



Системы оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ)  
Передача аудио и управляющих сигналов по IP  
Трансляционные громкоговорители



# ATEIS IDA8

Интегрированная сетевая платформа СОУЭ

DELIVERING YOUR MESSAGE

ATEİS IDA8 — цифровая интегрированная сетевая платформа системы оповещения и управления эвакуации (СОУЭ), соответствующая Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности 123-ФЗ, а также стандартам EN54-16 и UL60065. Функционал системы на базе ATEİS IDA8 включает в себя возможности оповещения, передачу сетевого потокового аудио, управление приоритетами, VoIP, интеграцию со сторонними устройствами и системами, запись и воспроизведение сообщений, а также многое другое.

В состав IDA8 входит полноценная аудиоплатформа с широким функционалом DSP-компонент для цифровой обработки и маршрутизации звукового сигнала. Контроллер IDA8C два слота для карт ввода-вывода аудиосигнала (8 входов, 8 выходов, 4 вх. + 4 вых.) для создания систем до 8192 зон. Все эти функции управляются матричным контроллером, который обеспечивает максимальное качество звучания и разборчивости речи во всех зонах озвучивания.

IDA8C поддерживает одновременную передачу до 48 аудиопотоков по локальной сети, имеет 4 порта для подключения консолей оповещения, 9 входов EVAC с функцией мониторинга подключения, 8 логических выходов, выходы «fault» и «EVAC» на сухих контактах, а также подключение до 8 усилителей мощности (плюс 2 резервных) с полным мониторингом состояния линий и самих усилителей.

Каждая линия звукоусиления имеет возможность А/В-переключения для обеспечения безопасности. Также предусмотрена возможность мониторинга состояния всех периферийных устройств системы.

Сети ATEİS Local и Global Network поддерживают подключение «redundant loop», а также подключение резервных усилителей и резервных контроллеров, что в совокупности с мониторингом всех устройств в реальном времени позволяет создавать на базе IDA8 максимально защищенные, отказоустойчивые и надежные системы. Программное управление, конфигурирование системы и передача аудио производится через Ethernet. IDA8 поддерживает различные варианты подключения, что обеспечивает системе максимальную гибкость, надежность а задержка сигнала между устройствами не превышает 0,02 мс. Доступны сетевые карты для подключения по CAT5/6 (до 100 метро) или оптоволокну (многомод — до 2 км, одномод — до 20 км).

## ГЛАВНЫЕ И ПОДЧИНЕННЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ

### IDA8C

Сетевой мастер-контроллер  
Матричный режим



### IDA8SL

Сетевой низкоимпедансный подчиненный контроллер  
Матричный режим



### IDA8S

Сетевой подчиненный контроллер  
Матричный режим



### IDA8C-SW

Сетевой мастер-контроллер  
Коммутационный режим



### IDA8SAB

Сетевой подчиненный контроллер  
А/В-зонирование, матричный режим



### IDA8SAB-SW

Сетевой подчиненный контроллер  
А/В-зонирование, коммутационный режим



КОНСОЛИ ОПОВЕЩЕНИЯ И АКСЕССУАРЫ

**PSS-AS**

Настольная консоль оповещения с цветным сенсорным дисплеем



**PPM-AS**

Настольная консоль оповещения



**CD-TOUCHAS**

Настенная консоль оповещения с цветным сенсорным дисплеем



**CD-8AS/CD-16AS**

Настенная консоль оповещения с 8/16 кнопками выбора зон



**URC-150AS** Программируемый пульт дистанционного управления

**URC-200AS** Программируемый пульт дистанционного управления (Ethernet)



**DNM-485** Цифровой сенсор уровня фонового шума (RS485)

**DNM-ENET** Цифровой сенсор уровня фонового шума (Ethernet)



**DIALER-DP** Проводная клавиатура для набора номера

**DIALER-DPWL** Беспроводная клавиатура для набора номера

УСИЛИТЕЛИ МОЩНОСТИ, УСТРОЙСТВА ЗАРЯДКИ И КОНТРОЛЯ АККУМУЛЯТОРОВ



**SPA SPA2060/SPA2120/SPA2240**

Усилитель мощности для СОУЭ, резервное питание 24 В



**SONAES**

Устройство зарядки и контроля состояния аккумуляторных батарей



**BPA-1240**

Усилитель мощности класса АВ, 1 x 240 Вт

**BPA-1480**

Усилитель мощности класса АВ, 1 x 480 Вт

**BPA-2060**

Усилитель мощности класса АВ, 2 x 60 Вт

**BPA-2120**

Усилитель мощности класса АВ, 2 x 120 Вт

**BPA-2240**

Усилитель мощности класса АВ, 2 x 240 Вт

**BPA-2480**

Усилитель мощности класса АВ, 2 x 480 Вт

**BPA-1000**

Усилитель мощности класса АВ, 1 x 1000 Вт



**DPA8060**

Цифровой усилитель мощности 8 x 60 Вт

**DPA4125**

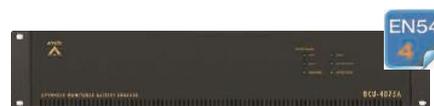
Цифровой усилитель мощности 4 x 125 Вт

**DPA4250**

Цифровой усилитель мощности 4 x 250 Вт

**DPA2500**

Цифровой усилитель мощности 2 x 500 Вт



**BCU-4830A**

Устройство зарядки и контроля аккумуляторных батарей, 48 В / 30 А

**BCU-4875A**

Устройство зарядки и контроля аккумуляторных батарей, 48 В / 75 А

### УСТРОЙСТВА РЕЗЕРВИРОВАНИЯ



#### RU-MAIN

Устройство резервирования СОУЭ с интерфейсом подключения консоли оповещения



#### RU-CTL

Устройство резервирования защищенных входов и логических выходов

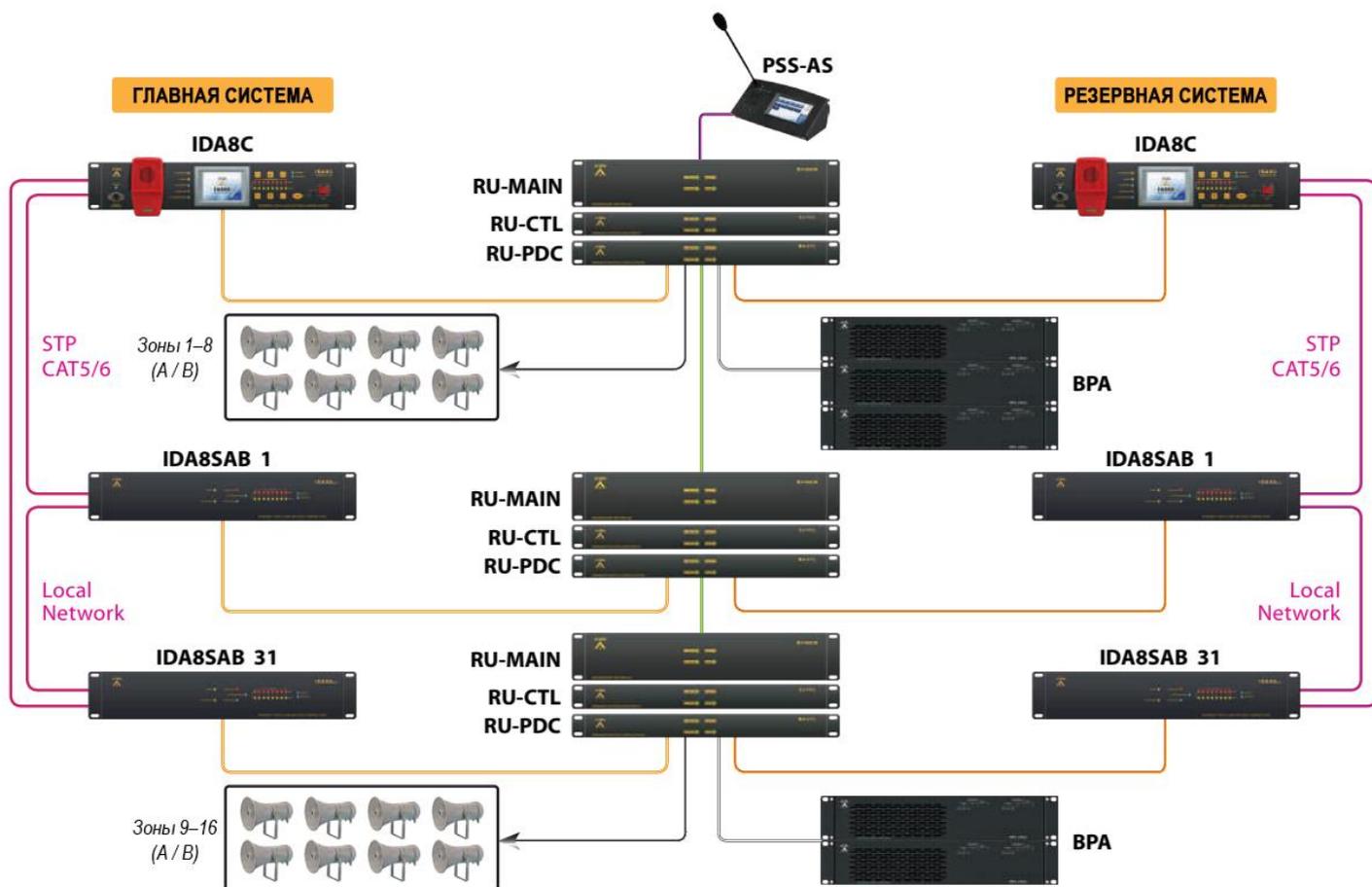


#### RU-PDC

Устройство резервирования с логическими входами, выходами, консолью оповещения и интерфейсом телефонной линии

Устройства серии IDA8 RU разработаны для резервирования и мониторинга системы в реальном времени, что существенно повышает надежность всей системы в целом. RU-MAIN обеспечивает автоматическое переключение между основной и резервной подсистемами, а также модулями IDA8C, IDA8SAB и периферийными устройствами.

### СИСТЕМА С ПОЛНЫМ РЕЗЕРВИРОВАНИЕМ



100% резервирование и использование устройств-«сторожевых псов» обеспечивает системе максимальную надежность и бесперебойную работу с мгновенным переключением между устройствами.

## ATEIS STUDIO



### ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Для настройки и программирования системы используется программное обеспечение ATEIS Studio, которое позволяет конфигурировать устройства и их топологию, обеспечивает управление DSP-компонентами, настройку событий, планировщиков, пресетов, а также мониторинг в реальном времени.

### Графический интерфейс пользователя

ATEIS Studio позволяет создавать системы СОУЭ, централизованно управлять ими и отслеживать их состояние в реальном времени. ATEIS Studio совместим со всеми IP-устройствами ATEIS — IDA8, LAP-G2T, консолями PSS-AS, CD-16AS, URC-150AS и другими.

### Диагностика

ATEIS Studio обеспечивает отслеживание и ведение лог-файлов по широкому спектру событий. Конфигурация системы может быть сохранена в пресет или загружена в один клик. Пользователи системы могут быть разделены на группы с различным уровнем доступа.

### Построение системы

ATEIS Studio предоставляет широкий функционал для мониторинга параметров системы в реальном времени — уровни сигналов, импеданс громкоговорителей, состояния усилителей и т.д.

Помимо этого, программа содержит библиотеку необходимых блоков мониторинга и управления, таких как индикаторы и регуляторы громкости, эквалайзеры, компрессоры, лимитеры, автоматические регуляторы уровня, сенсоры шума, микшеры и элементы отображения информации. Поведение элементов может быть настроено под конкретные задачи. Также программа позволяет переносить аудиофайлы (например, записанные сообщения) и другую информацию с компьютера в контроллер.

### Уровни доступа

Согласно стандартам пожарной безопасности, программа может защищена паролем. Созданные в системе пользователи могут иметь доступ к различным слоям графического интерфейса.

### Drag & Drop

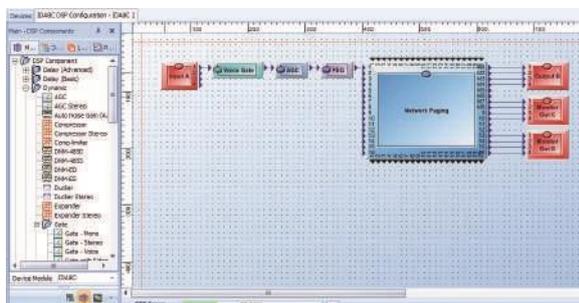
Для конфигурирования системы в ATEIS Studio просто перенесите элементы (например, DSP-компоненты) мышкой в рабочее окно программы и свяжите их между собой в требуемой последовательности.

### Функции

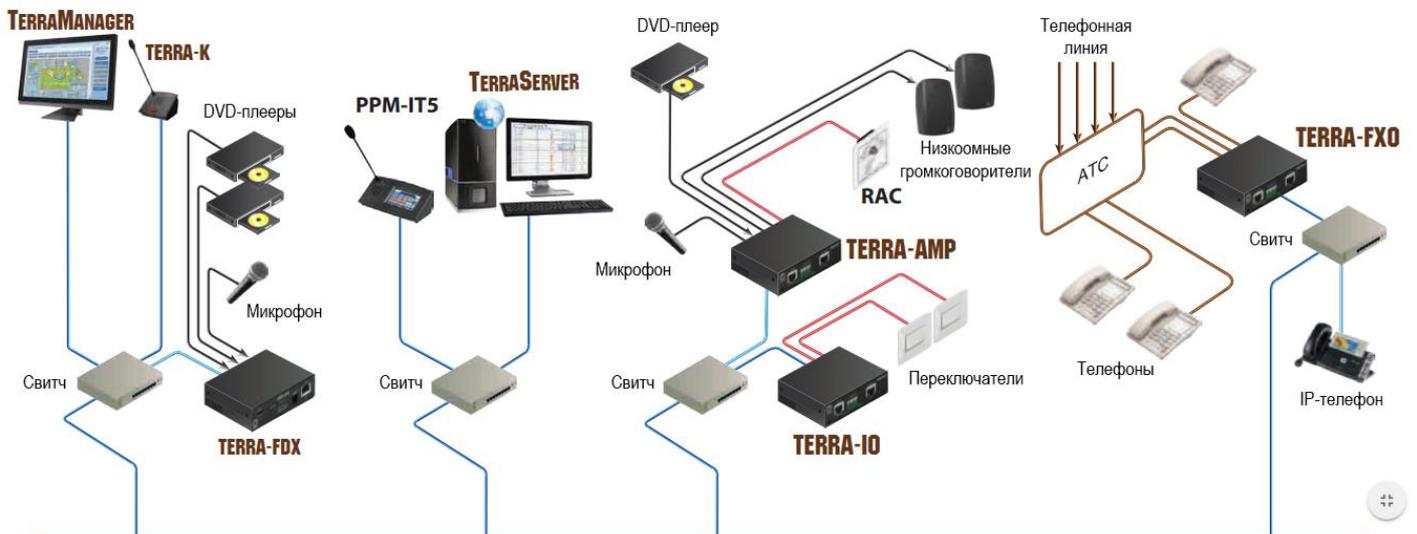
- Работает в среде Windows
- Разграничение уровней доступа пользователей
- Конфигурирование устройств системы и их параметров
- Интуитивный интерфейс
- Drag & drop
- Мониторинг устройств и линий в реальном времени

### Диагностика и ведение лог-файлов

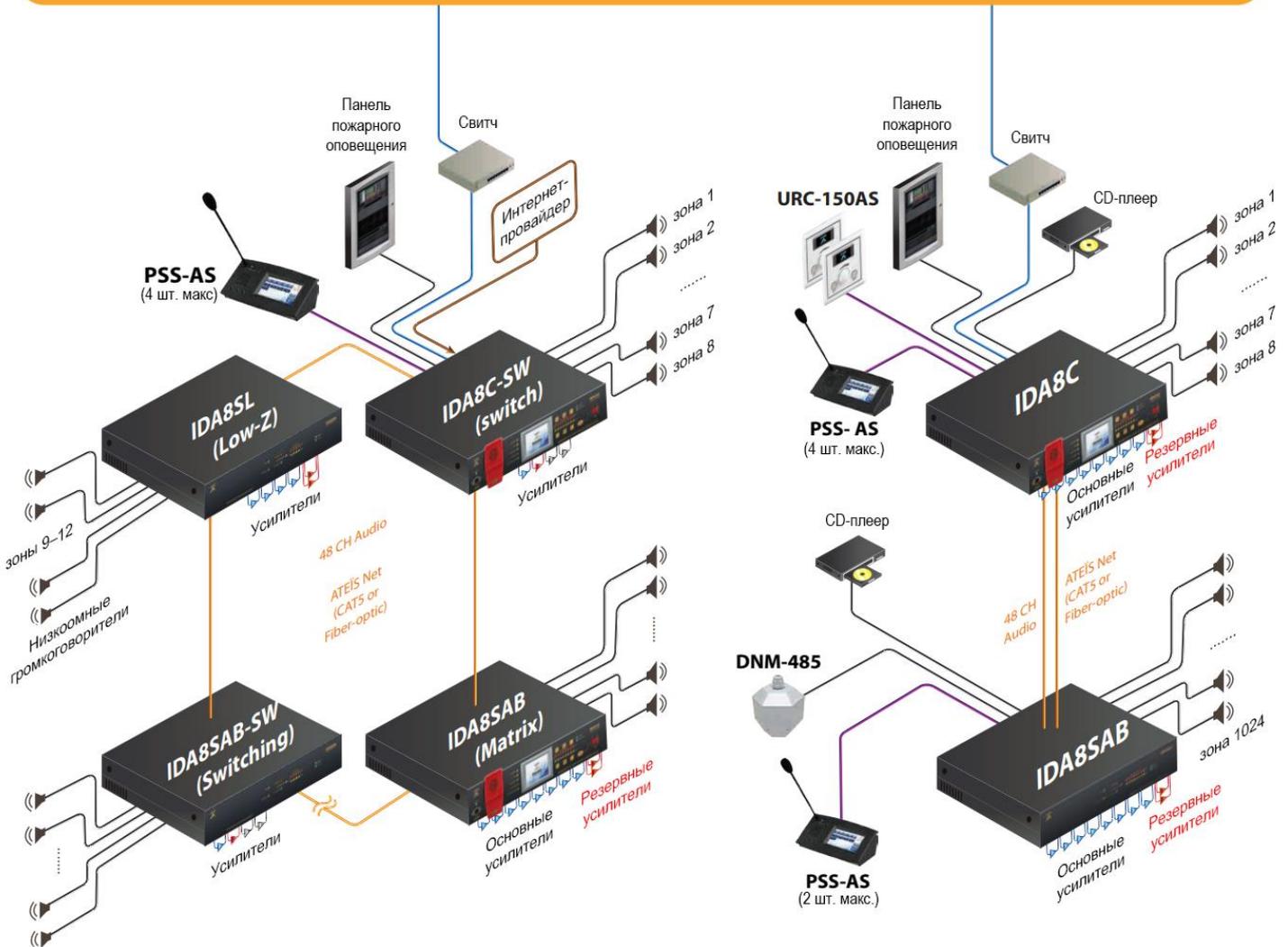
- Ведение журналов событий
- Функция online logging
- Привязка логов к календарю и времени
- Управление приоритетами отображаемых событий
- Защита паролем



### ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА СИСТЕМЫ



IP-сеть на базе Ethernet / Internet (64 кбит / звонок или 128 кбит / поток)



КРУПНЕЙШИЕ МИРОВЫЕ ИНСТАЛЛЯЦИИ АТЕIS



Правительство США



Военная база  
«Форт-Худ», США



Метро, Дубай



Главный  
железнодорожный  
вокзал, Цюрих



Госдепартамент  
США



Стадион «Stade de  
France», Париж



Отель «Burj Al Arab»,  
Дубай



«Signal Iduna Park»,  
Германия



Военная база  
«Форт-Беннинг», США



Европейский  
парламент, Бельгия



Центральный Вокзал,  
Амстердам



Аэропорт «Хитроу»,  
Лондон

**РОССИЯ**

Торговый центр «Модный сезон», Москва  
Торговый центр «VEGAS» Кунцево, Москва  
Бизнес-центр «Монарх», Москва  
Пенсионный фонд Российской Федерации  
ФСБ России  
Префектура СВАО, г. Москва  
Телецентр «Останкино», Москва

**ГЕРМАНИЯ**

Метро, Нюрнберг  
Аэропорт, Франкфурт  
Стадион «Signal Iduna Park», Дортмунд

**ОАЭ**

Отель «Burj Al Arab Hotel», Дубай  
Отель «Jumeirah Beach Hotel», Дубай  
«Capital Plaza», Дубай  
«Business Bay», Дубай  
Метро, Дубай  
«Marsa Plaza», Дубай  
«Festival City Mall», Дубай

**ВЕЛИКОБРИТАНИЯ**

Аэропорт «City», Лондон  
Вокзал «Kings Cross», Лондон  
Стадион «Brit Oval Stadium», Лондон  
Стадион «Falmer Stadium», Брайтон  
Кафедральный собор, Ливерпуль  
Вокзал «St Pancras»  
Ж/д вокзал, Рединг  
«Heathrow Express»  
Выставочный центр «ExCel», Лондон  
Ботанический сад «Проект Эдем», Корнуолл

**США**

Правительство и армия США  
Госдепартамент США, Вашингтон  
Министерство энергетики США, Вашингтон  
Министерство труда, Джорджия  
Военная база «Fort Hood», Техас  
Десантная школа Армии США, Джорджия  
Военно-воздушная база «Vandenberg»  
Военно-воздушная база «Otis»  
Юго-Восточная служба здравоохранения  
ветеранов, Новый Орлеан  
Система скоростных электропоездов «Bay Area  
Rapid Transit (BART)», Калифорния

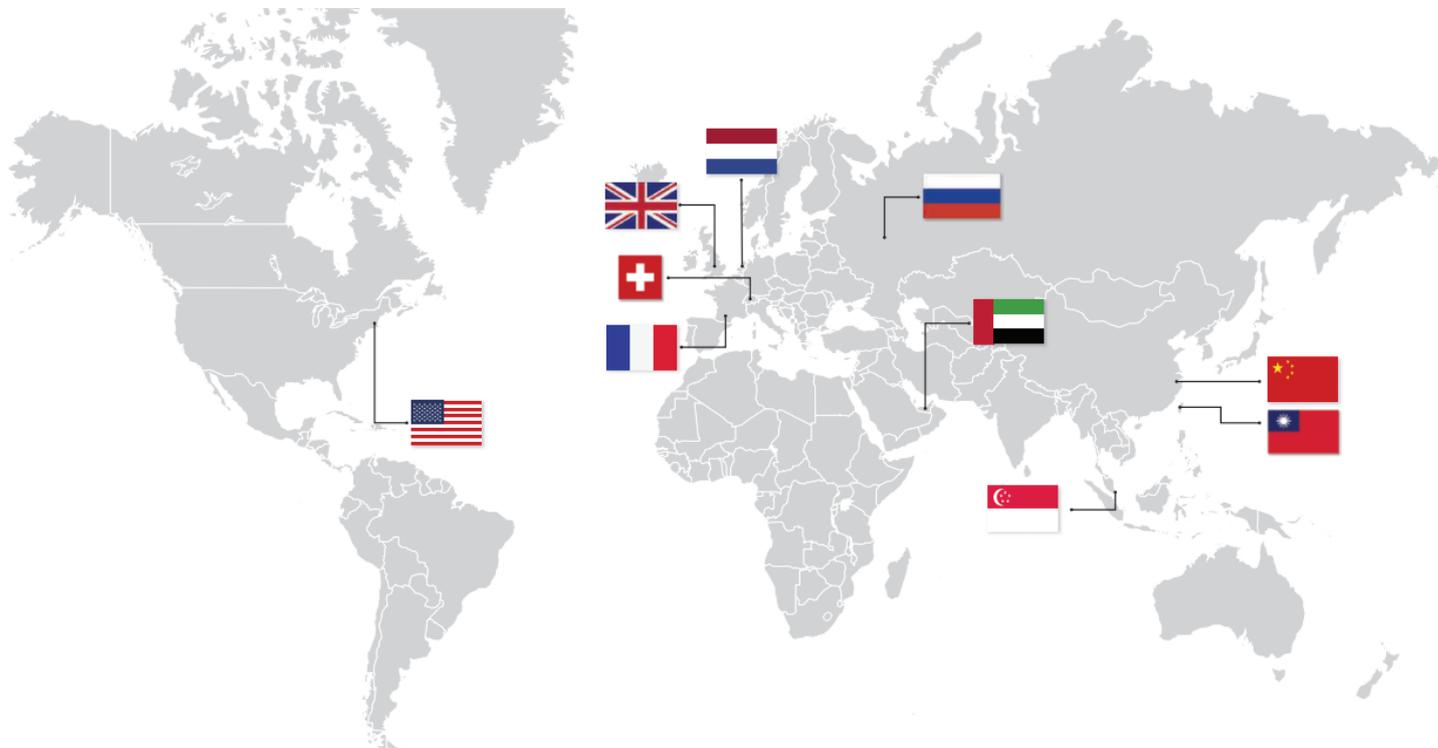
**ФРАНЦИЯ**

Стадион «Roland Garros», Париж  
Штабквартира «Air France», Париж  
Стадион «Stade de France», Париж  
Аэропорт «St Exupery», Лион  
Дом Правительства, Марсель  
Культурный центр «Pharo», Марсель  
Центр коммунального обеспечения, Марсель  
Ипподром «Borely», Марсель  
Конгресс-холл, Дижон  
«Beaubourg», Париж  
Аэропорт «Nice Cote Sud», Ница  
Станция метро «Bir Hakeim», Париж  
Станция метро «Gennevilliers», Париж  
Ж/д вокзал «Lyon Part Dieu», Лион  
Ж/д вокзал «Paris Nord», Париж  
Опера Бастилии, Париж  
«Futuroscope», Пуатье  
Аэропорт «Mérignac», Бордо

**Разное**

Отель «Mercurie Ambassador», Сеул  
Отель «Marina One and Duo», Сингапур  
Отель «Le Meridien», Исин  
Отель «Crowne Plaza», Копенгаген  
Отель «Sheraton Dubrovnik Riviera», Сребреница

### ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА АТЕİS ПО ВСЕМУ МИРУ



**«Ксавтел Коммуникейшнс Рус»**  
Россия и страны Таможенного Союза  
Адрес: Россия, 115280, Москва,  
ул. Автозаводская, дом 14, офис 931.  
Тел.: +7 495 308-82-34  
[sales@xavtel.ru.com](mailto:sales@xavtel.ru.com)



**ATEİS China**  
Room 610, No.255 Wubao Road, Minxing  
district, Shanghai, China  
Tel: +021-54495191/92  
[sales@ateis.com.cn](mailto:sales@ateis.com.cn)



**ATEİS France**  
8, rue de l'Europe - ZA de Font Ratel,  
38640 Claix, France  
Tel: +33 (0)4 76992630  
[contact@ateis.com](mailto:contact@ateis.com)



**ATEİS Far East Corp.**  
Far-East Asia  
2F No.60, Xinghua 2nd Rd. Tanzi,  
Taichung, Taiwan  
Tel: +886 4 25333840  
[sales@ateis-fareast.com](mailto:sales@ateis-fareast.com)



**ATEİS Middle East FZCO.**  
Middle East & India  
LIU No. 11, Dubai Silicon Oasis,  
293640 Dubai, United Arab Emirates  
Tel: +971 (4) 3262730  
Fax: +971 (4) 3262731  
[info@ateis.ae](mailto:info@ateis.ae)



**ATEİS Europe B.V.**  
Europe & Africa  
Celsiusstraat 1 - 2652 XN Lansingerland  
(Rotterdam Region), Netherlands  
Tel: +31 (0)10 2088690  
[info@ateis-europe.com](mailto:info@ateis-europe.com)



**Penton Audio USA**  
USA, Canada & Latin America  
21 Sabin Street Pawtucket, RI 02860, USA  
Tel: +1 401-727-1600  
[info@penton-usa.com](mailto:info@penton-usa.com)



**Penton UK Ltd.**  
UK & Ireland  
Unit 2, Teville Industrials, Dominion Way, Worthing  
West Sussex, BN14 8NW, United Kingdom  
Tel: +44 (0)1903 215315  
[sales@pentonuk.co.uk](mailto:sales@pentonuk.co.uk)



**ATEİS Suisse SA**  
Avenue des Baumettes 9, 1020 Renens VD,  
Switzerland  
Tel: +41 (0)218812510  
[info@ateis.ch](mailto:info@ateis.ch)



**ATEİS SE PTE. LTD.**  
South-East Asia  
Blk 5002 Ang Mo Kio Ave 5, #03-01B TECHplace  
II. Singapore 569871  
Phone: +65 6481 1968  
Fax: +65 6481 1960  
[info@ateis-se.com.sg](mailto:info@ateis-se.com.sg)