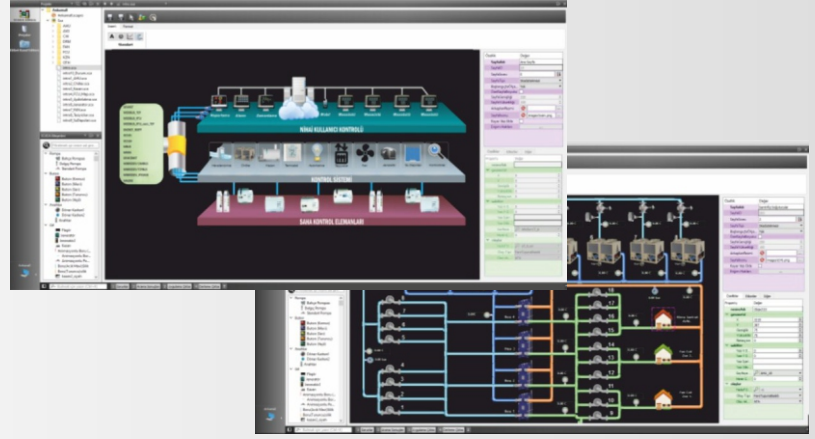


VIEWPLUS SCADA

Açık, Esnek, Ölçeklenebilir...



TEKNİK ÖZELLİKLER

SCADA Sunucusu

- ▶ Windows, Linux ve MacOS gibi tüm platformlarda çalışır
- ▶ Oracle ve PostgreSQL gibi veritabanı destekleri
- ▶ Operatör istemcileri ile yüksek güvenli SSL tabanlı iletişim
- ▶ Sınırsız operatör istemci desteği (sunucu donanımıyla sınırlıdır)
- ▶ Geniş endüstriyel ve dağıtık network haberleşme protokol sürücüsü desteği (MODBUS, IEC104, DNP3 vb.)

Bileşen Yönetimi

- ▶ PNG, JPG vb. popüler formatlardan bileşen oluşturma
- ▶ Animasyon tasarlama
- ▶ Projeye özel nesne kütüphaneleri oluşturma

SCADA Geliştirme Editörü

- ▶ Entegre grafik nesne kütüphanesi
- ▶ Özel grafik kütüphane nesnesi oluşturabilme
- ▶ Nesnelerin boyutunu, konumunu, rengini ve üst yazılarını, etiketler ile ilişkilendirebilme
- ▶ Script desteği ile akıllı ve özelleştirilmiş nesne imkânı
- ▶ Katmanlı nesne mimarisi
- ▶ Farklı zoom seviyeleri için farklı katman görüşleri
- ▶ Çok kullanıcıli geliştirme alt yapısı
- ▶ Gerçek zamanlı grafik ve trend çizimleri
- ▶ Gelişmiş etiket ve haberleşme kanalı yönetim alt yapısı
- ▶ Veri tabanlı anlık sorgu tanımlama ve sonuçları ile nesnelere ilişkilendirebilme
- ▶ Sayfa ve nesne tabanlı kullanıcı hakkı
- ▶ Google Maps ile GIS entegrasyonu

Operatör İstemcisi

- ▶ Windows, Linux, MacOS, Android ve iOS ortamlarında çalışır
- ▶ Gerçek zamanlı grafik gösterimi
- ▶ Olay ve alarm izleme
- ▶ Farklı ekran çözünürlüklerine dinamik adaptasyon
- ▶ Mobil platformlar için çoklu dokunmatik desteği
- ▶ Çoklu monitör desteği
- ▶ Web tabanlı raporlama servisleri
- ▶ Gelişmiş raporlama seçenekleri

Alarm Yönetimi

- ▶ Bir etiket için sınırsız sayıda ve çeşitte alarm tanımlayabilme
- ▶ Alarm onaylama ve onay notu ekleme
- ▶ Alarm geçmişi ve anlık alarm görünümleri
- ▶ Nesnelere üzerinde alarm uyarıları gösterme
- ▶ Alarm sayfasından ilgili istasyona erişim
- ▶ Kullanıcı alarm abonelikleri
- ▶ Sesli ve görsel alarm uyarımı
- ▶ Alarm e-posta gönderimi
- ▶ Anlık alarmların, alarm onay durumuna göre renklendirilmesi
- ▶ Operatör ekranlarına özgürce anlık alarm paneli ekleyebilme

Kullanıcı Yönetimi

- ▶ 256 farklı kullanıcı yetki seviyesi
- ▶ Farklı yetki seviyesine sahip kullanıcı grupları
- ▶ Kullanıcıya özel alarm aboneliği
- ▶ E-posta bildirimi
- ▶ Misafir, yönetici ve standard kullanıcı konfigürasyonları

OPERATÖR KONTROL & İZLEME SİSTEMLERİ

| | | MDS-Lite | MDS-10C-150T | MDS-20C-500T | MDS-50C-2000T | MDS-100C-10000T | MDS Enterprise |
|-----------------------|--|-----------|--------------|--------------|---------------|-----------------|----------------|
| Editör | Operator Client Çoklu Platform Desteği (Windows, Linux, MacOS, Android, IOS) | Var | Var | Var | Var | Var | Var |
| | Entegre Sembol Nesnesi Sayısı | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | Kullanıcı Sembolü Ekleme Arayüzü | Var | Var | Var | Var | Var | Var |
| ViewPLUS SCADA Sunucu | I/O Etiket Sayısı | 20 | 150 | 500 | 2000 | 10000 | Sınırsız* |
| | Sanal Etiket Sayısı | 20 | 150 | 500 | 2000 | 10000 | Sınırsız* |
| | Maksimum İstemci Sayısı | 1 | 10 | 20 | 50 | 100 | Sınırsız* |
| | Maksimum Alarm Sayısı | 20 | 150 | 500 | 2000 | 10000 | Sınırsız* |
| | JSON Message Desteği | Var | Var | Var | Var | Var | Var |
| | Mscada Message Desteği | Var | Var | Var | Var | Var | Var |
| | SQLite Veritabanı | Var | Var | Var | Var | Var | Var |
| | PGSQL Veritabanı | Var | Var | Var | Var | Var | Var |
| | ODBC / MS SQL Veritabanı | - | - | - | Var | Var | Var |
| | ORACLE Veritabanı | Var | Var | Var | Var | Var | Var |
| | E-Posta Desteği | Var | Var | Var | Var | Var | Var |
| Redundant SCADA | Çift Lisans Kullanımı İle | | | | | | |
| Grafik | Eklenebilir Sayfa Sayısı | 5 | Sınırsız* | Sınırsız* | Sınırsız* | Sınırsız* | Sınırsız* |
| | Sayfa Başına Eklenebilir Sembol Sayısı | 40 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | Sınırsız* |
| Raporlama | Server Tarafı Raporlama | 40 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | Sınırsız* |
| | İstemci Tarafı Raporlama | Var | Var | Var | Var | Var | Var |
| | Trend History | Var | Var | Var | Var | Var | Var |
| | Alarm Logları | Var | Var | Var | Var | Var | Var |
| | Olay Logları | Var | Var | Var | Var | Var | Var |
| Geliştirme | Versiyon Kontrolü Entegrasyonu | Var | Var | Var | Var | Var | Var |
| | Script Desteği | MDVScript | MDVScript | MDVScript | MDVScript | MDVScript | MDVScript |
| | Recipes | - | - | - | - | - | Var |
| Protokol Desteği | MikrodevBUS | Var | Var | Var | Var | Var | Var |
| | MODBUS | Var | Var | Var | Var | Var | Var |
| | OPC Server | ** | ** | ** | ** | ** | ** |
| | Web Server | ** | ** | ** | ** | ** | ** |
| | IEC 60870-5-101 | ** | ** | ** | ** | ** | ** |
| | IEC 60870-5-104 | ** | ** | ** | ** | ** | ** |
| | DNP 3 | ** | ** | ** | ** | ** | ** |
| | SNMP | ** | ** | ** | ** | ** | ** |
| Paket Fiyatları | | Ücretsiz | *** | *** | *** | *** | *** |

*İşlemci gücü, bellek miktarı gibi donanımsal unsurlara bağlı sınırlamalar olabilir.

**MODBUS protokol desteği tüm SCADA paketlerinde ücretsiz olarak sunulmaktadır. Diğer protokoller, ilgili SCADA paketinden ayrı olarak sunulmaktadır.

***Fiyat bilgisi için lütfen satış kanallarımız ile iletişime geçiniz.