

Altus S.A.



www.altus.com.br



altus

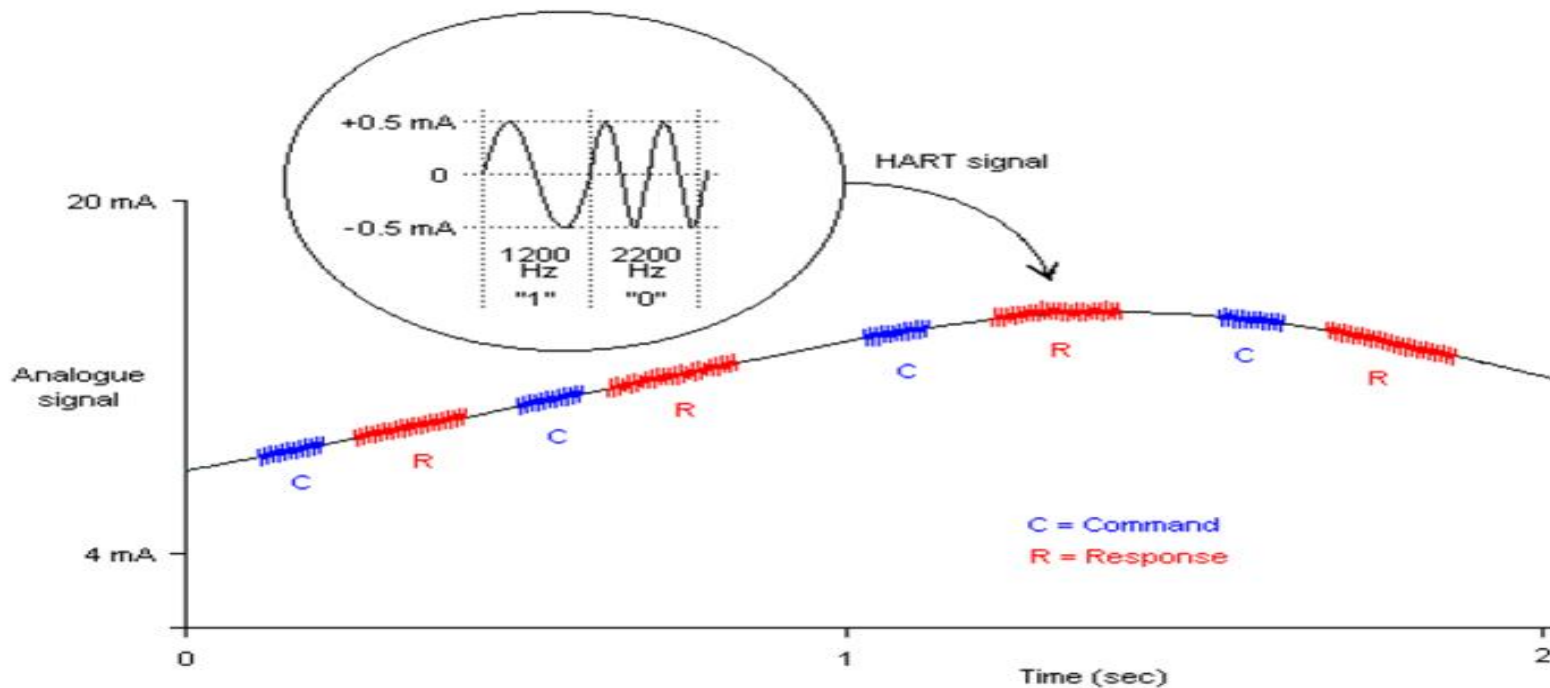
evolução em automação

HART sobre PROFIBUS para Gerenciamento de Ativos



HART

Usa laço de corrente do instrumento e coloca informação digital modulada em frequência mais alta que a variável de processo



Produtos

- PO5064: Cabeça PROFIBUS-DPV1
- PO5065: Cabeça PROFIBUS-DPV1Redundante
- PO1114: 8 AI Corrente com HART
- PO2134: 4 AO Corrente com HART
- DTM para PO5064 e PO5065
- AL-2434: Scanner DPV1 para Gestão de Ativos
- DD para utilização no AMS (incluso na versão 10 junto com o TACC)

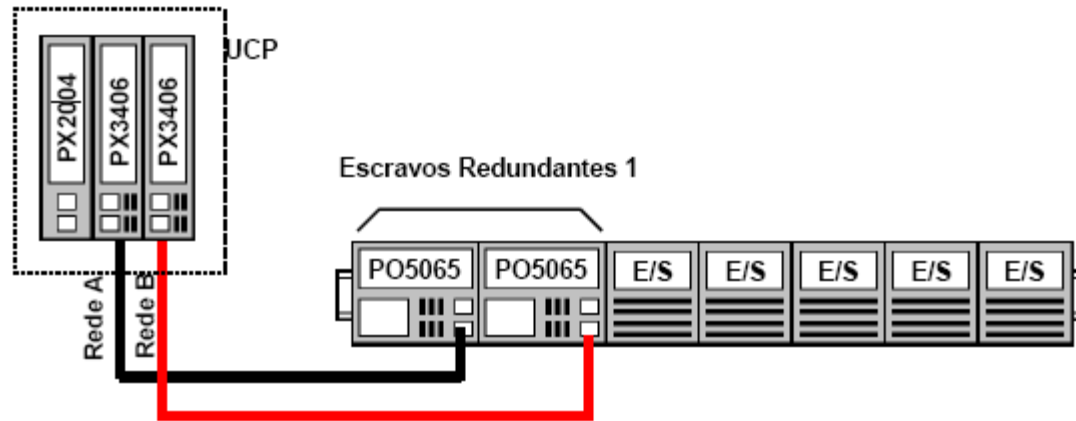
Cabeças PO5064 e PO5065



- Até 20 módulos de I/O no barramento;
- Extensão DPV1 e suporte a módulos com HART;
- Diagnósticos via mestre DPV0 e DPV1;
- Comunicação com mestre Classe I e II;
- Conexão com um cliente de cada vez;
- Troca a quente dos módulos do barramento.

Cabeça Redundante PO5065

- Barramento com duas cabeças Profibus;
- Redundância do canal PROFIBUS-DP;
- Troca a quente das cabeças.



PO1114 - 8 AI Corrente com HART



- 8 canais de de entrada em corrente;
- 0 - 20 mA; 4 - 20 mA e 4 - 20 mA com HART;
- Permite conexão de mestre secundário (handheld);
- Operação monodrop.

PO2134 - 4 AO Corrente com HART



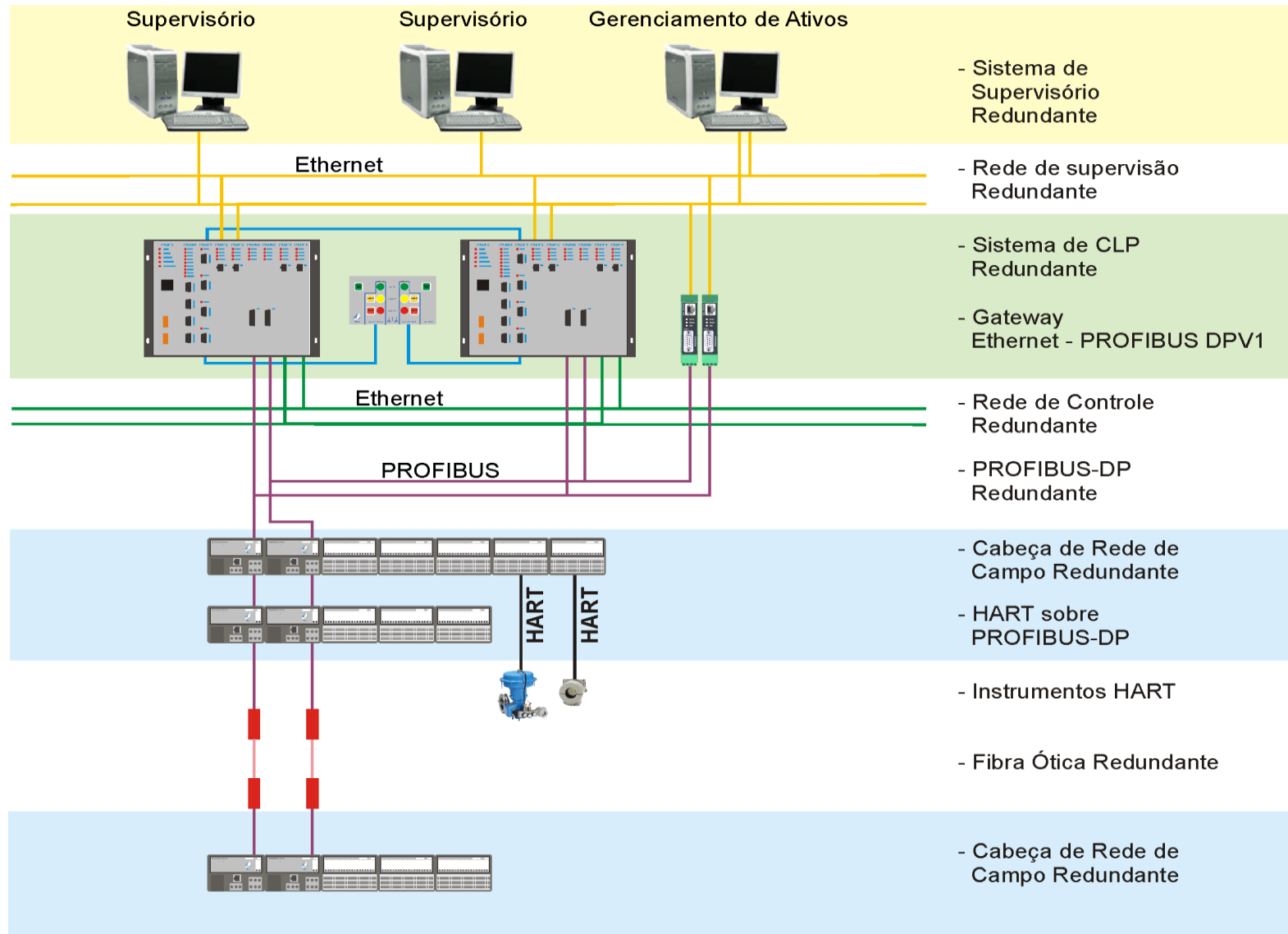
- 4 canais de saída em corrente;
- Escalas: 0 - 20 mA, 4 - 20 mA e 4 - 20 mA com HART;
- Permite conexão de mestre secundário (handheld);
- Operação monodrop.

AL-2434 – Scanner DPV1 para Gestão de Ativos



- Acesso a rede PROFIBUS-DP na mesma rede mas independente do processo;
- Operação para diagnósticos da rede via webserver;
- Acesso aos ativos utilizando softwares de diferentes tecnologias: Pactware (FDT/DTM), AMS Suite(EDDL).

Arquitetura de Aplicação

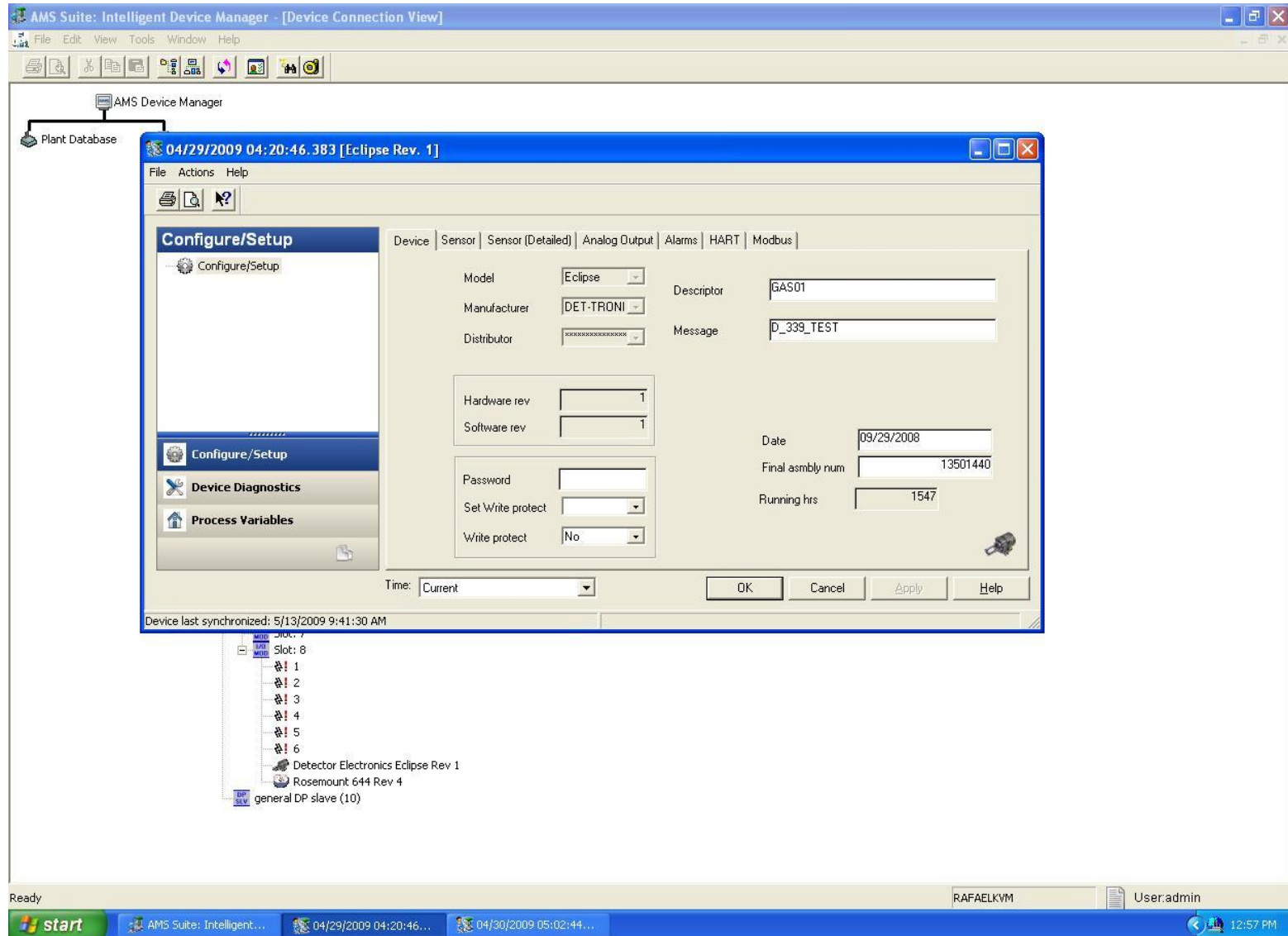


Aplicação com FDT/DTM

The screenshot displays the PACTware FDT/DTM application interface. The main window is divided into several panes:

- Project Tree (Left):** Shows a hierarchical view of the project. The selected device is "PO5064/PO5065", which is a "PROFIBUS Master DP-V1" with address 15. It is associated with a "Generic HART DTM" device type.
- Device Properties (Middle-Left):** Displays the "HART" logo and the "Generic HART DTM" device type. It includes a list of functions: "Offline-Parameterize", "Online-Parameterize", "Archive", "Measured Values Display", "Diagnosis", and "Calibrate device...".
- Online Parameterization (Right):** Shows the "Generic HART DTM" device type and its current value (0.0). It displays several measured values with their corresponding scales and ranges:
 - PV: 3.996094 mA (Scale: 0 to 1000)
 - Current: 3.996094 mA (Scale: 0 to 20)
 - SV: 122.8125 % (Scale: 0 to 1000)
 - TV: -8.972168E-02 psi (Scale: 0 to 1000)
 - QV: 99.4375 % (Scale: 0 to 1000)
- Status Bar (Bottom):** Shows the data state as "Connected", the cyclic refresh rate as 5 seconds, and the user as "Administrator".

Aplicação com EDDL - AMS Suite



Aplicação com EDDL - AMS Suite

