

Sản phẩm ảnh hiệu chỉnh trực giao được xây dựng nhằm thoả mãn nhu cầu về các ứng dụng tích hợp GIS hoặc các ứng dụng đòi hỏi độ chính xác hình học cao nhất. Các sản phẩm ảnh hiệu chỉnh trực giao đều qua kiểm định bức xạ, hiệu chỉnh méo hình buồng chụp, quỹ đạo bay, ảnh hưởng địa hình và được đưa về lưới chiếu và hệ toạ độ theo yêu cầu của khách hàng.

Ngoài ra, khách hàng còn có thể yêu cầu tạo bản ghép ảnh chất lượng cao có tiếp biên và cân bằng màu không phân biệt giữa hai ảnh lân cận. Sản phẩm ảnh đen trắng, ảnh màu tự nhiên hoặc ảnh màu hồng ngoại với độ phân giải 70cm thích hợp cho giải đoán ảnh bằng mắt, làm bản đồ nền trong các ứng dụng GIS và đo vẽ bản đồ. Trong khi đó các sản phẩm có độ phân giải 2.8m được sử dụng trong đo vẽ chuyên đề và phân loại đa phổ.

Tính chất

- Có độ chính xác bản đồ cao nhất trong số các tư liệu vệ tinh thương mại hiện thời
- Sai số trung phương từ 5 m đến 15.2 m tùy thuộc vào tỷ lệ bản đồ sản phẩm cuối cùng
- Có độ phân giải không gian cao nhất trong số các vệ tinh viễn thám thương mại hiện nay
 - 60 cm và 70 cm cho ảnh toàn sắc
 - 60 cm và 70 cm cho ảnh màu tự nhiên và hồng ngoại
 - 2.4 m và 2.8 m cho ảnh đa phổ
- Có bề rộng tuyến chụp lớn nhất
 - 16.5 km tại nadir
- Khả năng phân tích và phân loại ảnh tuyệt vời
 - 11 bit lượng tử (2048 cấp độ xám)
 - Các kênh phổ hoàn toàn tách biệt nhau
- Hệ thống được thiết kế mở

Lợi ích

- Hoàn toàn tương thích với các hệ thống phần mềm thương mại phổ biến, cho phép khách hàng khả năng chọn lựa phần mềm tùy ý
- Tư liệu ảnh được cung cấp trong các khuôn dạng phổ biến, cho phép khách hàng khả năng lựa chọn tùy ý
- Cho phép xác định được các yếu tố chuyên đề với độ chính xác tương đương với bản đồ nền
- Cung cấp khả năng xử lý và phân loại số nhằm xác định các đối tượng, phân loại cũng như đánh giá biến động
- Cho phép khách hàng đo vẽ bản đồ những vùng rộng lớn với một số ít các tệp, từ đó việc quản lý, xử lý cũng như ghép ảnh được đơn giản đi rất nhiều
- Cho phép khách hàng xử lý và phân tích ngay cả đối với những vùng quá tối hoặc quá sáng, cho phép áp dụng các phương pháp tăng cường chất lượng ảnh một cách tối ưu
- Do tư liệu được cung cấp trong các khuôn dạng, phép chiếu và tỷ lệ bản đồ phổ biến nên khách hàng có thể tạo ra các sản phẩm một cách nhanh chóng

Sản phẩm ảnh hiệu chỉnh trực giao của DigitalGlobe sẵn sàng cho các ứng dụng GIS và cho phép khách hàng khai thác tư liệu ảnh với độ chính xác tương đương với bản đồ nền.

Cung cấp

Ảnh hiệu chỉnh trực giao được DigitalGlobe cung cấp từ các tư liệu có sẵn hoặc đặt chụp mới. Ảnh hiệu chỉnh trực giao được cung cấp theo vùng nghiên cứu với diện tích nhỏ nhất 64 km² trong một ảnh và tối đa là 10 000 km² cho một lần đặt hàng.

Sản phẩm được cung cấp theo các khuôn dạng do khách hàng chọn lựa cùng với các tệp thông tin hỗ trợ và siêu dữ liệu

Đặt mua

Để biết thông tin chi tiết về giá cả, bản quyền và cách thức đặt mua tư liệu, khách hàng hãy liên hệ với Công ty GeoInfo:

- Website: <http://www.geoinfo.com.vn>
- ĐT: 04-7562417, Email: info@geoinfo.com.vn