



Руководство по 2-линейной локальной сети

СОДЕРЖАНИЕ

О ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ	2
ФУНКЦИЯ 2-ЛИНЕЙНОЙ ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ	3
ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФУНКЦИИ 2-ЛИНЕЙНОЙ ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ	4
• ПОДКЛЮЧЕНИЕ АДАПТЕРА ПРОВОДНОЙ ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ	4
• НАСТРОЙКА ФУНКЦИИ 2-ЛИНЕЙНОЙ ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ	5

О ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ

В этом руководстве подробно описаны настройка многофункционального аппарата и меры предосторожности при использовании адаптера проводной локальной сети для совместного использования многофункционального аппарата в двух сетях.

Примечания

- В данном руководстве предполагается, что пользователи, устанавливающие этот продукт и работающие с ним, умеют пользоваться компьютером и веб-браузером.
- Информацию об операционной системе и веб-браузере можно получить в руководстве по эксплуатации этой операционной системы или веб-браузера или с помощью онлайн-функции справки.
- Приведенные описания экранов и операций относятся, прежде всего, к Internet Explorer®. Вид экранов может меняться в зависимости от версии установленной операционной системы или программного обеспечения.
- Подготовке данного руководства уделялось значительное внимание. При наличии каких-либо комментариев или вопросов относительно руководства обратитесь к своему дилеру или в ближайший авторизованный сервисный центр.
- Изделие прошло строгий контроль качества и проверку. В случае обнаружения какого-либо дефекта или другой проблемы обратитесь к своему дилеру или в ближайший авторизованный сервисный центр.
- За исключением случаев, предусмотренных законом, SHARP не несет ответственности за сбои, возникающие во время эксплуатации изделия или его дополнительных устройств, сбои, вызванные неправильной эксплуатацией изделия и его дополнительных устройств, другие сбои, а также какие бы то ни было убытки, возникающие в результате эксплуатации изделия.

Внимание

- Запрещается воспроизведение, адаптация или перевод содержимого данного руководства без предварительного письменного разрешения, за исключением случаев, предусмотренных законодательством об авторском праве.
- Любая информация, приведенная в данном руководстве, может быть изменена без уведомления.

Иллюстрации, изображения панели управления, сенсорной панели и экрана настройки на веб-странице в данном руководстве

В тексте пояснений к некоторым функциям и операциям предполагается, что установлены устройства, отличные от указанных выше.

В зависимости от содержимого, модели и от того, какие периферийные устройства установлены, использование может быть невозможным. Подробная информация приведена в руководстве пользователя, поставляемом с многофункциональным аппаратом.

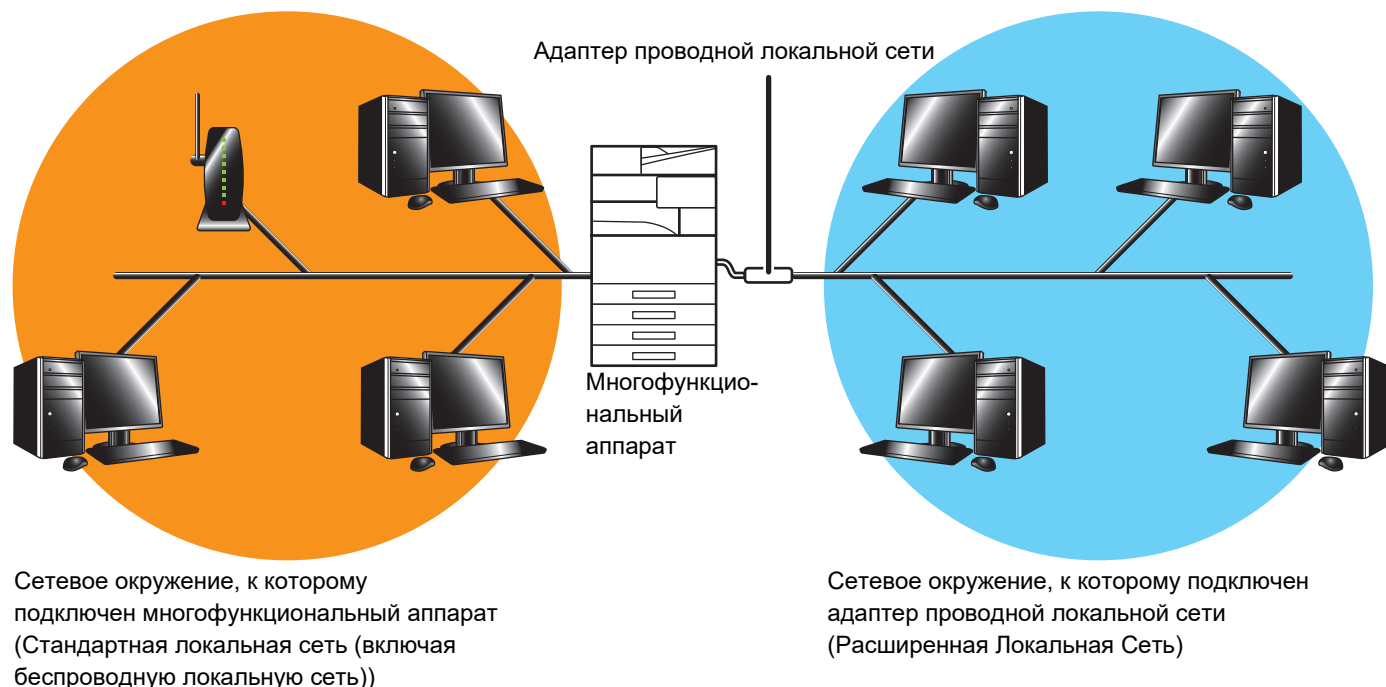
Приведенные в руководстве изображения экранов, сообщения и названия кнопок могут отличаться от реальных вследствие модификаций и усовершенствований изделия.

Информация в руководстве приведена, исходя из предположения, что используется полноцветный многофункциональный аппарат.

На монохромном многофункциональном аппарате может быть недоступно некоторое содержимое.

ФУНКЦИЯ 2-ЛИНЕЙНОЙ ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ

Многофункциональный аппарат в стандартной комплектации оснащен разъемом локальной сети. Установка адаптера проводной локальной сети дает возможность подключения к другому сетевому окружению, при этом многофункциональный аппарат может совместно использоваться из разных сетей.



В данном руководстве сетевое окружение, подключенное к стандартному разъему локальной сети или к беспроводной локальной сети многофункционального аппарата, называется "стандартная локальная сеть", а сетевое окружение, к которому подключен адаптер проводной локальной сети, называется "Расширенная Локальная Сеть".

Предупреждения относительно использования функции 2-линейной локальной сети

- Если стандартная локальная сеть и Расширенная Локальная Сеть содержат компьютеры с одинаковым IP-адресом или именем компьютера, многофункциональный аппарат может отправлять данные не тому адресату. Поэтому стандартная локальная сеть и Расширенная Локальная Сеть должны настраиваться с разной сегментацией и в них должны отсутствовать дублирующие IP-адреса и имена компьютеров.
- Шлюз по умолчанию можно настроить только для стандартной локальной сети. Данные, которые содержит Расширенная Локальная Сеть, не отправляются в зоны за пределами сегмента.
- Многофункциональный аппарат не обеспечивает мост/маршрутизацию между стандартной и расширенной ЛВС. Передача данных из стандартной локальной сети в расширенную локальную сеть через многофункциональный аппарат и наоборот невозможна.
- В зависимости от конфигурации используемой сети установка порта клиента в активное состояние может привести к возникновению неожиданной ошибки.
- В зависимости от настроек расширенной локальной сети стандартная локальная сеть и Расширенная Локальная Сеть подвергаются опасности утечки информации, поэтому приступайте к ее эксплуатации после консультации с обоими администраторами сети и выполнения ими проверки. SHARP не несет ответственности за ущерб, возникающий вследствие неправильной эксплуатации изделия.
- Если включен параметр "Общая папка / Установка Nas", доступ к общему хранилищу в многофункциональном аппарате возможен как из стандартной, так и из расширенной локальной сети. Чтобы запретить передачу/прием файлов через многофункциональный аппарат, рекомендуется отключить "Общая папка / Установка Nas" при использовании расширенной локальной сети.

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФУНКЦИИ 2-ЛИНЕЙНОЙ ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ

Подключите к многофункциональному аппарату адаптер проводной локальной сети и настройте сеть.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ АДАПТЕРА ПРОВОДНОЙ ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ

Когда выключено питание многофункционального аппарата, подключите к порту USB (типа A) многофункционального аппарата адаптер проводной локальной сети.

Информацию о методах подключения аппарата и т.п. см. в руководстве пользователя, поставляемом с адаптером проводной локальной сети.

За информацией об адаптерах проводной локальной сети, которые можно использовать, обратитесь к своему дилеру или в ближайший авторизованный сервисный центр.



- Не извлекайте/вставляйте адаптер проводной локальной сети, когда включено питание многофункционального аппарата.
 - Если адаптер проводной локальной сети по ошибке извлечен, когда включено питание многофункционального аппарата, выключите питание многофункционального аппарата, подключите адаптер проводной локальной сети, а затем включите питание многофункционального аппарата.
-

НАСТРОЙКА ФУНКЦИИ 2-ЛИНЕЙНОЙ ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ

Настройте многофункциональный аппарат следующим образом.



Информация о настройке стандартной локальной сети приведена в руководстве пользователя, поставляемом с многофункциональным аппаратом.

Расширенные Параметры Локальной Сети

В "Установки (администратор)" выберите [Системные Параметры настройки] → [Параметры настройки Сети] → [Расширенные Параметры Локальной Сети].

Элемент	Заводская установка по умолчанию
■ Расширенные Параметры Локальной Сети	
● Включить Расширенную Локальную Сеть	Разрешить
● Параметры настройки IPv4	
▶ DHCP	Разрешить
▶ IPv4 Адрес	0.0.0.0
▶ Маска подсети	0.0.0.0
● Параметры настройки IPv6	
▶ IPv6	Разрешить
▶ DHCPv6	Разрешить
▶ Ручной Адрес / Длина префикса	-
● Настройки MTU	
▶ MTU	1500
● Команда Переброски	
▶ IPv4	-
▶ IPv6	-
● Параметры настройки доменной системы имен	
▶ Параметры настройки IPv4	
◆ Первичный Сервер	-
◆ Дополнительный Сервер	-
▶ Параметры настройки IPv6	
◆ Первичный Сервер	-
◆ Дополнительный Сервер	-
▶ Имя домена	-

Элемент	Заводская установка по умолчанию
● Установка IEEE802.1X	
▶ Аутентификация IEEE802.1X (Проводная)	Заблокировать
▶ Метод Аутентификации EAP	EAP-TLS
▶ Имя пользователя EAP	-
▶ Пароль	-
▶ Аутентификация Сервера	Разрешить
▶ Тайм-аут EAP	10
▶ Число Повторений EAP	3 время
▶ Состояние Свидетельства	(Отображение состояния установки сертификата)
▶ Статус сертификата ЦС	(Отображение состояния установки сертификата)

Управление Портом (Расширенная Локальная Сеть)

В "Установки (администратор)" выберите [Системные Параметры настройки] → [Установки Безопасности] → [Управление Портом (Расширенная Локальная Сеть)].



В разделе Управление Портом (Расширенная Локальная Сеть) отображаются номера портов, установленные в стандартной локальной сети, которые невозможно изменить в настройках сети Расширенная Локальная Сеть.

Элемент	Заводская установка по умолчанию
■ Управление Портом (Расширенная Локальная Сеть)	
● Порт сервера	
▶ Протокол HTTP	Разрешить
◆ Номер Порта	80
▶ HTTPS	Разрешить
◆ Номер Порта	443
▶ Печать по FTP	Разрешить
◆ Номер Порта	21
▶ Печать без обработки	Разрешить
◆ Номер Порта	9100
▶ LPD	Разрешить
◆ Номер Порта	515
▶ IPP	Разрешить
◆ Номер Порта	631
▶ IPP-SSL/TLS	Заблокировать
◆ Номер Порта	443
▶ Прием данных для тандемного вывода	Заблокировать
◆ Номер Порта	50001
▶ Сканиров. в ПК	Заблокировать*
◆ Номер Порта	52000
▶ Панель Дистанционного Управления	Заблокировать
◆ Номер Порта	5900
▶ SNMPD	Разрешить
◆ Номер Порта	161
▶ SMB	Заблокировать
▶ SMTP	Заблокировать
▶ BMLinkS	Заблокировать*
▶ WSD	Заблокировать*

Элемент	Заводская установка по умолчанию
▶ Выпуск на Печать	Заблокировать
◆ Номер Порта	53000
▶ Sharp OSA (Расширенная Платформа)	
◆ HTTP	Разрешить
• Номер Порта	10080
◆ HTTPS	Разрешить
• Номер Порта	10443
● Порт клиента	
▶ HTTP	Заблокировать
▶ HTTPS	Заблокировать
▶ FTP	Заблокировать
▶ FTPS	Заблокировать
▶ SMTP	Заблокировать
▶ SMTP-SSL/TLS	Заблокировать
▶ POP3	Заблокировать
▶ POP3-SSL/TLS	Заблокировать
▶ SNMP-TRAP	Заблокировать
◆ Номер Порта	Заблокировать
▶ Извещение о завершен.	Заблокировать
▶ LDAP	Заблокировать
▶ LDAP-SSL/TLS	Заблокировать
▶ SMB	Заблокировать
▶ SNTP	Заблокировать
▶ mDNS	Разрешить
▶ Отправка данных для тандемного вывода	Заблокировать
▶ Резервная копия данных	Заблокировать
▶ Выпуск на Печать	Заблокировать
▶ XMPP	Заблокировать
▶ syslog	Заблокировать
◆ Номер Порта	514
▶ syslog-SSL/TLS	Заблокировать
◆ Номер Порта	6514

* Изменение настройки невозможно.

