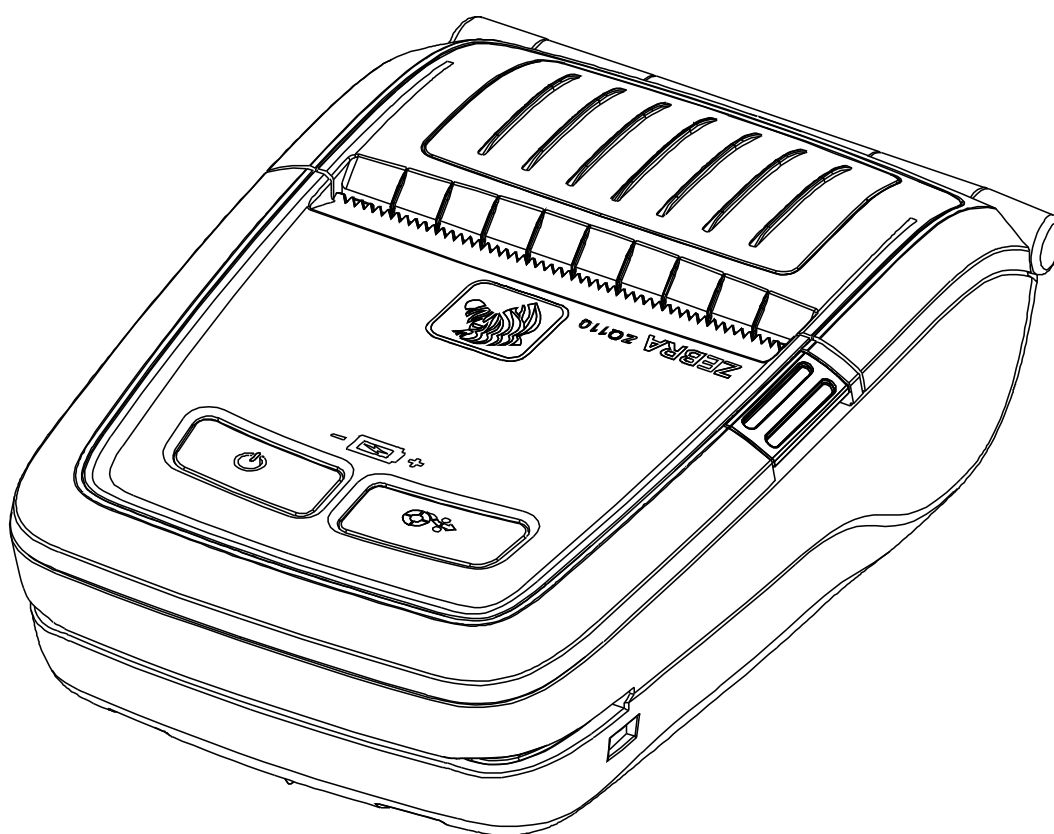




ZQ110

移动打印机网络配置工具



目录

1. 手册指南.....	6
2. 操作系统(OS)环境.....	6
3. 安装及删除软件.....	7
3-1 安装.....	7
3-2 删除.....	9
4. 配置.....	10
4-1 USB配置	10
4-2 WLAN配置	15
4-3 在网页浏览器中存取打印机信息.....	19

■ 专利声明

本手册包括 Zebra Technologies Corporation 的专利信息。本手册所含信息仅供操作和维护本文提及设备的各部件使用。未经Zebra Technologies Corporation 的书面许可，任何人不得出于任何目的使用、复制或获取此类信息。

产品改进

不断改进产品是 Zebra Technologies Corporation 的一贯政策，因此，产品规格和标记如有变更，恕不另行通知。

FCC 合规声明

注意： 本设备经过测试后，按照FCC规则的第15部分要求，证实符合范围规定或B级数字设备。这些范围规定主要为住宅安装提供合理的有害干扰保护。本设备能够产生、使用并辐射无线电频率能量；因此，如果安装和使用没有按照指导进行，可能会对无线电通讯造成有害干扰。 然而，我们不保证特定安装中不会产生干扰。如果本设备对收音机或电视机的信号接收造成有害干扰（通过关闭和开启本设备来判断是否存在干扰），我们鼓励用户通过下列一项或几项措施来纠正干扰：

- 调整接收天线方向，或改变其位置。
- 增大本设备与接收器间的间距。
- 将本设备连接到一个与接收器不同的插座或电路上。
- 向销售商或经验丰富的收音机/电视技术人员寻求帮助。

警告： 暴露于无线频率辐射下为了遵循FCC RF暴露要求，本设备的使用需要符合本手册列出的操作条件和操作说明。

注意： 本装置的测试使用外设上的屏蔽电缆。屏蔽电缆必须与本装置一起使用，确保其一致性。

未经 Zebra Technologies Corporation 明确批准的改动或修改，可能导致用户无权使用本设备。

加拿大合规声明

本 B 级数字设备符合加拿大 ICES-003 规定。

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

“IC: ” 这是设备证书号码之前的标记，说明本设备符合加拿大工业（IC）标准。但这并不保证获得证明的设备可以满足用户实际操作中的要求。

免责声明

Zebra Technologies Corporation 尽力在本手册中提供准确信息，但公司对于其中的任何错误或疏漏概不负责。Zebra Technologies Corporation 保留因纠正此类错误及由此而产生的免责权力。

对间接伤害概不负责

在任何情况下，即便 Zebra Technologies Corporation 了解这些损害的可能性，Zebra Technologies Corporation 或任何涉及制造、生产或运送相关产品（包括硬件和软件）的个人对于该产品的使用、使用后果或无使用能力而造成的任何伤害（包括但不限于业务盈利损害或损失、业务中断、业务信息丢失或其他金钱损失）概不负责。有些国家不允许间接或意外损害免责，那么以上限制对您不适用。

版权

本手册及此处描述的标签打印机引擎的版权归Zebra Technologies Corporation所有。未经授权复制本手册或标签打印机引擎中的软件可能导致最多为期1年的监禁及最高10000美元（17 U.S.C.506）的罚款。侵犯版权者可能面临民事责任的追究。

本产品可能包括ZPL®、ZPL II® 和 ZebraLink™ 程序；Element Energy Equalizer® 电路；和 AGFA 字体。Software © ZIH Corp.保留全球所有权利。

ZebraLink 及所有产品名称和编号都是商标，Zebra、Zebra 徽标、ZPL、ZPL II、Element Energy Equalizer Circuit和 E3 Circuit 都是 ZIH Corp 的注册商标。保留全球所有权利。

Monotype®、Intellifont® 和 UFST® 是 Monotype Imaging, Inc 在美国专利与商标管理局注册的商标，并可能在特定管辖区注册。

Andy™、CG Palacio™、CG Century Schoolbook™、CG Triumvirate™、CG Times™、Monotype Kai™、Monotype Mincho™ 和 Monotype Sung™ 是 Monotype Imaging Inc. 的商标，并可能在某些特定管辖区注册。

HY Gothic Hangul™ 是 Hanyang Systems, Inc. 的商标。

Angsana™ 是 Unity Progress Company (UPC) Limited 的商标。

Andale®、Arial®、Book Antiqua®、Corsiva®、Gill Sans®、Sorts® 和 Times New Roman® 是 Monotype Corporation 在美国专利与商标管理局注册的商标，并可能在特定管辖区注册。

Century Gothic™、Bookman Old Style™和Century Schoolbook™是Monotype Corporation 的商标，并可能在特定管辖区注册。

HGP GothicB 是 Ricoh company, Ltd. 的商标，并可能在某些管辖区注册。

Univers™ 是 Heidelberger Druckmaschinen AG 的商标，可能在某些管辖区注册，在 Heidelberger Druckmaschinen AG 的全资附属机构 Linotype Library GmbH 中享有专利许可权。

Futura® 是 Bauer Types SA 在美国专利与商标管理局注册的商标，并可能在某些管辖区注册。

TrueType® 是苹果电脑公司在美国专利与商标管理局注册的商标，并可能在某些管辖区注册。

所有其他产品名称都是其各自所有者的专利。

所有其他品牌名称、产品名称或商标属于各自所有者。

©2014 ZIH Corp.

1. 手册指南

本网络配置工具手册提供设定打印机工作条件时使用的实用程序信息。

2. 操作系统(OS)环境

使用如下Microsoft® Windows®操作系统。

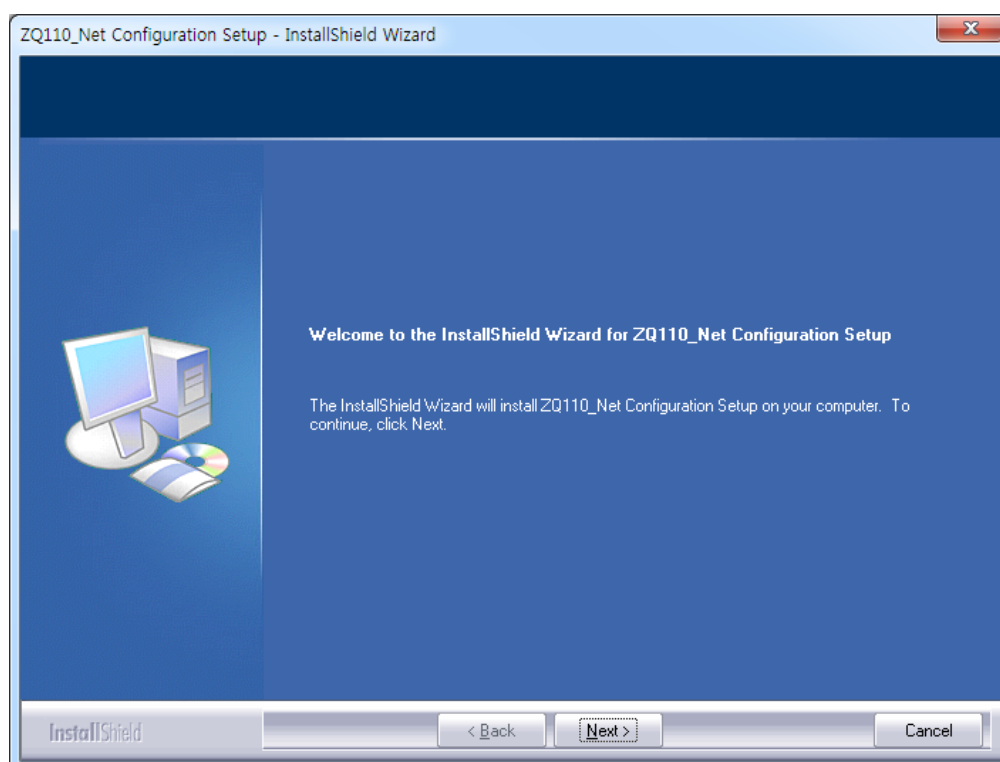
- Microsoft Windows XP (32字节/64字节)
- Microsoft Windows 2003 Server (32字节/64字节)
- Microsoft Windows Embedded For Point Of Service
- Microsoft Windows VISTA (32字节/64字节)
- Microsoft Windows 2008 Server (32字节/64字节)
- Microsoft Windows 7 (32字节/64字节)
- Microsoft Windows 8 (32字节/64字节)

3. 安装及删除软件

3-1 安装

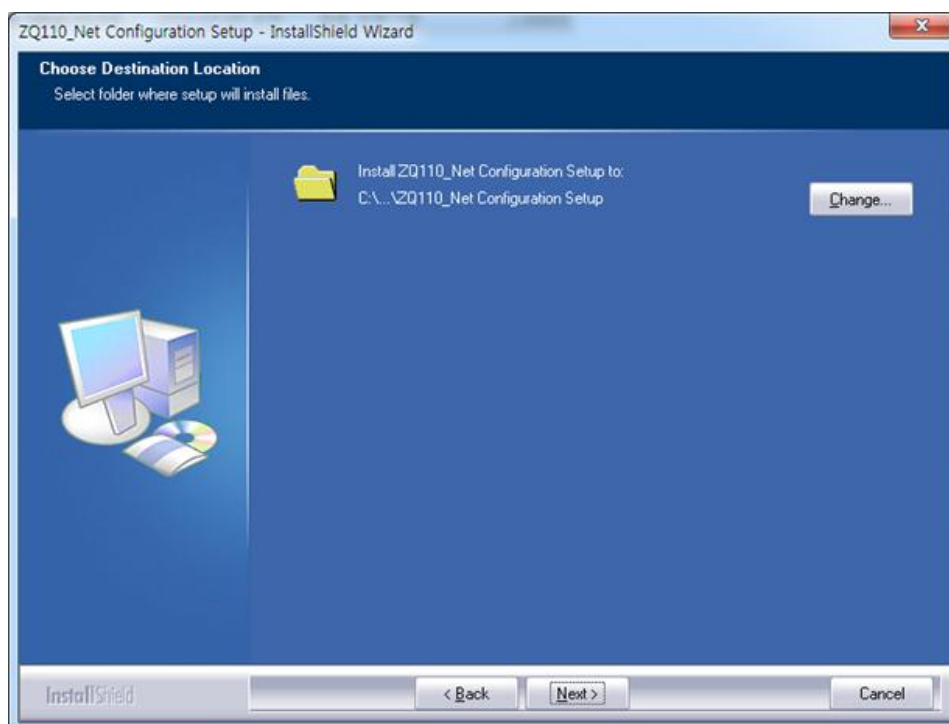
要安装ZQ110网络配置工具请执行如下内容。

- 1) 要在zebra.com中将ZQ110_Net Configuration Setup_V1.x. x.exe安装文件下载至桌面时，请双击此文件。

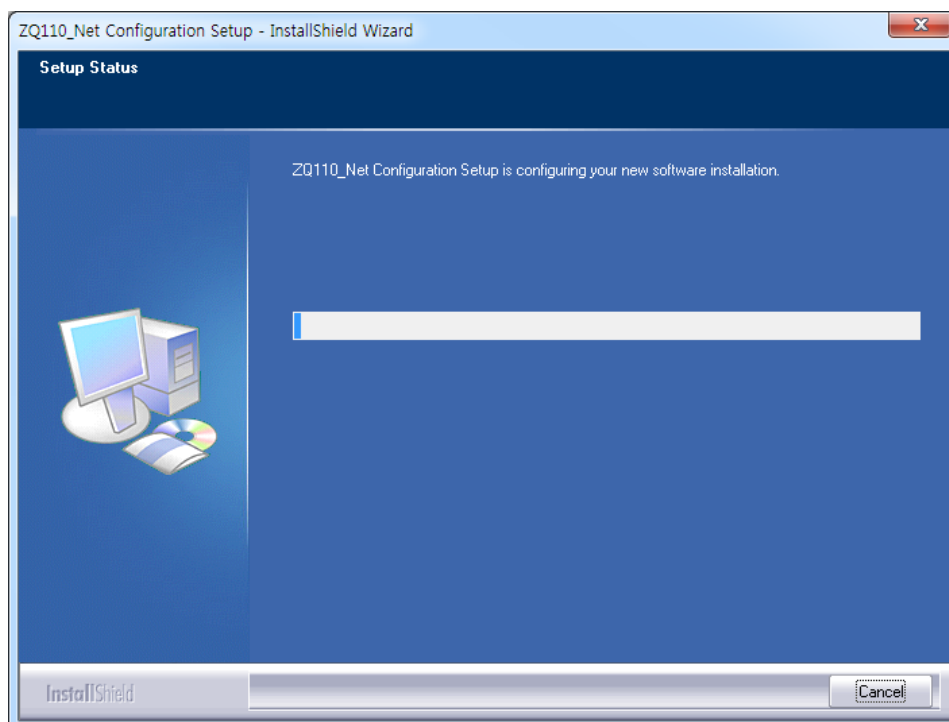


- 2) 请在开始安装画面中单击下一步(**Next**)。 显示对象位置选择窗口。

- 3) 要在如下位置上安装配置工具，请单击下一步(**Next**)。
C:\Program Files\Zebra Technologies\ZQ110_Net Configuration Setup



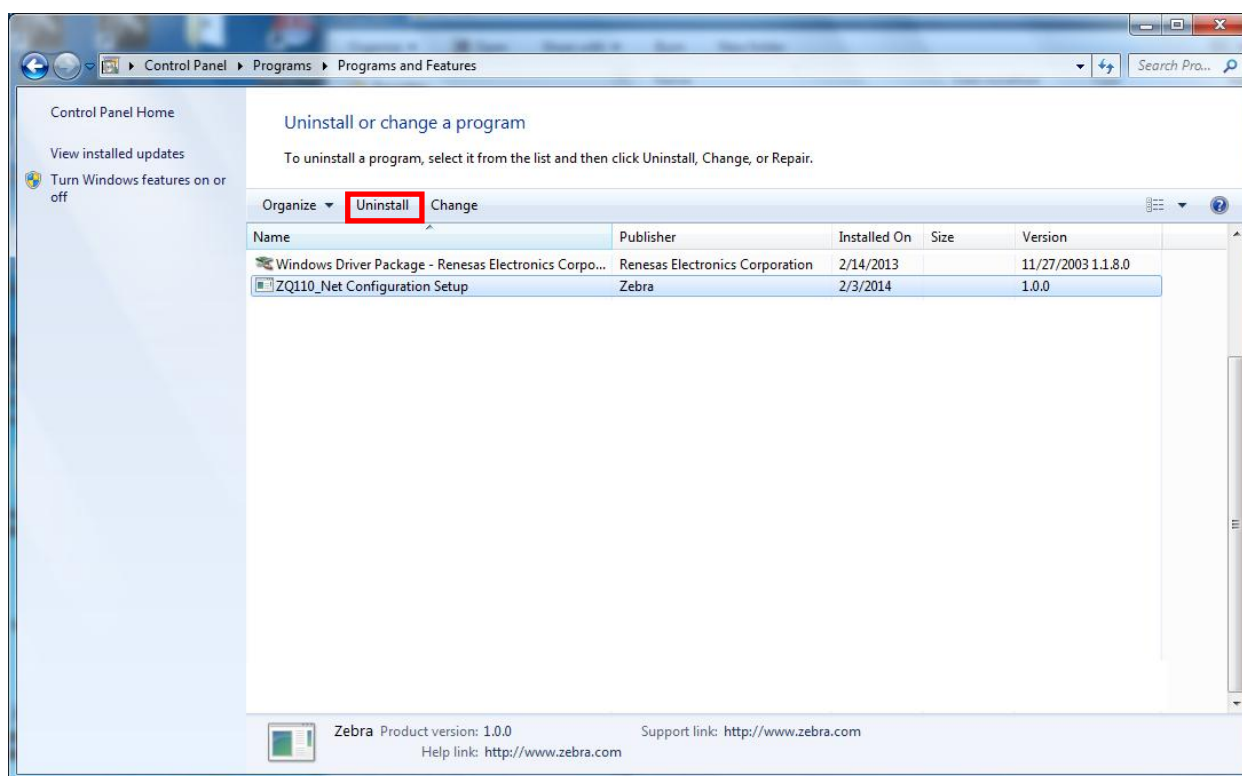
- 4) 要完成安装，请单击完成(**Finish**)。



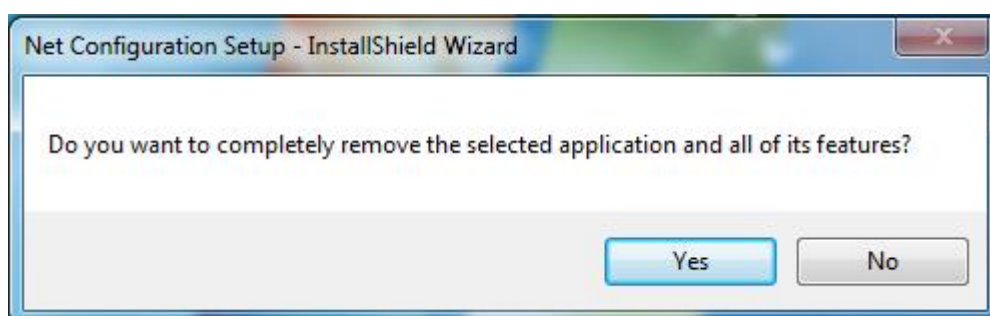
3-2 删除

请删除安装ZQ110网络配置工具，并在电脑中删除，请执行如下内容。

- 1) 存取Windows控制面板，点击开始(**Start**) > 控制面板(**Control Panel**)，然后选择程序功能(**Programs and Features**)。请选择**ZQ110_Net Configuration Setup**后单击删除安装(**Uninstall**)。



- 2) 如需删除应用程序请单击是(**Yes**)。



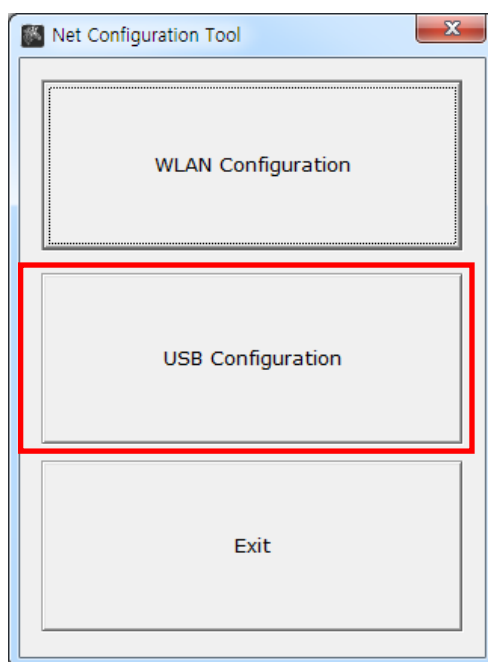
4. 配置

请开始 ZQ110 网络配置工具。请单击**开始(Start)>全部程序(All Programs)>Zebra>网络配置工具(Net Configuration Tool)**。

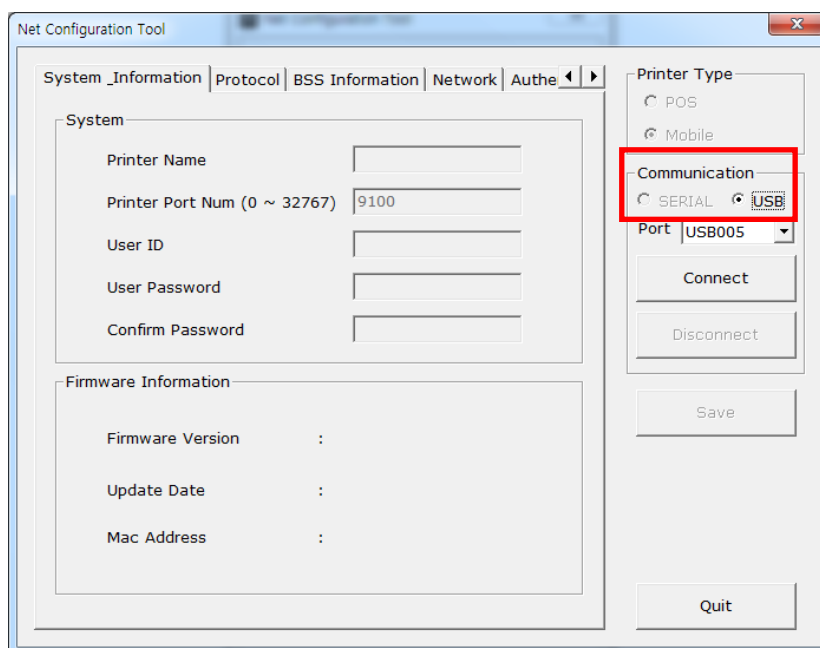
4-1 USB配置

请使用USB电缆在Windows PC上连接打印机。

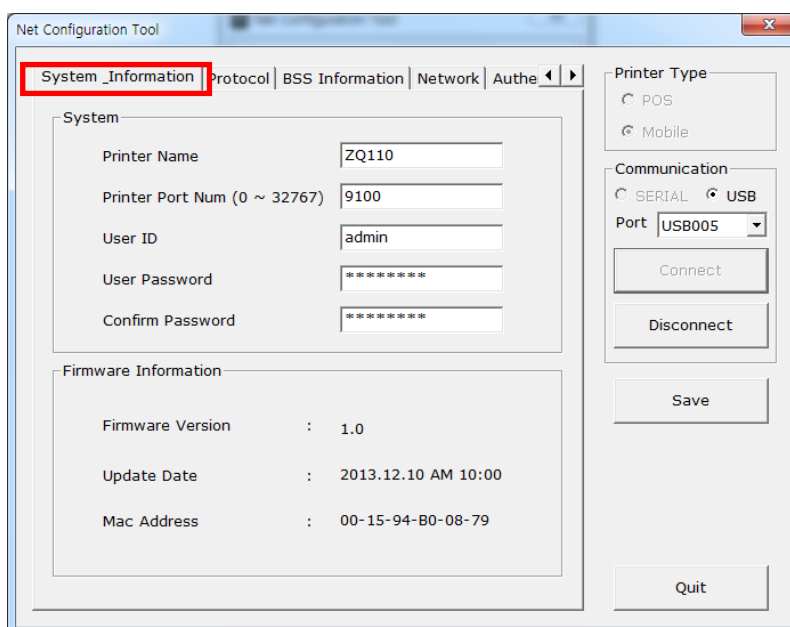
请在网络配置工具中单击**USB配置(USB Configuration)**。



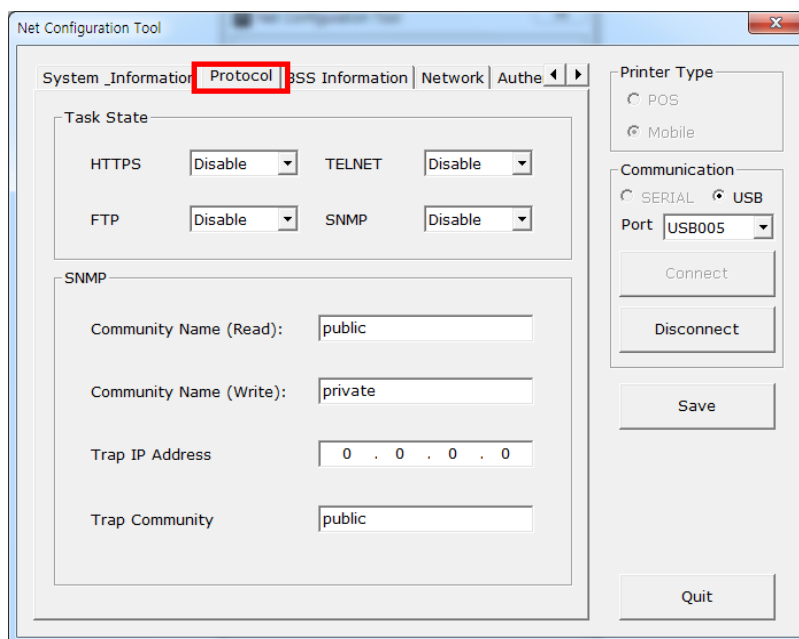
- 1) 请在**系统信息(System Information)**框内选择**通信(Communications)**选择USB，然后选择**连接(Connect)**。正常连接打印机后显示打印机配置目录。



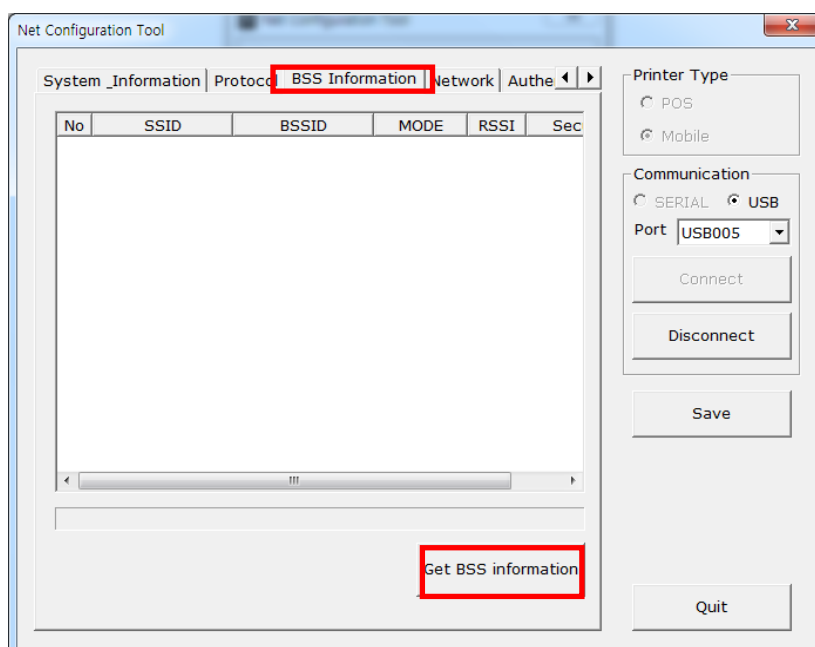
请在**系统信息(System Information)**框中输入打印机名称、打印机接口、用户ID及用户密码后确认密码。



- 2) 请在协议(**Protocol**)框内选择HTTPS、TELNET、FTP和SNMP协议的使用(**Enable**)或不使用(**Disable**)。如要设定使用SNMP(Simple Network Management Protocol)，请输入SNMP信息。

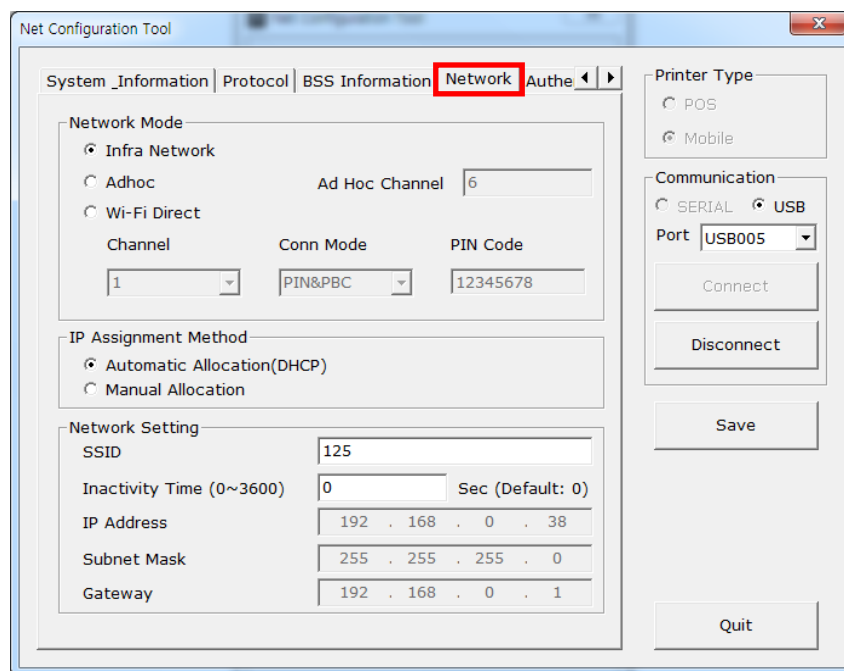


- 3) 请在**BSS信息(BSS Information)**框中单击调入BSS信息(Get BSS information)。目录中显示接近打印机存取点(AP)。

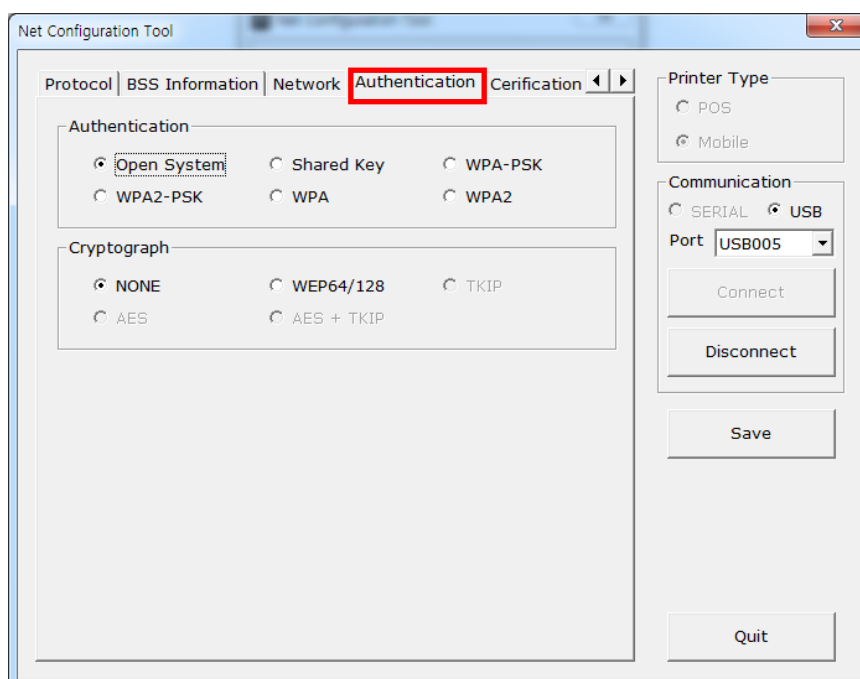


- 4) 请在**网络(Network)**框中选择**网络模式(Network Mode)**。可以在此框中设定基础设施/Adhoc、SSID、IP子网掩码和网关参数。

在**网络设定(Network Setting)**中输入失效时间(Inactivity Time)后数据传输中断时主机设备打印机连接断开。要在一台打印机上连接多台主机设备时，**建议使用失效时间(Inactivity Time)**。

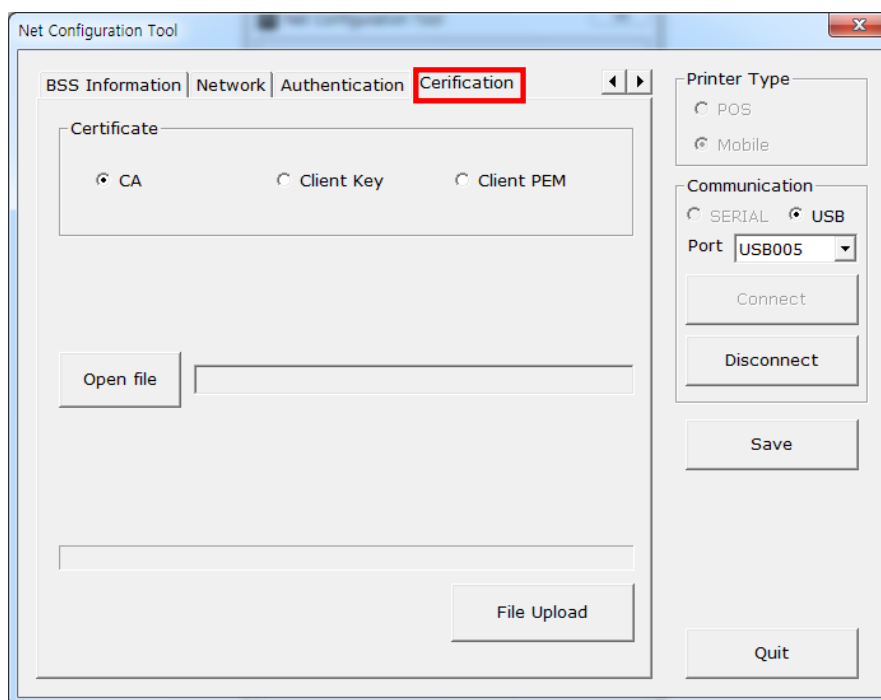


- 5) 请在认证框中选择认证类型后选择密码类型。
参考：基础设施模式下，在存取点(AP)中设定密码；Adhoc模式下，应在主机设备中设定密码(AP)。

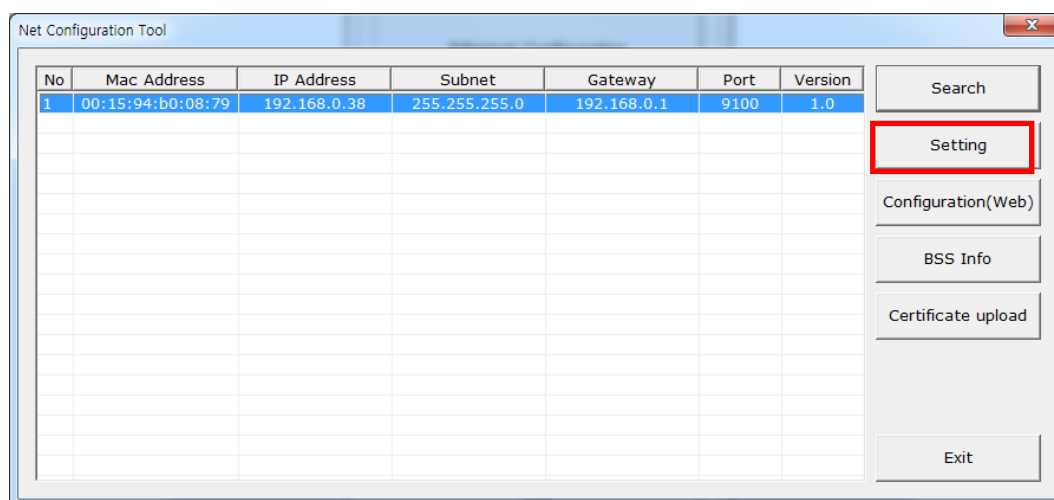


6) 保存用于在认证框中进行打印机EAP-TLS认证的认证文件。

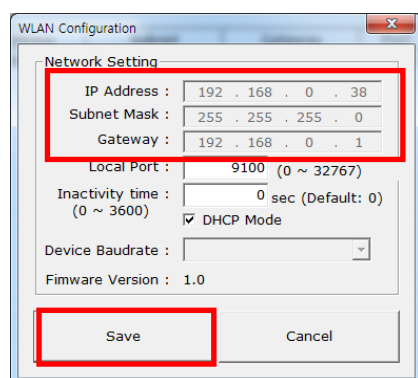
使用TLS(Transport Layer Security)认证时请单击**打开文件(Open File)**，然后上载(认证机关)CA、客户钥匙(钥匙/PEM)和客户认证书(PEM)文件。请选择要上载的文件后单击**上载文件(File Upload)**。认证书的建议钥匙大小是512字节。认证书的大小超过512字节时，EAP认证需要花费一定时间。



3) 请在搜索画面目录中选择要强调显示的打印机，然后单击**设定(Setting)**。

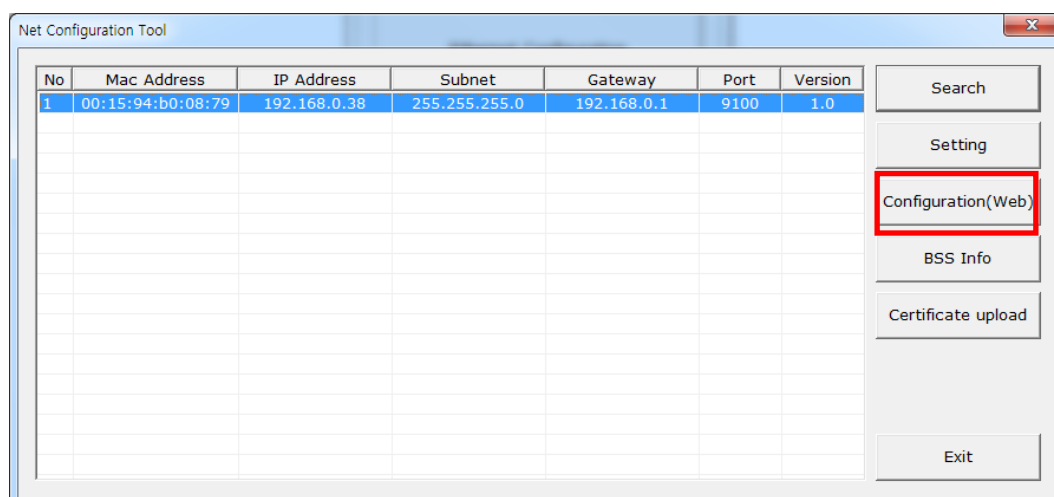


4) 请在**设定网络(Network Setting)**画面中输入要连接的无线网络IP地址、子网掩码和网关，然后单击**保存(Save)**。



参考：Q110打印机中不需要设备板速度。

5) 请在**搜索(Search)**画面的目录中选择打印机，然后单击**配置(Web)(Configuration(Web))**。网页浏览器窗口中显示登录画面。



6) 请在登录画面中输入打印机的ID和密码，然后单击**登录(LOGIN)**。出厂时的基本值登录设定如下。

- ID: admin
- 密码: password

WLAN Configuration

Sign in with your

ID	<input type="text"/>
Password	<input type="password"/>
<input type="button" value="LOGIN"/>	

单击登录(LOGIN)后网页浏览器窗口内显示打印机信息。在此画面中或者使用魔法师选项后可以变更WLAN配置设定。

WLAN Configuration

System Information

Printer Name	ZQ110
Printer Port Num	9100

Protocol Information

HTTPS	Disable	FTP	Disable
TELNET	Disable	SNMP	Disable

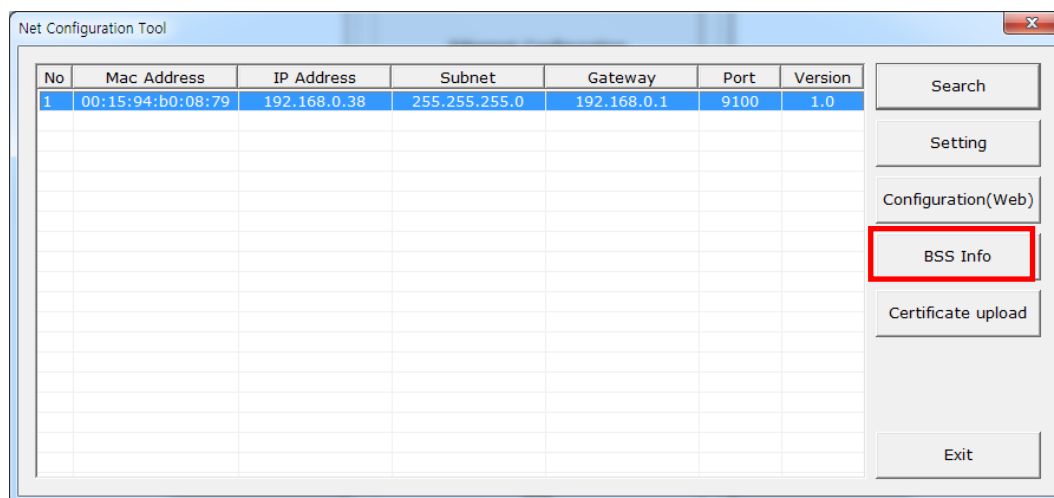
Network Information

SSID	125
IP Assignment Method	Automatic Allocation(DHCP)
IP ADDRESS	192 . 168 . 0 . 38

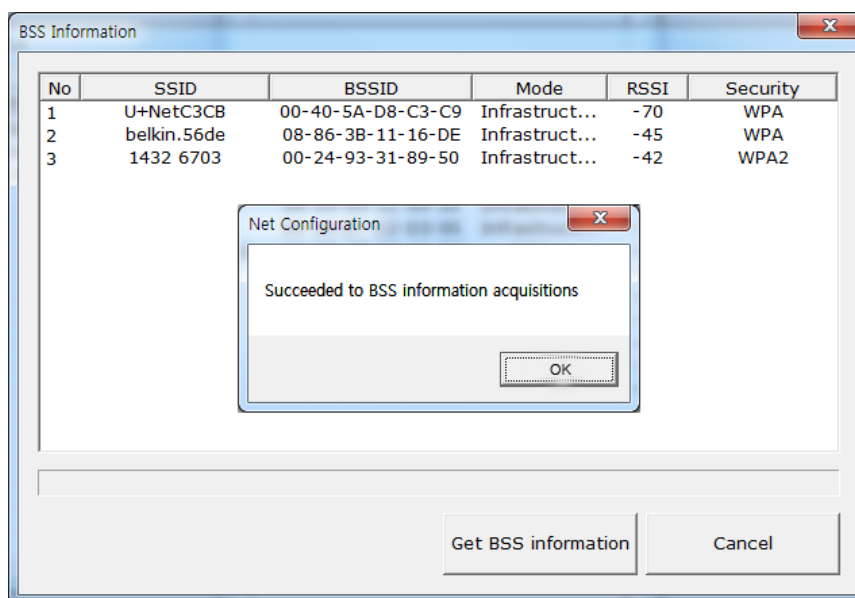
Authentication Information

Authentication	Open System	EAP Mode	NONE
Cryptograph	WEP64/128		

7) 如要搜索可以使用的网络，请单击**BSS信息(BSS Info)**。



搜索窗内显示可与配置信息(例：SSID、BSSID网络模型和加密具体事项)一同使用的网络。

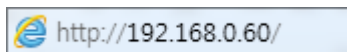


4-3 在网页浏览器中存取打印机信息

本打印机支持HTTP协议和提高安全功能的HTTPS及SSL协议。SSL(Secured Socket Layer)在网络Web服务器中激活时，为了连接至Web服务器，应在地址显示栏内输入“https”的IP地址，以此取代“http”。

(与配置工具连接时，自动连接。)

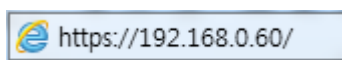
Web服务器的SSL激活时



* 要尝试连接https时，显示安全警告窗口。

请在警告窗口中认可打印机提供的认证书，然后继续作业。

Web服务器的SSL失效时



- 1) 请在网页浏览器的地址显示栏内输入打印机的IP地址。请按照上述步骤在网页浏览器中存取打印机的登录画面和信息画面。

输入ID和密码后弹出显示可以配置WLAN的下一窗口。



www.zebra.com

Zebra Technologies International, LLC

475 Half Day Road
Suite 500, Lincolnshire
Illinois 60069 USA
Phone: +1.847.634.6700
Toll-Free: +1.800.230.9494
Fax: +1.847.913.8766

Zebra Technologies Europe Limited

Dukes Meadow
Millboard Road
Bourne End
Buckinghamshire, SL8 5XF, UK
Phone: +44 (0)1628 556000
Fax: +44 (0)1628 556001