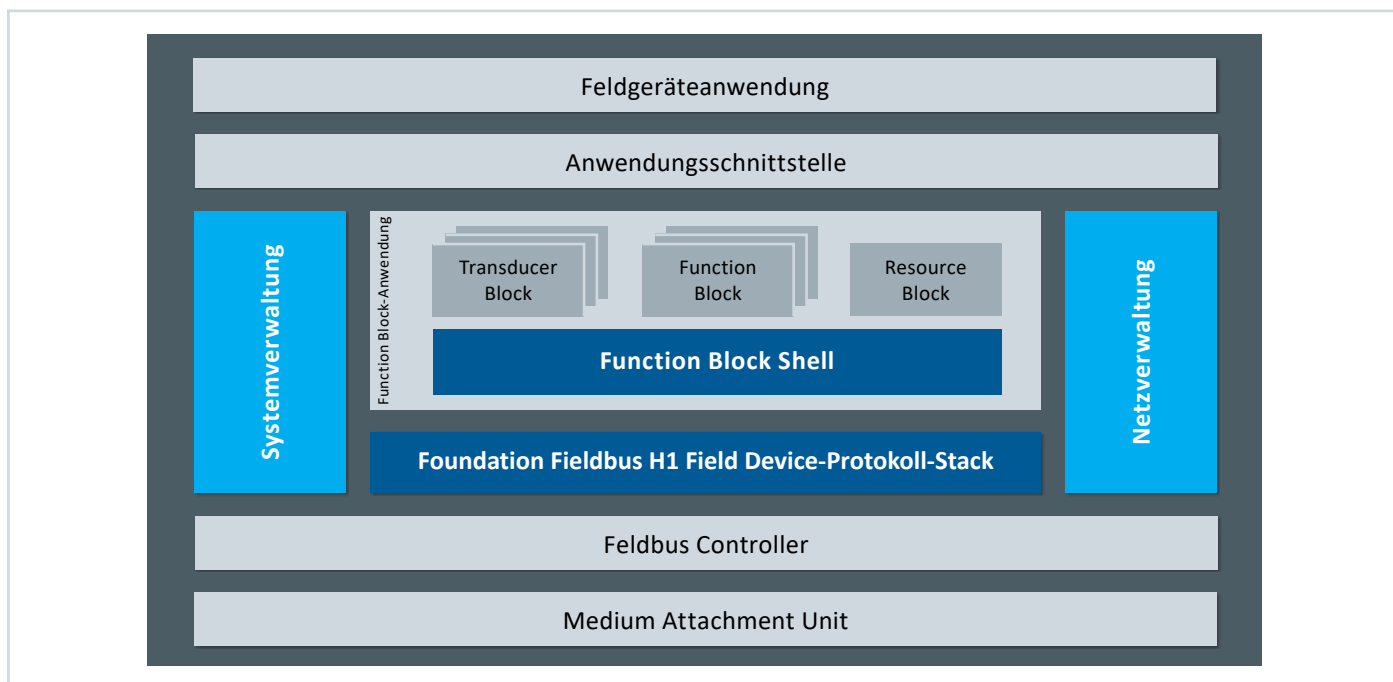


Software per dispositivi di campo FOUNDATION Fieldbus H1



Software di protocollo FOUNDATION Fieldbus H1 portabile per i dispositivi di campo

- Ottimizzato per il supporto di piattaforme hardware specifiche per il cliente
- Funzionalità di protocollo complete per la realizzazione di dispositivi di campo FF H1 conformi
- Progettato in modo coerente per la portabilità dei microcontrollori a bassa potenza



Portabilità a piattaforme Hardware specifiche

- Particolarmente attenti alle esigenze dei tipici dispositivi di campo per l'automazione di processo
- Implementazione ottimizzata per l'uso di microcontrollori a bassa potenza in aree pericolose
- Semplice utilizzo in un'ampia gamma di microcontrollori, ambienti di memoria e sistema operativo
- Adattamento ai requisiti del dispositivo per l'esecuzione su piattaforme di destinazione specifiche del cliente

Supporto dell'intera gamma di funzioni del protocollo

- Intero spettro delle specifiche del Gruppo FieldComm
- Include un'ampia gamma di blocchi funzione standard
- Supporto opzionale della funzionalità Link Master
- Selezione individuale di funzionalità supportate dal dispositivo di campo

Qualità comprovata

- Uno dei primi stack di dispositivi di campo FF H1 implementato
- Utilizzato in più del 60% di tutti i sistemi FF registrati
- Il successo è dovuto all'impegno senza compromessi di Softing per la qualità e alla sua vasta esperienza nell'incorporazione di software di comunicazione nei componenti industriali

Integrazione semplificata tramite modulo HW

- Già funzionante e precertificato sui moduli di integrazione Softing
- Include aggiornamento FW su fieldbus
- Integrazione estremamente semplice senza alcuno sviluppo di FW per dispositivi esistenti utilizzando l'approccio Softing [commKit](#)
- Licenza device Stack già incluso

Foundation Fieldbus H1 Field Devices Software

Specifiche tecniche

Requisiti hardware minimi	CPU Class	32 Bit, e.g. ARM Cortex-M, Renesas RX, ...
	CPU Clock	4 MHz
	(Flash-) ROM	> 384 KB
	RAM	> 128 KB
	Non-Volatile Memory	4 KB (basic device) / 8 KB (Link Master), e.g. as EEPROM / FRAM
Interfaccia Fieldbus	Numero di Canali	1
	Transfer Rate	31.25 Kbit/s
	Fieldbus Controller	Softing UFC100, (Siemens SPC4-2) (TI DAC8740)
Licenze	Per-unit license	Per-unit license fee for use of the Foundation Fieldbus H1 field device stack in individual field devices. Protected by Security EEPROM. One-year maintenance contract recommended
Opzioni	Available Function Blocks	Analog Input (AI), Analog Output (AO), Discrete Input (DI), Discrete Output (DO), PID, Multiple Analog Input (MAI), Multiple Analog Output (MAO), Multiple Discrete Input (MDI), Multiple Discrete Output (MDO), Integrator (IT), Arithmetic (AR), Input Selector (IS), Signal Characterizer (SC), Output Splitter (OS)
	Link Active Scheduler (LAS)	
	Block Instantiation	

Kit di fornitura

Hardware	Security EEPROM
Documentazione	Application Programming Interface (API) manual

Codici articolo

LRA-KK-021513	Foundation Fieldbus H1 Device Stack License
LDA-KM-022451	commScripter Single Seat Developer License FF

Prodotti e servizi aggiuntivi

FFPA-MAINTAIN-FD	Maintenance Contract for FOUNDATION Fieldbus H1 Field Device Stack
IFA-KK-020503	Unified Fieldbus Controller UFC-100-L2
SPA-KK-020801	FieldComm Group Physical Layer Test Certification Service for FOUNDATION Fieldbus H1 Field Devices
SPA-KK-020803	FieldComm Group Conformance Test Pre-Certification Service for FOUNDATION Fieldbus H1 Field Devices
SPA-KK-020804	FieldComm Group Interoperability Test Pre-Certification Service for FOUNDATION Fieldbus H1 Field Devices
EVA-MK-022210	commModule MBP Evaluation Kit
EIA-KS-022200	commModule MBP potted, 90 pieces in tray
EIA-KS-022220	commModule MBP non-potted, 90 pieces in tray
SIA-KL-020100	Integration Support (per hour)

Softing Italia Srl
Via M. Kolbe 6
20090 Cesano Boscone (MI)
Tel: 02-4505171
e-mail: info@softingitalia.it

www.softingitalia.it/industrial

optimize!
softing