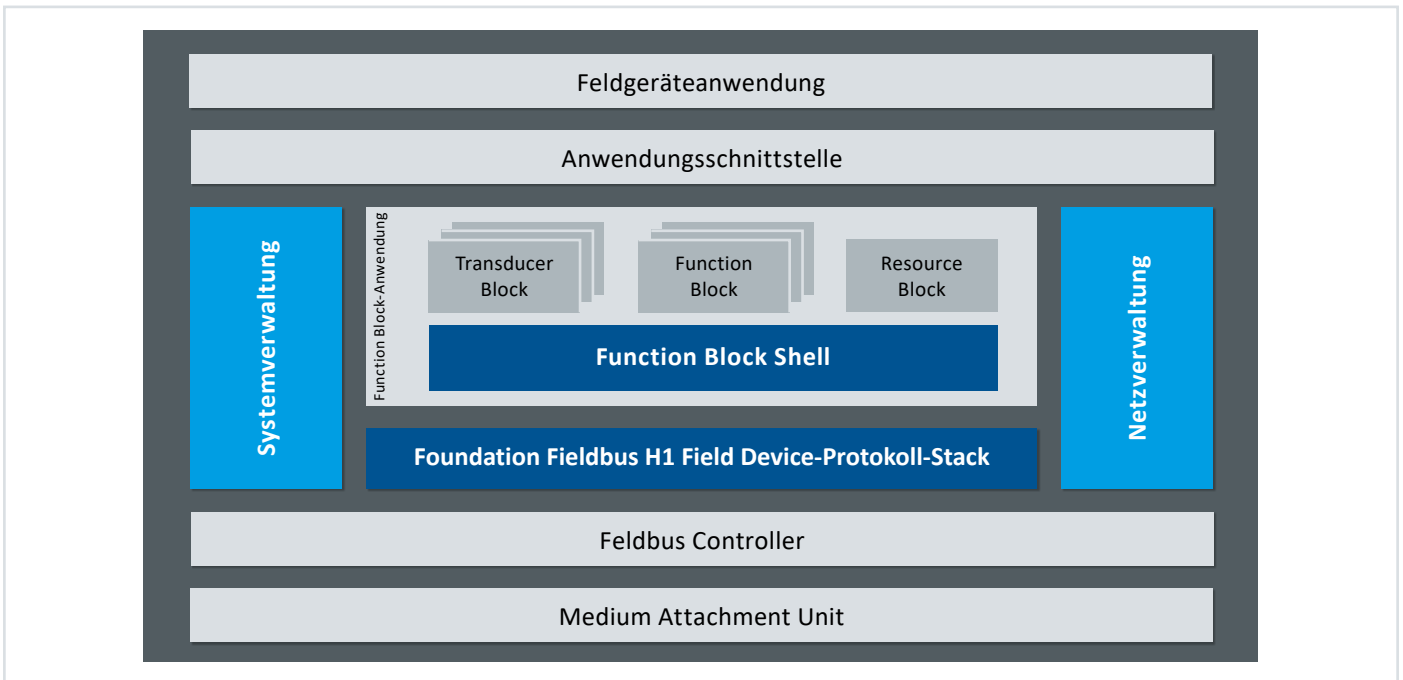


FOUNDATION Fieldbus H1-Feldgeräte Software

Portierbare FOUNDATION Fieldbus H1-Protokoll-Software für Feldgeräte

- Optimiert für die Unterstützung kundenspezifischer Hardware-Plattformen
- Volle Protokollfunktionalität zur Realisierung konformer FF H1-Feldgeräte
- Konsequenter auf Portierbarkeit für Low-Power-Microcontroller ausgelegt



Auf kundenspezifische Hardware portierbar

- Besonders auf typische Anforderungen für Feldgeräte in Prozessautomatisierung ausgerichtet
- Implementierung optimiert für Einsatz von Low-Power-Microcontroller in explosionsgefährdeten Bereichen
- Einfache Verwendung in verschiedensten Microcontroller-, Speicher- und Betriebssystemumgebungen
- Schnelle, gezielte Anpassung an jeweilige gerätespezifische Anforderungen für Ausführung auf kundenspezifischen Zielplattformen

Unterstützung der kompletten Protokoll-Funktionalität

- Voller Funktionsumfang der FieldComm Group-Spezifikation
- Verwendung zusammen mit Vielzahl von Standard Function Blocks
- Optionale Unterstützung der Link Master-Funktionalität
- Individuelle Auswahl des im Feldgerät unterstützten Funktionsumfangs

Bewährte Qualität

- Einer der ersten implementierten FF H1-Feldgeräte-Stacks
- Eingesetzt in mehr als 60 % der registrierten FF-Systeme
- Erfolgreich durch Softings konsequent strenge Qualitätsmaßstäbe und langjährige Erfahrung bei Einbindung von Kommunikations-Software in Komponenten für industriellen Einsatz

Foundation Fieldbus H1-Feldgeräte Software

Technische Daten

Hardware-Mindestanforderungen	CPU-Klasse	32 Bit, z.B. ARM Cortex-M, Renesas RX, ...
	CPU-Takt	4 MHz
	(Flash-) ROM	> 384 KB
	RAM	> 128 KB
	Nichtflüchtiger RAM	4 KB (reines Feldgerät) / 8 KB (Link Master), z.B. als EEPROM / FRAM
Feldbusschnittstelle	Anzahl Kanäle	1
	Übertragungsrate	31.25 Kbit/s
	Feldbus-Controller	Softing UFC100, (Siemens SPC4-2) (TI DAC8740)
Lizenzierung	Stücklizenz	Stücklizenzgebühr für Nutzung des FOUNDATION Fieldbus H1-Feldgeräte-Stacks in einzelnen Feldgeräten. Gesichert durch Security EEPROM. Einjähriger Wartungsvertrag empfohlen
Optionen	Verfügbare 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-Instanziierung	

Lieferumfang

Hardware	Security EEPROM
Dokumentation	Handbuch Anwendungsprogrammierschnittstelle (API)

Bestellnummern

LRA-KK-021513	Foundation Fieldbus H1 Device Stack Lizenz
---------------	--

Ergänzende Produkte und Dienstleistungen

FFPA-MAINTAIN-FD	Wartungsvertrag für den Foundation Fieldbus H1 Field Device Stack
IFA-KK-020503	Universeller Feldbus-ASIC UFC100-L2
SPA-KK-020801	Zertifizierungs-Dienstleistung FieldComm Group Physical Layer für Foundation Fieldbus H1-Feldgeräte
SPA-KK-020803	Vorzertifizierungs-Dienstleistung FieldComm Group Conformance Test
SPA-KK-020804	Vorzertifizierungs-Dienstleistung FieldComm Group Interoperability Test
EVA-MK-022210	commModule MBP Evaluation Kit
TSA-KK-023001	Einführungsschulung „Foundation Fieldbus“ Diese Schulung wird nicht als Standardtraining angeboten, sondern ausschließlich kundenspezifisch durchgeführt. Sie findet üblicherweise im Rahmen eines Workshops und im Zusammenhang mit einem Integrationsprojekt statt.

Ihr lokaler Kontakt zu Softing:

<https://industrial.softing.com>

optimize!
softing