



Ingeniería
con el
TIA Portal

Robusto y compacto

SIMATIC S7-1500 Advanced Controller diseñado para espacios reducidos

CPU 1511C y CPU 1512C

Valor añadido en poco espacio

Las dos CPU compactas S7-1500 1511C y 1512C completan la oferta de la línea SIMATIC S7-1500. Se recomiendan especialmente para aplicaciones que requieran poco espacio como, por ejemplo, la maquinaria de serie.

Gracias a las E/S integradas y a funciones tecnológicas como contaje, medición y posicionamiento, las CPU no son solo compactas, sino también muy potentes.

Los bajos costos de adquisición en comparación con controladores de diseño modular y sus correspondientes módulos, hacen que estas CPU compactas sean muy atractivas. Además, esto simplifica la gestión de variantes en almacén.



Características destacadas

- CPU y entradas y salidas en una misma caja
- Breve tiempo de ejecución de operaciones de bits: CPU 1511C-1 PN, 60 ns y CPU 1512C-1 PN, 48 ns
- Ingeniería eficiente en el TIA Portal
- Escalabilidad y homogeneidad funcional en los Advanced Controller: tanto en precios como en rendimiento

Más prestaciones en menos espacio: CPU 1511C y CPU 1512C

La CPU 1511C-1 PN ofrece, en sus 85 mm de ancho, 32 E/S digitales y 5 entradas y 2 salidas analógicas. La CPU 1512C-1 PN está equipada con 64 E/S digitales y 5 entradas y 2 salidas analógicas en un ancho de 110 mm.

Si es necesario, pueden ampliarse con módulos de señales para adaptarlas de forma óptima a sus necesidades.

Datos técnicos	 147 mm 85 mm	 147 mm 110 mm
	CPU 1511C-1 PN	CPU 1512C-1 PN
Ancho	85 mm (ampliable con módulos de señales de 25/35 mm)	110 mm (ampliable con módulos de señales de 25/35 mm)
Interfaz PROFINET con 2 puertos	Sí	Sí
PROFINET IRT	Sí	Sí
Servidor web	Sí	Sí
Display	Sí	Sí
Memoria de trabajo	175 kB programas, 1 MB datos	250 kB programas, 1 MB datos
Tiempo de ejecución de operaciones de bits	60 ns	48 ns
Entradas/salidas digitales integradas	<ul style="list-style-type: none"> • 16 DI • 16 DO 	<ul style="list-style-type: none"> • 32 DI • 32 DO
Entradas/salidas analógicas integradas	4 AI (U/I) + 1 AI RTD, 2 AO (U/I)	4 AI (U/I) + 1 AI RTD, 2 AO (U/I)
Integración de funciones tecnológicas	<ul style="list-style-type: none"> • 6 x HSC, 100 kHz • 4 x PTO / PWM, 100 kHz* 	<ul style="list-style-type: none"> • 6 x HSC, 100 kHz • 4 x PTO / PWM, 100 kHz*
Configurable con	STEP 7 V13 SP1 Update 4	STEP 7 V13 SP1 Update 4

*no en la primera etapa de suministro (posible en una próxima)