



ColorGATE

INNOVATIVE SOLUTIONS
COMMITTED TO COLOR

COLORGATE版本22入门

多主机许可指南

(MHL-SW)



出版人

ColorGATE数字输出解决方案有限公司
Grosse Diewelstrasse 1
30171 Hannover
Germany

联系方式

电话: +49 511 942 93-0
传真: +49 511 942 93-40
邮箱: contact@colorgate.com
www.colorgate.com

本手册中使用的软件和硬件名称在多数情况下是注册商标，具有合法版权。本手册中的信息受专利保护。本手册中所包含产品的文本和图片均受版权保护。所有权利均保留。同时复印、演示、电视和广播形式的再版权亦保留。明确允许ColorGATE销售合作伙伴和客户打印本手册。未经允许无限制使用，不得使用此处产品名称。图片和文字经过精心编排。但是，不能完全排除错漏之处。ColorGATE数字输出解决方案有限公司对错误信息及其后果不承担任何责任。亦不承担法律责任或承诺。

ColorGATE数字输出解决方案有限公司非常感谢您对本手册改进的任何反馈和改进建议。如您有任何意见，请发送电子邮件至contact@colorgate.com。

© Copyright 2022 ColorGATE数字输出解决方案有限公司

更新 2022/5/31

ColorGATE入门

感谢您购买我们的高性能RIP软件。本指南将引导您完成ColorGATE产品注册。它适用于以下打印软件产品：

- ColorGATE Productionserver22(包括陶瓷、装饰、包装和纺织品生产服务器)
- ColorGATE Proofgate22
- ColorGATE Filmgate22

我们希望我们的产品能助您一臂之力，帮助您取得更大的成功。

您的ColorGATE团队

关于我们的新许可证

ColorGATE的版本22软件产品提供三种不同的许可证类型：

- 

单主机许可证/软件 (SHL-SW)：在单台电脑上使用的基于软件的许可证。该软件使用激活码激活，该激活码通过ColorGATE许可证服务器将许可证绑定到相应计算机。有两种操作单主机许可证/软件的方法：

 - **在线模式**：需要实时网络连接，该软件必须以一定的时间间隔（通常每天一次）连接到许可证服务器。该软件可以随时转移到另一台计算机。
 - **离线模式**：仅在产品激活时需要网络连接。然后该软件可离线操作。
在许可证带有已激活ValuePack的情况下，如果想在将来把许可证转移到另一台计算机，可以在每个季度最多转移3次而不会另外产生费用。
如果客户没有ValuePack，许可证转移服务须缴纳费用。
无论上述哪种情况，都请与我们的客服部门联系，预约执行转移服务的具体日期。以此确保平稳过渡，同时最大程度减少停机时间。
- 

多主机许可证/软件 (MHL-SW)：在多台电脑上使用的基于软件的许可证。MHL-SW许可证使用其他工具，即浮动许可证管理器 (FLM)，通过本地网络进行许可证管理。
- 

单主机许可证/硬件 (SHL-HW)：在单台电脑上使用的基于硬件的许可证。许可证由USB加密狗和密钥文件验证。

注：从版本20开始，此许可证类型在中国地区不再可用。

我拥有哪种许可证类型？

- 如果您收到**USB加密狗**，说明您拥有**单主机许可证/硬件 (SHL-HW)**。
- 如果您**没有收到USB加密狗**，说明您拥有**基于软件的许可证**。
 - 如果您的许可证在**单台电脑上使用**，说明您拥有**单主机许可证/软件 (SHL-SW)**。
 - 如果您的许可证在**多台电脑上使用**，或者在一台无法访问互联网但可以通过本地网络访问运行浮动许可证管理器的服务器的电脑上使用，说明您拥有**多主机许可证/软件 (MHL-SW)**。

本文将介绍如何安装和激活**多主机许可证**。如果您获得的是另一种许可证类型，请参阅相应的指南。您可以访问网站<https://www.colorgate.com/support/en/support/manuals>下载。

系统要求

操作系统(64位)

- 微软Windows10(专业版, 企业版)
- 微软Windows11
- 微软Windows Server2016
- 微软Windows Server2019
(为了实现最佳性能, 建议安装微软Windows10/11)。

硬件

最低硬件要求:

- 中央处理器CPU: Intel Core i3-2100/Athlon II X2 340
- 内存: ≥4GB
- 磁盘剩余空间: 120GB
- 显示分辨率: 1280 x 1024

仅使用一台打印机建议:

- 中央处理器CPU: Intel i5-7500/AMD Ryzen 5 1600或更高版本
- 内存: ≥8GB
- 磁盘剩余空间: 120GB SSD
- 显示分辨率: 1920 x 1080

使用多台打印机建议:

- 中央处理器CPU: Intel i9-9900K/AMD Ryzen 7 3800X或更高版本
- 内存: ≥16GB
- 磁盘剩余空间: 512GB NVME
- 显示分辨率: 1920 x 1080

安装与操作

- 需要LAN适配器和TCP/IP, 以连接网络

支持的界面

以太网、TCP/IP、USB、FireWire

在虚拟环境中使用

基于软件的许可证不允许在虚拟机上操作ColorGATE软件。

浮动许可证管理器(FLM)的其他系统要求

为了将软件与多主机许可证一起使用，需要在联网的电脑上安装一个软件工具，即浮动许可证管理器(FLM)。

所有运行ColorGATE软件的电脑都必须能够通过本地网络访问FLM。尽管FLM可以安装在任意电脑上，但仍建议将其安装在专用电脑或服务器上。

运行Floating License Manager的电脑系统要求

- 操作系统: 微软Windows 8.1(专业版, 企业版)/微软Windows Server 2012或更高版本
- 磁盘剩余空间: 500MB
- 实时网络连接到许可证服务器(该软件需要以一定的时间间隔通过端口443访问 gls.codefusion.technology 许可证服务器, 通常一天一次)
- 端口8080必须打开, 以与运行ColorGATE软件的客户端电脑通信

注: FLM在系统级别运行。如果您使用的是Proxy服务器, 则可能需要对Proxy服务器配置进行特定设置。例如, Windows Proxy设置仅对登录到计算机的用户有效, 否则更改将无效。系统Proxy设置时可能需要进行注册表设置, 请与您的IT部门或技术支持部门联系, 当前的Proxy可能已涵盖了注册表设置。

注: (可选) 可以将网络服务器配置为使用不同的端口或SSL加密(HTTPS)。但这通常不是必需的, 因为传输的数据始终会加密。

用户注册

您需要在ColorGATE服务和支持区域中有一个用户帐户，以便我们的客服团队为您创建MHL-SW许可证。对于MHL-SW许可证，不需要进行产品注册，因为许可证在创建时已经链接到您的用户帐户。

用户注册仅需执行一次。创建许可证后，您将在您的帐户中找到激活码。您的管理员需要此激活码来设置浮动许可证管理器 (FLM)。设置FLM后，所有其他用户无需注册即可操作软件。

1. 转到 <https://www.colorgate.com/support/en>。
2. 点击 **登录/注册 (LOGIN/REGISTER)**，进入网站 <https://www.colorgate.com/support/en/user-login>。
3. 点击 **立即注册！ (REGISTER NOW!)**。

[COLORGATE SUPPORT](#) > [ACCOUNT & REGISTRATION](#) > [USER REGISTRATION](#)

USER REGISTRATION

GREAT TO HAVE YOU HERE!

Please enter your data here to register as a user.

As a registered user, many support & service options are open to you. You can register and manage your products, learn about events and, with an active Value Pack, you can contact our technical support directly.



User Registration

Access data

Email address*

Password*

Confirm password*

Show password in plain text

* Required field

PASSWORD REQUIREMENTS:

- > at least 9 characters long
- > at least one upper-case letter
- > at least one digit
- > avoid two or more identical characters next to each other
- > avoid character sequences (e.g. abc, XYZ, 123)

Next

4. 用户指南将指导您完成后续步骤。

许可证可用时，您将立即收到一封电子邮件。然后，您可以从用户个人资料中检索激活码。您将需要此激活码来安装浮动许可证管理器。

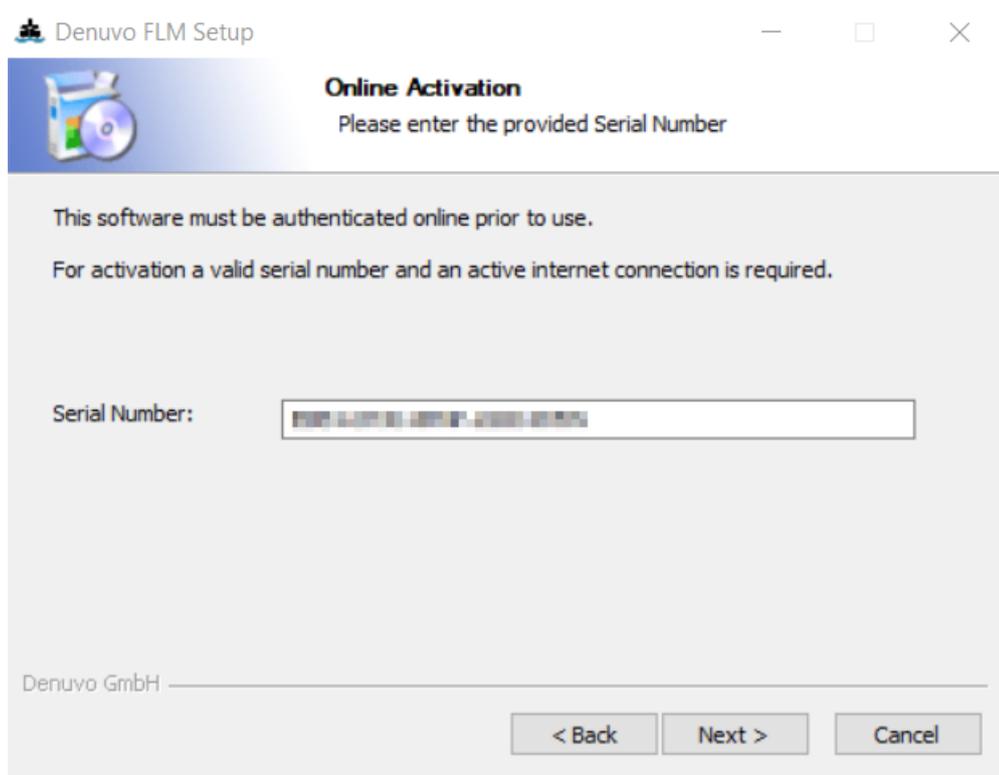
安装

安装浮动许可证管理器

在使用ColorGATE打印软件之前，您需要在服务器或网络计算机上设置浮动许可证管理器 (FLM)。FLM是在后台运行的基于Java和网络服务器的Windows应用程序。它管理ColorGATE软件(在各自的FLM获得许可)启动授权的分配。FLM通常位于本地网络，其中的许可证由FLM的一个实例管理。

先决条件: 浮动许可证管理器需要通过端口443与glz.codefusion.technology的https建立连接。请确保相关端口未被防火墙阻止。

1. 下载FLM安装程序。您可以在这里找到：<https://www.colorgate.com/support/en> > 下载 (Download) > 软件 (Software) > 浮动许可证管理器 (Floating License Manager) (需要登录)。
2. 打开安装程序，然后按照说明进行操作。
3. 在安装过程中，系统将要求您输入有效的序列号。



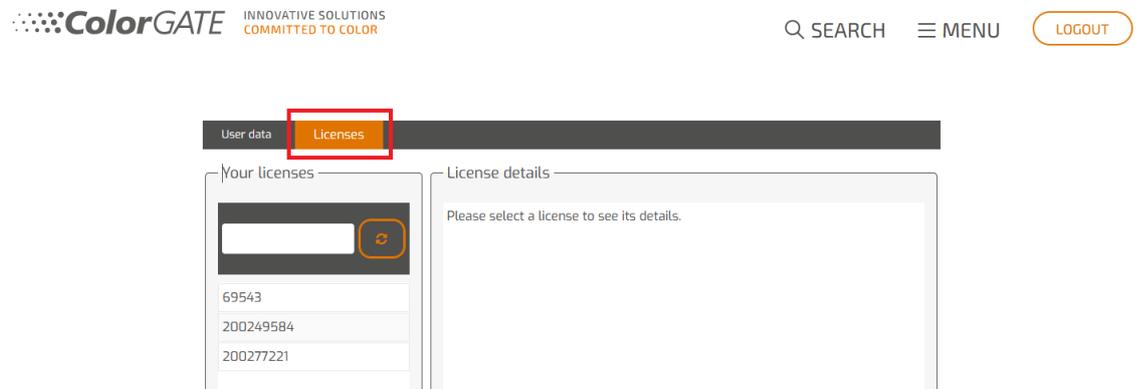
这里指您的产品许可证的激活码。要获取您的激活码，请按照以下步骤操作：

1. 转到 <https://www.colorgate.com/support/en>。
2. 如果您尚未登录用户个人资料，请点击 **登录/注册 (LOGIN/REGISTER)** 使用您的电子邮件地址和密码登录。

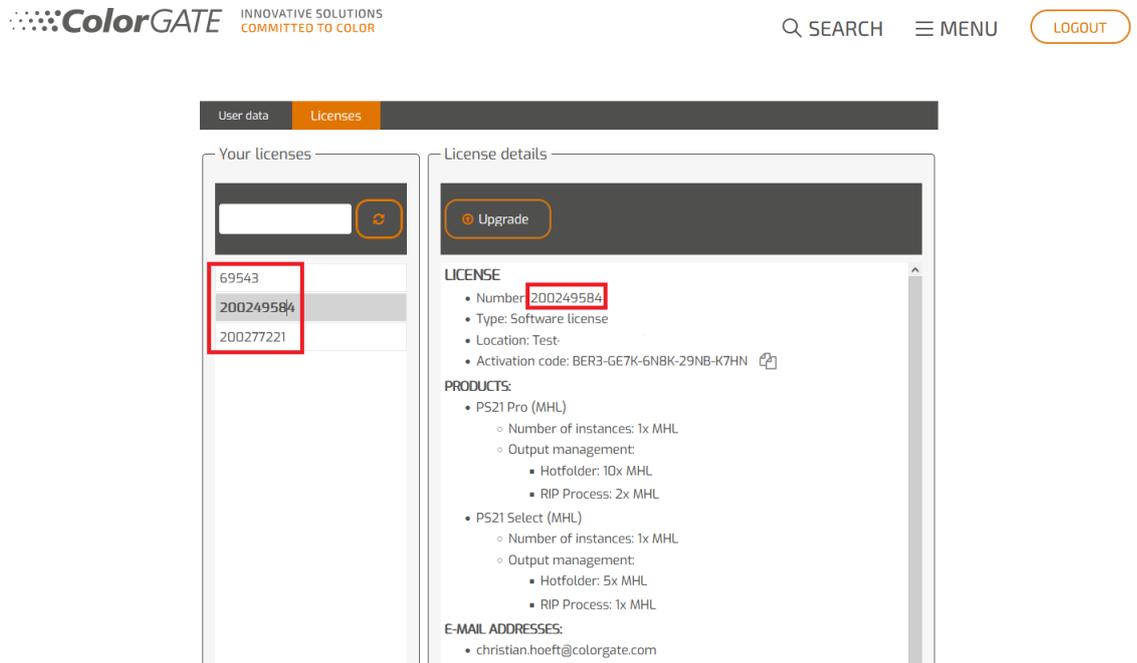
3. 点击**菜单 (MENU)**，然后点击**帐户与许可证 (Account & Licenses)**，获取您的用户配置文件。



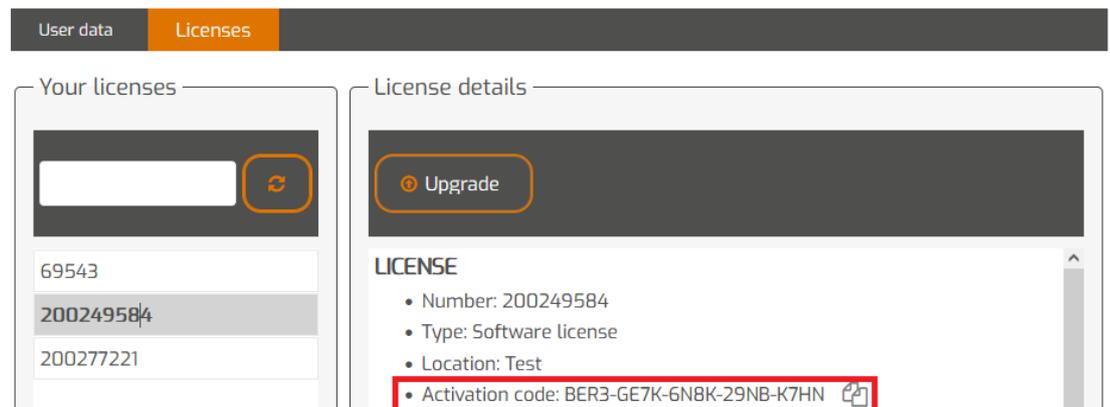
4. 选择**许可证 (Licenses)** 选项卡。



5. 选择所需的许可证号。



6. 在许可证(License)区域,您将找到相应的激活码。



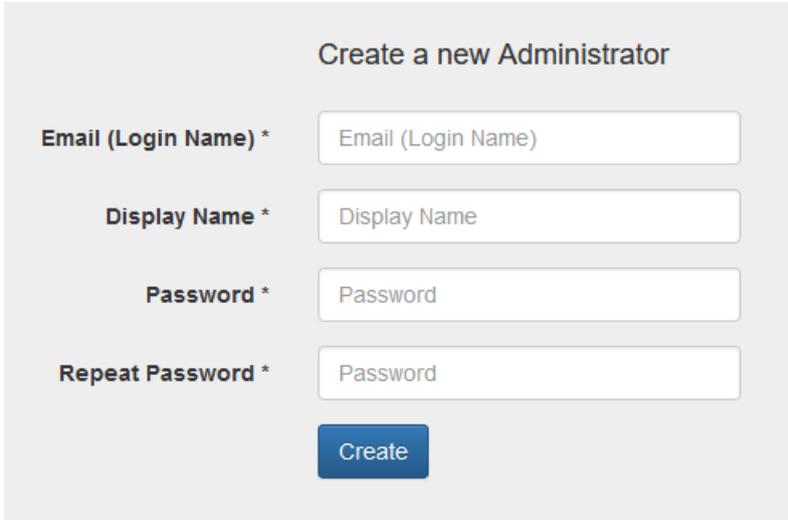
您已经成功设置了浮动许可证管理器。

浮动许可证管理器中的选项和设置

安装之后您可以通过网页浏览器访问FLM控制台。用于访问控制台的URL由已安装FLM的电脑的IP地址组成,后跟扩展名:8080,例如127.0.0.1:8080。

创建一个管理员帐户

在FLM第一次启动时，系统将提示您创建一个新的管理员帐户。

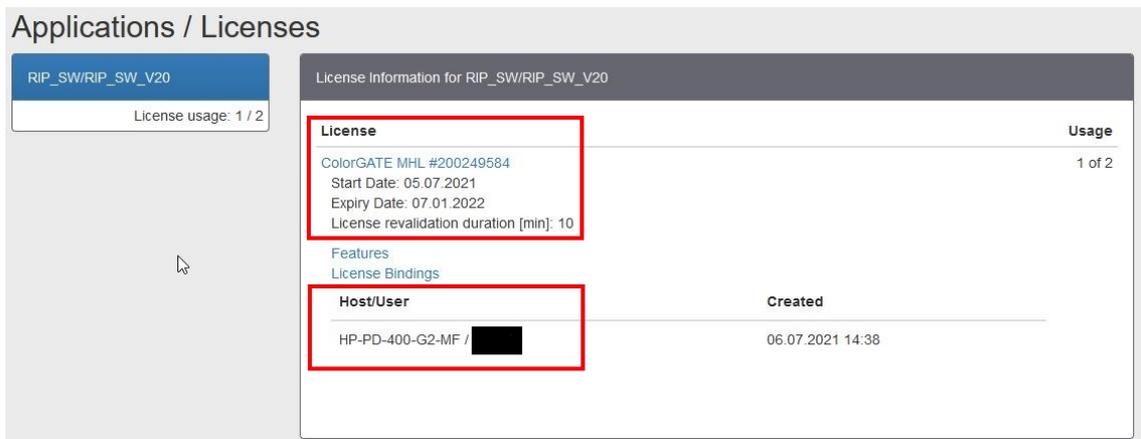


输入电子邮件地址、您的首选显示名称和密码，然后点击 **创建 (Create)** 之后，您可以登录FLM网页界面。

查看电脑上使用了哪种许可证

您可以查看每台电脑上使用了哪种许可证。

1. 在浏览器中打开FLM在线控制台，使用管理员帐户登录。
2. 选择 **应用/许可证 (Applications/Licenses)** 选项卡。
3. 点击 **许可证绑定 (License Bindings)** 选项卡。



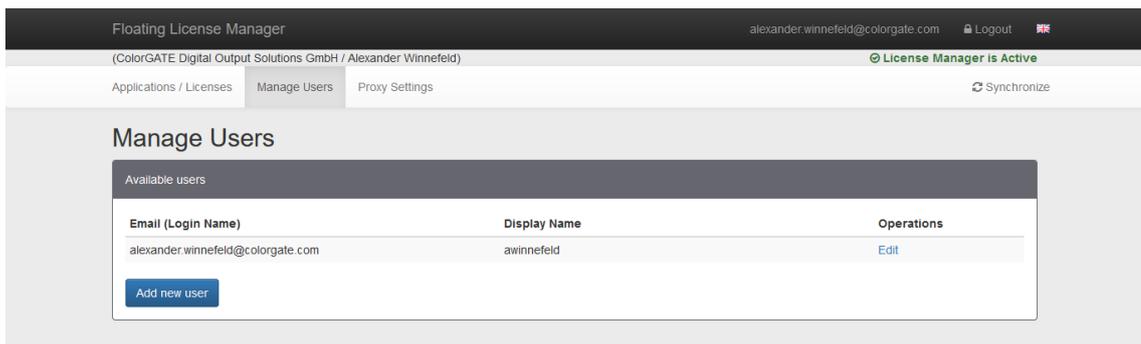
License	Usage
ColorGATE MHL #200249584 Start Date: 05.07.2021 Expiry Date: 07.01.2022 License revalidation duration [min]: 10	1 of 2

Host/User	Created
HP-PD-400-G2-MF / [redacted]	06.07.2021 14:38

添加其他用户

您可以创建其他的管理员帐户或编辑现有的用户帐号，例如：更改邮件地址或密码。

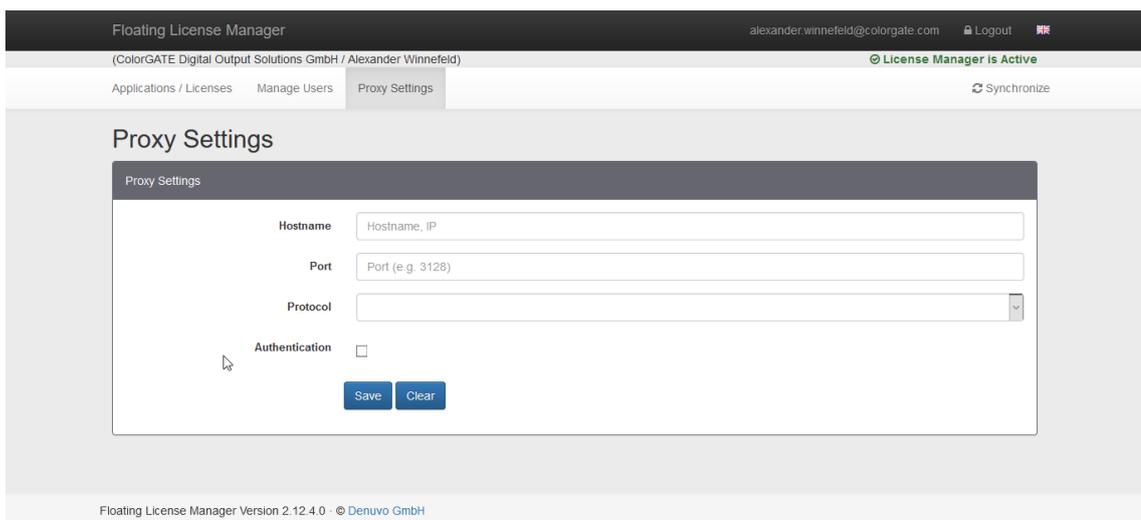
1. 在浏览器中打开FLM在线控制台，使用管理员帐户登录。
2. 选择**管理用户 (Manage Users)** 选项卡。
3. 点击**添加新用户 (Add new user)** 创建一个新账户，或者点击现有账户侧的**编辑 (Edit)** 编辑现有账户的用户证书。



Proxy服务器设置

如果要将FLM和Proxy服务器一起使用，需要在FLM在线控制台中指定Proxy服务器设置。

1. 在浏览器中打开FLM在线控制台，使用管理员帐户登录。
2. 选择**Proxy设置 (Proxy Settings)** 选项卡。
3. 输入主机名、端口和协议。如有必要，输入用户名和密码用于身份验证。



4. 点击**保存 (Save)** 确认。

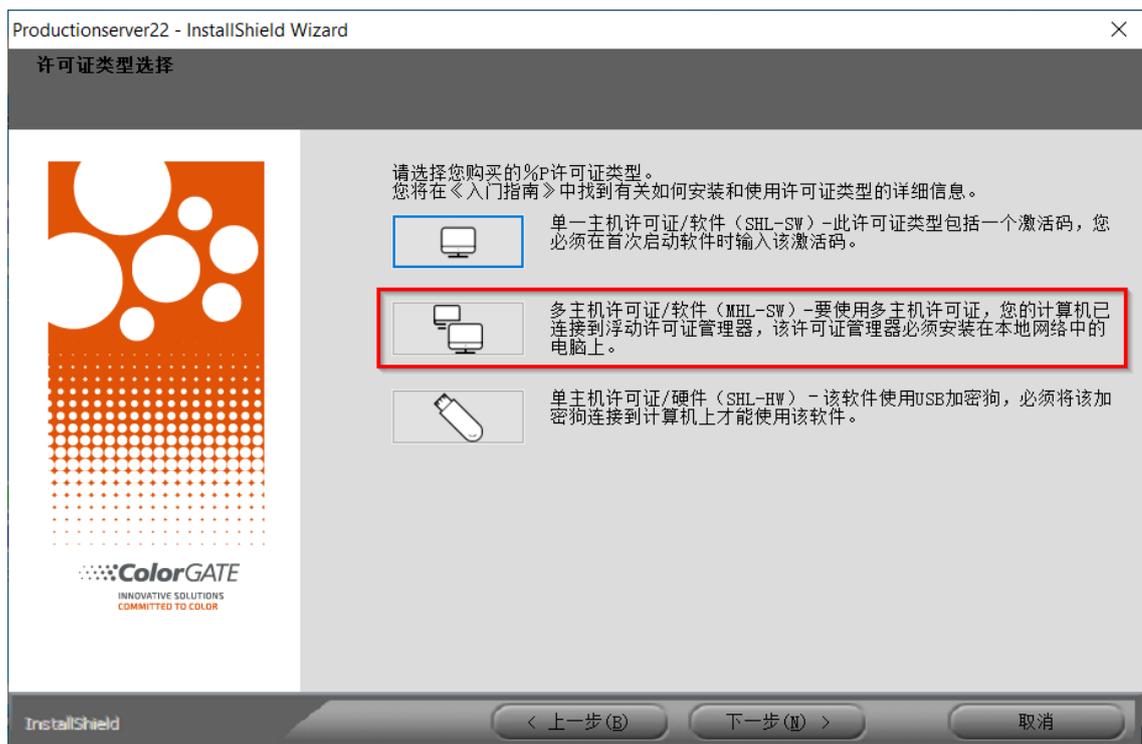
安装ColorGATE打印软件

先决条件: 必须打开端口8080, 才能通过本地网络与浮动许可证管理器进行通信。请确保相关端口未被防火墙阻止。

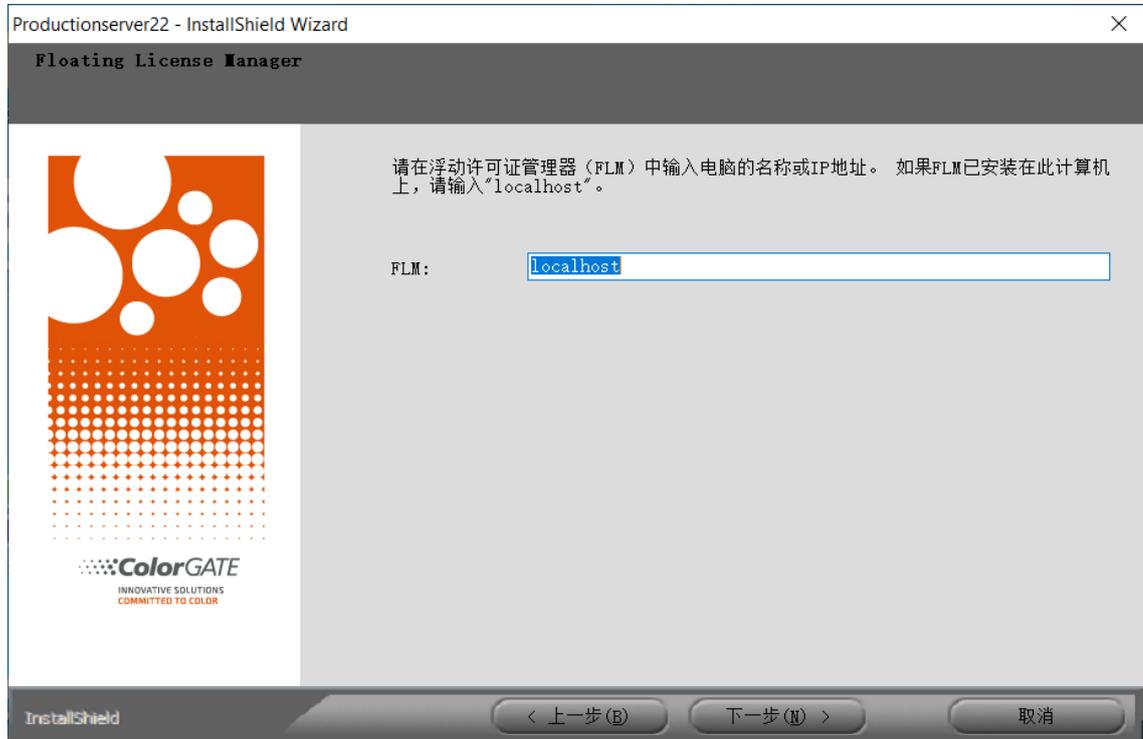
需要以管理员权限启动安装程序。在安装过程中, 安装程序将在本地注册表中创建一个条目: \HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\WOW6432Node\DSS并将用户权限设置为“所有人”。这将允许电脑上的其他用户使用已安装的ColorGATE解决方案。另请注意, 需要为所有用户在路径C:\ProgramData\Denuvo上设置“读/写”访问权限。

设置浮动许可证管理器后, 您可以在本地网络中的RIP计算机上安装ColorGATE软件。

1. 下载软件安装程序。您可以在这里找到: <https://www.colorgate.com/support/en> > 下载 (Download) > 软件 (Software) (需要登录)。
2. 打开安装程序, 然后按照说明进行操作。
3. 在许可证类型选择 (License Type Selection) 安装步骤, 选择多主机许可证/软件 (MHL-SW)。点击下一步 (Next) 继续。



4. 在下一步中，该软件将绑定到浮动许可证管理器。输入运行浮动许可证管理器FLM的名称或IP地址。



5. 点击下一步 (Next) 并按照说明书完成安装。
6. 针对部分打印机，您可能还需要安装其他软件组件，如半色调模块。您可以在这里找到：<https://www.colorgate.com/support/en> > 下载 (Download) > 软件 & 更新 (Software & Updates) > 打印机相关 (Printer-Related)。
7. 如果通过USB操作打印机：安装生产商提供的打印机驱动程序。

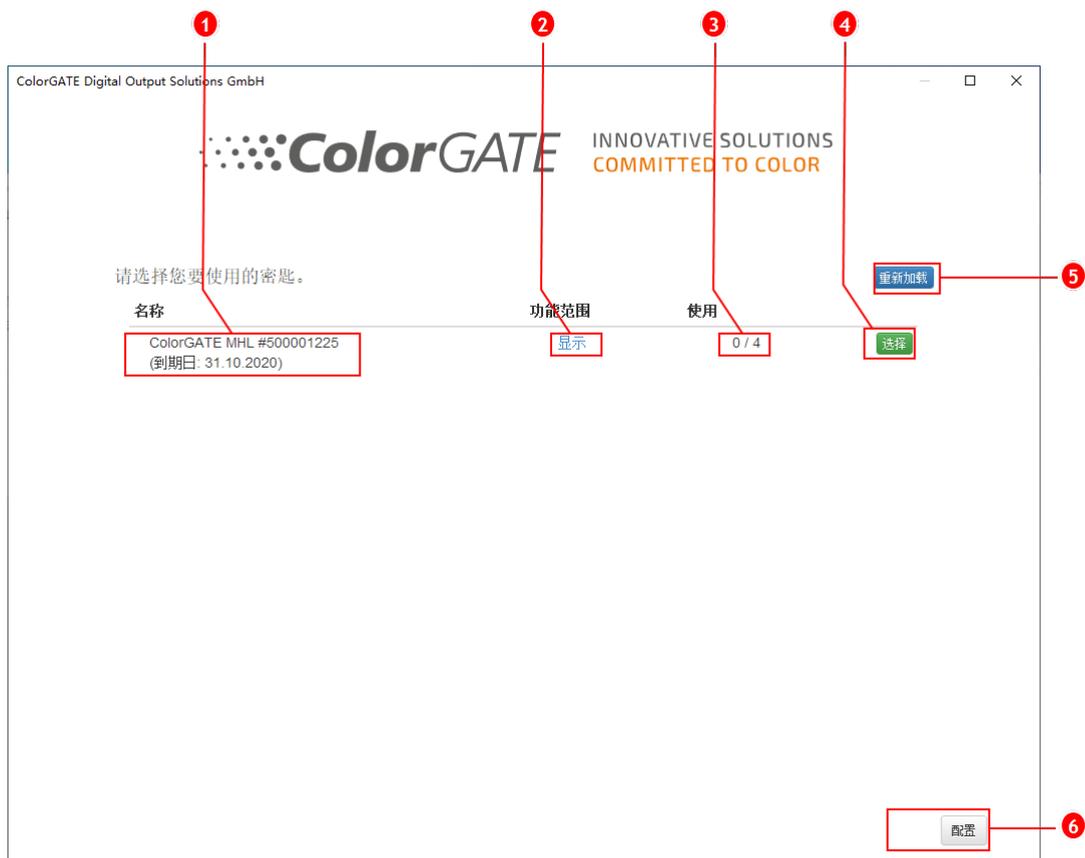
许可证管理

激活

每当您启动软件时，都会显示激活对话框，用于连接到浮动许可证管理器 (FLM) 并选择可用的许可证配置。

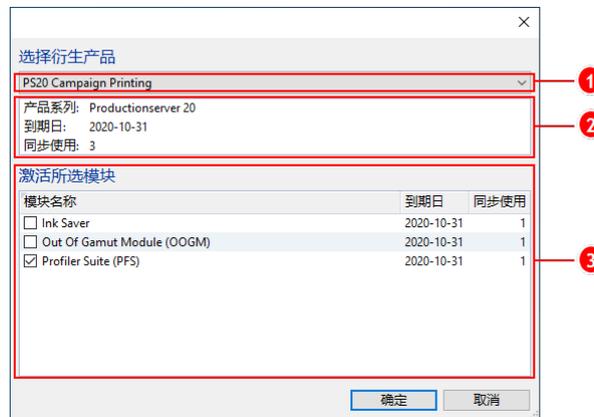
先决条件: RIP计算机必须能够通过本地网络连接到FLM。

1. 启动软件。弹出一个对话框。
2. 选择**连接到浮动许可证管理器 (Connect to Floating License Manager)**。
3. 下一个对话框将显示所有可用的许可证及当前使用情况。点击要使用的可用许可证侧的**选择 (Select)**继续。



编号	描述
1	此处显示了许可证编号和许可证的到期日。
2	点击 功能范围 (Scope of Function) 列中的 显示 (Show) ，查看此许可证中包含的所有功能。
3	使用 (Usage) 列显示了该许可证当前正在使用/可用的实例总数。
4	点击 选择 (Select) 使用此许可证启动软件。
5	点击 重新加载 (Reload) 刷新此对话框中显示的信息。
6	点击 配置 (Configuration) 打开对话框，您可以在这里更改浮动许可证管理器的连接数据。

4. 在下一个对话框中，您可以选择衍生产品以及激活所选模块。点击**确定(OK)**，用所选配置启动软件。



编号	描述
①	您的许可证可能包含ColorGATE软件的多个衍生产品。选择您要启动的一项。不同的衍生产品包含不同的功能范围。
②	此区域显示有关所选衍生产品的信息。 同步使用 (Concurrent Usages) 区域显示有多少用户可以同时使用此衍生产品。
③	此处列出了所有可选模块。选择您要使用的选项。 同步使用 (Concurrent Usages) 列显示有多少用户可以同时使用此模块。

许可证更新

浮动许可证管理器每天从ColorGATE许可证服务器检索当前的许可证信息。ColorGATE更改许可证配置并上传到许可证服务器，最晚一天内可供现场用户使用。

如果许可证数据日更不够，还可以手动触发许可证数据同步(例如，在短期许可证扩展或更改的情况下)。

先决条件:手动更新许可证需要使用FLM的管理员账户。

1. 输入运行FLM服务器的IP地址，在网页浏览器中打开FLM(例如，**127.0.0.1:8080**)。
2. 登录到您的管理员帐户。
3. 点击FLM管理控制台中的**同步 (Synchronize)**按钮。

许可证信息将同步，新配置即可生效。

撤销许可证

当程序会话终止时，许可证将自动撤销，并且它使用的所有资源(打印机队列、RIP进程和热文件夹)可以立即在其他RIP计算机上使用。

支持选项

在线帮助

在软件中，您可以通过按F1打开在线帮助。

Value Pack

Value Pack是与ColorGATE软件全方位解决方案一起提供的软件维护和支持合同。它包括所有更新和升级，以及技术支持获取。

有关更多信息，请参阅<https://www.colorgate.com/service-support/resources/value-packs>。

ColorGATE销售伙伴

您的经销商是您寻求支持的第一联系人。

网络支持

若您的经销商无法帮助您，我们的网络支持将随时为您服务。打开<https://www.colorgate.com/support/en>并使用您的个人登录凭证登录。通过**网络支持 (Websupport)**按钮，您可以创建一个网络传票。

注：请注意，我们的网络支持仅适用于有效的ValuePack用户。