

Gigaset

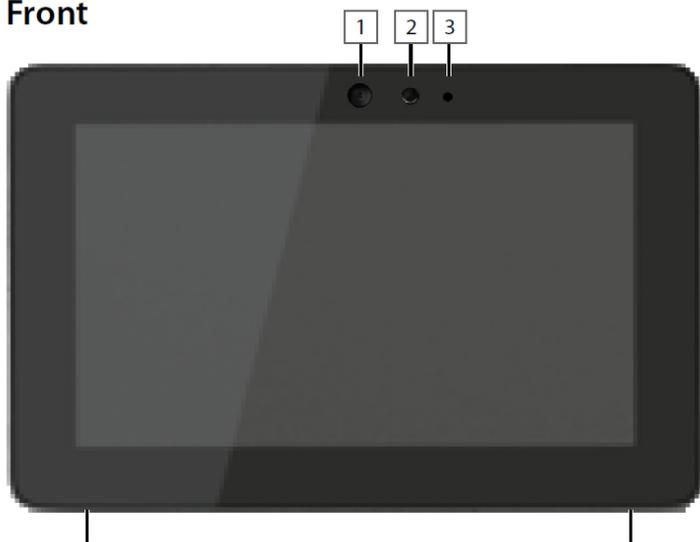
Maxwell 10 Administration

目录

概述	1	服务	13
话机正面	1	门禁对讲机	13
话机背面连接	1	在线通讯录	13
安装SD卡	2	LDAP通讯录	13
截屏键	2	功能键	15
在各种环境下使用话机	3	系统设置	16
首次使用	4	日期与时间	16
设置语言	4	安全	16
注册无绳手柄	4	重启与恢复出厂设置	16
连接至局域网	4	自动部署	16
网页配置菜单	4	备份与恢复话机数据	17
网络与连接	6	固件更新	17
局域网设置	6	屏幕截图	17
电话系统	7	系统日志	17
QOS设置	7	查看话机状态	18
VoIP设置	7	设备状态	18
安全设置	8	PCAP日志	18
电话	9	附录	18
连接	9	保养	18
音频设置	9	不慎遇水处理	18
视频设置	10	问题与解答	18
来电转移	11	参数列表	19
本地设置	11		
拨号规则	12		
免打扰 (DND)	12		
通话录音	12		
语音信箱服务	12		
电话簿与列表	15		
电话簿	15		
电话簿中文输入	17		
重拨列表	18		
来电列表	19		
拨号预选	19		
ECO模式	20		
日程安排	20		
闹钟	21		

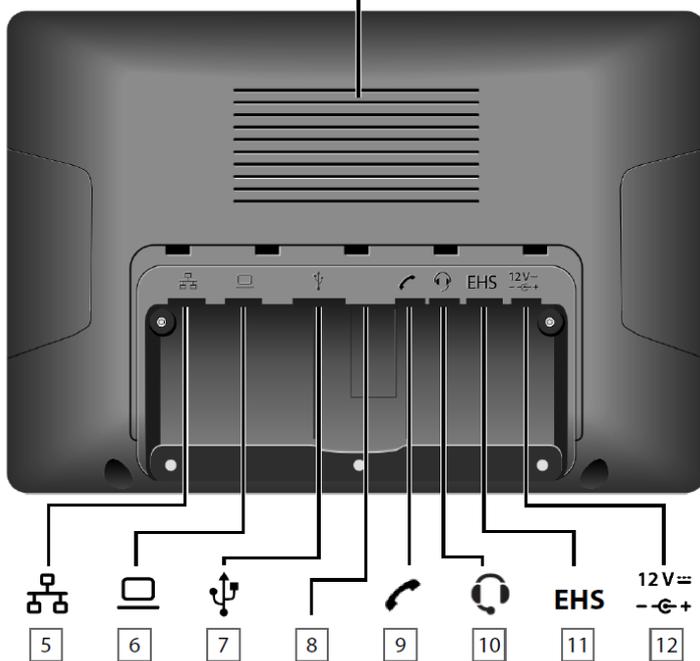
概述

Front



1. 摄像头
2. 摄像头状态灯
3. 麦克风
4. 扬声器
5. 闭音键
6. 网线接口 (PoE)
7. USB 接口
8. HDMI 接口
9. 听筒接口
10. 耳麦接口
11. EHS 耳麦接口
12. 电源适配器接口

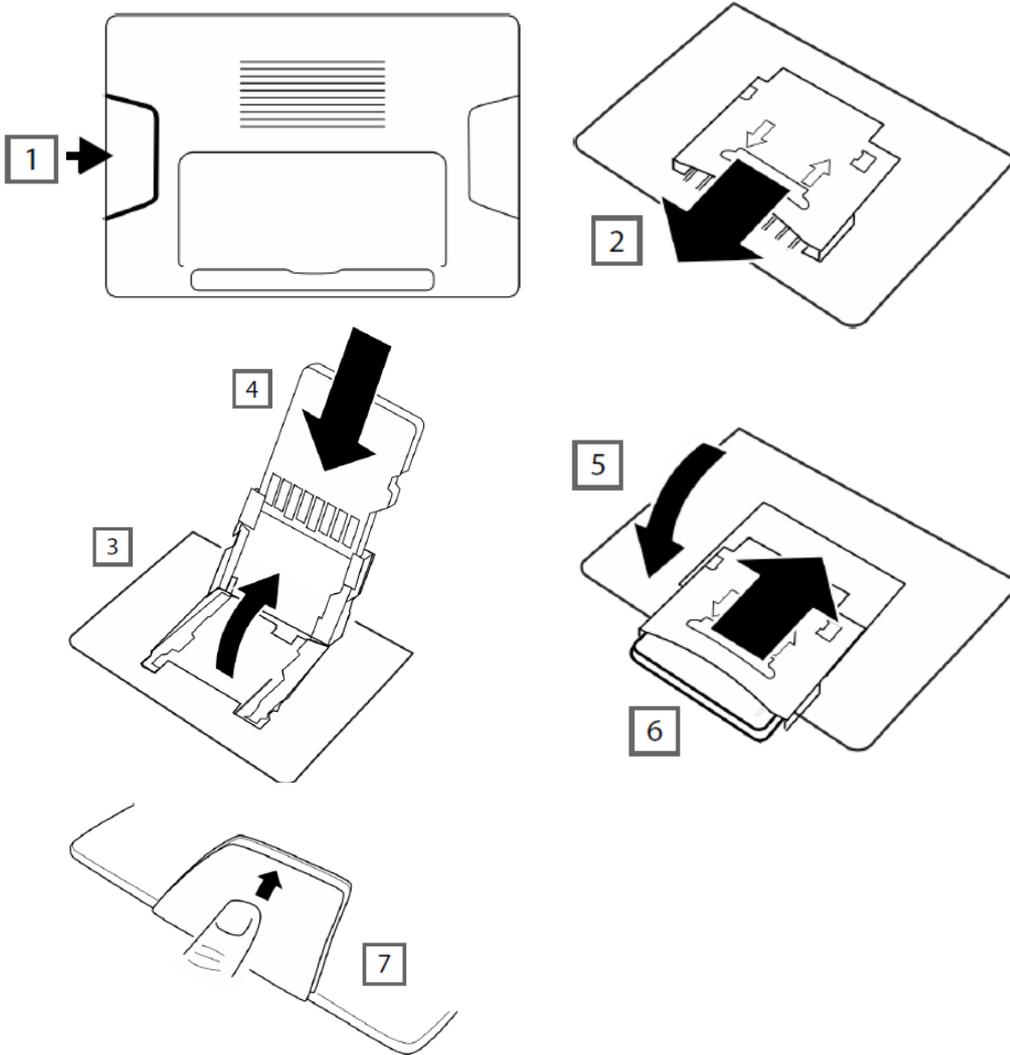
Connectors



安装 SD 卡

您可以使用 micro SD 卡（非标配，需另行购买）扩展内置储存来保存您的个人数据，图片，视频和音乐。
按照图示顺序

- | | | |
|-----------------|---------------|--------------|
| 1-打开背面左侧的盖子 | 2-用指甲拉出 SD 卡槽 | 3-向上翻开 SD 卡槽 |
| 4-插入 micro SD 卡 | 5-向下闭合 SD 卡槽 | 6-将卡槽推回原位 |
| 7-盖上左侧的面盖 | | |

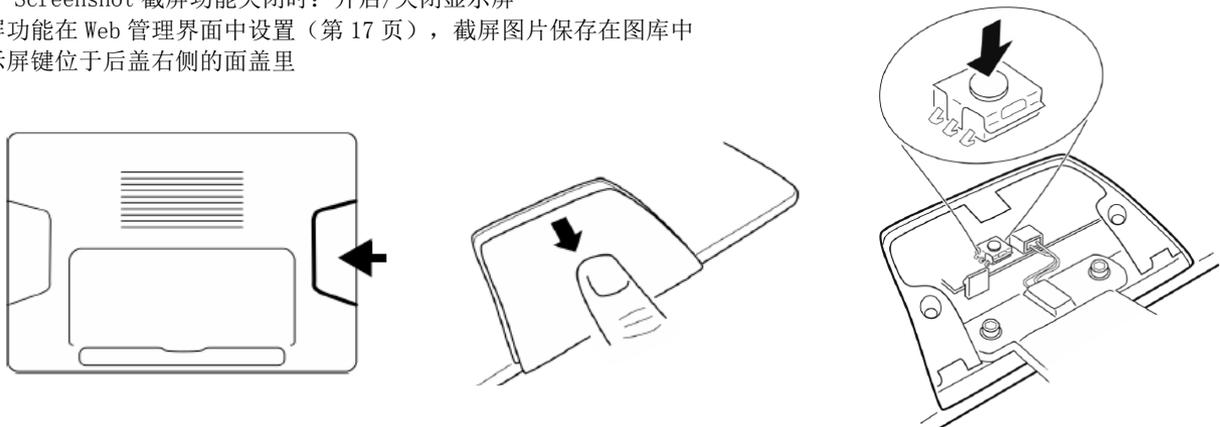


截屏键

您可以使用截屏键截取当前屏幕内容

- Screenshot 截屏功能时：按键截取当前显示屏内容
- Screenshot 截屏功能关闭时：开启/关闭显示屏

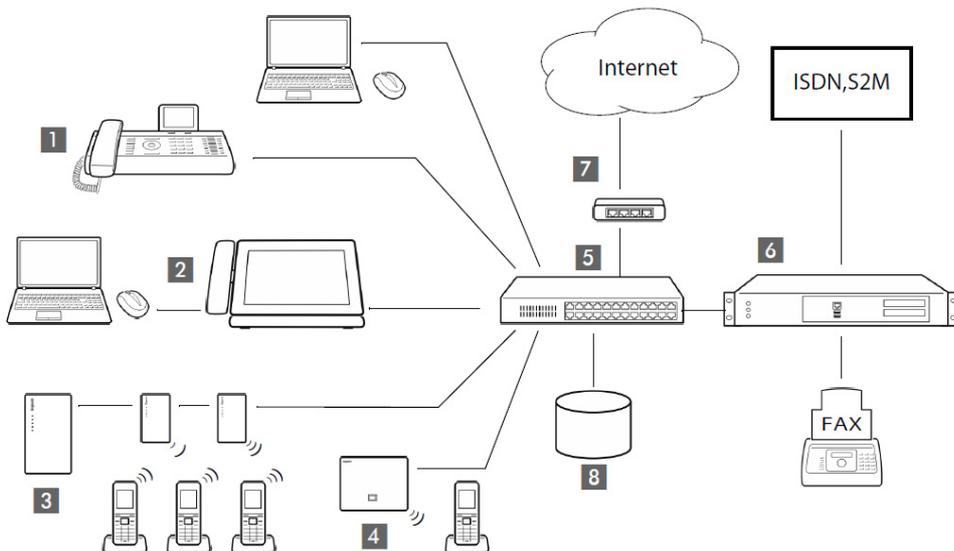
截屏功能在 Web 管理界面中设置（第 17 页），截屏图片保存在图库中
显示屏键位于后盖右侧的面盖里



在各种环境下使用话机

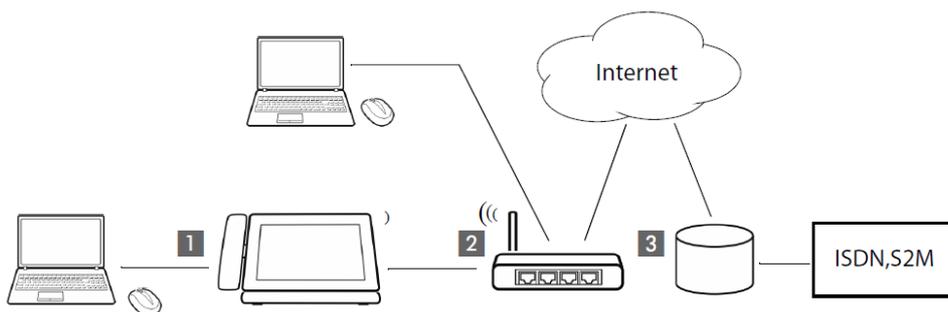
在有电话系统和服务器的专业环境中使用

如果您在企业级环境中使用，本话机将与您的电话系统服务器集成数据和功能。在企业环境中，大部分 VoIP 账户与功能设置集中在您的电话系统中进行配置。



1. Gigaset 按键 IP 话机
2. 集成交换机的 Gigaset 智能 IP 话机 (Maxwell 10)，可直接连接您的 PC
3. DECT 蜂窝系统可扩展至 100 部 DECT 话机
4. DECT 主机，配备 DECT 话机
5. 以太网交换机（支持服务质量 QoS，千兆以太网，以太网供电 PoE）
6. 电话系统（例如 Gigaset T500 PRO）
7. Internet 网关，所有网络设备和 VoIP 语音数据连接到 Internet 的路由
8. 文件，电子邮件和工作组服务器，或者 NAS 系统，通过无线集成到电话系统架构
 - 电话会议邀请可以通过电话系统组织
 - 电话系统可以在网络备份和启动
 - 网络电话簿（LDAP）可以集中管理

在没有电话系统的简单环境中使用



1. 集成交换机的 Gigaset 智能 IP 话机 (Maxwell 10)，可直接连接您的 PC
2. Internet 网关，所有网络设备和 VoIP 语音数据连接到 Internet 的路由
3. SIP 服务商将会在 Internet 和标准电话网络上为您建立连接服务

在这种环境中，您必须为话机手动配置您的VoIP帐号，本话机最多可建立12个VoIP帐号。

首次使用

话机在接通电源后将会自动开机。请注意本设备支持网络供电（PoE），如果您的以太网具备网络供电功能，连接网线后话机也会自动开机。

设置语言

点击  打开应用列表 → 选择  设置 → 下拉选择  语言和输入法

→ 在右侧选择 语言 → 选择您要设定的语言种类

注册无绳手柄

如果您使用的是无绳手柄，您需要将手柄注册到话机

- 为无绳手柄安装电池
- 打开设置菜单 
- 在 DECT 菜单中选择 Register DECT 手柄

注册完成时会有提示音播放

连接至局域网

您的话机必须连接至局域网，您可以通过网线或 Wifi 连接至局域网。

以太网连接

- 确认您的话机 LAN 接口  已通过网线连接至以太网路由器
- 打开设置菜单 
- 将 Ethernet 设置为 ON

如果您的网络设置为动态 IP（DHCP），系统会自动为话机分配 IP 地址。

如果您的网络设置为静态 IP，您需要从网络管理员那里获取 IP 地址并手动配置到话机中。

以太网配置

点击以太网配置

如果网络连接已建立，分配的 IP 地址等信息会显示如右图所示：

如果网络未自动建立，您需要根据您的网络参数进行手动配置。

代理服务器配置

当连接至内部网络或外部网络需要通过代理服务器时，您需要配置代理服务器。此处的代理服务器配置仅对网络浏览器有效，对其他 APP 应用无效。



Wi-Fi 连接

- 打开设置菜单 
- 将 Wi-Fi 设置为 ON

话机会自动搜索可用的连接，点击需要连接的 Wi-Fi，输入密码，点击连接。

网页配置-在 PC 上配置您的话机

网页配置模式允许您在个人电脑上进行话机配置。

前提

- 话机已连接到局域网
- 网页配置已启用

启用网页配置

- 打开设置菜单 
- 将 WebUI 设置为 ON

开始网页配置

要进行网页配置，您需要了解话机的 IP 地址，您可以在以太网或 Wi-Fi 设置页面找到 IP 地址。

访问网页配置

- 启动您个人电脑端的网页浏览器
- 在浏览器的地址栏输入话机的 IP 地址，例如：
- 在登陆页面选择您需要的语言
- 输入密码，默认为: admin
- 点击 Login

现在，您可以在网页配置上更改话机的个人设置，点击 Status 可以查看话机的状态。

注意：为了您的安全请及时更改默认密码。

网页配置菜单树

Settings 设置

Network and Connections 网络和连接	Local Area Network (LAN)局域网
	Phone Systems 电话系统
	Quality of Service (QoS)服务质量
	VoIP
	Security Settings 安全设置
Telephony 电话	Connections 连接
	Audio 音频
	Video 视频
	Call Divert 通话转移
	Local Settings
	Dialling Plans
	Do Not Disturb 免打扰
	Call Live Recording 实时通话录音
	Voicemail Services 网络信箱服务
Services 服务	Door Interphone
	Online Directories
	LDAP
Function Keys 功能键	Keys 功能键
System 系统	Date and Time 日期与时间
	Security 安全
	Reboot and Reset 重置与重新启动
	Auto Provisioning 自动配置
	Save and Restore 备份与恢复
	Firmware Update 固件更新
	Screenshot
System Log	

Status 状态

Device 设备
PCAP Logging 日志

网络与连接

注意：请确保本话机的连接设置正确，这样才能保证与局域网中其它设备的交互和网络电话的正常工作。

局域网设置（LAN settings）

注意：当您更改局域网设置时，个人电脑与本机的连接可能中断。此时，您需要重新建立本机与局域网的连接。（第 4 页）

VLAN 标记（VLAN tagging）

一个本地网络可以被分成几个逻辑子网 VLAN (VLAN = Virtual Local Area Network, Standard IEEE 802.1Q)。不同的 VLAN 共享同一个物理网络和组件，但数据包是独立的。VLAN 经常被用来隔离不同服务性质的数据流（例如：网络电视，网络电话等）或定义数据流的不同优先级。

您可以为您的 PC 和话机设置不同的 VLAN，此时您的 PC 将无法直接进入话机的配置网页。请联系网络管理员设置正确的 VLAN 标记。

根据您的使用环境选择

Use VLAN Tagging:

NO 如果您不使用 VLAN（默认）

LAN Port only 如果话机与 PC 处于同一个 VLAN

LAN and PC Port 如果话机与 PC 处于不同 VLAN
在 VLAN Identifier 中设置标识(1 至 4094)

如果您设置了错误的 VLAN 标识，您需要恢复话机出厂设置。

点击  打开应用列表 → 选择  设置

→ 下拉选择  备份和重置

→ 在右侧选择 恢复出厂设置

VLAN 优先级

在 VLAN 中数据包可以设置优先级。您可以将语音与数据分离为不同的优先级别。这样，当本地网络有大量数据流量时，您仍然可以保证语音通话的质量。

优先级范围（根据 IEEE 802.1p）:

- 0 最低优先级
- 1 背景服务，例如：消息提醒
- 2 未定义
- 3 通用数据服务
- 4 控制服务，例如：路由传送
- 5 视频数据
- 6 语音数据
- 7 最高优先级，专属于网络控制软件

自建 HTTP 服务器设置（Own HTTP server settings）

当您操作自建的 HTTP 服务器时输入通讯数据。

HTTP 端口：输入 HTTP 服务器端口号，默认为 80。

HTTPS 端口：输入一个安全的 HTTP 服务器端口号，默认为 443。

HTTP 端口类型：

选择列表中的一种连接方式

HTTP：未加密的连接；**HTTPS：**加密的连接；**HTTP+HTTPS** 两种

超时自动注销 **Automatically logout**

输入一个时间（分钟），在这个时间段内没有输入后，HTTP 连接自动断开。

按 **Save** 保存

电话系统（Phone Systems）

如果您在本地局域网运行一个电话系统，使用此设置来配置您的话机。

Settings → Network and Connections → Phone System

选择您使用的电话系统类型，例如：**Gigaset T500/300**

通话管理（Call Manager）

如果您的话机已经连接到电话系统，您可以通过通话管理来处理不同的通话场景：

对于以下的通话场景：

- 来电是由电话系统转入（Accept call directly）
- 来电不是由电话系统转入（Incoming Calls without Call Manager）
- 通过功能键拨出的电话（Outgoing Calls via function key）
- 其它方式拨出的电话（Execute call）

您有下列选项来接听或挂断电话：

- 使用听筒接听（via headset）
- 使用免提接听（via handsfree）
- 不选择（No）

BLF IP地址列表（URI）（仅支持Broadsoft）

BLF（Busy Lamp Field）功能允许用户看到其他相关联的线路状态。使用BLF代接功能，用户可以在Maxwell 10上接听任何被允许监听线路上的来电。在话机上设置的BLF功能是根据电话系统来定义的。

- 在 BLF 列表用户区，输入提供设备列表的服务器 IP 地址（URI）。

可扩展的 PBX 服务平台

- 如果您的服务运行商提供可扩展 PBX 服务，输入服务器地址和电话系统帐号数据，例如 UCI 登陆 ID 和 UCI 登陆密码。

保存设置

- 点击 **Save** 来保存您在电话系统界面的设置。

QOS设置（Quality of Service）

在这个页面您可以优化话机的语音服务质量。

语音质量取决于语音数据包在网络中的优先级。VoIP的数据包由QoS协议中的DiffServ（差异化服务）来处理。DiffServ定义了一些数字等级来确定服务质量。

您可以对SIP和RTP数据包指定不同QoS优先级。SIP数据包主要包含信令数据，而RTP则主要用于语音数据传送。

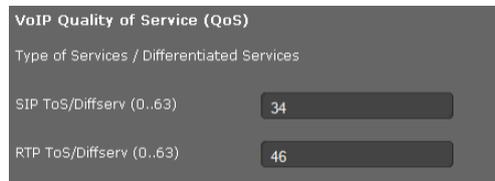
Settings → Network and Connections → Quality of Service(QoS)

输入您选择的QoS数值

- **SIP ToS/Diffserv (0-63)**
- **RTP ToS/Diffserv (0-63)**

通常设置（默认值）

- SIP 34 加急数据流(Expedited Flow)
- RTP 46 急速转发(Expedited Forwarding)



注意：请勿随意更改设置，数值更大并不意味着更高的优先级。请与网络管理员沟通后进行相关设置。

保存设置

- 点击 **Save** 来保存您在 QoS 页面的设置。

VoIP设置

在这个页面您可以设置端口来建立VoIP连接。

Settings → Network and Connections → VoIP

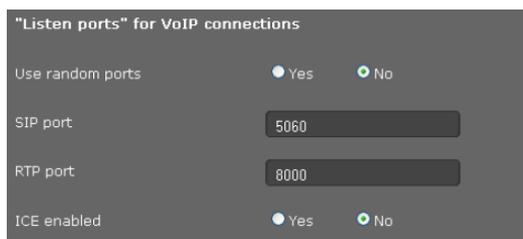
VOIP 监听端口（Listen ports）

选择您希望进行VoIP连接的端口：

使用随机端口（Use random ports）

选择**Yes**如果话机应该使用随机端口。

如果您在同一个路由/网关下使用多台话机，建议使用随机端口。只有这样，路由/网关的NAT（网络地址转换）才能将来电和语音数据转发到相同IP下的某台话机。



SIP端口

指定在本地网络中传送信令数据的端口，范围1024-49152。默认SIP端口为5060。

RTP端口

指定在本地网络中传送语音数据的端口，范围1024-49152。RTP端口与SIP端口不能相同，如果您输入一个奇数，系统会自动选择相邻的一个小数字。例如您输入5003，系统将自动设置为5002端口。默认RTP端口为5004。

ICE启用

选择是否启用ICE（Interactive Connectivity Establishment）。ICE类似于STUN，是穿透NAT防火墙的一种方式。

保存设置

点击 **Save** 来保存您在 VoIP 页面的设置。

安全设置（Security Settings）

在这个页面您可以创建话机的安全设置。

Settings → **Network and Connections** → **Security Settings**

远程管理（Remote management）

选择您是否允许其他网络访问网页设置 **Yes**（是）或**No**（否）

允许远程访问会增加未经授权访问您设备设置的风险。

选择网络通讯使用的网络协议：

- TLS（Transport Level Security）
- UDP（User Datagram Protocol）
- TCP（Transmission Control Protocol）

安全设置（Security Settings）

您可以下载，删除服务器认证证书，并指定如何处理非法证书。服务器认证证书允许服务器通过SSL（Secure Sockets Layer）进行数字验证。运行一个服务器SSL验证需要证书单向授权（服务器到客户端）和双向授权（服务器与客户段之间）。请将认证证书下载到本机进行授权。

Server certificates和**CA certificates**列表中包含了所有已下载的证书。

- 选择列表中的一个证书。
- 点击 **Remove** 从列表中删除该证书。
- 点击 **Details** 显示该证书详情。
- 点击 **Disable/Enable** 来临时解除/激活该证书。

导入本地证书

- 点击 **Browse** 浏览您本地网络中的 PC 文件，选择需要的证书。
- 点击 **Upload** 将证书下载到本机中。

注意：传输或删除证书时，本机与手柄的连接可能会中断。

SRTP 实时安全协议（Secure Real Time Protocol）

SRTP 允许您使用加密的语音数据进行实时传送协议（RTP）。

选择 **Activate**（打勾）或 **Deactivate**（不打勾）**Secure Real Time Protocol (SRTP)**

选择是否接听非加密的来电（**Accept non-SRTP call**），如果启用该功能，使用非加密的来电您也可以接听。

保存设置

点击 **Save** 来保存您在 **Security Settings** 页面的设置。

电话 (Telephony)

电话菜单提供以下设置选项

- 连接 **Connections** (第 9 页)
设置您话机的 VoIP 连接或建立新的连接。
- 音频设置 **Audio settings** (第 10 页)
在这个页面您可以优化 VoIP 语音质量。
- 视频设置 **Video settings** (第 11 页)
在这个页面您可以设置视频编码与分辨率。
- 来电转移 **Call divert** (第 11 页)
在这个页面您可以设置并启用来电转移。
- 本地设置 **Local settings** (第 11 页)
在这个页面您可以选择国家并设置区号与出局码。
- 拨号规则 **Dialling plans** (第 12 页)
您可以设置拨号规则来确定使用哪个账号拨打和需要添加什么区号。
- 免打扰 **DND** (第 12 页)
您可以设置黑名单拒绝接听列表里的来电, 或拒绝所有匿名来电。
- 通话录音 **Call recording** (第 12 页)
在这个页面您可以选择通话录音文件的储存位置。
- 语音信箱服务 **Voicemail services** (第 12 页)
在这个页面您可以配置网络语音信箱。

连接 Connections

您可以为本机创建最多12个电话连接(VoIP帐号)。

Settings → **Telephony** → **Connections**

在这个页面您可以:

- 查看已注册的连接状态
- 开启或关闭个人连接
- 定义使用哪个帐号拨打电话
- 更改连接配置或创建新的连接
- 删除已建立的连接

Name/Provider	VoIP连接名称/VoIP运营商名称
Status	VoIP连接状态, 以下为可能的状态: Registered 连接已注册至VoIP服务器 Not Registered 连接尚未注册至VoIP服务器 Registration Failed 注册失败, 连接发生错误 Server Not Accessible 服务器无法连接 Disabled 连接未启用
Active	选择当前启用的VoIP帐号
Default send account	选择呼叫默认帐号
Edit	编辑, 更改, 新建VoIP连接

配置VoIP帐号

要配置VoIP帐号, 您需要了解相应的VoIP服务商信息。

Connection name or number	输入连接名称或号码
私人服务数据	
Authentication name	登陆验证名称
Authentication password	登陆验证密码
User name	用户名称
Display name	显示名称

高级设置

点击**Show**, 显示以下高级设置

Domain	域名, 例如: 192.168.11.202
Proxy server address	SIP代理服务器地址通常为VoIP服务器的网关地址
Proxy server port	SIP代理服务器通讯端口, 通常为5060
Registration server	注册服务器地址, 通常等同于SIP代理服务器地址
Registration server port	注册服务器通讯端口, 通常为5060
Registration refresh time (sec.)	注册刷新时间, 默认为180秒

网络服务数据

STUN enabled	启用STUN（NAT的UDP简单穿越）服务
STUN server address	STUN服务器地址
STUN server port	STUN服务器通讯端口，通常为3478
STUN refresh time (sec.)	STUN服务器刷新时间，默认为240秒
NAT refresh time (sec.)	NAT刷新时间，默认为20秒
Outbound proxy mode	启用外出代理模式
Outbound server address	外出代理服务器地址
Outbound proxy port	外出代理服务器通讯端口，通常为5060

DTMF设置

Automatic negotiation of DTMF transmission 自动协商DTMF信号传送

当您开启自动协商功能时，本机将自动尝试将发送适当的DTMF信号

当您关闭自动协商功能时，您可以设置以下DTMF信号类型：

Audio	作为语音信号，无法判别按键数值
RFC 2833	作为按键数值并封装在RTP数据包
SIP info	作为SIP信息，按键数值封装在SIP数据包

Missed/accepted calls count 开启或关闭已接/未接电话计数

Call waiting 开启或关闭呼入等待（通话时新来电转入等待状态）

来电铃声设置

您可以为不同的来电设置不同的铃声：

external call 外线来电

internal call 内线来电

group call 群组来电

点击Test可以试听铃声效果。

保存设置

点击Save保存当前连接设置。

删除设置

点击Delete Connection删除当前设置。

音频设置 Audio settings

VoIP的通话质量取决于传输时采用的编码格式，更好的语音质量需要更大的网络带宽支持。请您根据自己的带宽调整合适的设置。

Settings → Telephony → Audio

您可以为每个连接设置不同的语音质量

Time interval for RTP packets

RTP数据包时隙：选择20ms或30ms

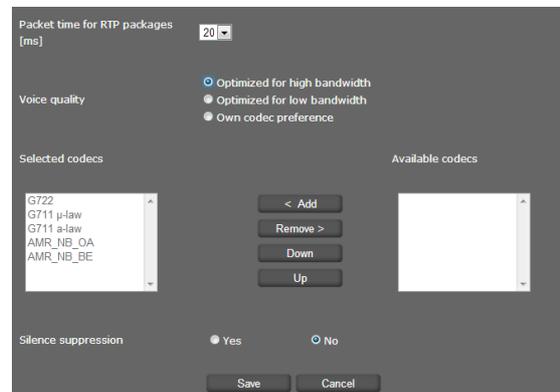
Voice quality 语音质量

所有通话参与方必须使用相同的语音编码，当通话建立时，系统会自动协商可用的语音编码。您可以根据自己的网络带宽来为语音编码排序以便获得更好的通话效果。

Optimized for high bandwidth 高带宽优化

Optimized for low bandwidth 低带宽优化

Own codec preference 手动设置优先级



Silence suppression 静音抑制

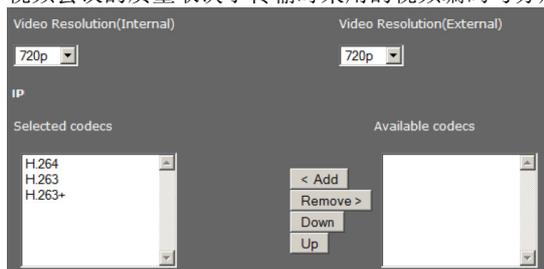
开启静音抑制后，当通话暂停时，数据包将停止传输来节约网络数据流量。

保存设置

点击Save保存当前页面设置。

视频设置 Video settings

视频会议的质量取决于传输时采用的视频编码与分辨率。



- 设置视频分辨率：720P/VGA/QVGA
(Internal 为本机内置摄像头，External 为 USB 外接摄像头)
- 选择需要使用的视频编码格式
(H.264 网络流媒体视频编码)
(H.263/H.263+ 低码率标准视频编码)

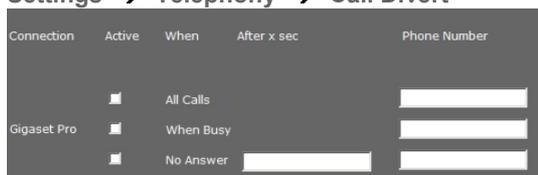
保存设置

点击Save保存当前页面设置。

来电转移 Call divert

在任意VoIP帐号中，您都可以将来电转移至另一个号码。

Settings → Telephony → Call Divert



您可以根据需要设定何时启用来电转移：

All Calls 所有来电转移

When Busy 忙线时转移

No Answer 无应答时转移（在 After x sec 输入无应答转移的等待时间）

在 Phone Number 处填写您要转移至的号码

点击Save保存当前页面设置。

本地设置 Local settings

在这个页面，您可以详细设置话机的使用位置。

Settings → Telephony → Local Settings

选择国家

选择国家后时间会自动按照当地时区进行更新。

设置区号

根据您选择的国家，区号会自动更新。

如果您所在的国家不在列表内，
选择 Other Country 来手动配置区号：

例如：德国

International 国际

Prefix 前缀号码 00

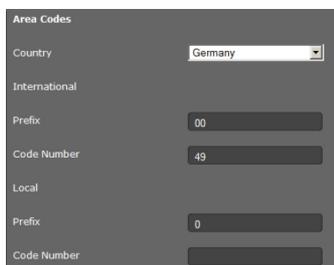
Code Number 国际区号 49

Local 本地

Prefix 前缀号码 0

Code Number 地区区号

点击Save保存当前页面设置。



拨号规则 Dialling plans

在这个页面，您可以为每个 VoIP 帐号设置不同的拨号规则。



- 在 **Phone Number** 处输入您需要设定拨号规则来拨打的电话号码
- 如果您需要使用区号，激活 **Use Area Codes**
- 从列表中选择拨号时使用的 VoIP 帐号
- 在 **Comment** 下填写该拨号规则的名称或注释
- 点击 **Add** 添加此规则
- 点击 **Delete** 删除此规则
- 点击 **Active** 激活此规则

接入码

接入码会自动添加在您拨出的号码之前，输入您要使用的接入码，并选择在以下拨号情景时使用

- **Outgoing calls list** 去电列表
- **Incoming calls list** 来电列表
- **LDAP**
- **Local Directory** 本地通讯录
- **Pbulic Net directly** 网络通讯录
- **Dial editor** 拨号编辑器

点击**Save**保存当前页面设置。

免打扰 Do Not Disturb

免打扰可以在黑名单或匿名号码来电时，话机拒绝响铃和接听

Settings → **Telephony** → **Do Not Disturb**

- 选择 **Yes** 启用 DND 列表
- 输入黑名单号码
- 点击 **Add** 保存到黑名单列表
- 点击 **Delete** 删除当前条目
- 点击 **Delete all** 删除所有条目
- 选择 **Block anonymous caller** 拒接所有匿名来电
- 点击 **Save** 保存当前页面设置

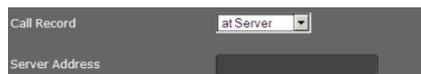


通话录音 Call Live Recording

在这个页面，您可以设置录音文件的保存位置。

Settings → **Telephony** → **Call Live Recording**

- 从下拉菜单选择录音文件保存位置
 - **on USB stick** 保存在 USB 储存器
 - **on server** 保存在服务器，需输入服务器地址
 - **on phone** 保存在话机内存中
- 点击 **Save** 保存当前页面设置



语音信箱服务 Voicemail sevices

有些VoIP服务商提供网络语音信箱服务，在相应的VoIP号码上为您接听来电。

您可以使用来电列表APP  访问语音信箱。

Settings → **Telephony** → **Voicemail services**

- 在 **Voicemail number** 中输入语音信箱号码
- 选择 **Active** 启用该语音信箱
- 点击 **Save** 保存当前页面设置



服务 (Services)

服务菜单提供以下设置选项

- 门禁对讲机 Door interphone (第 13 页)
- 在线通讯录 Online directory (第 13 页)
- LDAP 通讯录 LDAP directory (第 13 页)

门禁对讲机 Door interphone

您可以在话机上操作一个或多个带摄像头监视的对讲机。在本页面输入门禁对讲机的配置。

Settings → Services → Door Interphone

Name	SIP ID	DTMF code	Camera (URL)	Reload Rate	
Camera 1			http://	500	Add

- 在 Name 中输入摄像头名称
- 在 SIP ID 中输入摄像头 SIP 帐号
- 在 DTMF code 中输入开门器的 DMFV 编码 (需开门器产品提供)
- 在 Camera (URL) 中输入摄像头的网络地址
- 在 Reload Rate 中输入摄像影像更新时间, 最小 200ms
- 点击 Add 添加摄像头
- 点击 Delete 删除摄像头
- 点击 Save 保存当前页面设置

在线通讯录 Online directory

如果您要使用网络在线通讯录, 需要先选择能提供该服务网络运营商, 并指定服务类型。

Provider Name	Gigaset Pro
Server Address	http://10.212.6.114:8001/xml
Authentication Name	
Authentication Password	

Settings → Services → Online directory

- 输入以下信息:
 - Provider Name 运营商名称
 - Server Address 服务器地址
 - Authentication Name 登陆名称
 - Authentication Password 登陆密码
- 选择您要使用的服务:
 - White pages 白页 (公用通讯录)
 - Yellow pages 黄页 (商业通讯录)
 - Private NetDirectory 个人网络通讯录
- 点击 Save 保存当前页面设置

LDAP通讯录 LDAP directory

如果您的企业网络通过LDAP服务器提供通讯录, 您可以通过设置话机LDAP设置来访问。

Settings → Services → Online directory

- 在 Name of directory 中输入通讯录名称
- 输入 LDAP 服务器提供的所有数据
- 输入最大搜索结果显示数量 Max.hits, 默认为 50 条

连接到 LDAP 数据库

Server address	LDAP 服务器的 IP 地址
Server port	LDAP 服务器端口, 默认 389
LDAP search base	LDAP 搜索服务器
User name	登陆用户名
Password	登陆密码

Server address	
Server port	389
LDAP search base (BaseDN)	
User name	
Password	

LDAP 过滤器

使用过滤器，您可以定义 LDAP 数据库的搜索规则。

LDAP name filter

姓名过滤器决定哪些元素将被搜索。

例如：(sn=%)

%代表用户需要填写的搜索关键字，如果用户输入 sn=A，所有 sn (surname)以 A 开头的条目将被搜索。

LDAP number filter

号码过滤器规定了搜索的号码段。

例如：(|(telephoneNumber=%)(mobile=%))

%代表用户需要搜索的号码字段，如果输入 123，所有以 123 开头的办公电话与手机号码将会被搜索。

与或操作：

不同的条件可以通过与或操作合并在一起，将逻辑符号与&和逻辑符号或|放置在条件之前，不同的条件需要用括号分别，并且整合在一起后还要再加一个括号。

例如：

与操作： (& (givenName=%) (mail=%))

表示搜索所有名字以%开头并且邮件地址以%开头的联系人。%为用户定义的搜索字段。

或操作： (|(cn=%) (sn=%))

表示搜索所有共用名以%开头或者姓氏以%开头的联系人。%为用户定义的搜索字段。

与或组合操作： (|(& (givenName=%) (mail=%))(& (sn=%) (mail=%)))

表示搜索所有名字以及邮件以%开头或者姓氏以及邮件以%开头的联系人。%为用户定义的搜索字段。

配置通讯录条目

LDAP 数据库为通讯录定义了许多属性，例如姓氏，名字，电话号码，地址，公司等。

为了能通过属性字段定义 LDAP 过滤器，您需要了解这些属性与其含义。

Maxwell 10 支持以下这些属性：

属性名称	通讯录显示	含义
givenName	First name	名字
sn/cn/displayName	Surname	姓氏 (cn=共用名, sn=姓)
homePhone/telephoneNumber	Phone Home	住宅电话号码
telephoneNumber	Phone Work	公司电话号码
mobile	Phone Mobile	手机号码
mail	Email	E-mail 地址
facsimileTelephoneNumber	Fax	传真号码
company/o/ou	Company	公司
street	Street	街道
postalAddress	City	城市
postalCode	Postcode	邮政编码
friendlyCountryName/c	Country	国家

点击 **Save** 保存当前页面设置

功能键（Functional keys）

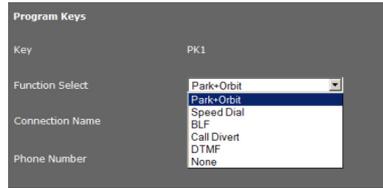
在这个页面您可以编辑功能键（可编程键）

Settings → Function keys

您的 Maxwell 10 允许您设置最多 100 个常用功能或拨号键，设置后您可以通过一键实现您设定的功能。

所有可用的功能显示在 Programmable Keys 列表里

- 点击 **Add** 添加一个功能键
- 点击 **Edit** 编辑已有的功能键
- 从 **Function Select** 里选择您需要的功能



Park+Orbit

该功能用于暂停一个通话，通话方听到等待音乐。您可以将该通话转移到同一个组群里的其他线路。

如果您设置了此功能键，所有在本组群内部的分机号码都会共享此功能。任意组群内的分机都能接听等待中的电话。

注：此功能仅在 Gigaset 电话系统中适用，且号码需要隶属于一个组群。

- 选择一个连接的帐号，并输入共享线路的号码。
- 在 **Name** 中输入这个功能键的名称。

Speed Dial

该功能将一个速拨号码分配至一个功能键。

- 选择一个连接的帐号，并输入速拨号码。
- 在 **Name** 中输入这个功能键的名称

BLF

该功能将一个功能键设置为 BLF（Busy Lamp Field）指示灯。来电时，同一组群里的指示灯都会闪烁，通话时，同一组群里的指示灯都会长亮。如果您设置了直接呼叫代答码，您可以代替其他分机接听当前来电。

注：此功能仅在 Gigaset 电话系统中适用，且号码需要隶属于一个组群。

- 选择一个连接的帐号，在 **Phone number** 中输入共享线路的号码。
- 如果你要使用该功能键接听来电，需要设置代答码 **Directed call pickup code**，在 Gigaset 电话系统中，代答码会*8
- 在 **Name** 中输入这个功能键的名称。

Call Divert

将通话转移分配至一个功能键。

- 选择一个需要通话转移的帐号，在 **Phone number** 中输入转移目标号码。
- 在 **Name** 中输入这个功能键的名称

注：此功能为全局转移，如果需要设置条件转移，请参阅来电转移（第 11 页）

DTMF

在某些特定的网络信箱或远程遥控答录机等控制系统里，需要将号码分配至使用 DTMF 音频拨号的功能键。

- 在 **Phone number** 中输入需要使用 DTMF 音频拨号的目标号码。
- 在 **Name** 中输入这个功能键的名称

None

不指定任何功能

点击 **Save** 保存您设置的功能键，您将回到功能键页面，此时可以设置其他功能键。

保存设置

点击 **Save** 保存当前页面设置。

系统设置 (System settings)

在系统设置中，您可以建立以下设置菜单：

- 日期与时间 Date and Time (第 16 页)
- 安全 Security (第 16 页)
- 重启与重置 Reboot and Reset (第 16 页)
- 自动部署 Auto Provisioning (第 16 页)
- 备份与恢复 Save and Restore (第 17 页)
- 固件更新 Firmware Update (第 17 页)
- 屏幕截图 Screenshot (第 17 页)
- 系统 System Log (第 17 页)

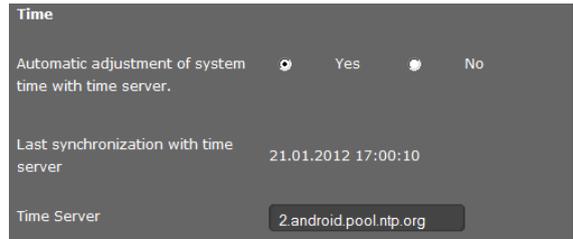
日期与时间 (Date and time)

在这个页面您可以指定一个时间服务器或手动设置日期时间。

Settings → System → Date and Time

指定时间服务器

- 在 Automatic adjustment of system time with time server (自动根据时间服务器调整时间) 处选择 **Yes**
- 在 Time server 处填写时间服务器地址或 IP



选择时区

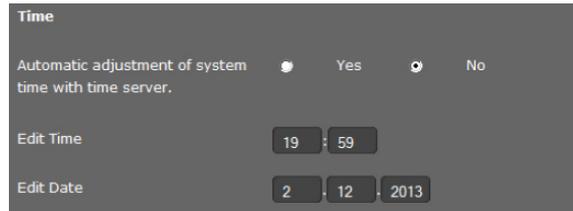
- 在 Time Zone 列表里选择您所在的时区
- 如果需要，选择 **Automatically adjust clock to summer time** (自动调整夏令时)

设置完成后日期时间会自动根据服务器提供的数据更新。



手动设置日期时间

- 在 Automatic adjustment of system time with time server (自动根据时间服务器调整时间) 处选择 **No**
- 在 Edit Time 处填写时间，格式为 (时:分)
- 在 Edit Date 处填写日期，格式为 (日.月.年)



保存设置

点击**Save**保存当前页面设置。

安全 (Security)

这个页面您可以设置密码来保护网页配置以免被未授权修改。初始的网页配置登陆密码：**admin**

Settings → System → Security

为了您的安全，建议在初次使用时更改网页配置密码。

- 在 Web configurator 处输入访问网页配置的新密码
- 如果您使用 Broadsoft 配置软件，在 HTTP authentication 处输入登陆用户名与密码
- 出于安全考虑，输入的密码是不被显示的，需要显示请选择 **Password visible** (密码可见)

保存设置

点击**Save**保存当前页面设置。

重启与恢复出厂设置 (Rebooting the system and restoring factory settings)

在某些情况下，您可能需要重新启动话机或将话机恢复出厂设置。

Settings → System → Reboot and Reset

重启

- 在 Reboot 后面点击 **OK** 重新启动系统

恢复出厂设置

- 在 Start factory reset 后面点击 **OK** 开始恢复出厂设置

注意：恢复出厂设置后，您的个人设置，来电去电列表以及通讯录信息会丢失！

自动部署 (Auto Provisioning)

话机设置可以通过网络服务器进行自动部署。

Settings → System → Auto Provisioning

- 输入网络服务器地址，点击 **Start** 开始自动部署

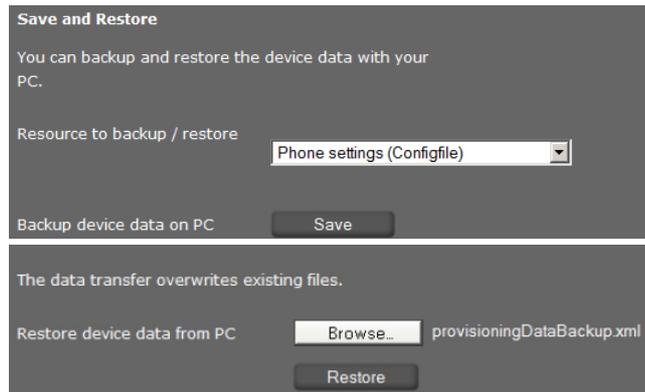
备份与恢复话机数据（Saving and restoring telephone data）

您可以将话机数据备份至PC，以便需要时从PC恢复至话机。

Settings → System → Save and Restore

从话机备份至 PC

- 选择您要备份的数据类型
 - Directory 通讯录
 - Ring tones 来电铃声
 - Phone settings 话机设置
 - All 以上所有数据
- 点击 **Save** 并选择 PC 上的保存路径



从 PC 恢复数据至话机

- 点击 **Browse** 从 PC 文件中选取数据备份文件
- 点击 **Restore** 开始恢复

固件更新（Updating firmware）

将新的固件下载至您的PC，然后打开固件更新页面。

Settings → System → Firmware Update

- 点击 **Browse** 从 PC 文件中选取固件
- 点击 **Load** 开始更新



注意：更新开始后，连接在话机上的 PC 将会无法访问 Internet。

屏幕截图（Screenshot）

您可以使用截屏键将显示屏上的内容保存为图片。截屏键位于后盖右侧的盖子中。（第 2 页）

Settings → System → Screenshot

- 选择 **Yes** 启用截屏功能
- 点击 **Save** 保存设置

注：如果此功能设置为关闭 **No**，截屏键的作用是开启/关闭显示屏。

系统日志（System log）

您可以指定外部日志服务器记录某些特定的事件，这些日志信息能够帮助 IT 技术人员分析网络或系统问题。

Settings → System → System log

- 在 **IP address** 处输入日志服务器的 IP 地址
- 在 **Server port** 处输入日志服务器的网络端口
- 选择 **Activate syslog** 激活日志记录

日志记录的事件包含日期，时间与网络消息

设置日志过滤器

- 定义哪些事件需要记录
 - System processes 系统进程，例如：系统开机，分配 IP 号码等。
 - SIP events SIP 事件，例如：连接请求，连接建立等。
 - Phone application 电话应用，例如：来电，新的通话记录等。
 - Provisioning application 自动部署应用
 - All events 以上所有事件
- 点击 **Save** 保存设置

查看话机状态 (Checking the status of the phone)

您可以在状态菜单中找到话机的状态与诊断信息

设备状态 Device

Status → Device

屏幕显示话机的常用信息

IP configuration

IP address	本地网络IP地址
MAC address LAN	有线网络物理地址
MAC address WLAN	无线网络物理地址
MAC address bluetooth	蓝牙物理地址
MAC ID	MAC显示ID
WLAN	无线网络状态
WLAN encryption	无线网络加密
Bluetooth	蓝牙状态

Software

Firmware version 固件版本

VoIP status

当前连接的VoIP名称，状态等

Date and time

当前的日期时间以及最近一次与时间服务器的同步时间。

PCAP日志 (PCAP logging)

Status → PCAP logging

您可以创建一个抓包 (Packet Capture) 日志文件来分析话机的状态。技术服务人员也需要这些抓包日志来诊断问题。

- 点击 **Start** 开始抓包，所有进出话机的数据包都会被记录并保存在话机的内部储存。
- 点击 **Stop** 停止抓包。
- 要保存 PCAP 日志到电脑，点击 **Download** 并选择电脑上的储存目录。
- 要删除保存在话机内部存储的日志文件，点击 **Clear**。

注意：话机内部的储存空间有限，如果内部储存空间已满，一开始的数据包会被覆盖，请尽可能简短的抓包。抓包时话机功能可能会异常，例如，响应缓慢，铃声变调等。

附录

保养

用无腐蚀性的**湿布**（干布会产生静电）或防静电布擦拭。

不慎遇水的处理 ⚠

如不慎遇水请进行以下操作：

- 基座拔掉电源。
- 手柄立即把电池取出。
- 把水从话机中甩出。
- 各部件放到干燥通风处，按键朝下，放置至少**72小时**（不可用微波炉或火炉烘干）。
- **期间不要开机。**

通常情况下，话机干燥后可恢复正常工作。

问题和解答

如果您在使用过程中出现问题，可通过访问网站：www.gigaset.com/cn

或拨打服务热线电话寻求帮助：**4006 706 007**

参数列表

网络	2 个网络接口: 10Mbit/100Mbit/1Gbit 自适应
USB 2.0	Type A
蓝牙	Class 2, IEEE 802.15.1
DECT	GAP, CAT-ig1.0, EcoMode+
无线标准	IEEE 802.11b,g,n
话筒连接	Bluetooth®, EHS, corded, USB, DECT
电源	100–240 V, ~50/60 Hz
以太网供电	PoE, IEEE 802.3af, class 3
待机功耗	4.6 W
工作环境	±0°C to +40°C, 湿度 10%~93%
语音编码	G.711 μ -law/a-law, G.722
服务质量 QoS	RSVP/DiffServ (RFC2474, RFC2475)
VoIP 协议	SIP (RFC3261, RFC2543), RTP
VoIP 安全	SRTP (RFC3711), TLS (RFC2246), SIPS
网络协议	IPv4 (RFC0791), IPv6(RFC2460)
其他协议	STUN, ICE, TCP, DHCP

生产厂:

Gigaset Communications GmbH
Frankenstr.2 46395 Bocholt, Germany

Issued by

Gigaset Communications GmbH
Frankenstraße 2a, D-46395 Bocholt

© Gigaset Communications GmbH 2014

All rights reserved. Subject to availability.
Rights of modification reserved.

www.gigaset.com

A31008-N4001-R102-1-7620