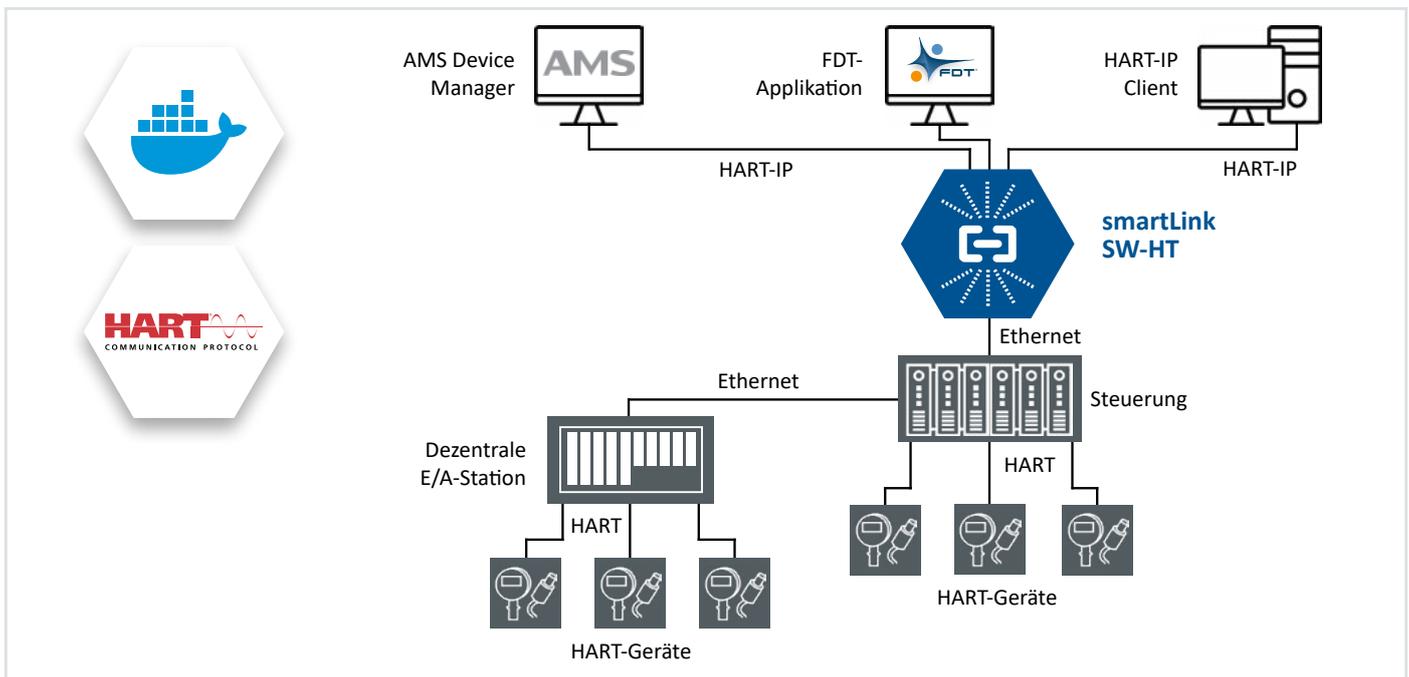


# smartLink SW-HT

## Software HART-Multiplexer

- Einfacher und schneller Zugriff auf HART-Feldgeräte, die an Allen-Bradley, Siemens, Schneider Electric, R.Stahl oder Turck HART IO-Module angeschlossen sind
- Transparente HART-Kommunikation über das offene HART-IP-Protokoll
- Ermöglicht Remote Asset Management, Gerätekonfiguration und -überwachung
- Keine zusätzliche Hardware erforderlich



### Zugriff auf HART-Geräte ohne zusätzliche Hardware

- Verwendung der vorhandenen Infrastruktur, um auf die HART-Geräte zuzugreifen
- Keine zusätzlichen Kosten für HART-Multiplexer-Hardware
- Keine Installation und Wartung zusätzlicher Hardware
- Optionales Routing der Kommunikation zu den Remote I/Os von Allen-Bradley und Schneider Electric durch die Steuerung

### Hoch skalierbares Geschäftsmodell

- Skalierbares Lizenzmodell basierend auf der Anzahl der zu verbindenden HART-Geräte
- Bezahlen Sie nur für HART-Geräte, die mit smartLink SW-HT verbunden sind
- Testen Sie es mit 1 HART-Gerät, kostenfrei

### Transparente HART-Kommunikation

- Die an den HART-IP-Server gesendeten HART-Befehle werden an die HART-Geräte weitergeleitet
- Keine Einschränkung der unterstützten HART-Befehle
- Verwendung des offenen HART-IP-Protokolls
- FDT-Kommunikations-DTM zur Integration in FDT-Anwendungen

### Einfache Bereitstellung

- Einfache Verwendung auf einer Windows-Workstation mit der lieferbaren VM
- Unterstützt Docker und Kubernetes für den einfachen Einsatz durch die IT
- Webbasierte Konfigurationssoftware im Container enthalten

# smartLink SW-HT

## Technische Daten

Unterstützte Controller- und Dezentrale E/A-Stationen

**Allen-Bradley:** 1756 ControlLogix: 5580, 5570 und ältere Baureihen, 1734 Point I/O, 5094 Flex 5000 I/O, 1719 Ex-I/O, 1715 Redundant I/O

**Siemens:**

ET 200iSP: PROFINET IM152-1PN 6ES7152-1BA00-0AB0 (redundant)  
ET 200SP: PROFINET IM155-6PN (High Feature) 6ES7155-6AU01-0CNO  
ET 200SP HA: PROFINET IM155-6PN 6DL1155-6AU00-0PMO (redundant)  
ET 200M: PROFINET IM153-4 PN (High Feature) 6ES7153-4BA00-0XB0

**Schneider Electric:** M580 Controller oder X80 EIO Drop-Adapter (BMECRA31210)

**R.Stahl:** IS1+ Ex Zone 1 (9442/32-10-00, 9441/12-00-00) and Ex Zone 2 (9442/35-10-00)

**Turck:** excom GEN-3G (100004545) und GEN-N (100000129)

Unterstützte HART IO-Module

**Allen-Bradley:**

1756 ControlLogix: 1756-IF8H, 1756-IF16H, 1756-IF8IH, 1756-IF16IH, 1756-OF8H, 1756-OF8IH  
1734 Point I/O: 1734sc-IE2CH, 1734sc-IE4CH, 1734sc-OE2CIH  
5094 Flex 5000 I/O: 5094-IF8IH, 5094-OF8IH  
1719 Ex-I/O: 1719-IF4HB, 1719-CF4H  
1715 Redundant I/O: 1715-IF16, 1715-OF8I

**Siemens:**

ET 200iSP: 6ES7134-7TD00-0AB0, 6ES7134-7TD50-0AB0, 6ES7135-7TD00-0AB0, 6ES7138-7FA00-0AB0  
ET 200SP: 6ES7134-6TD00-OCA1, 6ES7135-6TD00-OCA1  
ET 200SP HA: 6DL1134-6TH00-OPH1, 6DL1135-6TF00-OPH1, 6DL1134-6UD00-0PK0,  
6DL1135-6UD00-0PK0, 6DL1136-6AA00-OPH1 mit optionaler Modulredundanz

ET 200M: 6ES7331-7TF01-0AB0, 6ES7332-8TF01-0AB0, 6ES7331-7TB10-0AB0, 6ES7332-5TB10-0AB0,  
6ES7336-4GE00-0AB0

**Schneider Electric:** M580: BMEAHI0812, BMEAHO0412

**R.Stahl:** 9461/12-08-11, 9466/12-08-11, 9468/32-08-10, 9468/32-08-11, 9468/33-08-10, 9469/35-08-12

**Turck:** AIH401EX, AOH401EX, AIH401-N, AOH401-N

Unterstützte HART-IP-Client-Anwendungen

Emerson AMS Device Manager >= V14, Softing smartLink DTM >= V1.10

Kommunikationsprotokolle

HART-IP

Getestet mit

Emerson AMS Device Manager V14.1.1, V14.5 (HART-IP-Applikation);  
PACTware, Endress + Hauser FieldCare (FDT-Applikationen); Docker

Mindestanforderungen an die Hardware

Docker Container: 200 MB freier Speicherplatz, 500 MB RAM  
Virtuelle Maschine: VMware 3 GB freier Speicherplatz, 2 GB RAM  
Hyper-V 5 GB freier Speicherplatz, 2 GB RAM

Lizenzierung

Knotensperrlizenz für Docker-Container

## Lieferumfang

Software

**smartLink SW-HT** als virtuelle Maschine oder Docker-Container – zusätzlich über Docker Hub erhältlich

Dokumentation

Benutzerhandbuch

## Bestellnummern

Kostenfrei

**smartLink SW-HT**, Software HART-Multiplexer. Teste es **mit 1 HART-Gerät**

LRA-MM-027002

**smartPlus HT**, Lizenz für den Zugriff auf ein HART-Gerät

## Ergänzende Produkte und Dienstleistungen

LRA-MM-020670

DevComDroid HART – Android-Anwendung für die HART-Gerätekommunikation

LRA-MM-020672

DevDom.iOS HART – Apple iOS-Anwendung für die HART-Gerätekommunikation

LRA-MM-020671

DevCom2000 HART – Windows-Anwendung für die HART-Gerätekommunikation

DBA-KM-020410

mobiLink – Mobile HART-Schnittstelle

Ihr lokaler Kontakt zu Softing:

<https://industrial.softing.com>

optimize!  
**softing**