

brother®

网络 使用说明书

存储打印日志
到网络

注释说明

本使用说明书中使用以下图标：



此图标提醒您如何应对可能出现的情况或提供有关操作如何与其他功能工作的提示。

商标

brother 标识是兄弟工业株式会社的注册商标。

brother 是兄弟工业株式会社的注册商标。

本说明书中提及的所有其他品牌和产品名称都是其相应公司的商标或注册商标。

对于本使用说明书中涉及的软件名称，其相应的公司都拥有表明其所有权的软件许可协议。

编辑及出版说明

本手册在兄弟工业株式会社监督下编辑出版，包含最新的产品说明与产品规格。

本手册内容及产品规格如有更改，恕不另行通知。

Brother 公司保留对包含在本手册中的产品规格和材料作出更改的权利，恕不另行通知，同时由于使用本手册包含的内容所造成的任何损坏（包括后果），包括但不限于本出版物的排版及其他错误，Brother 公司将不承担任何责任。

©2009 Brother Industries Ltd.

概述

通过“存储打印日志到网络”功能，您可以将 Brother 设备中打印日志文件存储于支持 CIFS¹ 的网络服务器中。您可以记录每个作业 ID、打印作业类型、作业名称、用户名、日期、时间、打印页数和彩色页数²。您可以使用网络基本管理（网络浏览器）配置此设置。

¹ CIFS 是指在 TCP/IP 网络上运行的通用网际文件系统协议，该协议允许网络中的计算机在内部网或因特网上共享文件。

² 仅适用于支持此功能的型号

打印日志中记录以下打印功能：

- 来自计算机的打印作业
- USB 直接打印（仅适用于支持此功能的型号）
- 复印
- 已接收的传真（仅适用于支持此功能的型号）

注释

- 打印报告和列表不会存储到服务器中。
- “存储打印日志到网络”功能支持 **Kerberos** 验证和 **NTLMv2** 验证。
- 存储文件到服务器时，可以将文件类型设置为**文本**或 **CSV**。

如何使用网络基本管理配置“存储打印日志到网络”的设置

若要使用网络基本管理，请在浏览器中输入 `http://xxx.xxx.xxx.xxx` (`xxx.xxx.xxx.xxx` 为本设备的 IP 地址)，然后在**管理员设置**中配置或更改**存储打印日志到网络**的设置。

管理员设置

配置密码 网络设置

FTP网络扫描配置文件 FTP网络扫描设置 存储打印日志到网络 安全功能锁

存储打印日志到网络

打印日志 关闭 开 (1)

主机地址 (2)

存储目录 (3)

文件名 BRN001BA9155220 (4)

文件类型 文本 CSV (5)

验证设置

验证方法 自动 Kerberos NTLMv2 (6)

用户名 (7)

如果用户名在域内，请按下列任意一个格式输入用户名。
用户@域
域用户

密码 (8)

再次输入密码

Kerberos服务器地址 (9)

错误检测设置

操作 忽略日志并打印 取消打印

连接状态 (10)

最后日志状态 -

取消 提交

① 将打印日志 (1) 设置为开。

② 您可以使用网络浏览器配置以下设置：

■ 主机地址 (2)

主机地址是 CIFS 服务器的域名。输入主机地址 (例如: `example.com`) (不超过 64 个字符) 或 IP 地址 (例如: `192.168.56.189`)

■ 存储目录 (3)

输入您要存储到 CIFS 服务器中的目标文件夹 (例如: `brother/abc`) (不超过 60 个字符)。

■ 文件名 (4)

使用最多 15 个字符输入您想使用的打印日志文件名。

■ 文件类型 (5)

选择**文本**或**CSV**为打印日志的文件类型。

■ 验证方法 (6)

将访问 CIFS 服务器所需的验证方法设为**自动**、**Kerberos**¹ 或 **NTLMv2**²。

¹ Kerberos 是一种验证协议，它可以使装置或个人安全地证明其身份，从而使用单点登录访问网络服务器。

² NTLMv2 是 Windows 登录服务器时使用的默认验证方法。

使用 Kerberos 和 NTLMv2 验证时还必须配置 SNTP 协议 (网络时间服务器)。关于如何配置 SNTP 协议的详细信息，请参阅第 7 页。

- **自动**：如果您选择自动，设备将开始搜索 Kerberos 服务器。如果未能检测到 Kerberos 服务器，将使用 NTLMv2 作为验证方法。
- **Kerberos**：选中 Kerberos，则只能使用 Kerberos 验证。
- **NTLMv2**：选中 NTLMv2，则只能使用 NTLMv2 验证。

■ 用户名 (7)

输入验证的用户名 (不超过 96 个字符)。



注释

如果用户名在域内，请按以下任意一种格式输入用户名：用户 @ 域或域 \ 用户

■ 密码 (8)

输入验证的密码 (不超过 32 个字符)。

■ Kerberos 服务器地址 (如果需要) (9)

输入 KDC 主机地址 (例如：example.com) (不超过 64 个字符) 或者 IP 地址 (例如：192.168.56.189)

- 3 您可以通过**连接状态** (10) 栏确认最后日志状态。如需获取更多信息，请参阅第 5 页上的**错误信息解析**。
- 4 点击**提交**应用您的设置。

错误检测设置

因网络故障而无法将打印日志存储到服务器时，您可以执行以下操作：

① 在**存储打印日志到网络**的**错误检测设置**中选择**忽略日志并打印**或**取消打印**。

■ 忽略日志并打印

如果您选择**忽略日志并打印**，即使无法将打印日志存储到服务器，设备也会打印文档。

存储打印日志功能恢复后，打印日志将记录如下：

- 如果打印结束时无法存储日志，将记录除打印页数和彩色页数外的其他打印日志。
(1)
- 如果打印开始和结束时都无法存储打印日志，则不会记录此次作业的打印日志。功能恢复后，将在日志中显示此次错误事件。(2)

打印日志示例

```
Id, Type, Job Name, User Name, Date, Time, Print Pages, Color Pages
1, Print (Network), "Doc01.doc", "user01", 25/01/2009, 14:21:32, 10, 10
2, Print (Network), "Doc02.doc", "user01", 25/01/2009, 14:45:30, ?, ?
3, Print(USB), "Report01.els", "Mike", 25/01/2009, 15:20:30, 13, 10
4, <ERROR>, ?, ?, ?, ?, ?
5, Print (Network), "Doc03.doc", "user01", 25/01/2009, 16:12:50, 40, 10
```

(1)

(2)



注释

日志项目顺序因国家不同而有所差异。

■ 取消打印

如果您选择**取消打印**，无法存储打印日志到服务器时打印作业将被取消。



注释

即使您选择了**取消打印**，设备仍将自动为存储的传真打印一份副本。

② 点击**提交**应用您的设置。

错误信息解析

您可以在本设备的液晶显示屏上确认错误状态或者在网络基本管理中确认**连接状态**。

■ 服务器超时

无法连接到服务器时显示此信息。

请确保：

- 您的服务器地址正确。
- 您的服务器已连接到网络。
- 本设备已连接到网络。

■ 验证错误

验证设置错误时显示此信息。

请确保：

- 验证设置中的用户名¹和密码正确。

¹ 如果用户名在域内，请按以下任何一种格式输入用户名：用户 @ 域或域 \ 用户。

- 请确认 SNTP 时间服务器协议配置正确，其时间与用于 Kerberos 或 NTLMv2 验证的时间相吻合。

■ 文件访问错误

无法访问目标文件夹时显示此信息。

请确保：

- 目录名正确。
- 目录是允许写入的。
- 文件未锁定。

注释

如果您在网络基本管理中选择**取消打印**，日志访问错误信息将保留在液晶显示屏上约 1 分钟。

通过安全功能锁 2.0 使用“存储打印日志到网络”

安全功能锁 v2 激活时，打印、复印、传真收发和 USB 直接打印（如有）等功能的注册用户的用户名将记录在“存储打印日志到网络”报告中。



通过安全功能锁 2.0 存储打印日志到网络的用户示例：

```
Id, Type, Job Name, User Name, date, Time, Print Pages, Color Pages
1, Copy, -, -, 29/4/2009, 9:36:06, 1,1
2, Fax, -, -, 29/4/2009, 22:38:30, 1,0
3, Copy, -, Bob, 30/4/2009, 9:06:17, 1,0
4, Fax, -, Bob, 30/4/2009, 9:02:13, 2,0
5, Print(Network), Document1, John, 30/4/2009, 10:58:52, 1,1
```


如何使用网络基本管理配置 SNMP 协议

SNTP 是用于使设备的验证时间和 SNTP 时间服务器上的时间 (并非设备液晶显示屏上显示的时间) 同步的一个协议。您可以通过使用网络基本管理 (网络浏览器) 配置此设置。

若要使用网络基本管理, 请在浏览器中输入 `http://xxx.xxx.xxx.xxx` (`xxx.xxx.xxx.xxx` 为本设备的 IP 地址), 然后在**网络配置**的**配置协议**中配置 SNTP 设置。



- 1 选中 **SNTP** 复选框, 激活此设置。

2 点击高级设置。



■ 状态 (1)

显示是否已启用 SNTP 服务器设置。

■ SNTP 服务器设置方式 (2)

选择 **自动** 或 **静态**。

• 自动

如果网络中有 DHCP 服务器，SNTP 服务器将自动从 DHCP 服务器获取地址。

• 静态

输入您想使用的地址。

■ SNTP 服务器地址 (3), (5)

输入服务器地址 (不超过 64 个字符)。

■ SNTP 服务器端口 (4), (6)

输入端口号 (1 至 65535)

■ 同步间隔 (7)

输入您想与服务器同步的时间间隔 (1 至 168 小时)。

■ 同步状态 (8)

可以确认最新的同步状态。

3 点击提交应用这些设置。