



2 線 LAN 擴充指南

目錄

關於本指南.....	2
2線LAN功能.....	3
使用2線LAN功能之前.....	4
• 連接有線LAN介面卡.....	4
• 2線LAN功能設置.....	5

關於本指南

本指南詳細說明使用有線LAN介面卡在兩個網路上共用多功能機時如何設置多功能機及注意事項。

請注意

- 本指南假定安裝和使用此產品的人員具備應用電腦和網頁瀏覽器的知識。
- 若欲取得有關作業系統或網頁瀏覽器的資訊，請參閱作業系統指南或網頁瀏覽器指南，或線上說明功能。
- 螢幕畫面及程序說明主要為 Internet Explorer®專用。畫面可能會因作業系統或軟體應用程式版本而有所不同。
- 請將本指南中出現的「MX-xxxx」之處的「xxxx」，替換為您的型號名稱。
- 本指南以謹慎態度編製。若對指南有任何意見或疑慮，請聯絡經銷商或附近的合格服務代理商。
- 本產品已執行嚴格的品質控制及檢查程序。若是發現故障或其他問題，請聯絡經銷商或附近的合格服務代理商。
- 除法律規定的情況外，SHARP 對產品或其選購配件使用期間出現的故障，或是因不當產品及其選購配件操作而造成的故障或其他故障，或任何因產品使用出現的損壞，一概不予負責。

警告

- 除著作權法允許外，本指南內容之重製、改寫或翻譯若未事先取得書面許可，一律禁止。
- 本指南中所有資訊若有任何變更，恕不另行通知。

本指南中出現的圖示、操作面板、觸控式螢幕和網頁設置畫面

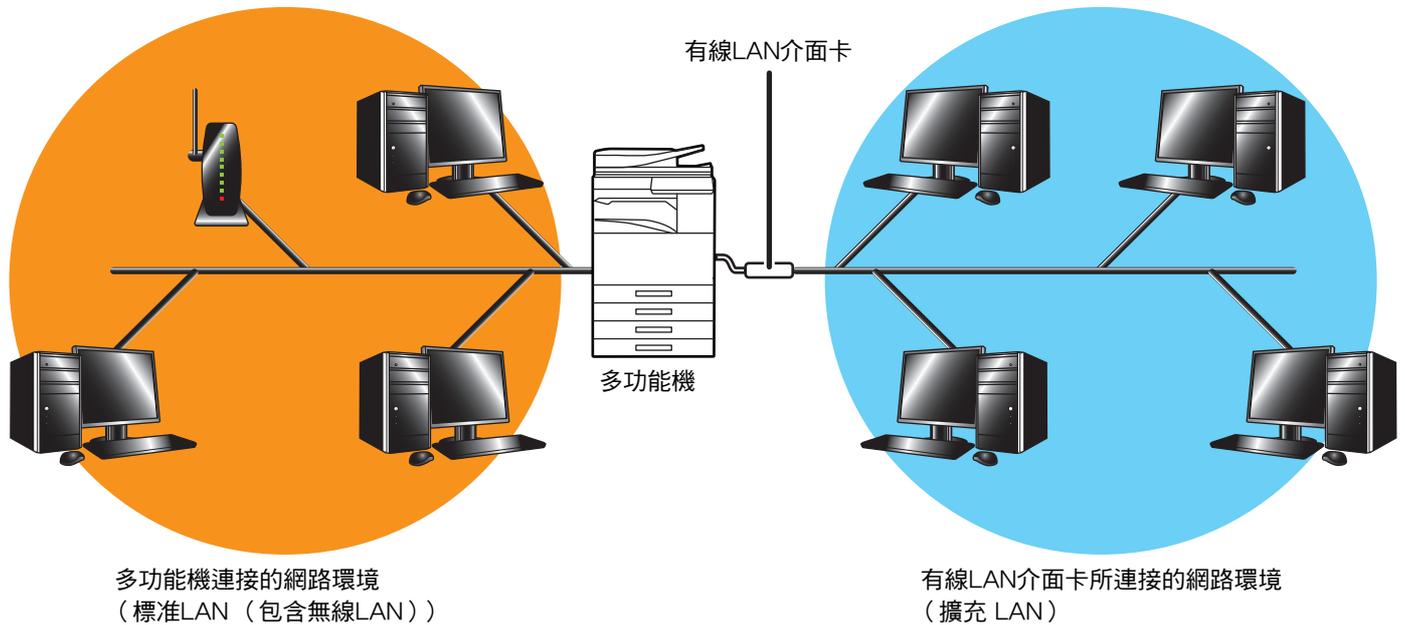
某些功能及程序說明，則視安裝裝置非上述裝置。

視內容、型號及安裝的週邊裝置而定，可能會無法使用此功能。如需詳細資訊，請參閱多功能機隨附的用戶手冊。

產品可能經改進及修正，因此本指南中所示之顯示畫面、訊息及按鍵名稱與機器實際顯示的資訊可能稍有差異。
本指南中說明的資訊假定使用全彩色多功能機器。
在單色多功能機器上某些內容可能不可用。

2線LAN功能

多功能機標配有LAN接口。安裝一個有線LAN介面卡能夠連接到不同的網路環境，以便可以從不同的網路共用多功能機。



在本指南中，連接到多功能機標準LAN接口或無線LAN的網路環境稱為「標準LAN」，有線LAN介面卡所連接的網路環境稱為「擴充LAN」。

使用2線LAN功能時的注意事項

- 當標準LAN和擴充LAN側都存在具有相同IP位址或電腦名稱的電腦時，多功能機可能會發送資料到錯誤的目的地。所以要在標準LAN和擴充LAN側設定不同的節段，並確保沒有重複的IP位址或電腦名稱。
- 預設閘道只能對標準LAN側設置。資料不會從擴充LAN側發送到節段外的區域。
- 取決於您使用的網路配置，將用戶端連接埠設為啟用可能會造成意外錯誤。
- 取決於擴充LAN的設定，使用時請諮詢網路管理員並在驗證後進行操作，因為標準LAN和擴充LAN都有可能發生資訊洩露。SHARP對因產品操作不當而造成的損壞不承擔任何責任。

使用2線LAN功能之前

將有線LAN介面卡連接到多功能機，然後設置網路。

連接有線LAN介面卡

在多功能機電源關閉的情況下，將有線LAN介面卡連接到多功能機上的USB連接埠（A型）。

如需連接方法等的詳細資訊，請參閱隨有線LAN介面卡提供的用戶手冊。

欲瞭解可用的有線LAN介面卡，請聯絡您的經銷商或附近的授權服務代理商。



- 在多功能機電源開啟時，請勿移除/插入有線LAN介面卡。
 - 如果在多功能機電源開啟時不小心移除了有線LAN介面卡，請關閉多功能機電源，連接有線LAN介面卡，然後開啟多功能機電源。
-

2線LAN功能設置

請按如下設置多功能機。



如需設置標準LAN的資訊，請參閱多功能機隨附的用戶手冊。

擴充 LAN設定

於「設定（管理員）」中選擇 [系統設定] → [網路設定] → [擴充 LAN設定]。

項目	原廠預設設定
■ 擴充 LAN設定	
● 啟動擴充 LAN	啟動
● IPv4設定	
▶ DHCP	啟動
▶ IPv4位址	0.0.0.0
▶ 子網路遮罩	0.0.0.0
● IPv6設定	
▶ IPv6	啟動
▶ DHCPv6	啟動
▶ 手動設定位址/首碼長度	-
▶ 預設閘道器	-
● MTU設定	
▶ MTU	1500
● PING 指令	
▶ IPv4	-
▶ IPv6	-
● DNS 設定	
▶ IPv4設定	
◆ 主要伺服器	-
◆ 次要伺服器	-
▶ IPv6設定	
◆ 主要伺服器	-
◆ 次要伺服器	-
▶ Domain名稱	-
● IEEE802.1X設定	
▶ IEEE802.1X認證(有線)	禁止
▶ EAP驗證方法	EAP-TLS
▶ EAP用戶名稱	-

項目	原廠預設設定
▶ 密碼	-
▶ 伺服器驗證	啟動
▶ EAP逾時	10
▶ EAP重試次數	(3 次)
▶ 證書狀態	(顯示憑證安裝狀態)
▶ CA證書狀態	(顯示憑證安裝狀態)

埠號控制(擴充 LAN)

於「設定（管理員）」中選擇 [系統設定] → [機密保護設定] → [埠號控制(擴充 LAN)]。



埠號控制(擴充 LAN)的連接埠號碼顯示在標準LAN上設定的連接埠號碼，不能在擴充 LAN設定中變更。

項目	原廠預設設定
■ 埠號控制(擴充 LAN)	
● 伺服器埠號	
▶ HTTP	禁止
◆ 連接埠號碼	80
▶ HTTPS	禁止
◆ 連接埠號碼	443
▶ FTP 列印	禁止
◆ 連接埠號碼	21
▶ Raw 列印	啟動
◆ 連接埠號碼	9100
▶ LPD	啟動
◆ 連接埠號碼	515
▶ IPP	啟動
◆ 連接埠號碼	631
▶ IPP-SSL	禁止
◆ 連接埠號碼	443
▶ 串聯輸出接收	禁止
◆ 連接埠號碼	50001
▶ PC 掃描	禁止*
◆ 連接埠號碼	52000
▶ 遙控操作面板	禁止
◆ 連接埠號碼	5900
▶ SNMPD	禁止
◆ 連接埠號碼	161
▶ SMB	禁止
▶ SMTP	禁止
▶ BMLinkS	禁止*
▶ WSD	禁止*

2 線 LAN 擴充指南

項目	原廠預設設定
▶ 漫遊列印	禁止
◆ 連接埠號碼	53000
▶ Sharp OSA (擴展平台)	
◆ HTTP	啟動
• 連接埠號碼	10080
◆ HTTPS	啟動
• 連接埠號碼	10443
● 用戶端埠號	
▶ HTTP	禁止
▶ HTTPS	禁止
▶ FTP	禁止
▶ FTPS	禁止
▶ SMTP	禁止
▶ SMTP-SSL	禁止
▶ POP3	禁止
▶ POP3-SSL	禁止
▶ SNMP-TRAP	禁止
◆ 連接埠號碼	禁止
▶ 提示工作結束	禁止
▶ LDAP	禁止
▶ LDAP-SSL	禁止
▶ SMB	禁止
▶ SNTP	禁止
▶ mDNS	禁止
▶ 串聯輸出傳送	禁止
▶ 資料備份	禁止
▶ 漫遊列印	禁止
▶ XMPP	禁止
▶ syslog	禁止
◆ 連接埠號碼	514
▶ syslog-SSL	禁止
◆ 連接埠號碼	6514

* 設定不能變更。

SHARP[®]
SHARP CORPORATION