

Fplus[✦]

КАТАЛОГ РЕЕСТРОВЫХ ПРОДУКТОВ



О компании	4
Система хранения данных Салют 4212	6
Серверы Спутник 2212	8
Сервер Восход SR-121	10
Сервер Восход SR-221	12
Коммутатор FDS-7532D1-R	14
Корпоративный планшет Life Tab Plus	16
Корпоративный планшет T1100-RUS	18
Корпоративный планшет T800-RUS	20
Корпоративный смартфон R570E	22
Корпоративные ноутбуки FNB-140-A1-RUS / FNB-156-A1-RUS	24
Корпоративный моноблок FMB-235-P1-RUS	26
Корпоративный монитор MO-24F129-HD	28
Корпоративный монитор MO-27Q229-HDC	30



Fplus – производитель отечественного IT-оборудования для госсектора и корпоративных заказчиков

Компания Fplus – российский производитель IT-оборудования. В рамках стратегии импортонезависимости выпускает продукцию по нескольким направлениям: серверное и сетевое оборудование, СХД, оргтехнику, корпоративные мобильные устройства и ПК. Производимое оборудование решает задачи импортозамещения российских промышленных предприятий, госсектора, компаний малого, среднего и крупного бизнеса. Специалисты Fplus обладают богатым опытом подбора оборудования и устройств, их адаптации под отраслевую специфику бизнеса и предлагают оптимальные решения для каждого заказчика. Продукция Fplus широко используется в госсекторе, финансовой сфере, нефтегазовой отрасли, ТЭК, здравоохранении, образовании, ЖКХ, логистике, строительстве и т.д.

Вхождение в Реестр Мипромторга – подтверждение происхождения продукции

При госзакупках приоритет отдается оборудованию российского производства согласно действующей программе импортозамещения. Программа предполагает использование отечественной продукции в различных отраслях экономики. Особое внимание уделяется объектам КИИ (критической информационной инфраструктуры), к которой относится IT-оборудование. Правила госзакупок регулируются Постановлением Правительства РФ ОТ 10.07.2019 №878 «О мерах стимулирования производства радиоэлектронной продукции на территории Российской Федерации при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, о внесении в постановление Правительства Российской Федерации от 16.09.2016 №925 и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации». Согласно нормативному акту поставляемая в муниципальные и госучреждения радиоэлектронная продукция должна быть включена в Единый реестр российской радиоэлектронной продукции. При вступлении в него проводится всесторонняя проверка компании и оборудования, которая подтверждает прозрачный и понятный процесс производства и качество производимой продукции.

Продукция Fplus в Реестре российской радиоэлектронной продукции

В продуктовой линейке представлено несколько продуктов, входящих в Реестр:

- Система хранения данных Салют 4212;
- Серверы Спутник 2212;
- Сервер Восход SR-121;
- Сервер Восход SR-221;
- Корпоративный планшет Life Tab Plus;
- Корпоративный планшет T1100-RUS;
- Корпоративный планшет T800-RUS;
- Корпоративный смартфон R570E;
- Корпоративный ноутбук FNB-140-A1-RUS;
- Корпоративный ноутбук FNB-156-A1-RUS;
- Корпоративный моноблок FMB-235-P1-RUS;
- Корпоративный монитор MO-24F129-HD;
- Корпоративный монитор MO-27Q229-HDC.

Компания Fplus производит оборудование, которое полностью соответствует требованиям ФСТЭК и ФСБ России для импортозамещения. Имеет собственные и контрактные производственные площадки в Санкт-Петербурге, Москве и Калининграде, что позволяет получить необходимую заказчику конфигурацию в короткие сроки. В крупных регионах расположены склады компании с готовой продукцией, благодаря чему оборудование оперативно доставляется заказчикам.

Fplus выполняет спектр необходимых услуг по сервисной поддержке, ремонту и восстановлению оборудования на территории всей страны. Специалисты сервисного центра работают в формате 24/7 и оказывают поддержку через интернет, по телефону, на территории заказчика, а также в нашем центре.



Денис Мантуров Заместитель председателя правительства Российской Федерации –
Министр промышленности и торговли Российской Федерации

изучает возможности российского планшета Fplus

Система хранения данных Салют 4212

Высокопроизводительная корпоративная система хранения данных, разработанная на базе отечественного программного обеспечения для малого, среднего и крупного бизнеса, и полностью отвечающая требованиям российского законодательства.

СХД предназначена для использования в составе информационных систем предприятий и государственных органов и решения задач виртуализации, СУБД, файловых хранилищ и хранилищ резервных копий. Все компоненты системы резервируются, тем самым исключая единую точку отказа и повышая надёжность хранения данных.



Номер
реестровой записи:
№ 7227\1\2023
от 09.01.2024

Поддерживаемые уровни RAID 1, 5, 6, В3, 10, 50, 60, В30

Бэк-энд порты 16/32 Гбит\сек. FC, 10/25/40/100 Гбит\сек. Ethernet

Поддерживаемый функционал

Мгновенные снимки, клоны, синхронная\асинхронная репликация, кэширование на твердотельные накопители, WORM, квоты, шифрование данных, встроенный мониторинг

В дополнение к СХД «Салют» возможно использование JBOD дисковых полок расширения линейки Зенит, подключаемых по SAS 3.0, объемом до 108 дисков каждая, когда требуется создать единое хранилище данных объемом в десятки петабайт

Параметры узла

- 2 контроллера в режиме ALUA Active-Active
- До 720 ТБ «сырого пространства» на внутренних дисках
- Возможность использования быстрых (SAS SSD) накопителей для КЭШ-записи/чтения
- Подключение дисковых полок по протоколу SAS 3.0
- Возможности по сжатию и дедупликации данных

Характеристики

- Форм-фактор**
4U
- Процессоры**
2 x Intel Xeon Scalable v.3
(на контроллер)
- Оперативная память**
16 x DDR4 DIMM до 3200 МГц
(на контроллер)
- Дисковая корзина**
24 x LFF 3.5" SAS накопителя

Технические характеристики



Число контроллеров	2
Режим работы контроллеров	ALUA Active/Active
Дисковая корзина	24 x 3.5"/2.5" SAS HDD/SSD накопителя с возможностью горячей замены
Интерфейс подключения дисков	SAS 3.0
Поддержка RAID	Для обычных пулов: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, B3, B30 Для быстрых пулов: 0, 1, 5, 10
Объём «сырых данных»	До 720 ТБ
Репликация	Синхронная и асинхронная
Мгновенные снимки	До 255 снимков на том
Интерфейс и протоколы	Блочный доступ FC, iSCSI, iSER SAS (3.0) порты со скоростью 12 Гбит/с (back-end) Файловый доступ SMB, NFS, FTP, AFP Одновременный доступ к файловым ресурсам Windows и Linux систем через протоколы SMB и NFS
Прочие программные возможности	Расширенный мониторинг (внешняя система мониторинга) Интеграция с внешними приложениями по протоколу REST API Поддержка тонких томов (Thin Provisioning)

Внешние характеристики:

Парт-номер	Описание
Габариты, В x Ш x Г	Без упаковки 174.5 x 438 x 705 мм С упаковкой 468 x 657 x 940 мм
Масса снаряжённого шасси	До 47 кг с БП и рельсовыми направляющими
Диапазон рабочих температур	от 10°C до 35°C
Относительная влажность	от 20% до 80%

Серверы Спутник 2212

Вычислительные устройства линейки Спутник 2212 — это двухпроцессорные серверы стоечного исполнения высотой 2U, поддерживающие различные конфигурации дисков и плат расширения, предназначенные для решения таких задач как виртуализация, облачные вычисления, базы данных и построение программно-аппаратных комплексов на их основе. Каждый сервер может быть оснащен двумя современными процессорами Intel® Xeon® Scalable третьего поколения, сервер имеет 16 слотов для оперативной памяти стандарта DDR4 DIMM, 5 слотов PCIe для установки плат расширения и может комплектоваться локальными SSD и HDD накопителями.

Серверы Спутник 2212 полностью соответствуют требованиям Единого реестра Российской радиоэлектронной продукции (постановлением Правительства РФ № 878 от 10.07.2019) и включены в реестр РЭП.

Полный цикл производства происходит на производственном комплексе в Российской Федерации.



Шасси 2U 24x2.5"



Номер
реестровой записи:

Спутник 221233
№ 7034\1\2023
Спутник 221253
№ 7033\1\2023



Шасси 2U 12x3.5"

Основные характеристики сервера:

- Поддержка 1 или 2 процессоров Intel® Xeon® Scalable третьего поколения (Ice Lake) с максимальным TDP процессоров до 270 Вт.;
- Поддержка 16 слотов памяти (8 слотов памяти на процессор) с максимальной частотой 3200 MT/s, максимальный поддерживаемый объем памяти до 4Тб;
- 5 слотов PCI Express Gen 4, обратно совместимых с предшествующими поколениями (Gen 3, Gen 2, Gen 1);
- Поддержка двух портов Ethernet 10G BASE-T и одного порта Ethernet 1000BASE-T (опция);
- Выделенный порт управления 1000BASE-T для доступа к iBMC консоли сервера;
- Резервирование блоков питания 800/1200 Вт. по схеме 1+1.

Технические характеристики



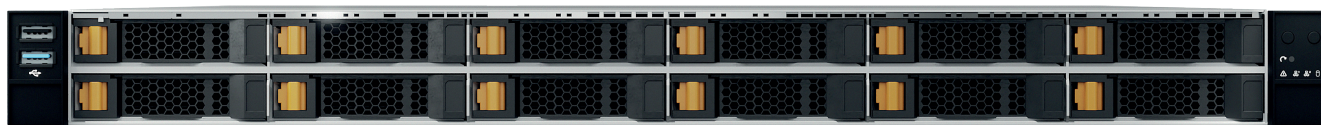
Форм-фактор	2U, для установки в стойку 19"
Процессоры	1 или 2 процессора Intel® Xeon® Scalable третьего поколения (Ice Lake) с максимальным TDP процессоров до 270 Вт.
Платформа	Intel C621A
Память	16 слотов DDR4 DIMM до 3200 MT/s, поддержка RDIMM\LRDIMM, максимальный объем до 4 096 Гб
Поддерживаемые накопители	- Фронтальная дисковая корзина: 24x2.5" SAS/SATA SSD/HDD накопителя или 12x3.5" SAS/SATA SSD/HDD накопителя - Диски в задней панели: 2x2.5" SATA SSD/HDD накопителя - Диски на системной плате: 2xM.2 SSD 2280
Поддержка RAID	RAID-контроллер с поддержкой RAID 0, 1, 1E, 5, 50, 6, 60, 10 опционально емкостный накопителя для защиты кэш-памяти RAID-контроллера
Порты	- На передней панели 1 x USB 3.0 Type A - На задней панели 2 x USB 3.0 Type A, 1 x DB-15 VGA, 2 x RJ45 Ethernet 10G BASE-T, 1 x RJ-45 Ethernet 1000 BASE-T порт управления, 1 x RJ45 Ethernet 1G
Слоты расширения PCIe	3 x PCIe 4.0 x 16 2 x PCIe 4.0 x 8
Система охлаждения	6 вентиляторов с резервированием N+1
Источники питания	Два блока питания переменного тока 800/1200 Вт. с резервированием 1+1
Управление	- Выделенный порт управления 1000BASE-T - Intelligent Platform Interface 2.0 (IPMI 2.0) - Поддержка iKVM - Поддержка Media Redirection - IPMI over LAN, Serial over LAN - Поддержка SMASH - Веб-интерфейс на основе HTML5 - Поддержка SNMP v2, v3 - Поддержка Redfish
Поддерживаемые операционные системы	Windows Server 2022, Windows Server 2019, CentOS 8.x, CentOS 7.x, SuSE Linux Enterprise Server 15, VMWare ESXi 7.0, Ubuntu Server 22.04.0, Альт Сервер 10, Альт 8 СП, РЕД ОС, РЕД Виртуализация, Альт Сервер Виртуализации 10, Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 (очередное обновление 1.7), ОСОН «Стрелец», ОСОН «ОСнова», Кибер Инфраструктура
Рабочая температура	В диапазоне от +10C° до +35C°
Монтаж	Комплект направляющих для монтажа в стойку
Размеры (В x Ш x Г)	Для шасси 12x3.5" (мм): 88.2 x 430 x 680 Для шасси 24x2.5" (мм): 88.2 x 438 x 646.2

Информация для заказа:

Парт-номер	Описание
Спутник 221233	Шасси 2U 12x3.5" HDD\SSD, 2 БП, направляющие
Спутник 221253	Шасси 2U 24x2.5" HDD\SSD, 2 БП, направляющие

Сервер Восход SR-121

Сервер Восход SR-121 – лучшее сочетание размера и производительности. Малый форм-фактор, вместительная фронтальная дисковая корзина и мощные процессоры позволяют организациям любого размера создавать высокоплотные вычислительные среды или расширять возможности уже существующей инфраструктуры.



x2 DIMM слотов



Поддержка
NVMe накопителей



Дополнительные
порты ввода-вывода



Номер
реестровой записи:

№10536552
до 13.05.2027

Большая пропускная способность

Возможность установки во все слоты фронтальной дисковой корзины быстрых NVMe дисков, поддержка NVMe загрузочных накопителей и использование интерфейса PCI Express позволяют построить систему с высокой скоростью работы и низким временем отклика.

Широкая вариативность

«Восход» SR-121, несмотря на малый форм-фактор 1U, поддерживает до 12 накопителей форм-фактора SFF 2.5” с интерфейсами SAS/SATA/NVMe и до двух накопителей на материнской плате стандарта M.2 2280/22110.

Высокая производительность

Сервер «Восход» SR-121 построен на основе процессоров семейства Intel Ice Lake и поддерживают до 72 физических ядер и до 144 потоков. Межпроцессорная шина UPI имеет пропускную способность до 11.2 ГТ/с, а общее число DIMM слотов увеличено вдвое до 16 на каждый сокет.

Плотность размещения

За счёт своего небольшого размера сервер SR-121 позволяет разместить до 3024 физических ядер и до 336 ТБ оперативной памяти в серверном шкафу стандартного размера высотой 42U.

Технические характеристики



Форм-фактор	1U, для монтажа в 19" стойку
Число процессоров	1 или 2
Семейство процессоров	Intel Xeon Scalable v.3
Характеристики процессоров	До 40 физических ядер на процессор, TDP до 250W в зависимости от модели
Слоты оперативной памяти	32 DIMM
Стандарт памяти	RDIMM, LRDIMM, 3DS-DIMM, ECC-REG
Дисковая корзина	12 x SFF 2.5" SAS/SATA/NVMe накопителей в лицевой дисковой корзине
Загрузочные накопители на системной плате	2 x M.2 SATA/NVMe 2280/22110 объемом до 4 ТБ каждый
Поддержка RAID	- RAID-контроллер с поддержкой RAID 0, 1, 10, 1E, 5, 50, 6, 60, опционально – емкостный накопитель для защиты кэш-памяти RAID-контроллера - Поддержка VROC для внутренних накопителей
Слоты расширения	3 x PCI Express 4.0 с поддержкой обратной совместимости
Отсек для OCP карты	Выделенный порт PCIe 4.0 для карты OCP 3.0
Интерфейс ввода-вывода	- Спереди: 1 x USB 2.0 Тип А, 1 x USB 3.2 Тип А - Сзади: 2 x USB 3.2 Тип А, 4 x RJ-45, 1 x DB15 VGA
Управление и мониторинг	Поддержка доступа через Intelligent Platform Managment Interface (IPMI) 2.0, Virtual Media, веб-интерфейс на основе HTML5 KVM, Java KVM, SNMP v2/v3, Redfish API
Питание	1+1 CRPS Platinum до 1600 Вт

Сервер Восход SR-221

Сервер Восход SR-221 – универсальный и мощный отечественный сервер массового сегмента для решения широкого спектра задач. Прекрасно подходит для сценариев работы с большими данными, создания виртуальных и программно-определяемых сред.

Расширенный интерфейс ввода-вывода и до 9 слотов расширения позволяет легко и быстро интегрировать сервер Восход SR-221 в инфраструктуру организации любого размера.

Сервер Восход SR-221 полностью соответствуют требованиям Единого реестра Российской радиоэлектронной продукции (постановление Правительства РФ № 878 от 10.07.2019) и включен в реестр РЭП.



x2 DIMM слотов



Поддержка
NVMe накопителей



Дополнительные
порты ввода - вывода



**Номер
реестровой записи:**

SR-221F32-412T
№ 10535315

Большая пропускная способность

Возможность установки в слоты фронтальной дисковой корзины быстрых NVMe дисков, поддержка NVMe загрузочных накопителей и использование интерфейса PCI Express позволяют построить систему с высокой скоростью работы и низким временем отклика.

Высокая производительность

Сервер Восход SR-221 построен на основе процессоров семейства Intel Ice Lake и поддерживает до 80 физических ядер и до 160 потоков. Межпроцессорная шина UPI имеет пропускную способность до 11.2 ГТ/с, а число DIMM слотов увеличено вдвое до 16 слотов на каждый сокет.

Универсальное дисковое исполнение

Восход SR-221 поддерживает до 12 накопителей форм-факторов LFF 3.5" и SFF 2.5", до двух накопителей на материнской плате стандарта M.2 2280/22110 и до двух SFF 2.5" накопителей в дополнительной внутренней корзине.

Увеличенное число слотов расширения

До 8 физических слотов расширения PCIe 4.0 без учёта выделенного порта для карты OCP 3.0, обладающих обратной совместимостью.

Технические характеристики



Форм-фактор	2U, для монтажа в 19”стойку
Число процессоров	1 или 2
Семейство процессоров	Intel Xeon Scalable v.3
Характеристики процессоров	До 40 физических ядер на процессор, TDP до 270W в зависимости от модели
Слоты оперативной памяти	32 DIMM
Стандарт памяти	RDIMM, LRDIMM, 3DS-DIMM, ECC-REG
Дисковые корзины	12 x LFF 3.5” накопителей во фронтальной дисковой корзине с интерфейсами SAS/SATA/NVMe 2 x SFF 2.5” SATA накопителя по внутренней дисковой корзине
Загрузочные накопители на системной плате	2 x M.2 SATA/NVMe 2280/22110 объемом до 4 ТБ каждый
Поддержка RAID	- RAID-контроллер с поддержкой RAID 0, 1, 10, 1E, 5, 50, 6, 60, опционально – емкостный накопитель для защиты кэш-памяти RAID-контроллера - Поддержка VROC для внутренних накопителей
Слоты расширения	8 x PCI Express 4.0 с поддержкой обратной совместимости
Отсек для OCP карты	Выделенный порт PCIe 4.0 для карты OCP 3.0
Интерфейс ввода-вывода	- Спереди: 1 x USB 2.0 Тип A, 1 x USB 3.2 Тип A, 1 x DB15 VGA - Сзади: 2 x USB 3.2 Тип A, 4 x RJ-45, 1 x DB15 VGA
Управление и мониторинг	Поддержка доступа через Intelligent Platform Managment Interface (IPMI) 2.0, Virtual Media, веб-интерфейс на основе HTML5 KVM, Java KVM, SNMP v2/v3, Redfish API
Питание	1+1 CRPS Platinum до 2100 Вт

Коммутатор FDS-7532D1-R

Коммутаторы для центров обработки данных. Пропускная способность 25.6 Тбит/с.



Коммутаторы Fplus Datacenter Switches 7532D1-R идеально подходят для роли Spine и Super-Spine устройств в современных центрах обработки данных. Производительность более 25 Тбит/с обеспечивает передачу информации на рекордной скорости.

Коммутаторы FDS 7532D1-R имеют 32 порта 400 Gigabit Ethernet. Используя breakout-кабели или трансиверы QSFP-DD можно получить до 120 портов 100 Gigabit Ethernet всего в одном юните телекоммуникационной стойки.

Устройство поддерживает необходимый для построения IP-фабрики стек протоколов VxLAN/EVPN. Управление коммутатором осуществляется как через стандартную командную строку CLI, так и с использованием протокола NETCONF.

Коммутаторы FDS 7532D1-R доступны в 4 вариантах: с блоками питания AC и DC, с обдувом от портов к задней панели и наоборот. Блоки питания и вентиляторы съёмные и могут быть заменены без перерыва сервиса.

Модель	FDS-7532D1-R-AF	FDS-7532D1-R-AB	FDS-7532D1-R-DF	FDS-7532D1-R-DB
Исполнение	ФПСУ.468373.001	ФПСУ.468373.001-01	ФПСУ.468373.001-02	ФПСУ.468373.001-03
Основные интерфейсы	32 порта QSFP-DD 400G			
Интерфейсы управления	1 консольный порт RJ45, 1 порт управления RJ45			
Дополнительные интерфейсы	2 порта SFP+ 10G, 1 порт USB-A			
Форм-фактор	Стойка 19", 1RU			
Рабочая влажность	5-90% без конденсации			
Количество съемных блоков вентиляторов	6 (5+1), забор воздуха со стороны интерфейсов	6 (5+1), забор воздуха со стороны блоков	6 (5+1), забор воздуха со стороны интерфейсов	6 (5+1), забор воздуха со стороны блоков
Максимальная рабочая температура	45°C	35°C	45°C	35°C
Блоки питания	2 (1+1), AC 220В	2 (1+1), AC 220В	2 (1+1), DC 48-60В	2 (1+1), DC 48-60В
Производительность матрицы коммутации (дуплекс)	25,6 Тбит/с			
Размер таблицы MAC, макс.	256 000			
Количество VLAN	4 000			
Размер FIB IPv4, макс.	512 000			
Размер таблицы ARP, макс.	192 000			
Размер MFIB, макс	16 000			
Количество ECMP-групп	10 000			
Габариты, мм	440 x 590 x 44			
Вес	14 кг (с 2 БП и вентиляторными модулями)			
Среднее/максимальное энергопотребление	1150/1500Вт			

Функциональные возможности

L2 стандарты и технологии

- 802.1D STP
- 802.1w RSTP
- 802.1s MSTP
- 802.1Q VLAN
- 802.1AB LLDP
- 802.3ad LACP RFC3168

L3 стандарты и технологии

- Статическая маршрутизация
- OSPF
- BGP
- Multi-path ECMP
- VRF Lite
- VRRP

Технологии VxLAN

- VxLAN
- BGP-EVPN

Управление, безопасность и QoS

- ACL
- RADIUS
- Telnet/SSH
- QoS маркировка (DiffServ/802.1p)
- QoS управление полосой (Policing/Shaping)
- Storm Control
- DCHP Relay/Client
- Syslog
- SNMP
- SPAN
- NETCONF
- Планировщик: PQ/SP, WRR, WRED

Планшетный ПК Life Tab Plus

Life Tab Plus – планшет для корпоративного использования на базе российской мобильной ОС Аврора. Универсальный инструмент для автоматизации работы мобильного персонала. Крепкий алюминиевый корпус и большая емкость аккумулятора гарантирует надежную и долгую работу устройства при регулярном использовании.



Номер
реестровой записи:
4565\1\2022
до 13.12.2025

Ключевые особенности:

- ▶ Надежный алюминиевый корпус
- ▶ Яркий 10.1” FHD экран, выполненный на базе технологии IPS
- ▶ Ёмкий аккумулятор 10 000 мАч
- ▶ Поддержка NFC

Технические характеристики



Операционная система	Процессор
Аврора 4.0	4 ядра, 2 ГГц
Мобильная связь	Беспроводная связь
GSM 850/900/1800/1900 МГц UMTS 900/2100 МГц LTE-FDD: B1/B3/B7/B20 Тип сим-карты: nano-SIM	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac Bluetooth 5.0 NFC
Экран	Камера
10.1" 16:10 IPS 1920 x 1200 (FHD), ppi 224	Основная 8 Мп с автофокусом Фронтальная 5 Мп
Память	Батарея
RAM 4 ГБ + ROM 32 ГБ или RAM 4 ГБ + ROM 64 ГБ, MicroSD до 256 ГБ	10 000 мАч, Li-Ion, несъемная
Геопозиционирование	Интерфейсы подключения
GPS, A-GPS, ГЛОНАСС	USB Type-C разъем гарнитуры 3.5 мм
Физические характеристики	Сенсоры
Размеры: 245.3 x 169.2 x 10.3 мм Вес: 665 г	Гироскоп, компас, датчики приближения, положения, освещения
Температура эксплуатации	Температура хранения
От -10 °C до +45 °C	От -20 °C до +65 °C
Программное обеспечение	Зарядка
Мобильный офисный пакет для работы в ОС «Аврора»	Быстрая, 18 W

Корпоративный планшет T1100-RUS

T1100 – RUS — многофункциональный планшет корпоративного назначения. Это современное высокопроизводительное устройство оснащено всеми необходимыми коммуникациями, POGO интерфейсом для подключения чехла-клавиатуры и ёмким аккумулятором. Предназначено для автоматизации работы персонала на выездной работе и в офисе.



Номер
реестровой записи:
4832\1\2023
до 19.09.2026



Ключевые особенности:

- Качественный 11” IPS дисплей 2K разрешения и четыре динамика
- Производительный
- POGO-интерфейс для подключения аксессуаров
- Премиальный алюминиевый корпус
- Наличие стилуса

Технические характеристики



Операционная система	Процессор
Аврора 4, Аврора 5.1 с Авроид, POCA	8 ядер, 2 ГГц
Мобильная связь	Беспроводная связь
GSM 850/900/1800/1900 МГц UMTS 900/2100 МГц B1/B3/B7/B8/B20/B38(TDD)/B40(TDD) Тип сим-карт: Nano SIM	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac Bluetooth 5.0 LE NFC
Экран	Камера
11" IPS 2176 × 1600 (~2K, 4:3) 400+ нит, 1000:1, антиблик, Gorilla Glass	Основная 13 МП с автофокусом Фронтальная 8 МП
Память	Батарея
RAM 6 ГБ + ROM 128 ГБ, MicroSD до 512 ГБ	8 000 мАч, Li-Ion, несъемная
Геопозиционирование	Интерфейсы подключения
GPS, A-GPS, ГЛОНАСС	USB Type-C (OTG, Data, QC 18W), Micro HDMI, Гарнитура / наушники 3.5мм, POGO-интерфейс, MiraCast
Физические характеристики	Сенсоры
Размеры: 248.5 × 187.0 × 7.8 мм Вес: 560 г	Акселерометр, компас, датчики приближения, положения, освещения, холла, сканер отпечатка пальца
Температура эксплуатации	Температура хранения
От 0 °C до +40 °C	От 0 °C до +50 °C
Отличительная особенность	Зарядка
Стилус	Быстрая, 18 W

Планшетный ПК T800-RUS

T800 – RUS – компактный планшет корпоративного назначения.

Это устройство оснащено всеми необходимыми беспроводными способами связи и предназначено для работы персонала вне оборудованных мест.

Лёгкий и производительный планшет не сковывает движений, удобен в переноске и использовании на весу, оснащён камерой и послужит верным помощником в автоматизации процессов.



Номер
реестровой записи:
5128\1\2023
до 13.10.2026

Ключевые особенности:

- Качественный 8” IPS дисплей разрешением 1920x1200
- Производительный восьмиядерный процессор на 2ГГц и 6 ГБ памяти
- Премиальный прочный лёгкий бесшовный алюминиевый корпус
- Малые габариты и вес
- Ёмкий 5300mAh аккумулятор
- Наличие стилуса

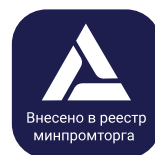
Технические характеристики



Операционная система	Процессор
Аврора 4, Аврора 5.1 с Авроид, РОСА	8 ядер, 2 ГГц
Мобильная связь	Беспроводная связь
GSM 850/900/1800/1900 МГц UMTS 900/2100 МГц B1/B3/B7/B8/B20/B38(TDD)/B40(TDD) Тип сим-карт: Nano SIM	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac Bluetooth 5.0 LE NFC
Экран	Камера
8" IPS 1920 × 1200 (Full HD 16:10) 400+ nit, 1000:1, антиблик, Gorilla Glass	Основная 13 МП с автофокусом Фронтальная 8 МП
Память	Батарея
RAM 6 ГБ + ROM 128 ГБ, MicroSD до 512 ГБ	5 300 мАч, Li-Ion, несъемная
Геопозиционирование	Интерфейсы подключения
GPS, A-GPS, ГЛОНАСС	USB Type-C (OTG, Data, QC 18W), Micro HDMI 1080P @30fps, MiraCast, Гарнитура / наушники 3,5мм
Физические характеристики	Сенсоры
Размеры: 197.0 x 123.0 x 8.1 Вес: 380 г	Акселерометр, компас, датчики приближения, положения, освеще- ния, холла, сканер отпечатка пальца
Температура эксплуатации	Температура хранения
От 0 °C до +40 °C	От 0 °C до +50 °C
Отличительная особенность	Зарядка
Стилус	Быстрая, 18 W

Защищенный корпоративный смартфон R570E

R570E – промышленный защищенный смартфон корпоративного назначения на базе российской мобильной ОС Аврора. Устройство со степенью защиты IP68 предназначено для автоматизации работы мобильного персонала в самых суровых условиях.



Номер
реестровой записи:
253\1\2023
до 20.05.2026

Ключевые особенности:

- Прочный корпус со степенью защиты IP68
- Яркий 5.7" 18:9 HD+ IPS экран
- Ёмкий аккумулятор 5 080 мАч

Технические характеристики



Операционная система	Процессор
Аврора 4, Аврора 5.1 с Авроид, РОСА	8 ядер, 1.8 ГГц
Мобильная связь	Беспроводная связь
GSM 850/900/1800/1900 МГц UMTS 900/2100 МГц LTE-FDD: B1/B3/B7/B20 Тип сим-карты: nano-SIM	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac Bluetooth 5.0 NFC
Экран	Камера
5.7" 18:9 IPS 720 x 1440 (HD+), ppi 282	Основная 13 МП с автофокусом Фронтальная 8 МП
Память	Батарея
RAM 4 ГБ ROM 64 ГБ MicroSD до 512 ГБ	5 080 мАч, Li-pol, несъемная
Геопозиционирование	Интерфейсы подключения
GPS, A-GPS, ГЛОНАСС	USB Type-C OTG разъем гарнитуры 3.5 мм
Физические характеристики	Сенсоры
Размеры: 160.3 x 79.0 x 13.8 мм Вес: 258 г	Акселерометр, компас, датчики приближения, положения, освещения, сканер отпечатка пальца, гироскоп
Температура эксплуатации	Температура хранения
От -10 °C до +60 °C	От -15 °C до +55 °C
Программное обеспечение	Зарядка
Мобильный офисный пакет для работы в ОС «Аврора»	Быстрая, 18 W

Корпоративные ноутбуки FNB-140-A1-RUS / FNB-156-A1-RUS

Надёжные российские ноутбуки с диагональю экрана 14" и 15.6" на платформе Intel® с процессором до Core™ i7 12-го поколения с поддержкой российских операционных систем и ОС Windows, предназначены для малого и среднего бизнеса.

Благодаря своей автономности, скромным габаритам и малому весу, ноутбуки станут отличным решением для широкого спектра пользователей.



**Номер
реестровой записи:**

FNB-140-A1-RUS

7093\2\2023, до 25.02.2027

FNB-156-A1-RUS

7093\1\2023 до 25.02.2027



Ключевые особенности:

- Качественный 14" и 15.6" FHD IPS дисплей (1920*1080)
- Подсветка клавиш клавиатуры
- Сканер отпечатка пальцев
- Камера 2 Мп

Технические характеристики



Совместимость с операционными системами	Процессор
Astra Linux, ALT Linux, POCA, РЕД ОС, Uncom, Основа, Windows, Без операционной системы	До Intel® Core™ i7 12th Gen
Экран	Беспроводная связь
14”и 15.6", 1920x1080 Full HD IPS, Матовый, Яркость 250 кд/м²	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac Bluetooth 5.0 NFC
Память	Интерфейсы подключения
RAM до 32 ГБ SSD до 2Тб Встроенный кард-ридер	1 x HDMI, 2 x USB 3.2 Type-A (14") и 3 x USB 3.2 Type-A (15.6") 1 x USB 3.2 Type-C (DisplayPort, Power Delievery combo) 1 x аудио-разъем 3,5 мм, 1 x разъем RJ45
Видеокарта	Батарея
Встроенный графический адаптер Intel® UHD Graphics	6400 мАч, 48Wh, 7.6V
Гарантия	Камера
Базовая гарантия 1 год с возможностью расширения до 3х лет	2 Мп
Физические характеристики	Особенности
Корпус: пластик / А-металл Размеры: 326 × 225 × 18.9 мм, Вес: 1.48 кг (14") 359.5 × 240 × 19.5 мм, Вес: 1.8 кг (15.6")	Подсветка клавиш клавиатуры, сканер отпечатка пальцев, встроенный микрофон, стереодинамики
Доп. возможности	

*Опционально

Корпоративный моноблок FMB-235-P1-RUS

Надёжный российский моноблок с диагональю экрана 23.8" на платформе Intel® с процессором до Core™ i7 12-го поколения, с поддержкой российских операционных систем и ОС Windows, предназначен для малого и среднего бизнеса. Благодаря своей эргономике и экрану с узкими рамкам моноблок FMB-235-P1-RUS станет отличным решением для широкого спектра пользователей — общеобразовательная среда, офисные рабочие места.



Номер
реестровой записи:
7553\1\2023
до 24.04.2027



Ключевые особенности:

- Узкие рамки экрана
- Качественный FHD IPS дисплей (1920*1080)
- Использование мощного процессора 65 Вт
- Камера 5Мп нажимная убирающаяся

Технические характеристики

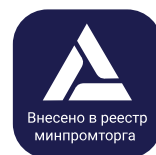


Совместимость с операционными системами	Процессор
Astra Linux, ALT Linux, POCA, РЕД ОС, Uncom, Основа, Windows, Без операционной системы	До Intel® Core™ i7 12th Gen
Экран	Беспроводная связь
23.8", 1920x1080 Full HD IPS, Матовый, Яркость 250 кд/м²	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac Bluetooth 5.0
Память	Интерфейсы подключения
RAM до 32 ГБ (2 x SODIMM Slot) SSD до 1 ТБ Поддержка MicroSD	1 x HDMI+VGA out 5x USB Type-A, 1 x Type-C 1 x аудио-разъем 3.5 мм 1 x разъем RJ45
Видеокарта	Питание
Встроенный графический адаптер Intel® UHD Graphics	Сеть 220В
Гарантия	Камера
Базовая гарантия 1 год с возможностью расширения до 3х лет	5 Мп
Физические характеристики	Особенности
Корпус: пластик Цвет: Черный	Стереодинамики DVD-RW
Доп. возможности	Доп. возможности
Операционная система, офисный пакет и киберзащита в составе полнофункционального АРМ*	В комплект поставки входят клавиатура и мышь

*Опционально

Корпоративный монитор MO-24F129-HD

Надёжный российский монитор с диагональю экрана 23.8" с отличной эргономикой, высокой яркостью и широкими возможностями подключения прекрасно подойдет для решения любых офисных задач и сделает любую работу приятной и эффективной.



Внесено в реестр
минпромторга
**Номер
реестровой записи:**
10535560

Ключевые особенности:

- Качественный, яркий FHD IPS дисплей (350 кд/м²)
- Регулировка по высоте, портретный режим
- USB-Hub для подключения периферии

Технические характеристики



Основные характеристики

Диагональ	23.8
Тип панели	IPS
Разрешение	1920 * 1080(FHD)
Частота обновления	75 Гц
Время отклика	5 мс
Тип подсветки	Светодиодная
Соотношение сторон	16:9
Углы обзора	178° (H) / 178° (V)
Яркость (типовая)	350 кд / м ²
Статическая контрастность	1000 : 1
Динамическая контрастность	5000000 : 1
Цветовой охват	99% sRGB
Кол-во отображаемых оттенков	16.7M (8-bit)
Фильтр синего цвета	Да
Подсветка без мерцания	Да

Остальные характеристики

Поверхность панели	Матовая
Изгиб экрана	Плоский экран
Стандарт VESA, мм	Да, 100 * 100
Регулируемая подставка	Да (по высоте + портретный режим)
Диапазон регулировки по высоте	120 мм
Рабочая температура	0-40°
Температура хранения	-20-+60°
Рабочая влажность	20-85%
Влажность хранения	5-90%
Вес, нетто / брутто	3,96 кг / 4,9 кг
Размеры	542 x 208 x 449 мм
Размеры без учета подставки	542 x 45 x 321 мм

Интерфейсы

VGA	Да
HDMI	Да
DP	Да
USB	Да, 4 x USB-A + 1 x USB-B
Версия USB	3.2
Вход аудио	Да
Выход на наушники	Да
Колонки	2W x 2

Параметры питания

Тип блока питания	Встроенный
Входное напряжение	100-240 В, 50/60 Гц
Энергопотребление в рабочем режиме	< 30W
В режиме ожидания	< 0.5W
В выключенном состоянии	< 0.5W

Комплект поставки

HDMI кабель	Да
DP кабель	Да
Кабель питания	Да

EAN код 4630251761984

Корпоративный монитор MO-27Q229-HDC

Высококачественный российский монитор с диагональю экрана 27" с повышенным разрешением QHD (2560x1440), высокой яркостью (350 кд/м²), и полнофункциональным портом USB Type-C — подключите свой свой ноутбук к монитору без док-станции, всего одним проводом, который одновременно передает изображение на монитор, заряжает ваш ноутбук быстрой зарядкой в 65Вт, и используйте всю периферию, подключенную в USB-Hub монитора — стационарный принтер, USB- приёмник для беспроводной клавиатуры\мыши, да и вообще любое USB-устройство!



Номер
реестровой записи:
10535561

Ключевые особенности:

- Качественный яркий QHD IPS дисплей (2560*1440)
- Регулировка по высоте, портретный режим
- Полнофункциональный порт USB-Type C с поддержкой зарядки 65Вт

Основные характеристики

Диагональ	27
Тип панели	IPS
Разрешение	2560 * 1440 (QHD)
Частота обновления	75 Гц
Время отклика	5 мс
Тип подсветки	Светодиодная
Соотношение сторон	16 : 9
Углы обзора	178° (H) / 178° (V)
Яркость (типичная)	350 кд / м²
Статическая контрастность	1000 : 1
Динамическая контрастность	10000000 : 1
Цветовой охват	99% sRGB
Кол-во отображаемых оттенков	16.7M (8-bit)
Фильтр синего цвета	Да
Подсветка без мерцания	Да

Остальные характеристики

Поверхность панели	Матовая
Изгиб экрана	Плоский экран
стандарт VESA, мм	Да, 100 * 100
Регулируемая подставка	Да (по высоте + портретный режим)
Диапазон регулировки по высоте	110 мм
Рабочая температура	0-40°
Температура хранения	-20-+60°
Рабочая влажность	20-85%
Влажность хранения	5-90%
Вес, нетто / брутто	4,48 кг / 5,93 кг
Размеры	614 x 203 x 464 мм
Размеры без учета подставки	614 x 52 x 363 мм

Интерфейсы

HDMI	Да
DP	Да
USB	Да, 2 x USB-A + 1 x USB-B
Версия USB	3.2
Вход аудио	-
Выход на наушники	Да
USB Type-C	Да, с поддержкой DP и 65 Вт зарядкой
Speaker	2W x 2

Power

Тип блока питания	Встроенный
Входное напряжение	100-240 В, 50/60 Гц
Энергопотребление в рабочем режиме	< 120W
В режиме ожидания	< 0.5W
В выключенном состоянии	< 0.5W

Комплект поставки

HDMI кабель	Да
DP кабель	Да
Кабель USB Type-C	Да
Кабель питания	Да
EAN код	4630251761991



ООО «Ф-Плюс оборудование и разработки»

www.fplustech.ru

E-mail: info@fplustech.ru

Тел.: +7 (495) 745-98-98