

Adquio Server

Plataforma central para arquitecturas de Controladores y SCADA



Referencia: ADQ-SERVER

Categoría: ADQUIO · CONTROLADORES

DESCRIPCIÓN

Adquio Server es la plataforma central de control para grandes instalaciones —hospitales, edificios corporativos, hoteles de alta capacidad o campus industriales— donde el volumen de sistemas y datos exige la máxima potencia de procesamiento.

Gestiona cientos de miles de variables en local, coordina todos los sistemas del edificio desde un único entorno y da soporte a arquitecturas de controlador y SCADA avanzadas con planos interactivos, históricos masivos y gestión de alarmas en tiempo real.

BENEFICIOS



Sin límite práctico de escala

Gestiona cientos de miles de variables en una instalación, sin límite práctico de dispositivos, sistemas o zonas.



El cerebro de un edificio entero

Toda la lógica de control corre en el propio equipo. La instalación opera con plena autonomía aunque caiga la conexión exterior o el cloud.



Trabajo sin interrupciones

Para entornos donde cualquier parada tiene un coste real. Alta disponibilidad y respuesta inmediata las 24 horas.



Base natural para control avanzado

Soporte completo para Adquio SCADA Server: planos interactivos, históricos masivos, gestión de alarmas y reporting.



Arquitectura multi-sede

Coordina instalaciones distribuidas desde un sistema central, ideal para múltiples ubicaciones.

APLICACIONES HABITUALES



Hospitales y centros sanitarios

Monitorización continua de sistemas críticos con gestión masiva de datos en tiempo real.



Grandes hoteles y resorts

Coordinación centralizada de cientos de habitaciones, zonas comunes, restauración y energía.



Edificios corporativos

Gestión completa de todos los sistemas con visualización en tiempo real para el facility management.



Campus industriales

Control a gran escala con miles de puntos de medición coordinados desde una única plataforma.



Centros comerciales

Supervisión de iluminación, HVAC, energía y seguridad en instalaciones de alta complejidad.



Infraestructuras críticas

Integra sistemas heterogéneos de distintos fabricantes en una arquitectura de control común y escalable



¿Este producto forma parte de tu proyecto?

Contacta con nosotros y te preparamos la propuesta técnica completa.



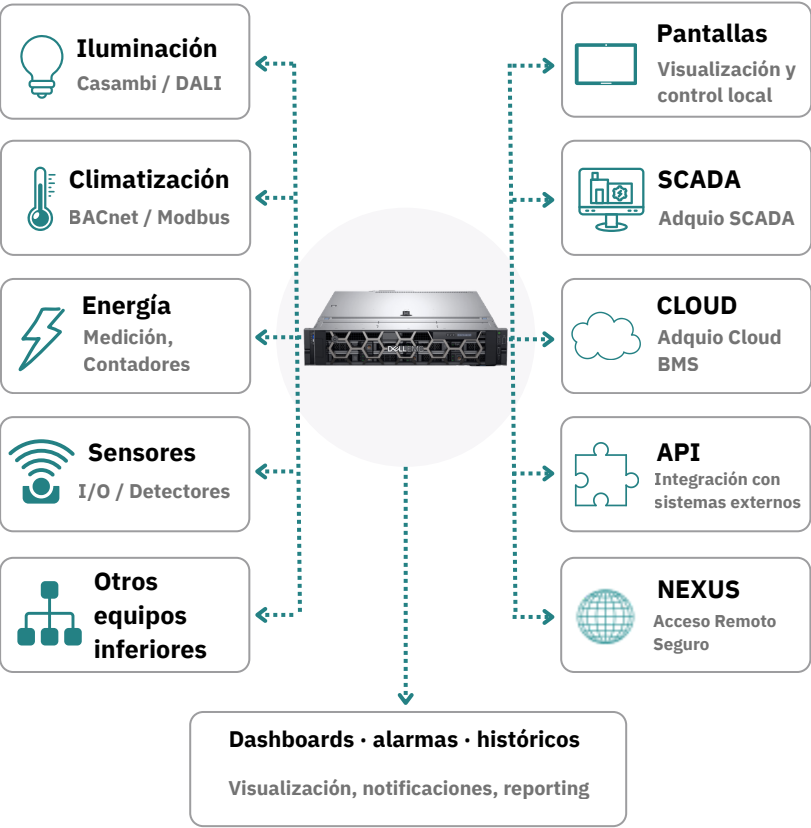
¿CUANDO ELEGIR ADQUIO MICRO SERVER?

Adquio Micro Server está recomendado para instalaciones medianas y grandes que requieren alta capacidad de procesamiento y no disponen de espacio ni presupuesto para un servidor rack.

Elige el Adquio Server cuando tu proyecto incluya alguno de estos escenarios:

- **Múltiples protocolos activos simultáneamente**
El proyecto necesita conectar dispositivos Modbus RTU, BACnet, Casambi, MQTT o API en un único controlador.
- **Alta carga de procesamiento simultáneo**
El proyecto gestiona muchos dispositivos, protocolos, automatizaciones o número de variables.
- **Necesidad de control distribuido**
Adquio Server coordina de forma central todos los controles locales de una infraestructura distribuida.
- **Proyectos con Casambi con muchas redes**
Se necesita integrar/controlar iluminación Casambi con sistemas SCADA en un único nodo local.
- **SCADA local en la instalación**
Se quiere desplegar Adquio SCADA Server en local con planos interactivos, históricos e interfaz visual para el edificio.
- **Instalaciones multi-sede con nodo local por sede**
Un Adquio Server por sede, coordinados desde Adquio Cloud BMS, o Adquio SCADA Cloud, sin punto único de fallo.

ARQUITECTURA TÍPICA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	ADQ-SERVER
Alimentación	110-240 V AC · Fuente interna
RS485	No disponibles
Ethernet	2, WAN + LAN todos 1 Gb/s
WiFi	No
Procesador	A seleccionar en cada proyecto
Memoria	A seleccionar en cada proyecto
Almacenamiento	A seleccionar en cada proyecto
Temperatura Op.	Segun Spect del fabricante
Protocolos	Modbus TCP (cliente/servidor) · BACnet IP · Casambi · MQTT · API Rest
Expansiones	No soportadas de forma directa
Certificaciones	CE, RoHS, UL
Compatible con	Controladores Adquio, Adquio SCADA Server, Adquio Cloud BMS, Adquio Analytics, Adquio Nexus



Seguridad integrada



Configuración sencilla



Integración sin límites



Soporte técnico y acompañamiento

adquio.com

soporte@adquio.com

+34 881246255