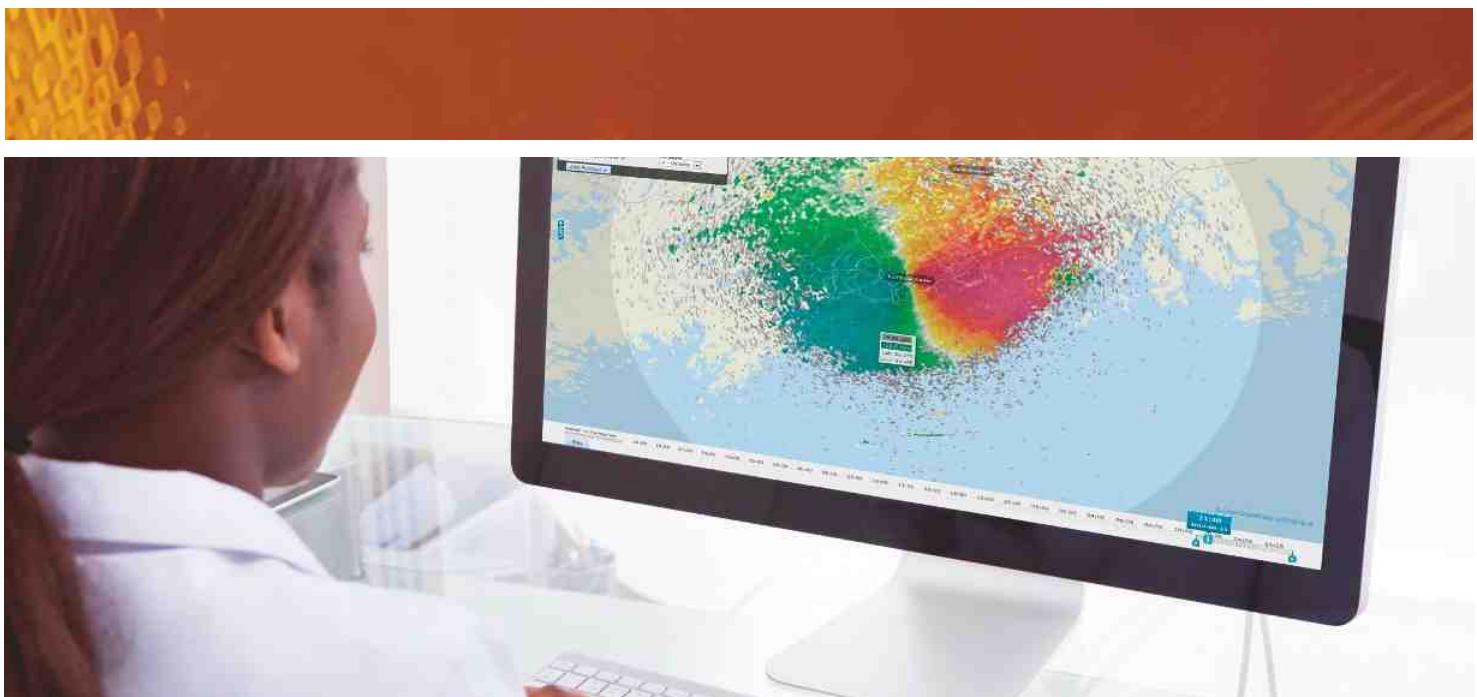


Vaisala IRIS Focus

/ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕТЕОРАДИОЛОКАТОРА



ПО метеорадиолокатора Vaisala IRIS Focus

/ Новое поколение ПО метеорадиолокатора

Современный вид ПО метеорадиолокатора *IRIS Focus* и богатый набор предоставляемых им возможностей позволяют совершенно по-новому наблюдать и анализировать данные метеорадиолокатора. Благодаря разработанному в сотрудничестве с пользователями простому в использовании интерфейсу уменьшается сложность и сокращается время обучения, а веб-ориентированная платформа повышает возможности доступа к вашим данным. *IRIS Focus* позволяет лучше понять штормовую ситуацию для оперативного принятия решений и более точно оценить и классифицировать осадки.



Возможности

- Веб-приложение
- Несколько вариантов отображения
- Широкий выбор средств анализа
- Восстановление по запросу данных в высоком разрешении
- Испытано и прошло аудит в соответствии с новейшими стандартами информационной безопасности

Ускоренный анализ данных

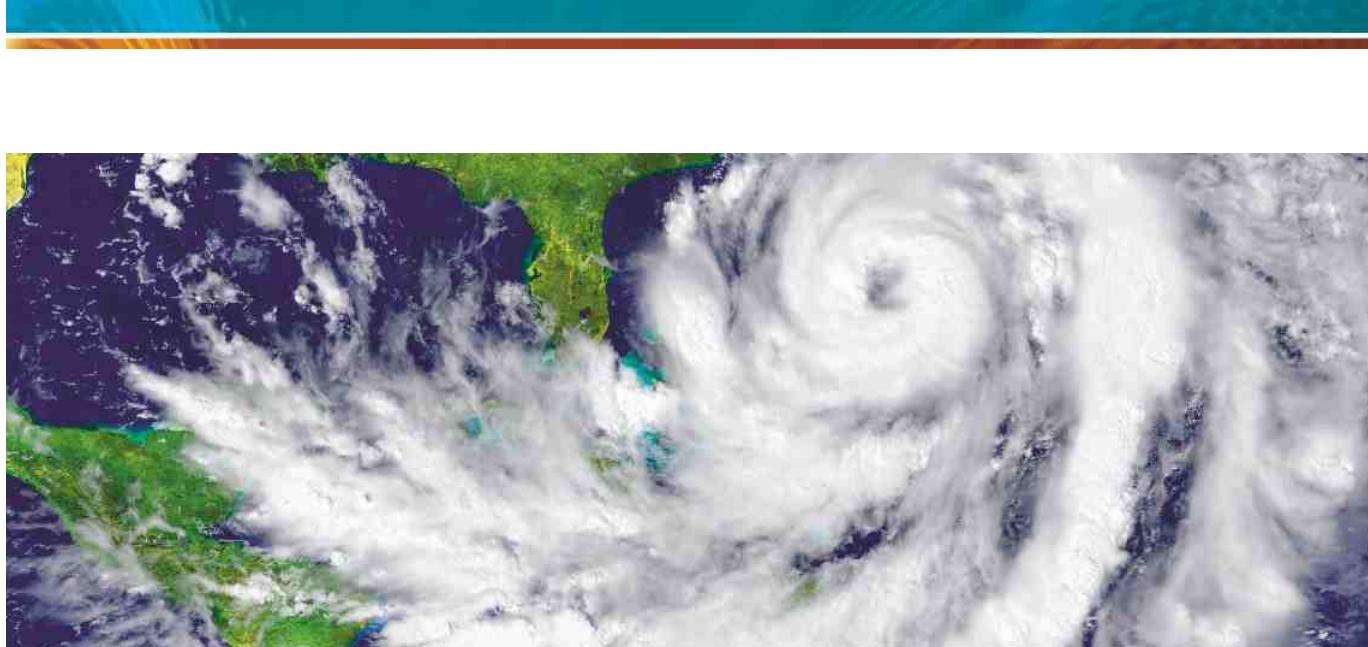
IRIS Focus — это шаг вперед по сравнению с текущими предложениями ПО для метеорадиолокаторов, позволяющее видеть больше данных метеорадиолокатора на одном экране. На многопанельном дисплее можно видеть до четырех программ локатора на одном экране, синхронизировать все четыре панели во времени и пространстве и анимировать все четыре панели вместе.

Для лучшего понимания можно размещать несколько точек данных, например отражательную способность и лучевую скорость локатора слоями, друг над другом. Данные, не полученные по карте, отображаются параллельно данным, полученным по карте, например измерение лучевой скорости. Это позволяет эффективнее отслеживать направление изменения данных относительно расположения локатора.

Просмотр еще более тонких деталей движения и структуры шторма с расширенными возможностями отображения графики, которые позволяют увеличить в плане индикатор кругового обзора на постоянной высоте PPI (CAPPI) продукты с повышенным разрешением. Вы можете регулировать высоту CAPPI в интерактивном режиме, добавлять сглаживание и выбирать различные переменные данные.

Преимущества

- Улучшенное представление перемещения и структуры грозовых масс
- Сокращение времени обучения благодаря простому в использовании интерфейсу
- Доступ, анализ и обмен данными из любого места



Понимание перемещения и структуры грозовых масс для принятия оптимальных решений

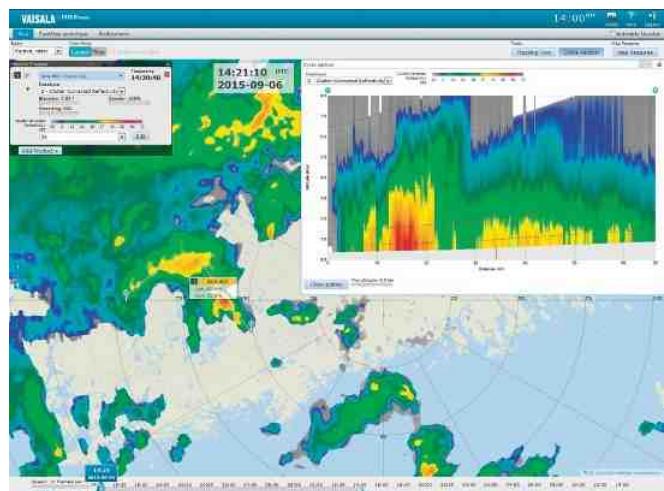
Данные метеорадиолокатора являются критически важным компонентом прогноза погоды, точной оценки и классификации осадков. В IRIS Focus имеется широкий набор инструментов, благодаря которым можно глубже изучить перемещение и структуру грозовых масс с целью более ранних и более точных прогнозов и предупреждений.

При использовании средства отслеживания грозовых масс можно отмечать места гроз в различные периоды времени, что поможет проецировать их дальнейшие передвижения. С помощью этого инструмента можно решать задачи по расчету скорости, времени и расстояния. Чтобы понять трехмерную область шторма и ее эволюции во времени, поперечное сечение позволяет увидеть данные на разных высотах по отношению к другим точкам данных, что позволяет, помимо прочего, запрашивать искривленные поперечные сечения с целью реального анализа таких явлений, как фронтальные границы и искривленные полосы дождя.

IRIS Focus позволяет расширять область наблюдений и получать больше информации о конвективных штормах за пределами диапазона локатора. Например, можно наложить данные о молниях из Глобального массива данных по молниям (Global Lightning Dataset) Vaisala GLD360. Комбинирование указанных инструментов в одну простую в использовании систему позволяет максимально увеличить ценность данных о погоде и улучшить прогнозирование.



Средство отслеживания грозовых масс



Средство отображения поперечного сечения

Простой в использовании интерфейс сокращает время обучения

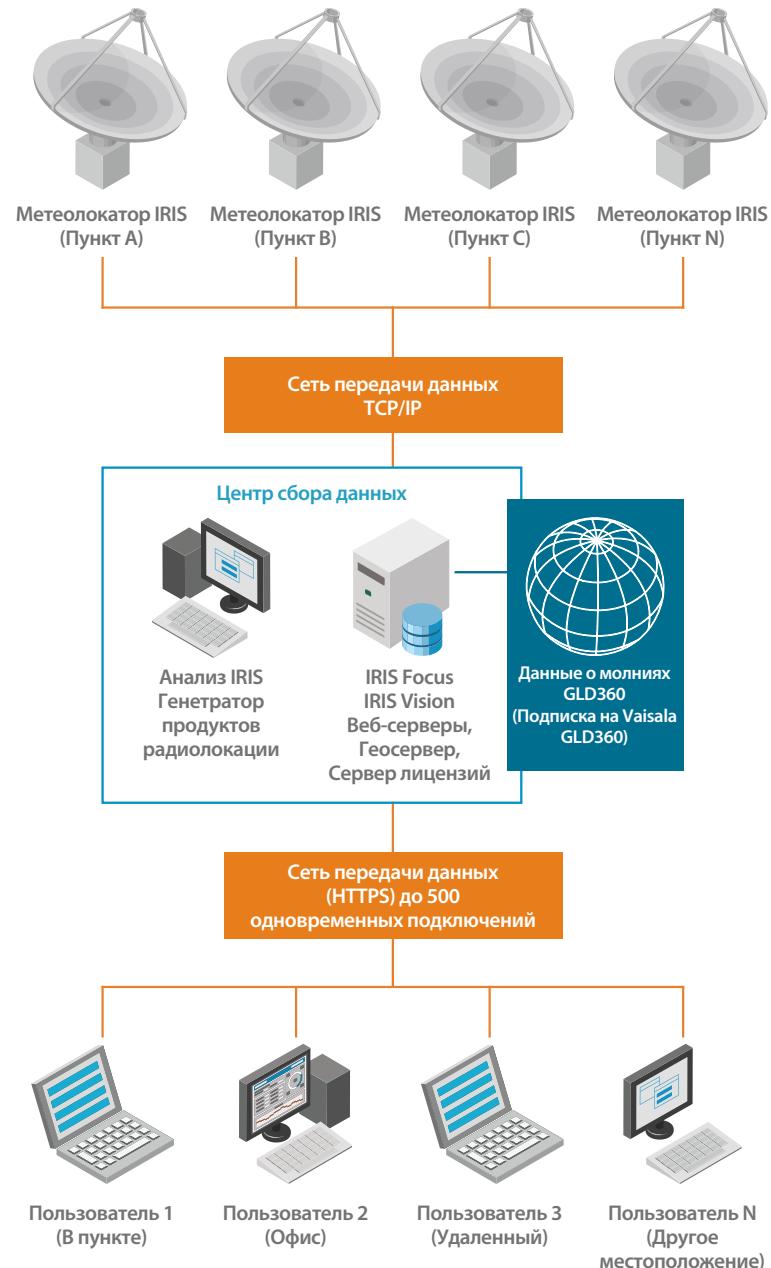
Дополнительную помощь на протяжении всей программы предоставляют интерактивные пособия, контекстные справки и подсказки. Пользовательский интерфейс, включая справку, отображается на четырех языках: английском, русском, испанском и португальском. IRIS Focus также имеет общую технологическую платформу с программой Vaisala Thunderstorm Manager (контроль грозовых масс) и AviMet®, что позволяет без особых усилий переходить с одного приложения на другое.

Более безопасный доступ к данным

IRIS Focus позволяет получать доступ к данным и аналитическим инструментам из любого места, и обмениваться данными безопасно с коллегами из других отделов или за пределами агентства. Безопасность информации — первоочередная задача, как и для любого сетевого приложения. IRIS Focus испытано и прошло аудит независимыми охранными предприятиями с использованием новейших стандартов информационной безопасности.

Дальнейшее погружение

С IRIS Focus Vaisala подняла планку выше для ПО метеорадиолокаторов. IRIS Focus позволяет видеть больше данных метеорадиолокаторов. Это ускоряет анализ с помощью усовершенствованных графических отображений и возможности обработки данных. Инструменты анализа, такие как отслеживание грозовых масс и поперечных сечений, позволит лучше понять движения и структуру грозовых масс для более точных заблаговременных прогнозов и предупреждений. IRIS Focus создано с учетом интересов пользователей. Оно предоставляет простой в использовании инструмент, поэтому вы можете получить гораздо больше от данных ваших метеорадиолокаторов.



VAISALA

www.vaisala.com

Пожалуйста, свяжитесь с нами по адресу
www.vaisala.com/requestinfo



Отсканируйте QR код для получения дополнительной информации

Ref. B211502RU-A ©Vaisala 2016

На данный документ распространяется защита авторского права, включая авторские права компании Vaisala и ее индивидуальных партнеров. Все права защищены. Любые логотипы и/или наименования продукции являются торговыми марками компании Vaisala или ее индивидуальных партнеров. Копирование, передача, распространение или запись на запоминающее устройство информации, содержащейся в данной брошюре, в любой форме, без предварительного письменного разрешения от Vaisala - строго запрещены. Все спецификации, включая технические, могут быть изменены без предварительного уведомления. Настоящий текст представляет собой перевод английского оригинала на русский язык. В случаях разнотечений будет превалировать английская версия документа.

CE