

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ КОРПОРАТИВНЫХ СЕТЕЙ



РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ
РОССИЙСКАЯ ИТ-КОМПАНИЯ



КРАТКАЯ ИСТОРИЯ КОМПАНИИ



ПРОЕКТЫ И ЦИФРЫ

13

лет на рынке РФ
и в странах СНГ

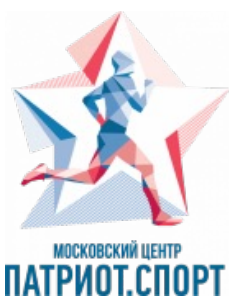
40+

профессионалов
в штате компании

>150

реализованных
успешных проектов

ОСНОВНЫЕ ЗАКАЗЧИКИ



МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ
Министерство просвещения Российской Федерации



**Минпромторг
России**



**Минцифры
России**

ПРЕИМУЩЕСТВА РАБОТЫ С НАМИ



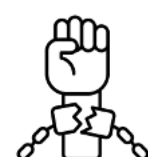
Классическая модель дистрибуции

Регистрация проектов
Защита канала, партнера



Открытые стандарты

Стабильность и совместимость продуктов
Разнообразие технологий



Без ограничений и подписок

Никаких временных лицензий и обязательных подписок
Полный функционал с момента покупки



Простота настройки

Простая и быстрая настройка оборудования и систем
Интуитивно понятный интерфейс



Локальная служба тех. поддержки

Техническая поддержка на родном языке
Профессионалы, знающие продукт



Расширенная и гибкая гарантия

Расширенная гарантия
Гарантия с заменой NBD



Индивидуальный подход

Возможность кастомизации
Помощь с подбором решений



ПОРТФЕЛЬ РЕШЕНИЙ

Коммутаторы доступа, агрегации, ядра

Универсальность

Привычный форм фактор для организации ЛВС

Коммутаторы ядра, агрегации и доступа

Совместимость

Поддерживаются все основные открытые протоколы

L2 / L3 функционал

Надежность и производительность

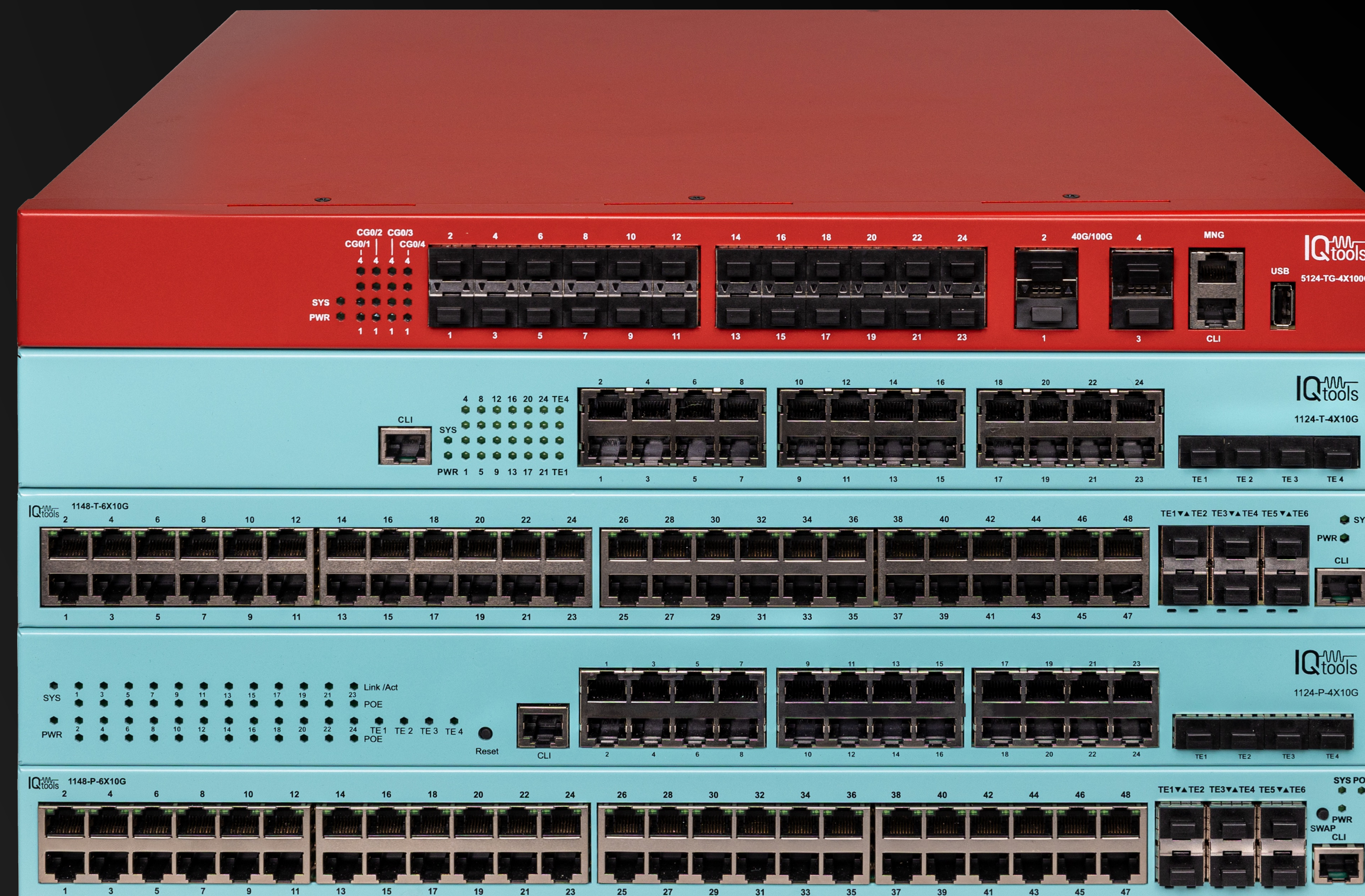
Стекирование

Кольцевые топологии

Агрегация каналов

Механизмы отказоустойчивости

Дублированные БП



Безопасность

802.1x

ACL

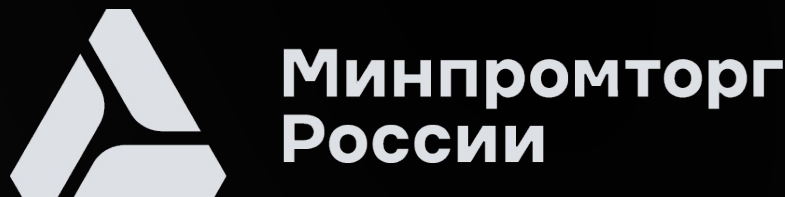
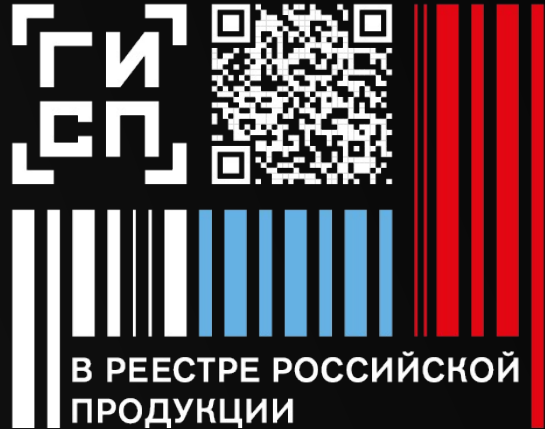
HTTPS/SSH

Централизованная система управления

IQTools Management Center

ПОРТФЕЛЬ РЕШЕНИЙ

Коммутаторы доступа. Серия 1100



1124-T-4X10G

1124-P-4X10G

1148-T-6X10G

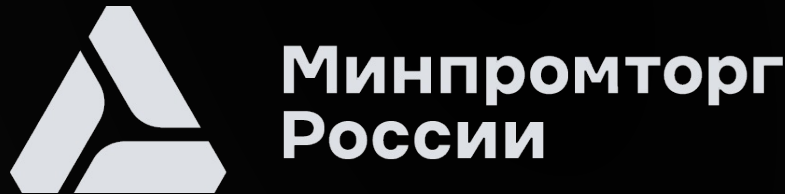
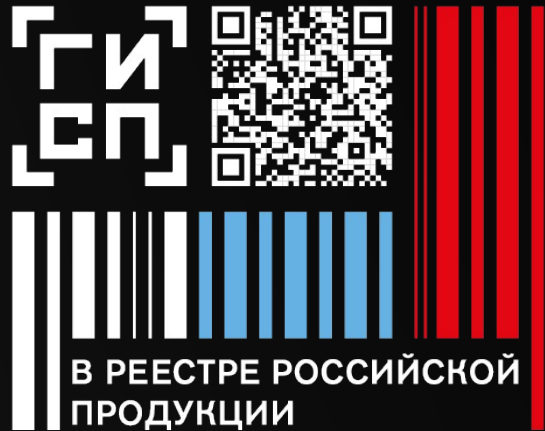
1148-P-6X10G

Количество портов 10/100/1000 Мбит/с	24	24 PoE	48	48 PoE
Количество uplink портов SFP+ 1/10 Гбит/сек	4	4	6	6
Пропускная способность, Гбит/сек	128	128	216	216
Возможность стекирования	до 8 устройств			
Функционал	802.1Q VLAN, 802.1D (STP), 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP), IGMP, IP v4/6, 802.1P QoS, DHCP, 802.1x, L2/L3/L4 ACL, LACP, EAPS, VRRP, SSH, HTTPS, SNMP, Static Routing			

ПОРТФЕЛЬ РЕШЕНИЙ

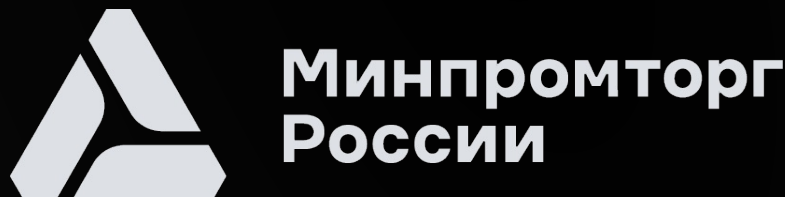
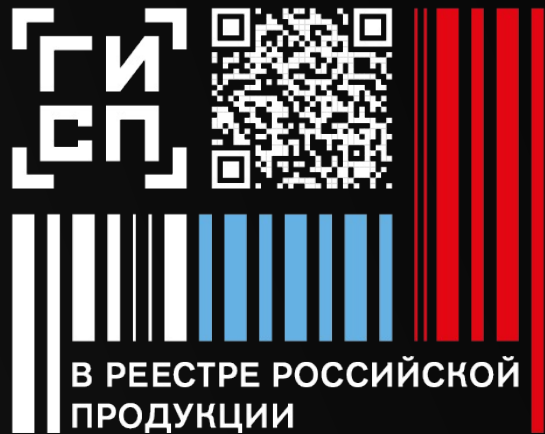
Коммутаторы доступа. Серия 2100

				
	2124-T-6X10G	2124-P-6X10G	2148-T-6X10G	2148-P-6X10G
Количество портов 10/100/1000 Мбит/с	24	24 PoE	48	48 PoE
Количество uplink портов SFP+ 1/10 Гбит/сек	6	6	6	6
Пропускная способность, Гбит/сек	216	216	216	216
Возможность стекирования	до 16 устройств			
Функционал	802.1Q VLAN, 802.1D (STP), 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP), IGMP, IP v4/6, 802.1P QoS, DHCP, 802.1x, L2/L3/L4 ACL, LACP, EAPS, VRRP, SSH, HTTPS, SNMP, Static Routing, RIP, OSPF, BGP, PBR, MPLS			



ПОРТФЕЛЬ РЕШЕНИЙ

Коммутаторы агрегации / ядра. Серии 5100, 7100



5124-TG-4X100G



7132-HG

Количество портов	24 порта SFP+ 1/10 Гбит/сек	32 порта QSFP28 100 Гбит/сек
Количество uplink портов	4 порта QSFP28 40/100 Гбит/сек	-
Пропускная способность	800 Гбит/сек	6.4 ТБит/сек
Возможность стекирования	до 4 устройств	
Питание	1 + 1	
Функционал	802.1Q VLAN, 802.1D (STP), 802.1W (RSTP), 802.1S (MSTP), IGMP, IP v4/6, 802.1P QoS, DHCP, 802.1x, L2/L3/L4 ACL, LACP, EAPS, VRRP, SSH, HTTPS, SNMP, Static Routing, RIP, OSPF, BGP, PBR, IS-IS, MPLS Multi-VRF	

ПОРТФЕЛЬ РЕШЕНИЙ

Маршрутизаторы

Универсальность

Привычный форм фактор для организации ЛВС

Для использования в корпоративных сетях в качестве шлюза

Совместимость

Поддерживаются все основные открытые протоколы

L2 / L3 функционал

Надежность и производительность

Поддержка STP, RSTP

Резервирование VRRP, HSRP

Поддержка NAT, PAT, Port-MAP, ALG

Приоритезация трафика QoS

Балансировка нагрузки



Безопасность

AAA и 802.1x

ACL, защита от DOS-атак

HTTPS/SSH

Централизованная система управления

IQTools Management Center

ПОРТФЕЛЬ РЕШЕНИЙ

Маршрутизаторы. Серия 1100



MSR 1108-2X1G

Количество портов WAN/LAN 10/100/1000 Мбит/с	2/8
Количество uplink портов SFP 1 Гбит/сек	2
Пропускная способность, пакетов/сек	3 млн.
Функционал	802.1Q VLAN, 802.1D (STP), 802.1W (RSTP), IGMP, IP v4/6, 802.1P QoS, DHCP- клиент/сервер, 802.1x, L2/L3/L4 ACL, VRRP, HSRP, SSH, HTTPS, SNMP, Static Routing, RIP, OSPF, BGP, MPLS Multi-VRF, VPN, IKE, IPSec, L2TP, PPTP, GRE
Безопасность	Фильтрация пакетов на основе состояния сеансов приложений, защита от DDoS-атак, защита от атак на основе ARP, защита от перегрузок системы, защита от подмены сетевых адресов, защита от массовых пингов

ПОРТФЕЛЬ РЕШЕНИЙ

Инструмент управления сетевой инфраструктурой IQTools Management Center

Базовый функционал

Мониторинг состояния инфраструктуры, устройств, портов

Централизованный сбор уведомлений

Управление конфигурациями

Взаимодействие с оборудованием посредством протокола SSH

Возможность создания пользовательских скриптов

Редактирование, сохранение конфигурационных файлов

API для интеграции со сторонними системами управления инцидентами

Управление проводными и беспроводными устройствами

План по включению в реестр МинЦифры - Q1 2025

IQtools

Общее

Мониторинг

Статистика

Управление

Пользователи

О приложении

Выйти

SW.152

192.168.20.152

IQTools 1148P

SW.150

192.168.20.150

IQTools 1148P

SW.156

192.168.20.156

IQTools 1148P

SW.151

192.168.20.151

IQTools 1148P

SW.155

192.168.20.155

IQTools 1148P

SW.154

192.168.20.154

IQTools 1148P

SW.153

192.168.20.153

IQTools 1124P

1 – 5 of 8

<

>

Наименование

MAC

№ Порта

Link Status

Admin Status

Скорость (Mb/s)

Макс. Скорость (Mb/s)

GigaEthernet0/1

AC128E6A1C19

165

953

1000

GigaEthernet0/2

AC128E6A1C1A

166

953

1000

GigaEthernet0/3

AC128E6A1C1B

167

953

1000

GigaEthernet0/4

AC128E6A1C1C

168

953

1000

GigaEthernet0/5

AC128E6A1C1D

169

953

1000

GigaEthernet0/6

AC128E6A1C1E

170

953

1000

GigaEthernet0/7

AC128E6A1C1F

171

953

1000

GigaEthernet0/8

AC128E6A1C20

172

953

1000

GigaEthernet0/9

AC128E6A1C21

173

953

1000

GigaEthernet0/10

AC128E6A1C22

174

953

1000

GigaEthernet0/11

AC128E6A1C23

175

953

1000

IQtools

Общее

Мониторинг

Статистика

Управление

Пользователи

О приложении

Выйти

SW.152

192.168.20.152

IQTools 1148P

SW.150

192.168.20.150

IQTools 1148P

SW.156

192.168.20.156

IQTools 1148P

SW.151

192.168.20.151

IQTools 1148P

SW.155

192.168.20.155

IQTools 1148P

SW.154

192.168.20.154

IQTools 1148P

SW.153

192.168.20.153

IQTools 1124P

1 – 5 of 8

<

>

SW.153>?

disconnect – Disconnect an existing outgoing network connection

enable – Turn on privileged commands

enter – Turn on privileged commands

exit – Exit / quit

help – Description of the interactive help system

history – Look up history

quit – Exit / quit

resume – Resume an active outgoing network connection

ssh – Open a ssh connection

telnet – Open a telnet connection

where – Display all outgoing telnet connection

SW.153>

SW.153>

Командная строка

command

ПОРТФЕЛЬ РЕШЕНИЙ

Точки доступа

Стандарт

Wi-Fi 6

Управление

Централизованное, контроллер БЛВС IQTools WLC

Функционал

Бесшовный роуминг

Балансировка нагрузки

Технологии формирования направленного сигнала

Авто-подбор оптимального канала

Динамический выбор ширины канала

Автоматическая регулировка мощности сигнала



ПОРТФЕЛЬ РЕШЕНИЙ

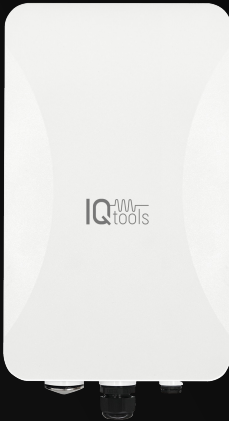
Точки беспроводного доступа



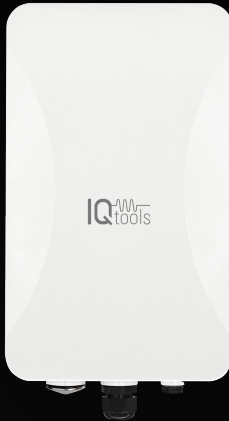
WAP -I-100



WAP-I-200



WAP-E-650



WAP-E-655

Тип исполнения	Для помещений		Уличное
Стандарт	802.11ax (Wi-Fi 6)		
Частотный диапазон	2.4 / 5 ГГц		
Тип встроенных антенн	Всенаправленные		Секторная
Интерфейсы	2 x 1 ГБит/сек	1 x 1 ГБит/сек, 1 x 2.5 Гбит/сек	1 x 1 ГБит/сек
Функционал	802.11k/r/v, Load balancing, Automatic channel, Automatic bandwidth, AP steering, Band steering, Beamforming+, Controller Based		

ПОРТФЕЛЬ РЕШЕНИЙ

Контроллер беспроводных локальных вычислительных сетей (БЛВС) IQTools Wireless LAN Controller

Базовый функционал

Автоматическое конфигурирование точек доступа по заданным шаблонам

Создание и настройка SSID / групп

Отображение пользовательской статистики по SSID

Авторизация, просмотр истории операций и событий

Бесшовный роуминг, балансировка нагрузки

Поддержка облачного размещения

Настройка характеристик приема / передачи сигналов

Управление параметрами безопасности

План по включению в реестр МинЦифры - Q1 2025

IQtools

Администратор

IQT-1

Информация

Сети

Устройства

Радио

События

75%

Процессор

75%

Память

95

Устройства 2.4 ГГц

95

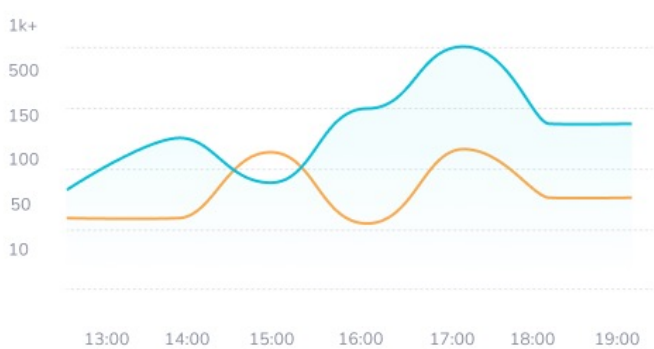
Устройства 5 ГГц

WAN

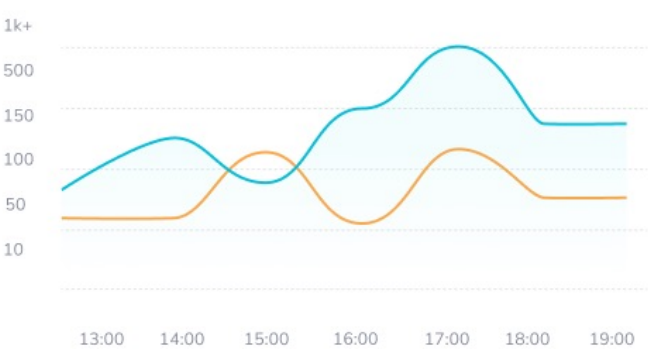
День

LAN

День



RX TX



СДЕЛАНО
В РОССИИ

СДЕЛАНО
В РОССИИ

ЛОКАЛИЗАЦИЯ И ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Контрактное производство

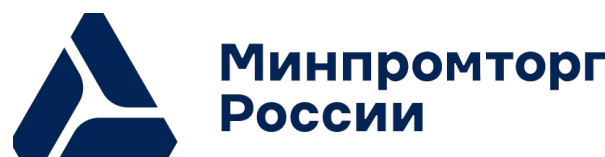
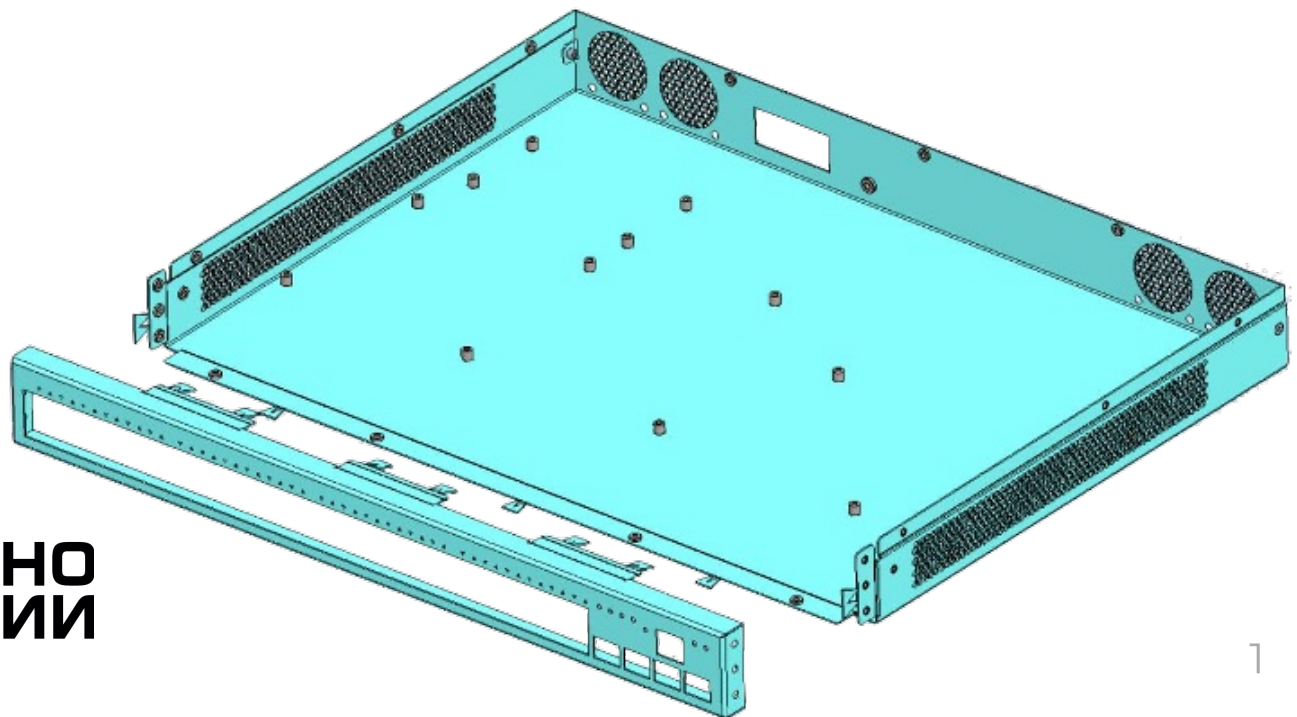
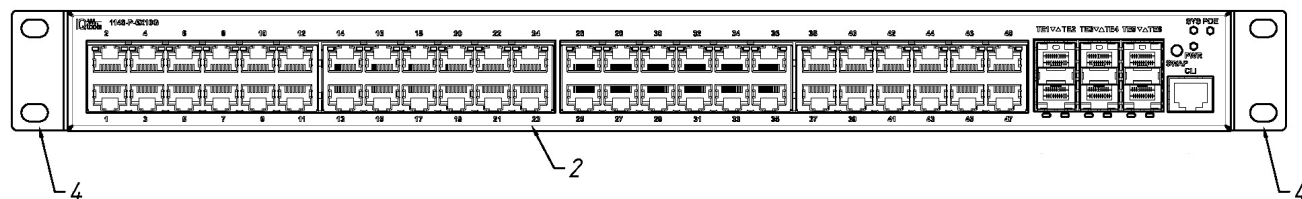
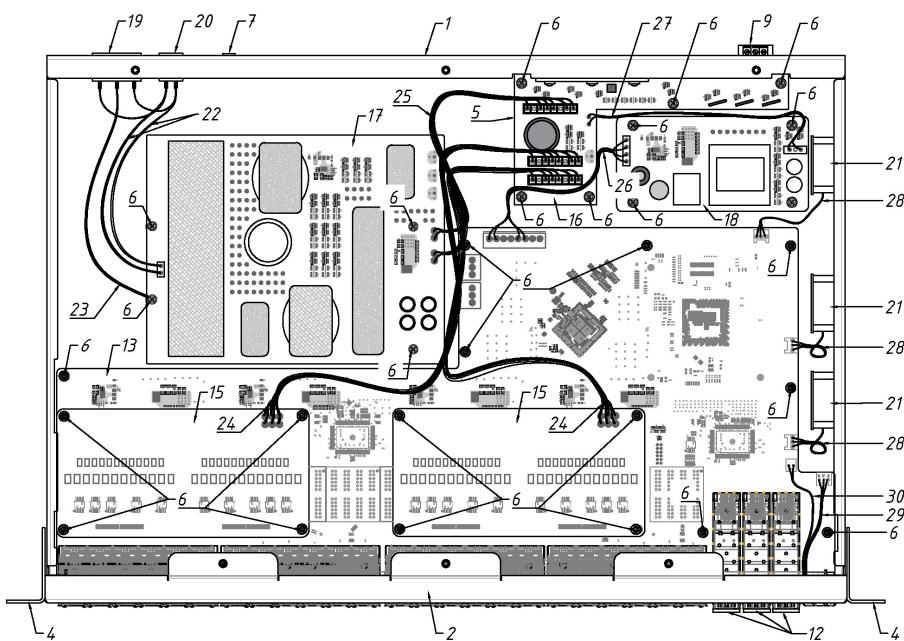
Собственная производственная линия

Разработка конструкторской документации

Разработка и модернизация аппаратной части

Разработка программного обеспечения

Сертификация оборудования



Оборудование IQTools внесено в реестр промышленной продукции Минпромторга РФ



Программные решения IQTools внесены в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин



IQTools является действующим членом Торгово-промышленной палаты Российской Федерации



ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

	Базовая техническая поддержка	Расширенная техническая поддержка	Расширенная ТП, SLA заказчика	
Интервал обслуживания	8x5	16x7	24x7	
Количество обращений	Безлимитное	Безлимитное	Безлимитное	
Привязка к SN / консультации	Да / Да	Да / Да	Да / Да	
Помощь в устранении инцидента	Удаленно	Удаленно	Выезд инженера	
	Критический (приоритет 1)	Высокий (приоритет 2)	Средний (приоритет 3)	Низкий (приоритет 4)
Уровень проблемы	Система не работает, бизнес остановлен	Серьёзные проблемы, но система частично работает	Небольшие проблемы, не мешающие бизнесу	Вопросы, небольшие запросы
Реакция	До 2 часов	До 4 часов	До 8 часов	До 8 часов
Решение	Приоритетное исправление	В течение рабочего дня	В течение 1-2 дней	В согласованные сроки

КОНТАКТЫ

ООО “Ай Кью Тулс”

Офис: Москва, Земляной Вал, 64, стр. 2

Шоурум: Москва, Ленинская слобода, 19. БЦ Омега Плаза

Тел. 8 (499) 650 53 12

iq-tools.net

info@iq-tools.net по вопросам сотрудничества

sales@iq-tools.net по вопросам закупки

