



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ TRASSIR NeuroStation Compact



TRASSIR NeuroStation Compact – сетевой видеорегистратор для IP-видеокамер под управлением TRASSIR OS (Linux) с поддержкой видеоналиктики на основе нейронных сетей: детекция проникновения людей в зону, подсчет количества людей в зоне (например, в очереди), а также поиск в архиве по людям. Поддержка Offload-аналитики (прием и обработка изображений передаваемых с других серверов TRASSIR).

Описание задней панели видеорегистратора¹:



1. Питание AC 220В
2. PS/2 (мышь и клавиатура)
3. D-SUB для монитора
4. HDMI для монитора
5. USB 2.0 и 3.0 (Type-A)
6. RJ-45 для Ethernet
7. Аудиовходы/аудиовыходы

Комплектация:

• Видеорегистратор (в сборе и упаковке)	1 шт.
• Мышь (USB)	1 шт.
• Кабель питания	1 шт.
• Технический паспорт изделия	1 шт.
• Гарантийный талон	1 шт.
• Руководство пользователя на видеорегистратор	1 шт.

Гарантийное обслуживание:

- Два года гарантии на видеорегистратор со дня продажи, но не более 30 месяцев со дня производства.
- При отсутствии гарантийного талона, гарантийный срок определяется со дня производства.
- Гарантийное обслуживание по программе ["Сервер на замену"](#).

¹ Внешний вид, количество и расположение разъемов могут отличаться.

Производитель оставляет за собой право изменить комплектацию и конфигурацию видеорегистратора без ухудшения его основных характеристик.

Характеристики устройства:

Общие характеристики	
Операционная система	TRASSIR OS (на базе ОС Linux)
Каналов видео	до 16 IP-каналов
Рабочий температурный режим	10...30°C
USB интерфейс	3 USB 3.0 (Type-A), 1 USB 2.0 (Type-A) на задней панели, 2 USB 3.0 (Type-A) на передней панели
Вес НЕТТО / БРУТТО ²	5.3 / 6.8
Размеры упаковок / устройства (ШхГхВ), мм	335 x 313 x 283 / 260 x 280 x 208
Запись	
Разрешение записи	без ограничений (в зависимости от IP-камеры ³)
Суммарный поток	640 Мбит/с
Скорость воспроизведения	-32x - 32x
Аудио / Видео	
Формат видеосжатия	H.265+, H.265, H.264, MPEG4 или MJPEG (в зависимости от IP-камеры ³)
Формат аудиосжатия	G711a, G711u, PCM, AAC, G722.1 G726 MP2L2
Количество видеовыходов ⁴	1 D-SUB (VGA), 1 HDMI
Максимальное разрешение вывода	D-SUB (VGA): FullHD, HDMI: 2K ⁵
Аудиовход/выход	1 аудиовход (jack 3.5мм), 1 аудиовыход (jack 3.5мм)
Сеть	
Сетевой интерфейс	2 Ethernet 10/100/1000 Мбит/с
Протоколы сетевые	TCP/IP, IPv4/v6, UDP, DHCP, CloudConnect, DNS, NTP, SADP, SMTP, iSCSI, UPnP, HTTP/HTTPS, RTSP, ONVIF
Архив	
HDD	2 HDD размером 3.5" любого объема
Питание	
Напряжение питания	220В
Потребляемая предельная мощность	350 Вт
Особенности	
Удаленное подключение	Trassir client, с мобильного клиента Android / iOS Облачное подключение TRASSIR Cloud До 100 подключений на сервер
Поддержка SSL-шифрования	Есть
Нейросетевая видеоаналитика	Поддерживается (модули опционально)

² В зависимости от используемых комплектующих вес видеорегистратора может отличаться на ±10%.

³ Список поддерживаемых IP-камер и возможных режимов их работы находится на сайте www.dsssl.ru

⁴ К видеорегистратору можно подключить до 2-х мониторов. Разъемы на дискретной видеокарте не предназначены для подключения мониторов.

⁵ Поддерживается при включении в TRASSIR аппаратного ускорения.

Техническая поддержка
105082, ул.Бакунинская, 71
тел/факс +7(495) 783 72 87
www.dsssl.ru support@dsssl.ru

ДАТА ПРОИЗВОДСТВА

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР УСТРОЙСТВА

НОМЕР КЛЮЧА ЗАЩИТЫ

Производительность сервера TRASSIR NeuroStation Compact с видеоаналитикой:

Название модуля TRASSIR	Назначение	Количество каналов
Face Mask Detector	Детектор наличия защитной маски	2
Social Distance Detector	Детектор социальной дистанции	8
AutoTRASSIR-30	Распознавание автономеров до 30 км/час	5
AutoTRASSIR-200	Распознавание автономеров до 200 км/час	2
Neuro Detector	Детектор вторжения в запрещенную зону	16
Crowd Detector	Детектор скопления людей	16+
Queue Detector	Счетчик людей в очереди	16+
Direction Detector	Детектор движения в запрещенном направлении	8
Neuro Counter	Детектор пресечения зоны	8
Wear Detector	Контроль наличия спецодежды	5
Hardhat Detector	Детектор наличия защитной каски	16
Staff Tracker	Трекер качества работы персонала	5
Sabotage Detector	Детектор контроля качества видеосигнала	16+
Neuro Left object Detector	Детектор оставленных предметов	1
Bag Counter	Счетчик мешков	2

Примечания:

- В таблице указаны возможности регистраторов по работе с модулями видеоаналитики без отображения видео на мониторе (при условии запуска одного модуля на регистраторе) в режиме Offload.
- Актуальные замеры по новым модулям для сервера TRASSIR NeuroStation Compact и других серверов TRASSIR можно посмотреть по ссылке в правом нижнем углу.
- Количество каналов может меняться в зависимости от условий и версии ПО. Для получения точных расчетов, необходимо обратиться к специалистам DSSL отдела продаж.

[Узнать больше про аналитику](#)



Комбинации совместимости модулей TRASSIR на одном сервере
TRASSIR NeuroStation Compact:

Название модуля TRASSIR	Face Recognition	Face Mask Detector	AutoTRASSIR-30	AutoTRASSIR-200	Neuro Detector	Crowd Detector	Direction Detector	Neuro Counter	Social Distance	Queue Detector	Wear Detector	Staff Tracker	Hardhat Detector	Shelf Detector	Sabotage Detector	Neuro Left object Detector	Bag Counter	Pose Detector
Face Recognition	+																	
Face Mask Detector		+			+	+	+	+	+						+			
AutoTRASSIR-30			+		+	+	+	+	+	+			+		+			+
AutoTRASSIR-200				+	+	+	+	+	+	+			+		+			+
Neuro Detector		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+
Crowd Detector		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+
Direction Detector		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+
Neuro Counter		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+
Social Distance		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+
Queue Detector			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+
Wear Detector					+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+
Staff Tracker					+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+
Hardhat Detector			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+
Shelf Detector					+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+
Sabotage Detector		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Neuro Left object Detector															+	+		
Bag Counter					+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+
Pose Detector			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+

Примечания:

- В таблице указаны данные из расчета запуска двух разных модулей при средней скорости обнаружения (в настройках модулей выбрано “среднее качество детекции”). Для более точного расчета нагрузки на сервер и запуска большего количества модулей обращайтесь к специалистам DSSL отдела продаж.
- Полный список модулей смотрите на сайте dssl.ru или в прайс-листе.