



视频配置

- [禁用视频服务，第 1 页](#)
- [控制视频带宽，第 1 页](#)
- [调节摄像头曝光，第 2 页](#)
- [视频传输分辨率设置，第 3 页](#)
- [配置视频编解码器，第 4 页](#)

禁用视频服务

您可以在电话上禁用或隐藏所有视频设置，以禁用电话的视频功能。当您禁用视频服务时，您的用户无法在其电话上看到任何视频设置菜单，并且视频和摄像头曝光参数不会显示在电话网页上。有关摄像头曝光的信息，请参阅[调节摄像头曝光，第 2 页](#)。

过程

- 步骤 1** 在电话网页上，选择[管理员登录](#) > [高级](#) > [语音](#) > [电话](#)。
 - 步骤 2** 在[补充服务](#)部分下方，从[视频服务](#)列表中，选择是以启用视频服务，或选择否以禁用服务。
 - 步骤 3** 单击[提交所有更改](#)以保存您的设置。
-

控制视频带宽

如果您的网络繁忙或网络资源有限，用户可能会投诉视频问题；例如，视频可能会滞后或突然停止。

默认情况下，电话会自动选择平衡音频和视频网络要求的带宽设置。

如果您的网络情况需要，可以配置固定的带宽设置以代替自动选择。如果您配置固定的带宽，选择设置并向下调节，直到没有视频滞后。

您还可以使用 XML(cfg.xml) 代码在电话配置文件中配置参数。

过程

步骤 1 在电话网页上，选择 **管理员登录 > 语音 > 电话**。

步骤 2 在视频配置部分，从 **带宽限额** 参数中选择带宽，以限制电话可以发送或接收的信息的最大数量。了解更多信息。

选项：自动

- 自动
- 2 Mbps
- 1 Mbps
- 750 Kbps
- 500 Kbps
- 250 Kbps

默认值：Auto


您也可以通过输入以下格式的字符串，在配置文件 (cfg.xml) 中配置此参数：

```
<Bandwidth_Allowance ua="na">Auto</Bandwidth_Allowance>
```

步骤 3 单击 **Submit All Changes**。

调节摄像头曝光

您可以调节摄像头曝光以适应办公室环境光线。调节曝光更改传输视频的亮度。

用户还可以从应用程序  > **用户首选项 > 视频 > 曝光** 菜单调节电话曝光。

开始之前

必须打开镜头帘。

过程

步骤 1 在电话网页上，选择 **Admin Login > Advanced > Voice > User**。

步骤 2 在视频配置部分，在 **摄像头曝光** 字段中输入一个值。

曝光范围是 0 至 15，默认值为 8。

步骤 3 单击 **Submit All Changes**。

视频传输分辨率设置

Cisco 8845 和 8865 IP 电话支持以下视频格式：

- 720p (1280x720)
- WVGA (800x480)
- 360p (640x360)
- 240p (432x240)
- VGA (640x480)
- CIF (352x288)
- SIF (352x240)
- QCIF (176x144)

支持视频的 Cisco IP 电话会基于电话配置和电话屏幕限制协商最佳的带宽和分辨率。

下表显示了每种受支持的视频类型的分辨率、每秒帧数和视频比特率范围。

视频类型	视频分辨率	每秒帧数 (fps)	视频比特率范围
720p	1280 x 720	30	1360-2500 kbps
720p	1280 x 720	15	790-1359 kbps
WVGA	800 x 480	30	660-789 kbps
WVGA	800 x 480	15	350-399 kbps
360p	640 x 360	30	400-659 kbps
360p	640 x 360	15	210-349kbps
240p	432 x 240	30	180-209kbps
240p	432 x 240	15	64-179kbps
VGA	640 x 480	30	520-1500kbps
VGA	640 x 480	15	280-519kbps
CIF	352 x 288	30	200-279 kbps
CIF	352 x 288	15	120-199 kbps
SIF	352 x 240	30	200-279 kbps
SIF	352 x 240	15	120-199 kbps
QCIF	176 x 144	30	94-119 kbps

视频类型	视频分辨率	每秒帧数 (fps)	视频比特率范围
QCIF	176 x 144	15	64-93 kbps

配置视频编解码器

视频编解码器能够压缩或解压缩数字视频。您可以从电话网页上启用或禁用视频编解码器。

Cisco 8845 和 8865 IP 电话支持 H.264 高级配置文件分包模式 1、基础配置文件模式 0 和基础配置文件分包模式 1 编解码器。

对于所有编解码器，实时协议 (RTP) 有效载荷类型是动态的，您可以选择 **管理员登录 > 高级 > 语音 > SIP > SDP 负载类型**，在电话网页上进行配置。有关详细信息，请参阅：[SDP 负载类型](#)。

您还可以使用 XML(cfg.xml) 代码配置电话配置文件中的参数。要配置各个参数，请参阅[视频编解码器参数，第 4 页](#)中的字符串语法。

过程

-
- 步骤 1** 在电话网页上，选择 **管理员登录 > 高级 > 语音 > 分机 (n)**。
 - 步骤 2** 在视频配置部分，按 [视频编解码器参数，第 4 页](#) 中所述设置字段。
 - 步骤 3** 单击 **Submit All Changes**。
-

视频编解码器参数

下表定义了电话 Web 界面中 **语音 > 分机 (n)** 选项卡下 **视频配置** 部分中视频编解码器参数的功能和用法。它还定义了电话配置文件 (cfg.xml) 中添加的字符串的语法，其中包含用于配置参数的 XML 代码。

表 1: 视频编解码器参数

参数	说明
启用 H264 BP0	<p>当选择是时，可启用 H264 基础配置文件 0 编解码器，当选择否时，可将其禁用。</p> <p>执行下列操作之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> 在包含 XML(cfg.xml) 的电话配置文件中，输入以下格式的字符串： <code><H264_BP0_Enable_1_ ua="na">是</H264_BP0_Enable_1_></code> 在电话 Web 界面中，将此字段设置为是或否会启用或禁用 H264 BP0 编解码器。 <p>允许的值：是 否</p> <p>默认值：Yes</p>
启用 H264 BP1	<p>当选择是时，可启用 H264 基础配置文件 1 编解码器，当选择否时，可将其禁用。</p> <p>执行下列操作之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> 在包含 XML(cfg.xml) 的电话配置文件中，输入以下格式的字符串： <code><H264_BP1_Enable_1_ ua="na">是</H264_BP1_Enable_1_></code> 在电话 Web 界面中，将此字段设置为是或否会启用或禁用 H264 BP1 编解码器。 <p>允许的值：是 否</p> <p>默认值：Yes</p>
启用 H264 HP	<p>当选择是时，可启用 H264 高级配置文件编解码器，当选择否时，可将其禁用。</p> <p>执行下列操作之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> 在包含 XML(cfg.xml) 的电话配置文件中，输入以下格式的字符串： <code><H264_HP_Enable_1_ ua="na">是</H264_HP_Enable_1_></code> 在电话 Web 界面中，将此字段设置为是或否会启用或禁用 H264 HP 编解码器。 <p>允许的值：是 否</p> <p>默认值：Yes</p>

参数	说明
Encryption Method	<p>将在安全呼叫期间使用的加密方法。</p> <p>执行下列操作之一：</p> <ul style="list-style-type: none">在包含 XML(cfg.xml) 的电话配置文件中，输入以下格式的字符串： <pre><Viedo_Encryption_Method_1_ua="na">AES 128</Viedo_Encryption_Method_1_></pre>在电话 Web 界面中，从列表中选择您偏好的加密方法。 <p>允许的值：AES 128 AES 256 GCM</p> <p>默认值：AES 128</p>

当地语言翻译版本说明

思科可能会在某些地方提供本内容的当地语言翻译版本。请注意，翻译版本仅供参考，如有任何不一致之处，以本内容的英文版本为准。