

Что нового?

Программное обеспечение ERDAS 2009. Версия 9.3.2.



Линейка программного обеспечения от ERDAS Imagine позволяет трансформировать самые разнообразные данные, включая орто трансформированные, 3D данные, различные типы «land cover» и другие. ERDAS IMAGINE® и ERDAS ER Mapper предоставляют инструменты для создания, управления и анализа изображениями. LPS обладает интегрированным фотограмметрическим набором инструментов, предназначенных для создания и редактирования ортофотопланов, моделей рельефа, 3D характеристик. Расширения для ArcGIS® предназначены для обработки изображений, функционального сбора и автоматического извлечения различных характеристик.

ERDAS IMAGINE®

ERDAS IMAGINE сочетает дистанционное зондирование и ГИС потенциал, позволяющий создавать геопространственные данные, извлекать информацию и наиболее точно обновлять имеющиеся данные ГИС. ERDAS IMAGINE позволяет обрабатывать изображения, как опытным пользователям, так и новичкам. Вы можете анализировать данные из практически любого источника. ERDAS IMAGINE упрощает классификацию, ортотрансформирование, мозаичирование, репроецирование и интерпретацию изображений, сохраняя при этом целостность геопространственных данных.

Некоторые из новых функций в данном релизе приводятся ниже:

1. Точное картирование для радиолокационных данных высокого разрешения.

Добавлена модель сенсора для COSMO-SkyMed радиолокационного спутника, разработанного итальянским Космическим агентством Telspazio.

2. Поддержка новых «военных» графических форматов

3. ECWP данные теперь отображаются быстрее

Достаточно просто ввести или вставить URL в «Открыть URL ECWP диалог».



IMAGINE Radar Mapping Suite

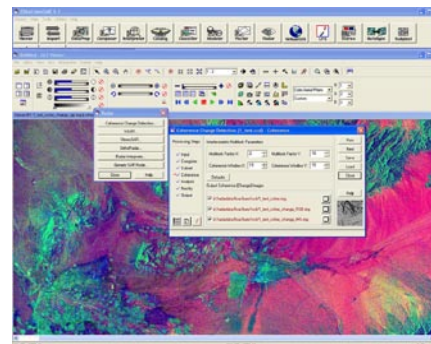
Radar Mapping, обеспечивает сбор информации, которая не может быть получена с использованием традиционных фотограмметрических методов. IMAGINE Radar Mapping Suite предоставляет пользователю специализированные инструменты для обработки радиолокационных данных в стандарте дистанционного зондирования или ГИС. Используя средства для георектификации, фильтрации и калибровки радиолокационных изображений, Вы можете получать информацию со снимков независимо от облачного покрова, времени суток и радарных стерео пар. IMAGINE Radar Mapping Suite включает следующие модули: IMAGINE OrthoRadar, IMAGINE Radar Interpreter, IMAGINE StereoSAR DEM, IMAGINE InSAR и IMAGINE Coherence Change Detection. Некоторые из новых функций, изложены ниже:

Coherence Change Detection - теперь включен в состав IMAGINE InSAR.

Плюс ко всему теперь стала доступной пакетная обработка для указанных выше модулей.

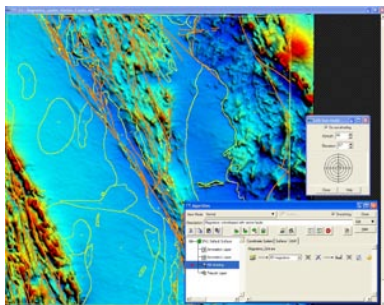
Specify & Automatically Populate DEM During Input

Теперь вы можете задавать «начальную» цифровую модель рельефа для последующего, более точного процесса расчета рельефа на основе радарных данных.



ERDAS ER Mapper

ERDAS ER Mapper позволяет визуализировать, улучшать и объединять самые разнообразные изображения для широкого круга приложений. Это простое в использовании программное обеспечение позволяет осуществлять мозаику, балансировку цвета, компрессию данных, геокодирование и другие функции. Все



выполняемые операции и их последовательности могут фиксироваться в виде моделей, которые потом могут применяться как шаблон для последующих действий. Это существенно экономит время оператора на обработку.

Обновление ECW компрессора:

Добавлена поддержка ECW SDK 3.6.0.271. Это обеспечивает поддержку JPEG 2000 компрессии

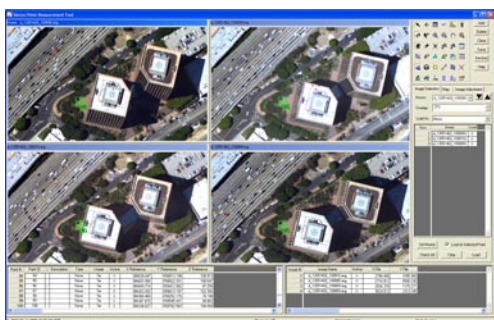
Расширено количество поддерживаемых проекций

LPS

LPS – лидер в автоматизации и точности измерений, расчета и редактировании рельефа, векторизации. Данное программное обеспечение существенно увеличивает производительность труда, обеспечивая при этом высокую точность..

Этот релиз содержит множество улучшений в LPS наборе (Core, Stereo, ERDAS ImageEqualizer, MosaicPro и IMAGINE Defense Productivity Module).

LPS Stereo представляет собой надстройку для обеспечения просмотра стереоскопических изображений. Данный модуль содержит более продвинутый с точки зрения измерений интерфейс, чем LPS Core. Данный интерфейс позволяет эффективно производить сбор данных на нескольких изображениях одновременно в стерео или моно режимах.



Добавлена " Force North-up " кнопка в панели инструментов стерео измерений:

Эта новая функция позволяет поворачивать одновременно все изображения, на которых производятся измерения, и привязывать данное вращение к направлению на север.

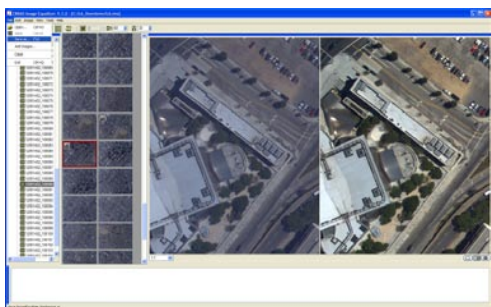
Взаимное сохранение масштабов:

Позволяет динамически «уравнивать» разные масштабы для более удобного сбора данных.

ERDAS ImageEqualizer - устраняет различия и недостатки снимков вызванных атмосферными явлениями и нестабильностью сенсора. Особенно полезно данное приложение при подготовке данных к мозаичированию.

Хранение и автоматическое чтение данных статистики с изображения:

Добавлена возможность сохранения статистики изображений и возможность ее восстановления в случае необходимости.

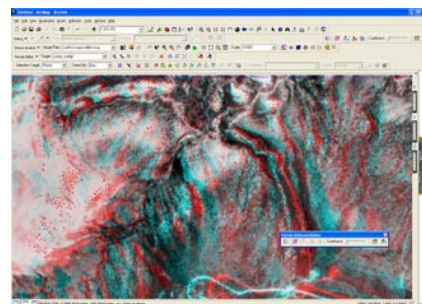


ERDAS MosaicPro этот модуль может применяться для создания и корректировки больших мозаик, которые могут включать в себя более тысячи снимков. ERDAS MosaicPro способен на лету пересчитывать «линии» порезов и формировать тем самым точные мозаики. Плюс ко всему появилась возможность считывать метаданные с изображений и производить «сортировку» данных по указанному выше признаку.

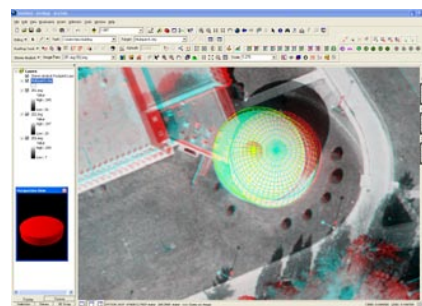
ERDAS-расширения для ArcGIS

ERDAS предлагает ряд решений для пользователей на платформе ArcGIS, в том числе и для работы со стерео данными. Расширения предоставляются в виде дополнительных инструментов в среде ArcGIS.

ERDAS Terrain Editor for ArcGIS - В качестве дополнительной опции Stereo Analyst для ArcGIS (далее по тексту SAFA) редактор рельефа позволяет обновлять и изменять файлы рельефа, которые записаны в базе геоданных. Эти файлы представляются в виде точек и контурных линий, методом триангуляционных сетей. В процессе редактирования рельефа, контуры автоматически изменяются в стереовьюере. При выборе каждой конкретной точки или контурной линии есть возможность подключения «автокоррелятора» новых точек, которые будут наноситься, следуя редактируемому рельефу. Редактор рельефа для ArcGIS разработан на базе знаменитого модуля Terrain Editor для LPS.



FeatureAssist for ArcGIS - FeatureAssist for ArcGIS – является дополнительным модулем для Stereo Analyst for ArcGIS (SAFA) и предназначен для сбора моделей зданий в формате ESRI Multipatch format. Надо отметить то, что модуль ориентирован на создания сложных зданий (множество инструментов для моделирования разных типов крыш). FeatureAssist использует множество встроенных шаблонов, которые существенно ускоряют процесс формирования моделей. В качестве дополнительных опций можно добавить наличие инструментов, которые позволяют в ручном режиме формировать крыши самых нестандартных форм. Все созданные модели зданий могут быть «посажены к земле» либо же к рельефу. Полученные здания могут быть легко текстурированы.

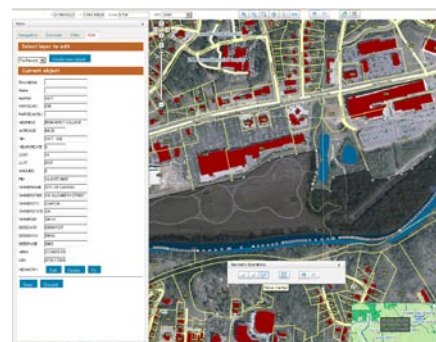


Используя решения ERDAS пользователи могут легко распределять и контролировать данные, сосредоточенные в различных организациях через Web. ERDAS APOLLO дает возможность организовать хранение, упорядочение и полноценный менеджмент данных. ERDAS ADE – предназначен для «онлайн» обновления данных в базе данных Oracle Spatial

ERDAS APOLLO

Решение направленное на устранение границ между понятиями ГИС, фотограмметрией и дистанционным зондированием Земли. Задача продукта – распространение геопространственных данных для бизнес приложений. APOLLO обеспечивает для пользователя единую геопространственную платформу, с помощью которой производится управление и обслуживание больших массивов данных. Используя сервис – ориентированную архитектуру (SOA), пользователю достаточно легко настраивать свои «правила» для публикации и контроля доступа к данным.

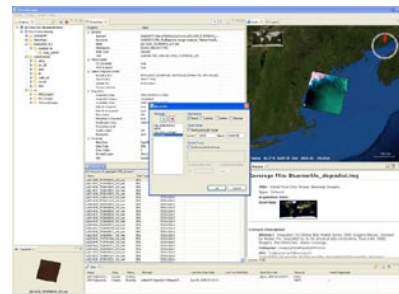
ERDAS APOLLO Server является ключевым модулем в любом APOLLO решении. Это Enterprise платформа для ведения каталога и передачи векторных, растровых, и картографических данных записанных в Oracle Spatial.



Что нового:

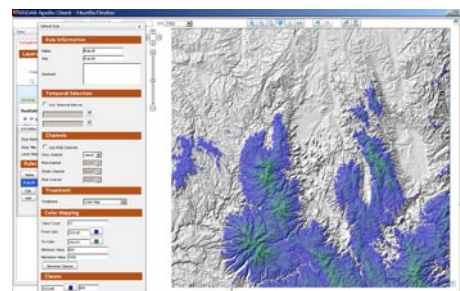
- Поддержка CS-W 2.0.2 и ebRIM 3.0 стандартов для поиска метаданных;
- Улучшены WMS и WCS сервисы, в том числе и для Solaris;
- Облегчен процесс инсталляции и лицензирования продукта
- Возможность управлять стилистикой растров и векторов через Web на основе OGC стандартов

ERDAS APOLLO Image Manager - Идеальное решение если у Вас большой объем данных, который расположен в различных географических местах. Возникает необходимость оперативного обмена данными и внесения изменений в эти данные. Это динамичное решение всесторонне рассматривающее проблемы, единые для правительств, предприятий и других организаций, которые зачастую работают с крупными массивами геопространственных данных.



В последнем релизе улучшены возможности поиска данных (расширена возможность поисковых запросов), расширенные возможности по работе с NITF форматом, появилась поддержка Oracle 11g.

ERDAS APOLLO Solution Toolkit Данный инструмент направлен на формирования индивидуального интерфейса, создания собственного – уникального корпоративного стиля. Так же есть возможность формирования необходимых именно для Вас полей записи или web приложений.



Теперь улучшена работа с векторными наборами, появилась поддержка раstra в WCS слоях, появилась поддержка Internet Explorer 7 и FireFox.

ERDAS ADE Enterprise and ERDAS ADE Remote (BETA RELEASES)

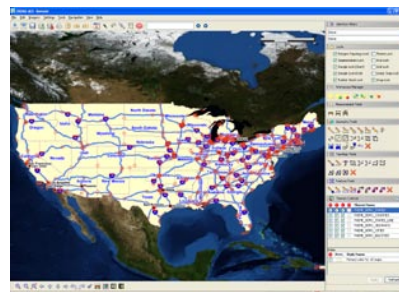
ERDAS ADE позволяет в реальном времени интерактивно обновлять и представлять информацию о местоположении для интерактивных услуг. ERDAS ADE Enterprise предоставляет возможность редактировать данные непосредственно в базе данных, в форме, доступной для всех приложений на всей территории предприятия. ERDAS ADE Remote предоставляет возможности ERDAS ADE Enterprise для тех пользователей, которые не соприкасаются, не подключены или время от времени подключения к базе данных.

Поддержка для WMS

WMS-слой теперь может быть загружен как фон изображений в ERDAS ADE. Новые инструменты для сканирования растровых и векторных данных.

Автоматическая генерация PDF с помощью шаблонов для печати

Пользователи могут автоматически создавать PDF-документ, используя стиль и размер определенного заранее шаблона. Этот файл затем может быть сохранен или отправлен на печать для изготовления печатной карты.



Улучшена поддержка автономных файлов

Улучшен Инструмент разрешения конфликтов

Новый диалог позволяет быстро обнаруживать и устранять конфликты, возникающие в связи с синхронизацией и внесением различных изменений в базу данных.

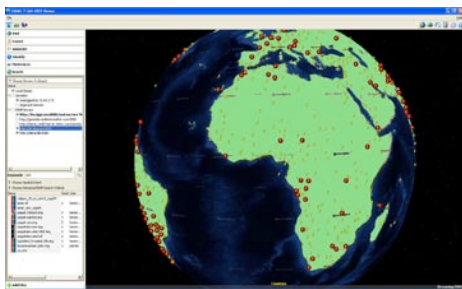
Усовершенствована поддержка менеджера истории



ERDAS предоставляет геопространственные решения, которые объединяют пользователей для обмена данными. ERDAS TITAN является геопространственной инфраструктурой обмена данными, что позволяет пользователям публиковать свои данные для кого-либо в сети.

ERDAS TITAN

ERDAS TITAN представляет собой надежное решение для быстрого и безопасного доступа к самым разнообразным данным, которые могут быть расположены в базах данных совершенно разных организаций. TITAN объединяет в себе как 2D, так и 3D функционал с поддержкой технологии «virtual globe».



TITAN Viewer, как отдельное приложение

Титан Viewer может теперь запускаться в качестве отдельного приложения. Пользователь может осуществлять поиск, обнаружение и интеграцию данных и веб-ресурсов из различных источников.

Широковещательные запросы к нескольким ERDAS APOLLO Image менеджерам

Теперь сформированный пользователем запрос может быть отправлен сразу к нескольким Image

менеджерам, и собрать данные с этих хранилищ в одно единое пространство согласно поисковому запросу.

Просматривайте Ваши фотографии и видео прямо из KML меток через прикрепленный URL:

Инструменты измерения – теперь можно наносить подписи «основываясь» на координатах, в том числе с учетом высоты. Есть возможность производить измерения для длин и площадей для аннотационных слоев.

Живая камера:

Появилась возможность подключения «живой камеры», которая позволит обновлять данные каждые 2 минуты

Возможность сохранять и загружать файлы локальных сцен.

Имея в своем распоряжении данные, полученные с различных источников, плюс Ваши локальные данные – вы можете все объединить в «единую локальную сцену», и потом подгружать ее в случае необходимости.

