



گرنداستریم آخرین محصول خود را تحت عنوان دستگاه کنفرانس تلفنی به بازار ارائه کرده است. دستگاه GAC2500 مجهز به سه میکروفون کاردیوئید (Cardioid) است که هر کدام از آنها به تنهایی تا شعاع ۳.۵ متر از محیط اطراف خود را پوشش می دهند. از قابلیت های ویژه این دستگاه می توان به امکان اتصال زنجیر وار چند نمونه از آنها برای افزایش محدوده پوشش صوتی است. با این روش می توان از این دستگاه در اتاق های کنفرانس بزرگ هم به خوبی استفاده نمود. با GAC2500 می توان اتاق های کنفرانس صوتی ۷ نفره تشکیل داد و کیفیت صدای HD را تجربه کرد. در ویدئوی زیر بسته حاوی نمونه ای از این دستگاه بازگشایی می شود که برای آشنایی با شکل ظاهری GAC2500 مشاهده آن خالی از فایده نیست.

GAC2500 دایره ای شکل و ضخامت دستگاه باریکتر از آن چیزی است که انتظار می رود. تنها بخشی از محیط آن توسط صفحه تماس و نمایشگر اشغال شده است و بقیه محیط را بلندگوها تشکیل داده اند. فضای روی این بلندگوها توسط لایه توری شکل و مشبکی از جنس فلز پوشانده شده اند. این شبکه توری نیز در نهایت در بدنه پلاستیکی دستگاه فیکس شده است. جنس بدنه دستگاه GAC2500 از پلاستیک سخت است و اثر انگشت روی آن باقی نمی ماند. این دستگاه در سطح فوقانی خود دارای سه چراغ LED شکل است که در هنگام کار دستگاه روشن باقی می ماند.



ظاهر صفحه اصلی نرم افزار این دستگاه که بر روی صفحه نمایش آن ظاهر می شود با صفحه اصلی نرم افزار گوشی های GXV3240 و GXV3275 تفاوت فاحشی دارد. به صورت پیش فرض صفحه شماره گیری این نرم افزار است که کل صفحه نمایش را اشغال می کند و این موضوع به کاربری خاص آن مربوط می شود. البته باز هم شما می توانید ظاهر نرم افزار را به شیوه دلخواه خود تغییر دهید.



GAC2500 را می توان از طریق واسط کاربری تحت وب آن نیز مدیریت کرد. مثلاً می توان از طریق Web GUI تماس تلفنی را برقرار کرد، انتقال تماس انجام داد و یا پروسه ضبط مکالمه را شروع یا متوقف نمود. می توان از این طریق به امکانات جالب و کاربردی دیگری هم دست یافت. به عنوان مثال می توان دستگاه را برای برقراری یک کنفرانس تلفنی در یک زمان مشخص برنامه ریزی کرد، شرکت کنندگان کنفرانس را تعیین نمود و یا پیش از شروع کنفرانس به صورت خودکار زمان کنفرانس را به شرکت کنندگان متذکر شد.

The screenshot shows the Web GUI for the GAC2500 phone. The top navigation bar includes 'Call', 'Contacts', 'Account', 'Advanced', 'Maintenance', and 'Status'. The 'Account' tab is selected, and the 'General Settings' sub-tab is active. The left sidebar lists accounts 1 through 6. The main content area displays the following settings for Account 1:

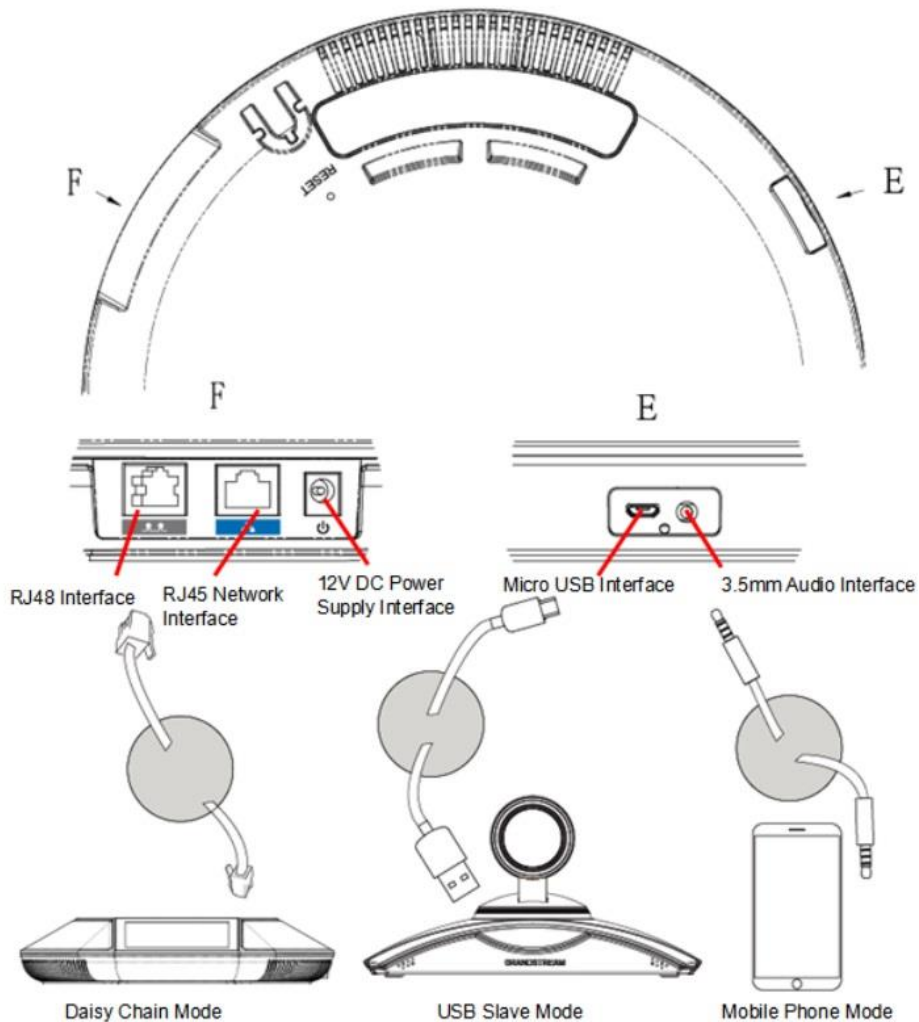
- Account Activation: Yes
- Account Name: OnSIP
- SIP Server: example.onsip.com
- SIP User ID: hiro
- SIP Authentication ID: example_hiro
- SIP Authentication Password: [Redacted]
- Voice Mail Access Number: *98
- Name: Hiro
- Show Account Name Only: Yes
- Tel URI: Disable

Buttons for 'Save' and 'Cancel' are located at the bottom of the settings form.



ویژگی های خاص GAC2500

- یکی از مهمترین خصوصیت های این دستگاه، عدم نیاز آن به یک سرور کنفرانس مجزا است. این بدان معناست که تماس های برقرار شده با این دستگاه از هر پلتفرم یا برند مبتنی بر پروتوکل SIP امکان پذیر بوده و به گوشی ها یا محصولات گنداستریم محدود نمی شود.
- GAC2500 دو پورت USB برای اتصال گوشی-دهنی دارد و هنگام استفاده از سافت فون ها بسیار کارآمدند.
- با توجه به سیستم عامل اندرویدی آن، تنوع برنامه های قابل نصب بر روی این دستگاه بسیار زیاد است. به عنوان مثال روی این دستگاه می توان نرم افزارهایی مثل Skype ، Google Hangouts و Microsoft Lync را به راحتی نصب و استفاده کرد.





کیفیت صدا

در واقع خیلی از گوشی های ویپ رومیزی در مقابل کیفیت صدای فوق العاده این دستگاه (HD) شرمند می شوند. بدون اختلال یا تغییر در کیفیت صدا می توان درجه صدای بلندگوهای GAC2500 را تا آخرین حد بالا برد. گرنداستریم علاوه بر کدک G.722 به عنوان یک پیشرو قابلیت پشتیبانی از کدک جدید Opus را هم به این دستگاه اضافه کرده است.

از GAC2500 به علت کیفیت بالای خروجی های صدای آن و پشتیبانی از سیستم های فراخوانی چندپخشی (Multicast Paging) می توان به عنوان یک پیجر یا فراخوان کارآمد هم استفاده کرد.

کمپانی گرنداستریم مدعی است که کیفیت صدای این دستگاه از نوع HD است و این موضوع دقیقا صحت دارد. وقتی از طریق این دستگاه صداها را می شنوید یا صحبت می کنید از وضوح، شفافیت و شمردگی صحبت ها شگفت زده می شوید. اهمیت این ویژگی به خصوص در پایان کنفرانس ها و زمان هایی که همه سعی در تشکر از همدیگر یا صحبت با هم هستند به خوبی خود را نشان می دهد.

تست

از یک گوشی ویپ نزدیک به سی مورد تست به عمل می آورد. به عنوان مثال در یک سناریو به شکل زیر عمل شده است OnSIP

گوشی تست ما (گوشی شماره ۱) با گوشی شماره ۲ تماس می گیرد

گوشی شماره ۲ برداشته می شود

گوشی شماره ۲ گوشی شماره ۱ را در حالت انتظار قرار می دهد

گوشی شماره ۲ با گوشی شماره ۳ تماس می گیرد

گوشی شماره ۳ برداشته می شود

گوشی شماره ۲ تماس گوشی شماره ۱ را به گوشی شماره ۳ منتقل می کند

در این سناریو اصولا باید در نهایت تماس اولیه به گوشی شماره ۳ انتقال یابد. همچنین بعد از این انتقال گوشی شماره ۲ باید آزاد شود. زمانی که گوشی شماره ۳ برداشته می شود نیز باید یک ارتباط دوطرفه شفاف بین گوشی های شماره ۱ و شماره ۳ داشته باشیم. نکته دیگر آنکه مدامی که گوشی شماره یک در حالت انتظار به سر می برد نباید هیچ صدایی از سمت آن به گوشی شماره ۲ منتقل شود.

در تمام آزمایش هایی که OnSIP روی GAC2500 انجام داده هیچ مشکلی گزارش نشده است.



برداشت آخر

GAC2500 گرنداستریم درزمره دستگاه های ویپ با کیفیت و مرغوب قرار می گیرد. سیستم عامل اندرویدی آن فقط در حد یک نمایش نیست. این دستگاه دارای قابلیت های سفارشی سازی کارآمدی است که گوشی های ویپ موجود در بازار فاقد آن هستند. امکان ارتباط این دستگاه کنفرانس صوتی با تجهیزات ویدئو کنفرانس سرفصل جدیدی در حوزه تولیدات گوشی های ویژه کنفرانس باز کرده و ویژگی هایی نظیر امکان زمانبندی تماس خودکار جهت تشکیل کنفرانس ها آن را از سایر تجهیزات مشابه در بازار بیار برجسته تر می کند.

خصوصیات دیگر این محصول نیز قابل توجه هستند. کیفیت صدای فراتر از انتظار آن باعث می شود که در هنگام استفاده از آن تفاوتی با زمان مکالمات رو در رو احساس نکنید. GAC2500 گرنداستریم اولین دستگاه کنفرانس صوتی است که به بازار عرضه شده و باید دید سایر برندها و رقبای گرنداستریم در واکنش به آن چه محصولی ارائه خواهند داد.

www.takfanet.ir