

zenon Supervisor ve zenon Operator

İşlevsel Karşılaştırma Matrisi

zenon Operator, makine ve ekipmanların basit ve ergonomik kontrolüne odaklanır. Karmaşık ekipmanların kapsamlı görselleştirilmesi ve kontrolü gerektiğinde zenon Operator, bağımsız SCADA sistemi zenon Supervisor'a yükseltilebilir veya baştan zenon Supervisor seçilebilir.

Gösterim: ■ Standart işlev ◆ Mümkün ✕ Mümkün değil ● Ek modül olarak lisanslanabilir.

Özellik	zenon Supervisor	zenon Operator
GENEL BİLGİLER		
Donanım kilidi (dongle)	◆ Mümkün	◆ Mümkün
Değişken (tag) sayısı	64 – sınırsız	64 – 8192
DirectX / Grafik	◆ Mümkün	◆ Mümkün
Global proje	◆ Mümkün	◆ Mümkün
Editor'da çoklu proje	◆ Mümkün	Yalnızca 1 proje + global proje
Runtime'da çoklu proje	◆ Mümkün	Yalnızca 1 proje + global proje
MODÜLLER		
Historian (Arşiv)	● Ek modül	● Ek modül
Historian Starter Edition	■ Standart	● Ek modül
Otomatik Hat Renklendirme (Automatic Line Coloring)	● Ek modül	● Ek modül
Genişletilmiş Trend Modülü (Extended Trend Module)	● Ek modül	✕ Yok
Genişletilmiş Trend Modülü Starter Edition	■ Standart	● Ek modül
Endüstriyel Bakım Yöneticisi (Industrial Maintenance Manager)	● Ek modül	✕ Yok
Endüstriyel Performans Analizi (Industrial Performance Analyzer)	● Ek modül	✕ Yok
Mesaj Kontrolü (Message Control)	● Ek modül	● Ek modül
Metinden Konuşmaya (Text To Speech Engine)	● Ek modül	✕ Yok
Üretim ve Tesis Planlayıcısı (Production and Facility Scheduler)	● Ek modül	✕ Yok (Scheduler kullanılabilir)
Rapor Üreticisi (Report Generator)	● Ek modül	● Ek modül (veri saklamadan)
Rapor Görüntüleyici (Report Viewer)	■ Standart	■ Standart
Reçete Grubu Yöneticisi (Recipe Group Manager)	● Ek modül	● Ek modül
Sürücü: 1 sürücü dahil (Enerji sürücüleri hariç: IEC 60870-101/103/104, IEC 61850, DNP3, MODBUS Energy)	◆ Mümkün	■ Standart
Sürücü: aynı sürücünün birden fazla örneği	◆ Mümkün	✕ Yok
PLC Tanılama (PLC Diagnosis – Step 7 Graph)	● Ek modül	● Ek modül
Batch Kontrolü (Batch Control)	● Ek modül	✕ Yok

MÜHENDİSLİK : ÖLÇÜM-> ANALİZ-> OPTİMUM UYGULAMA

Özellik	zenon Supervisor	zenon Operator
SAP Arayüzü	● Ek modül	× Yok
Üretim Geçidi (Process Gateway)	● Ek modül	× Yok
Yük Yönetimi (Load Management)	● Ek modül	× Yok
Historian SQL Server Bağlantısı	● Ek modül	× Yok
SQL'e Dışa Aktarım (SQL Export)	● Ek modül	× Yok
Simülasyon Modu (Project Simulation)	● Ek modül	× Yok
Komut Dizileri (Command Sequences)	● Ek modül	× Yok
AĞ ÖZELLİKLERİ		
zenon ağ özellikleri	■ Standart	× Yok (yalnızca Server-Client)
Yedeklilik (Redundancy)	■ Standart	■ Standart (yalnızca Server-Client)
zenon Web Server Pro Light, 3 istemci (yalnızca yerel Runtime bağlantısı ile)	● Ek modül	● Ek modül
zenon web sunucusu (Web Server)	● Ek modül	● Ek modül
Akıllı telefon için Everywhere Server	● Ek modül	× Yok
PROGRAMLAMA ARAYÜZLERİ		
VBA/VSTA	■ Standart	Yalnızca Editor ortamı
API ile harici erişim	■ Standart	■ Standart
ZENON LOGIC		
zenon Logic Monitoring Builder/Viewer	■ Standart	■ Standart
Tag sayısı (zenon Logic Runtime)	64 – sınırsız	64 – 8192

Bu belgede anılmayan tüm modül ve işlevler hem zenon Operator hem zenon Supervisor için kullanılabilir.