



# РОССИЙСКИЙ РАЗРАБОТЧИК И ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ИТ-сервисная компания, предоставляющая  
услуги по управлению ИТ-инфраструктурой

Программно-аппаратный комплекс INTECSO



программные решения  
включены в реестр ПО Минцифры



СЕРТИФИКАЦИЯ  
ПО ТРАНСПОРТНОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ

сертификаты ФСТЭК:  
класс защиты — 4 тип «А»  
\* в процессе получения



# ГЕОГРАФИЯ ПРИСУТСТВИЯ



---

● Головной офис – Москва    ● R&D центры – Москва, Тула, Кемерово    ● Наши заказчики



# ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО



Выгодная стоимость оборудования по сравнению с аналогами (цена ниже в 2 раза относительно конкурентов)



Оперативность поставок оборудования – российское производство



Обучение технических специалистов клиентов



Дополнительные сервисы защиты трафика (ПО дополнено сервисами защиты по требованиям ФСТЭК)



Высокотехнологичное решение с расширенным функционалом



Совместимость с оборудованием иностранного производства

## СЕРТИФИКАТЫ



Роспатент

Федеральная служба по интеллектуальной собственности



Минцифры  
России

программные решения  
включены в реестр ПО Минцифры



СЕРТИФИКАЦИЯ  
ПО ТРАНСПОРТНОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ

сертификаты ФСТЭК:  
класс защиты – 4 тип «А»  
\* в процессе получения



ВЫПУСКАЕМАЯ  
ПРОДУКЦИЯ



# Мини-ПК серии INTECSO

Мини-ПК серии INTECSO широко применяются в качестве маршрутизаторов и роутеров для больших и малых офисных сетей, домашних сетей, в качестве межсетевых экранов в производственных сетях и сетях общего назначения. Их компактность и надежность делают их привлекательным решением для широкого круга задач.

## » **Надежность и производительность**

Мини-ПК INTECSO характеризуются высокой производительностью и надежностью. Они спроектированы для того, чтобы обеспечить бесперебойную работу в различных условиях эксплуатации, локальные серверы, системы управления и т.д.

## » **Энергоэффективность**

Благодаря применению энергоэффективных процессоров и компонентов, мини-ПК потребляют минимальное количество энергии, что делает их экологически безопасными и экономичными в использовании.

## » **Интеграция и гибкость**

Серия INTECSO предлагает широкие возможности для интеграции с различным сетевым оборудованием. Они могут легко интегрироваться в существующие сетевые и информационные инфраструктуры.

## » **Цена и доступность**

Большинство моделей мини-ПК предлагают отличное сочетание цены и производительности, что делает их привлекательным решением для широкого круга пользователей.

## Маршрутизатор для корпоративных сетей INTECSO-001 / INTECSO-001a Mini PC 4 Lan



Серия INTECSO-001 включает в себя 2 модели отличающихся типом процессора Intel Core i3 или Intel Core i5.

- » Высокая производительность
- » Безвентиляторный дизайн
- » Гибкость подключения
- » Беспроводная связь
- » Резервное питание

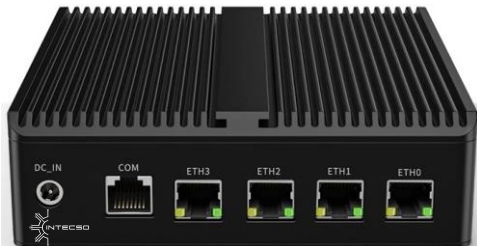
Серия маршрутизаторов INTECSO-001/INTECSO-001a – это компактные и бесшумные устройства, работающее на процессорах Intel Core i3/i5, имеющие 4 гигабитных Ethernet-порты Intel, 2 порта USB 2.0, 2 порта USB 3.0, 1 порт HDMI, 1 порт COM и 1 разъем для внешнего блока питания, при этом имея опциональную возможность подключить слот Mini PCI-E для Wi-Fi или 3G/4G-модуля.

Поставка данного оборудования под требования Заказчика осуществляется с готовой конфигурацией и предустановленной операционной системой, что позволяет запустить необходимый функционал в течении 24 часов.

При необходимости наши специалисты помогут провести настройку и сохранить рабочую конфигурацию для вашего удобства.



# Маршрутизатор для корпоративных сетей INTECSO-001 / INTECSO-001a Mini PC 4 Lan



Функция	INTECSO-001	INTECSO-001a
Интерфейс	Веб-интерфейс и CLI	Только CLI
Поддержка DNS	Unbound, Dnsmasq	PowerDNS, BIND
Поддержка IDS/IPS	Suricata, Snort	Нет
Поддержка DPI	Sensei	Нет
Поддержка UPnP	Да	Нет
Поддержка Telnet	Нет	Да
Поддержка DMVPN	Нет	Да
Блокировка по geoIP	Да	Нет
Защита от спуфинга	Да	Нет

Параметры	Значение
Номер модели	INTECSO-001 / INTECSO-001a
Размер	187*115*52 мм (Д * В * Ш)
Встроенная локальная сеть	4 контроллера Intel I211-AT/I210- 10/100/1000
Разъемы на передней панели	2 X USB 3.0 портов 2 X USB 2.0 портов 1 x HDMI разъем 1 раз последовательный порт
Материнская плата	1 порт Minipcie (для mSATA SSD) 1 порт Minipcie (для модуля WIFI/Bluetooth) 1 X DDR3L SO-DIMM Слот памяти 1 x порт SATA 1 x разъем питания SATA 1 x Автоматическая загрузочная перемычка 1 x заголовок GPIO (опционально) 1 слот для SIM-карты (опционально)
Разъемы задней панели	Вход постоянного тока 12 В 4 порта Intel RJ-45
Конфигурации	Процессор: Core i3-4005U 1,7 ГГц/ i5-4200U 2,60 ГГц Память: 2 ГБ/4 ГБ/8 ГБ DDR3L 1,35 В SO-DIMM Хранение: Твердотельный накопитель mSATA 8 ГБ/16 ГБ/32 ГБ/64 ГБ/128 ГБ/256 ГБ и 2,5- дюймовый жесткий диск 500 ГБ/1 ТБ Опционально Wi-Fi / Bluetooth



## Маршрутизатор для корпоративных сетей INTECSO-002/ INTECSO-002a 1U 6 \* 2,5G Lan с 4 SFP



Серия INTECSO-002 включает в себя 3 модели устройств, отличающихся типом процессора: I3 8100 3,9 ГГц, I5 8400 2,8 Ghz и I7 8700 3,4 ГГц.

- Высокая производительность
- Надежность и безопасность
- Вентилятор
- Легкость установки и управления
- Гибкость подключения
- Совместимость оборудования

Серия маршрутизаторов INTECSO-002/INTECSO-002a – это стоечное устройство под установку в серверную стойку размером 1unit, работающее на процессорах Intel Core i3/i5/i7 имеющие 6 гигабитных Ethernet-порта Intel, 4\*10G гигабитных оптоволоконных порта, 2 порта USB 2.0, 1 порт VGA, 1 порт COM и 1 разъем для внешнего блока питания, при этом имея опциональную возможность подключить слот M.2 для SSD или других устройств.

Поставка данного оборудования под требования Заказчика осуществляется с готовой конфигурацией и предустановленной операционной системой, что позволяет запустить необходимый функционал в течении 24 часов.

При необходимости наши специалисты помогут провести настройку и сохранить рабочую конфигурацию для вашего удобства.





## Маршрутизатор для корпоративных сетей INTECSO-002/ INTECSO-002a 1U 6 \* 2,5G Lan с 4 SFP



Функция	INTECSO-002	INTECSO-002a
<b>Интерфейс</b>	Веб-интерфейс и CLI	Только CLI
<b>Поддержка DNS</b>	Unbound, Dnsmasq	PowerDNS, BIND
<b>Поддержка IDS/IPS</b>	Suricata, Snort	Нет
<b>Поддержка DPI</b>	Sensei	Нет
<b>Поддержка UPnP</b>	Да	Нет
<b>Поддержка Telnet</b>	Нет	Да
<b>Поддержка DMVPN</b>	Нет	Да
<b>Блокировка по geoIP</b>	Да	Нет
<b>Защита от спуфинга</b>	Да	Нет

Характеристика	Значение
<b>Номер модели</b>	INTECSO-002/ INTECSO-002a
<b>Емкость жесткого диска</b>	≤ 40 ГБ
<b>Объем памяти</b>	≥ 4 ГБ
<b>Шасси</b>	1U стандартное шасси, высококачественная оцинкованная сталь, размеры 430 мм * 320,2 мм * 44,5 мм, установка в стандартную стойку 1U
<b>Материнская плата</b>	Поддержка Intel® Процессор LGA1151: i3-8100 3,6 ГГц/i5-8400 2,8 ГГц/i7-8700 3,2 ГГц, использование Intel® Набор микросхем B250 Express, интегрированная Intel® Графическая карта HD Graphics core, 2 * слота памяти SODIMM, поддержка памяти DDR4 2133 МГц, до 64 ГБ
<b>Передняя панель</b>	1 * выключатель питания, 1 * переключатель перезапуска, 2 * USB2.0, 6 * Intel i226 2,5 Гбит/с LAN, поддержка функции Wake-on-LAN, PXE, поддержка 4*10 гигабит SFP волоконный порт (опционно), 1 * стандарт CISCO RS232 серийный интерфейс, 1 * индикатор жесткого диска, 1 * индикатор питания, 4 * индикатор оптического волокна, 2 * индикатор передачи данных
<b>Задняя панель</b>	1 * VGA, 1 * интерфейс питания переменного тока
<b>Хранение</b>	2 * 7pin SATA3.0 интерфейс жесткого диска, скорость передачи до 6 Гбит/с, 1 * слот MSATA, поддержка твердотельного накопителя Intel protocol SSD, скорость передачи до 6 Гбит/с
<b>Расширение</b>	1 * разъем PCIe X8, расширяемый гигабит, 10 гигабитная волоконно-оптическая карта, 1 * M.2 ключ-Е слот, поддержка WiFi модуля, 1 * M.2 ключ-В слот, поддержка модуля M.2 2230/2242/2252 4G/5G



## Маршрутизатор для корпоративных сетей INTECSO-003/ INTECSO-003a 1U 8 \* 2,5G Lan с 2 SFP



INTECSO-003 включает в себя 4 модели устройств, отличающихся типом процессора: i3 i5 i7 i9 9th Gen CPU.

- Высокая производительность
- Надежность и безопасность
- Вентилятор
- Легкость установки и управления
- Гибкость подключения
- Совместимость оборудования

Серия маршрутизаторов INTECSO-003/ INTECSO-003a – это стоечное устройство под установку в серверную стойку размером 1unit, работающее на процессорах Intel Core i3\i5\i7\i9 9th Gen CPU имеющие 8 гигабитных Ethernet-порта Intel, 2\*10G гигабитных оптоволоконных порта, 2 порта USB 2.0, 1 порт VGA, 1 порт COM и 1 разъем для внешнего блока питания, при этом имея опциональную возможность подключить слот M.2 для SSD или других устройств.

Поставка данного оборудования под требования Заказчика осуществляется с готовой конфигурацией и предустановленной операционной системой, что позволяет запустить необходимый функционал в течении 24 часов.

При необходимости наши специалисты помогут провести настройку и сохранить рабочую конфигурацию для вашего удобства.



## Маршрутизатор для корпоративных сетей INTECSO-003/ INTECSO-003a 1U 8 \* 2,5G Lan с 2 SFP



Функция	INTECSO-003	INTECSO-003a
Интерфейс	Веб-интерфейс и CLI	Только CLI
Поддержка DNS	Unbound, Dnsmasq	PowerDNS, BIND
Поддержка IDS/IPS	Suricata, Snort	Нет
Поддержка DPI	Sensei	Нет
Поддержка UPnP	Да	Нет
Поддержка Telnet	Нет	Да
Поддержка DMVPN	Нет	Да
Блокировка по geoIP	Да	Нет
Защита от спуфинга	Да	Нет

Характеристика	Значение
Номер модели	INTECSO-003/ INTECSO-003a
Емкость жесткого диска	≤ 40 ГБ
Объем памяти	≥ 4 ГБ
Шасси	1U стандартное шасси, высококачественная оцинкованная сталь, размеры 430 мм * 320,2 мм * 44,5 мм, установка в стандартную стойку 1U
Материнская плата	Поддержка Intel® Процессор LGA1151: i3-8100 3,6 ГГц/i5-8400 2,8 ГГц/i7-8700 3,2 ГГц, использование Intel® Набор микросхем B250 Express, интегрированная Intel® Графическая карта HD Graphics core, 2 * слота памяти SODIMM, поддержка памяти DDR4 2133 МГц, до 64 ГБ
Передняя панель	1 * выключатель питания, 1 * переключатель перезапуска, 2 * USB2.0, 8 * Intel i226 2,5 Гбит/с LAN, поддержка функции Wake-on-LAN, PXE, поддержка 2*10 гигабит SFP волоконный порт (опционно), 1 * стандарт CISCO RS232 серийный интерфейс, 1 * индикатор жесткого диска, 1 * индикатор питания, 4 * индикатор оптического волокна, 2 * индикатор передачи данных
Задняя панель	1 * VGA, 1 * интерфейс питания переменного тока
Хранение	2 * 7pin SATA3.0 интерфейс жесткого диска, скорость передачи до 6 Гбит/с, 1 * слот MSATA, поддержка твердотельного накопителя Intel protocol SSD, скорость передачи до 6 Гбит/с
Расширение	1 * разъем PCIE X8, расширяемый гигабит, 10 гигабитная волоконно-оптическая карта, 1 * M.2 ключ-E слот, поддержка WiFi модуля, 1 * M.2 ключ-B слот, поддержка модуля M.2 2230/2242/2252 4G/5G



## Протоколы используемые в INTECSO серии 001/002/003

Ethernet (IEEE 802.3)	PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet)	IMAP (Internet Message Access Protocol)
Wi-Fi (IEEE 802.11)	L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol)	SIP (Session Initiation Protocol)
IPv4 (Internet Protocol version 4)	PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol)	RTP (Real-time Transport Protocol)
IPv6 (Internet Protocol version 6)	IPSec (Internet Protocol Security)	FTP (File Transfer Protocol)
TCP (Transmission Control Protocol)	OpenVPN (Open Virtual Private Network)	TFTP (Trivial File Transfer Protocol)
UDP (User Datagram Protocol)	SSL VPN (Secure Sockets Layer Virtual Private Network)	SMB (Server Message Block)
ICMP (Internet Control Message Protocol)	GRE (Generic Routing Encapsulation)	LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)
ARP (Address Resolution Protocol)	SNMP (Simple Network Management Protocol)	RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Service)
OSPF (Open Shortest Path First)	NTP (Network Time Protocol)	Syslog (System Logging Protocol)
BGP (Border Gateway Protocol)	SSH (Secure Shell)	NetFlow (Network Flow Monitoring)
RIP (Routing Information Protocol)	HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure)	SFlow (Sampled Flow)
DNS (Domain Name System)	HTTP (Hypertext Transfer Protocol)	DNSSEC (Domain Name System Security Extensions)
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)	SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)	VLAN (Virtual LAN)
PPP (Point-to-Point Protocol)	POP3 (Post Office Protocol version 3)	STP (Spanning Tree Protocol)



## Протоколы используемые в INTECSO серии 001e/002e/003e

IPv4 (Internet Protocol version 4)

IPv6 (Internet Protocol version 6)

TCP (Transmission Control Protocol)

UDP (User Datagram Protocol)

ICMP (Internet Control Message Protocol)

ARP (Address Resolution Protocol)

OSPF (Open Shortest Path First)

BGP (Border Gateway Protocol)

RIP (Routing Information Protocol)

DNS (Domain Name System)

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

PPP (Point-to-Point Protocol)

PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet)

PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol)

IPSec (Internet Protocol Security)

OpenVPN (Open Virtual Private Network)

SSL VPN (Secure Sockets Layer Virtual Private Network)

GRE (Generic Routing Encapsulation)

VLAN (Virtual LAN)

STP (Spanning Tree Protocol)

SNMP (Simple Network Management Protocol)

NTP (Network Time Protocol)

SSH (Secure Shell)

HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure)

HTTP (Hypertext Transfer Protocol)

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)

POP3 (Post Office Protocol version 3)

IMAP (Internet Message Access Protocol)

SIP (Session Initiation Protocol)

RTP (Real-time Transport Protocol)

FTP (File Transfer Protocol)

TFTP (Trivial File Transfer Protocol)

SMB (Server Message Block)

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)

RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Service)

Syslog (System Logging Protocol)

NetFlow (Network Flow Monitoring)

SFlow (Sampled Flow)



**Лист сравнения нашего  
оборудования с другими  
производителями**



Для скачивания сравнительного листа  
перейдите по [ссылке](#)

## Техническая поддержка

### БАЗОВАЯ

- ✓ Режим поддержки 8/5
- ✓ Время реакции до 8 часов
- ✓ Время реакции на инцидент до 2 часов
- ✓ Бесплатная консультация специалиста
- ✓ Помощь в устранении инцидента удаленно
- ✓ Срок замены неисправного оборудования на гарантии (до 30 дней)

### РАСШИРЕННАЯ

- ✓ Режим поддержки 8/5
- ✓ Время реакции до 4 часов
- ✓ Время реакции на инцидент до 1 часом
- ✓ Бесплатная консультация специалиста
- ✓ Выезд инженера на территорию Заказчика в пределах Москвы и Московской области
- ✓ Замена неисправного оборудования на следующей день после фиксации неисправности сотрудником компании

### VIP

- ✓ Режим поддержки 24/7
- ✓ Время реакции до 2 часов
- ✓ Время реакции на инцидент до 30 минут
- ✓ Бесплатная консультация специалиста
- ✓ Выезд инженера на территорию Заказчика (по всей территории РФ)
- ✓ Замена неисправного оборудования (замена неисправного оборудования)



**Если Вы заинтересованы в использовании оборудования INTECSO при реализации своих проектов, мы предоставляем возможность протестировать наше оборудование.**

Для этого Вам необходимо заполнить форму на сайте <https://www.intecso.ru> или связаться с нами по телефону.





## Наши контакты:



+7 963 931 47 77



<https://www.intecso.ru>



[info@intecso.ru](mailto:info@intecso.ru)