



РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ИТ-ОБОРУДОВАНИЯ
КОРПОРАТИВНОГО УРОВНЯ

Русские продукты – счастье не за горами

Владислав Микшевич

v.Mikshevich@fplustech.ru

+7 912 67 57 999

О компании



Компания основана в **2018 году**.



Является производителем и разработчиком электроники для корпоративного и государственного сектора под торговой маркой **Fplus**.



Собственная команда инженеров-тестировщиков



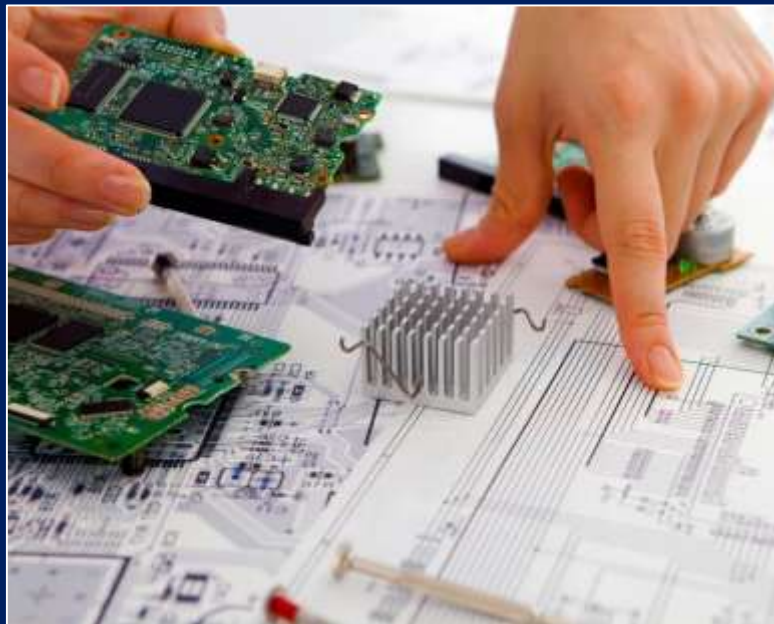
Контрактное Производство



Головной офис в Москве



Партнерство с ведущими разработчиками ПО



4 дизайн-центра электроники:

- RnD центр Fplus
 - Baum
 - Getmobit
 - Центр F+ networks
- Разработка собственные печатных плат и контроллеров, а также на базе отечественных микропроцессоров.
 - Серверы и СХД уже выпускаются на базе собственной материнской платы, включенной в реестр РЭП

На собственных и контрактных площадках потенциально может собираться свыше **3 млн изделий** в год.



В 2023 году вводятся в строй дополнительные собственные сборочные мощности в Московской области, с общим объемом инвестиций более **1 млрд рублей**.



ПАК

Готовое рабочее место для ваших
сотрудников на отечественном ПО

Преимущество ПАКа

Регистрация в реестре
российского ПО

Единое окно технической
поддержки

Проверенная технологическая
совместимость

Настройка
под потребности клиента

Безопасная и удобная миграция

Привычный и комфортный
опыт работы

Fplus

Оборудование:

Смартфоны и планшеты



Программное обеспечение:



АВРОРА
Операционная Система Аврора




Центр управления устройствами Аврора Центр




MeXOffice
Офисный пакет Мой Офис




AVROID
Авроид – среда для защищенного запуска Android – приложений



TAVRO
Клиент телеграмм Тавро



BASIS
Удаленное рабочее место VDI Базис.WorkPlace



kaspersky
Антивирус Касперский



P7-ОФИС
Офисный пакет



DION
Средства корпоративной коммуникации DION



TrueConf
Корпоративный мессенджер

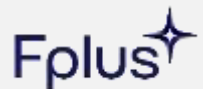


Dr.WEB
Антивирус

Наши продукты Стационарное рабочее место



Оборудование:



Ноутбуки
и моноблоки



GETMOBIT

Док-станция
GM-Box



Программное обеспечение:



Операционная Система



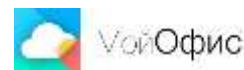
Центр управления устройствами Аврора Центр



Антивирус Касперский



Почтовый клиент Mailion



Офисный пакет Мой Офис



Удаленный рабочий стол VDI Базис.WorkPlace



ЭДО Авандок



Операционная система



Кадровый ЭДО HRLink



Управление сервисными подразделениями ESMP



Средства корпоративной коммуникации DION



Управление проектами, задачами и знаниями



Операционная Система



Операционная Система



Офисный пакет



Антивирус



Информационная безопасность

Наши продукты Серверный программно-аппаратный комплекс



Оборудование:



- Серверы
- СХД
- Коммутаторы

Программное обеспечение:



Виртуализация и управление контейнерами Базис.Dynamix



Защита Виртуализации Базис.Virtual Security



Операционная система Альт Линукс



Почтовый клиент Mailion



Контроллер домена Альт Линукс



Частное облако Мой Офис



Офисный пакет



КУМА от Лаборатории Касперского



Антивирус Касперский



Аврора Центр



Операционная Система Основа



Операционная Система



Операционная система



Антивирус



Информационная безопасность

1 СЕРВЕРЫ

Обширный серверный портфель Fplus, насчитывающий пять самостоятельных линеек, способен удовлетворить потребности в инфраструктуре потребителей всех отраслей и размеров.



Девять 1U шасси для тех компаний, у которых на первом месте стоит отношение объёма вычислительных мощностей к размеру



Четырнадцать 2U шасси с возможностью установки до 4 GPU, до 26 дисков и до 8 карт расширения для любых сценариев



Два 4U шасси для тех, кому требуется максимальная комплектность дисковыми носителями и картами расширения

Внесено в реестр



FPD-R-13-SP-221253

Запись в реестре 3597\1\2023 до 22.7.2026



FPD-R-13-SP-221233

Запись в реестре 1847\1\2023 до 27.6.2026



FPD-R-13-SP-2212DX

Запись в реестре 5380\1\2022 до 11.2.2026

Линейки серверов не в реестре

- FPD-8-SP 1U/2U/4U
- FPD-10-SP 1U/2U
- FPD-15-SP 1U/2U
- FPD-22-SP 1U

2 СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ Fplus STORAGE

FPD-R-13-DS-4212B5

Разработано совместно с компанией BAUM



- До 2 Тб КЭШ памяти на быстрых SAS SSD дисках
- 2 контроллера в режиме ALUA Active/Active
- Вложенные средства сжатия и дедупликации данных
- До 720 Тб RAW DATA на внутренних 24 x LFF дисках



Для установки в центр обработки данных



Для организации файлового хранилища и предоставления доступа



Для организации программно-определяемого хранилища

Внесено в реестр
**МИНПРОМТОРГ
РОССИИ**



FPD-13-DS AH2H1P-CTO

- Форм фактор 2U
- 24 x SFF SAS-диска
- 2 контроллера в режиме Active/Active
- До 2 Тб оперативной памяти



FPD-13-DS AH4H1G-CTO

- Форм фактор 4U
- 24 x LFF SAS-диска
- 2 контроллера в режиме Active/Active
- До 1,5 Тб оперативной памяти

Полки расширения



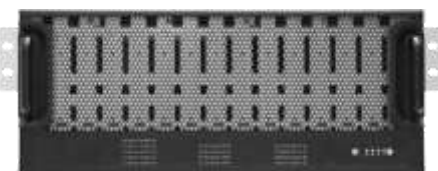
24 x SFF
SAS/SATA диска



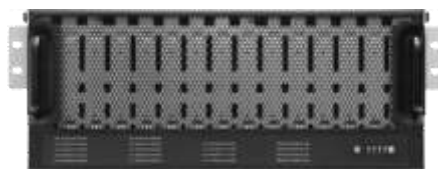
24 x LFF
SAS/SATA диска



60 x LFF
SAS/SATA
ДИСКОВ



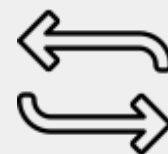
78 x LFF
SAS/SATA
ДИСКОВ



108 x LFF
SAS/SATA
ДИСКОВ



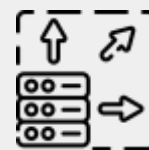
Дисковые полки JBOD семейства FPD-13-DE – это продукты для лёгкого масштабирования уже существующих систем



Горячая замена компонентов позволяет обеспечить непрерывность функционирования системы



Простота технического обслуживания за счёт упрощения конструкции и снижения числа узлов



Широкие возможности по комплектности одной полки: до 108 дисков

Дисковые полки не являются самостоятельным продуктом и не поставляются отдельно от контроллерного шасси

3 СЕТЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Коммутаторы ЦОД серии FDS



FDS-5456YC



FDS-6532C2



FDS-7532D1

Коммутаторы корпоративных сетей серии FCS



FCS-2328TX-P



FCS-2352TX-P



FCS-2328TX



FCS-2352TX

Коммутаторы промышленных сетей серии FIS



FIS-3328TX



FIS-3316VX-D



FIS-3312TX-D

PRSP

- Dual Image
- Cisco-like CLI

2 ветки ПО

PRSP 3.x для коммутаторов корпоративных и промышленных сетей

- L2 сходимость: xSTP, ERPS
- Маршрутизация: RIP, OSPF



Актуальная версия PRSP 3.1 для серии FCS и FIS

PRSP 5.x для коммутаторов ЦОД



- Полный набор протоколов маршрутизации Unicast/Multicast: RIP, OSPF, IS-IS, BGP, PIM
- Надежность: BFD, VRRD, MLAG
- Overlay-сервисы: VXLAN, MP-BGP EVPN + Multihoming + IRB Anycast GW



Традиционная сервисная поддержка

- Базовая стандартная гарантия на оборудование 1 год
- Программы расширенной сервисной поддержки 8x5xNBD и 24x7 на срок **до 5 лет**
- Полноценная официальная поддержка аппаратного и программного обеспечения производителем
- Круглосуточная горячая линия
- Закрепленный сервисный менеджер для ведения сервисных задач заказчика
- Собственные сервисные склады оборудования и запасных частей на территории РФ
- Доступ к обновлениям программного обеспечения на срок сервиса



Дополнительные услуги

- Выполнение работ по проектированию, PoC, внедрению (инсталляция и настройка), дополнительной поддержке в процессе запуска
- Расширенная сервисная программа проактивной поддержки в процессе эксплуатации решения



Fplus⁺



Wi-Fi

Wi-Fi. Контроллер.

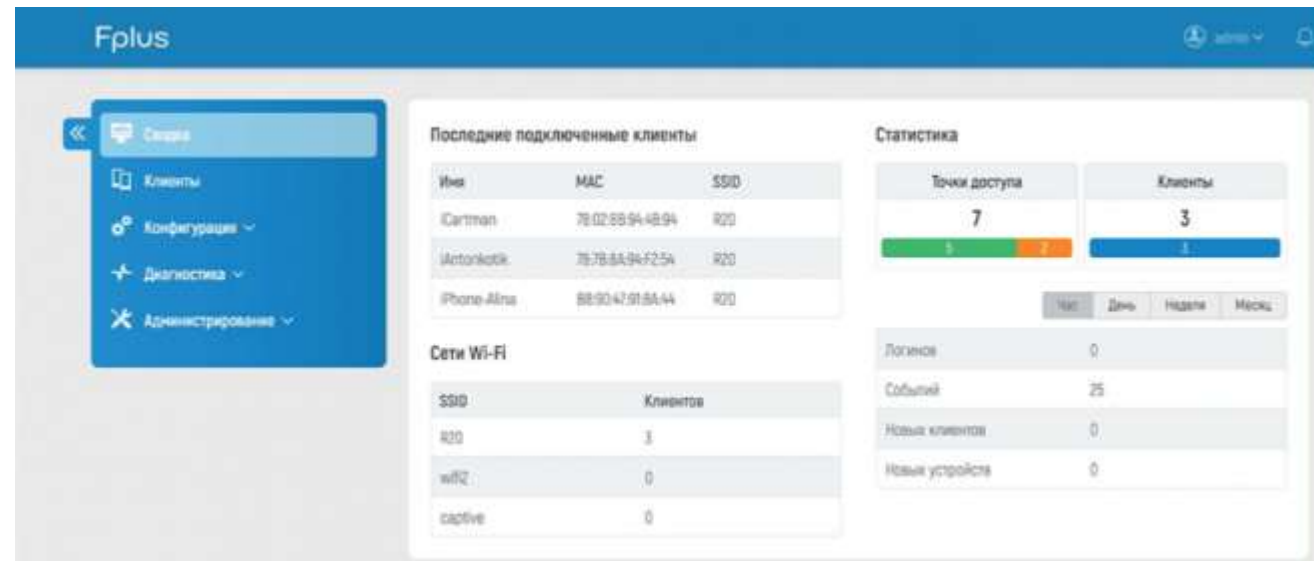
Автоматизированная настройка новой Wi-Fi точки доступа «из коробки»

Мониторинг и сбор метрик о работе устройств сети и уведомление о неисправностях

Управление микропрограммами (прошивками) оборудования

Графический веб-интерфейс администрирования Wi-Fi точек доступа и контроллера

Управление радио-эфиром, авторизацией, туннелированием трафика и роумингом



Wi-Fi. Точки доступа

WF-AP-622L-IIC

Беспроводная точка доступа начального уровня Fplus WF-AP-622L-IIC Wi-Fi 6 с поддержкой стандарта 802.11AX, 2x2:2 MU-MIMO, 1.8 Гбит/с макс.

WF-AP-624H-IIC

Высокопроизводительная беспроводная точка доступа Fplus WF-AP-624H-IIC Wi-Fi 6 с поддержкой стандарта 802.11AX, 4x4:4 MU-MIMO, 3657Мбит/с макс.

4 GETMOVIT

Унифицированная инфраструктура
корпоративных рабочих мест

- Российский технологический вендор
- Собственное производство (20 тыс. единиц оборудования в год)
- Исключительные права на ПО, патенты
- Проектирование, разработка и производство устройств GM Vox
- Разработка ПО - платформы GM Smart System
- Интеграция и тех. консалтинг, сопровождение

> 6 ЛЕТ

НА РЫНКЕ

2000

АРМ В
ЭКСПЛУАТАЦИИ

> 50

ПАРТНЕРОВ

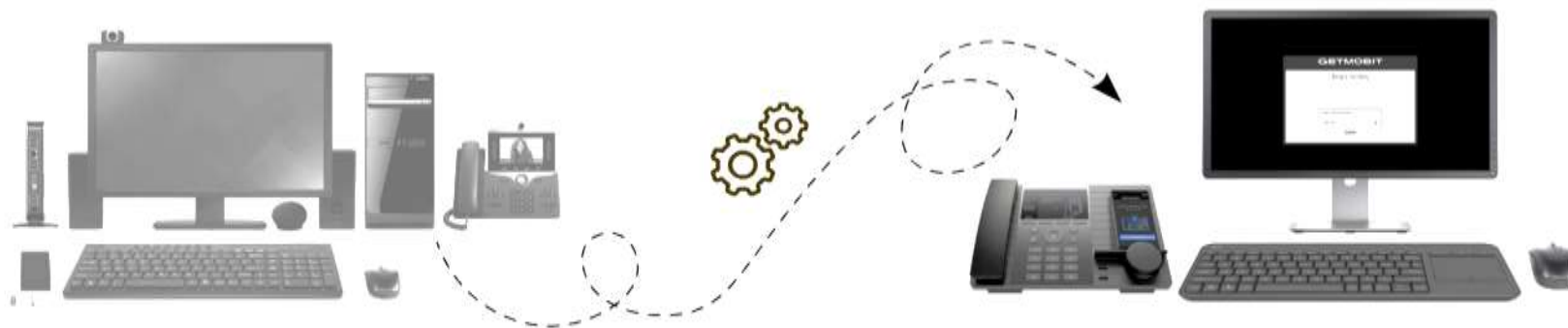
> 20

ПРОЕКТОВ
РЕАЛИЗОВАНО

> 50 ПРОЕКТОВ

В ПИЛОТЕ

- ПО GM Smart System: Единый реестр российских программ для ЭВМ и баз данных (№5617)
- Оборудование GM-Vox G1 Ru: Реестр радиоэлектронной продукции, произведенной на территории Российской Федерации (№1206\1\2021)



НОВАЯ СТУПЕНЬ В ЭВОЛЮЦИИ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



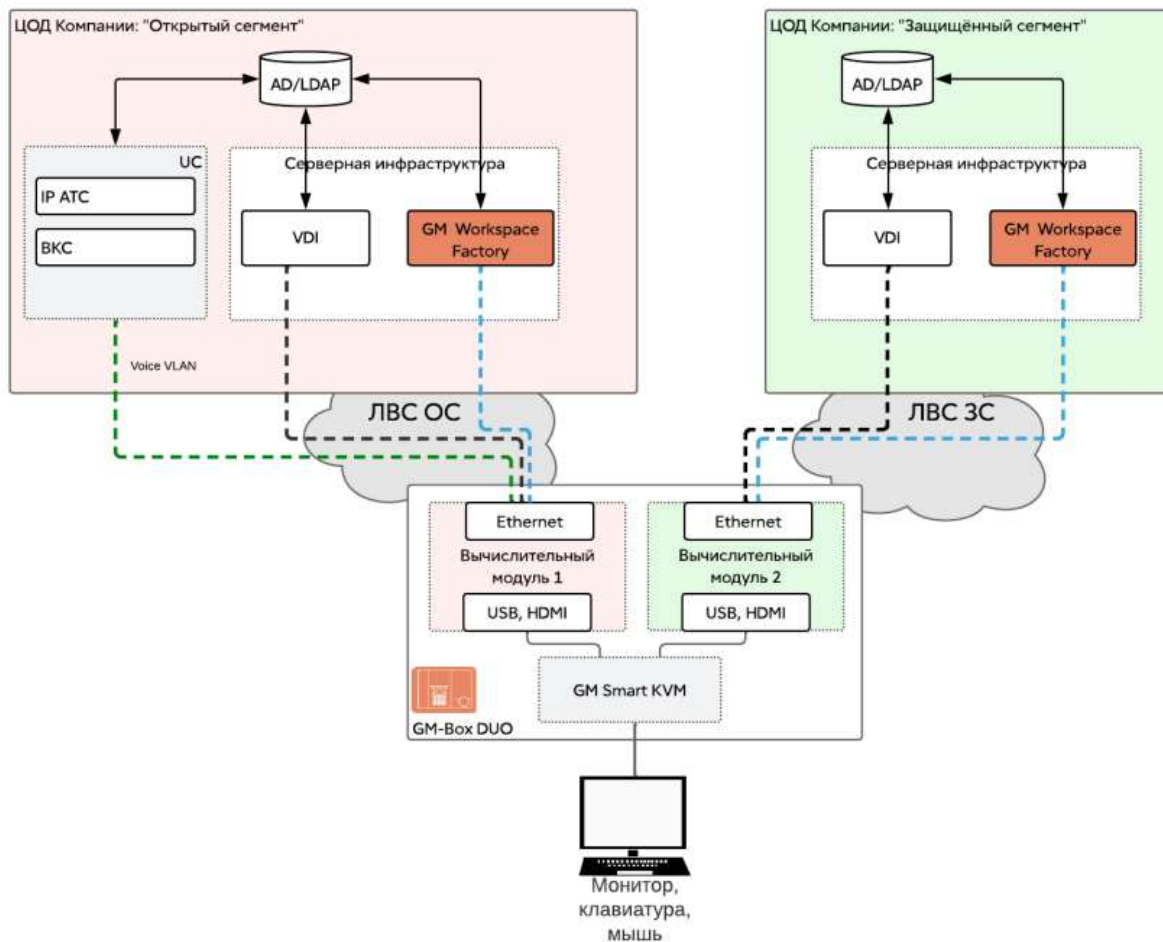
«ДОВЕРЕННЫЙ»
СТАЦИОНАРНЫЙ АРМ
(2-Х ПК/ТК И ВИДЕОТЕЛЕФОН В ОДНОМ)



РАБОЧЕЕ МЕСТО
ИНЖЕНЕРА-
КОНСТРУКТОРА



УДАЛЕННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО
КАК СЕРВИС



ВЫГОДЫ & НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Безопасный доступ к изолированным информационным контурам с одного рабочего места;
- Применимость в ГИС до 1 класса защищенности и аналогичных без дополнительных сертификационных испытаний;
- Встроенное СЗИ GM Smart KVM (сертификация во ФСТЭК в 1 половине 2023);
- Предустановленные СКЗИ КриптоПро CSP 4.0 и VipNet 4U for Linux;
- Возможность переноса наложенных СЗИ в среду виртуализации (ФСТЭК России от 11.02.2013 г. № 17, ЗИС.14);
- Отсутствие доступа к BIOS и локальной учётной записи;
- Наличие исполнения с АПМДЗ Соболев;
- лицензии ФСТЭК и ФСБ России

5 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ Printum



Российская мультивендорная система управления печатью

- Мониторинг парка техники
- Управление политикой печати
- Встроенное решение для авторизации пользователей

Преимущества внедрения:



Импортозамещение

Система включена в реестр отечественного ПО и позволяет обеспечить технологическую независимость сервиса печати от зарубежных поставщиков.

<https://reestr.digital.gov.ru/reestr/330359/>



Снижение затрат на 15-50%

Оптимизация парка принтеров и МФУ, затрат на обслуживание и расходные материалы без снижения качества печати.



Переход на копийный сервис

Прозрачный и управляемый сервис печати, снижение количества сбоев в работе, повышение качества печати и снижение нагрузки на ИТ-подразделение.

Программное обеспечение Printum

Полный набор инструментов для управления сервисом печати

Printum - независимый разработчик программного обеспечения для управления сервисом печати. В партнерстве с ведущими производителями принтеров и МФУ, сервисом Яндекс Облако и Фондом Содействия Инновациям мы разработали линейку продуктов, которые позволяют управлять всеми процессами печати в компании.



Интеллектуальный алгоритм экономии тонера

На 15-25% сокращает затраты на расходные материалы без снижения качества печати.



Статистика и управление печатью

На 5-15% сокращает нецелевую печать, обеспечивает сохранность конфиденциальной информации и возможность распечатать документ на любом устройстве с авторизацией по карте или пин-коду.



Удалённый мониторинг и управление закупками

В 2-3 раза снижает время простоя и затраты на сервис, автоматизирует аудит печати, планирование закупок и учет складских остатков.



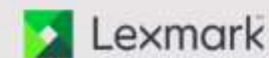
ВСТРАИВАЕМЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ



XEROX

KONICA MINOLTA

EPSON



RICOH

Avision

brother



В РАЗРАБОТКЕ

KYOCERA

Canon

SHARP

6 ПРИНТЕРЫ И МФУ

Полный комплекс решений от производства оборудования до контроля и эффективного администрирования корпоративной печатной инфраструктурой



**Разработка
и проектирование
устройства**
принтеры и МФУ



**Разработка систем
безопасной печати**
карт-ридеры, ПО для
персонализации
печати



**Разработка
систем контроля
печати**
внедрение политик
печати



**Мониторинг
печати**
статистика
и состояние
устройств

Продуктовая линейка:

- Монохромные принтеры формата А4
- Цветные МФУ формата А3
- Цветные МФУ формата А4
- Монохромные МФУ формата А3
- Монохромные МФУ формата А4

Комплекс позволяет снизить затраты на печать и сделать печать безопасной



P40dn - экономичный и производительный монохромный лазерный принтер для быстрой печати документов.

Наш принтер P40dn создан специально для печати документов прямо на рабочем месте в офисе. Мы собрали все пожелания наших клиентов и воплотили их в нашем новом принтере.



Экономичный

- Функция автоматической двусторонней печати.
- Режимы энергосбережения в соответствии с международными стандартами EPEAT® Silver и ENERGY STAR®.



Производительный

- Мощный четырехъядерный процессор с частотой 1 ГГц и 256 Мб памяти.
- Широкий выбор стартовых картриджей на 6, 15 или 20 тысяч страниц. Или вообще без стартового картриджа.
- Максимальная емкость лотка 900 листов.



Дружелюбный

- Подключение через USB, Ethernet.
- Двустрочный дисплей и удобная навигация.
- Поддержка SNMP.



Компактный

- Занимает 0,13 м² на рабочем столе.
- Входные и выходные лотки, клавиатура и дисплей ориентированы вперед.
- Длинный сетевой шнур.



Быстрый

- Печать до 40 стр./мин.
- Печать первой страницы - 5,9 сек.



Безопасный

- Поддержка всех основных видов безопасных сетевых соединений.
- Функция конфиденциальной печати с защитой документа PIN-кодом.



Российский

- Сделан в России.
- Совместим с отечественными ОС.
- Совместим с отечественными решениями по управлению печатью.



M40adn – производительное и экономичное многофункциональное устройство для работы с большими объемами документов. Оно позволяет печатать, сканировать и копировать любые документы даже в очень больших объемах.



Экономичный

- Функция автоматической двусторонней печати.
- Режимы энергосбережения в соответствии с международными стандартами EPEAT® Silver и ENERGY STAR®.



Производительный

- Мощный четырехъядерный процессор с частотой 1 ГГц и 512 Мб памяти.
- Широкий выбор стартовых картриджей на 6, 15 или 20 тысяч страниц. Или вообще без стартового картриджа.
- Максимальная емкость лотка 900 листов.



Дружелюбный

- Подключение через USB, Ethernet.
- Двустрочный дисплей и удобная навигация.
- Поддержка SNMP.



Компактный

- Занимает 0,15 м² на рабочем столе.
- Входные и выходные лотки, клавиатура и дисплей ориентированы вперед.
- Длинный сетевой шнур.



Быстрый

- Печать до 40 стр./мин.
- Печать первой страницы – 5,9 сек.
- Сканирует до 92 страниц А4 в минуту.



Безопасный

- Поддержка всех основных видов безопасных сетевых соединений.
- Функция конфиденциальной печати с защитой документа PIN-кодом.



Русский

- Сделан в России.
- Совместим с отечественными ОС.
- Совместим с отечественными решениями по управлению печатью.

Полноцветное МФУ F+ C2231

Устройство:		МФУ	
Максимальный формат:		A3	
Тип:		цветная	
Печать		Сканирование	
Тип печати:	цветная	Автоподатчик:	да
Технология печати:	лазерная	Тип автоподатчика:	крышка сканера, двусторонний реверсивный (RADF)
Скорость печати:	22 стр/мин (A4)	Тип сканирования:	цветное
Двусторонняя печать (дуплекс):	да	Скорость сканирования:	30 стр/мин
Количество цветов:	4	Разрешение сканирования:	600 x 600 DPI
Объем картриджа:	24 000 стр (черный) / 24 000стр (цвет)	Сканирование в облако:	да
Первый отпечаток:	6,8 сек (ч/б); 8,4 сек (цв.)	Сканирование на USB:	да
Разрешение печати:	1800 x 600 DPI	Характеристики памяти	
Время разогрева:	20 сек	Объем памяти:	1 ГБ
Емкость лотка вывода бумаги:	250 листов	Дисплей	
Емкость лотка для подачи бумаги:	1100 листов (макс. 2100)	Дисплей:	цветной сенсорный мультитач дисплей 7"
Плотность бумаги:	35–256 г/кв.м	Дополнительные	
Поддержка PostScript 3:	да	Поддерживаемые ОС:	Windows Vista, 7, 8.1, 10
Интерфейс USB:	да	Поддерживаемые языки:	PCL 5e/c; PCL 6 (XL v3.0); PostScript 3
Интерфейс:	Ethernet; USB	Интерфейс Wi-Fi:	опция



Откройте для себя технологии, способные адаптироваться под требования вашего бизнеса. МФУ Fplus C2231 формата A3 поможет повысить производительность и эффективность рабочих процессов.

Полноцветное МФУ F+ C2831			
Устройство:		МФУ	
Максимальный формат:		A3	
Тип:		цветная	
Печать		Сканирование	
Тип печати:	цветная	Автоподатчик:	да
Технология печати:	лазерная	Тип автоподатчика:	крышка сканера, двусторонний реверсивный (RADF)
Скорость печати:	28 стр/мин (A4)	Тип сканирования:	цветное
Двусторонняя печать (дуплекс):	да	Скорость сканирования:	55 стр/мин
Количество цветов:	4	Разрешение сканирования:	600 x 600 DPI
Объем картриджа:	24 000 стр (черный) / 24 000стр (цвет)	Сканирование в облако:	да
Первый отпечаток:	6,8 сек (ч/б); 8,4 сек (цв.)	Сканирование на USB:	да
Разрешение печати:	1800 x 600 DPI	Характеристики памяти	
Время разогрева:	20 сек	Объем памяти:	6 ГБ + 8ГБ
Емкость лотка вывода бумаги:	250 листов	Дисплей	
Емкость лотка для подачи бумаги:	1100 листов (макс. 2100)	Дисплей:	цветной сенсорный мультитач дисплей 7"
Плотность бумаги:	35–256 г/кв.м	Дополнительные	
Поддержка PostScript 3:	да	Поддерживаемые ОС:	Windows Vista, 7, 8.1, 10
Интерфейс USB:	да	Поддерживаемые языки:	PCL 5e/c; PCL 6 (XL v3.0); PostScript 3
Интерфейс:	Ethernet; USB	Интерфейс Wi-Fi:	опция



Fplus C2831 будет стабильно и безупречно выполнять свои функции сразу после распаковки, делая бизнес более эффективным. В аппарате предусмотрено все, что нужно для бесперебойной работы. МФУ снабжено множеством функций и технологий, экономящих время и призванных ускорить обмен информацией, снизив объем неэффективных рабочих процессов.