

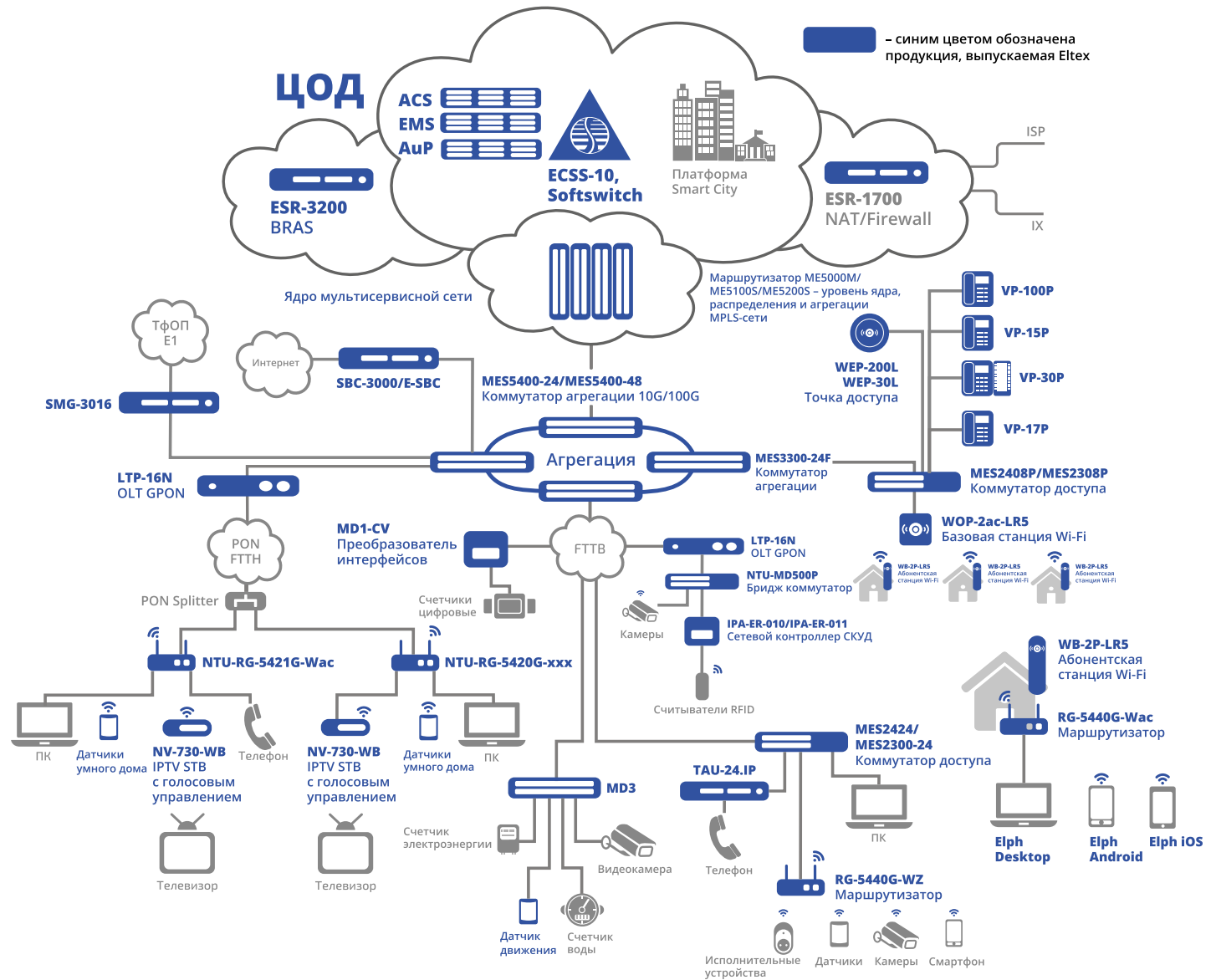
Каталог



Производитель телекоммуникационного оборудования

Продукция Eltex

Eltex производит широкую линейку решений, позволяющую реализовать комплексные проекты



Отечественная разработка и производство



Независимость от санкционной политики

Быстрая доставка



Оперативная доставка оборудования

Техническая поддержка



Круглосуточная русскоязычная техподдержка

Обучение



Проведение обучения – как выездного, так и на базе учебного центра Eltex

Кастомизация под заказчика



Возможность оперативной/заказной разработки различных сервисов для оборудования

Бесплатное тестирование



Возможность оценить функции оборудования и мощность именно для вашего бизнеса

Предприятие



- **Более 30 лет** опыта разработки и производства телекоммуникационного оборудования
- **Более 1300** сотрудников
- **14** лабораторий по разработке ПО и аппаратных средств
- **2** производственных комплекса – в Новосибирске (РФ) и Алма-Ате (Казахстан)
- **Более 100** компаний-партнеров в России, СНГ, Европе, Азии и на Ближнем Востоке
- **Более 1500** компаний-клиентов

1

Разработка

- Разработка аппаратной части
- Разработка ПО

2

Производство

- Поверхностный монтаж
- Объемный монтаж
- Сборка
- Установка ПО
- Тестирование серийных изделий

3

Сопровождение

- Техподдержка
- Сервисный центр
- Обновление ПО
- Ремонт



12 млн портов PON OLT
4,5 млн портов Ethernet
6,1 млн портов VoIP
2 млн IPTV-приставок
1,2 млн портов TDM





Оптические линейные терминалы PON (OLT)



Решения типа PON располагают самым большим ресурсом пропускной способности, то есть позволяют обеспечивать самую высокую скорость доступа для конечного пользователя и предоставлять неограниченные сервисы.

Терминал OLT обеспечивает взаимодействие сети PON с внешними сетями, сплиттеры осуществляют разветвление оптического сигнала на участке тракта PON, а ONT имеет необходимые интерфейсы взаимодействия с абонентской стороны.

GPON



LTP-4X



LTP-8X



LTP-8N



LTP-16N



MA-4000PX

| | | | | | |
|--|--------------------------|----------------------------------|------------|------------|---|
| Исполнение | 19", 1U | 19", 1U | 19", 1U | 19", 1U | 19", 9U, модульная конструкция |
| Наполнение крейта | | | | | До 16 модулей PLC8 До 2 модулей PP4X |
| Производительность | 128 Гбит/с | 128 Гбит/с | 120 Гбит/с | 120 Гбит/с | 680 Гбит/с |
| Количество портов PON | 4×GPON | 8×GPON | 8×GPON | 16×GPON | До 128×GPON |
| Количество Uplink-портов | 2×10G SFP+ 4×1G Combo | 2×10G SFP+ 4×1G Combo 4×1G | 4×10G SFP+ | 8×10G SFP+ | До 8×10G SFP+ До 4×1G Combo |
| Максимальное количество ONT | 512 | 1024 | 1024 | 2048 | 8192 |

10GPON



LTX-8



LTX-16



LTX-8C
в разработке

| | | | |
|--|------------------------|------------------------|------------------------------|
| Исполнение | 19", 1U | 19", 1U | 19", 1U |
| Производительность | 300 Гбит/с | 300 Гбит/с | 300 Гбит/с |
| Количество портов PON | 8×XGS-PON | 16×XGS-PON | 8×GPON/XGS-PON Combo |
| Количество Uplink-портов | 4×100G QSFP28 | 4×100G QSFP28 | 2×25G SFP28 2×100G QSFP28 |
| Максимальное количество ONT | 1024 GPON/2048 XGS-PON | 2048 GPON/4096 XGS-PON | 1024 GPON + 2048 XGS-PON |

Абонентские устройства PON (ONT)



GPON

| | WAN | LAN | FXS | RF | Wi-Fi | USB | PoE |
|--|---------------|--------------|-----|----|--|-----------|-----|
| NTU-1 | 1×GPON | 1×1G | | | | | ● |
| NTU-1C | 1×GPON | 1×1G | | 1 | | | |
| NTU-52V | 1×GPON | 1×100M, 1×1G | 1 | | | 1×USB 2.0 | |
| NTU-52VC | 1×GPON | 1×100M, 1×1G | 1 | 1 | | 1×USB 2.0 | |
| NTU-52W | 1×GPON | 1×100M, 1×1G | | | 802.11n, MIMO 2×2, 2.4 ГГц | | |
| NTU-RG-1421G-Wac спец. заказ | 1×GPON | 4×1G | 1 | | 802.11ac, MIMO 3×3, 5 ГГц + 802.11n, MIMO 2×2, 2.4 ГГц | 2×USB 2.0 | |
| NTU-RG-1421G-WZ* спец. заказ | 1×GPON | 4×1G | 1 | | 802.11ac, MIMO 3×3, 5 ГГц + 802.11n, MIMO 2×2, 2.4 ГГц | 2×USB 2.0 | |
| NTU-RG-5402G-W | 1×GPON | 4×1G | 2 | | 802.11n, MIMO 2×2, 2.4 ГГц | 1×USB 2.0 | |
| NTU-RG-5420G-Wac | 1×GPON | 4×1G | | | 802.11ac, MIMO 2×2, 5 ГГц + 802.11n, MIMO 2×2, 2.4 ГГц | 1×USB 2.0 | |
| NTU-RG-5420G-WZ* спец. заказ | 1×GPON | 4×1G | | | 802.11ac, MIMO 2×2, 5 ГГц + 802.11n, MIMO 2×2, 2.4 ГГц | 1×USB 2.0 | |
| NTU-RG-5421G-Wac | 1×GPON | 4×1G | 1 | | 802.11ac, MIMO 2×2, 5 ГГц + 802.11n, MIMO 2×2, 2.4 ГГц | 1×USB 2.0 | |
| NTU-RG-5421GC-Wac | 1×GPON | 4×1G | 1 | 1 | 802.11ac, MIMO 2×2, 5 ГГц + 802.11n, MIMO 2×2, 2.4 ГГц | 1×USB 2.0 | |
| NTU-RG-5421G-WZ* спец. заказ | 1×GPON | 4×1G | 1 | | 802.11ac, MIMO 2×2, 5 ГГц + 802.11n, MIMO 2×2, 2.4 ГГц | 1×USB 2.0 | |
| NTU-RG-5440G-Wac спец. заказ | 1×GPON | 4×1G | | | 802.11ac, MIMO 4×4, 5 ГГц + 802.11n, MIMO 2×2, 2.4 ГГц | 1×USB 2.0 | |
| NTU-RG-5440G-WZ* спец. заказ | 1×GPON | 4×1G | | | 802.11ac, MIMO 4×4, 5 ГГц + 802.11n, MIMO 2×2, 2.4 ГГц | 1×USB 2.0 | |
| NTU-MD500P спец. заказ | 1×GPON | 4×1G PoE+ | | | | | ● |
| NTU-SFP-200 | 1×GPON SC/APC | 1×1G SFP | | | | | |
| NTU-RG-5520G-Wax в разработке | 1×GPON | 4×1G | | | 802.11ax, MIMO 2×2, 5 ГГц + 802.11ax, MIMO 2×2, 2.4 ГГц | 1×USB 3.0 | |
| NTU-RG-5520G-Wax-Z* в разработке | 1×GPON | 4×1G | | | 802.11ax, MIMO 2×2, 5 ГГц + 802.11ax, MIMO 2×2, 2.4 ГГц | 1×USB 3.0 | |
| NTU-RG-5521G-Wax в разработке | 1×GPON | 4×1G | 1 | | 802.11ax, MIMO 2×2, 5 ГГц + 802.11ax, MIMO 2×2, 2.4 ГГц | 1×USB 3.0 | |

10GPON

| | WAN | LAN | FXS | RF | Wi-Fi | USB | PoE |
|---|-----------|------------------|-----|----|--|------------------------|-----|
| NTX-1 | 1×XGS-PON | 1×10G, 1×1G | | | | | |
| NTX-1F | 1×XGS-PON | 1×10G SFP+, 1×1G | | | | | |
| NTX-RG-5521-Wax-Z* в разработке | 1×XGS-PON | 1×10G + 4×1G | 1 | | 802.11ax, MIMO 2×2, 5 ГГц + 802.11ax, MIMO 2×2, 2.4 ГГц | 1×USB 2.0 1×USB 3.0 | |



Коммутаторы Ethernet

Широкий модельный ряд управляемых коммутаторов от отечественного производителя



Ethernet-коммутаторы занимают значительную часть ассортимента выпускаемого оборудования. Устройства такого типа используют предприятия и организации разного масштаба, начиная от небольших частных фирм и заканчивая крупными заводами, холдингами, корпорациями.

| Коммутаторы доступа | Downlink интерфейсы | Uplink интерфейсы | Пропускная способность | Возможность стекирования | Источники питания | Возможность подключения АКБ |
|---------------------|---------------------|-------------------|------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------|
|---------------------|---------------------|-------------------|------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------|

Fast Ethernet

| | | | | | | |
|-----------|---------|------------|-------------|----------------|---------|---|
| MES1124M | 24×100M | 4×1G Combo | 12,8 Гбит/с | До 3 устройств | AC / DC | |
| MES1124MB | 24×100M | 4×1G Combo | 12,8 Гбит/с | До 3 устройств | AC / DC | ● |
| MES1428 | 24×100M | 4×1G Combo | 12,8 Гбит/с | | AC / DC | |

Gigabit Ethernet

| | | | | | | |
|------------------------------|---------|----------------|------------|----------------|---------|---|
| MES2308R | 8×1G | 2×1G Combo | 20 Гбит/с | До 8 устройств | AC | |
| MES2300-08 в разработке | 8×1G | 2×1G, 2×1G SFP | 24 Гбит/с | До 8 устройств | AC | |
| MES2324 | 24×1G | 4×10G SFP+ | 128 Гбит/с | До 8 устройств | AC / DC | |
| MES2300-24 | 24×1G | 4×10G SFP+ | 128 Гбит/с | До 8 устройств | AC | |
| MES2324B | 24×1G | 4×10G SFP+ | 128 Гбит/с | До 8 устройств | AC | ● |
| MES2300B-24 | 24×1G | 4×10G SFP+ | 128 Гбит/с | До 8 устройств | AC | ● |
| MES2348B | 48×1G | 4×10G SFP+ | 176 Гбит/с | До 8 устройств | AC | ● |
| MES2300B-48 | 48×1G | 4×10G SFP+ | 176 Гбит/с | До 8 устройств | AC | ● |
| MES2408 | 8×1G | 2×1G SFP | 20 Гбит/с | | AC / DC | |
| MES2408B | 8×1G | 2×1G SFP | 20 Гбит/с | | AC | ● |
| MES2408C | 8×1G | 2×1G Combo | 20 Гбит/с | | AC | |
| MES2428 | 24×1G | 4×1G Combo | 56 Гбит/с | | AC / DC | |
| MES2428B | 24×1G | 4×1G Combo | 56 Гбит/с | | AC | ● |
| MES2424 | 24×1G | 4×10G SFP+ | 128 Гбит/с | | AC / DC | |
| MES2424B | 24×1G | 4×10G SFP+ | 128 Гбит/с | | AC | ● |
| MES2448 спец. заказ | 48×1G | 4×10G SFP+ | 176 Гбит/с | | DC | |
| MES2448B | 48×1G | 4×10G SFP+ | 176 Гбит/с | | AC | ● |
| MES2420B-24D в разработке | 24×2.5G | 4×10G SFP+ | 200 Гбит/с | | AC | ● |

Коммутаторы Ethernet



Gigabit Ethernet Fiber

| MES2324F DC | 20×1G SFP, 4×1G Combo | 4×10G SFP+ | 128 Гбит/с | До 8 устройств | DC | |
|------------------------|--------------------------|----------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------|
| MES2300-24F DC | 20×1G SFP, 4×1G Combo | 4×10G SFP+ | 128 Гбит/с | До 8 устройств | DC | |
| MES2324FB | 20×1G SFP, 4×1G Combo | 4×10G SFP+ | 128 Гбит/с | До 8 устройств | AC | ● |
| MES2300B-24F | 20×1G SFP, 4×1G Combo | 4×10G SFP+ | 128 Гбит/с | До 8 устройств | AC | ● |
| MES2424FB | 24×1G SFP | 4×10G SFP+ | 128 Гбит/с | | AC | ● |
| MES2411X | 8×1G | 11×10G SFP+ | 236 Гбит/с | | AC | |
| Коммутаторы доступа | Downlink интерфейсы | Uplink интерфейсы | Пропускная способность | Возможность стекирования | Источники питания | Бюджет мощности PoE |

PoE

| | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------|----------------|------------|----------------|---------|---------|
| MES2308P | 8×1G PoE/PoE+ | 2×1G, 2×1G SFP | 24 Гбит/с | До 8 устройств | AC / DC | 240 Вт |
| MES2300-08P в разработке | 8×1G PoE/PoE+ | 2×1G, 2×1G SFP | 24 Гбит/с | До 8 устройств | AC | 240 Вт |
| MES2324P | 24×1G PoE/PoE+ | 4×10G SFP+ | 128 Гбит/с | До 8 устройств | AC / DC | 380 Вт |
| MES2300-24P | 24×1G PoE/PoE+ | 4×10G SFP+ | 128 Гбит/с | До 8 устройств | AC | 380 Вт |
| MES2300D-24P в разработке | 24×1G PoE/PoE+ | 4×10G SFP+ | 128 Гбит/с | До 8 устройств | 1+1 | 720 Вт |
| MES2348P | 48×1G PoE/PoE+ | 4×10G SFP+ | 176 Гбит/с | До 8 устройств | 1+1 | 1450 Вт |
| MES2300-48P | 48×1G PoE/PoE+ | 4×10G SFP+ | 176 Гбит/с | До 8 устройств | 1+1 | 1450 Вт |
| MES2408PL | 8×1G PoE/PoE+ | 2×1G SFP | 20 Гбит/с | | AC | 65 Вт |
| MES2408P | 8×1G PoE/PoE+ | 2×1G SFP | 20 Гбит/с | | AC / DC | 240 Вт |
| MES2408CP | 8×1G PoE/PoE+ | 2×1G Combo | 20 Гбит/с | | AC | 120 Вт |
| MES2428P | 24×1G PoE/PoE+ | 4×1G Combo | 56 Гбит/с | | AC / DC | 370 Вт |
| MES2424P | 24×1G PoE/PoE+ | 4×10G SFP+ | 128 Гбит/с | | AC | 370 Вт |
| MES2448P | 48×1G PoE/PoE+ | 4×10G SFP+ | 176 Гбит/с | | 1+1 | 720 Вт |
| MES2420-48P | 48×1G PoE/PoE+ | 4×10G SFP+ | 176 Гбит/с | | 1+1 | 1450 Вт |
| MES2410-08DP AC | 8×2.5G PoE/PoE+ | 2×10G SFP+ | 80 Гбит/с | | AC | 240 Вт |
| MES2410-08DU AC в разработке | 8×2.5G PoE/PoE+/PoE++ | 2×10G SFP+ | 80 Гбит/с | | AC | 720 Вт |
| MES2420-24DP в разработке | 24×2.5G PoE/PoE+ | 4×10G SFP+ | 200 Гбит/с | | AC | 380 Вт |
| MES2310-48DP в разработке | 48×2.5G PoE/PoE+ | 4×25G SFP28 | 440 Гбит/с | До 8 устройств | 1+1 | 1450 Вт |

Industrial

| | | | | | | |
|------------------------------|---------------|------------|------------|----------------|-----|--------|
| MES2328I | 24×1G | 4×1G Combo | 56 Гбит/с | До 8 устройств | 1+1 | |
| MES2300DI-28 в разработке | 24×1G | 4×1G Combo | 56 Гбит/с | До 8 устройств | 1+1 | |
| MES3400I-24 в разработке | 24×1G | 4×10G SFP+ | 128 Гбит/с | | 1+1 | |
| MES3400I-24F в разработке | 24×1G SFP | 4×10G SFP+ | 128 Гбит/с | | 1+1 | |
| MES3508 | 8×1G | 2×1G Combo | 20 Гбит/с | | DC* | |
| MES3508P | 8×1G PoE/PoE+ | 2×1G Combo | 20 Гбит/с | | DC* | 240 Вт |
| MES3500I-08P в разработке | 8×1G PoE/PoE+ | 2×1G Combo | 20 Гбит/с | | DC* | 240 Вт |
| MES3510P | 8×1G PoE/PoE+ | 4×1G SFP | 24 Гбит/с | | DC* | 240 Вт |

*Возможно подключение к сети 220 В при использовании блока питания DRS-270-56



Коммутаторы Ethernet

| Коммутаторы доступа | Downlink интерфейсы | Uplink интерфейсы | Пропускная способность | Возможность стекирования | Источники питания | Бюджет мощности PoE |
|--|---------------------|-------------------|------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------|
| MES3500I-10P <small>в разработке</small> | 8×1G PoE/PoE+ | 4×1G SFP | 24 Гбит/с | | DC* | 240 Вт |
| MES3708P <small>спец. заказ</small> | 8×1G PoE/PoE+ | 2×1G SFP | 20 Гбит/с | | AC | 120 Вт |
| MES3710P | 8×1G PoE/PoE+ | 4×1G SFP | 24 Гбит/с | | DC* | 240 Вт |
| MES3700I-8P8F <small>в разработке</small> | 8×1G PoE, 8×1G SFP | 2×10G SFP+ | 72 Гбит/с | | DC* | 240 Вт |

Gigabit Ethernet

| Коммутаторы агрегации | Downlink интерфейсы | Uplink интерфейсы | Пропускная способность | Возможность стекирования | Источники питания |
|--|--------------------------|-------------------|------------------------|--------------------------|-------------------|
| MES3308F | 4×1G SFP, 4×1G Combo | 4×10G SFP+ | 96 Гбит/с | До 8 устройств | 1+1 |
| MES3300-08F <small>в разработке</small> | 4×1G SFP, 4×1G Combo | 4×10G SFP+ | 96 Гбит/с | До 8 устройств | 1+1 |
| MES3316F | 12×1G SFP, 4×1G Combo | 4×10G SFP+ | 112 Гбит/с | До 8 устройств | 1+1 |
| MES3300-16F <small>в разработке</small> | 12×1G SFP, 4×1G Combo | 4×10G SFP+ | 112 Гбит/с | До 8 устройств | 1+1 |
| MES3324 | 20×1G, 4×1G Combo | 4×10G SFP+ | 128 Гбит/с | До 8 устройств | 1+1 |
| MES3300-24 | 24×1G | 4×10G SFP+ | 128 Гбит/с | До 8 устройств | 1+1 |
| MES3324F | 20×1G SFP, 4×1G Combo | 4×10G SFP+ | 128 Гбит/с | До 8 устройств | 1+1 |
| MES3300-24F | 20×1G SFP, 4×1G Combo | 4×10G SFP+ | 128 Гбит/с | До 8 устройств | 1+1 |
| MES3348 | 48×1G | 4×10G SFP+ | 176 Гбит/с | До 8 устройств | 1+1 |
| MES3300-48 | 48×1G | 4×10G SFP+ | 176 Гбит/с | До 8 устройств | 1+1 |
| MES3348F | 48×1G SFP | 4×10G SFP+ | 176 Гбит/с | До 8 устройств | 1+1 |
| MES3300-48F <small>в разработке</small> | 48×1G SFP | 4×10G SFP+ | 176 Гбит/с | До 8 устройств | 1+1 |
| MES3400-24 | 24×1G | 4×10G SFP+ | 128 Гбит/с | | 1+1 |
| MES3400-24F | 24×1G SFP | 4×10G SFP+ | 128 Гбит/с | | 1+1 |
| MES3400-48 | 48×1G | 4×10G SFP+ | 176 Гбит/с | | 1+1 |
| MES3400-48F <small>в разработке</small> | 48×1G SFP | 4×10G SFP+ | 176 Гбит/с | | 1+1 |

10 Gigabit Ethernet

| | | | | | |
|---|--------------|----------------|-------------|----------------|-----|
| MES5316A <small>спец. заказ</small> | 16×10G SFP+ | | 320 Гбит/с | До 8 устройств | 1+1 |
| MES5324A <small>спец. заказ</small> | 24×10G SFP+ | | 480 Гбит/с | До 8 устройств | 1+1 |
| MES5332A | 32×10G SFP+ | | 640 Гбит/с | До 8 устройств | 1+1 |
| MES5324 | 24×10G SFP+ | 4×40G QSFP+ | 800 Гбит/с | До 8 устройств | 1+1 |
| MES5448 | 48×10G SFP+ | 4×40G QSFP+ | 1,28 Тбит/с | До 8 устройств | 1+1 |
| MES7048 | 48×10G SFP+ | 6×100G QSFP28 | 2,15 Тбит/с | До 8 устройств | 1+1 |
| MES5400-24 | 24×10G SFP+ | 6×100G QSFP28 | 1,68 Тбит/с | До 8 устройств | 1+1 |
| MES5400-48 | 48×10G SFP+ | 6×100G QSFP28 | 2,16 Тбит/с | До 8 устройств | 1+1 |
| MES5300-48 <small>в разработке</small> | 48×10G SFP+ | 6×100G QSFP28 | 2,16 Тбит/с | До 8 устройств | 1+1 |
| MES5310-48 <small>в разработке</small> | 48×10G SFP+ | 6×100G QSFP28 | 2,16 Тбит/с | До 8 устройств | 1+1 |
| MES5410-48 <small>в разработке</small> | 48×25G SFP28 | 6×100G QSFP28 | 3,6 Тбит/с | До 8 устройств | 1+1 |
| MES5500-32 | 2×10G SFP+ | 32×100G QSFP28 | 6,4 Тбит/с | До 8 устройств | 1+1 |

Сервисные маршрутизаторы серии ESR



Eltex разрабатывает собственные решения для различных областей: информационных сетей провайдеров, телекоммуникационных операторов, производственных предприятий крупного, среднего и малого бизнеса. В ассортименте изготавливаемой продукции представлены маршрутизаторы с поддержкой VPN 2 и 3 уровня (L2, L3), а также MPLS.

Производимые устройства предназначены для решения широкого спектра задач, связанных с защитой сети.

Маршрутизаторы малой производительности

Интерфейсы

| | ESR-10 | ESR-12V спец. заказ | ESR-12VF | ESR-15 | ESR-15R | ESR-15VF | ESR-20 | ESR-21 | ESR-200 | ESR-30 |
|------------------|--------|------------------------|----------|--------|---------|----------|--------|--------|---------|--------|
| 1G RJ-45 | 4 | 8 | 8 | 4 | 4 | 8 | 2 | 8 | 4 | 4 |
| 1G Combo | | | | | | | 2 | | 4 | |
| 1G SFP | 2 | | 1 | 2 | 2 | 2 | | 4 | | |
| 10G SFP+ | | | | | | | | | | 2 |
| USB 2.0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| USB 3.0 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Слот для SD-карт | | | | | | | ● | ● | ● | ● |
| Порты FXS | | 3 | 3 | | | 4 | | | | |
| Порты FXO | | 1 | 1 | | | | | | | |

Производительность

| | ESR-10 | ESR-12V спец. заказ | ESR-12VF | ESR-15 | ESR-15R | ESR-15VF | ESR-20 | ESR-21 | ESR-200 | ESR-30 |
|--|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Производительность FW/NAT/маршрутизации | 0,98 Гбит/с 81К пкт/с | 0,98 Гбит/с 81К пкт/с | 0,98 Гбит/с 81К пкт/с | 1,15 Гбит/с 94,7К пкт/с | 1,15 Гбит/с 94,7К пкт/с | 1,15 Гбит/с 94,7К пкт/с | 3,8 Гбит/с 318К пкт/с | 2,6 Гбит/с 215К пкт/с | 1,9 Гбит/с 156К пкт/с | 7,9 Гбит/с 651К пкт/с |
| Производительность IPsec VPN | 177,6 Мбит/с 15К пкт/с | 172,7 Мбит/с 14,8К пкт/с | 172,7 Мбит/с 14,8К пкт/с | 249,6 Мбит/с 21,4К пкт/с | 509 Мбит/с 43,7К пкт/с | 521,9 Мбит/с 44,8К пкт/с | 869,8 Мбит/с 76,9К пкт/с | 869,8 Мбит/с 76,9К пкт/с | 0,47 Гбит/с 41К пкт/с | 838 Мбит/с 72К пкт/с |
| VPN-туннелей | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| Статические маршруты | 1К | 1К | 1К | 1К | 1К | 1К | 11К | 11К | 11К | 11К |
| Количество конкурентных сессий | 4К | 4К | 4К | 4К | 4К | 4К | 256К | 256К | 256К | 256К |
| BGP-маршрутов | 1М | 1М | 1М | 1М | 1М | 1М | 2,5М | 2,5М | 2,5М | 2,5М |
| OSPF-маршрутов | 30К | 30К | 30К | 30К | 30К | 30К | 300К | 300К | 300К | 300К |
| RIP-маршрутов | 10К | 10К | 10К | 10К | 10К | 1К | 10К | 10К | 10К | 10К |
| Размер FIB | 1М | 1М | 1М | 1М | 1М | 1М | 1,4М | 1,4М | 1,4М | 1,4М |

Аппаратные характеристики

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|
| Оперативная память | 2 Гб | 2 Гб | 2 Гб | 4 Гб | 4 Гб | 4 Гб | 4 Гб | 4 Гб | 4 Гб | 4 Гб |
| Встроенная Flash-память | 512 Мб | 512 Мб | 512 Мб | 8 Гб | 8 Гб | 8 Гб | 8 Гб | 8 Гб | 1 Гб | 8 Гб |
| Источник питания | AC | AC | AC | AC | AC | AC | AC | AC | AC | AC |



Сервисные маршрутизаторы серии ESR

Маршрутизаторы средней и высокой производительности

Интерфейсы

| | ESR-31 в разработке | ESR-1200 спец. заказ | ESR-1500 спец. заказ | ESR-1511 | ESR-1700 | ESR-3100 | ESR-3200L в разработке | ESR-3200 | ESR-3300 в разработке |
|------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|----------|----------|---------------------------|----------|--------------------------|
| 1G RJ-45 | 8 | 12 | 4 | 4 | | 8 | | | |
| 1G Combo | | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | |
| 1G SFP | 6 | | | | | | | | |
| 10G SFP+ | 2 | 8 | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 | | |
| 25G SFP28 | | | | | | | 4 | 12 | 4 |
| 40G QSFP+ | | | | 2 | | | | | |
| 100G QSFP28 | | | | | | | | | 4 |
| USB 2.0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 1 | 1 | |
| USB 3.0 | 1 | | | | | 2 | | | 1 |
| Слот для SD-карт | • | • | • | • | | • | • | • | • |

Производительность

| | ESR-31 в разработке | ESR-1200 спец. заказ | ESR-1500 спец. заказ | ESR-1511 | ESR-1700 | ESR-3100 | ESR-3200L в разработке | ESR-3200 | ESR-3300 в разработке |
|--|----------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Производительность FW/NAT/маршрутизации | 7,9 Гбит/с 651К пкт/с | 8,8 Гбит/с 725К пкт/с | 12,2 Гбит/с 1004К пкт/с | 18,6 Гбит/с 1531К пкт/с | 39 Гбит/с 3217К пкт/с | 22,5 Гбит/с 1855К пкт/с | 18,1 Гбит/с 1495К пкт/с | 47,4 Гбит/с 3906К пкт/с | 64 Гбит/с 8000К пкт/с |
| Производительность IPsec VPN | 8,69 Гбит/с 76,9К пкт/с | 2,36 Гбит/с 202К пкт/с | 2,9 Гбит/с 249К пкт/с | 4,5 Гбит/с 390К пкт/с | 13,2 Гбит/с 1134К пкт/с | 3,1 Гбит/с 271К пкт/с | 1,1 Гбит/с 127К пкт/с | 2,2 Гбит/с 190К пкт/с | Измерения не проводились |
| VPN-туннелей | 250 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Статические маршруты | 11К | 11К | 11К | 11К | 11К | 11К | 11К | 11К | 11К |
| Количество конкурентных сессий | 256К | 512К | 512К | 512К | 512К | 512К | 512К | 512К | 512К |
| BGP-маршрутов | 2,5М | 5М | 5М | 5М | 5М | 5М | 5М | 5М | 5М |
| OSPF-маршрутов | 300К | 500К | 500К | 500К | 500К | 500К | 500К | 500К | 500К |
| RIP-маршрутов | 10К | 10К | 10К | 10К | 10К | 10К | 10К | 10К | 10К |
| Размер FIB | 1,4М | 1,7М | 1,7М | 1,7М | 3,0М | 1,7М | 1,7М | 1,7М | 1,7М |

Аппаратные характеристики

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Оперативная память | 4 Гб | 4 Гб | 4 Гб | 4 Гб | 32 Гб | 16 Гб | 16 Гб | 24 Гб | 16 Гб |
| Встроенная Flash-память | 8 Гб | 1 Гб | 1 Гб | 1 Гб | 1 Гб | 4 Гб | 8 Гб | 8 Гб | 8 Гб |
| Источники питания | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 |

Сервисные маршрутизаторы серии ESR



Межсетевые экраны (Сертификат ФСТЭК, класс А4)

Интерфейсы

| | ESR-20 FSTEC | ESR-21 FSTEC | ESR-30 FSTEC | ESR-200 FSTEC | ESR-1500 FSTEC спец. заказ | ESR-1511 FSTEC | ESR-3200 FSTEC |
|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|
| 1G RJ-45 | 2 | 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| 1G Combo | 2 | | | 4 | 4 | 4 | |
| 1G SFP | | 4 | | | | | |
| 10G SFP+ | | | 2 | | 4 | 4 | |
| 25G SFP28 | | | | | | | 12 |
| 40G QSFP+ | | | | | | 2 | |
| USB 2.0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| USB 3.0 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | |
| Слот для SD-карт | • | • | • | • | • | • | • |

Производительность

| | ESR-20 FSTEC | ESR-21 FSTEC | ESR-30 FSTEC | ESR-200 FSTEC | ESR-1500 FSTEC спец. заказ | ESR-1511 FSTEC | ESR-3200 FSTEC |
|--|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Производительность FW/NAT/маршрутизации | 3,8 Гбит/с 315К пкт/с | 2,6 Гбит/с 214К пкт/с | 8 Гбит/с 666,4К пкт/с | 1,89 Гбит/с 156К пкт/с | 12,23 Гбит/с 1001К пкт/с | 18,35 Гбит/с 1511К пкт/с | 46,25 Гбит/с 3808К пкт/с |
| Производительность IPsec VPN | 0,513 Гбит/с 44К пкт/с | 0,52 Гбит/с 44К пкт/с | 0,838 Гбит/с 71,9К пкт/с | 0,47 Гбит/с 40К пкт/с | 2,95 Гбит/с 254К пкт/с | 4,53 Гбит/с 389К пкт/с | 2,564 Гбит/с 2202К пкт/с |
| VPN-туннелей | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Статические маршруты | 11К | 11К | 11К | 11К | 11К | 11К | 11К |
| Количество конкурентных сессий | 512К | 512К | 512К | 512К | 512К | 512К | 512К |
| BGP-маршрутов | 5М | 5М | 5М | 5М | 5М | 5М | 5М |
| OSPF-маршрутов | 500К | 500К | 500К | 500К | 500К | 500К | 500К |
| RIP-маршрутов | 10К | 10К | 10К | 10К | 10К | 10К | 10К |
| Размер FIB | 1,7М | 1,7М | 3,0М | 1,7М | 1,7М | 1,7М | 1,7М |

Аппаратные характеристики

| | | | | | | | |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Оперативная память | 4 Гб | 4 Гб | 4 Гб | 4 Гб | 4 Гб | 4 Гб | 24 Гб |
| Встроенная Flash-память | 8 Гб | 8 Гб | 8 Гб | 1 Гб | 1 Гб | 1 Гб | 8 Гб |
| Источники питания | AC | AC | AC | AC | 1+1 | 1+1 | 1+1 |



Универсальные маршрутизаторы серии ME



Маршрутизаторы входят в состав серии ME5000 и имеют единообразное программное обеспечение и интерфейсы управления.

ME поддерживают весь набор функций – IPv4/IPv6-маршрутизацию, иерархический QoS, маршрутизацию IP Multicast, а также MPLS-сервисы второго и третьего уровней.



ME5000
спец. заказ



ME5000M



ME6008
в разработке

| Производительность | до 2,8 Тбит/с | до 6,1 Тбит/с | до 19,2 Тбит/с |
|----------------------|---|---|--|
| Наполнение шасси | Модули маршрутизации и управления (до 2 шт. на шасси) FMC16 (1,4 Тбит/с) | Модули маршрутизации и управления (до 2 шт. на шасси) FMC32 (3,06 Тбит/с) | Модули маршрутизации и управления (до 2 шт. на шасси) ME6K-RCC1 |
| | Линейные модули (до 12 шт. на шасси) LC18XGE: 18×10G SFP+ LC20XGE: 20×10G SFP+ LC8XLGE: 4×40G QSFP+ и 4×100G QSFP28 | Линейные модули (до 12 шт. на шасси) LC20XGE: 20×10G SFP+ LC8XLGE: 4×40G QSFP+ и 4×100G QSFP28 | Модули фабрики коммутации (до 4 шт. на шасси) ME6K-FC96-8 (4,8 Тбит/с) |
| Расположение модулей | Вертикальное | Вертикальное | LC и RCC1 – горизонтальное (доступ с лицевой стороны) FC96 – вертикальное (доступ с тыла шасси) |
| Питание | 2 ввода питания DC | 2 ввода питания DC | 2 ввода питания DC |
| Исполнение | 19", евроконструктив 15U модульная конструкция | 19", евроконструктив 15U модульная конструкция | 19", евроконструктив 15U модульная конструкция |



ME5100 rev.X



ME5100S



ME5200S



ME5210S
в разработке

Корпус
в разработке

ME2001
в разработке

| | | | | | |
|--------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Производительность | 200 Гбит/с 300 Mpps | 200 Гбит/с 300 Mpps | 720 Гбит/с 720 Mpps | 720 Гбит/с 720 Mpps | 300 Гбит/с 300 Mpps |
| Интерфейсы | 16×10G SFP+ 4×10G XFP | 20×10G SFP+ | 32×10G SFP+ 4×100G QSFP28 | 32×10G SFP+ 6×100G QSFP28 | 16×10G SFP+ 8×25G SFP28 2×100G QSFP28 |
| Источники питания | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 (фронтальный доступ к БП) |
| Исполнение | 19", 2U | 19", 2U | 19", 2U | 19", 1U | 19", 1U (глубина до 300 мм) |



Indoor



WEP-3L



**WEP-30L
WEP-30L-Z**



WEP-3ax



WEP-2L

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Стандарт | 802.11ax (Wi-Fi 6) | 802.11ax (Wi-Fi 6) | 802.11ax (Wi-Fi 6) | 802.11ac (Wi-Fi 5) |
| Частотный диапазон | 2.4/5 ГГц | 2.4/5 ГГц | 2.4/5 ГГц | 2.4/5 ГГц |
| Количество радиointерфейсов | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Исполнение антенн | Встроенные | Встроенные | Встроенные | Встроенные |
| Конфигурация антенн | MIMO 2×2 MU-MIMO 2×2 | MU-MIMO 2×2 | MU-MIMO 2×2 | MIMO 2×2 |
| Роуминг | 802.11r/k/v | 802.11r/k/v | 802.11r/k/v | 802.11r/k/v |
| Режим работы | Под управлением контроллера Standalone | Под управлением контроллера Standalone | Под управлением контроллера Standalone | Под управлением контроллера Standalone |
| Интерфейсы | 1×1G | 1×2.5G | 1×2.5G | 1×1G |
| Питание | PoE 48 В/56 В (IEEE 802.3af-2003) | PoE 48 В/56 В (IEEE 802.3af-2003) | PoE+ 48 В/56 В (IEEE 802.3at-2009) | PoE 48 В/56 В (IEEE 802.3af-2003) |
| Рекомендуемое кол-во пользователей | До 40 | До 50 | До 100 | До 40 |
| Поддержка сервиса WIDS/WIPS | Поддержка с версии ПО 2.5.0 | Поддержка с версии ПО 2.5.0 | ● | Поддержка с версии ПО 2.5.0 |
| Airtune | ● | ● | ● | ● |
| Mesh | | | | |
| Hotspot 2.0 (Wi-Fi offload) | | | | |
| Поддержка IoT Hub | | Только на WEP-30L-Z | | |



WEP-1L



WEP-2ac



WEP-200L

| | | | | |
|---|--|---|---|---|
| Стандарт | | 802.11ac (Wi-Fi 5) | 802.11ac (Wi-Fi 5) | 802.11ac (Wi-Fi 5) |
| Частотный диапазон | | 2.4/5 ГГц | 2.4/5 ГГц | 2.4/5 ГГц |
| Количество радиointерфейсов | | 2 | 2 | 2 |
| Исполнение антенн | | Встроенные | Встроенные | Встроенные |
| Конфигурация антенн | | MIMO 2×2 | MIMO 2×2 | MIMO 2×2 MU-MIMO 4×4 |
| Роуминг | | 802.11r/k/v | 802.11r/k/v | 802.11r/k/v |
| Режим работы | | Под управлением контроллера Standalone | Под управлением контроллера В кластере Standalone | Под управлением контроллера Standalone |
| Интерфейсы | | 1×1G | 1×1G | 1×1G |
| Питание | | DC 5В | PoE+ 48 В/56 В (IEEE 802.3at-2009) | PoE 48 В/56 В (IEEE 802.3af-2003) |
| Рекомендуемое кол-во пользователей | | До 20 | До 50 | До 60 |
| Поддержка сервиса WIDS/WIPS | | Поддержка с версии ПО 2.5.0 | ● | Поддержка с версии ПО 2.5.0 |
| Airtune | | ● | ● | ● |
| Mesh | | | ● | |
| Hotspot 2.0 (Wi-Fi offload) | | | ● | |



Точки доступа Wi-Fi

Outdoor



WOP-30L



WOP-30LS



WOP-30LI
Industrial



WOP-2L



WOP-2ac



WOP-20L

| | WOP-30L | WOP-30LS | WOP-30LI Industrial | WOP-2L | WOP-2ac | WOP-20L |
|---|---|---|--|---|---|---|
| Стандарт | 802.11ax (Wi-Fi 6) | 802.11ax (Wi-Fi 6) | 802.11ax (Wi-Fi 6) | 802.11ac (Wi-Fi 5) | 802.11ac (Wi-Fi 5) | 802.11ac (Wi-Fi 5) |
| Частотный диапазон | 2.4/5 ГГц | 2.4/5 ГГц | 2.4/5 ГГц | 2.4/5 ГГц | 2.4/5 ГГц | 2.4/5 ГГц |
| Исполнение антенн | Внешние | Внутренняя секторная | Внешние | Внешние | Внешние | Внешние |
| Конфигурация антенн | MU-MIMO 2×2 | MU-MIMO 2×2 | MU-MIMO 2×2 | MIMO 2×2 | MIMO 2×2 | MIMO 2×2 |
| Роуминг | 802.11r/k/v | 802.11r/k/v | 802.11r/k/v | 802.11r/k/v | 802.11r/k/v | 802.11r/k/v |
| Режим работы | Под управлением контроллера Standalone | Под управлением контроллера Standalone | Под управлением контроллера Standalone | Под управлением контроллера Standalone | Под управлением контроллера В кластере Standalone | Под управлением контроллера Standalone |
| Интерфейсы | 1×2.5G | 1×2.5G | 2×1G 2×1G SFP | 1×1G | 1×1G | 1×1G |
| Питание | PoE+ 48 В/56 В (IEEE 802.at-2009) | PoE 48 В/56 В (IEEE 802.3af-2003) | PoE+ 48 В/56 В (IEEE 802.at-2009), DC 12-56В | PoE 48 В/56 В (IEEE 802.3af-2003) | PoE+ 48 В/54 В (IEEE 802.3at-2009) | PoE 48 В/56 В (IEEE 802.3af-2003) |
| Рекомендуемое кол-во пользователей | До 50 | До 50 | До 50 | До 40 | До 50 | До 50 |
| Поддержка сервиса WIDS/WIPS | Поддержка с версии ПО 2.5.0 | Поддержка с версии ПО 2.5.0 | Поддержка с версии ПО 2.5.0 | Поддержка с версии ПО 2.5.0 | ● | Поддержка с версии ПО 2.5.0 |
| Airtune | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Mesh | | | В разработке | | ● | |
| Hotspot 2.0 (Wi-Fi offload) | | | В разработке | | ● | |

Контроллер беспроводного доступа серии WLC



Решение для управления беспроводными сетями корпоративного уровня



Серия контроллеров WLC-XX предназначена для построения беспроводных сетей корпоративного уровня. Решение позволяет реализовать различные схемы включения точек доступа по L2/L3.

Сочетание функций беспроводного доступа с функциями маршрутизации и межсетевое экранирования делает решение универсальным для построения локальных защищенных сетей в офисах, на предприятиях и других объектах инфраструктуры.

Основной функционал:

- Автоматическое конфигурирование точек доступа по заданным шаблонам
- Управление и мониторинг точек доступа Wi-Fi
- Airtune – управление радиопараметрами точек доступа на основании встроенных алгоритмов (RRM)
- WIDS – обнаружение сторонних точек доступа, мониторинг безопасности
- Подключение точек доступа по L2/L3
- Авторизация пользователей, статистика работы сети

Интерфейсы



WLC-15



WLC-30



WLC-3200

| | | | |
|------------------------|---|---|----|
| 1G RJ-45 | 4 | 4 | |
| 1G SFP | 2 | | |
| 10G SFP+ | | 2 | |
| 25G SFP28 | | | 12 |
| Console | 1 | 1 | 1 |
| OOB | | | 1 |
| USB 3.0 | | 1 | |
| USB 2.0 | 1 | 1 | 1 |
| Слот для microSD-карты | | 1 | 1 |

Системные характеристики

| | | | |
|----------------------------|-----|------|------|
| VPN-туннелей | 10 | 250 | 500 |
| Статические маршруты | 1K | 11K | 11K |
| Кол-во конкурентных сессий | 4K | 256K | 512K |
| BGP-маршрутов | 1M | 2,5M | 5M |
| OSPF-маршрутов | 30K | 300K | 500K |
| RIP-маршрутов | 1K | 10K | 10K |
| Размер FIB | 1M | 1,4M | 1,7M |



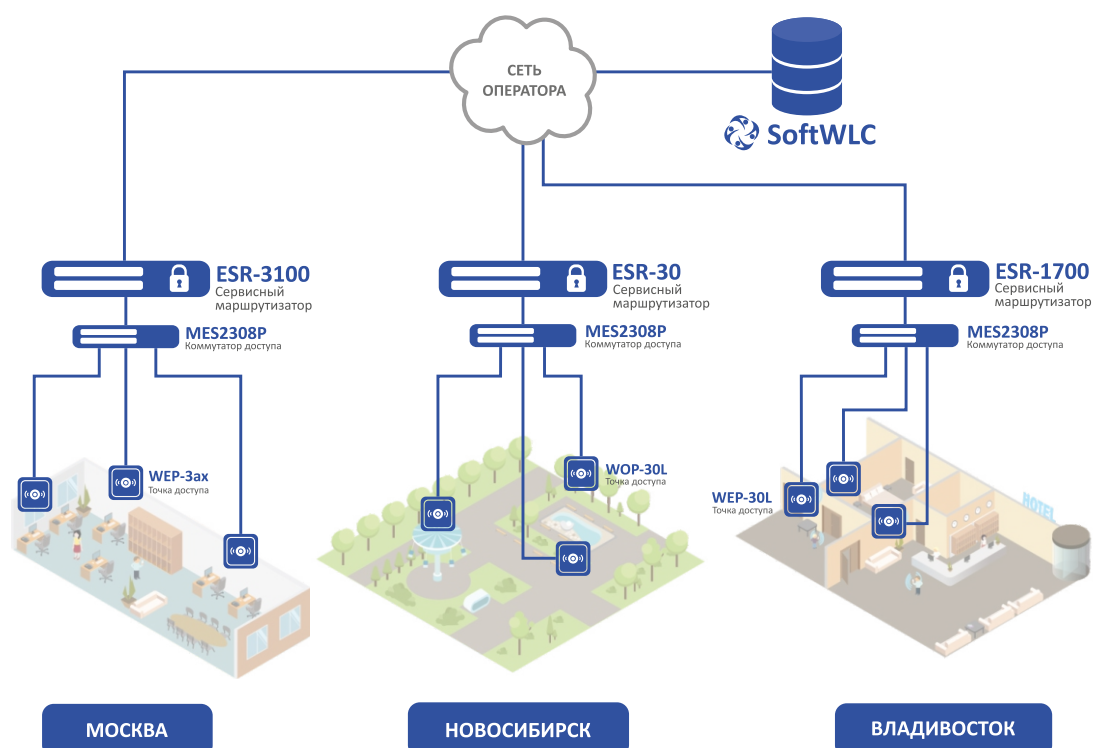
Программный контроллер для Wi-Fi сетей



SoftWLC – это программный комплекс, предназначенный для управления беспроводной сетью доступа по технологии Wi-Fi. Контроллер SoftWLC реализует разносторонние задачи по организации HotSpot зон и авторизации пользователей согласно действующему постановлению Правительства РФ. Гибкий и удобный способ монетизации услуг Wi-Fi и предоставления качественного сервиса под контролем оператора.

Комплекс предоставляет единый интерфейс для всех операций по управлению сетью Wi-Fi. Гибкость решения позволяет строить как одноранговые сети уровня Enterprise с базовым набором услуг, так и сложные решения с иерархическим управлением операторского уровня. Возможны гибридные схемы применения.

- До 100000 точек доступа
- Централизованное решение регионального и федерального уровня
- Управление и мониторинг сети Wi-Fi (работа с группами устройств, автоконфигурирование, мониторинг и уведомление об авариях)
- Мультидоменная архитектура (распределенная система прав доступа для различных подразделений компании)
- Управление сценариями предоставления услуги Wi-Fi (авторизация на портале, платный доступ, WPA-Enterprise)
- Резервирование





IP-телефоны



VP-12



VP-15P



VP-17P



VP-30P



VP-100P

| | | | | | |
|------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| ОС | Linux | Linux | Linux | Linux | Android |
| SIP-аккаунты | 2 | 2 | 2 | 6 | 6 |
| Интерфейсы | 2×10/100 Мбит/с | 2×10/100 Мбит/с | 2×10/100/1000 Мбит/с | 2×10/100/1000 Мбит/с | 2×10/100/1000 Мбит/с |
| Дисплей | Монохромный 128×64 px | Монохромный 128×64 px | Монохромный 128×64 px | Цветной 800×480 px | Сенсорный, Цветной |
| Поддержка консоли расширения | | | | • | |
| HD VOICE | | | | • | • |

Малопортовые VoIP-шлюзы



TAU-1M.IP



TAU-2M.IP



TAU-4M.IP



TAU-8N.IP

| | | | | |
|----------------------|---|---|---|---|
| FXS | 1 | 2 | 4 | 8 |
| LAN | 2 | 1 | 1 | |
| WAN | 1 | 1 | 1 | 1 |
| MGMT | | | | • |
| USB 2.0 | • | • | • | • |
| 3G/4G-резервирование | • | • | • | • |

Абонентские шлюзы



TAU-16.IP



TAU-24.IP



TAU-32M.IP



TAU-36.IP



TAU-72.IP

| | | | | | |
|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| FXS/FXO/E1 | 16 FXS | 24 FXS | До 32 FXO/FXS | 36 FXS | 72 FXS |
| Протоколы VoIP | SIP, SIP-T, H.323 | SIP, SIP-T, H.323 | SIP, SIP-T, H.323 | SIP, SIP-T, H.323 | SIP, SIP-T, H.323 |

Характеристики:

- Защита портов по току и напряжению
- Возможность измерения параметров линии
- Функционал АТС
- Резервный SIP проху
- Поддержка замыкания FXS на FXO при пропадании питания*
- Питание AC / DC

*Поддержка замыкания доступна только для TAU-32M.IP



Транковые шлюзы



SMG-2



SMG-4



SMG-1016M



SMG-3016

| | | | | |
|-----------------------------|--|--|---|--|
| Интерфейсы | 1 порт 1GE (RJ-45) До 2 портов E1 (RJ-48) 1 консольный порт RS-232 (RJ-45) 1 порт USB 2.0 | 1 порт 1GE (RJ-45) 4 порта E1 (RJ-48) 1 консольный порт RS-232 (RJ-45) 1 порт USB 2.0 | 3 порта 1GE (RJ-45) 2 порта 1G (SFP) 16 портов E1 (CENTRONICS-36) 2 порта SATA для SSD 1 порт USB 2.0 | 2 порта 1GE (RJ-45) 2 combo-порта 1G (SFP, RJ-45) 1 порт 1G (RJ-45) OOB 16 портов E1 (RJ-48) 2 слота SATA HDD 2,5 1 консольный порт RS-232 (RJ-45) 2 порта USB 2.0 |
| SIGTRAN/MGCP/H.248 | | | • | • |
| Синхронизация | От потока E1 | От потока E1 | От потока E1 От аналогового источника | От потока E1 От аналогового источника, 2 синхрвыхода/синхрвыхода |
| Емкость | До 2 потоков E1 До 64 каналов VoIP | 4 потока E1 До 128 каналов VoIP | До 16 потоков E1 До 768 каналов VoIP | До 16 потоков E1 До 768 каналов VoIP |
| Режим резервирования | | | По питанию | 2 источника питания Master-Slave: по IP по E1 |

Функциональные возможности:

- VoIP-протоколы: SIP, SIP-T/SIP-I, H.323 (H.323 доступен только для SMG-1016M, SMG-3016)
- TDM-протоколы: OKC-7, DSS1 (Q.931)
- Транскодинг медиапотоков
- Режим полупостоянных соединений для работы на спутниковых каналах связи
- Поддержка DTMF
- QoS: IP DiffServ; 802.1p
- Формирование CDR-файлов
- RADIUS-авторизация и аккаунтинг
- Поддержка COPM-1 (доступна для SMG-1016M, SMG-3016)
- Поддержка STUN, public IP, NAT comedia (доступно для SMG-1016M, SMG-3016)
- Управление через WEB, CLI, SNMP
- Статический и динамический брандмауэры
- Разграничение прав доступа к устройству
- Работа с УВР антифрод (доступно для SMG-1016M, SMG-3016)

IP АТС ЭЛТЕКС



SMG-200



SMG-500



SMG-1016M



SMG-3016



ECSS-10

| | | | | | |
|--|-----------------|-----------------|---------------------|--|---|
| Максимальное количество абонентов | 200 | 500 | 2000 | 3000 | 100000+ |
| Масштабируемость | 100–200 | 250–500 | 500–2000 | 1000–3000 | • |
| Резервирование | Подключение АКБ | Подключение АКБ | 2 источника питания | Master-Slave: по IP по E1 2 источника питания | Отказоустойчивый кластер, географическое резервирование, географический кластер |

Интерфейсы

| | | | | | |
|----------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| E1 | | До 4 | До 16 | До 16 | Через шлюзы |
| FXS/FXO | До 16 | Через шлюзы | Через шлюзы | Через шлюзы | Через шлюзы |



Сервисы

| | SMG-200 | SMG-500 | SMG-1016M | SMG-3016 | ECSS-10 |
|---|---------|---------|-----------|----------|---------|
| Виртуальная АТС | | | | | • |
| Call-центр с функциями АРМ оператора/ супервизора | | | | | • |
| Очередь вызовов | • | • | • | • | • |
| Личный кабинет абонента | | | | | • |
| Селекторная связь | | | | | • |
| Запись разговоров | • | • | • | • | • |
| Голосовая почта | • | • | • | • | • |

Пограничные контроллеры сессий



SBC-1000



SBC-3000



E-SBC*

| | | | |
|----------------------|-------------------|--------------------|---|
| Нагрузка | До 500 соединений | До 2000 соединений | До 50 тыс. вызовов |
| Резервирование по IP | | Master-Slave | Локальное и географическое резервирование |
| Защита от DDoS-атак | | | • |

Функциональные возможности:

- Скрытие топологии сети
- Защита от сканирования портов
- Статический и динамический брандмауэры
- Защита от SIP-флуда
- Фильтр клиентских приложений
- RADIUS-авторизация



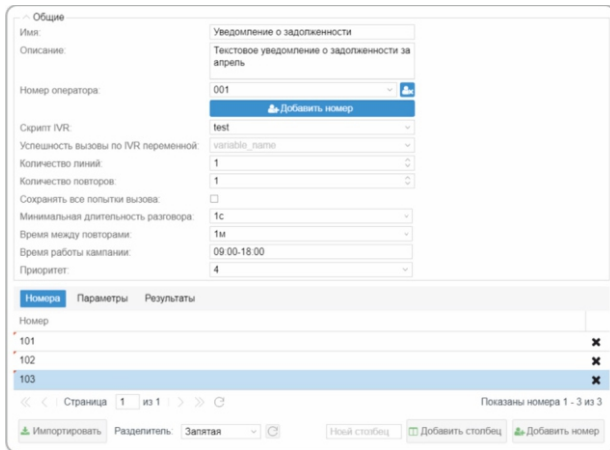
IP-ATC ECSS-10



Современный программно-аппаратный комплекс, предназначенный для построения интегрированных инфокоммуникационных сетей связи. Комплекс базируется на программных и аппаратных компонентах, обеспечивающих предоставление широкого спектра услуг и высокий уровень надежности.

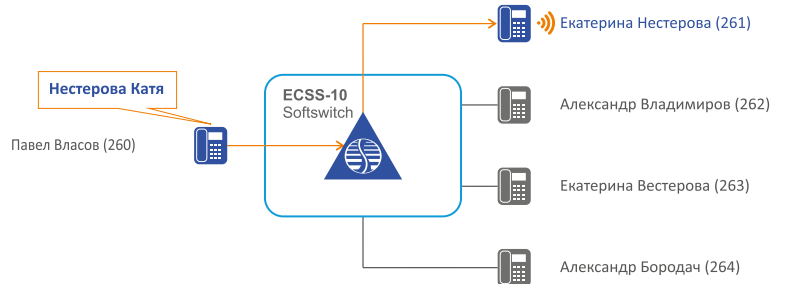
- 100000+ абонентов
- Функции УПАТС, САТС, ГАТС, КАТС, МТС, МЦК
- Виртуальные АТС
- Возможность виртуализации
- Поддержка Astra Linux
- Функционал УОВЭОС
- Поддержка СОРМ и МультиСОРМ (для мультидоменных решений)
- Резервирование по схеме active-active
- Антифрод
- Территориальное тяготение медиатрафика
- Географическое резервирование
- Масштабирование
- Web, CLI
- Поддержка ASN.1 для интеграции с АПК для обеспечения ОРМ («пакет Яровой»)
- Построение территориально-распределительной АТС (геокластер)

Сервис «Автообзвон»



- Автоматическое оповещение абонентов о задолженностях, новых услугах и т. д.
- Интеграция с Yandex Speech Kit
- Распознавание ключевых фраз
- Возможность виртуализации
- Web-интерфейс
- Голосование
- Статистика обзвона

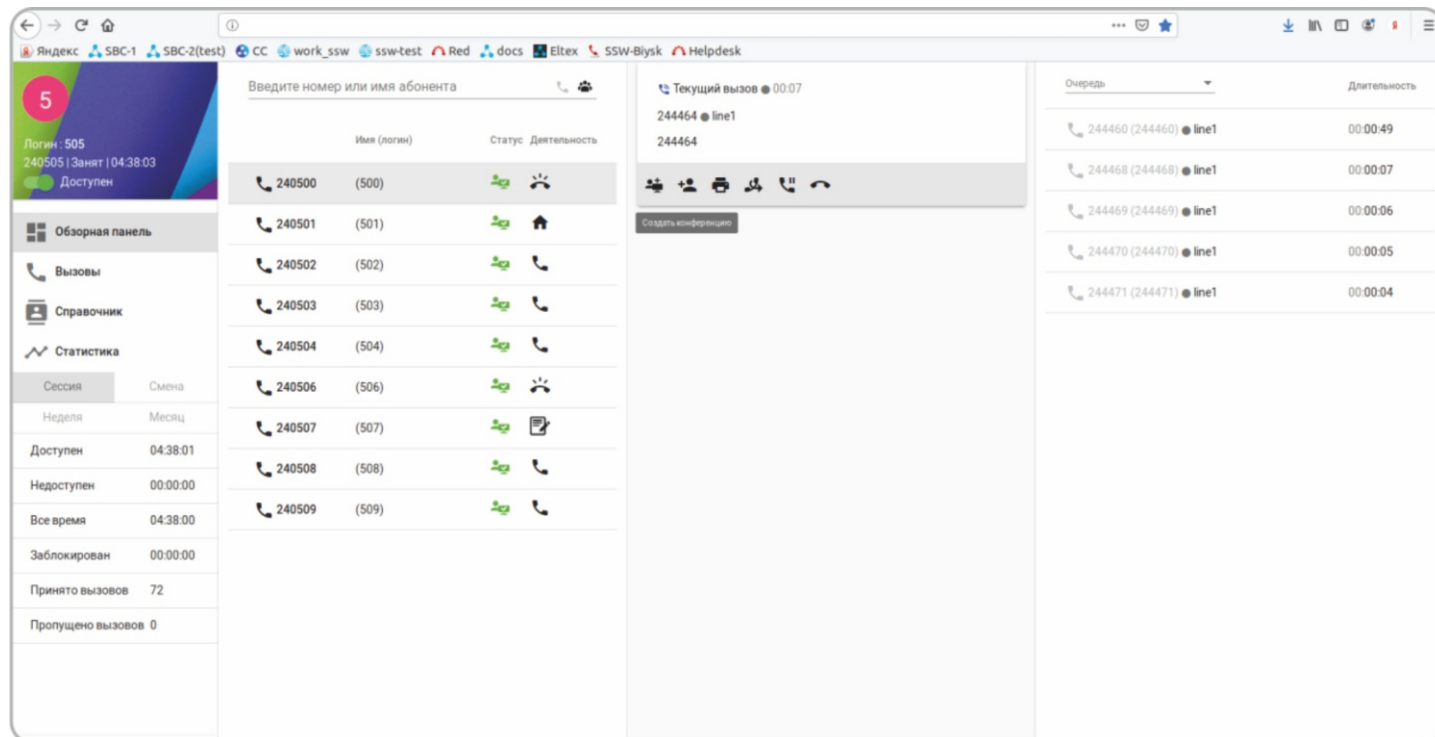
Сервис «Автосекретарь»



- Быстрый набор любого номера телефона из адресной книги после произнесения имени абонента



Call-центр



- Возможность работы оператора с телефонным аппаратом
- Наличие АРМ оператора с широким функционалом для обработки вызовов
- Наличие АРМ супервизора с широким функционалом для мониторинга работы call-центра
- Управление настройкой параметров call-центра через приложение администратора call-центра
- Широкий выбор алгоритмов распределения вызовов
- Гибкое предсказание времени ожидания вызова в очереди
- Выбор и предоставление большого количества статистической информации о работе call-центра
- Поддержка приоритетов вызовов при их маршрутизации и помещении в очередь
- Возможность распределения вызова с учетом квалификации оператора
- Оценка работы операторов call-центра
- Организация иерархии очередей
- Возможность перехвата вызова из очереди
- Ручной режим распределения вызовов из очереди
- Поддержка Callback в очереди



Смарт ТВ-приставки



В России, СНГ, странах ближнего и дальнего зарубежья операторы IPTV уже установили около 2,5 млн абонентских медиацентров Eltex.

Преимущества:

- Удаленная конфигурация
- Кастомизация
- Магазин приложений AppStore server, ACS-Box
- Программно-аппаратная блокировка под заказчика
- Голосовое управление

Смарт ТВ-приставки NV позволяют просматривать потоковые мультимедиа и видеоконтент, а также устанавливать игры и приложения для Android.

Почему операторы рекомендуют приобрести смарт ТВ-приставку?

- Высококачественная картинка, передаваемая абонентской приставкой, доставляет пользователю удовольствие от просмотра видео, роликов и фильмов.
- Простой в управлении, многофункциональный и удобный медиаплеер с поддержкой IPTV легко заменит нефункциональное кабельное телевидение.
- Медиацентр работает с YouTube, «Смотрёшкой» и другими популярными сервисами. Он может воспроизводить данные по локальной сети или с USB-носителей. Легко функционирует и без доступа к Всемирной паутине.

| | Basic | | Wi-Fi + BT | |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|--|--|
| | NV-731 | NV-730 | NV-731-WB | NV-730-WB |
| Оперативная память | 1 ГБ | 2 ГБ | 1 ГБ | 2 ГБ |
| Flash | 8 ГБ | 8 ГБ | 8 ГБ | 8 ГБ |
| ОС | Android 11 | Android 11 | Android 11 | Android 11 |
| Поддержка 4К | 4Кр60 | 4Кр60 | 4Кр60 | 4Кр60 |
| USB 2.0 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| HDMI | v2.1 | v2.1 | v2.1 | v2.1 |
| Поддержка HEVC | H.265 L5.2 | H.265 L5.2 | H.265 L5.2 | H.265 L5.2 |
| Поддержка Wi-Fi | | | 802.11a/b/g/n/ac | 802.11a/b/g/n/ac |
| Bluetooth | | | 5.0 (BT) | 5.0 (BT) |
| MicroSD | • | • | • | • |
| Дополнительная комплектация | ИК-пульт, RCA-кабель | ИК-пульт, RCA-кабель | ИК-пульт, RCA-кабель, Bluetooth-пульт голосового управления | ИК-пульт, RCA-кабель, Bluetooth-пульт голосового управления |

Домашние устройства



**Wi-Fi роутер
RG-5440G-Wac
RG-5440G-WZ**



**Wi-Fi роутер
RG-5520G-Wax
RG-5520G-Wax-Z**



**Wi-Fi роутер
NTU-RG-5420G-Wac
NTU-RG-5420G-WZ**



**Wi-Fi роутер
NTU-RG-5421G-Wac
NTU-RG-5421G-WZ**

| | | | | |
|-----------------------------------|---|---|---|---|
| Оперативная память | 256 МБ | 256 МБ | 256 МБ | 256 МБ |
| Flash | 128 МБ | 128 МБ | 128 МБ | 128 МБ |
| ОС | Linux | Linux | Linux | Linux |
| LAN | 4×1GE | 4×1GE | 4×1GE | 4×1GE |
| WAN | 1×1GE | 1×2.5GE | 1×GPON | 1×GPON |
| Wi-Fi | 2.4 ГГц 802.11b/g/n SU MIMO 2×2 5 ГГц 802.11a/n/ac MU-MIMO 4×4 | 2.4 ГГц 802.11b/g/n/ax MU-MIMO 2×2 5 ГГц 802.11a/n/ac/ax MU-MIMO 2×2 | 2.4 ГГц 802.11b/g/n MIMO 2×2 5 ГГц 802.11a/n/ac MIMO 2×2 | 2.4 ГГц 802.11b/g/n MIMO 2×2 5 ГГц 802.11a/n/ac MIMO 2×2 |
| USB 2.0 | • | • | • | • |
| Поддержка протокола Z-Wave | Для модели WZ | Для модели Z | Для модели WZ | Для модели WZ |
| Поддержка EasyMesh | • | • | • | • |



**Wi-Fi роутер
NTU-RG-5440G-Wac
NTU-RG-5440G-WZ**



**Репитер
RR-10**



**Репитер
RR-11**



**Хаб умного дома
SH-10-WZ**



**Хаб умного дома
SH-20-WBZ
в разработке**

| | | | | | |
|-----------------------------------|--|---|---|---------------------------------|---------------------------------|
| Оперативная память | 256 МБ | 128 МБ | 128 МБ | 128 МБ | 128 МБ |
| Flash | 128 МБ | 16 МБ | 16 МБ | 32 МБ | 128 МБ |
| ОС | Linux | Linux | Linux | Linux | Linux |
| LAN | 4×1GE | 1×1GE | 1×1GE | | |
| WAN | 1×GPON | | | 1×FE или Wi-Fi | 1×FE или Wi-Fi |
| Wi-Fi | 2.4 ГГц 802.11b/g/n MIMO 2×2 5 ГГц 802.11a/n/ac MU MIMO 4×4 | 2.4 ГГц 802.11b/g/n MIMO 2×2 5 ГГц 802.11a/n/ac MIMO 2×2 | 2.4 ГГц 802.11b/g/n MIMO 2×2 5 ГГц 802.11a/n/ac MIMO 2×2 | 2.4 ГГц 802.11b/g/n MIMO 2x2 | 2.4 ГГц 802.11b/g/n MIMO 2x2 |
| USB 2.0 | • | • | • | | |
| Поддержка протокола Z-Wave | Для модели WZ | | | • | • |
| Поддержка протокола Zigbee | | | | | • |
| Поддержка EasyMesh | • | • | • | | |



Сетевые контроллеры СКУД



IPA-ER-010



IPA-ER-011

| | | |
|--|-------------------------------|-------------------------------|
| Выход реле управления исполнительными устройствами (NO-COM-NC) | 1 | 2 |
| Интерфейс управления | Ethernet 10/100Base-T (RJ-45) | Ethernet 10/100Base-T (RJ-45) |
| Wiegand | 1 | 2 |
| Дискретный выход реле на малые нагрузки | 1 | 2 |
| Дискретный вход типа «сухой контакт» | 2 | 4 |
| Дискретный вход для подключения внешнего датчика вскрытия | 1 | 1 |
| 1-Wire | 1 | 2 |
| Вход пожарной сигнализации | 1 | 1 |

Датчики системы «Умный дом»



Датчик температуры и влажности воздуха SZ-AIR-HT01



Беспроводной датчик протечки воды SZ-WLK



Беспроводной датчик дыма SZ-SMK



ИК-пульт SW-IRC01

| | | | | |
|---|---|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| Протокол | Z-Wave | Z-Wave | Z-Wave | Wi-Fi |
| Частота сигнала | 869 МГц | 869 МГц | 869 МГц | 2.4 ГГц Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n |
| Дальность приема сигнала контроллером | До 100 м (прямая видимость) | До 100 м (прямая видимость) | До 100 м (прямая видимость) | До 20 м |
| Элемент питания | Литиевая батарея CR123A, 3 В или 5 В DC от microUSB | Литиевая батарея CR123A, 3 В | Литиевая батарея CR123A, 3 В | USB-C, 5 В, 1 А |
| Степень защиты оболочкой | IP20 | IP65 | IP20 | |
| Габариты | 70×31 мм (диаметр и высота) | 74×25 мм | 119×38 мм | 60×20 мм |
| Диапазон рабочих температур | +5...+45 °С | +5... +45 °С | +5...+45 °С | +5...+45 °С |
| Относительная влажность воздуха при эксплуатации (при +40 °С) | Не более 93 % | Не более 93 % | Не более 93 % | |
| Максимальная мощность радиосигнала | +14 дБм | +14 дБм | +14 дБм | |



Wi-Fi реле управления освещением SW-RLY01



Wi-Fi реле управления освещением SW-RLY02



Реле ограничения пусковых токов RLY-BPS-HP



Wi-Fi розетка SW-PLG01

| | | | | |
|---|------------------------------|------------------------------|----------------------|---------------------------|
| WLAN | IEEE 802.11 b/g/n 2.4 ГГц | IEEE 802.11 b/g/n 2.4 ГГц | | IEEE 802.11 b/g/n 2.4 ГГц |
| Рабочее напряжение | 230 В | 230 В | 230 В | 230 В |
| Тип подключения | Без нулевой линии | С нулевой линией | Совместно с SW-RLY0x | Тип вилка F |
| Количество каналов | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Максимальная резистивная нагрузка на один канал | 3,5 А | 3,5 А | только LED-нагрузка | 3000 Вт |
| Габариты | 43,5×18×43,5 мм | 43,5×18×43,5 мм | 43,5×18×43,5 мм | 51,5×80,5×38 (75) мм |
| Максимальная LED-нагрузка на один канал | 100 Вт | 100 Вт | 300 Вт | |
| Предельный ток на один канал | 3,5 А (резистивная нагрузка) | 3,5 А (резистивная нагрузка) | | |



Устройства
в разработке



**Датчик температуры
и влажности воздуха SZ-AIR-HT02**



**Wi-Fi розетка
SW-PLG02**



**Беспроводной
магнитоконтактный
датчик открытия SZ-MCT**



**Беспроводной
датчик движения
SZ PIR**

| | | |
|---|------------------------------|------------------------------|
| Частота сигнала | 869 МГц | 869 МГц |
| Дальность приема сигнала контроллером | До 100 м (прямая видимость) | До 100 м (прямая видимость) |
| Батарея питания | Литиевая батарея CR123A, 3 В | Литиевая батарея CR123A, 3 В |
| Степень защиты оболочкой | IP40 | IP20 |
| Габариты | 21×96×21 мм | 68×97×77 мм |
| Масса, включая батарею питания | не более 30 г | 126 г |
| Диапазон рабочих температур | +5...+45 °С | +5...+45 °С |
| Относительная влажность воздуха при эксплуатации (при +40 °С) | Не более 93 % | Не более 93 % |



**Домашняя Wi-Fi
камера SV-C01**



**Домашняя Wi-Fi
камера SV-C02
в разработке**

| | | |
|-----------------------------|------------------------|------------------------|
| Разрешение | 2560×1440 | 2560×1440 |
| Оперативная память | 128 Мб | 128 Мб |
| Flash-память | 16 Мб | 16 Мб |
| Частота кадров | 25 fps | 25 fps |
| Wi-Fi | 802.11 a/b/g/n 2.4 ГГц | 802.11 a/b/g/n 2.4 ГГц |
| Объектив | 2.8 мм, F2.0 | 2.8 мм, F2.0 |
| Размер матрицы | 1/3" | 1/3" |
| Поддержка microSD-карт | • | • |
| Динамик | • | • |
| Микрофон | • | • |
| ИК-подсветка | до 5 м | до 5 м |
| Углы обзора | 0° ~ 60°, 0° ~ 345° | 0° ~ 90°, 0° ~ 350° |
| Рабочий диапазон температур | от 0 до +45 °С | от 0 до +45 °С |



Облачная платформа Eltex Smart Cloud



Eltex Smart Cloud (SC) – это платформа для развертывания системы IoT и предоставления данного сервиса пользователям. С помощью нее через облако осуществляется взаимодействие программных и аппаратных компонентов системы:

- хаб собирает данные с датчиков и смарт-устройств Z-Wave и Wi-Fi, а также команды пользователя через приложение Eltex Home;
- данные обрабатываются и хранятся на облачной платформе Eltex Smart Cloud.

Eltex SC имеет клиент-серверную архитектуру. Корпоративные клиенты могут установить Eltex Smart Cloud в ЦОД, индивидуально настроить систему умного дома и администрировать ее.

- Взаимодействие с платформами умного дома Яндекс, Sber и VK
- Открытое API
- Мониторинг аварийных ситуаций
- Удаленное обновление ПО
- Аналитика
- Возможность интеграции с биллинг-системой оператора для автоматического создания учетных записей
- Возможность интеграции с устройствами других вендоров
- Управление учетными записями пользователей
- Управление устройствами
- Мониторинг состояния устройств умного дома
- Рассылка уведомлений о событиях
- Создание сценариев совместной работы устройств
- Взаимодействие с системами видеонаблюдения

Центр умного дома Eltex Home SL-10-WBZ



SL-10-WBZ – локальная платформа, разработанная для организации единой системы управления, конфигурирования и мониторинга устройств Интернета вещей (датчиков, камер и т. п.).

Основное преимущество локальной платформы – возможность работы без доступа в сеть Интернет в рамках одного объекта (дома).

Основной функционал:

- Мониторинг состояния устройств умного дома
- Управление устройствами
- Рассылка уведомлений о событиях
- Создание сценариев работы устройств в доме
- Видеонаблюдение
- Открытое API
- Удаленное обновление ПО

Технические характеристики:

- 1×10/100BASE-T (RJ-45)
- 3×USB 2.0
- 1×MicroSD
- Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n 2.4 ГГц, IEEE 802.11a/n/ac 5 ГГц
- Интерфейс «Умный дом» – радиointерфейс для управления системой «Умный дом»
- 2 ГБ RAM
- 8 ГБ Flash



EVI – профессиональное программное обеспечение, которое предоставляет целостное решение для организации системы видеомониторинга на предприятии с минимальными задержками и максимально эффективным использованием ресурсов рабочей станции.

Программный комплекс включает:

- Videosever EVI – сервер, предназначенный для получения потоков с камер и сохранения в файловый архив.
Систему видеонаблюдения разворачивает на своих мощностях заказчик.
- Client EVI – единая точка подключения админа и пользователей, клиентская программа, предназначенная для просмотра видеопотоков с камер и доступа к архиву видеозаписей.
Им пользуются администратор системы, охранники и персонал, которым необходимо контролировать видеопотоки с камер (должны осуществлять мониторинг), работать с архивом и онлайн-трансляцией.

Основные возможности:

- Получение видеотрансляции с камер видеонаблюдения
- Просмотр видеотрансляций с камер в режиме реального времени
- Компоновка потоков с разных камер на один экран в различных конфигурациях
- Запись данных видеопотоков в архив: по движению, постоянная запись, постоянная запись + метки по движению, по расписанию
- Формирование скриншотов с архива и трансляции камеры
- Загрузка видеозаписей из архива
- Доступ к архиву видеозаписей из интерфейса клиента
- Контроль скорости воспроизведения архива
- Поддержка нескольких видеопотоков от одной камеры
- Модуль обнаружения движения на сервере
- Поддержка современных видеокодеков H.264, H.265
- Поддержка стандарта видеонаблюдения RTP/RTSP
- Работа визуального клиента на платформе Linux и Windows 10
- Многопользовательский доступ с поддержкой системы прав пользователей
- Импорт и экспорт камер в формате csv
- Добавление камер при помощи ONVIF
- Поддержка управлением камер через PTZ
- Поддержка WebSocket между клиентом и сервером
- Полноэкранный режим работы
- Поддержка 3 мониторов для отображения видеостены



ECCM

ELTEX Cloud Configuration Manager – это облачная система управления сетевым оборудованием.

Управление системой осуществляется с помощью современного и понятного web-интерфейса, который предоставляет удобные инструменты для настройки системы и сетевого оборудования под нужды пользователя.

Основные возможности

- Мониторинг состояния и инвентарных данных устройств
- Регистрация и анализ событий на оборудовании, обнаружение проблем в сети
- Управление конфигурациями устройств
- Централизованное управление обновлением ПО
- Выделение групп устройств с разграничением прав доступа
- Настройка прав и ролей пользователей системы
- Карты сетей с автоматическим обнаружением связей по LLDP
- Графический интерфейс настройки firewall на ESR и WLC
- Групповые операции конфигурирования оборудования с поддержкой шаблонов Jinja
- Базовая реализация Zero Touch Provisioning (ZTP)
- Мастер создания IP-фабрик
- Поддержка работы на отечественных ОС





EVI Perimeter

EVI Perimeter – интеллектуальная система видеомониторинга от Eltex. Это профессиональное программное обеспечение, которое предоставляет целостное решение для организации системы видеомониторинга на предприятии с минимальными задержками и максимально эффективным использованием ресурсов рабочей станции.

Основные возможности

- Прием видеопотоков с камер в режиме реального времени по протоколам RTP/RTSP
- Поддержка кодеков H.264, H.265
- Доступ к просмотру и настройкам по ролям
- Открытое API для подключения к сторонним системам
- Интеллектуальная детекция движения в кадре
- Масштабируемость – количество подключаемых камер не ограничено и напрямую зависит от мощности сервера
- Запись в архив по расписанию или событию (при детекции движения)
- Быстрый доступ в архив определенных камер из рабочей области вида.

IP-камеры



IP-камера SV-B01



IP-камера SV-B02
в разработке



IP-камера SV-B03
в разработке

| | | | |
|------------------------------------|--------------------|--------------------|------------------------|
| Разрешение | 4М (2560×1440) | 4М (2560×1440) | 4М (2560×1440) |
| Оперативная память | 128 Мб | 128 Мб | 128 Мб |
| Flash-память | 16 Мб | 16 Мб | 16 Мб |
| Частота кадров | 25 кадр/с | 25 кадр/с | 25 кадр/с |
| Питание | DC 12В/PoE 802.3af | DC 12В/PoE 802.3af | DC 12В/PoE 802.3af |
| Расширение динамического диапазона | DWDR | DWDR | DWDR |
| ИК-подсветка | до 25 м | до 25 м | до 25 м |
| Объектив | фикс., 2,8 мм | фикс., 2,8 мм | вариофокальный, 2,8 мм |
| Карта памяти | • | | |
| Встроенный динамик и микрофон | • | | |



vESR

Виртуальный сервисный маршрутизатор

Сервисный маршрутизатор vESR предназначен для использования в корпоративных сетях связи для подключения небольших и средних офисов компаний. Функциональность межсетевого экрана и маршрутизатора позволяет обеспечить безопасность при различных вариантах подключения через сеть Интернет.

vESR поддерживает расширенные функции маршрутизации, функции организации территориально-распределенных сетей и функции обеспечения сетевой безопасности.

Основные возможности

- Маршрутизация данных
- Многопротокольная коммутация по меткам (MPLS)
- Построение защищенного периметра сети (NAT, Firewall)
- Мониторинг и предотвращение сетевых атак (IPS/IDS)*
- Фильтрация сетевых данных по различным критериям, включая фильтрацию по приложениям
- Организация защищенных сетевых туннелей между филиалами компаний
- Удаленное подключение сотрудников к офису
- Управление распределением полосы пропускания Интернет-канала в офисе посредством QoS
- Организация резервного соединения
- Терминирование L2-подключений клиентов, ограничение подключений по полосе пропускания, функции IPoE BRAS*

Технические характеристики

| Опция | Производительность | RIP BGP | RIP OSPF | RIB IS-IS | RIB RIP | VPN |
|------------|--------------------|---------|----------|-----------|---------|-----|
| FREE | 1 Мбит/с | 1024 | 1000 | 1000 | 1000 | 2 |
| BASIC | 100 Мбит/с | 512k | 500k | 500k | 10k | 6 |
| BASIC + | 500 Мбит/с | 512k | 500k | 500k | 10k | 12 |
| STANDARD | 1 Гбит/с | 768k | 500k | 500k | 10k | 24 |
| STANDARD + | 5 Гбит/с | 1024k | 500k | 500k | 10k | 64 |
| ADVANCED | 10 Гбит/с | 2048k | 500k | 500k | 10k | 64 |
| ADVANCED + | 25 Гбит/с | 4096k | 500k | 500k | 10k | 64 |
| PREMIUM | 50 Гбит/с | 5000k | 500k | 500k | 10k | 256 |
| PREMIUM + | 100 Гбит/с | 5000k | 500k | 500k | 10k | 256 |

*Функционал доступен только для опции vESR FREE, поддержка на других опциях будет реализована в следующих версиях



Eltex.EMS

Централизованная система управления сетевым оборудованием

- Мониторинг основных параметров устройств
- Онлайн-отображение аварий устройств в текстовом и графическом виде
- Группировка линейных терминалов в узлы с возможностью просмотра всех аварий выбранного узла
- Автоматический поиск устройств Eltex в сети



Eltex.ACS

Система управления абонентскими устройствами

- Автоконфигурирование и динамическая подготовка к работе
- Мониторинг состояний и производительности
- Управление версиями ПО
- Централизованное обновление прошивок
- Создание задач, выполняемых по расписанию



Eltex.ACS-box

Web-приложение позволяет интегрировать и адаптировать систему управления ACS в уже существующую структуру посредством NBI-запросов



Магазин приложений AppStore server

Клиент-серверное решение, которое дает возможность клиентским устройствам получать актуальные версии приложений и прошивок

- Различные Android-приложения на архитектуре MIPS/ARM и актуальные версии прошивок для устройств серии NV
- Кастомизация лаунчера для приставок
- Функция бета-тестера для приложений и прошивок



Коммерческий отдел:

+7 701 409-8981 (whats app/telegram)
post@eltexalatau.kz

050032, г. Алматы,
ул. Ибрагимова, 9

www.eltexalatau.kz