



Grandstream Networks, Inc.

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 - 104ºF / 0 - 40ºC, 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。



# ⚠ 注意:

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: 己激活 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





	下一页.页面类型:基本 MPK 信息
C	上一页.页面类型: 空闲 MPK 信息
C	下一页.页面类型: 空闲 MPK 信息
a	MPK 模式: 快速拨号
۲	MPK 模式: 忙灯检测 (BLF)
<b>C</b> (	MPK 模式: 呼叫重定向
<b>8</b>	<b>MPK</b> 模式: 对讲
8	MPK 模式: Speed dial via active account
۴	MPK 模式: 拨打 DTMF
2	GXP2200 账号状态: 可用
å *8	GXP2200 账号状态: 可用 GXP2200 账号状态: 忙碌
2 12	GXP2200 账号状态: 可用 GXP2200 账号状态: 忙碌 GXP2200 账号状态: 不可用
2 2 2 2 2 2 0	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

## 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	Description
	Status	
	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来进行配置。

- 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



FIRMWARE VERSION 1.0.0.7



• 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)"。

GXP220	0			🎓 Theme 🕞 Reboot 🗾 🖻	xit
	- Enterpr	ise Pho	ne Administi	ration Interface English	-
	Status	Account	Advanced Settings	Maintenance	
<b>Ore Contended Settings</b>					
🚳 Call Features					
Jos Tone Generator	BLF List : 1087	*		Key Mode : Busy Lamp Field (BLF)	
MPK Settings					
Extention Board 1			Up	Account : 1085	
Extention Board 2			Down	Name : 1087	
Extention Board 3			More	UserID : 1087	
Extention Board 4		*			
				Add Edit	
	Display Forma	at :		Phonebook Name	
	Applied Event	List URI :			
	Account :			1085	
	r 1085				
	BLF Call-p	ickup Prefix :		**	
	Event List	URI :			
				Sava Cancel	
				Carree	

#### 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。

主要模式	<ul> <li>主要模式的选项有:</li> <li>快速拨号 点击拨打配置的分机号</li> <li>Asterisk 忙灯检测(BLF) 监视己配置分机的状态</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 eventlist URI		
账号( eventlist URI)	选择监视 eventlist BLF 的账号		
代接前缀	配置用 BLF 按键接听的 BLF 分机代接前缀,默认配置是**		
号码组	配置多功能键的 eventlist BLF URI 用以监视该分机号码。这个功能需要服务器的支持 eventlist BLF URI.(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。		

#### 图表 7: GXP2200 扩展板页面配置

## 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:



Number se	ettings				O ULAN	16:04
1		Art 10900	Bu	ısy Lamp		Ξ
	9	GXE Acct 61 619	19 Ca	all Redirec		Ξ
26		Front Desk 18779	Sp	eed Dial		≡
	9	Warehouee 23444	e In	tercom		Ξ
<b>A</b> ¢		A	dd	From Phonb	Dele	ete

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。

URI setting	gs		🗘 🚥 16:05
-	Applied	Event List URI:	
20	90	1093	
26	99	618	
	90	2039	
<b>X</b> ¢	90	Account4	



Figure 10: Extension Board Settings: eventlist BLF



Other setti	ngs	🗘 💷 16:05
20	Display Format	$\overline{\bigcirc}$
26	BLF Call-pickup Prefix	
20		

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**菜单一>出厂程序一>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。

Expansion board connected

LED OFF	
LED RED	
LED GREEN	

Figure 12: GXP2200 LCD - Factory Functions

### 通过 LCD 屏恢复出厂

# 

.恢复出厂默认设置将<u>删除</u>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 ① 和设置. 或者进入**菜单->设置**;



2. 点击高级设置->恢复出厂设置;

Factory Reset

🗘 3:33 PM

The phone will restart to reset to factory settings

Factory Reset

#### 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.

G X P 2 2 0	0				🍲 Theme 💽	Reboot 🔀 Exit
	Enterprise Phone Administration Interface					English 👻
	Status	Account	Advanced Settings	Maintenance		
🔞 Network Settings	_	_				0
Time Settings						
Web/SSH Access	Lock Keypad for Update :			□Yes		
<b>Upgrade</b>	XML Config File Password					_
Syslog	HTTP/HTTPS User Name :				•	
Logcat	Fac	tory reset will	erase all your settings	and will reboot the de	evice, are you sure to	
<table-of-contents> Debug</table-of-contents>	cor	itinue?			OK Cand	cel
Language		Con	fin Server Dath -	fm grandetream com/o		
TR-069		Con	ing server Fath .	im.granustream.com/g	5	
n Device Manager		Firm	ware File Préfix :			
100 Contraininger		Firmw	are File Postfix :			

Figure 15: GXP2200 Web GUI - Confirm Factory Reset