



GXP2200 EXT



GXP2200 EXT 扩展板  
用户手册

Grandstream Networks, Inc.

[www.grandstream.com](http://www.grandstream.com)

## GXP2200 扩展板用户手册

### 产品简介

#### 主要特性

- 128x384图形化液晶显示屏
- 每个板块20个可配置按键
- 双页面切换，每个模块可添加40个号码
- 忙碌指示灯显示(BLF)
- 每条线路都可以进行快速拨号
- 扩展4个模块，总共160路可配置按键
- 会议/呼叫转接/忙闲监控/快速拨号



图 1: GXP2200 扩展 4 个模块

#### GXP2200 扩展板规格参数

Table 1: GXP2200EXT TECHNICAL SPECIFICATIONS

线路	20 (双页显示扩展至 40 路, 4 个模块总共 160 路)
兼容的 IP 话机型号	GXP2200
功能	丰富的 GUI 动画, 呼叫转接/忙闲监控/快速拨号等
电源	由 GXP2200 供电
固件升级	由 GXP2200 操作完成
尺寸(长 x 宽 x 高)	206mm x 117mm x 32mm
重量	0.38kg
工作温度和湿度	32 - 104°F / 0 - 40°C, 10-90% (无冷凝)
标准认证	FCC/CE/C-Tick

## 配置

### 设备配置

Table 2: GXP2200EXT EQUIPMENT PACKAGING

主机壳	Yes (1)
GXP2200 扩展板支架	Yes (1)
RJ11-RJ11 线	Yes (1)
连接板	Yes (1)
螺钉	Yes (4)
快速安装指南	Yes (1)

### 连接扩展板与 GXP2200

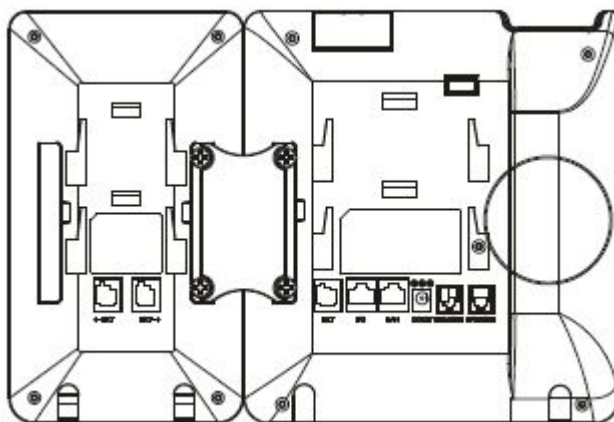
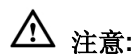


图 2: GXP2200 扩展板连接到 GXP2200 后视图

连接扩展板步骤如下:

1. 在扩展板和主机的后面有连接板的插槽，通过连接板将扩展板与主机连接起来。
2. 用螺钉将他们固定，拧紧。
3. 将RJ11-RJ11线两端分别插入扩展板和主机的接口。
4. 安装GXP2200和扩展板的支架。
5. 给GXP2200上电，扩展板屏幕将会显示版本信息和连接状态。
6. 成功启动后，扩展板将会置于空闲状态。按左键3~5秒来检测版本信息和状态。



GXP2200 扩展板是附加物品，不包括在 GXP2200 产品包装内。

---

## 安全标准

GXP2200扩展板支持FCC/CE/C-Tick

## 授权

如果您是从经销商处购买GXP2200扩展板，请联系经销商进行更换、维修和退款等服务。如果是直接从潮流网络购买该产品，请联系本公司销售或者售后服务进行维修退换。潮流网络保留过期不保和不另行通知的权利。

## 了解 GXP2200 扩展板

### 使用 GXP2200 扩展板

GXP2200 按键图示.

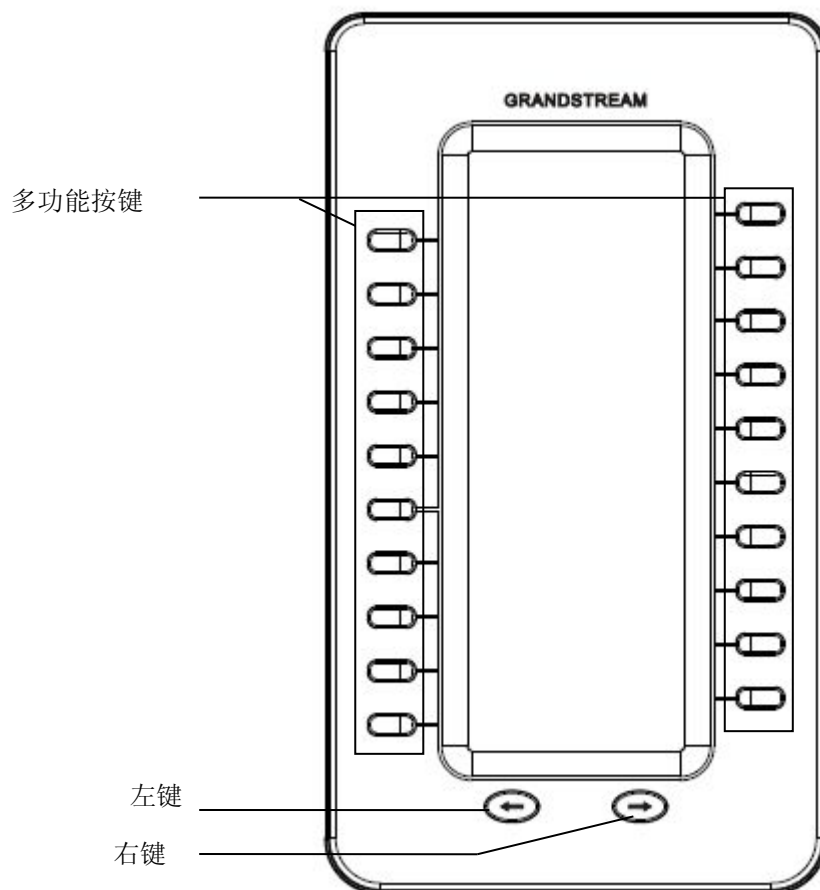


图 3: GXP2200 扩展板按键

表 3: GXP2200 扩展板按键操作

多功能按键	点击显示 GXP2200 指定的配置.
Left	点击翻页; 按左键 3~5 秒来检测版本信息和状态 (按任意键退出).
Right	按右键翻页.
Left + Right	同时按左键和右键 3~5 秒进入诊断模式

## 使用 GXP2200 扩展板 LCD 显示屏

- **GXP2200 扩展板状态信息**

GXP2200 扩展板成功启动后，用户可以长按左键 3~5 秒，LCD 屏上将会显示其状态信息，按任意键退出至正常显示。

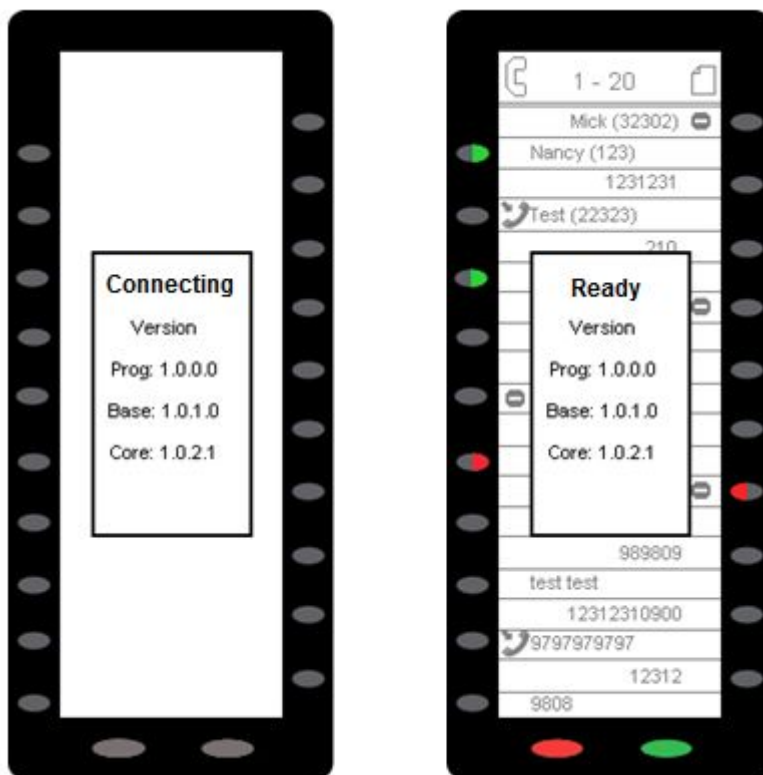


Figure 4: GXP2200EXT Status and Version Info

- **GXP2200 扩展板诊断模式**

GXP2200 扩展板启动后，同时按左键和右键 3~5 秒进入诊断模式。在诊断模式下，所有的 LED 灯都会变红，按对应的按键会使 LED 变成绿色。



Figure 5: GXP2200EXT Diagnostic Mode

同时按左键和右键 3~5 秒可以退出诊断模式，恢复至正常模式。

- **GXP2200 扩展板 MPK 显示**

每个 GXP2200 扩展板有 2 页。允许用户使用 40 个 MPK。用户可以按左键或者右键来切换页面。第一页显示 1~20 的 MPK，第二页显示 21~40 的 MPK。

MPK 显示有两种类型：

类型 1：基本 MPK 信息。

在这种类型下，所有已配置的 MPK 将会按照配置内容来显示。

类型 2：已激活 MPK 信息。

在这种类型下，只有空闲状态 MPK 才会显示。

GXP2200 扩展板启动后，MPK 基本信息将会自动显示。如果 MPK 状态为空闲状态并且在此状态下无按键启用，闲置 MPK 信息页面将会自动打开。

用户可以按左键或者右键手动切换至 MPK 信息页面。

1. 在基本 MPK 信息页面（1~20）,通过重复按右键，用户可以按照如下页面来切换。

基本 MPK 信息页面(MPK 21-40) -> 闲置 MPK 信息页面 -> 基本 MPK 信息页面(MPK 1-20)

2. Under Basic MPK Info page (MPK 1-20), by pressing LEFT key repeatedly, users will switch among the following pages: 在基本 MPK 信息页面（1~20）,通过重复按左键，用户可以按照如下页面来切换。

闲置 MPK 信息页面 -> 基本 MPK 信息页面(MPK 21-40) -> 基本 MPK 信息页面(MPK 1-20)

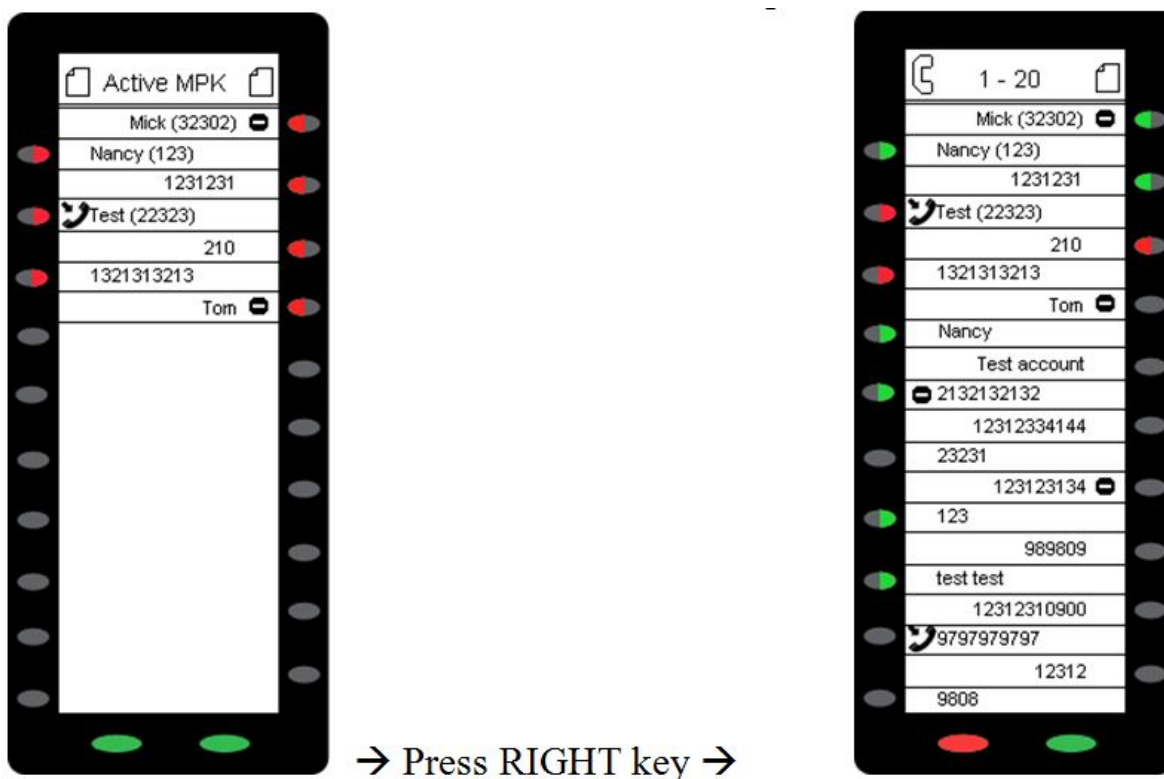



Figure 6: GXP2200EXT Active MPK Info Page and Basic MPK Info Page

下列图表描述扩展板上 LCD 显示的图表

Table 4: GXP2200EXT LCD ICONS

	上一页. 页面类型: 基本 MPK 信息
---	----------------------



	下一页. 页面类型: 基本 MPK 信息
	上一页. 页面类型: 空闲 MPK 信息
	下一页. 页面类型: 空闲 MPK 信息
	MPK 模式: 快速拨号
	MPK 模式: 忙灯检测 (BLF)
	MPK 模式: 呼叫重定向
	MPK 模式: 对讲
	MPK 模式: Speed dial via active account
	MPK 模式: 拨打 DTMF
	GXP2200 账号状态: 可用
	GXP2200 账号状态: 忙碌
	GXP2200 账号状态: 不可用
	GXP2200 账号状态: 离线
	GXP2200 账号状态: 未知

## 使用 GXP2200 扩展板 LED 灯

多功能按键和左右键 LED 显示状态请参考以下图表

Table 5: GXP2200EXT Multi-Purpose Key LED




Color	LED Status	Description
	一直	监测号码空闲
	闪烁	检测号码振铃
	一直	检测号码忙碌
无显示	OFF	MPK 无配置或者设置不显示状态

Table 6: GXP2200EXT Left/Right Button LED

Color	LED Status	Description
	一直	下一页（上一页）是基本 MPK 信息页面
	闪烁	下一页（上一页）是基本 MPK 信息页面（至少有一个非空闲状态）
	一直	下一页（上一页）是空闲 MPK 信息页面

## 配置 GXP2200 扩展板

GXP2200扩展板与主机连接后，扩展板可以通过两种方式进行配置。

- GXP2200 Web页面
- GXP2200 LCD屏

### 通过 GXP2200 WEB 页面配置

#### 登陆 GXP2200 WEB 页面

GXP2200 的网页登陆地址是：**http://话机 IP 地址**，话机 IP 地址会在 GXP2200 的屏幕上显示

登陆GXP2200 Web页面:

1. 将电脑与GXP2200连接在同一个网络下（同一网段或者局域网）。
2. 确认GXP2200开启并显示其IP地址。
3. 打开电脑的浏览器
4. 在浏览器的地址输入GXP2200的IP地址
5. 输入管理员登录密码，默认的用户名和密码都是“admin”，终端用户登陆用户名是“user”，访问密码是“123”。

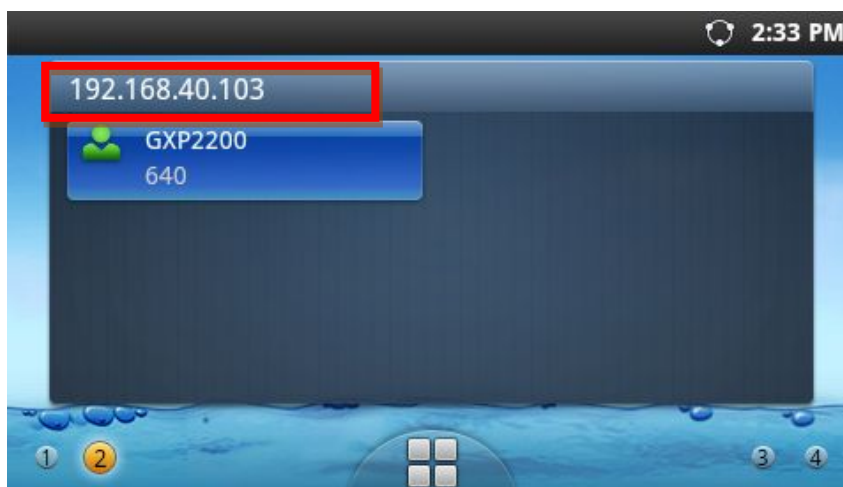


Figure 7: GXP2200 Main Screen - IP Address

 注意:

- 电脑必须连接到与话机的相同子网。可以连接到与话机相连的同一个HUB或者交换机、路由器。除此之外，你也可以将电脑与话机的PC口直接相连。

## 通过 web 页面配置扩展板

1. 登陆GXP2200的web页面，点击“高级设置——扩展板X设置（见设置如下）”。

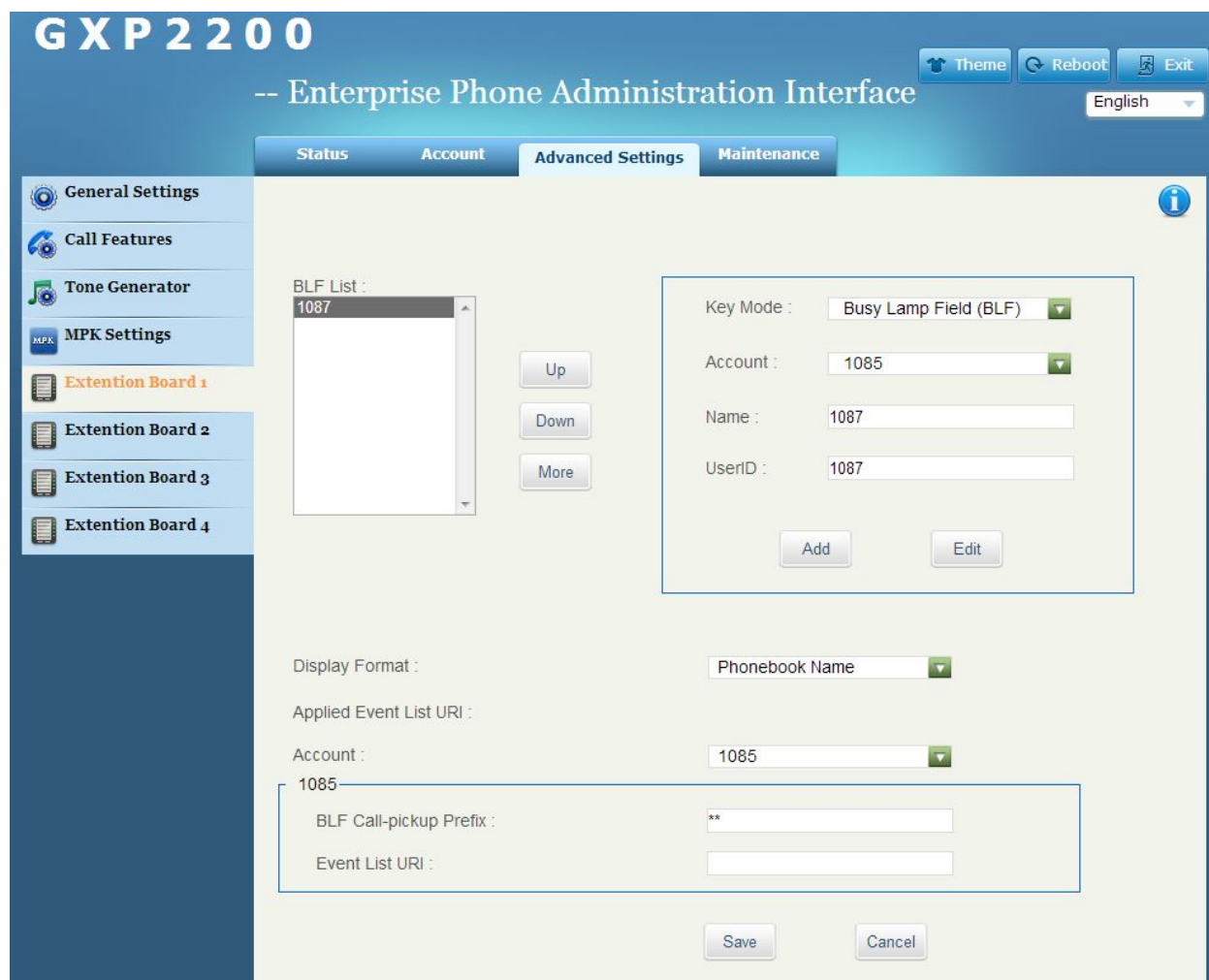


Figure 8: GXP2200 Extension Board Configuration via GXP2200 Web GUI

2. 选择主要模式、账号，填写显示名、用户ID。如果用户使用号码组，在web页面填写号码组的RUI。
3. 点击“添加”。左侧框内将会显示已配置的分机号码，用户可以点击“上移、下移和更多”更改配置分机的顺序、选择和删除。
4. 点击“保存”提交已编辑的分机号码，配置的MPK就会在GXP2200扩展板LCD屏上显示。

页面设置的相关定义请见下表。

图表 7: GXP2200 扩展板页面配置

主要模式	<p>主要模式的选项有：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>快速拨号 点击拨打配置的分机号</li> <li><b>Asterisk</b> 忙灯检测 (BLF) 监视已配置分机的状态</li> <li>呼叫转移 将当前通话转移到配置分机上</li> <li>对讲 自动应答</li> <li>从已激活账号快速拨号 类似于快速拨号，但是它会根据已激活的账号来拨号。比如，如果账号 2 已摘机，它将会从账号 2 拨打出去。</li> <li>拨打 DTMF 通话中输入该号码为 DTMF</li> </ul>
账号	为已配置号码选择对应的账号
显示名	配置该分机号码的显示名称
用户 ID	配置该分机号码的用户 ID
显示格式	配置该选项后，用户将会显示“用户名”，“用户 ID”，用户名是 GXP2200 电话簿里面的联系人用户名。
已应用的号码组	该部分需要用户填写已应用的 <b>eventlist URI</b>
账号( <b>eventlist URI</b> )	选择监视 <b>eventlist BLF</b> 的账号
代接前缀	配置用 <b>BLF</b> 按键接听的 <b>BLF</b> 分机代接前缀，默认配置是**
号码组	配置多功能键的 <b>eventlist BLF URI</b> 用以监视该分机号码。这个功能需要服务器的支持 <b>eventlist BLF URI</b> 。(例如，BLF1006@myserver.com)。在话机应用中，只需要填写除域以外的部分，即 BLF1006。

## 通过 GXP2200 的 LCD 屏设置


在 GXP2200 的 LCD 屏菜单中，打开**设置**→**扩展板设置**。选择 GXP2200 连接的扩展板(1/2/3/4).将会显示如下信息：



图 9: GXP2200 LCD -扩展板设置

默认显示第一栏，有多功能的配置，用户可以添加、编辑和删除号码。

- **添加.** 点击“添加”增加账号配置
- **从电话本** 点击“从电话本”打开 GXP2200 的联系人电话簿，用户可以从电话簿里面添加用户来进行配置。
- **删除** 点击**删除**，然后选择要删除的条目。
- **编辑** 点击**编辑**已有条目来编辑已有配置。

点击  打开第二栏，将会显示 eventlist BLF 配置。

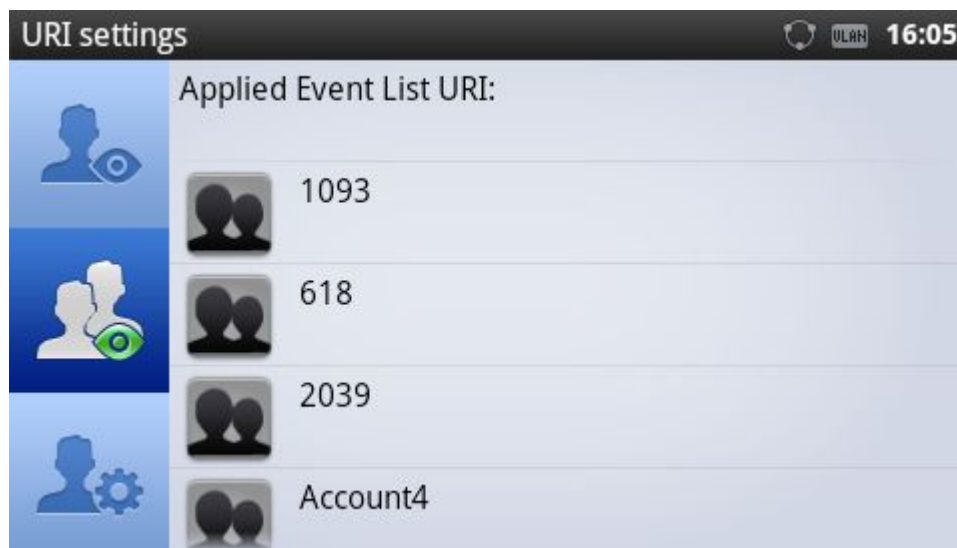



Figure 10: Extension Board Settings: eventlist BLF

点击  进行其它选项配置显示格式和 BLF 代接前缀。

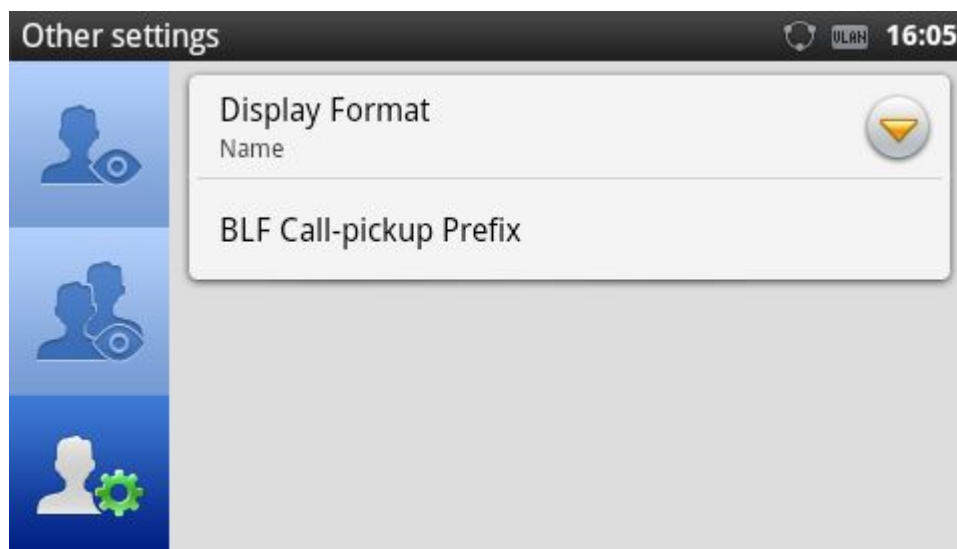


Figure 11: Extension Board Settings: Other Settings

## GXP2200 扩展板升级

GXP2200 扩展板根据号码来识别 GXP2200 的版本。不同于版本固件的存放位置，版本更新信息可以存放在 GXP2200 内部。

升级扩展板固件首先要安装扩展板和连接 GXP2200 主机（确保 GXP2200 成功启动）。GXP2200 扩展板也启动的时候就会自动检索版本信息，并自动下载新固件。



## 出厂程序和复位

### 出厂程序

可以通过 GXP2200LCD 屏来设置出厂功能。点击**菜单**→**出厂程序**→**BLF 扩展板测试**。屏幕上就会显示扩展板连接状态，点击 LED 测试出现诊断信息。



Figure 12: GXP2200 LCD - Factory Functions

### 通过 LCD 屏恢复出厂



恢复出厂默认设置将**删除**GXP2200 所有的配置信息。请在进行以下步骤前将所有的设置备份或打印。如果用户丢失所有参数，无法连接到 VoIP 服务提供商，Grandstream 将不会对此负任何责任。

---

GXP2200 扩展板可以通过 GXP2200 主机来恢复出厂，有两种方式来进行该操作：

1. 在 GXP2200 显示屏上，点击  和设置 . 或者进入**菜单**->**设置**;

2. 点击高级设置->恢复出厂设置;



Figure 13: GXP2200 LCD - Factory Reset

3. 点击 恢复出厂设置，点击是确定.



Figure 14: GXP2200EXT LCD - Confirm Factory Reset

## 通过 web 页面恢复出厂

1. 登陆GXP2200的Web页面，维护->更新升级页面;

2. 页面底部，点击**重置**来恢复出厂设置；
3. 点击 **是** 确定.

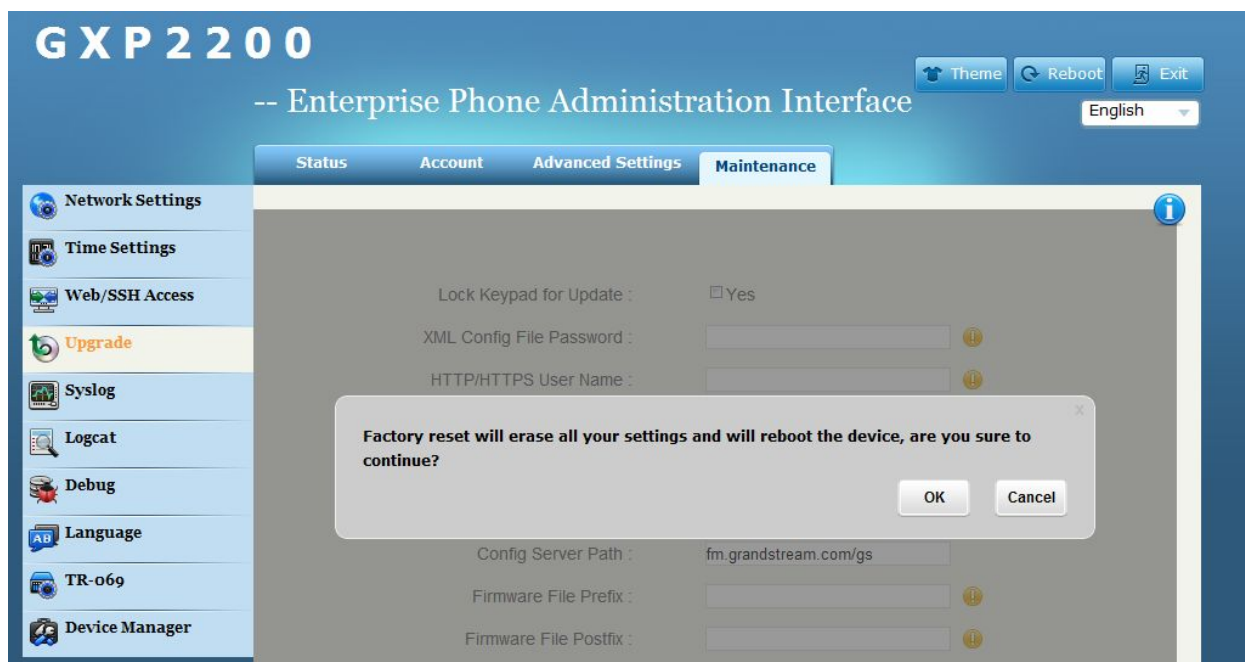


Figure 15: GXP2200 Web GUI - Confirm Factory Reset