

Adquio Micro Server

Potencia Edge para instalaciones grandes y supervisión avanzada



Referencia: ADQ-MSIN02

Categoría: ADQUIO · CONTROLADORES

DESCRIPCIÓN

Adquio Micro Server es un servidor Edge compacto que ofrece potencia de procesamiento de nivel servidor para instalaciones medianas y grandes, sin necesitar armario rack ni sala técnica.

Gestiona múltiples sistemas y protocolos en local con alta capacidad de cómputo, garantiza autonomía operativa ante cualquier caída de conectividad y se integra con las plataformas Adquio para supervisión y gestión remota desde cualquier lugar.

BENEFICIOS



Procesa instalaciones complejas

Gestiona más dispositivos, más automatizaciones y más datos simultáneos que un controlador estándar. Cuando la instalación crece en complejidad, responde.



Funciona sin internet, siempre

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



WiFi integrado

Incluye WiFi dual band (2,4 y 5 GHz). Para configuración inicial o conexión de respaldo sin infraestructura de red adicional.



No necesita sala técnica

Formato compacto de sobremesa (177 × 126 × 55 mm) o carril DIN. Se instala donde hay espacio disponible sin obra adicional.



Preparado para crecer

Permite escalar funcionalidades e integrar nuevos dispositivos vía red o puertos 485 sin rediseñar la arquitectura.

APLICACIONES HABITUALES



Retail y tiendas

Control de iluminación, clima y consumos por tienda o zona. Gestión centralizada o remota desde una sola plataforma.



Oficinas

Automatización de espacios, confort inteligente y eficiencia energética con datos reales por zona o planta.



Hoteles

Gestión eficiente de habitaciones y zonas comunes. Control local y acceso remoto para el equipo de mantenimiento.



Casambi + SCADA

Integra redes Casambi con climatización, medición energética y otros sistemas en un sistema de control unificado.



Gestión energética

Datos continuos de consumo para eficiencia, analítica y reporting. Base para auditorías BACS/EP8D.



Instalaciones técnicas

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.



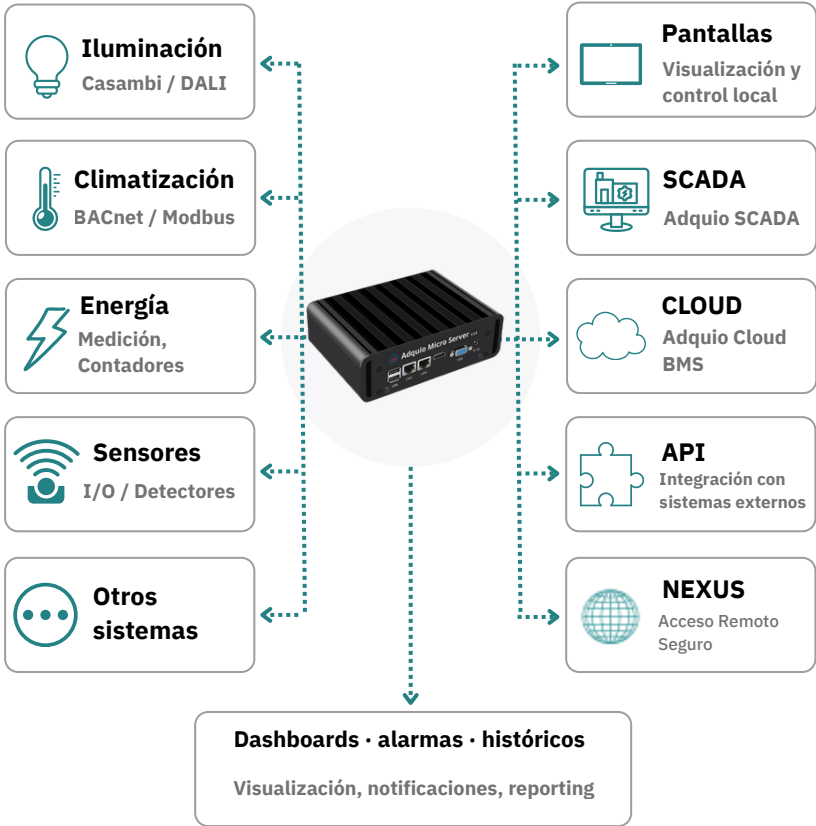
¿CUANDO ELEGIR ADQUIO MICRO SERVER?

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 Micro 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.
- **Sin espacio para servidor rack**
No hay sala técnica ni armario rack disponible, pero el proyecto necesita potencia de servidor real.
- **Proyectos con Casambi o DALI 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 Micro Server por sede, coordinados desde Adquio Cloud BMS, o Adquio SCADA Cloud, sin punto único de fallo.

ARQUITECTURA TÍPICA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	ADQ-MSIN02
Alimentación	12V CC · Fuente de incluida
RS485	2 puertos · 1.200 bos a 115.200 bps
Ethernet	2 WAN + LAN todos 1 Gb/s
WiFi	Wi-Fi 4 (802.11n) · 2,4 GHz y 5 GHz
Procesador	Intel i5 5200U · 2,2 GHz (turbo 2,7 GHz) · 2 núcleos · 4 hilos
Memoria	8 Gb
Almacenamiento	250 Gb SSD NVME
Temperatura Op.	0°C a +60°C
Protocolos	Modbus RTU (cliente) - Modbus TCP (cliente/servidor) - BACnet TCP BACnet MSTP - Casambi · MQTT-API REST
Expansiones	Hasta 60 por Modbus RTU
Certificaciones	CE y RoHS
Compatible con	Adquio SCADA, 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](tel:+34881246255)