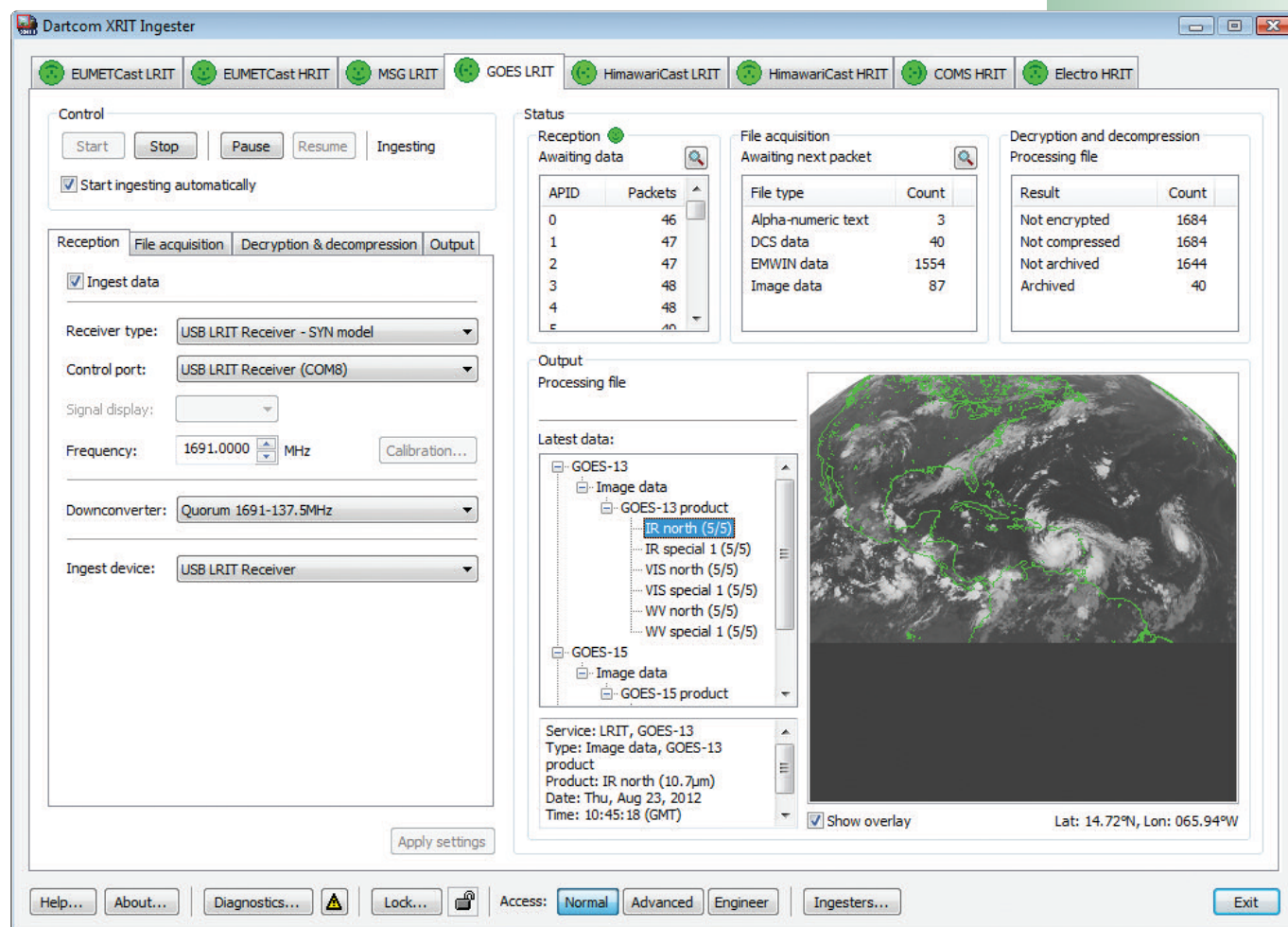


XRIT 采集软件

用于采集来自EUMETCast,HimawariCast, MSG, GOES, COMS-1和Electro 卫星服务的LRIT和HRIT数据



Dartcom XRIT 采集软件自动采集、解密、压缩、存档和输出LRIT 和 HRIT数据.

使用**Dartcom MacroPro**软件图像可自动增强、遮蔽、输出、打印、动画、投影和着色.

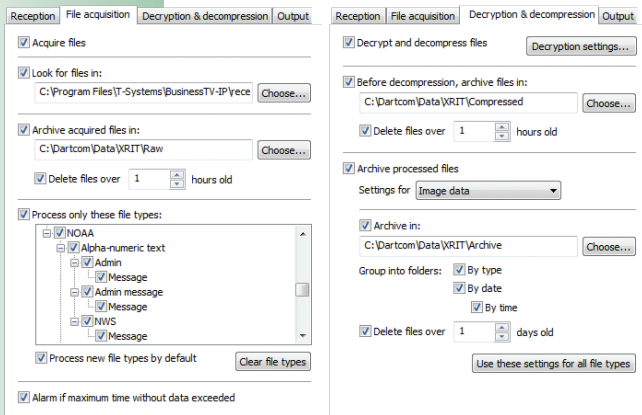
Dartcom XRIT 采集软件性能包括:

- 从EUMETCast, HimawariCast, MSG, GOES, COMS-1 和 Electro数据, 处理 LRIT, HRIT, SAF和其他所有数据.
- 设置后, 全自动采集和输出, 无须用户接入.
- 多线程、层叠架构, 可以从不同数据服务同时采集.
- Windows 10 和64位系统兼容.
- 在处理数据的每个过程存档数据.
- 自动生成预览, 带地图和地理位置叠加.
- 输出图像作为Dartcom iDAP图像, 可能时引导和校准, 带矢量地图叠加.
- 输出图像为 PCI Geomatica, ERDAS IMAGINE, ENVI/IDL 和 GeoTIFF 格式.
- 输出GOES EMWIN 数据, 通过串口或 TCP/IP端口用于进一步处理.
- 时间记录, 屏幕和邮件报警, 加上磁盘容量和数据流监控.
- 设计满足CGMS和EUMETSAT地面站部署和时间表规格.



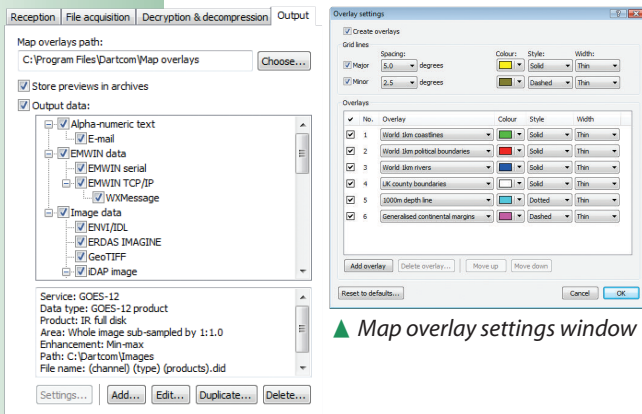


XRIT 采集软件 软件特性



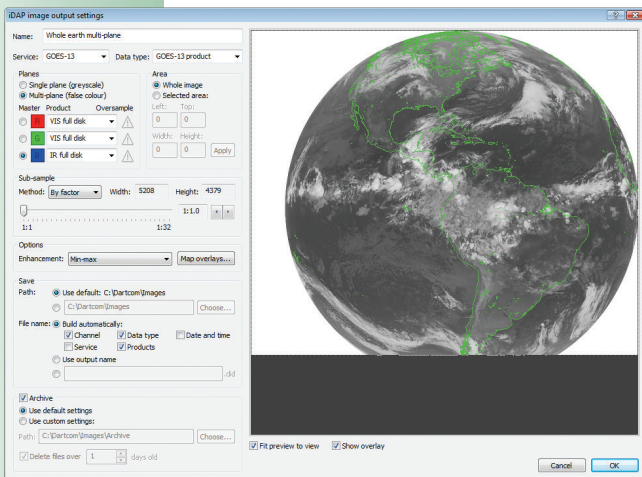
File acquisition settings tab

Decryption and decompression settings tab



Map overlay settings window

Output settings tab



Dartcom iDAP image output settings window

通用

- 全自动采集和输出所有的来自EUMETCast, HimawariCast, MSG 直播, GOES, COMS-1 和 Electro 卫星服务的 LRIT, HRIT, SAF和其他数据, 配置后无须用户干预.
- 多线程, 分层架构, 可同步采集不同的卫星服务, 发送到不同的处理器.
- 全面详细的软件用户手册和在线帮助系统.

文件接收

- 自动从Dartcom USB LRIT 和 LRIT/HRIT接收机传输数据, 带Reed-Solomon解码, 随机化算法和文件排列.
- 自动从用于EUMETCast和 HimawariCast的DVB软件获取文件.
- 存档获取的原始数据达7天.
- 可根据服务、文件类型、数据类型和产品筛选, 舍弃不需要的数据.

解密和解压

- 自动用硬件或软件解密器解密加密文件, 存档解密文件达7天.
- 自动解压压缩文件, 存档时间达366天, 文件夹可根据需要采用数据类型, 日期和时间.

输出

- 自动预览, 带地图叠加和地理位置读数.
- 输出图像数据为单层 (灰度) 或多层 (伪彩色) Dartcom IDAP图像, 可能时引导和校准, 带区域选择, 通过因素子采样或定义特定大小, 增强和矢量地图叠加.
- 投影和输出图像数据为PCI Geomatica, ERDASIMAGINE, ENVI/IDL 和 GeoTIFF 格式.
- 输出数据为 PGM 文件, 带 8-bit 或16-bit 数据和标题, 用户第三方软件.
- 通过串口或TCP/IP端口输出GOES EMWIN数据, 用于使用软件处理, 比如Weather Message.
- 通过邮件输出文本数据(比如服务信息).
- 手动和自动文件命名.
- 存档输出数据文件达366天.

监控和诊断

- 用户界面友好, 带灵活地配置工嗯呢和丰富的状态显示, 包括图像预览.
- 详细的事件记录, 屏幕和邮件报警.
- 监视可用的磁盘空间和打断数据接收.

