



techSAT

mastering
integration
complexity

便携式数据加载机 **Mk.III GARDT®**

ARINC 615/615A 便携式数据加载机



eEnabled Software Management

与我们的创新伙伴
德国汉莎 & 丹麦科瑞
共同设计的完美解决方案



eESM@techsat.com

- 通过标准的飞机数据加载器进行ARINC 615/603和ARINC 615A的数据加载
- TechSAT推出的GARDT®技术专为安全传输数据而设计, 完全符合空中客车对便携式数据加载机的安全规定
- 兼容任何标准的Windows笔记本电脑/计算机
- 直接通过3,5英寸软盘, USB DVD驱动器, U盘或者硬盘媒体库进行数据加载
- 通过任何一种类型的USB介质或局域网把数据载入硬盘媒体库
- TechSAT GARDT® (GuARded Data loading Technology)加载机提供4个ARINC 429的发送(Tx)通道和8个接收(Rx)通道, 4个航电离散信号, 以及以太网接口
- 提供适用于A615数据传输电缆的D-sub接口和A603适配电缆
- 完全符合标准便携式数据加载机适配电缆的规定
- 提供飞机机载软件(FLS)管理系统界面, 例如德国汉莎技术公司的eESM管理系统



便携式数据加载机 Mk.III GARDT®

ARINC 615/615A 便携式数据加载机

应用范围

TechSAT推出的便携式数据加载机Mk.III GARDT®是软件与硬件的完美结合。例如，它能够将数据库和各种运行程序成功载入符合ARINC 615， ARINC 603，和ARINC 615A标准的机载计算机。

产品特点

该加载机由商用现货 (COTS) 与成品元件组装而成。

整个装置的系统设计包括装置本身，都旨在满足地面支持设备(GSE)的各项要求。TechSAT GARDT®装置符合空中客车对便携式数据加载机的安全规定，提供ARINC 429资源。

TechSAT GARDT®的前端应用程序作为数据加载工具，完全适用于Windows®操作系统。

需加载的数据可以通过任何一种受主机支持的介质被载入内置媒体库。

为连接A615，或A603的机载计算机(LRU)，便携式加载机Mk. III GARDT®专门提供了与之配套的连接电缆。

可根据客户要求提供任意一款飞机机载软件(FLS)管理工具的界面。

eEnabled Software Management

“eESM” - 德国汉莎科技公司的创新性方案

基于几十年来在飞机维修维护领域中的经验，德国汉莎技术公司(LHT)研发出一个便捷有效的管理软件工具，为机载计算机(LRU)软件更新的整个数据处理过程服务。在与合作伙伴丹麦科瑞公司及TechSAT的紧密合作之下，汉莎科技把该软件扩展为一个由三部分组成的集成工具集，采用最先进的技术，形成了一个包罗万象的解决方案：

- > eESM软件配置/分配管理工具
- > 数据加载机适配器
- > 数据加载机系列

整套工具集隶属于eEnabled Software Management®(eESM)这个品牌。其中，TechSAT的便携式数据加载机是针对数据加载任务推出的核心产品。

技术参数

GARDT®加载机的产品特征

- 建立在Linux基础上的单板计算机
- 4个A429的发射频道
- 8个A429的接收频道
- 4个航电离散信号
- 1个以太网接口
- 通过飞机数据加载连接器供电
- 符合空中客车对便携式加载数据器的安全规定

接口, 连接器

- 与计算机主机连接的USB 2.0 B型接口
- 与数据传输电缆连接的D-sub 50接口
- 与数据传输电缆或电源线连接的电源插口

供电

- 110伏/400赫兹(通过飞机数据加载连接器)
- 28伏直流电(通过飞机数据加载连接器)
- 110伏/60赫兹至400赫兹，或220伏/50赫兹(通过电源插口)
- 10瓦最大功耗

物理尺寸

- 外壳尺寸: 长150毫米, 宽105毫米, 高90毫米
- 总重: 980 克

操作环境

- 运行温度: -10 °C 到 55 °C
- 库存温度: -20 °C 到 60 °C
- 湿度: 30% 到 80% RH, 无结露

软件支持

- 便携式数据加载机GARDT®的前端支持Windows®XP和32bit/64 bit的Windows® 7

供货范围

- A429 USB GARDT数据加载装备
- 便携式数据加载机GARDT®的前端应用程序CD (PN 202132)
- A615-3数据传输电缆, 200厘米带A/C电源 (PN 602849-020)
- A603适配电缆, 10厘米 (PN 602589-001)
- USB电缆2.0, 200厘米, 型号A-B (PN 1004630)

其他

- FADEC数据传输电缆 (PN 1015652)
- GARDT电源线, 美国标准 (PN 602915-020)
- GARDT电源线, 欧洲标准 (PN 602916-020)
- 外置3.5英寸USB 软盘驱动器 (PN 1016518)
- 外置3.5英寸USB DVD驱动器 (PN 1010081)

设备编号

- 403561/PDL Mk.III GARDT®