

S7/S5 OPC Server

Facile e veloce accesso
ai PLC S7 e S5

L' eccellenza nell'OPC

La nuova versione del Server OPC S7/S5 della Softing è ancora più universale, con prestazioni ancora più elevate e maggiore semplicità d'uso. In qualità di leader nella fornitura di prodotti OPC, la Softing è stata in grado di distinguersi nettamente sul mercato dai prodotti assimilabili:

- Prestazioni: da „Primo della classe“
- Configurazione: massima velocità di messa in funzione
- Possibilità di impiego: praticamente adatto a tutti i tipi di controllori, CP, schede PC nonché a tutti i tipi di comunicazione
- Estremamente conveniente associato a NETLink PRO e S5-PCLink della Softing

I vostri Vantaggi

- OPC client completo, OPC ActiveX Controls con esempi Excel e Visual Basic e comprensivo dell'OPC Tunnel
- Prestazioni: da „Primo della classe“ grazie all'ottimizzazione dinamica della velocità di trasmissione
- Comunicazione parallela con fino a 256 controllori simultaneamente
- Configurazione tramite mouse importando nomi simbolici da STEP7 e Excel
- Diagnostica basata sul web e minivisualizzazione tramite server web incorporato
- Indirizzamento variabili compatibile con STEP7 e STEP5
- Collegamento via PROFIBUS, Ethernet ed interfaccia seriale in un solo server
- Supporto di schede PC e di CP di diversi costruttori
- Sicurezza grazie alla sorveglianza continua del collegamento ed alla ridondanza della connessione
- Sicurezza di accesso remoto ai dati di controllo tramite autenticazione dell'utente
- Accesso remoto più performante e più sicuro senza DCOM tramite tunnel OPC incorporato
- Supporto di tutti i software compatibili con i client OPC quali ad esempio Citect, GE Cimplicity, GE Fanuc iFix, Iconics Genesis, Rockwell RSVIEW, Siemens WinCC, Wonderware InTouch

Descrizione

Il server OPC S7/S5 consente di accedere in maniera veloce e confortevole ai dati di processo nei controllori S7-200, S7-300, S7-400 e WinAC, negli apparecchi C7 e M7 e nei controllori S5, Pilz o VIPA utilizzando un unico server. Le variabili vengono costantemente indirizzate utilizzando la semantica STEP7 o

Informazioni sul prodotto



STEP5. Con qualsiasi applicazione client che sia compatibile con le specifiche OPC potranno essere letti e scritti tutti i dati in ingresso ed in uscita, i blocchi di dati, marker, timer e contatori nei controllori. E' possibile accedere simultaneamente fino a 256 controllori. Per la comunicazione con il server OPC S7/S5 non è necessario procedere alla modifica del programma. L'accesso ai controllori può essere effettuato via Ethernet, PROFIBUS, USB o tramite comunicazione seriale. Per la comunicazione Ethernet vengono supportati PC di diversi costruttori, gateway Softing e NETLink PRO/ETH della Softing. Una sintesi intelligente delle richieste di lettura e di scrittura consente di ottimizzare il throughput dei dati in maniera così efficiente che al server OPC S7/S5 della Softing, in occasione di un confronto pratico di performance eseguito su sette server OPC S7 di rinomati costruttori, è stato assegnato l'award „Best in Class“. La configurazione ha luogo in modo estremamente veloce tramite import di nomi simbolici da progetti STEP7 o da file Excel. Configurazioni già esistenti possono ad esempio essere esportate in Excel da sistemi di visualizzazione o di controllo di processo per poter essere comodamente caricate sul server OPC S7/S5.

Nel server OPC è presente un server web per fini diagnostici e per la visualizzazione di valori di processo. Ciò consente di visualizzare localmente o da computer remoti gli stati ed i dati dei PLC semplicemente ricorrendo all'uso di un qualsiasi browser standard.

Per un accesso sicuro e performante, senza DCOM, nel server OPC S7/S5 è già stato integrato il tunnel OPC della Softing. L'eliminazione della configurazione DCOM consente un significativo risparmio di tempo e di costi. Grazie al tunnel è inoltre possibile effettuare la richiesta di autenticazione dell'utente da un client OPC remoto impedendo in tal modo accessi non autorizzati.

Softing AG

Industrial Automation
Richard-Reitzner-Allee 6
85540 Haar, Germany

Tel.: +49 (0)89 4 56 56-340
Fax: +49 (0)89 4 56 56-399
info.automation@softing.com
www.softing.com

OEM AUTOMAZIONE Srl

Via M. Kolbe 6
20090 Cesano Boscone MI
Italia

Tel.: +39 02 4505171
Fax: +39 02 4504141
sales@oemautomazione.it
www.oemautomazione.it

Informazioni sul prodotto

**S7/S5 OPC Server: Facile e veloce
accesso ai PLC S7/S5**

Dati tecnici

Tipi di comunicazione	<ul style="list-style-type: none">■ Accesso ai dati di processo del PLC S7-300 e S7-400 via PROFIBUS, Ethernet o interfaccia seriale PC (protocollo MPI)■ Accesso ai dati di processo del PLC S7-200 via Ethernet o interfaccia seriale PC (protocollo PPI)■ Accesso ai PLC S5 della Siemens ovvero ai PLC compatibili con S5 della INAT e della VIPA via Ethernet o interfaccia seriale PC (AS511)
Specifiche OPC	Data Access 1.0a, 2.05, 3.0 e OPC XML-DA
Interfacce OPC	<ul style="list-style-type: none">■ Tutte le interfacce incluse nelle specifiche Data Access■ Spazio dei nomi dinamico con semantica STEP7 e STEP5 per nomi degli item OPC■ Spazio dei nomi statico tramite import della simbologia da STEP7 o da Excel
Tipi di dati OPC	Tipi di dati VARIANT UI1, I1, UI2, I2, UI4, I4, R4, R8, BOOL nonché campi con questi tipi di dati, BSTR
Tipi di dati S5	BOOL, BYTE, CHAR, WORD, INT, BCD, S5TIME, DATE, DWORD, DINT, REAL, TIME, TIME_OF_DAY, DATE_AND_TIME nonché campi con questi tipi di dati, STRING
Tipi di dati S5	KG, KC
Forme di implementazione	OutProc Server, Service
Requisiti hardware	PC compatibile con Windows. Per comunicazione via: PROFIBUS <ul style="list-style-type: none">■ Schede PROFIBUS PC della Softing■ Serie di gateway PROFIBUS/Ethernet della Softing■ CP 5511, CP 5611, CP 5613 della Siemens (necessità di installazione del driver hardware del costruttore della scheda) Ethernet <ul style="list-style-type: none">■ Scheda Ethernet standard per PC, CP 343-1 per S7-300, CP 443-1 per S7-400 della Siemens■ Serie di gateway PROFIBUS/Ethernet della Softing■ NETLink PRO/ETH, S5-PLink della Softing MPI/PPI seriale <ul style="list-style-type: none">■ Adattatore MPI/PPI della Softing o della Siemens USB <ul style="list-style-type: none">■ NETLink PRO/USB della Softing
Sistemi operativi	Windows 2000/XP/2003/Vista/2008 con i Service Pack attuali (agosto 2008)
Documentazione	Help online in lingua tedesca e inglese
Versione dimostrativa	Funzionalità completa limitata ad una sessione di 90 minuti (30 giorni di attivazione su richiesta a info.automation@softing.com)

Codice articoli

OPC-S7	OPC S7/S5 Server con protezione anticopia di tipo software
LIC-USB-1	chiave di protezione USB opzionale in alternativa all'anticopia software

S7, STEP7 e SIMATIC sono marchi registrati della Siemens AG.