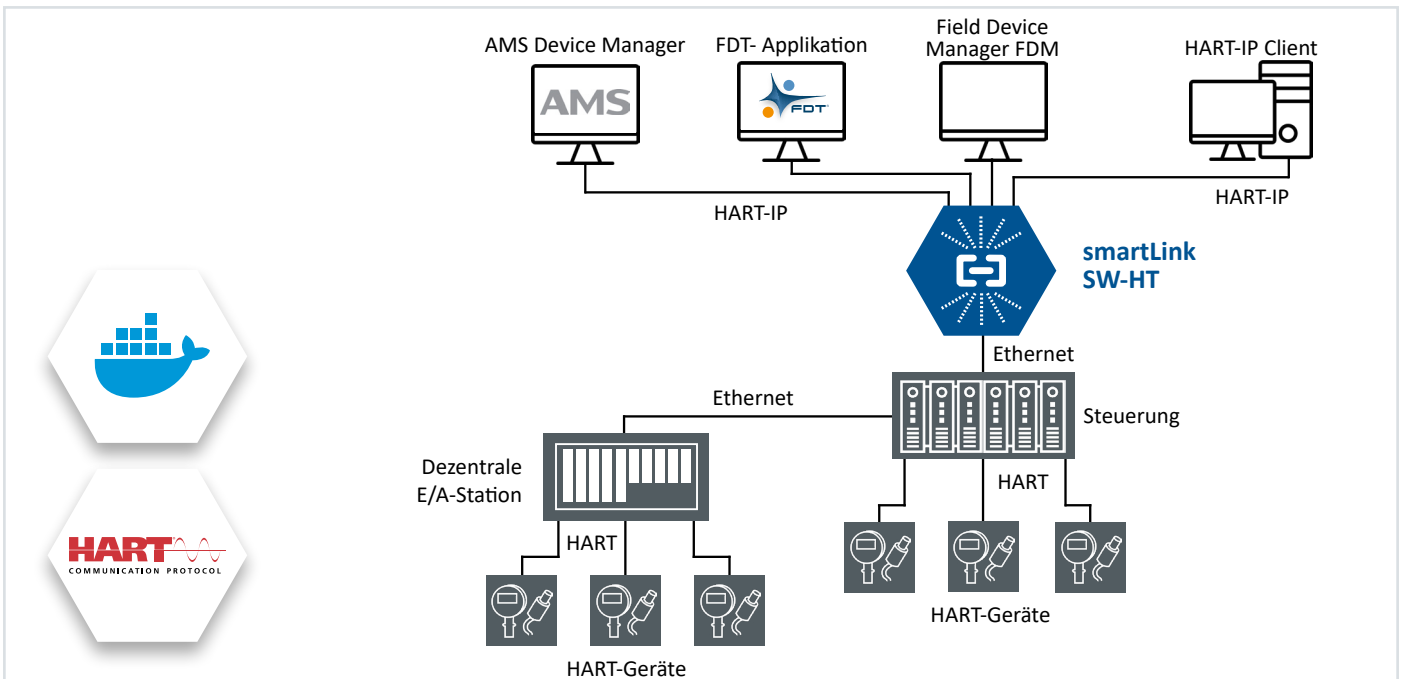


smartLink SW-HT

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	<p>Allgemein funktioniert smartLink unabhängig von der Steuerung, die hier aufgeführten Steuerungen werden mit ihren direkten HART IO Modulen unterstützt.</p> <p>Allen-Bradley: 1756 ControlLogix: 5580, 5570 und ältere Baureihen, 1734 Point I/O, 1794 Flex I/O, 5094 Flex 5000 I/O, 1719 Ex-I/O, 1715 Redundant I/O</p> <p>Siemens: ET 200iSP: PROFINET IM152-1PN 6ES7152-1BA00-0AB0 (redundant) ET 200SP: PROFINET IM155-6PN (High Feature) 6ES7155-6AU01-0CNO PROFINET IM 155-6 PN/3 6ES7155-6AU30-0CNO (redundant), PROFINET IM 155-6 PN R1 6ES7155-6AU00-0HM0 (redundant) ET 200SP HA: PROFINET IM155-6PN 6DL1155-6AU00-0PM0 (redundant) ET 200M: PROFINET IM153-4 PN (High Feature) 6ES7153-4BA00-0XB0 CFU HART: 6ES7655-5PX41-1XX0</p> <p>Schneider Electric: M580 Controller oder X80 EIO Drop-Adapter (BMECRA31210)</p> <p>R.Stahl: IS1+ Ex Zone 1 (9442/32-10-00 , 9441/12-00-00) and Ex Zone 2 (9442/35-10-00)</p> <p>Turck: excom GEN-3G (100004545) und GEN-N (100000129)</p>
Unterstützte HART IO-Module	<p>Allen-Bradley: 1756 ControlLogix: 1756-IF8H, 1756-IF8HK, 1756-IF16H, 1756-IF16HK, 1756-IF8IH, 1756-IF16IH, 1756-IF16IHK, 1756-OF8H, 1756-OF8HK, 1756-OF8IH, 1756-OF8IHK 1734 Point I/O: 1734sc-IE2CH, 1734sc-IE4CH, 1734sc-OE2CIH 1794 Flex I/O: 1794-IE8H, 1794-IF8IH, 1794-IF8IHNFXT, 1794-OE8H, 1794-OF8IH 5094 Flex 5000 I/O: 5094-IF8IH, 5094-IF8IHXT, 5094-OF8IH, 5094-OF8IHXT, 5094-IF4IHS 1719 Ex-I/O: 1719-IF4HB, 1719-CF4H 1715 Redundant I/O: 1715-IF16, 1715-OF8I</p> <p>Siemens: ET 200iSP: 6ES7134-7TD00-0AB0, 6ES7134-7TD50-0AB0, 6ES7135-7TD00-0AB0, 6ES7138-7FA00-0AB0 ET 200SP: 6ES7134-6TD00-0CA1, 6ES7135-6TD00-0CA1 ET 200SP HA: 6DL1133-6EW00-0PH1, 6DL1133-6EW00-0EH1, 6DL1134-6TH00-0PH1, 6DL1134-6UD00-0PK0, 6DL1134-6TB00-0HX1, 6DL1135-6TF00-0PH1, 6DL1135-6UD00-0PK0, 6DL1135-6TB00-0HX1, 6DL1135-6TF00-0EH1, 6DL1136-6AA00-0PH1, mit optionaler Modulredundanz ET 200M: 6ES7331-7TF01-0AB0, 6ES7332-8TF01-0AB0, 6ES7331-7TB10-0AB0, 6ES7332-5TB10-0AB0, 6ES7336-4GE00-0AB0</p> <p>Schneider Electric: M580: BMEAH0812, BMEAH00412</p> <p>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</p> <p>Turck: AIH401EX, AOH401EX, AIH401-N, AOH401-N</p>
Unterstützte HART-IP-Client-Anwendungen	Emerson AMS Device Manager >= V14, Honeywell Experion PKS Field Device Manager (FDM) >= R530, Softing smartLink DTM >= V1.10
Kommunikationsprotokolle	HART-IP
Getestet mit	Emerson AMS Device Manager V14.1.1, V14.5 (HART-IP-Applikation); Honeywell Experion PKS Field Device Manager (FDM) R530 (HART-IP application) 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	Knotensperrenlizenz 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