



Глобальная система взаимодействия (WAIS) соединяет системы связи по инфраструктуре существующей сети, давая возможность пользователям разнородных радио, телефонов, спутниковых телефонов и диспетчерским центрам связываться друг с другом на местном, региональном уровнях, или с системами, которые охватывают все штаты.

Обзор WAIS

Масштабируемое решение взаимосвязи WAIS объединяет несколько устройств связи через любую IP-сеть: LAN, WAN или интернет. Многие из них были задействованы в США и по всему миру, колеблясь в пределах от нескольких мест до систем в пределах штата и больше, соединяя как стационарные позиции, так и мобильные платформы. Операторы размещались в контрольных точках в любом месте сети, легко формируя и расформировывая многопользовательские разговорные группы.

Преимущества

- Операторы контролируют пользователей системы или непосредственно связываются с ними через «Возможности диспетчеризации WAIS»
- Легкий в использовании интерфейс дает четкое представление о состоянии системы, давая операторам возможность оперативно управлять разговорными группами
- Разнородные системы радиосвязи могут быть связаны на местном, региональном уровнях, или на уровне всего государства
- Удаленный доступ, защищенный паролем, доступный по сети из любого места
- Распределенная архитектура устраняет единые точки отказа
- Масштабируемая совместимость платформы связи для управления и контроля в критической ситуации
- Легкий в использовании интерфейс контроллера WAIS дает четкое представление о состоянии системы и позволяет операторам оперативно сформировать или разъединить взаимодействующую разговорную группу

Архитектура WAIS

Устройства связи, такие как радио, телефоны, телефоны VoIP, спутниковые телефоны, и т.д. соединяются с помощью рабочего эталона линейки ACU (автоматические устройства вызова) компании JPS. Любое количество связанных местных систем, основанных на ACU, наряду с операторскими станциями и другими средствами связи, создают WAIS. Отдельные, независимые пользователи или системы радиосвязи, которые не являются частью местного ACU, могут присоединиться к WAIS, используя радио-интерфейс NXU-2A от JPS. Распределенная архитектура WAIS не имеет точки единичного отказа, таким образом, местные системы продолжают работать в автономном режиме во время сетевых отключений электричества или после отказа инфраструктуры во время аварии.

Контроллер WAIS

Операторы используют контроллер WAIS, чтобы управлять системными ресурсами с помощью удобного графического пользовательского интерфейса. Его экран обзора управляет связями со всеми или любым подмножеством пунктов, и оператор может переключиться на местный экран, когда необходимо сосредоточиться на конкретном месте. У каждого пункта и конечной точки связи есть свой собственный графический значок, позволяющий сразу его определить. Контроллер WAIS проверяет систему и ее связи в сети, информируя операторов о статусе системы в режиме реального времени. Защищенные паролем наборы прав доступа, покрывающие отдельные пункты или определенные конечные точки, позволяют операторам контролировать и управлять всей системой или накладывать ограничения на ее части.

Особенности диспетчера

Особенности контроллера диспетчера WAIS, доступные в Расширенной версии и версии Предприятие, дают возможность операторам следить или связываться непосредственно с конечными пользователями. Гибкость максимизируется благодаря использованию звуковой карты оператора ПК. Экран контроллера диспетчера WAIS представляет удобный и настраиваемый обзор всех диспетчерских средств. Операторы контролируют несколько конечных точек и принимают решение связываться с отдельными конечными точками или всей совместимой сетью, членом которой является конечная точка. Версия Предприятие рассылает запись конечной точки нескольким диспетчерам, предоставляя возможность непрерывного контроля.

WAIS™

Глобальная система взаимодействия

Обобщение решения

- Все шлюзы ACU WAIS-совместимы: ACU-T, ACU-M, ACU-1000, ACU-2000IP и ACU-5000. NXU-2A, совместимы для мест с приборами односторонней связи.
- LAN, WAN или Интернет могут использоваться, чтобы связать места.
- Возможности диспетчеризации позволяют контролировать конечных пользователей или управлять линиями двусторонней связи по желанию.
- Различные варианты вокодера обеспечивают оптимизацию пропускной способности.
- Подход распределенного проектирования устраняет единичные пункты отказа и обеспечивает надежную связь.
- Местные системы взаимодействия продолжают работать в автономном режиме во время сетевых отключений электричества или после отказа другой инфраструктуры системы во время аварии.
- Новые контрольные точки или пользователи системы могут быть легко добавлены в любое время к любому пункту в сети.
- Операторы легко могут настроить свой интерфейс программного обеспечения, используя крупный и расширяемый значок библиотеки.
- Доступ защищен паролем. Администраторы могут также использовать пароли, чтобы ограничить доступ оператора к определенным объектам системы.

Приложения

- Мобильное
- Стационарное
- Тактическое

Поддержка решения

- Продленный срок гарантии и техническая поддержка 24/7 (будет взиматься дополнительная плата)
- Профессиональное и техническое обслуживание (будет взиматься дополнительная плата)



JPS Interoperability Solutions

5800 Departure Drive
г. Роли, Северная Каролина 27616
919.790.1011
919.865.1400 факс

Техническая поддержка 24/7
www.jpsinterop.com

Вопросы продаж:
Sales@jpsinterop.com

Вопросы технической поддержки:
Support@jpsinterop.com

Вопросы рекламной информации:
media@jpsinterop.com

Фейсбук:
www.facebook.com/jpsinterop



**JPS Interoperability
Solutions**