HP-1003-25 打印服务器用户手册





友情提示	6
产品简介	7
安装前检查工作	8
产品硬件安装	9
产品软件安装	10
IP 地址设定	16
添加打印机	19
常见问题	28

声明

感谢您选择固网产品。

在第一次安装和使用本产品之前,请您务必仔细阅读本说明 书及随机配送的所有资料,特别是安全注意事项部分,并按照本 说明书的说明及要求安装、使用和维护保养本产品,以避免因不 正确的安装、使用和维护保养可能导致的产品损坏或其他问题。

[限制说明]

我们已经对本说明书进行了严格仔细的校勘和核对,但不能 保证本说明书完全没有任何错误和疏漏。

本说明书中的图片仅供参考,如果有个别图片与产品的实际 显示不符,请以实际产品为准。

产品的实际配置及规格,应以适用于本产品的配置和规格描述文件(如装箱单等)为准。本说明书中提及的某些部件、组件、 功能和特征仅用于说明目的,可能仅适用于某些特定规格和型号的产品,而非对本产品实际配置和规格的描述,请您阅读本说明 书时认明。

我们保留随时对本说明书描述的产品和/或软件程序进行改进和/或修改的权利,如有此类改进和/或修改,相应的产品说明书也会随之调整,恕不另行通知。

请您务必妥善保管和随时备份您的数据资料(如果适用的 话)。对于因本产品使用、不能使用、维修或者其他情况引起的 数据资料丢失和损坏,以及由此造成的其他损失,在法律允许的 最大范围内,我们不承担责任。

[权利声明]

本说明书中描述的软件,其使用和复制应根据固网或固网的 供应商与您的许可协议进行。 本说明书内容受著作权法律法规 保护,未经我们事先书面授权,任何人均不得以任何方式复制、 抄录本说明书,或将本说明书的全部或任何部分以任何形式在任 何有线或无线网络中进行传输,或将其编译、翻译成任何其他格 式、文字或码。

" 固网 " 及 " hardlink " 是北京理想固网科技股份有限公司 或其关联公司的注册商标或商标。

本说明书内所提及的其他产品、品牌或商号名称,可能是固 网或其他公司的注册商标或商标。如果本说明书中提及、使用了 任何第三方的商标、商号,仅为说明或演示目的,并不表明本产 品或服务与这些第三方有任何关系。

[保持联络]

如果您在使用过程中发现,产品的实际情况与本说明书有不 一致之处,或您想得到最新的信息,或您有任何问题或想法,欢 迎与我们联系,请垂询或登陆:

固网产品服务热线:4006006293

固网企业网站:http://www.hardlink.com.cn/

北京理想固网科技股份有限公司

北京市海淀区知春路 111 号理想大厦 17 层 1708 室

北京理想固网科技股份有限公司或其许可方。保留所有权利。

安全注意事项

- ◆ 请勿跌落或振动打印服务器。
- ◆ 请勿在强磁场附近操作或存放打印服务器。
- ◆ 请勿让打印服务器接触液体或置于高温、高湿度的环境中。
- ◆请勿在打印服务器处于工作状态下移动或者插拔并口、电 源线,以免造成损坏。
- ◆ 在升级固件过程中,请勿关闭打印服务器电源,否则会导致打印服务器系统损坏。一旦打印服务器系统损坏,用户 无法自行修复,请您拨打固网公司全国统一服务热线联系 保修事宜。

友情提示:

首先感谢您选用固网打印服务器。这款服务器适合于 POS 打印机联网应用的打印服务器,主要用于连接 25 针并口打印机。 技术支持

如果你需要关于本产品的技术支持请联系相关经销商或者 登录固网网站 http://www.hardlink.com.cn/ 了解最新信息,手册 有任何更新恕不通知。

全国客服电话: 4006006293

技术支持电话:

- 1、北京 010-82665815 转 8118 或 8129
- 2、深圳 0755-82054768 / 82054798 转技术
- 3、上海 021-54590923 / 54590833 转技术

产品简介

→ 内建高性能打印微处理器,可自动处理所有的打印工作

→ 配合微型票据打印机效果最佳。支持并口内部取电,从微型票据打印机内部直接取电,不需要外接电源,提供工作的稳定性(并口内部取电仅限于固网系列的微型票据打印机)

→ 提供 10Mbps RJ-45 接口,符合 IEEE802.3 10Base-T 标准

→ 采用交換式电源 (5V/1A),工作稳定,可满足 7*24 小时高 负荷运转要求

→ 支持基于 WEB 的管理和 SNMP 网络管理

→ 支持软件升级,保障您的投资

→ 适用于 Windows 9x/NT/2000/XP/Vista/7、Netware

安装前检查工作

◆系统要求

具有以太网接口的计算机

Windows 7/Vista/2003/XP/2000/NT4/ME/98SE/95

操作系统

◆ 实物图示



◆ 装箱内容

打印服务器

用户手册

产品保修卡

软件安装光盘

专用电源适配器

如以上内件若有任何遗失,请联系您的经销商。

8 —

产品硬件安装

安装打印服务器,你必须安装完成以下步骤:

- 1: 为确保打印机可以正常工作,请执行下列步骤:
 - a)确认打印机的打印口、针是否正常并将打印机连接到电脑.
 - b) 安装打印驱动, 打印测试页.
- 2: 将打印机电源关掉.
- 3: 将打印服务器连接上网络、并将打印服务器与打印机连接好.
- 4: 打开打印机的电源.
- 打印服务器如配合 POS 打印机可不插电源、直接跳到第7步
- 5: 将变压器 (5V/1A) 接至打印服务器.
- 6: 将变压器插入电源插座.
- 7:检查服务器的面板上状态灯、自检正常时:

打印服务器通电后,绿灯(NETWORK)和黄灯(STATUS)应同 时亮一下,马上就灭。接着黄灯(STATUS)有节奏的闪烁六下,绿灯

(NETWORK)快速的闪烁,接入网线后,绿灯的闪烁像网卡的灯一样 有节奏的闪烁,此时打印服务器自检通过。

____9 ____

产品软件安装

注:只需在管理员的电脑上安装打印服务器管理员程序,其他用户计算机转第 19 页直接添加打印机即可,并不需要安装此程序!

一: 放入打印服务器自带的光盘

如没有光盘请到固网主页 www.hardlink.com.cn 技术支持一下载中心下载"打印服务器管理员程序"。

二:光盘自动运行,界面如下:

单击 (安装驱动) 进行打印服务器管理员程序安装

HP-1003-25	8 7		Stand.
安装薬动			7
快速安装手册	1		1. 51
手册间读软件安装	1.		not
刘克光盘		X^{0}	Bil
机出	h . Z		

-10 ——





____11 ____

选并组件	选择你要安装的组件,去掉不要的组件。 组件(m)
	Withitiss 992.K ♥ Withitiss 992.K ♥ Feb Manage 1024 K ♥ Feb Manage 960 K
	離党 This selection will install FrintServer Windows utility. 点击下一步
	需要空间: 3872 K 刺奔空间: 490816 K

选择程序文件夹	
	安熱特衛加程序翻接至下面列出的文件关中。 合可以输入 一動的文件关系。 做从已有的文件关键单中选出一个。 技 "下一步" 離標。 程序文件关(2):
	斯帕尔纳尔德市福州
Statement of	已有文件共 (3):
	Albar 2 Stat Radae Baar Par Stat Stat Stat Formal Gerflach Her Her Matila Firefor Weiller
	点击下一步
	〈上一歩〈下一歩〉〉 取消

____12 ____

打印服务器一览:	×
235#1714925987-	如果您是初次安装,打印 服务器的名称这可以参照 [打印服务器]背后能纸 标示的 Device Nume
	重新查找
	选择打印服务器,就单击(下一步) </td

如果点击几次重新查找还找不到打印服务器,请按照下列步 骤排查:

把内置(windows 防火墙)和外置(瑞星、金山毒霸、卡巴斯基) 和杀毒软件暂时关闭一下,再进行搜索打印服务器

打印服务器状态灯亮是否正常

请检查您的网络 / 网线 / 水晶头。

是否可 PING 通?

在本地连接项里添加 IPX 协议

作交叉线直连 计算机——打印服务器

如果还是搜索不到,请拨打全国统一客服 4006006293,我们将会尽 全力为您解决问题。

(注:1:关闭 windows 防火墙方法:开始 --- 控制面板 --- 网络连接 --- 本地 连接右键属性 --- 高级 --- 设置 --- 关闭防火墙 --- 确定。

2: 添加 NWLink IPX/SPX/NetBIOS Compatible Transport Protocol协议 的方法:开始---控制面板---网络连接---本地连接右键属性---安装---协议---Microsoft---添加 NWLink IPX/SPX/NetBIOS Compatible Transport Protocol协议---确定。)

打印服务器名称:	×
设置名称: [PS051642	
【出厂设定值,是系统唯一序号】	
指定名称: 20051842 【 自行设定,以便于使用及管理 】	
「「二十一世」 「二十一世」 「二一世 「二一世」 「二一世」 「二一世」 「二一世 二 「二一世 二 「二 「二一世 「二一世 「二 「二 「二一世 「二 「二 「二 「二 「二 「二 「二 「二 「二 「二	

urk pro-	cor conrigueation		
IFX/Ret	EUI		
This p	int server doesn't s	upport IPX/NetBEUI	
TCP/IP			
C Assi	gn print server IP a	ddry	
	1P 100.144.7.144		
@ Don'	t change		
You	can configure later	by the Configurati	an :
	不更改	IP 地址,单击((下一步)
	100	hand the later of the	

____14 ____

设备名称:	PS051642	按下完成钮,程序将会在
指定名称:	PS051642	
IFX 打印:	币笆	的 Network 连接端口
WetBEVI 打印:	币包	
TCP/IP 打印:	币包	
IP 分配:	色	
IP 地址:	0.0.0.0	



设定打印服务器 IP 地址

在开始 --- 所有程序 --- 打印服务器实用程序 ---print server 设置程序

打开 HP-1003-25 打印服务器管理员程序,如果能找到打印 服务器,请单击(DHCP 设置)

请依次单击 (停止) (保存) 和 (重写) 键。

FI ED AL	一般设置 扶念 Pr	 IntServer	P 选项	rintServe 11 设置	r 状态 DHCP	设置
Ş	FrintSer	ver				
I	HCP 启动 C 月动	CB	动	 停停止 		
I	HCP 设置			_		
	「目時	で指定				
	FrintServe.	0.0.0.0				
	起始 I	0.0.0.0				
	IP 预用	4 0				
	网头	0.0.0.0	Ê.			
	了网撞码	0.0.0.0	1	\subset	保存	>
	DNS 服务器	• 0.0.0.0			重写	>

点"一般设置",可以根据自己需要设置打印机服务器名, 一般按默认值

NHCP 信息 ROM更新 一般设置	Mail Print 设置 Shar 改 FrintServer 状态
FrintServer	
PrintServer名称 18050 型号 19/CE-	9 5. 12A
打印服务器连接口 ・ LPT1 C.COM1	
C LET2 C COM2	
	打印例试
	更新

设置 IP: (如果您不确定要分配的 IP 地址是否和网内其它 IP 地址有无 冲突?请先 ping 一下。Ping 不通才可分配给打印服务器!)

例如: 点击屏幕左下角 "开始" --- "运行", 输入 ping 192.168.90.69 --t "确定" 单击(IP 设置),选"指定"后输入 IP 地址和正确的子网 掩码后、单击(保存)、再单击(重写)、最后单击(确定)。

注: IP 地址指定成功后,如果能 ping 通,说明打印服务器已经添加到你的 局域网内。

PrintServer	Server 1200 - Car Juli	
PrintServer名和 -TCP/IP 设置 - 「自助(」」 地址: 同关:	8 [75051642 (* 指定 [152: 165: 50. 69 [J. U. U. U	注;图中为示例 请您改成你本局 域网的 IP 地址
子网推码: F TCP/IP 支持	(255. 255. 255. 0) 保存	2

打印服务器设置完毕、接下来添加打印机

添加打印机 (客户端从此步骤开始)

开始 --- 控制面板 --- 双击 (打印机和传真) 添加打印机。



添加打印机向导	
	欢迎使用添加打印机向导
	该向导帮助您安装打印机或连接打印机。
	如果您使用的是通过 USB 端口 或其他抗振端 口,如 IIII III 44、 软外线、 等等)注释的打 印刷,《无常使阳轮"的学,最一、银牌"将 关闭程"。然后的打印刷电线路人计算机或将 打印机调计算机记载,外规同一然后开开打 印刷。Tindors 合目动安美打印刷。
	要继续,请单击"下一步"。
	单击(下一步)
	<上一步 (3) (1−5 (3)) 取消



端口类型:选择(创建新端口,点击下拉键选 Standard TCP/IP Port)后, 单击(下一步)



20 —

添加标准 TCP/IP 打印4	机输口向导	×
	改建使用基加基本在 TCF/F 打印机或口内导 这使用此构杂示添加同志打印机的第二。 截载前,请需要: 1. 初表 日前子: 2. 网络已经上井巴的服务。	
	要做#, ##击 "下一步"。	殉

添加标准 TCP/IP 打印机端	日间步 🔀
添加端口 忽想力哪一设备添加端口?	
输入打印机名或 17 地址。	以及设备的端口名。
打印机名或 17 通址(4)。	192 168 90 69
第四名 (2)	TP_192 168 90 69
请输入管理员分配	给打印服务器的 IP 地址,单击(下一步)
	〈上一歩 ⑪ (デー歩 ⑭) 「 取得

遇到(此名称的端口已存在)这种情况,请单击(确定)

© 週5幅一设备添加端口 您想方帽一设备添加端口	29	
输入打印机名成 17 抽动	1,以及设备的端口名。	
打印机名威 IF 地址(4)	192.168.90.69	
第四名 (2):	17 192 168 90 69	
8	北古称的第口己存在。诸法用其性古称。	
	現定	

请在端口名栏里把端口名改成其它名称即可,单击(下一步)

新加速電 100/00 打印机等 新加端口	田 前 塔	
這些力學一说 备添加第口?		
WARFORSE IF HEL,	utraans.	
打印机名歌 IF 總址(4):	192. 168. 90. 69	
第四名(2):	17_192.168.90.66	
		(丁 止)
-	里山	
	(1-50) (T-	-步(20) 取消

____22 ____

添加协议、队列:

请选择(自定义) 点击"设置(E)…" 点击"下一步"

需要器外编口信息 不能识别设备。		2
检测原的设备类型未知,请确定 1 设备使重正确。 2 上一页中的地址正确。		
依藏著近回到上一页改正地址后再作 職定地址基正确的话。	1一次月始上的搜索,或者这样设	春奈型,如果您
Television in the second second		
10 CONT		

请选择 (LPR 协议), 在队列名称栏写入(lpt1), 选择(启用了 LPR 字节计数)后,单击(确定)

	The second second	
	IP_192.168.90.66	
(A) ±	192.168.90.69	
υ	() LPR L)	
Terro	A.	
1910	×	
Int	1	
5计数(E)	2	
杏(s)		
pub	He	
1		-
	(A): 910 1pt 5计数(B 杏(S) 1	IP_192.168.90.66 (a): 192.168.90.69 (b): 192.168.90.69 (c): (c): (pt] (c): (c): (c): (c): (c):

应加标准 TCP/II	打印机端口向导		×
常要很外端口信不能识别设备	8		Ł
	2800. AME 1.1100		
2 上一级中的地 使或着近回到上一 确定地址是正确的	业正明。 页改正地址后再作一次网络上 9话。	的搜索,或者选择设备类型,如果您	
-			
() 統計(3)	Gine Is Setund. Card		
④ 目定义 (C)	(20 m (2)		
		单击(下一步)	
		(1-8 0 T-5 00)	取油

Mania a come fire	机端口前导	8
	正在完成添加标准 TCF/IF 打印机械口内导 您达得了具有下面特性的端口。	
	50時: 否 約次: 128, 1941 役者: 127, 1940, 00 時日名: 17,192,168, 00,66 援配勝夾型:	
	要结束此向导,请意击"荒成"。	
	(L-#Q) #2	股 病

____24 ____

选择好你所需的打印机,单击(下一步)

注:如果系统没有自带打印机驱动,请选择(从磁盘安装)

、 检查打印机制	建态改杂与	- 如愿打印即在客档销售上请先来。从	12 9.4 ".3
A STRUCTURE	2019 75ED +	HERRICH MALL CHRISTING STILL MALLER	•
/-M Compag Dataproducts Digenis Digital Epsen		#J10945 # Epson 7-1000 # Epson 7-150 # Epson 2-500 # Epson 12-500 # Epson 12-500	1
这个是动程序说	有经过数	PERI Vinders Update (E)	総盘実施(3)

as herrie al le P	
令名打印机 这必须结过自打印机指接一个名称。	4
为这台打印机建入一个后称。由于某 中文于符1的服务器和打印机名称据台	些程序不支持超过 31 个英文字符(15 个 2、最好职个短一点的名称。
#TED#L45 (P)	
12500 L2-500	
打印机名根据您的需要通	性行设置后,单击(下一步)
2	V
2	(上一步也(下一步也)) 影測

派加打印机向导
打印机共变 您可以与其他问题用户共享这么打印机。
如果要共享这台打印刷,您必须提供共享名。您可以使用建议的名称病能入一个新的。其他用成用月都可以看见共享名。
(○⑦共奏这合打印机 (0))
()共享名(1)
选择(不共享这台打印机)后,单击(下一步)
(L-++++++++++++++++++++++++++++++++++++

15 million (Market W	
打印刷试页 要确认打印机安美正确,这可以打印	-%MUT.
新社社の新たび19 4	
OED	
选择不打印测试页	(否)后 单击(下一步)
200 T T T T T T T T T T T T T T T T T T	
	<上一步如 (T-参加) - 単用



安装完成后请重新启动电脑后,再进行打印测试页和文档打印!

常见问题

1: 打印服务器的兼容性问题

如果打印机和打印服务器不兼容,安装完成后,打印会出现各种各 样的不兼容现象,这种不兼容现象可表现为,在正确的安装方法前提下, 根本无法打印或者即使可打印也只有前几页正常,后面不是乱码就是停 止打印。所以建议您购买打印服务器之前先看手册中的"打印服务器兼 容性列表"或登陆我们网站(在技术支持一兼容性列表),先查阅最新 的"打印服务器兼容性列表",再购买打印服务器。

只要打印机是 P C L 语言的,基本上都可以使用我们的打印服务器。一些G D I 语言或多功能一体机的也能用我们某些特定机型,如 HP-1101U+,HP-1008MFP,HP-2008MFP。您在兼容列表中查找出您对 应的打印机厂商和型号,则证明我们已经对此型号的打印机进行过测 试,这时您可以放心的使用我们的打印服务器;如果没有找到,则说明 我们目前还没有对此机型做过兼容性测试,或拨打全国统一客服电话 (4006006293)、询问最新相关的兼容性问题。

有很多打印机即支持 PCL5/PCL6 也支持 PS (Postscript)和 GDI 语言。如惠普 LaserJet 2100 打印机,在安装打印机驱动时,可发现 HP LaserJet 2100,HP LaserJet 2100 PS,HP LaserJet 2100 PCL6 等驱 动供你选择,这时请选中 LaserJet 2100 PCL6 方可正常打印。如选中 LaserJet 2100 PS则不能打印。这就是打印服务器不支持PS(Postscript) 的打印机语言。

有很多多功能一体机即支持 PCL5/PCL6 也支持 GDI 语言,往往在 规格中标有"标配"和"选购"字样。如 Konica Minolta bizhub 163 复 印机(打印、扫描、复印一体),打印控制器标配为只支持 GDI 语言, 而"选购"件的打印语言是 PCL6/5e(打印控制器型号是 IC-206)。这 时如果使用固网普通打印服务器请选购 IC-206 打印控制器,下载并安 装 PCL5 打印机驱动!

2:在运行打印服务器管理程序时,为什么搜索不到接 入网络的打印服务器?

____28 ____

请按下列步骤排查:

把内置 windows 防火墙和外置 (瑞星 、 金山毒霸 、 卡巴斯基等) 防火墙和杀毒软件等暂时关闭一下、再进行搜索打印服务器。

有些应用程序也会造成管理员程序搜索不到网络上的打印服务器,如 果寻找不到打印服务器时,建议尽量关闭所有的应用程序,再进行搜索。

(关闭 Windows 防火墙方法:开始 --- 控制面板 ---Windows 防火墙 ---关闭 --- 确定)

检查打印服务器自检时各指示灯是否正常?

在本地连接项里添加 IPX 协议:

(IPX/SPX 协议安装方法:开始 -> 控制面版 -> 网络连接 -> 点击本地 连接 -> 点鼠标右键选"属性",再点"安装"-> 协议 -> 添加 -> 在左边 的厂商里选择 Microsoft-> 在右边选择添加 NWLink IPX/SPX/NetBIOS -> 确定。)

请检查您的网络设备 / 网线 / 水晶头有无问题。

网络中是否有计算机病毒?使用杀毒软件在网络中每台计算机扫 毒。

有没有跨网段? 否则搜索不到打印服务器

做一根交叉网线直连计算机——打印服务器,再搜索。这样可以 排除网络环节中的问题。

568A的线序从左到右依次为:白绿、绿、白橙、蓝、白蓝、橙、白棕、棕。 568B的线序从左到右依次为:白橙、橙、白绿、蓝、白蓝、绿、白棕、棕。

交叉线是指:一端是 568A 标准,另一端是 568B 标准的双绞线。

直连线则指:两端都是 568A 或都是 568B 标准的双绞线

3: 打印服务器是否一定分配固定 IP?

执行管理程序,搜索到打印服务器后,在 IP 地址选项中,强烈要求 指定固定 IP 地址!因为如果选择自动获取的 IP 地址,在人为的或是突然 停电以后,DHCP 自动获取就会重新再给打印服务器分配另外的 IP 地址, 这时所有的电脑就不能进行打印,这请务必注意。

4: 搜索到打印服务器后,改写固定 IP 时,为什么无法保存改写的 I P 地址?

先把您计算机的 IP 地址改成与打印服务器同一地址段后,再更改 打印服务器的 IP。

搜索到打印服务器后,查看原 I P 地址,改当前 PC 机的 IP 改成 与打印服务器同一地址段,用W E B 进入打印服务器管理(打开 IE 浏览 器,地址栏写入打印服务器原 IP 地址,回车),改写 I P!如还不能解 决问题,在 WEB 打印服务器管理界面点击恢复出厂默认值(如 HP-1101 点击"load default"),再用管理程序搜索到打印服务器,重新改写 IP 地址即可。

5:为什么在添加打印机创建新端口时,系统中没有 Network print port 打印服务器的网络打印端口?

必须安装光盘的打印服务器的管理程序(Driver)! 系统才会生成 Network print port。

6: Vista 操作系统安装打印服务器问题:

Vista 只支持"Standard TCP/IP port"端口,而不支持"Network print port"。

在安装打印机驱动时、请注意:需要下载打印机厂商 Vista 相关驱动。

7:在输入打印服务器的 IP 地址后显示:此名称的端口已 存在,请选用其它名称

请单击(确定),然后在"端口名"栏里把端口名改成其它任意不重 复的字母和数字(如打印机名)即可

8: 打印服务器密码丢失而无法管理。

答: 有复位按钮的打印服务器可以采用按复位键 20 秒左右的样 子进行复位操作即可恢复初始设置,再运行服务器管理程序,搜索到打 印服务器后,无需输入密码,重新设定 IP 地址。管理员程序可从 www. hardlink.com.cn 技术支持一下载中心下载。

HP-1101/1101U/3101/3101-2U 等打印服务器请输入大写的 PSPASS

______30 _____

9: 添加完打印机后不能打印

10: 突然不能正常打印, 打印服务器也 ping 不通?

断电后重起打印服务器后试一下。如又正常打印,则是打印服务器缓 存溢出、有可能打印文件太大造成(大于 3M)。。

是这个打印服务器的 IP 地址, 被别的设备突然占用, IP 地址冲突造成。 检查计算机有无病毒。特别是 arp 病毒!

断电后重起打印服务器,检查 LED 灯自检状态有无异常。

11: 打印服务器 IP 地址能 ping 通,不能正常打印?

打开 IE 浏览器,地址栏写入打印服务器 IP 地址,回车。在 WEB 管理界面点击恢复出厂默认值(如 HP-1101 点击"load default"),再用管理 程序搜索到打印服务器.重新改写 IP 地址即可。

断电后重起打印服务器,检查 LED 灯自检有无异常?

添加打印机的步骤是否正确?

12、打印服务器用了一段时间后,突然有一天就不能打印, 但有时又可以打印

排查步骤:

打印机与打印服务器是否兼容?

并确定客户的网络没有问题?

打印机接到电脑上可否打印?

没没有按照我们的官方的安装方法进行安装?这种情况遇到的比较 多。请按说明书或我们提供的方法安装。

是否将启用双向支持的勾去掉?

商标

Hardlink 标识是北京理想固网科技股份有限公司的注册商标。

Windows 是微软公司在美国和其它国家的注册商标或商标。

Microsoft、Windows 和 Windows Server 是微软公司在美国和 / 或其他国 家的注册商标。本文件所提及的其它术语、品牌和产品名称都是其相应公司 的注册商标。

编辑及出版声明

本文件由北京理想固网科技股份有限公司编辑出版,文件中包含有最新 产品的说明和技术规格。本文件内容及产品规格如有更改,恕不另行通知。 北京理想固网科技股份有限公司保留对包含在本文件中的产品规格和材料做 出更改的权利,恕不另行通知。同时由于使用本文件所包含的材料所造成的 任何损坏(包括后果),包括但不仅限于本文件的排版及其他错误,北京理想 固网科技股份有限公司将不承担任何责任。

版权与许可

北京理想固网科技股份有限公司版权所有