**Техническая спецификация ТОВАРА**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Технические характеристики** |
| МФУ цветной печати A3 | **Тип изделия**Цветное лазерное многофункциональное устройство**Основные функции**Печать, копирование, сканирование, отправка, хранение **Частота процессора**Двухъядерный процессор не менее 1,0 – 1,75 ГГц**Панель управления**Сенсорный цветной ЖК-экран **Память**Стандарт: не менее 2,0-3,0 ГБ оперативной памяти**Накопитель на жестком**Стандарт: не менее 250 **Интерфейсы подключения**СЕТЕВЫЕСтандарт: не менее 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, беспроводная ЛВС (IEEE 802.11 b/g/n)Дополнительно: NFC, Bluetooth с низким энергопотреблениемПРОЧИЕСтандарт: не менее USB 2.0 (хост-порт) x1, USB 3.0 (хост-порт) x1, USB 2.0 (устройство) x1Дополнительно: последовательный интерфейс, интерфейс для контроля копирования**Сетевые протоколы**TCP/IP, тип кадра: Ethernet IIПриложения печати: LPD/Raw/IPP/IPPS/FTP/WSD/Mopria/GCP/AirPrint/Windows10 Mobile PrintAppleTalk, тип кадра: Ethernet SNAPПриложение печати: протокол доступа к принтеру PAP (Printer Access Protocol)Веб-браузерРазмещение устройства - Тумба обыкновенная**Время разогрева**После включения питания: не более 34 секундПри выходе из спящего режима: не более 10 секунд.Режим быстрого запуска: не более 10 секунд.**Характеристики печати****Способ печати**Цветная лазерная печать**Скорость печати (ЧБ/цвет)**Не менее 20 стр./мин (A4), Не менее 15 стр./мин (A3), Не менее 15 стр./мин (A4R), **Разрешение печати**Не менее 600×600 т./д., 1200×1200 т./д.**Двухсторонняя печать**Автоматическая**Прямая печать**Прямая печать доступна с USB-накопителя, через дополнительное пространство, удаленный интерфейс пользователя и веб-браузер5Поддерживаемые типы файлов: TIFF, JPEG, PDF, EPS и XPS.**Печать с мобильных устройств и из облачных сервисов**Набор программного обеспечения и решения на базе авторизационных платформ обеспечивают возможность печати с мобильных устройств, устройств, подключенных к Интернету, а также из облачных служб в зависимости от потребностей пользователя.Для получения дополнительной информации обратитесь к своему торговому представителю**Технические характеристики копирования****Скорость копирования**Не менее 20 стр./мин (A4), Не менее 15 стр./мин (A3), **Время вывода первой копии (ЧБ/цвет)**Не более 5,9 8,2 секунды **Разрешение при копировании**Сканирование: 600x600 т./д.Печать: до эквивалента не менее 1800x600 т./д.**Количество копий за цикл**До 999 копий**Увеличение**25–400% (с шагом 1%)**Характеристики сканирования****Стандартный тип**Стандарт: устройство считыванияДополнительно: цветное планшетное или двустороннее устройство автоматической подачи документов или двустороннее однопроходное устройство автоматической подачи документов **Характеристики сканирования Pull-типа**Для TWAIN и WIAПоддерживаемые ОС: не менее или не ранее Windows Vista/7/8.1/10/Server 2008/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2016**Метод сканирования**Функция отправки Сканирование на USB-накопительСканирование с отправкой на мобильные устройства или устройства, подключенные к ИнтернетуСканирование с отправкой в облачные службыСканирование методом Pull с использованием TWAIN/WIA драйвера **Скорость сканирования (черно-белый/цветной режим; A4)**Одностороннее сканирование (ЧБ): не менее 70 изобр./мин (300 т./д.) / 51 изобр./мин (600 т./д.)Одностороннее сканирование (цвет): не менее 70 изобр./мин (300 т./д.) / 51 изобр./мин (600 т./д.)Двустороннее сканирование (ЧБ): не менее 35 изобр./мин (300 т./д.) / 25 изобр./мин (600 т./д.)Двустороннее сканирование (цвет): не менее 35 изобр./мин (300 т./д.) / 25 изобр./мин (600 т./д.)**Двустороннее сканирование**2 стороны на 2 стороны (автоматически)**Характеристики функции отправки****Пункт назначения**Электронная почта/интернет (SMTP), SMB, FTP, WebDAV, почтовый ящик**Характеристики функции хранения****Почтовый ящик (поддерживаемое число)**100 папок входящих сообщений пользователя, 1 папка входящих сообщений RX памятине более 30 000 сохраненных страниц**Дополнительное пространство**Протокол связи: SMB или WebDAVПоддерживаемые клиентские ПК: Windows (Windows Vista/7/8.1/10)**Объем дополнительного пространства** не менее 16 ГБ (стандартный жесткий диск)**Функции дополнительного пространства**Отключение дополнительного пространства, фильтр хранилища, проверка подлинности при выполнении входа в дополнительное пространство, функция поиска, функция сортировки, печать файла PDF с защитой паролем**Устройство хранения**Стандарт: USB-накопитель**Аутентификация**Стандарт: универсальный менеджер паролей (вход на уровне устройства и функций), аутентификация пользователя, имя подразделения, система управления доступом.**Сеть**Стандарт: Фильтрация по адресам IP/ Mac, IPSEC, безопасное соединение по протоколу TLS, SNMP V3.0, IEEE 802.1X, IPv6, аутентификация SMTP, проверка подлинности POP-сервера перед проверкой подлинности SMTP-сервера.**Документ**Стандартная конфигурация: безопасная печать с шифрованием, цифровая подпись устройства, защита водяными знакамиДополнительно: подпись пользователя, блокировка сканирования документов**Программное обеспечение и управление принтером**Отслеживание и создание отчетовУниверсальный менеджер паролей (ULM): удобное управление расходами с помощью встроенной возможности составления отчетов для определения и контроля расходов на уровне пользователя устройством.**Инструменты удаленного управления**ПО для централизованного управления группой устройств (включает контроль за расходными материалами, за состоянием системы и службу оповещений, рассылку адресных книг, параметры конфигурации, встроенное ПО, замеры показаний и отчетность, управление драйверами и ресурсами)Средство Доставки Содержимого:Удаленное распределение встроенного ПО,; удаленный пользовательский интерфейс (RUI): доступ к веб-интерфейсу для удаленного управления и контроля каждого устройства**Программное обеспечение для сканирования**Сетевое сканирование:совместимый с TWAIN драйвер сканера, который позволяет компьютерам, связанным по сети, использовать функцию сканирования методом Pull, доступную на устройстве**Дополнительное оборудование**Картридер:бесконтактное устройство чтения карт памяти для идентификации пользователей по карте с интеграцией с универсальным менеджером паролей. |
| Количество | 2 штуки |
| Сумма в тенге, без учета НДС | 2 470 800 |
| Срок поставки | В течение 30 календарных дней |
| Гарантия | Не менее 12 месяцев |