### 终端服务器上的 ThinPrint Engine

#### Interpret ThinPrint 版本 10.6 FR1

## 快速安装

终端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。

### 概述

#### 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

ThinPrint 需安装部件实例图解



图 1 许可服务器 (License Server), ThinPrint Engine 和 ThinPrint Client 实例图解

	快速安装技术要求
ThinPrint Engine	<ul> <li>Windows Server 2012 R2 或</li> <li>Windows Server 2012 或</li> <li>Windows Server 2008 R2 SP1 或</li> <li>Windows Server 2008 SP2</li> </ul>
ThinPrint Client RDP	• 工作站: Windows 8.1, 8, 7 from SP1 或 XP (x86 from SP3, x64 from SP2)
网络	• 计算机必须是域成员。安装了 ThinPrint 的用户机或服务器可以位于子域或可信任域中。
浏览器	您可以使用以下浏览器为用户机进行授权:
	<ul> <li>Microsoft Internet Explorer 版本 10 或以上</li> <li>Google Chrome 版本 27 或以上</li> </ul>

• Mozilla Firefox 版本 21 或以上 显示器最低分辨率为 1024x768 像素

### 安装

Cortado 许可服务器 (Cortado License Server) 和 ThinPrint Engine 安装在同一终端服务器上。 ThinPrint Client 安装在工作站上。

#### 在终端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"。

	ThinPrint License Server 10.6 FR1 - InstallShield Wizard
C CO	inPrint License Server 10.6 FR1 requires the following items to be installed on your imputer. Click Install to begin installing these requirements.
Status	Requirement
Pending	Microsoft ASP.NET MVC 3
Pending	Microsoft ASP.NET MVC 3 Security Update KB2990942
	Install

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。

	-	<ul> <li>Validating operating system</li> <li>Checking domain membership and permissions</li> <li>Configuring Windows Roles and Features</li> <li>Checking important Windows updates</li> <li>Detecting pending reboots</li> <li>Searching for related applications</li> <li>Searching for licenses</li> </ul>	Details	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。

<b>}</b>	ThinPrint License Server 10.6 FR1
<b>ThinPrint</b> °	
Welcome	Click Next to install to this folder, or click Change to install to a different folder.
License Agreement	- Techall ThinDvick License Conver 10 6 501 to 1
Destination Folder	C:\Program Eles\TbipPrint License Server\ Change
Ready to Install	
Status	
Result	
	< Back Next > Cancel
nstallShield	

图 5 con 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。

8	ThinPrint License Server 10.6 FR1
ThinPrint <sup>®</sup>	
Welcome License Agreement Destination Folder Ready to Install Status <b>Result</b>	Choose a licensing type. O Demo mode The software can be used for 30 days as a demo. It can be activated for unlimited use at any time by entering a license key. License keys can be purchased from our putters that the software software software software software software (www.thingprint.com/shop).
	Enter license key(s) The system verifies if a valid license is available. If not, a dialog opens to enter license keys.
	Licenses can be added to the ThinPrint License Manager at any time.

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

在之前安装许可服务器的 Windows 终端服务器 (远程桌面会话主机)上进行安装。

**注意!**开始安装之前,我们推荐您停止任何病毒扫描程序。同时,安装完成之后,需要重启 Windows 后 ThinPrint Engine 生效。

 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。

3		ThinPrint Engine		- 🗆 X
🔄 💿 🔻 🕇 퉬 « La	ocal Disk (C	:) 🕨 install 🕨 ThinPrint Engine	✓ 🖒 Search ThinPr	int Engine 🏼 🔎
	^	Name	Date modified	Туре
P Computer	=	Setup_ThinPrintEngine_x64.exe	1/30/2014 4:18 PM	Application
li drivers				
inetpub	_			
PerfLogs	~ <	III		>
1 item 1 item selected 4	4.7 MB			==



- 选择您需要的语言并点击"确认"。

	ThinPrint Engine 10 - InstallShield Wizard
0	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"。



图 9 安装向导

- 阅读授权协议并接受。

- 点击"下一步"。



**图 10** 授权协议

- 选择终端服务器。
- 点击"下一步"。

岁 ThinPrint Engine 10	X
Server-Rolle Wählen Sie eine Rolle oder installieren Sie benutzerdefiniert.	ThinPrint* A Brand of O CORTADO
Terminal-Server     Installiert ThinPrint Engine (Drucken direkt vom Terminal-Server – z. 8.	RDSH)
O Druckserver Installiert ThinPrint Engine (Drucken über Druckserver)	2
<ul> <li>Terminal Server Extension</li> <li>Installiert auf Terminal-Servern nur ThinPrint-Komponenten f ür das Drucken über Druckserver.</li> </ul>	Ð
<ul> <li>Administration Tools (MMC-Snap-ins, benötigen das Microsoft .NET Framework 3.5)</li> </ul>	2
O Benutzerdefinierte Installation	
InstallShield < Zurück Weiter >	Abbrechen

图 11 选择终端服务器

- 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。

閿	ThinPrint Engine 10	X
Cor E lie	tado License Server Address Iter the address of the license server that supervises your ThinPrint enses.	ThinPrint* A Brand of O CORTADO
Plea	se type the IP address or the name of the server that hosts your license	server.
Cor	ado License Server address: licenseserver	_
Ifγ	ou wish to enter the license server address later, enable the checkbox a	nd click Next.
	Enter address later	
Install	ihield < Back	Capcel
Install	shield < 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。

ThinPrint<sup>®</sup>\_\_\_\_

😥 ThinPrint E	ingine 10
Destination Folder Click Next to install to this folder, or click Chang different folder.	e to install to a
Install ThinPrint Engine 10 to: C:\Program Files\ThinPrint Engine\	
InstallShield	Back Dext > Cancel

图 13 确认安装文件夹

- 点击"安装"。



图 14 点击安装

- 点击"完成"。

谩	ThinPrint Engine 10
	InstallShield Wizard Completed
	The InstallShield Wizard has successfully installed ThinPrint Engine 10. Click Finish to exit the wizard.
ThinPrint Engine 10	
© 1999-2013 CORTADO AG	
	< Back Finish Cancel

图 15 完成安装向导

- 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

注意! 安装 ThinPrint Client Windows 需要获得本地管理员权限。

- 您的打印机已经完成安装了吗?

**ThinPrint**<sup>®</sup>

 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。

<b>1</b>	Device	s and Printers	_ =	×
🔄 🏵 🕆 🕇 👼 « Al	Il Control Panel 🕨 Devices ar	nd Printers 🗸 🖒	Search Devices and Printers	<i>م</i>
Add a device Add a p	rinter			0
Name	Classification	Device category	Model	
▶ Devices (2)				
<ul> <li>Printers (3)</li> </ul>				
🥽 HP Color Laserlet 3	Printers	Printers and Faxes	HP Color LaserJet 3700 PC	
🖶 Kyocera FS-C81 <b>00</b> DN	Printers	Printers and Faxes	Kyocera FS-C85 <b>00</b> DN XPS	
🏹 Lexmark T644	Printers	Printers and Faxes	Lexmark T640 Class Driver	
5 items				

**图 17** 安装打印机

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。

- 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 Window	ws 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"。

岁 ThinPrint Client Windows 10	×			
License Agreement Please read the following license agreement carefully.				
Cortado End User License Agreement (EULA)				
Important!				
Please read the following Cortado End User License Agreement (hereinafter referred to as "EULA") carefully before installation and/or use of the Software "ThinPrint Client Windows", (its possibly integrated add-on programs and any media, material, online or electronic documentation (hereinafter jointly referred to as "Software"). Upon installation, copying or any other use of the Software you declare your consent with the conditions of the EULA and agree to comply with them.				
accept the terms in the license agreement				
O I do not accept the terms in the license agreement				
InstallShield				
< <u>B</u> ack <u>N</u> ext	:> Cancel			

图 21 接受授权协议

- 选择 THINPRINT CLIENT RDP 并点击"下一步"。



图 22 选择 ThinPrint Client RDP

- 点击"下一步"确认安装路径。

ThinPrint Client Windows 10	×
Destination Folder Click Next to install to this folder, or click Change to install to a different folder.	ThinPrint®
Install ThinPrint Client Windows 10 to: C:\Program Files\ThinPrint Client\	Change
InstallShield	
< <u>B</u> ack <u>N</u> ext >	Cancel

**图 23** 安装路径

<sup>-</sup> 点击"安装"以启动安装过程。



图 24 启动安装过程

- 点击"完成"。ThinPrint Client 将自动开启会话。

령 ThinPrint Client Windows 10 ×			
ThinPrint <sup>®</sup>	InstallShield Wizard Completed		
	The InstallShield Wizard has successfully installed ThinPrint Client Windows 10. Click Finish to exit the wizard.		
ThinPrint Client Windows 10			
© 1999-2013 CORTADO AG			
	< Back Finish Cancel		

图 25 完成安装向导

### 打印

**ThinPrint**<sup>®</sup>

会话打印:

- 在客户机中作为普通域用户启动远程桌面连接。



图 26 启动远程桌面会话

- 打开一个文件并点击"打印"。

显示为在远程桌面会话中自动创建客户打印机。

- 选择一台打印机。

Print	×
Printer: Dell 2150cn#user15:4  Properties Advanced Copies: Dell 2150cn#user15:4	Help 🕖
HP Color Laserlet 3600 #user15:3 Pages ti     Exmark T644# user15:1         ∫aji Kyocera FS-C81000 N#user15:2	Comments & <u>F</u> orms
○ C <u>u</u> rrent page ○ Pages 1 - 11	Summarize Commen <u>t</u> s
► More Options Page Sizing & Handling ③	8.5 × 11 Inches
Size Options:	CORTADO
<ul> <li>Eit</li> <li>Actual size</li> <li>Shrink oversized pages</li> </ul>	
Choose paper source by PDF page size	White Paper
☐ Print on <u>b</u> oth sides of paper Orientation: ● Auto po <u>t</u> rait/landscape	Solving Problems with Fonts Newsky sizing Wave print sugget carding incomet characters artifers
⊖ Portrait ⊖ Landscape Want to print colors as gray & black? ⓐ	]
Page Setup	Page 1 of 11 Print Cancel

图 27 ThinPrint 在终端会话中创建的打印机