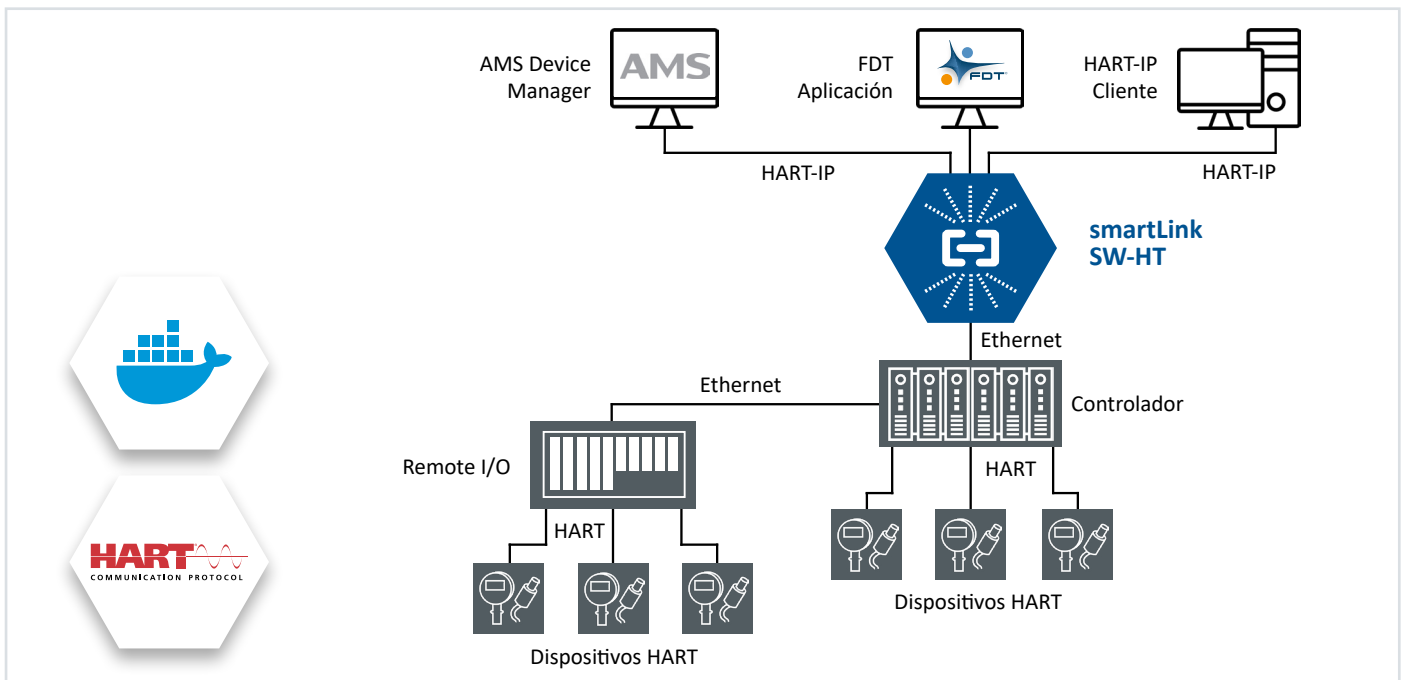


smartLink SW-HT

Software multiplexor HART

- Acceso rápido y sencillo a dispositivos de campo HART conectados a módulos E/S HART de Allen-Bradley, Siemens, Schneider Electric, R.Stahl o Turck
- Comunicación HART transparente a través del protocolo abierto HART-IP
- Permite la gestión remota de activos, así como la configuración y monitorización de dispositivos
- No se necesita hardware adicional



Acceso a dispositivos HART sin hardware adicional

- Utilizar la infraestructura existente para acceder a los dispositivos HART
- Sin coste adicional por hardware multiplexor HART
- Sin necesidad de instalación o mantenimiento de hardware adicional
- Enrutamiento opcional de la comunicación a las E/S remotas Allen-Bradley y Schneider Electric a través del controlador

Modelo de negocio altamente escalable

- Pagar solo por los dispositivos HART conectados a smartLink SW-HT
- Modelo de licencia escalable basado en el número de dispositivos HART a los que acceder
- Probarlo gratuitamente con 1 dispositivo HART

Comunicación HART transparente

- Los comandos HART enviados al servidor HART-IP se reenvían a los dispositivos HART
- Sin limitación en los comandos HART soportados
- Utiliza el protocolo abierto HART-IP
- FDT DTM de comunicación para la integración en aplicaciones FDT

Fácil implantación

- Fácil de usar en una estación de trabajo Windows con el elemento VM
- Compatible con Docker y Kubernetes para su despliegue por IT
- El contenedor incluye un software de configuración basado en web

smartLink SW-HT

Datos técnicos

Controladores y módulos de E/S remotos compatibles

En general, smartLink funciona independientemente del controlador. Los controladores que se enumeran aquí son compatibles con sus módulos de E/S HART directos.

Allen-Bradley: 1756 ControlLogix: 5580, 5570 y series anteriores, 1734 Point I/O, 1794 Flex I/O, 5094 Flex 5000 I/O, 1719 Ex-I/O, 1715 Redundant I/O

Siemens: ET 200iSP: PROFINET IM152-1PN 6ES7152-1BA00-0AB0 (redundante)
ET 200SP: PROFINET IM155-6PN (High Feature) 6ES7155-6AU01-0CNO
PROFINET IM 155-6 PN/3 6ES7155-6AU30-0CNO (redundante),
PROFINET IM 155-6 PN R1 6ES7155-6AU00-0HM0 (redundante)
ET 200SP HA: PROFINET IM155-6PN 6DL1155-6AU00-0PM0 (redundante)
ET 200M: PROFINET IM153-4 PN (High Feature) 6ES7153-4BA00-0XB0
CFU HART: 6ES7655-5PX41-1XX0

Schneider Electric: Controlador M580 o adaptador X80 EIO Drop (BMECRA31210)

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

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

Módulos HART IO compatibles

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-IF8IHFX, 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

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 con módulo redundante opcional

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

6ES7336-4GE00-0AB0

Schneider Electric: M580: BMEAHIO812, BMEAHOO412

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

Aplicaciones cliente HART-IP compatibles

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

Protocolos de comunicación

HART-IP

Probado con

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

Requisitos mínimos de hardware

Contenedor Docker: 200 MB de espacio libre en disco, 500 MB de RAM

Máquina virtual: VMware 3 GB de espacio libre en disco, 2 GB de RAM

Hyper-V 5 GB de espacio libre en disco, 2 GB de RAM

Licencias

Licencia de nodo bloqueado para contenedor Docker

Volumen de suministro

Software

smartLink SW-HT como máquina virtual o contenedor Docker - disponible adicionalmente a través de Docker Hub

Documentación

Guía de usuario

Número de referencia

Gratuito

smartLink SW-HT, multiplexor HART por software. Probarlo con **1 dispositivo HART**

LRA-MM-027002

smartPlus HT, Licencia de acceso a un dispositivo HART

Productos y servicios adicionales

LRA-MM-020670

DevComDroid HART – Aplicación Android para la comunicación con dispositivos HART

LRA-MM-020672

DevDom.iOS HART – Aplicación Apple iOS para comunicación con dispositivos HART

LRA-MM-020671

DevCom2000 HART– Aplicación Windows para la comunicación con dispositivos HART

DBA-KM-020410

mobilLink – Interfaz HART para móvil

Su contacto local Softing

<https://industrial.softing.com>

optimize!
softing