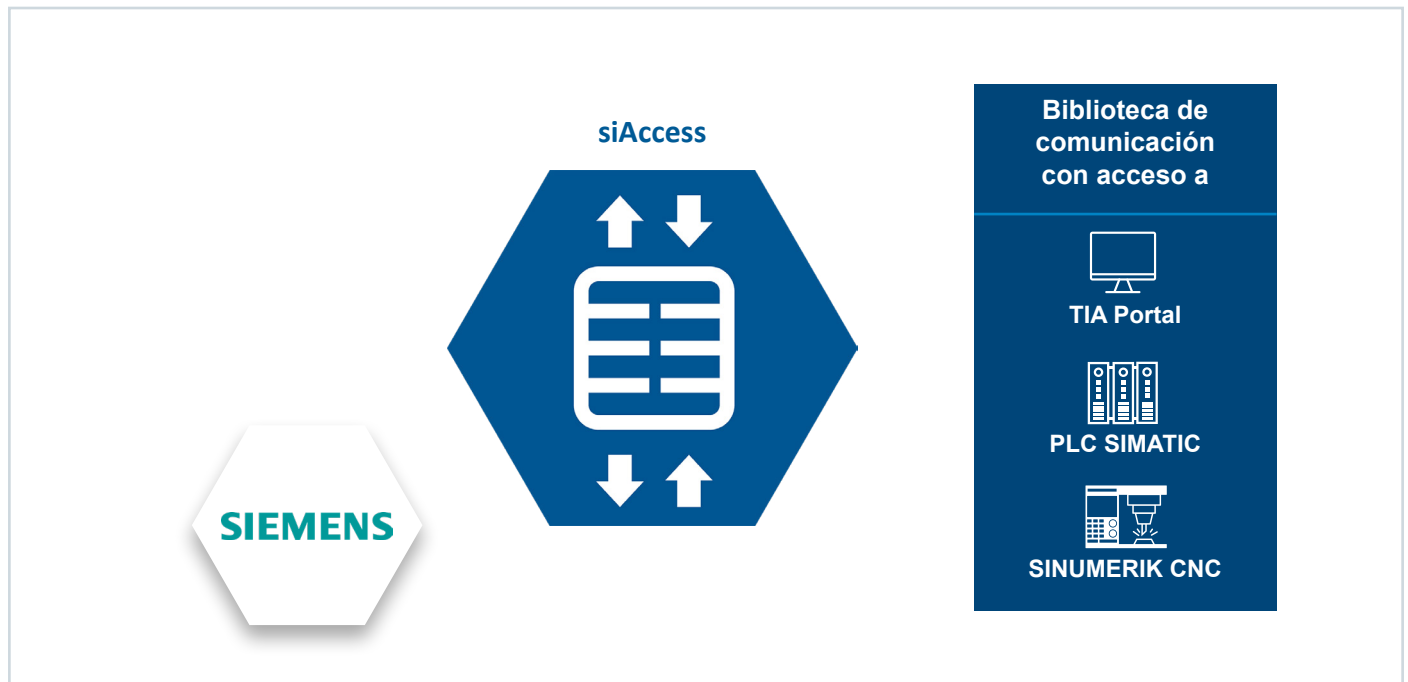


# siAccess

## Biblioteca de comunicación para PLCs y CNCs Siemens

- Acceso a los datos de PLCs y CNCs Siemens en su aplicación
- Interfaz de programación claramente documentada
- Ejemplos de aplicaciones correspondientes



### Acceso a datos de PLCs Siemens

- Amplia gama de PLCs Siemens compatibles
- Compatibilidad con bloques de datos optimizados en controladores Siemens S7-1200 y S7-1500
- Acceso a las diferentes áreas de datos (DB, I, Q, M, T, C, P) con un elevado flujo de datos
- Implementa múltiples vías de comunicación con los PLCs

### Acceso a datos de CNCs Siemens

- Amplia gama de CNCs Siemens compatibles
- Acceso a variables NC, programa NC, alarmas, datos de herramienta y más información del CNC
- Navegar cómodamente por las variables y GUDs

### Obtener información de variables simbólicas del proyecto PLC

- Cargar información de variables simbólicas fuera de línea directamente del archivo de proyecto de TIA Portal
- Cargar información de variables simbólicas fuera de línea directamente del archivo de proyecto de STEP-7
- Buscar información de variables simbólicas en línea de controladores S7-1200 y S7-1500 de Siemens

### Compatible con múltiples sistemas operativos y lenguajes de programación

- Funciona en Windows, Linux Intel/AMD y Linux ARM
- Compatible con arquitecturas de procesador de 32 y 64 bits
- Uso del lenguaje de programación C/C++, C# o Java
- Otros sistemas operativos bajo petición

## Datos técnicos

PLCs compatibles	S7-200, S7-300, S7-400, S7-400H, S7-1200, S7-1500, S7-1500S, S7-1500SP, S7-PLCSIM Advanced
CNCs compatibles	SINUMERIK 810D pl, SINUMERIK 840D pl, SINUMERIK 840D sl, Create MyVirtual Machine
Vías de comunicación	<p><b>S7-TCP/IP Plus:</b> Permite leer bloques de datos optimizados en el S7 y mediante comunicación segura. Comunicación Ethernet con el S7 (CPUs PN e IE). Conexión a PLC S7-1200, S7-1500, S7-1500S, S7-1500SP y controladores CNC SINUMERIK ONE y aplicaciones Create MyVirtual Machine y S7-PLCSIM Advanced mediante TCP/IP.</p> <p><b>S7-TCP/IP:</b> Comunicación Ethernet con el S7 (CPUs PN e IE) o de CPs Ethernet (CP 243-1, CP 343-1, CP 443-1). Conexión a PLCs S7-200, S7-300, S7-400 y S7-400H y controladores CNC SINUMERIK 840D sl mediante TCP/IP.</p> <p><b>S5-TCP/IP:</b> Comunicación Ethernet con CPs Ethernet (CP 1430 TCP, Softing S5-TCP/IP 100, Vipa CP 143 TCP/IP) o S5-LAN (DELTA LOGIC, Softing, Prozess-Informatik) Conexión a PLCs S5 y utilizando TCP/IP.</p> <p><b>S7-PB:</b> Comunicación MPI / PPI / PROFIBUS con el S7 mediante NetLink PRO compact (DELTA LOGIC, Softing, Helmholtz), NetLink PRO (DELTA LOGIC, Helmholtz), NL 50-MPI (Hilscher, Softing) o CIFS (Hilscher). CIFS solo es compatible con Windows. Conexión a S7-200, S7-300, S7-400 y S7-400H y controladores CNC SINUMERIK 840D pl, 810D pl mediante la comunicación MPI / PPI / PROFIBUS del S7.</p> <p><b>S7-PC/CP:</b> Comunicación del controlador Siemens ("Configurar interfaz PG/PC"). Solo compatible con Windows. Conexión a PLCs S7-200, S7-300, S7-400 y S7-400H y controladores CNC SINUMERIK 840D sl, SINUMERIK 840D pl, 810D pl mediante el controlador Siemens.</p>
Complementos	<p><b>S7-Symbolic STEP-7:</b> Extracción de información de variables simbólicas de proyectos Siemens STEP-7. (Para PLC S7-300/400) Solo compatible con Windows.</p> <p><b>S7-Symbolic TIA Portal:</b> Extracción de información de variables simbólicas de proyectos de TIA Portal. (Para PLC S7-300/400/1200/1500)</p> <p><b>SINUMERIK:</b> Acceso a variables definidas en los controladores SINUMERIK NC.</p>
Sistemas operativos	<p>Windows 10, 11: Windows Server 2016, 2019, 2022, 2025: La biblioteca está disponible como biblioteca de enlaces dinámicos (.dll)</p> <p>Linux Intel/AMD (con glibc &gt;= 2.31): La biblioteca está disponible como biblioteca de enlaces dinámicos (.so).</p> <p>Linux ARM (con glibc &gt;= 2.31): La biblioteca está disponible como biblioteca de enlaces dinámicos (.so).</p>
Procesadores	<p>Procesadores Intel/AMD x86 y AMD64 de 32 y 64 bits (Windows y Linux)</p> <p>Procesadores ARM de 32 y 64 bits (Linux). ARM de 32 bits está construido con soft float.</p>
Lenguajes de programación	<p>siAccess está escrito en C++ y proporciona una C API.</p> <p>Las aplicaciones pueden escribirse en C/C++, C# o Java.</p>
Versión de prueba	Tiempo máximo de funcionamiento: 2 horas después del primer uso
Licencias	<p>Sujeto a los términos de la licencia.</p> <p>Para la redistribución de la biblioteca siAccess es necesario un acuerdo de redistribución independiente.</p>

## Volumen de suministro

Software	Paquete de instalación disponible para descarga
Documentación	Guía de usuario como parte del paquete de instalación

Licencia	Variantes	Número de referencia	Derechos de actualización (Número de referencia)
S7-TCP/IP PLUS	Windows	LBA-XX-040010	LMA-XX-040110
	Linux Intel/AMD	LBA-XX-040011	LMA-XX-040111
	Linux ARM	LBA-XX-040012	LMA-XX-040112
S7-TCP/IP	Windows	LBA-XX-040020	LMA-XX-040120
	Linux Intel/AMD	LBA-XX-040021	LMA-XX-040121
	Linux ARM	LBA-XX-040022	LMA-XX-040122
S5-TCP/IP	Windows	LBA-XX-040030	LMA-XX-040130
	Linux Intel/AMD	LBA-XX-040031	LMA-XX-040131
	Linux ARM	LBA-XX-040032	LMA-XX-040132
S7-PB	Windows	LBA-XX-040040	LMA-XX-040140
	Linux Intel/AMD	LBA-XX-040041	LMA-XX-040141
	Linux ARM	LBA-XX-040042	LMA-XX-040142
S7-PC/CP	Windows	LBA-XX-040050	LMA-XX-040150
S7-Symbolic STEP-7	Windows	LBA-XX-040060	LMA-XX-040160
S7-Symbolic TIA Portal	Windows	LBA-XX-040070	LMA-XX-040170
	Linux Intel/AMD	LBA-XX-040071	LMA-XX-040171
	Linux ARM	LBA-XX-040072	LMA-XX-040172
SINUMERIK	Windows	LBA-XX-040080	LMA-XX-040180
	Linux Intel/AMD	LBA-XX-040081	LMA-XX-040181
	Linux ARM	LBA-XX-040082	LMA-XX-040182

## Productos y servicios adicionales

SSZ-ZZ-991038	Soporte prémium HP3-8
	SDEX Suite

Su contacto local de Softing:

<https://industrial.softing.com>

optimize!  
**softing**