

Российская ИТ-компания «Криптонит», входящая в «ИКС Холдинг», представила новый плагин для обработки видеоданных с использованием нейросетей на отечественном оборудовании. Этот плагин, названный `nminfer`, работает в составе популярного фреймворка `GStreamer` и предназначен для выполнения инференса (применения заранее обученных нейросетевых моделей). По словам представителей компании, `nminfer` может служить альтернативой плагинам для `DeepStream` от `Nvidia` и поддерживает работу на вычислительных ускорителях НТЦ «Модуль», таких как `NM Card`.

Плагин `nminfer` помогает обрабатывать видеопотоки, распознавая и классифицируя объекты в реальном времени. Он интегрируется с отечественными ускорителями, что позволяет использовать нейросети для различных задач, таких как распознавание лиц или номеров автомобилей. Создатель плагина, инженер-программист Антон Подлегаев, отметил, что `nminfer` обеспечит технологическую независимость и упростит разработку приложений для обработки потоковых данных.

Ускоритель `NM Card`, на котором работает `nminfer`, является российским аналогом `Nvidia Jetson Nano` и предназначен для высокопроизводительной обработки сигналов. `NM Card` имеет схожую производительность с `Jetson Nano`, показывая почти одинаковую скорость обработки видеопотоков. В компании «Криптонит» также добавили, что `nminfer` поддерживает более продвинутую версию ускорителя — `NM Quad`.