



硬件安装快速入门： Avaya G430 Media Gateway

03-603236ZH-CN
第 1 版
2009 年 5 月

© 2009 Avaya Inc.

保留所有权利。

声明

Avaya Inc. 已采取适当措施保证此文档信息在印刷时具备完整性和准确性，如有错漏，恕不负责。在以后的版本中，我们可能会对本文档中的信息进行更改和修正。

如需了解全面的支持信息，请参阅文档全文：

《Avaya Support Notices for Hardware Documentation》（文档编号：03-600759）。

若要在我们网站上查找此文档，只需访问 <http://www.avaya.com/support> 并在搜索框中搜索文档编号即可。

文档免责声明

除非是由 Avaya 自己进行的修改、增加或删除，否则对本文档的原始发布版进行的任何修改、增加或删除，Avaya Inc. 对此概不负责。客户和 / 或最终用户同意，保证 Avaya、Avaya 的代理、雇工和员工不会因客户或最终用户后来对本文档进行的修改、增加或删除而引发或与之相关的任何索赔、诉讼、传唤和审判而受到损害。

链接免责声明

Avaya Inc. 对本文档中链接的其他参考网站的内容或可靠性概不负责，亦不一定认可其中描述或提供的产品、服务或信息。我们无法保证这些链接始终有效，亦无法控制所链接页面的可用性。

保修

Avaya Inc. 对本产品提供有限保修。请参阅您的销售协议，以了解有限保修的条款。此外，在保修期内，可以通过以下网站获得 Avaya 的标准保修说明和本产品的相关支持信息：<http://www.avaya.com/support>。

版权

如无另行明文规定，则本产品受版权法和其他产权相关法律的保护。未经授权的复制、转让或使用，可能会触犯适用法律而构成民事或刑事犯罪。

Avaya 支持

Avaya 为您提供了一个电话号码，用于报告问题或询问关于产品的问题。美国的支持电话号码是 1-800-242-2121。如需了解其他支持电话号码，请查看 Avaya 网站：<http://www.avaya.com/support>。

第 1 章： 开始之前

在开始安装 Avaya G430 Media Gateway 之前，请先准备好安装过程所需的全部信息、资源及工具。

准备安装前工作单

Electronic Pre-installation Worksheet (EPW) 是一种自定义的 Excel 电子表格，可用于收集配置信息。EPW 用于核实您是否有全套安装信息。用户和项目经理填写完 EPW 之后，可将其直接载入 Avaya Installation Wizard (IW) 或 Gateway Installation Wizard (GIW) 以进行配置。安装前，应该先填写 EPW。请从 Avaya 网站下载最新版的 EPW 电子表格，网址为：http://support.avaya.com/avaya_iw。

准备您可能需要的联系人名单

确保准备好您在安装地点时可能需要联系的任何人员的姓名和电话号码。该人员名单可能包含负责网络结构、系统管理、站点安全、站点交付等任务的人员。

准备安装文件

在开始配置前，请确定您已将 G430、S8300 及媒体模块的全部固件文件之最新版本载入到您的膝上型计算机。如果您将安装不带 S8300 Server 的 G430，则配置过程会提示您全部所需固件文件的文件名。您可由 Avaya 支持网站下载安装所需的固件文件，网址为：<http://support.avaya.com>。

准备 G430 序号

要注册 CM 网关，您需要 G430 的序号。此序号印在 G430 机箱背面的贴纸上。

获取 RFA 访问权

您需要先获得用于远程功能激活 (RFA) 网站验证登录的个人单点登录 (SSO) 信息，然后才能进入此网站进行安装。您必须完成验证过程，才能获得指定的 SSO 验证登录信息。

开始之前

初次使用时：

- 商业合作伙伴应该浏览商业合作伙伴门户网站选项：**sales_market**（销售市场）、**services-voice**（语音服务）、**training tools and procedures**（培训工具和程序），以便选择 RFA。
- 联盟成员应该浏览 **Avaya** 联盟门户网站。
- 承包商应该浏览 **Avaya.com**。
- 或者，直接进入 <http://rfa.avaya.com>。

从此处，登录 SSO 并完成获取个人登录信息的过程。

将 CM 许可和验证文件下载到您的膝上型计算机

如果您将安装的 G430 带有 S8300 Server 作为主控制器，则需要 Communication Manager 的许可和验证文件。

1. 在您的膝上型计算机上创建一个目录，用于存储许可和验证文件。
2. 从您的膝上型计算机访问 Internet，并进入 rfa.avaya.com。
3. 使用您的 SSO 登录名和密码登录。AFS 和 RFA 信息主页就会出现。
4. 从 RFA 信息页面上启动 RFA 应用程序。如要创建和下载许可文件及验证文件，请按照《Avaya Remote Feature Activation (RFA) User Guide》（资料编号：03-300149）中提供的说明进行操作。
5. 使用 RFA 网站的下载或电子邮件功能，将许可和验证文件下载到您的膝上型计算机。

准备 INADS IP 地址

为了配置 S8300 的调制解调器以用于警报，需要 INADS IP 地址。请使用 Automatic Registration Tool (ART) 取得 INADS 警报调制解调器的 IP 地址。

1. 在您的膝上型计算机上访问 ART 网站。
2. 选择 **Administer S8x00 Server products for installation script**（管理 S8x00 Server 产品以创建安装脚本），然后登录。
3. 键入用户信息，选择 **Installation Script**（安装脚本），然后单击 **Start Installation script & IP Addr Admin**（启动安装脚本和 IP 地址管理）。如此就会创建一个脚本文件，您可下载或通过电子邮件接收该文件。

准备所需硬件

- 膝上型计算机 — 要配置 Avaya G430 Media Gateway，您需要准备一台带有以太网端口的膝上型计算机。此膝上型计算机必须已安装 Internet Explorer。如果您将安装不带 S8300 的 G430，则您必须准备一台装有 Windows 2000 或 Windows XP 操作系统的膝上型计算机，以及一个 TFTP 服务器。

2 硬件安装快速入门：Avaya G430 Media Gateway

- 调制解调器 — 为了设置 G430 的远程配置，您必须准备一个 USB 调制解调器。目前，G430 支持型号为 MT5634ZBA-USB-V92 的 MultiTech USB 调制解调器和型号为 5637 的 USRobotics USB 调制解调器。

准备安装所需的工具

如要安装在机架或墙壁上，请准备十字螺丝刀。

在墙壁上安装时还需要：

- 胶合板至少 $\frac{3}{4}$ 英寸 (1.9 cm) 厚，至少 4 x 4 英尺 (1.2 x 1.2 m) 见方
- 木螺钉
- 最少四个螺钉（盘头，至少 $\frac{1}{2}$ 英寸，10-12 号螺钉），用于将 G430 固定到墙壁上

如果安装地点使用接地盒，在连接接地导线时您可能还需要剪钳。

选择安装位置

请确定您安装 G430 的位置合乎下列要求：

- 电缆要远离电噪声源，例如：无线电发射机、广播放大器、电力线、日光灯具。
- 水或潮气不会进入机箱。
- 空气可在机箱四周自由流动。
- 机箱两侧的通风口未受阻挡。
- 安装位置距离核准的接地端不超过 25 英尺 (7.6 m)，或尽量接近地面，以便与提供的辅助接地导线配合使用。

注：

如果安装位置距离核准接地端的距离超过提供的辅助接地导线的长度，您必须联系专业电工来安装补充接地导线。

- 环境条件符合下列要求：
 - 环境温度：32° - 104°F (0° - 40°C)
 - 相对湿度：10-90% 的相对湿度
 - 最小通风空间：18 英寸 (45 cm)
 - 重量支撑：G430 为 11-14 磅 (5-7 kg)，各 EM200 为 11-13 磅 (5-6 kg)

开始之前

第 2 章：设备开箱

 注意：

在接触 G430 Media Gateway 或 EM200 的组件时，请始终佩戴防静电接地腕带。请将腕带连接到核准的接地端，例如未涂漆的金属表面。

设备

对于 G430 包装和每个 EM200 的包装（如已订购）：

打开设备的包装箱，确定内有下列组件和附件：

- 一个设备机箱。所需的媒体模块可能已安装。
- 一个附件套包（参见[表 1](#)）。EM200 附件套包与 G430 附件套包所含物品相同，只是不含壁装托架，但含有一条扩展电缆，用以将 EM200 连接到 G430。

表 1：G430 附件套包

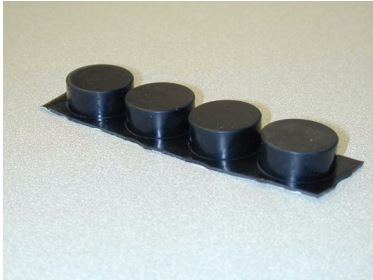
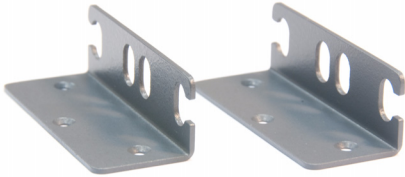
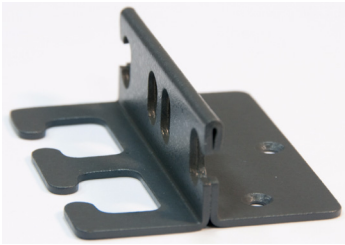
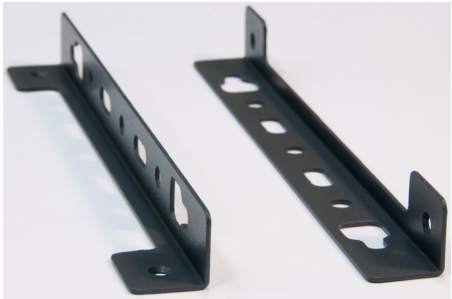
		
九个 4-40 平头螺钉	一个接地电缆组件	四个橡胶垫脚

表 1： G430 附件套包 （续）

		
两个 19 英寸 机架固定托架	一个电缆配线组件	两个壁装托架

其他组件

Avaya Partner Contact Closure 附属箱，如已订购，则单独包装。

如果您已订购升级内存套包或附加 VoIP 模块，请参阅 《Job Aid: Replacing the Field Replaceable Units (FRUs) for the Avaya G430 Media Gateway》（资料编号：03-603237）获取安装说明。

第 3 章： 安装设备

您可将 G430 安放在合适的桌面上，或者安装在机架或墙壁上。

EM200 可让您选择扩展 G430，只需将一个或两个 EM200 扩展模块连接到 G430 即可。由于将 EM200 扩展模块连接到 G430 的电缆较短，因此您必须将 G430 直接安装在 EM200 的上方或下方。

请记住以下内容：

- 如果您要将 G430 和 EM200 模块安装到桌面上，那么一定要将 G430 放在 EM200 的上面。这样，假使您需要打开 G430 机盖，添加或更换 VoIP 模块或 RAM 卡，就会很方便。
- 仅当 G430 上不连接任何 EM200 模块时，才可将其安装到墙上。

注：

虽然安装示意图只介绍了 G430 的安装方法，但所有机架和桌面安装程序对 G430 和 EM200 都同样适用。

桌面安装

将 G430 或 EM200 作为桌面单元安装：

1. 从包装中取出四个橡胶垫脚。
2. 将设备翻转 180 度。
3. 将每个垫脚放在机箱四角附近的各安装点上。

机架安装

您可以将 G430 或 EM200 在设备的前部或中部固定到标准 19 英寸机架上。在安装设备前，请将固定托架加装在设备上。

安装前部固定托架

将一个常规固定托架加装在设备前部附近的一侧，如[图 1](#)所示。将一个带电缆引导的固定托架加装在设备另一侧，如[图 3](#)所示。

安装中部固定托架

将常规固定托架安装在设备的两侧，如[图 2](#)所示。您还可以将一个带电缆引导的固定托架加装在设备的一侧，如[图 3](#)所示。

图 1：安装前部固定托架

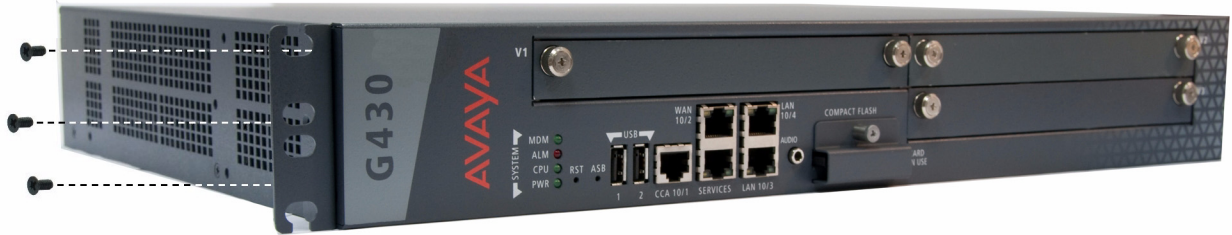


图 2：安装中部固定托架

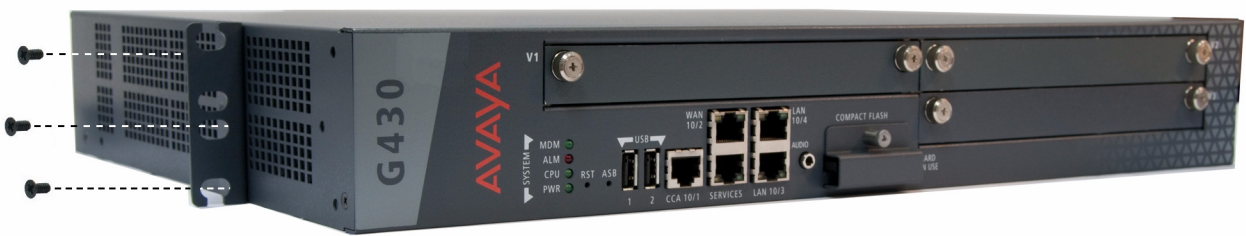
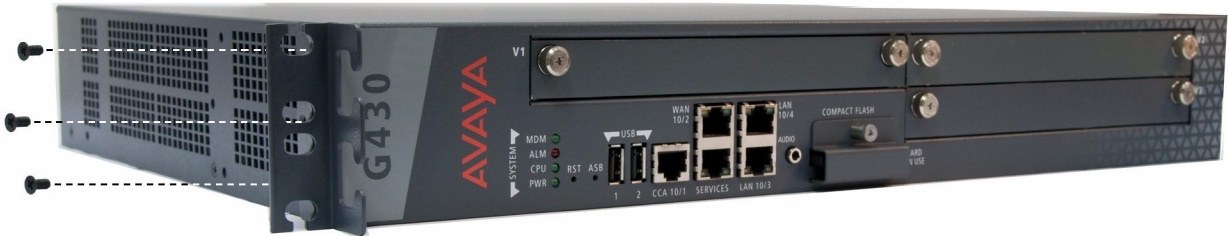


图 3：加装一个带电缆引导的固定托架



加装固定托架

按照以下步骤安装固定托架：

1. 选择所需的安装位置，将托架放在机箱上相应安装孔的上方。
2. 用三个平头 4-40 螺钉，将此托架安装到机箱上。
3. 用螺丝刀旋紧螺钉。

机架安装设备

1. 将设备放在机架上。请确定周围有足够通风。

2. 确认螺钉孔是否已对准机架上的孔位置。
3. 每侧各插入两个固定螺钉。
4. 确认设备是否齐平且处于水平位置。
5. 旋紧固定螺钉。不要过度旋紧。
6. 确认通风口未受阻挡。

壁挂安装

如要将 G430 装在墙壁上，请使用两个墙面固定托架。必要时，您也可以加装带电缆引导的固定托架（请参阅图 3）。

注：

仅当 G430 上不连接任何 EM200 模块时，才可将其安装到墙上。

注：

胶合板和固定胶合板的硬件是客户提供的。

1. 如果墙上没有可用的胶合板，请将一块至少 $\frac{3}{4}$ 英寸 (1.9 cm) 厚、至少 4 x 4 英尺 (1.2 x 1.2 m) 见方的胶合板固定在墙上。确定胶合板充分锚定在墙壁中。至少要用四个木螺钉并确定将螺钉拧入墙柱，或使用四个抗剪强度均不小于 50 磅 (22.5 kg) 的墙锚。
2. 在将胶合板固定到墙壁之前，先在胶合板上标出 G430 固定托架螺孔的位置。
3. 放置 G430，使其前面板向上，然后使用最少 4 个螺钉（盘头，至少 $\frac{3}{4}$ 英寸、10-12 号螺钉），将其固定在胶合板上。

图 4：加装墙壁固定托架



第 4 章： 将 EM200 扩展模块连接到 G430

如果您为了扩展 G430 而安装了一个或两个 EM200 模块，请使用每个 EM200 随附的扩展电缆将 EM200 连接到 G430。

- 如果您安装了一个 EM200：
 - a. 请将扩展电缆的一端连接到 G430 后部的 CONNECTOR OUT 1 连接器上。
 - b. 将扩展电缆的另一端连接到 EM200 后部的 CONNECTOR IN 连接器上。

图 5：将 EM200 连接到 G430



-
- 如果您安装了两个 EM200 模块，请将其中一个 EM200 连接到 G430 后部的 CONNECTOR OUT 1 连接器上，将另一个 EM200 连接到 G430 后部的 CONNECTOR OUT 2 连接器上。

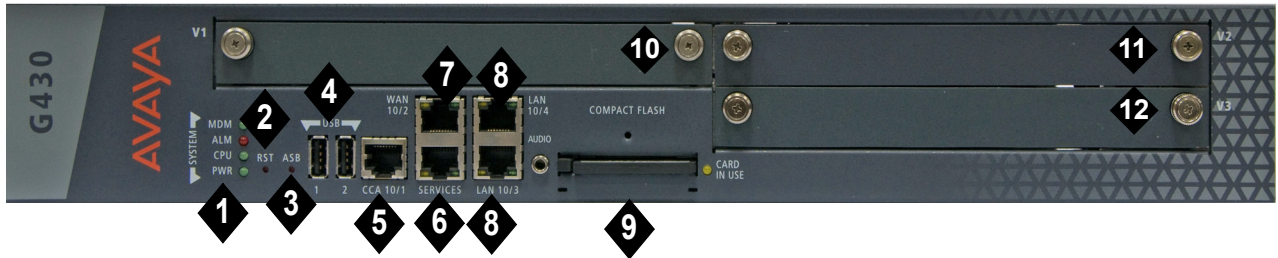
将 **EM200** 扩展模块连接到 **G430**

第 5 章：安装媒体模块

所需的媒体模块可能已预装在 G430 机箱和 EM200 设备中。如果是这种情况，请跳过本章。

如果未预装媒体模块，或者您想更换模块或添加新的媒体模块，则需要安装必要的媒体模块和相关组件，以支持站点所需的配置。如果此媒体网关需要起到 ICC 或 LSP 的作用，则请安装一个 S8300 Server 模块。

图 6：G430 前面板的端口和插槽



图形注释：

- | | |
|-----------------------|----------------------------------|
| 1. 系统发光二极管 | 8. 10/100M ETH LAN 端口 |
| 2. RST 按钮 | 9. Compact Flash 卡插槽 |
| 3. ASB 按钮 | 10. V1 — 媒体模块插槽或 S8300 Server 插槽 |
| 4. USB 端口 | 11. V2 — 媒体模块插槽 |
| 5. CCA （接触器闭合）端口 | 12. V3 — 媒体模块插槽 |
| 6. 10/100M 服务端口 | |
| 7. 10/100M ETH WAN 端口 | |

图 7：EM200 前面板插槽



图形注释：

1. 系统发光二极管
2. V5/V7 — 媒体模块插槽
3. V6/V8 — 媒体模块插槽

表 2：G430 和 EM200 媒体模块允许的插槽

媒体模块	允许的插槽	说明
MM710	V1-V3, V5-V8	1 个 T1/E1 ISDN PRI 中继端口
MM710B	V1-V3, V5-V8	1 个 T1/E1 ISDN PRI 中继端口
MM711	V1-V3, V5-V8	8 个通用模拟端口
MM712	V1-V3, V5-V8	8 个 DCP 话机端口
MM714	V1-V3, V5-V8	4 个模拟话机端口和 4 个模拟中继端口
MM714B	V1-V3, V5-V8	4 个模拟话机端口, 4 个模拟中继端口, 和 1 个紧急切换继电器
MM716	V1-V3, V5-V8	24 个模拟端口
MM717	V1-V3, V5-V8	24 个 DCP 话机端口
MM720	V1-V3, V5-V8	8 个 ISDN BRI 中继端口或端点（话机或数据）端口
MM722	V1-V3, V45-V8	2 个 ISDN BRI 中继端口
S8300C 或 S8300D	V1	CM 服务器

安装一个 S8300 Server 模块

S8300 只可插入 Avaya G430 Media Gateway 左侧的插槽 V1 内。

1. 拆下插槽 V1 上的盖板。
2. 将此媒体模块置于 V1 托架开口前方，然后让模块两侧进入内部导轨。
3. 将 S8300 模块慢慢地滑入机箱。保持均匀的压力，以确保此模块不会扭曲或脱离导轨。

图 8：插入 S8300 Server 模块



4. 用力推入以与连接器接合。
5. 拧紧此模块前面的弹簧式紧固螺钉，将此 S8300 Server 模块锁定在机箱上。

安装其他媒体模块

组合限制

根据设计，G430 机箱可容纳：

- 最多三个下列电话媒体模块：MM710、MM710B、MM711、MM712、MM714、MM714B、MM720、MM722
- 最多二个下列电话模块：MM716、MM717
- 最多一个 S8300 Server，只能安装在插槽 V1 中。

根据设计，各 EM200 机箱可容纳：

- 最多二个下列电话媒体模块：MM710、MM170B、MM711、MM712、MM714、MM714B、MM716、MM717、MM720、MM722

注：

尽管扩展 G430（一个 G430 带有两个 EM200 扩展模块）中能够插入总计七个 MM710 媒体模块，但最佳使用数量是四个 MM710 媒体模块，因为 G430 只能支持最多 100 个 VoIP 信道。

插入媒体模块

媒体模块只可插入特定插槽。请确保每个模块都插入与其相应的插槽。如需各媒体模块的允许插槽的列表，请参阅[表 2](#)。

根据您的配置，插入所需的媒体模块。

第 6 章： 接通电源

G430 和 EM200 接地要求

注：

接地要求因国家 / 地区不同而有很大差异。除本节所述的接地说明外，您还必须遵守当地的电气安装法规。

为了确保各 G430 Media Gateway 和 EM200 的安全工作，您必须使用下列两根安全地线：

- 作为交流电源线之组成部分的接地导线。
- 现场安装的绿黄相间导线，称为“补充接地导线”。



这两根安全地线都必须连接至核准的接地端（如需了解核准接地端的定义，请参阅《Installing and Upgrading the Avaya G430 Media Gateway》[资料编号: 03-603233] 的第 2 章）。如果 G430 或 EM200 附带电源线，请尽可能使用该电源线。

⚠ 警告：

为了确保各 G430 Media Gateway 和 EM200 的安全工作，必须连接这两根地线（交流电源线和补充接地导线）。

⚠ 警告：

接地不正确可能会导致触电、设备故障及服务中断。

连接接地导线

对于各 G430 和 EM200：

1. 找到机箱后部接地符号旁边的接地螺钉，旋松上面的锁定螺母。
2. 将 10 AWG (4.0 mm²) 补充接地导线的环形端子挂在此接地螺钉上。
3. 旋紧锁定螺母。

使用接地盒

要安装多个媒体网关，必须使用接地盒。如果要使用接地盒，必须由您提供并由专业电工安装。

如要将补充接地导线（已与机箱上的接地螺钉连接）连接到接地盒：

1. 根据导线端接到接地盒的一个端子所需的长度，截一段补充接地导线。切勿盘绕补充接地导线。
2. 将截下的 10 AWG (4 mm²) 地线一端连接到接地盒中的一个端子，另一端连接至核准的接地端。
3. 再将此地线截断为连接到核准接地端所需的长度。切勿盘绕此导线。

连接 EM200 扩展模块电源

警告：

先连接 EM200 扩展模块的电源，然后再连接 G430 的电源。如果不这样做，可能会导致意想不到的后果。

对于已连接到 G430 的各 EM200 模块：

1. 将电源线的一端连接到机箱后部的插口上。
2. 将电源线的另一端插入电源插座。EM200 现已接通电源。

如果 EM200 连接到 G430 后面板上的 CONNECTOR OUT 1 连接器，EM200 前面板上的 V5-V6 发光二极管就会点亮。这表明两个媒体模块插槽是 G430 的插槽 5 和插槽 6。

如果 EM200 连接到 G430 后面板上的 CONNECTOR OUT 2 连接器，EM200 前面板上的 V7-V8 发光二极管就会点亮。这表明两个媒体模块插槽是 G430 的插槽 7 和插槽 8。

前面板上的 PWR 发光二极管点亮，表明 EM200 已接通电源。

警告：

如果您想移动某个工作系统（包括一个 G430 和一个或两个装有媒体模块的 EM200）中的 EM200，您必须先断开 EM200 的电源，然后再将扩展电缆重新连接到新的位置。如果不这样做，可能会导致意想不到的后果。

连接 G430 电源

1. 将交流电源线的一端连接到机箱后部的插口上。
2. 将电源线的另一端连接到电源插座。

G430 发光二极管序列

打开 G430 时，会出现下列发光二极管序列：

1. 前面板上的 PWR 发光二极管点亮。
2. 如果固件在运行，CPU 发光二极管就会点亮。
3. 最初，每个媒体模块上至少会有一个发光二极管点亮，然后在大约 20 秒后熄灭。

接通电源

第 7 章： 准备配置

在您准备 G430 以进行配置之前，请确定您已将填写完毕的 **Electronic Pre-installation Worksheet** 载入您的膝上型计算机。您还应将您已准备好的所有 **CM** 许可和验证文件以及所有固件文件载入膝上型计算机。

配置准备因 G430 是否包含 S8300 Server 而不同。本章对两种情况均将加以说明。

准备配置带有 S8300 Server 的 G430

使用 Avaya Installation Wizard (IW) 配置带 S8300 的 G430。

1. 使用交叉电缆，将您准备的膝上型计算机连接至 S8300 上的服务端口。
2. 确定对膝上型计算机做如下配置：
 - IP 地址：192.11.13.5
 - 子网掩码：255.255.255.252
 - 禁用 DNS
 - 清除主要 WINS 和次级 WINS IP 地址
 - 禁用 Internet Explorer 中的代理服务器
3. 在膝上型计算机上启动 Internet Explorer，然后输入下列 URL 以访问 S8300 Server 主页：http://192.11.13.6。

Avaya Integrated Management 的 Welcome（欢迎）屏就会出现。

4. 单击 **Continue**（继续）。Integrated Management 的 Logon（登录）屏就会出现。
5. 输入相应的登录名和密码。
6. 向用户代表索取用户拟用于超级用户登录的登录名和密码。如果您是商业合作伙伴，也可以重复此过程以添加 dadmin 登录。

注：

确定用户随后可以更改此登录、其密码或其许可。

7. 从 Integrated Management 主菜单中，选择 **Launch Maintenance Web Interface**（启动维护网页界面）。
8. 从 Maintenance Web Pages（维护网页）的导航菜单中，选择 **Security > Administrator Accounts**（安全 > 管理员帐户）。

Administrator Accounts（管理员帐户）屏就会出现。

9. 选择 **Add Login**（添加登录）。
10. 选择 **Privileged Administrator**（特权管理员），然后单击 **Submit**（提交）。

Administrator Logins -- Add Login: Privileged Administrator（管理员登录 - 添加登录：特权管理员）屏就会出现。

11. 在 **Login Name**（登录名）字段中键入此帐户的登录名。
12. 确认下列信息：
 - **susers** 出现在 **Primary group**（主要组）字段中。
 - **prof18** 出现在 **Additional groups (profile)**（添加组 [配置文件]）字段中。prof18 是用户超级用户的代码。
 - **/bin/bash** 出现在 **Linux shell** 字段中。
 - **/var/home/ 登录名** 出现在 **Home directory**（主电话簿）字段中，其中**登录名**是您在步骤 11 中键入的登录名。
13. 跳过 **Lock this account**（锁定此帐户）字段和 **Date on which account is disabled-blank to ignore**（帐户被禁用为空白以便忽略的日期）字段。
14. 对于 **Select type of authentication**（选择验证类型）选项，请选择 **password**（密码）。

注：

不要锁定帐户，也不要将密码设置为禁用。

15. 在 **Enter password or key**（键入密码或密钥）字段中输入密码；在 **Re-enter password or key**（重新键入密码或密钥）字段中再次输入密码。
16. 在 **Force password/key change on next login**（下次登录时强制进行密码 / 密钥更改）部分，选择 **no**（否）。
17. 单击 **Submit**（提交）。

系统将通知您，登录已添加成功。
18. 从 Integrated Management 主菜单中，选择 **Launch Avaya IW**（启动 **Avaya IW**）。Avaya Installation Wizard (IW) 开启屏就会出现。

使用 Avaya IW 配置 G430 和 S8300

逐步浏览 Avaya IW 各屏以配置 S8300 和 G430。请注意下列事项：

1. 如果您有 AIW.rpm 向导文件的较新版本，您可在初始 IW 屏上升级此向导。您可由 **Avaya** 网站下载 AIW.rpm 向导文件的最新版本，网址为：<http://support.avaya.com/avayaIW>。该文件的命名格式为：si_S8300-< 版本号 >.noarch.rpm，其中 < 版本号 > 为 Avaya IW 的版本号。
2. 由 Import EPW（导入 EPW）屏导入已准备好的 Electronic Pre-installation Worksheet (EPW)。
3. 在 Usage Options（用途选项）屏上，确认此 S8300 Server 的作用。
4. 使用 NVRAM Init（NVRAM 初始化）屏初始化 G430。
5. 在 Date/Time（日期 / 时间）屏上，设置正确的日期、时间及时区。
6. 在 Communication Manager Software Upgrade（Communication Manager 软件升级）屏中，单击 **Continue**（继续）。您不能使用 Avaya IW 来升级 Communication Manager 软件。请改为使用 Software Update Manager。
7. 在 SES Co-Res 屏上，您可以启用 SES。
8. 如果您有 Communication Manager 的软件更新（补丁）文件，请使用 Software Update（软件更新）屏选择文件并更新软件。
9. 在 Phone Message Files（电话留言文件）屏上，您可以安装标准的和自定义的电话留言文件。

10. 在 Media Server - IP Addresses（媒体服务器 - IP 地址）屏上，输入 S8300 的 IP 信息。
11. 如果您在 Usage Options（用途选项）屏上选择了 **Install this media server as an LSP**（将此媒体服务器安装为 LSP 控制器）选项，LSP Controller（LSP 控制器）屏就会出现。输入主控制器的 IP 地址以便进行注册和同步。
12. 您可以配置可选服务：不间断电源 (UPS)、域名服务 (DNS)、网络时间协议 (NTP) 或 INADS 远程支持。
13. 如果您 ^a 使用 IW 生成基本转换，请选择 Translation Source（转换源）屏上的 **Translation will be added after the installation**（转换将在安装后添加）选项。
14. 在 Security File（安全文件）屏上，由您的膝上型计算机载入您已准备好的 CM 许可文件。
15. 在 IP Addresses（IP 地址）屏上，单击  以便为 **G430**
 - a. 如要指定 G430 的主要管理接口的详细信息，请使用 PMI 屏。
 - b. 如要指定 SNMP 分区名和陷阱目标，请使用 SNMP 屏。
 - c. 如要指定用于管理 G430 的 Media Gateway Controller（媒体网关控制器）以及 Transition Point（转换点）信息，请使用 MGC List（MGC 列表）屏。请单击 **Ping Test（Ping 测试）** 以测试每个 MGC 的可访问性。
16. 由 Firmware（固件）屏上，升级 G430 和媒体模块固件。如有需要，新的固件文件可由膝上型计算机直接载入服务器的 /tftpboot 目录。
17. 使用 Change Master Key - Optional（更改主密钥 - 可选）屏，选择性地更改网关配置文件中用于加密网关机密数据（密码等）的主密钥。
18. 如果您有服务合同，Gateway Authentication（网关验证）屏上将显示已安装的网关验证文件。
19. 复阅 FRU Status（FRU 状态）屏上现场可换单元 (FRU) 的状态。
20. 在 TFTP Server（TFTP 服务器）屏上，配置媒体网关 TFTP 服务器功能以便上载 IP 话机配置文件。
21. 您可以在调制解调器配置屏上配置调制解调器。
22. 如果您在 Translation Source（转换源）屏上选择了 **Use this wizard to create basic translations**（使用此向导创建基本转换）选项，则可配置电话、中继和端点。
23. 选择性地配置调制解调器警报、OSS 警报和 SNMP 警报。
24. 选择性地更改媒体网关上的根密码。
25. 在 Authentication File（验证文件）屏上，由您的膝上型计算机载入您已准备好的 CM 验证文件。

准备配置不带 S8300 Server 的 G430

您可以使用 Gateway Installation Wizard (GIW) 配置无 S8300 的 Avaya G430 Media Gateway。您可当场进行配置，或者准备该 G430 以进行远程配置。

1. 准备一台配有 CD-ROM 光驱的膝上型计算机，以及网络 TFTP 服务器。在安装软件和固件升级时，可能需要此设备。
2. 在您的膝上型计算机上安装 GIW 软件。您可由 Avaya 支持网站下载 GIW 软件；首先进入 <http://support.avaya.com/avayaiw>，然后进入 File Downloads（文件下载）。

3. 确定对膝上型计算机做如下配置：
 - IP 地址：192.11.13.5
 - 子网掩码：255.255.255.252
 - 禁用 DNS
 - 清除主要 WINS 和次级 WINS IP 地址
 - 禁用 Internet Explorer 中的代理服务器
4. 使用交叉以太网电缆，将膝上型计算机连接至 G430 服务端口。
5. 双击膝上型计算机上的 GIW 图标，以开启 Gateway Installation Wizard。Overview（概览）屏就会出现。
6. 单击 **Continue**（继续）。Gateway Connection Details（网关连接详细信息）屏就会出现。
7. 输入连接详细信息：
 - a. 选择 **Select if this is a G430 Gateway**（如果这是 G430 网关，则选择此项）。
 - b. 在系统提示下，输入用户名 **root** 和密码 **root**。
 - c. 在系统提示您更改密码时，更改密码。
8. 单击 **Continue**（继续）。Initialize Components（初始化组件）屏就会出现。
9. 如要使用 GIW 进行现场配置，请转到[第 24 页的使用 GIW 配置 G430](#)。如要准备远程配置，请转到[第 25 页的准备远程配置 G430](#)。

使用 GIW 配置 G430

1. 在 Initialize Components（初始化组件）屏上，勾选对您的安装来说适用的选项。
2. 由 Import EPW（导入 EPW）屏导入已准备好的 Electronic Pre-installation Worksheet (EPW)。
3. 使用 IP Address（IP 地址）屏，为 G430 配置地址和通讯参数。
单击  为媒体网关配置下列信息：
 - a. 如要指定 G430 的主要管理接口的详细信息，请使用 PMI 屏。
 - b. 如要指定 SNMP 分区名和陷阱目标，请使用 SNMP 屏。
 - c. 如要指定用于管理 G430 的 Media Gateway Controller（媒体网关控制器）以及 Transition Point（转换点）信息，请使用 MGC List（MGC 列表）屏。请单击 **Ping Test**（Ping 测试）以测试每个 MGC 的可访问性。
4. 在 Firmware（固件）屏上指明文件传送所用的 TFTP 服务器，并且指定将要载入的固件升级文件。
5. 使用 Change Master Key - Optional（更改主密钥 - 可选）屏，选择性地更改网关配置文件中用于加密网关机密数据（密码等）的主密钥。
6. Gateway Authentication（网关验证）屏上将显示已安装的网关验证文件。
7. 复阅 FRU Status（FRU 状态）屏上现场可换单元 (FRU) 的状态。
8. 在 TFTP Server（TFTP 服务器）屏上，配置媒体网关 TFTP 服务器功能以便上载 IP 话机配置文件。

9. 您可以在调制解调器配置屏上配置调制解调器。
10. 选择性地更改媒体网关上的根密码。
11. 单击 **Finish**（完成），完成对 G430 的配置。

准备远程配置 G430

可通过网络或调制解调器远程配置 G430。

准备通过网络远程配置 G430

如果您需要准备 G430，以便通过网络进行远程配置，请为新安装的网关运行安装脚本。安装脚本将配置网关的基本网络参数，这些参数是实现网络连接所必需的：VLAN 号码、IP 地址、IP 子网掩码、默认路由器的 IP 地址、MGC 列表和主机名。然后，可根据需要由远程技师进一步配置网关。

在安装 G430 和 EM200 并将其连接到电源后，运行安装脚本（如以上章节所述）。

注：

从分支网关固件 29.22.x 版开始支持安装脚本。

1. 准备一台带有 SSH 客户端软件的膝上型计算机。
2. 对膝上型计算机的 TCP/IP 属性进行如下设置：
 - IP 地址：192.11.13.5
 - 子网掩码：255.255.255.252
 - 禁用 DNS 服务
 - 禁用 WINS 解析
3. 使用以太网电缆，将膝上型计算机连接至 G430 服务端口。
4. SSH 设为 192.11.13.6。
5. 在系统提示下，输入用户名 **root** 和密码 **root**。
6. 在系统提示下，配置新密码。
7. 在系统提示下，输入 **y** 以配置基本网关连接。

注：

如果您输入 **n** 但随后又改变主意，只要您尚未保存任何配置更改，便可使用

script-config CLI 命令来运行安装脚本。

8. 系统将提示您配置以下参数。对于每个参数，您可以输入一个值，也可以按 **Enter** 键以接受方括号中显示的默认值：
 - VLAN 号码
 - 主要管理接口的 IP 地址

准备配置

- 主要管理接口的子网掩码
 - 默认网关（路由器）的 IP 地址
 - 最多四个 IP 地址，用以指定媒体网关控制器
 - G430 的主机名
9. 屏幕上会显示您已配置的设置，且系统会提示您进行确认。
 - 如果您确认这些设置，则这些设置将保存，且 G430 会重新启动。
 - 如果您不确认这些设置，系统会提示您重新配置这些设置。如果您输入 **y**，参数将再次出现，以便进行配置。
 10. 将以太网端口连接至网络，以便可以远程访问网关。此时，远程技师便可使用 CLI 进一步配置网关了。

准备通过调制解调器远程配置 G430

如果您需要准备 G430，以通过 USB 调制解调器进行远程配置，则必须连接一个 USB 调制解调器，并使用 GIW 将其启用。

注：

如果您有 Avaya 服务合同，则无需进行任何配置，服务人员即可通过 USB 调制解调器远程访问网关。只需将调制解调器连接至一个 USB 端口，并将回路启动拨号音线插入其中，远程技师即可拨号接入 G430，然后使用 CLI 界面完成配置。

注：

您必须为调制解调器提供拨号接入媒体网关时的铃声。

1. 单击 **Continue**（继续），直到 Modem Type Selection（调制解调器类型选择）屏幕出现。
2. 选择 USB modem（USB 调制解调器），并单击 **Continue**（继续）。
3. 在 Modem Configuration（调制解调器配置）屏上，输入调制解调器参数。如果您没有 Avaya 服务合同，请选择 **Enable CHAP Authentication**（启用 CHAP 验证），并输入 CHAP 密钥。
4. 单击 **Continue**（继续），直到您退出 Gateway Installation Wizard。
5. 连接您在第 2 步中指定的调制解调器，并将回路启动拨号音线插入其中。
6. 拨号接入该调制解调器，以确定其设置是正确的。
7. 此时远程技师就可以拨号接入此 G430，然后使用 CLI 界面完成配置。

后续步骤

使用 Avaya IW 和 GIW

整个配置过程是使用 Avaya Installation Wizard 或 Gateway Installation Wizard 界面进行的。如需关于 IW 和 GIW 的更多详细信息：

- 请参阅 IW 和 GIW 的联机帮助，网址为：<http://support.avaya.com/avayaiw>。
- 请复阅《Job Aid: Avaya Installation Wizard》（资料编号：555-245-754）和《Job Aid: Avaya Gateway Installation Wizard》（资料编号：555-245-756）。

使用命令行界面

如需关于使用命令行界面配置 G430 的信息：

- 如需有关如何连接 CLI 的说明，请复阅《Administration for the Avaya G430 Media Gateway》（资料编号：03-603228）的第 4 章：“Accessing the Avaya G430 Media Gateway”。
- 如需有关 CLI 命令的详细信息，请参阅《Avaya G430 CLI Reference》（资料编号：03-603234）。

