打印服务器上的 ThinPrint Engine

Interpret ThinPrint 版本 10.6 FR1

快速安装

打印服务器上的测试安装

ThinPrint GmbH Alt-Moabit 91a 10559 Berlin Germany/Alemania

Cortado, Inc. 7600 Grandview Avenue Suite 200 Denver, Colorado 80002 USA/EEUU

Cortado Pty. Ltd. Level 20, The Zenith Centre, Tower A 821 Pacific Highway Chatswood, NSW 2067 Australia



邮箱: info@thinprint.com 网址: www.thinprint.com 期: 2016 年 2 月 25 日 (v127)



© 版权

本文件知识产权归 ThinPrint GmbH 所有. 在提供本版权声明的情况下,允许任何副本文件部分或完全复制本文件。

® 注册商标

本文件中提及的所有硬件和软件名称均为,或应被视为相同所属公司的注册商标。

安全警告

请注意查看您的硬件设备厂商或每一个设备和部件制造商提供的技术文档中的安全警告。 开始安装前,我们建议您关闭所有窗口和应用程序,并停止所有病毒扫描程序。

ThinPrint 是什么?

ThinPrint 产品线为所有 IT 环境提供优质的打印管理服务。无论是以服务器为基础 的、虚拟的,还是分布式的 PC 系统架构,不管是同构还是异构的硬件和操作特 征,不论是否使用集成打印服务器,员工和所有分公司办公室随时随地可以轻松 访问现有的企业 IT 基础设施,且不会影响打印的灵活性、优良表现和舒适度。高 质量的打印数据压缩,安全的 SSL 加密技术,连接导向的带宽控制,动态打印机部 署以及免驱动器打印和 V-Layer 等技术,都保证了 ThinPrint 能够满足专业打印管理 的任何需求。

实例图解



快速安装技术要求

请确认通过 TCP/IP 进行打印的 TCP 端口号没有受到任何程序或服务器端和客户端的防火墙隔离。所有所连机器必须启用 IPv4。

终端服务器和打印 服务器

- Windows Server 2012 R2 或
- Windows Server 2012 或
- Windows Server 2008 R2 SP1 或
- Windows Server 2008¹ SP2

工作站

• Windows 10, 8.1, 8, 7 from SP1 或 XP (x86 from SP3, x64 from SP2)

安装和配置

Cortado 许可服务器和 ThinPrint Engine 安装在同一打印服务器上。 ThinPrint Client 安装在工作站上。 开始安装前,我们推荐您停止任何病毒扫描程序。

支持运行 Windows 服务器 2003 的打印服务器 (见 ThinPrint Engine 打印服务器用户 手册)。

在打印服务器上安装许可服务器

- 在动态目录 (Active Directory) 中新建一个普通用户账户,以安装并配置软件。使用LicService,并在打印服务器上给上述账户添加管理员权限。
- 使用本地管理员权限登录为域用户(见上述内容)。
- 启动安装程序,例如 Setup_ThinPrint_10.6_FR1_Complete_x64.exe 或 ThinPrintLicenseServer_x64.exe.
- 如果您使用程序安装包 Set-up_ThinPrint_10.6_FR1_Complete_x64.exe 进行安装,请选择安装 ThinPrint 许可服务器。



图 2 启动安装程序

- 安装向导打开。

- 点击"安装"。



图 3 安装向导

- ThinPrint 许可服务器运行检查界面打开。

- •运行可能需要几分钟的时间。
- •界面将显示已满足安装要求(绿色复选标记)。
- 仅在左侧显示所有绿色复选标记时继续操作。

 Validating operating system Checking domain membership and permissions Configuring Windows Roles and Features Checking important Windows updates Detecting pending reboots Searching for related applications Searching for licenses 	Warning: Wrong permissions. Information: We recommend to run the installation as common domain user with local administrator rights.
--	---

图 4 许可服务器运行检查界面

- 在安装向导的欢迎窗口中,点击"下一步"。
- 阅读并接受授权协议,并点击"下一步"以继续。
- 点击"下一步"确认安装文件夹。

ý.	ThinPrint License Server 10.6 FR1
ThinPrint [®]	
Welcome	Click Next to install to this folder, or click Change to install to a different folder.
License Agreement	Install ThinPrint License Server 10.6 FR1 to:
Destination Folder	C:\Program Files\ThinPrint License Server\ Change
Ready to Install	
Status	
Result	
	< Back Next > Cancel
stallShield	

图 5 确认安装文件夹

- 在准备安装窗口中, 点击" 安装"。

- 在下一窗口中, 选择默认模式并点击"完成"进行确认。



图 6 选择默认模式并确认

管理控制台将会打开。现在,无需进行配置,用户机将自动激活并使用 ThinPrint。

在打印服务器上安装 ThinPrint Engine

- 启动安装程序 , 例如 Setup_ThinPrint_10.6_FR1_Complete_x64.exe 或 Setup_ThinPrintEngine_x64.exe。
- 如果您使用程序安装包 Setup_ThinPrint_10.6_FR1_Complete_x64.exe 进行安装,请选择安装 Install ThinPrint Engine。



- 图 7 启动 ThinPrint Engine 安装程序
- 选择您需要的语言并点击"确认"。

	ThinPrint Engine 10 - InstallShield Wizard
C	Select the language for the installation from the choices below.
	English (United States)
	OK Cancel
图 8	选择一种语言

- 安装向导将会打开。

- 点击"下一步"。

1	ThinPrint Engine 10
ThinPrint [®]	Welcome to the InstallShield Wizard for ThinPrint Engine 10
	The InstallShield(R) Wizard will install ThinPrint Engine 10 on your computer. To continue, click Next.
ThinPrint Engine 10	
© 1999-2013 CORTADO AG	10.0.334
	< Back Next > Cancel

图 9 安装向导

- 阅读授权协议并接受。

- 点击 "下一步"。

₽ 1	ThinPrint Engine 10	
License Agreement Please read the following license a	agreement carefully.	A Brand of O CORTA
Cortado End User License A "ThinPrint Engine"	greement (EULA)	,
important!		
Please read the following Cortado I "EULA") carefully before installation integrated add-on programs and a (hereinafter jointly referred to as "So	End User License Agreement (hereinaft and/or use of the Software "ThinPrint Er any media, material, online or electron ffware ").	er referred to as igine" its possibly ic documentation
Upon installation, copying or any ot	her use of the Software you declare y	our consent with
I accept the terms in the license and I do not accept the terms in terms	greement :ense agreement	
nstallShield		
	< Back Next >	Cancel

图 10 授权协议

- 选择打印服务器。

- 点击"下一步"。



图 11 选择打印服务器

- 如果在不同的计算机上进行安装,请输入许可服务器地址。点击 "下一步"进行确认。

뤙	ThinPrint Engine 10	X
Cort Ent lice	Ido License Server Address er the address of the license server that supervises your ThinPrint ises.	ThinPrint* A Brand of O CORTADO
Pleas	type the IP address or the name of the server that hosts your license	server.
Corta	do License Server address: licenseserver	
If yo	u wish to enter the license server address later, enable the checkbox a	nd click Next.
	Enter address later	
InstallSh	eld < Back Next >	Cancel

图 12 必要时请输入许可服务器地址

- 点击"下一步"确认安装文件夹。



图 13 确认安装文件夹

- 点击" 安装"。

18	J ThinPrint Engine 10	x
	Ready to Install the Program The wizard is ready to begin installation.	
	Click Install to begin the installation.	
	If you want to review or change any of your installation settings, click Back exit the wizard.	<. Click Cancel to
In	stallShield	
	< Back Install	Cancel

图 14 点击安装

- 点击" 完成"。



图 15 安装向导完成

- 点击"是"以重新启动服务器。



图 16 重新启动服务器

在 Windows 工作站上安装 ThinPrint Client

- 您的打印机已经完成安装了吗?
- 您可以安装同时安装任意数量的打印机 —— 包括网络打印机、多功能设备、喷墨打印机等。



注意,需要在工作站上获得本地管理员权限才能安装 ThinPrint Client Windows。

- S 启动 ThinPrint Client 安装程序,例如, Setup_ThinPrintClient_x64.exe。



图 18 启动 ThinPrint Client 安装程序

- 选择一种语言并点击"确认"以确认安装。

ThinPrint Client Windows 10 - InstallShield Wizard	×
Select the language for the installation from the choices below.	
English (United States)	~
OK Cancel	

图 19 选择一种语言

- 在欢迎窗口中点击"下一步"。



图 20 欢迎窗口

- 阅读授权协议并接受条款,点击"下一步"。



图 21 接受授权协议

- 选择 ThinPrint Client TCP/IP 并点击 "下一步"。

谩		ThinPrint C	Client Windo	ows 10	×
Selec Sele	t ThinPrint Clie	ent Client type you wish to	o install.		ThinPrint®
	on an icon in the I	ist below to change hr nt Client Windows ThinPrint Client RDP ThinPrint Client ICA ThinPrint Client ICA ThinPrint Client TCP/J	pw a feature is in	nstalled. Description ThinPrint clier decompressic print jobs. Th TCP/JP uses t and can be in environment.	nt component for in and decryption of e ThinPrint Client he TCP/IP protocol iplemented in any
InstallS	hield Help	Space	< Back	Next >	Cancel

图 22 选择 ThinPrint Client TCP/IP

- 点击下一步确认安装路径。



图 23 安装路径

-

- 选择安装方式 Install ThinPrint Client TCP/IP 为应用程序并点击"下一步"。

ThinP Sele or a	rint Client TCP/IP ct if you wish to install Thin s a service.	Print Client TCP/IP as an application	A Brand of 🜍
) () (nstall ThinPrint Client TCP/I	P as an application	
	E. g., for installation on wo	orkstations	
01	nstall ThinPrint Client TCP/I	P as a service	
	E. g., for installation on loc	al print servers or gateways	
	Account		
	This user account:		
	<u>U</u> ser name:		
	Password:		
InstallShi	eld		

图 24 安装 ThinPrint Client TCP/IP 为应用程序

- 点击"安装"以启动安装过程。



图 25 启动安装过程

- 点击" 完成"。
- ThinPrint Client 将被启动。

🚽 т	hinPrint Client Windows 10	×
	InstallShield Wizard Completed	
	The InstallShield Wizard has successfully installed ThinPrint Client Windows 10. Click Finish to exit the wizard.	
	Launch the program	
ThinPrint		
Client Windows		
10		
© 1999-2014 CORTADO AG		
	< Back Finish Cancel	

图 26 完成安装向导

- 运行 ThinPrint Client TCP 以打开 ThinPrint Client 管理器。



- 切换到任务标签栏并找到打印机 ID。

- 点击" 确认"。

ThinPrint	Client Manager
Setup Assignment Advanced	
Printer assignment	
Printer	ID Class
✓ Dell 2150cn	1
🖌 Lexmark T644	2
🗹 Kyocera FS-C8100DN	3
✓ HP Color LaserJet 3600	4
	Enable sending properties 🛛 🗹
	OK Cano

图 28 打印机 ID

在中央打印服务器上创建打印机 (免驱动器打印)

在服务器上为每一台 Windows 工作站打印机创建打印机,将其连接到
 ThinPort:并进行分享;共享名=工作站上的打印机名称;驱动器:TP 输出
 通道;添加用户地址和打印机 ID 到打印机名称,语句: anyname (任意名称)
 #address (地址):ID 。

	Printers – 🗖 🗙				
💿 💿 🔻 👬 « All Control Panel Items 🕨 Printers 🔹 🗸 🖒 Search Printers					
File Edit View Tools Help					
Organize 🔻 🛛 Add a pri	nter Server properties	122 - 🔞			
	^ Name	Model			
🥞 Libraries	🙅 Lexmark T644#192.168.149.88:2	TP Output Gateway			
🜉 Computer					
📥 Local Disk (C:)					
C 4 (1)46/10.004	¥				

图 29 打印机文件夹

- 在打印机属性中检查共享名是否与工作站上的每一台打印机相同。

Lexmark T644#192.168.149.88:1 Properties				
Color Management Security 🛞 Device Setup				
General	General Sharing Ports Advanced		vanced	
You can share this printer with other users on your network. The printer will not be available when the computer is sleeping or turned off.				
Share this pri	nter			
Share name:	Lexmark T644			
Render print jobs on client computers List in the directory				
Drivers If this printer is shared with users running different versions of Windows, you may want to install additional drivers, so that the users do not have to find the print driver when they connect to the shared printer.				
Additional Drivers				
	[OK	Cancel	Apply

图 30 检查共享名

在终端服务器上安装终端服务器扩展

在终端服务器的 Windows 浏览器中建立至少一个连接,连接打印服务器上的一台打印机。

- 启动安装程序,例如,Setup_ThinPrint_10.6_FR1_Complete_x64.exe 或 Setup_ThinPrintEngine_x64.exe.
- 如果您使用程序安装包 Setup_ThinPrint_10.6_FR1_Complete_x64.exe 进行安装,请选择安装 ThinPrint Engine。

2		ThinPrint Engine		- 🗆 X
🛞 💿 🔻 🕇 <u>]</u> « Loca	Disk (C:) ▶ install ▶ ThinPrint Engine ∨	🖒 Search ThinP	rint Engine 🔎
	^	Name	Date modified	Туре
Computer Local Disk (C:)	≡	Setup_ThinPrintEngine_x64.exe	1/30/2014 4:18 PM	Application
Ju drivers				
inetpub				
PerfLogs	~	< 111		>
1 item 1 item selected 44.7	MB			3==

图 31 启动 ThinPrint Engine 安装程序

- 选择一种语言定点击"确认"。



图 32 选择一种语言

- 安装向导将会打开。
- 点击"下一步"。



图 33 安装向导

- 阅读授权协议并接受。
- 点击"下一步"。



图 34 接受授权协议

⁻ 选择终端服务器扩展。

- 点击"下一步"。



图 35 选择终端服务器扩展

- 点击"下一步"确认安装文件夹。

闄	ThinPrint Engine 10	x
Destin Click differ	ation Folder Next to install to this folder, or click Change to install to a ent folder.	ThinPrint®
C	Install ThinPrint Engine 10 to: C:\Program Files\ThinPrint Engine\	⊆hange
InstallShie	d < <u>B</u> ack Next >	Cancel

图 36 确认安装文件夹

- 点击" 安装"。



图 37 点击安装

- 点击" 完成"。



图 38 完成安装向导

- 点击"是"重新启动服务器。



图 39 重新启动服务器

- 终端服务器 (远程桌面会话主机)重新启动后打开 ThinPrint Configuration。



图 40 打开 ThinPrint Configuration

- 打开动态打印机矩阵。

- 在灰色区域双击以开始编辑。

2	ThinPrint Engine		
File Action View Help			
 ThinPrint ThinPrint Engine (RDSH-009) Virtual Channel Gateway AutoConnect Marmic Printer Matrix 	Dynamic Printer Matrix Dynamic Printer Matrix RDSH-009	Sauch	
m Map Additional Printers 🛃 Licenses	IP Range Client Name Driver Name Printer Name Class Name W U J	X Target Try client printer name Try client class name	
	K III		

- 图 41 动态打印机矩阵
- 在目标栏新的一行中输入下列内容:\\printserv-er1\Lexmark T644 (printserver1 = 中央打印服务器地址)
- 点击"确认"以确认。

8	ThinPrint Engine	x
File Action View Help		
🗢 🄿 🙍 🖬		
🤣 ThinPrint	Dynamic Printer Matrix	
 FininPrint Engine (RDSH-009) Virtual Channel Gateway AutoConnect 	Dynamic Printer Matrix	^
Dynamic Printer Matrix Map Additional Printers	Search	
Licenses	IP Range Client Name Driver Name Printer Name Class Name W U J x Target * * * * IIP Range IIP Range III Range IIII Range III Range III Range </td <td></td>	
	Try client printer name	~
	K III	>

图 42 输入新的一行

会话打印 (免驱动器打印)

- 在工作站中启动终端会话。



© ThinPrint GmbH 2016

- 会话中自动创建打印机。



图 44 打印机

- 打开一个程序并选择打印。
- 选择一台 ThinPrint 打印机并点击 "确认"。

Printer	nt
Name: Na	Properties Comments and Forms: Document and Markups V
Print Range	Preview: Composite Units: Inches Zoom: 93% 1/11 K 8,27 N 8,27 Nume print and output ou
Page Setup Advanced Summarize Commen	nts OK Cancel

图 45 使用 ThinPrint 打印机进行打印