

На "ИННОПРОМе" продемонстрировали полностью отечественную SIM-карту

На состоявшейся 7–10 июля в Екатеринбурге Международной промышленной выставке "ИННОПРОМ-2025" завод "Микрон", крупнейший производитель российской микроэлектроники, резидент ОЭЗ "Технополис Москва", представил первую отечественную SIM-карту, в которой используется микросхема первого уровня собственного производства.

На коллективном стенде Правительства Москвы "Микрон" (входит в группу компаний "Элемент") представлял российскую SIM-карту, в которой используется микросхема первого уровня собственного производства MIK5ISM144D,

разработанная совместно с НИИ Молекулярной электроники при поддержке Минпромторга России. Применяемый чип обеспечивает поддержку криптоалгоритмов и является важным условием безопасности персональных данных пользователей и критической информационной инфраструктуры.

В Реестр российской промышленной продукции включены уже 49 серийных изделий "Микрона", все они полностью соответствуют требованиям по локальному производству.

По информации АО "Микрон"

T2 отказался от IVR

Оператор мобильной связи T2 отказывается от интерактивного голосового меню (IVR) в пользу сервисного голосового ассистента. Он работает на базе собственной диалоговой системы T2, которая также управляет чат-ботом Миа в мобильном приложении и на сайте. Голосовой ассистент на базе ИИ сокращает среднее время решения вопроса в два раза.

Бот распознает речь, поэтому клиент может сразу озвучить ему тему обращения, вместо прослушивания многоуровневого голосового меню и поиска нужной темы в IVR. По сравнению с традиционным Divr (dynamic interactive voice response), уровень клиентской удовлетворенности от консультаций в режиме беседы вырос на 5 процентных пункта, а процент автоматизации – на 4 п. п. Рост этих метрик говорит о том, что голосовой ассистент справляется с задачами быстрее и точнее, экономя время абонентов.

За пять лет доля автоматизированных решений в периметре дистанционного сервиса выросла на 18%, что позволило сократить время обработки запросов, перераспределить нагрузку на операторов и повысить качество сервиса. Индекс удовлетворенности клиентов (CSI) за этот период увеличился на 34%.

ИИ-ассистент знает более пяти тысяч тем и 30 вариаций вопросов на стыке T2 и партнерских интеграций. Например, когда обращение затрагивает сервисы вне периметра компании, бот помогает сориентироваться в клиентском пути и получить решение.

Елена Юрина, директор по дистанционному сервису T2, прокомментировала: "Переход на единую технологическую платформу работы с обратной связью во всех каналах делает для клиентов обращение на первую линию более комфортным и быстрым. Возможность не перестраиваться в разговоре под меню IVR, а просто озвучить суть своего обращения и получить решение однозначно позитивно влияет на опыт абонента. Нам удалось сбалансированно сочетать высокие технологии с живым общением. Автоматизация идеально подходит для решения рутинных задач, живое общение – для более сложных вопросов, которые требуют человеческого участия".

По информации ООО "Т2 Мобайл"

МТС переходит на маршрутизаторы собственной разработки

Оператор МТС сообщил 3 июля о самостоятельной разработке сервисных маршрутизаторов BRAS/BNG для управления и агрегации пользовательского трафика фиксированного интернета на транспортной сети. Собственное решение оператора заменит оборудование иностранных вендоров.

Оборудование сервисной границы BRAS (Broadband Remote Access Server), или BNG (Broadband Network Gateway) – устройство или программный элемент, работающий на стыке магистральной сети и сети ШПД. Решение агрегирует подключения пользователей: маршрутизирует трафик в магистральную сеть, авторизует и протоколирует сессии клиентов, назначает IP-адреса, применяет политики качества.

После ухода из России глобальных вендоров сетевого оборудования технический блок МТС к концу 2024 года самостоятельно создал собственное решение – сервисные маршрутизаторы в виде программного обеспечения, которое устанавливается на широко распространенные серверы архитектуры x86.

В начале 2025 года компания получила на свой программно-аппаратный комплекс "МТС-BNG" сертификат соответствия в области связи и вывела несколько комплектов оборудования в тестово-коммерческую эксплуатацию в четырех регионах России: Амурской, Белгородской, Нижегородской и Челябинской областях.

"Такому оборудованию труднее всего найти замену, так как его на сети требуется немного, а предложение на рынке ограниченное. В итоге мы решили создать

устройство своими силами, собрав сильную экспертную команду из собственных и привлеченных специалистов. За основу взяли идею с написанием ПО, которое можно установить на любое доступное серверное оборудование x86, чтобы не привязываться к конкретному поставщику „железа“", – рассказал директор департамента регионального транспорта и сетей корпоративных клиентов МТС Виктор Перов.

"При создании нашего решения мы провели масштабную аналитику, учли опыт инженеров, которые работали с аналогичным оборудованием, проработали вопросы интеграции с системами биллинга и мониторинга и на выходе получили готовый конкурентоспособный продукт. Комплексы "МТС-BNG" в ходе тестовой эксплуатации успешно приняли на себя коммерческий трафик пилотных регионов. Сейчас мы сосредоточены на расширении функционала, финишной отладке ПО и масштабировании нашего решения в различных регионах страны", – добавил Виктор Перов.

До конца 2025 года оператор планирует запустить решение в коммерческую эксплуатацию в 10 регионах. В течение нескольких лет по мере устаревания иностранного оборудования комплексы "МТС-BNG" будут постепенно установлены на всей сети МТС.

По информации ПАО "МТС"

Компания "Т8" станет одним из первых резидентов "Долины Физтех"



Московский физико-технический институт (НИУ) (МФТИ) и компания "Т8" подписали соглашение о сотрудничестве. Документ предусматривает организацию строительства объектов инфраструктуры инновационного научно-технологического центра (ИНТЦ) "Долина Физтех", содействие в продвижении на рынок технологий и продуктов, а также организацию мероприятий и вовлечение в деятельность научного, образо-

вательного, индустриального и бизнес-сообществ и многое другое.

Соглашение рассчитано на пять лет и открывает новые перспективы для совместной работы в области инноваций и высоких технологий.

"Соглашение о сотрудничестве между МФТИ и компанией "Т8" – это важное событие, поскольку Т8 является одной из компаний-лидеров в России в такой высокотехнологичной отрасли, как фотоника и связь. Кроме того, этой компанией руководит наш выпускник, что мы особенно ценим. Наше сотрудничество приобретает новое качество в связи с созданием инновационного научно-технологического центра "Долина Физтех". Мы будем работать над тем, чтобы компания "Т8" стала одним из ее первых резидентов", – отметил ректор МФТИ Дмитрий Ливанов.

Т8, специализирующаяся на разработке передовых решений в области фотоники и телекоммуникаций, активно развивает отечественные технологии и снижает зависимость от зарубежных аналогов.

"Мы давно ждали этого дня, и для нас большая честь, что МФТИ – альма-матер, где мы защитили

и кандидатские, и докторские, – теперь принимаем нас в новом качестве: как компанию, которая станет частью его "Долины Физтех". Сегодня мы делаем все, чтобы создавать в России технологии мирового уровня. У нас шесть докторов, 30 кандидатов наук, 300 разработчиков, но главное – мы создаем системы связи на основе собственных научных исследований и разработок, независимо от американских и китайских решений. И здесь множество задач – настоящих "физтеховских" задач. Они будут всегда, и мы зовем физтехов решать их вместе с нами, а в будущем, возможно, и лучше нас", – прокомментировал генеральный директор Т8 Владимир Трещиков.

Развитие партнерств между индустрией и инженерной школой – ключевой шаг на пути к технологическому суверенитету отрасли. Сотрудничество Т8 и МФТИ станет частью экосистемы для развития технологических компетенций и подготовки специалистов нового поколения.

По информации компании "Т8"

ПРОФИ

ТТ

Профессиональное Телевизионное и Оптическое Оборудование

PEAI 9064 Многоканальный аудиоинтерфейс Ethernet Dante, AES67



Обеспечивает передачу/приём по сети Dante до 64 входных и 64 выходных аудиосигналов. Возможность до 32 микрофонных входов (управляемое фантомное питание). Возможность передачи Ethernet (AES67, Dante) по оптическим линиям связи. Индикация уровней аудиосигналов. Выдача синхросигнала Dante Word Clock.

PDAN 4040 Четырёхканальный аудиоинтерфейс Ethernet Dante, AES67



Питание по кабелю Ethernet (PoE) или от внешнего источника 12VDC. Возможна установка оптического Ethernet SFP-модуля. Возможность установки микрофонного субмодуля с подачей фантомного питания "+48V", регулировкой усиления сигналов от микрофонов. Вход AES3 имеет встроенный SRC (Sample Rate Converter), поддерживает передачу User Bits и Channel Bits (совместимость с Riedel). Управление и мониторинг по сети Ethernet с помощью фирменной программы Dante Controller и через WEB-интерфейс.

PEDX 9092 Устройство ввода/вывода аудио Dante, AES67 в/из 3G/HD/SD SDI



Два независимых аудио моста между SDI и Dante (с поддержкой стандарта AES67), до 16 аудио каналов на входе и выходе каждого канала SDI. Управление и коммутация аудио каналов через Dante Controller. Поддержка резервирования аудио данных (Dante Redundancy опционально).

PN-EDX 080/082 Семейство PROFNEXТ




PN-EDX-082: 32-канальный аудио мост между Dante, AES67 и 12G/6G/3G/HD/SD SDI. Оптический или электрический вход сигнала 12G/6G/3G/HD/SD SDI
 PN-EDX-080: 16-канальный аудио мост между Dante, AES67 и 3G/HD/SD SDI с аналогичными возможностями.

info@profit.ru
Сделано в России
www.profit.ru