

Programador Universal SuperPro 501S de Chip IC N*Clúster



[Ver imágenes detalladas \(2\)](#)

SKU	SP501S-4C
Peso	18.00 lbs
Número de Dispositivos Soportados	37,600+
Número de Fabricantes Soportados	226
Número de Pines Disponibles	48
Número de Socket	1-15
Capacidad de Clúster	Sí
Autónomo (Independiente de PC)	Sí
Procesador Incorporado	ARM7 RISC MCU
Actualización de Dispositivo Gratuita Bajo Solicitud del Usuario	No
Soporte de Windows	Win XP/Vista/7 de 32/64 bits
Conformidad RoHS y CE	Sí
Garantía	2 años

El Programador de Dispositivos Autónomo de Ultra Alta Velocidad de Menor Coste; Con Interfaz USB 2.0

[Expandir Todo](#) | [Reducir Todo](#)

Introducción

El SuperPro 501S de Chip IC N4 Clúster está compuesto de 4 de nuestras unidades de programadores SuperPro 501S más nuevas y rápidas con 4 tarjetas CF 512. Y como propietarios de un SuperPro 501S N*Clúster ¡los usuarios consiguen dos programadores en uno! Los propietarios de SuperPro 501S N*Clúster, tienen el beneficio de usarlo como:

1. Programador universal para aplicaciones de ingeniería.
2. Segundo, [como un programador de fabricación para producción en volumen.](#)

Para operación de producción, SuperPro 501S N*Clúster opera en modo autónomo (sin un PC conectado). Cada unidad soporta fabricantes incluyendo EPROM, EEPROM y memoria Flash, PIC, AVR y otros microcontroladores populares y PLDs. Al operar múltiples programadores simultáneamente puede usarlos en un entorno de producción en gran volumen.

Garantía Premium

Cobertura de Garantía Premium de 1 año (sólo EEUU)

Cobertura de Garantía Premium Total de 1 año disponible para EEUU. La Cobertura incluye:

Cobertura de Garantía Estándar (reparación y actualizaciones de dispositivo)
Se proveerá un préstamo gratuito hasta la finalización de la reparación y la devolución.
Envío de tierra FedEx incluido.

*Notas: Todas las Garantías deben comprarse en el momento de la compra del producto.

Cobertura de Garantía Premium de 2 años (sólo EEUU)

Cobertura de Garantía Premium Total de 2 años disponible para EEUU La Cobertura incluye:

Cobertura de Garantía Estándar (reparación y actualizaciones de dispositivo)
Se proveerá un préstamo gratuito hasta la finalización de la reparación y la devolución.
Envío de tierra FedEx incluido.

*Notas: Todas las Garantías deben comprarse en el momento de la compra del producto.

Productos Opcionales



Tarjeta Compact Flash de 512MB

Tarjeta Compact Flash de 512MB



Pack de 4 Tarjetas Compact Flash de 512MB

Pack de 4 Tarjetas Compact Flash de 512MB



Cabezal de ISP

Programación y reprogramación de...

Características Ampliadas

- Soporta 37.100 dispositivos IC de 224 fabricantes y ascendiendo.
- Programa dispositivos con Voltaje mínimo de 1.2V.
- Velocidad de programación ultra rápida: Programa y verifica una memoria Flash NOR de 64 Mb en 11,3 segundos.
- 48 pines de control universales incorporados para soporte de los dispositivos más complejos de hoy en día. Adaptadores de socket universales y de dispositivos independientes están disponibles para varios paquetes.
- El programador opera tanto en modo huésped en PC o modo Autónomo.
 - En modo huésped en PC, un PC controla el programado vía conexión USB2.0 de alta velocidad para programar un chip.
 - En modo autónomo, el usuario controla el programador vía pantalla LCD de 4 líneas de 20 caracteres con un teclado de 6 teclas. Una tarjeta CF (compact flash) almacena los archivos del proyecto. En modo autónomo, el usuario puede operar múltiples unidades para construir un sistema de multiprogramación concurrente.
- Capacidad de programación ISP/ICP a través de un adaptador ISP/ICP opcional.
- Sólo fabricantes IC con algoritmos de programación aprobados proporcionan alta fiabilidad. La verificación de Voltaje a (+5%~-5%) y (10%~-10%) mejora la fiabilidad de programación.
- Protección para sobrecarga y subidas de tensión para la seguridad del chip y hardware del programador.
- Compatible con Windows 7, Vista, XP de 32/64 bits
- Incluye las siguientes avanzadas y convincentes funciones de software:
 - La operación del chip empieza inmediatamente al insertar correctamente el chip en modo Producción.
 - La función Proyecto simplifica procesos tales como selección de dispositivo, cargado de ficheros, configuración de opciones dispositivo, opciones de programa, y configuración de archivos en lote en un solo paso.
 - Una protección por contraseña proporciona seguridad para archivos de proyecto y control del volumen de producción.
 - Los comandos en lote combinan operaciones de dispositivo como programación, verificación, seguridad en un único comando en cualquier secuencia.
 - Los generadores de números de serie están disponibles como funciones estándar o específicas para cliente.
 - El registro de archivo proporciona un seguimiento de calidad
- Conformidad con CE y RoHS

Restricciones y Conformidades



CE Compliant RoHS Compliant ISO 9001 Certified ISO 14001 Certified

Comparación de Velocidad

Dispositivo	Programación + Verificación (Seg)	Comparar con SP3000U	Tipo
AT28C64B	0.8(P)+0.1(V)= 0.9(s)	1.2(P)+0.8(V)= 2.0(s)	EEPROM de 64Kb
24AA128	2.7(P)+1.8(V)= 4.5(s)	5.0(P)+4.0(V)= 9.0(s)	EEPROM de 128Kb
QB25F640S33B60	29.0(P)+14.4(V)= 43.4(s)	55.2(P)+41.4(V)= 96.6(s)	EEPROM de 64Mb
AT89C55WD	2.5(P)+0.4(V)= 2.9(s)	3.3(P)+1.0(V)= 4.3(s)	FLASH MCU de 20KB
S25FL064A	43.9(P)+14.7(V)= 58.6(s)	72.8(P)+41.4(V)= 114.2(s)	SPI EEPROM de 64Mb
PIC16F876A	10.1(P)+0.8(V)= 10.9(s)	22.1(P)+06.2(V)= 28.3(s)	
PIC18F442	5.1(P)+1.1(V)= 6.2(s)	13.6(P)+06.7(V)=20.3(s)	

Soluciones de Producción en Volumen (Clúster disponible)

Al operar múltiples programadores simultáneamente puede usarlos en un entorno de producción en gran volumen.

Los clústers de programación proporcionan acceso fácil y flexible para producción en volumen.

Tarjetas Compact Flash Opcionales son necesarias para almacenar datos de usuario y algoritmos de dispositivo en operación autónoma. Para la mayoría de operaciones. Se recomienda un tamaño de 1 GB.



[Clique aquí para más información sobre Solución](#)

[de Producción de Volumen](#)

[Lista de Descarga de Software y Dispositivos](#)



[Actualizaciones de Dispositivo](#)

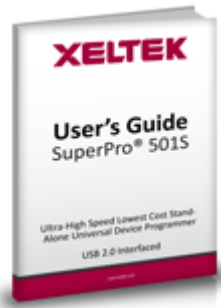
- XELTEK actualiza el software y los algoritmos de dispositivo regularmente.
- Ver la última [Lista de Dispositivos](#)
- Descargue la versión de software actual gratuita y sin cargos en el [Centro de Descargas](#).

[Soporte de Garantía](#)

Garantía Estándar de 2 años: Incluida con la compra de **SuperPro 501S N-Clúster**. Actualización y reparación de la cubierta del dispositivo. Xeltek paga el GND de Fedex cuando envía el producto de vuelta al cliente sólo en EEUU. No se aplica a clientes internacionales.

El programador garantiza que está libre de defectos de fabricación o manufactura durante dos años desde la fecha de compra. Para soporte técnico, puede utilizar una [solicitud de reparación](#), [sistema de ticketing](#), [chat en vivo](#), o [foro](#); también puede llamarnos durante horas de trabajo de Lunes a Viernes de 8:00am a 4:30pm (PST).

[Manual de Producto](#)



Pósters y Folletos



Especificaciones de Hardware y Eléctricas

- Dispositivos soportados: EPROM, EPROM paginado, EEPROM en Paralelo y en Serie, Configuración FPGA de PROM, memoria FLASH (NOR & NAND), BPROM, NVRAM, SPLD, CPLD, EPLD, Firmware HUB, Microcontroladores, MCU
- Paquete: DIP, SDIP, PLCC, JLCC, SOIC, QFP, TQFP, PQFP, VQFP, TSOP, SOP, TSOPII, PSOP, TSSOP, SON, EBGA, FBGA, VFBGA, uBGA, CSP, SCSP,...
- Interfaz de PC: USB2.0 (Alta Velocidad)
- Memoria Autónoma: Tarjeta Compact FLASH
- Adaptador de Corriente: Adaptador AC: Voltaje de entrada 90V-250V; Voltaje de salida: 12V/2A

- Unidad Principal: Dimensiones 178(longitud) * 130(anchura) * 40(altura) mm
- Paquete: Dimensiones 320(longitud) * 300(anchura) * 85(altura) mm; Peso 18 lbs (8,2 Kg)

Artículos Incluidos

- Cuatro Programador SuperPro 501S con 48 pines de control
- Adaptador AC
- Cuatro Tarjetas Compact Flash de 512MB
- CD de Software
- Cable USB

Accesorios Opcionales:

- Adaptadores de Socket en varios paquetes
- Tarjeta CF para operación autónoma
- Cabezal ISP para programación en serie