

## شناسنامه داخلی سند

### اطلاعات پروژه

عنوان پروژه: پیکربندی و تنظیم IP Speaker

کد پروژه:

### کنترل نگارشی

#### سرپرست مستندسازی

نام و نام خانوادگی: سیروس رضایی

تاریخ: ۱۳۹۹/۰۷/۱۰

امضاء:

#### کارشناسان مستندسازی

نام و نام خانوادگی: مهندس پیمان کاسبی

تاریخ: ۱۳۹۹/۰۷/۱۰

امضاء:

### کنترل محتوایی

#### مدیر پروژه

نام و نام خانوادگی: مهندس فرشید ریاحی

تاریخ: ۱۳۹۹/۰۷/۱۰

امضاء:





تاریخ: ۱۳۹۹/۰۷/۱۰

ویرایش: اول

بازنگری: اول

مستندات راهبری و تنظیم  
**IP Speaker**  
راهنمای پیکربندی و تنظیم



Configuration and Management Documents Series

# IP Speaker

Configuration Manual

عنوان سند:	مستندات راهبری و تنظیم - راهنمای پیکربندی و تنظیم IP Speaker
شماره سند:	
ویرایش سند:	۰۲
طبقه‌بندی:	سطح یک
تعداد صفحات:	۲۳
تهیه‌کننده:	شرکت پارس سیستم دلتا
نشانی:	تهران: خیابان کارگر شمالی، بالاتر از جلال آل احمد خیابان هفتم بن بست هفتم پلاک ۴
صندوق پستی:	۱۴۳۹۶۶۶۴۳
تلفن:	۰۲۱۵۷۹۲۱۰۰۰
دورنگار:	۰۲۱۸۸۰۰۲۸۸۹
پست الکترونیکی:	sr@psdelta.com
آدرس اینترنتی:	www.psdelta.com



## اخطار

---

این مستند به همراه کلیه عکس‌ها و توضیحات ارائه‌شده، تصاویر و نرم‌افزار بر اساس قانون حق مالکیت و کپی داخلی کشور قرار دارد و کلیه حقوق آن محفوظ است. هیچ بخشی از این مستند قابل بازتولید، بازنشر، کپی، ترجمه و انتقال توسط فرد یا سازمان، اداره و یا شرکتی به هر منظور و مقصودی نیست و تنها توسط رضایت کتبی شرکت پارس سیستم دلتا مقدور است.

## توجه

---

نام تجاری «دلتا» و همچنین «پارس سیستم دلتا» انحصاراً برای شرکت پارس سیستم دلتا ثبت شده است و این شرکت محصولات خود را بانام «دلتا» به بازار عرضه می‌نماید.

## سلب مسئولیت

---

اطلاعات موجود در این سند منوط به تغییر با اطلاعات قبلی نیست و هیچ‌گونه تعهدی برای شرکت پارس سیستم دلتا ندارد. هرچند کاربران می‌توانند اطلاعات خود درباره محصولات دلتا را با مراجعه به سایت <http://www.psdelta.com> به‌روز نمایند چراکه به‌صورت مداوم سایت این شرکت به‌روز می‌گردد. شرکت دلتا به‌هیچ‌عنوان مسئول خسارت مستقیم، غیرمستقیم، خاص، تبعی ناشی از استفاده از محصول نبوده و همچنین مسئول نقض حقوق اشخاص ثالث که ممکن است از آن این‌گونه استفاده شود نیست. هرگونه ضمانت ضمنی از فروش و یا پوشش اهداف خاص نیز تکذیب می‌شود.



## فهرست

صفحه	عنوان
۸	۱ تعاریف.....
۹	۲ راه اندازی سریع.....
۹	۲-۱ تنظیمات مرتبط با Device به عنوان Network Appliance.....
۹	۲-۱-۱ اتصال به دستگاه.....
۱۱	۲-۱-۲ تنظیمات IP Address.....
۱۴	۳ زمان و تاریخ.....
۱۶	۴ تنظیم بئر، نام و لوگوی سیستم.....
۱۷	۵ نمایش وضعیت سیستم.....
۱۹	۶ تماس با یک داخلی.....
۱۹	۷ رجیستر کردن دستگاه در سرور.....
۲۱	۸ ثبت تغییرات.....
۲۲	۹ تغییر کلمه عبور.....
۲۳	۱۰ تنظیم صدا و تست پخش صدا.....

## ۱ تعاریف

**اسپیکر تحت شبکه :** اسپیکری است دارای پورت LAN که می تواند صدا را در بستر شبکه دریافت و پخش نماید.





## ۲ راهاندازی سریع

تنظیمات و راهاندازی اولیه نخستین گام در بهره‌برداری از محصول IP Speaker است که در این فصل به‌طور مشروح به آن پرداخته می‌شود. مدیریت دستگاه و شناسایی آن در شبکه، تنظیمات سطوح دسترسی و مدیریت کاربران و تنظیمات اولیه سیستم در این فصل آمده است. ضمن آنکه نوع و قالب عملکرد سیستم مطابق با چارچوب‌های معینی صورت می‌پذیرد که به سامانه معرفی شده و اجرایی می‌گردد که در ادامه به نحوه انجام تنظیمات و راهاندازی اولیه پرداخته شده است.

### ۲-۱ تنظیمات مرتبط با Device به عنوان Network Appliance

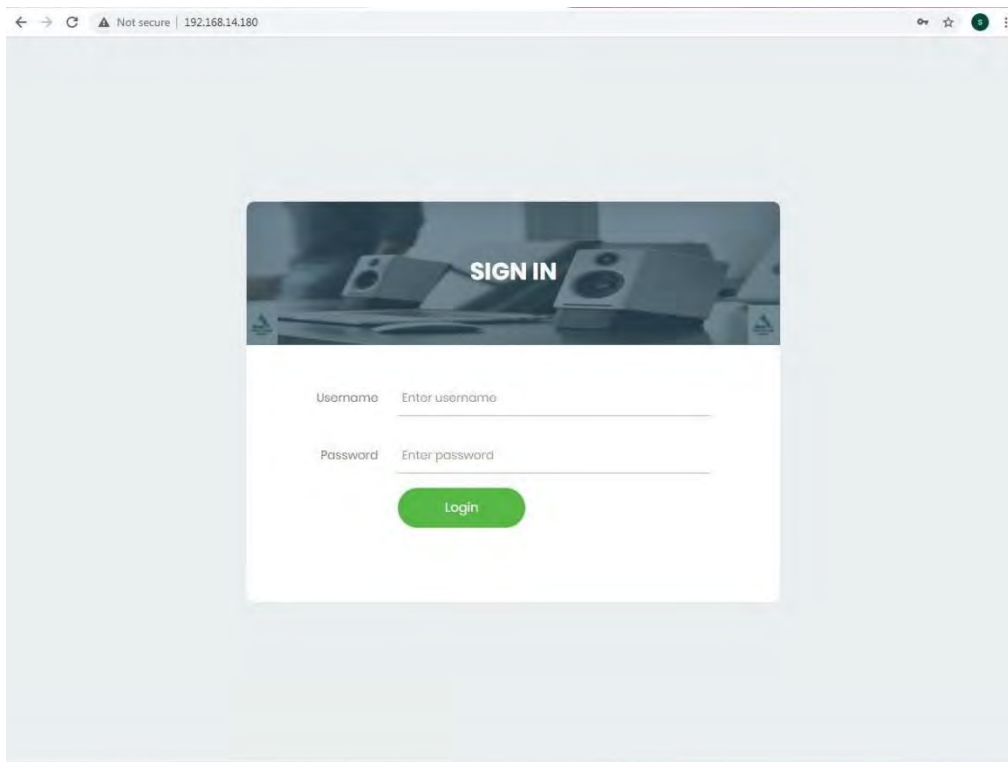
#### ۲-۱-۱ اتصال به دستگاه

##### ۲-۱-۱-۱ ارتباط از طریق صفحه وب

جهت برقراری ارتباط با IP Speaker از طریق پورت شبکه، ابتدا کابل شبکه را به سوئیچ PoE یا آداپتور PoE که استاندارد ۳۰۰ را پشتیبانی نماید متصل نمایید.

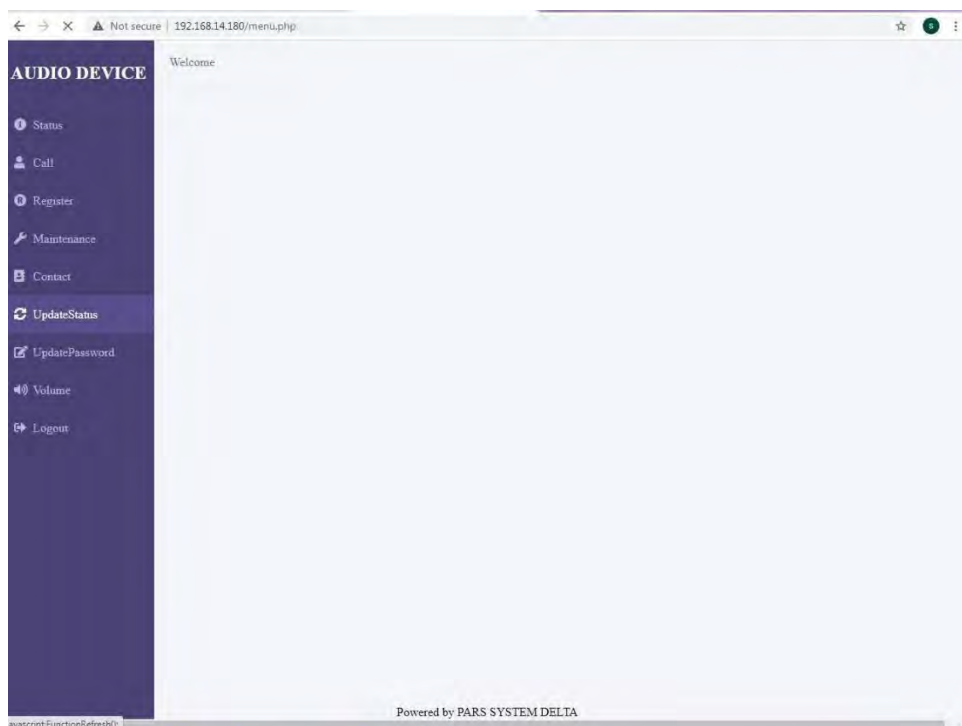
پس از اتصال کابل شبکه از طریق پورت LAN سوئیچ به PC، آدرس زیر را در قسمت آدرس بار مرورگر، وارد کنید. صفحه مدیریت تحت وب بلندگوهای پارس سیستم دلتا با کلیه مرورگرهای رایج سازگاری دارد.

<http://192.168.14.180>



شکل ۱: ارتباط با سیستم از طریق وب

## Home



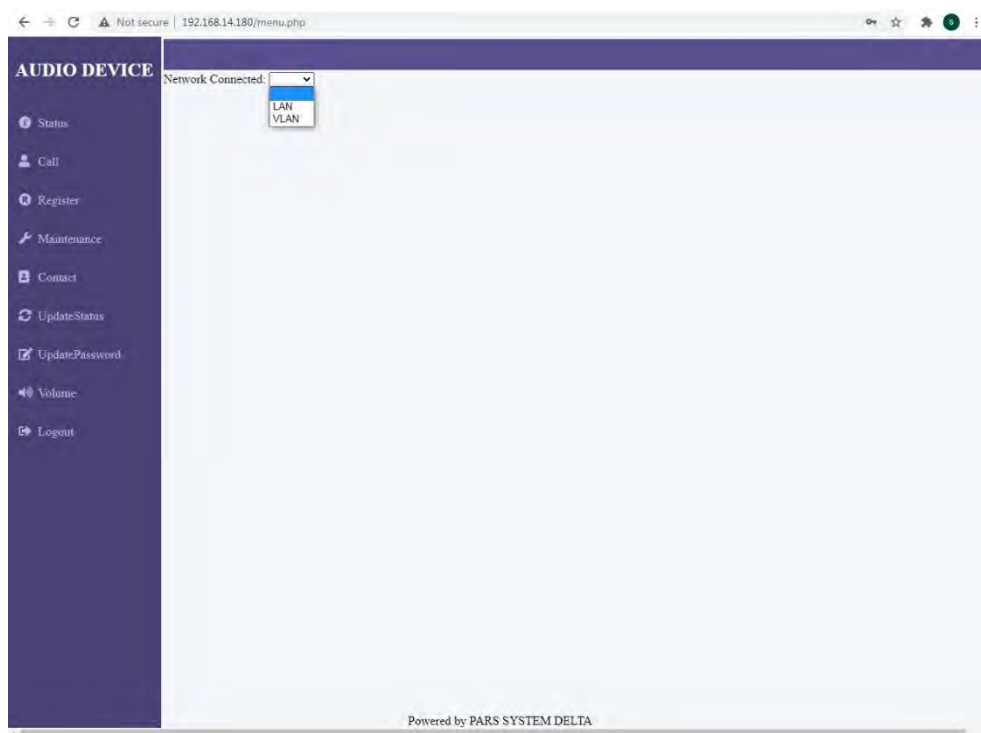
شکل ۲: صفحه Home

پس از وارد نمودن Username و Password، تنظیمات مورد نظر قابل انجام است. Username و Password زیر به طور پیش فرض در سیستم تعریف شده است:

**Username: delta Password: delta**

## ۲-۱-۲ تنظیمات IP Address

منوی Maintenance به منظور انجام تنظیمات عمومی شبکه سیستم طراحی شده است.

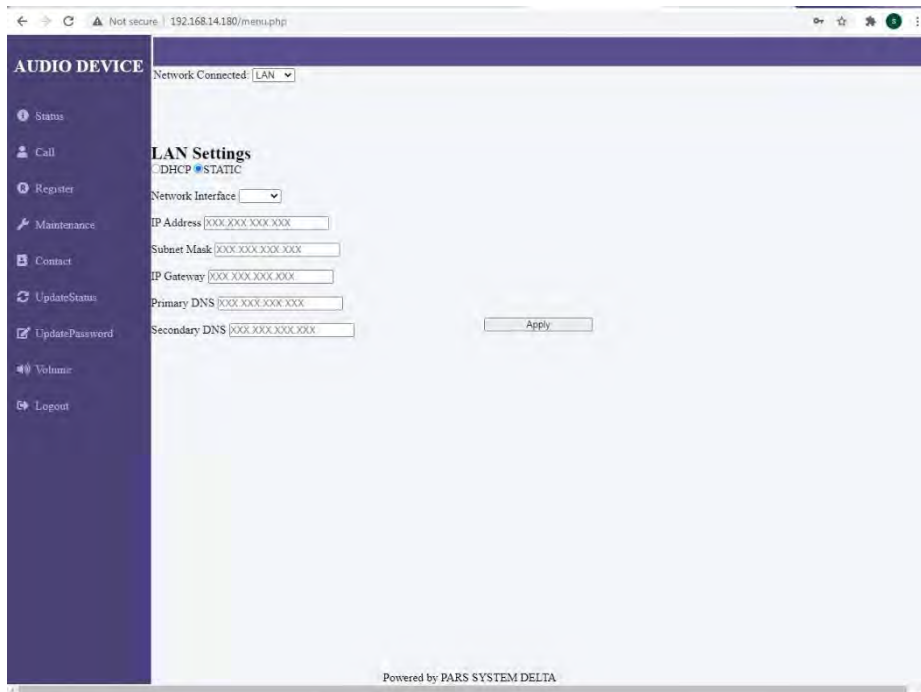


شکل ۳: صفحه Maintenance

۱. از منوی اصلی سمت چپ وارد زیر منوی Maintenance شده و تنظیمات لازم انجام می شود.
۲. از منوی کشویی می توانید دو گزینه را انتخاب نمایید.  
LAN و یا VLAN

Maintenance/LAN

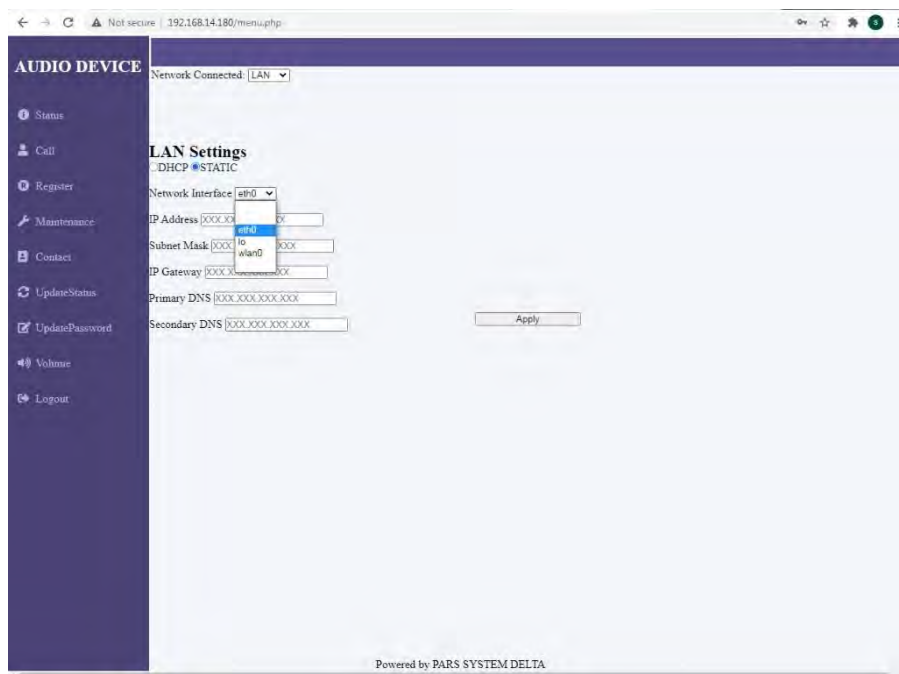
در این بخش تنظیمات مربوط به LAN می توانید به شیوه ی معمول در تنظیمات و به روش زیر عمل نمائید:



شکل ۴: تنظیمات LAN

- **DHCP**: با انتخاب این گزینه گزینه های دیگر غیر فعال می شود و شما می توانید تنظیمات مربوط به IP را به صورت خودکار از سرور DHCP دریافت نمائید. با توجه به اینکه برای تنظیم سریع اسپیکر ها می بایست به IP آن رجوع کنید بهتر است تنظیمات را به صورت Static انجام دهید.
- **STATIC**: ورود IP Address برای LAN1 مقدور شده است.

- **Network Interface**: با توجه به اینکه این فریم ور جهت استفاده در تجهیزات دیگری مثل تجهیزات IoT تولید شده در شرکت دلتا نیز مورد استفاده قرار می گیرد، گزینه های متعددی وجود دارد. در اسپیکر های تحت شبکه گزینه eth0 می بایست انتخاب گردد.



شکل ۵: تنظیمات Interface

- **IP Address**: با استفاده از این گزینه تخصیص IP Address به LAN امکان پذیر است.
- **Netmask**: با استفاده از این منو تخصیص Subnet Mask به LAN امکان پذیر است.
- **Gateway**: تعریف گیتوی شبکه که در حقیقت همان Default Gateway است.
- **Primary DNS**: تعریف اصلی DNS
- **Secondary DNS**: تعریف ثانویه DNS

## ۳ زمان و تاریخ

تاریخ و زمان دستگاه به صورت خودکار از روی SIP Server اعمال می گردد.

The screenshot shows a web browser window with the URL 192.168.14.180/menu.php. The page displays the status of an audio device with a dark blue sidebar on the left containing menu items: Status, Call, Register, Maintenance, Contact, UpdateStatus, UpdatePassword, Volume, and Logout. The main content area is divided into three sections:

- System Info:**

Product Model	Product Version
Allwinner sun8i Family	02c00142afa1cb44
Server IP	System Time
192.168.14.101	Fri Oct 30 2020 17:41:39 GMT+0330 (Iran Standard Time)
- Account Status:**

SIP

sip:120@192.168.14.101
- LAN Network Status:**

Connection Mode	Mac Address
Static	02:42:afa1:cb:44
IP Address	DNS1
192.168.14.180	8.8.8.8
IP Gateway	DNS2
0.0.0.0 169.254.0.0 192.168.14.0	4.2.2.4
Subnet Mask	
255.255.255.0	

At the bottom of the page, it says "Powered by PARS SYSTEM DELTA".

شکل ۶: صفحه Status



## ۴ تنظیم بِنر، نام و لوگوی سیستم

بِنر، نام و لوگوی سیستم بر اساس قوانین مالکیت دستگاه که به ثبت سازمان ثبت علام تجاری رسیده است با نام تجاری Delta تنظیم و نمایش داده می شود. افراد و شرکت های همکار که علاقه مند هستند تا از نام و نشان تجاری خودشان جهت عرضه در بازار استفاده نمایند می توانند با رضایت کتبی شرکت تولیدی و صنعتی پارس سیستم دلتا و بر اساس توافق معمول تولید OEM و یا ODM از این امر بهره مند شوند.



## ۵ نمایش وضعیت سیستم

The screenshot shows a web interface for an audio device. The left sidebar contains navigation options: Status, Call, Register, Maintenance, Contact, UpdateStatus, UpdatePassword, Volume, and Logout. The main content area is divided into three sections:

- System Info:**

Product Model	Product Version
Allwinner sun8i Family	02c00142afa1cb44
Server IP	System Time
192.168.14.101	Fri Oct 30 2020 17:41:39 GMT+0330 (Iran Standard Time)
- Account Status:**

SIP  
sip:120@192.168.14.101
- LAN Network Status:**

Connection Mode	Mac Address
Static	02:42:af:a1:cb:44
IP Address	DNS1
192.168.14.180	8.8.8.8
IP Gateway	DNS2
0.0.0.0 169.254.0.0 192.168.14.0	4.2.2.4
Subnet Mask	
255.255.255.0	

Powered by PARS SYSTEM DELTA

شکل ۶: صفحه Status

ردیف	گزینه‌ها	شرح
۱	Product Model	مدل دستگاه خریداری شده را نمایش می دهد
۲	Product Version	سریال نامبر دستگاه را نمایش می دهد
۳	Server IP	آدرس آی پی سرور را نمایش می دهد
۴	System Time	تاریخ ، زمان و تایم زون دستگاه را بر اساس اطلاعات دریافتی از سرور نمایش می دهد.
۵	Communication Mode	نحوه انتخاب تنظیمات IP را نمایش می دهد.
۶	Mac Address	نمایش مک آدرس دستگاه

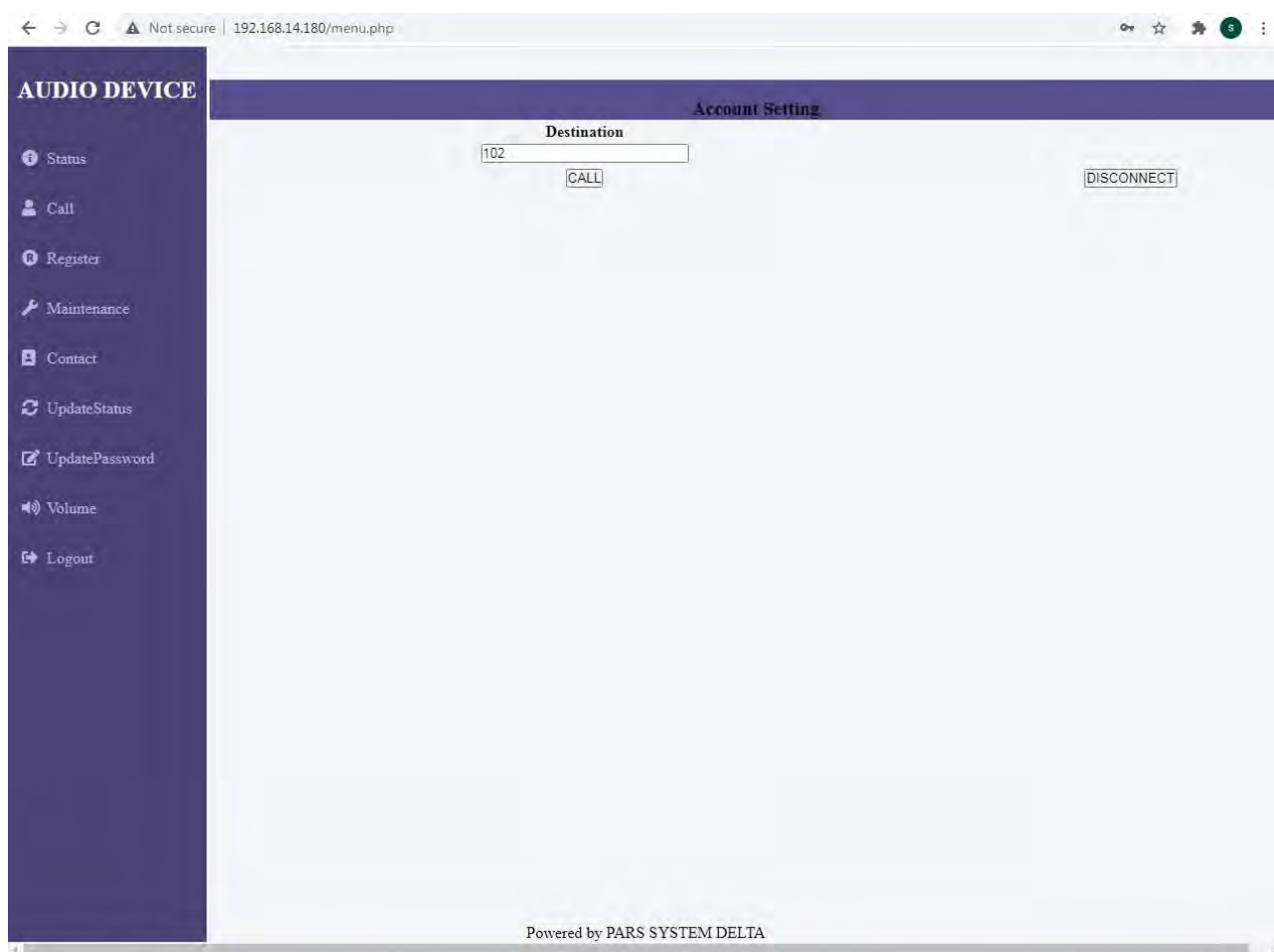
شکل ۷: جزئیات صفحه Status



## ۶ تماس با یک داخلی

در صورتی که اسپیکر شما در مرکز تلفن رجیستر باشد می توانید از طریق این صفحه هر یک از داخلی های روی مرکز تلفن را شماره گیری نمائید.

بیشتر برای تست عملکرد دستگاه مورد استفاده قرار می گیرد.



شکل ۸ : صفحه Register

## ۷ رجیستر کردن دستگاه در سرور

برای رجیستر کردن دستگاه در سرور می توانید از دو شیوه ی معمول یعنی استفاده از IP Address و یا Proxy استفاده نمائید. هر دو گزینه در این دستگاه تعبیه شده است .

The screenshot shows a web browser window with the URL 192.168.14.180/menu.php. The page title is 'AUDIO DEVICE' and the main heading is 'Account Setting'. On the left, there is a dark blue sidebar menu with the following items: Status, Call, Register, Maintenance, Contact, UpdateStatus, UpdatePassword, Volume, and Logout. The main content area contains the following fields and buttons:

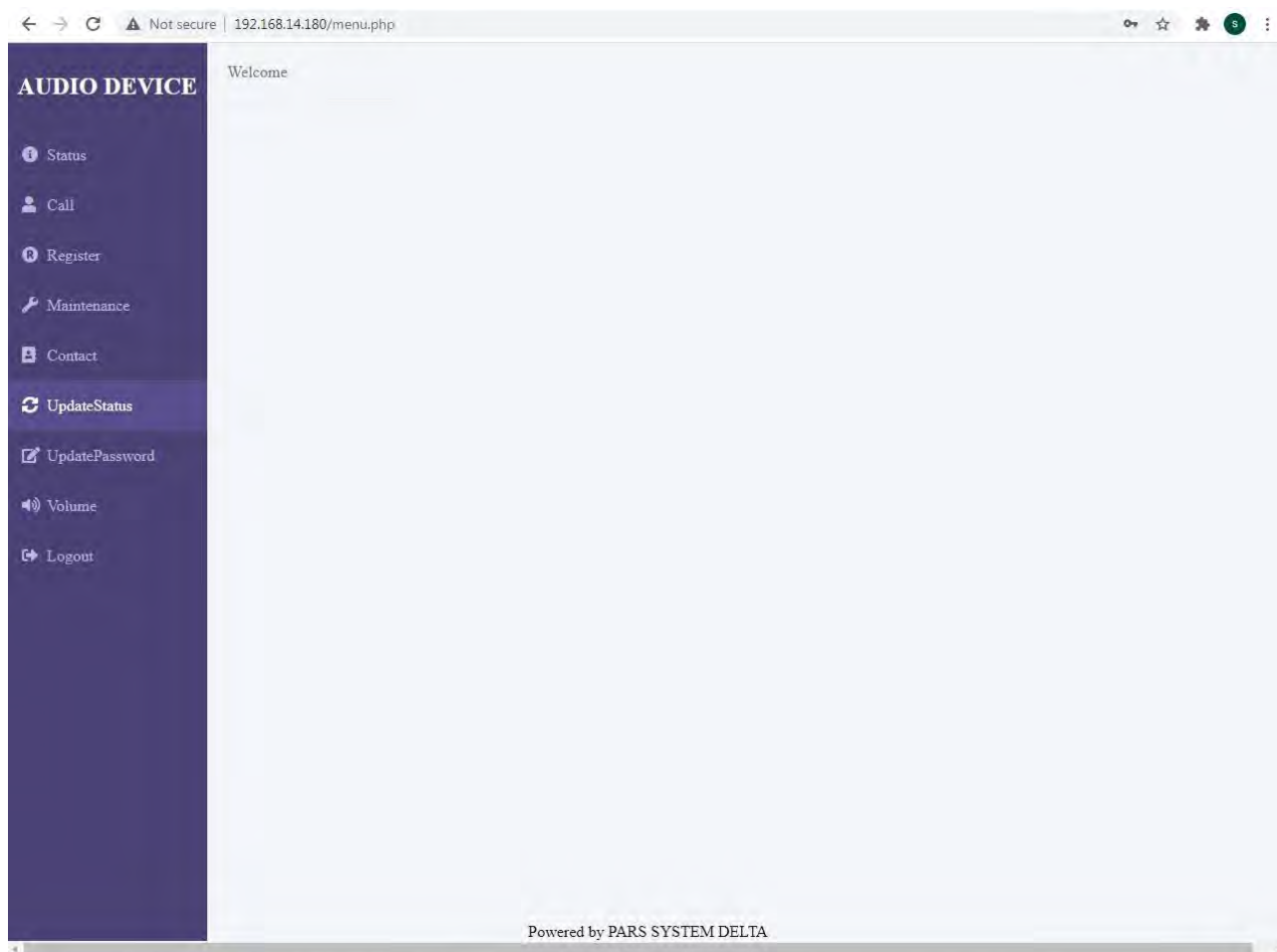
- Username**: A text input field.
- Registrar URL/Domain**: A text input field containing the placeholder text 'XXX.XXX.XXX.XXX'.
- REGISTER**: A button located below the Registrar URL/Domain field.
- Password**: A text input field with a 'Show Password' checkbox above it.
- Proxy Server**: A text input field with a checkbox below it.

At the bottom of the page, it says 'Powered by PARS SYSTEM DELTA'.

شکل ۱ : صفحه Register

## ۸ ثبت تغییرات

جهت ثبت تغییرات انجام شده در بخش رجیستر و شبکه می بایست از گزینه Update Status در منو استفاده نمائید. با زدن این کلید چند ثانیه طول خواهد کشید تا تغییرات مورد نظر اعمال گردد.



شکل ۱۰: صفحه Update Status

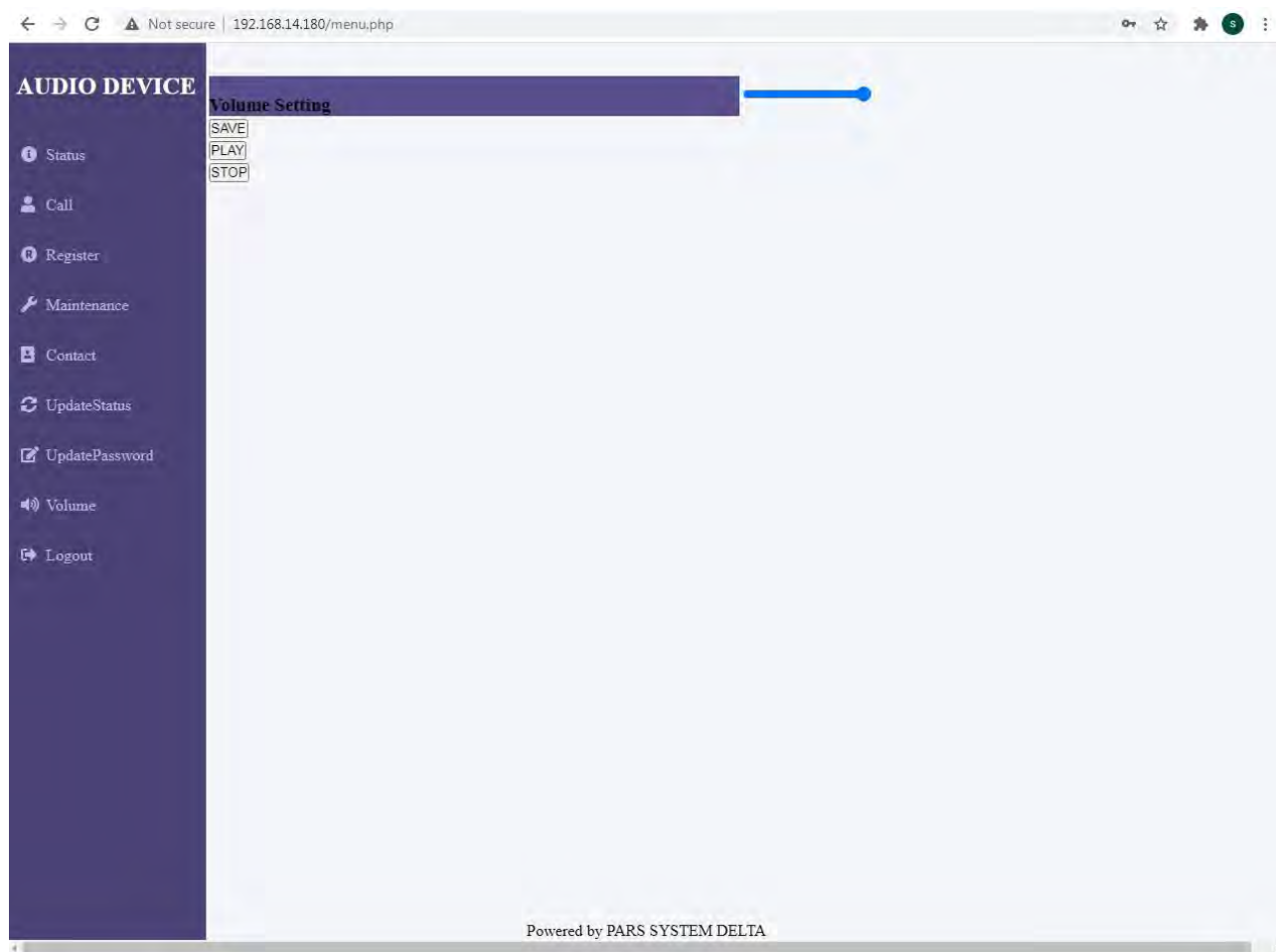
## ۹ تغییر کلمه عبور

جهت تغییر کلمه عبور در منو می توانید Update Password را انتخاب نمایید. در این صفحه کلمه ی عبور قبلی و کلمه ی عبور جدید و تأیید آن وارد خواهد شد.

شکل ۱۱ : صفحه تغییر کلمه عبور

## ۱۰ تنظیم صدا و تست پخش صدا

در اسپیکر های تحت شبکه نیازی به تغییر سخت افزاری میزان خروجی صدا نیست و با استفاده از منوی دستگاه می توانید علاوه بر تنظیم صدا از صحت عملکرد بوفر های تعبیه شده در اسپیکر نیز اطمینان حاصل نمائید.



شکل ۱۲ : صفحه Volume