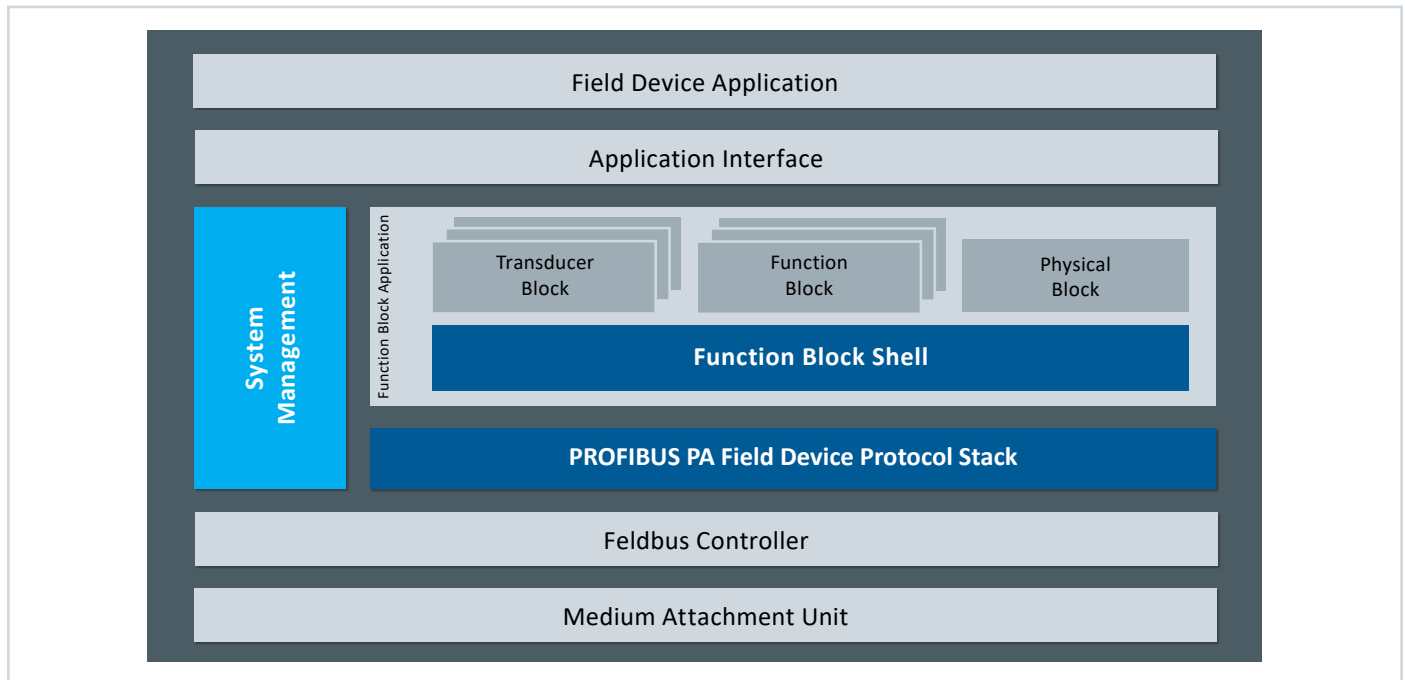


Software per dispositivi di campo PROFIBUS PA

Software di protocollo PROFIBUS PA portatile per dispositivi di campo

- **Ottimizzato per supportare le piattaforme hardware specifiche dei clienti**
- **Piene funzionalità per implementare dispositivi di campo PROFIBUS PA conformi**
- **Progettato in modo coerente per la portabilità su microcontrollori a bassa potenza**



Rapido adeguamento alle piattaforme hardware specifiche del cliente

- Soluzione completa, basata su software
- Progettata specialmente per l'utilizzo nei dispositivi di campo tipici dell'automazione di processo
- Implementazione ottimizzata per l'utilizzo in microcontrollori a basso consumo tipicamente presenti in aree pericolose
- Adatto a molti ambienti di dispositivi di campo con un'ampia gamma in termini di microcontrollori, espansione di memoria e sistemi operativi.
- Adattabile ai requisiti specifici del dispositivo
- Progettato per l'utilizzo in piattaforme target specifiche per il cliente

Supporto di ASIC generali fieldbus

- Supporto all'implementazione non solo per gli ASIC PROFIBUS SPC4-2, ma anche per altri ASIC per bus di campo come l'UFC100-L1 di Softing
- Possibile implementazione parallela di dispositivi di campo PROFIBUS PA e Foundation Fieldbus H1 su una piattaforma hardware identica
- Riduzione dello sforzo di implementazione per il secondo protocollo del dispositivo di campo quando si utilizza il software di protocollo del dispositivo di campo PROFIBUS PA e Foundation

Fieldbus H1 di Softing in parallelo

Ampia gamma di funzionalità

- Implementazione in accordo alle specifiche PROFIBUS
- Inclusione dei blocchi funzione del profilo PROFIBUS PA dalla specifica PROFIBUS
- Design modulare per la selezione individuale della funzionalità supportata dal rispettivo dispositivo di campo

Integrazione semplificata tramite modulo HW

- Già funzionante e precertificato sui nostri moduli di integrazione
- Include aggiornamenti FW su fieldbus
- Integrazione estremamente semplice senza sviluppo FW per dispositivi esistenti utilizzando [commKit](#) di Softing
- Device Stack license already included

Ulteriori informazioni

- Per ulteriori informazioni contattaci a info.it@softing.com

Software per dispositivi di campo PROFIBUS PA

Specifiche tecniche

Requisiti hardware minimi	CPU Class	32 Bit, e.g. ARM Cortex-M, Renesas RX, ...
	CPU Clock	4 MHz
	(Flash-) ROM	> 256 KB
	RAM	> 64 KB
	Non-Volatile Memory	4 KB, e.g. as EEPROM / FRAM
Interfaccia Fieldbus	Numero di Channels	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 PROFIBUS PA 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), Totalizer (TOT)

Kit di fornitura

Hardware	Security EEPROM
Documentazione	Manuale Application Programming Interface (API)

Codici articolo

LRA-KK-021513	PROFIBUS PA Device Stack License
LDA-LM-022452	commScripter Single Seat Developer License PA

Servizi e prodotti aggiuntivi

FFPA-MAINTAIN-FD	Maintenance Contract for PROFIBUS PA Field Device Software
IFA-KK-020503	Unified Fieldbus Controller UFC-100-L2
SPA-LL-020802	Certification service PROFIBUS PA Physical Layer test
SPA-LL-020805	Pre-certification service PROFIBUS PA test
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)

www.softingitalia.it/industrial

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

optimize!
softing