



techSAT

mastering
integration
complexity

便携式数据加载机 **Mk.III**

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和可供选择的ARINC 615A的数据加载
- 坚固, 可靠的便携式数据加载机专为车间环境设计
- 支持各种介质访问: 可通过USB(3.5英寸软盘, DVD, 大容量存储设备), 以太网, 无线网络(WiFi), 或3G/移动通讯系统
- 兼容任何标准的Windows®笔记本电脑/计算机或平板电脑
- USB A429数据加载装置提供 ARINC 429的4个发送(Tx)通道, 8个接收(Rx)通道, 以及4个航电离散信号
- 通过USB自行供电
- 提供A615数据传输电缆, A603适配电缆以及专用电缆(例如供FADEC使用)
- 完全符合标准便携式数据加载机适配电缆的规定
- 拥有空中客车的认证并受到波音公司的推荐, 被全世界各航空公司及飞机维修保养管理领域(MRO)广泛使用。
- 升级为TechSAT GARDT®(GuARded Data loading Technology)后的技术, 完全符合空中客车的安全规定
- 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





techSAT

 mastering
 integration
 complexity

便携式数据加载机 Mk.III

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是软件与硬件的完美结合。它能使任何一台Windows笔记本电脑/计算机成为加载飞机机载软件的工具。例如, 它可将数据库和各种运行程序成功载入符合ARINC 615, ARINC 603, 或者ARINC 615A标准的机载计算机。

产品特征

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。核心系统由一台ARINC 429数据加载装置构成, 提供ARINC 429资源。同时, TechSAT的便携式数据加载机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。

A429数据加载装置完全通过计算机/笔记本电脑上的USB接口自行供电。无需额外的电源。

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

产品特征

- USB高速运行
- 4个ARINC 429传送通道
- 8个ARINC 429接收通道
- 4个航电离散信号
- 所有信号电隔离

接口, 连接器

- 与Windows®笔记本电脑/计算机连接的USB 2.0 B型接口
- 与数据传输电缆连接的D-sub 50接口

供电

- 通过USB自行供电

物理尺寸

- 外壳尺寸: 长125毫米, 宽105毫米, 高30毫米
- 总重: 350 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

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

供货范围

- A429 USB数据加载装备
- 便携式数据加载机的前端应用程序CD (PN 202115)
- A615-3数据传输电缆 (A, B, 或C型 - 具体请参阅下方“选项”一栏)
- USB电缆2.0, 1.8米 型号A-B (PN 1004630)

选项

- A: A615-3数据传输电缆, 200厘米 (PN 602810-020)
- B: A603数据传输电缆, 200厘米 (PN 602828-020)
- C: A615-3数据传输电缆, 30厘米 (PN 602810-003)

其他

- FADEC数据传输电缆 (PN 1015652)
- A603适配电缆, 10厘米 (PN 602589-001)
- A615A适配电缆, 10厘米 (PN 602917-001)
- 为便携式数据加载机前端服务的A615A数据加载 (PN 202161)
- 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

- 403562/PDL Mk. III

www.techsat.com

Copyright © 2014 TechSAT GmbH / Rev-1000 based on EN-1007