

MANUAL DE USUARIO


EG-1701

PC Industrial de Panel 17"

1. Introducción

El EG-1701 es un PC industrial de panel táctil de 17 pulgadas diseñado para entornos industriales exigentes. Integra hardware robusto, operación fanless y múltiples interfaces de comunicación para aplicaciones HMI, SCADA y automatización industrial.

2. Especificaciones Generales

Modelo	EG-1701
Procesador	Intel Celeron J1900 / Core i5
Memoria	DDR3L 4GB / DDR4 8GB (hasta 16GB opcional)
Almacenamiento	mSATA, SATA 2.5", M.2 (según versión)
Pantalla	17" TFT-LCD 1280x1024
Brillo	250 cd/m ²
Red	2x LAN Gigabit Intel i211
Puertos COM	2 (RS232 / RS422 / RS485)
USB	6 (USB 2.0 / USB 3.0)
Alimentación	DC19V  4.74A
Temperatura Operación	-20°C a 60°C
Protección Frontal	IP65

3. Interfaces y Conectividad

El equipo dispone de múltiples interfaces industriales para integración con PLCs, sensores, redes Ethernet y sistemas de control. Incluye puertos RS232/422/485 configurables, doble LAN, HDMI, GPIO opcional y expansión Mini-PCIe para módulos 5G/WiFi.

4. Sistemas Operativos Compatibles

Compatible con Windows 9/10/11 Pro, Linux y Ubuntu. Configuraciones específicas pueden variar según procesador seleccionado.

5. Instalación

El EG-1701 soporta montaje tipo Panel Mount y estándar VESA 75. Se recomienda utilizar fuente DC regulada industrial y respetar polaridad del conector Phoenix.

6. Aplicaciones Industriales

Ideal para HMI industrial, monitoreo SCADA, automatización de procesos, control de maquinaria, integración IoT industrial y sistemas de supervisión en entornos severos.