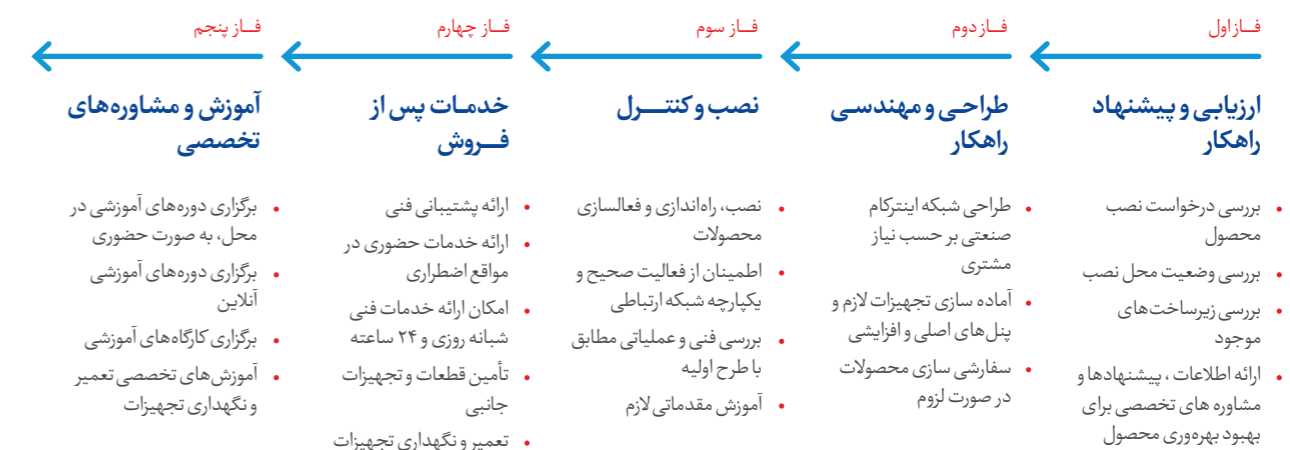


خدمات فنی و مهندسی

ما در شرکت مهندسی صمیم، با تکیه بر تیم متخصص و با تجربه خود، خدمات فنی و مهندسی کاملی را برای طراحی، پیاده‌سازی و راه‌اندازی سیستم‌های اینترنتی صنعتی ارائه می‌دهیم. از ابتدا با شناخت دقیق نیازهای فنی صنایع مختلف، راهکارهایی متناسب با شرایط محیطی، ساختاری و عملیاتی هر پروژه ارائه می‌دهیم تا اطمینان حاصل شود که راه‌حل نهایی، بالاترین سطح عملکرد و ایمنی را فراهم می‌آورد.

ما در تمامی مراحل پیش از خرید، نصب و پس از راه‌اندازی، در کنار مشتریانمان هستیم. تیم پشتیبانی فنی صمیم آماده است تا با ارائه مشاوره تخصصی، پاسخگویی به سوالات فنی، بررسی نیازها و ارائه راهکارهای سفارشی‌سازی شده، مشتریان را در انتخاب بهترین راه‌حل‌ها یاری دهد. تمامی محصولات شرکت صمیم شامل گارانتی معتبر و خدمات پس از فروش حرفه‌ای می‌باشند. ما با ارائه خدمات تعمیر، نگهداری و تأمین قطعات، تضمین می‌کنیم که سیستم‌های نصب شده در طول زمان، عملکردی پایدار، ایمن و مطابق با استانداردهای صنعتی داشته باشند. در بخش زیر تصویر کاملی از خدمات قابل ارائه توسط شرکت صمیم را مشاهده می‌کنید:

پاسخگویی به سوالات فنی، بررسی نیازها و ارائه راهکارهای سفارشی‌سازی شده، مشتریان را در انتخاب بهترین راه‌حل‌ها یاری دهد. تمامی محصولات شرکت صمیم شامل گارانتی معتبر و خدمات پس از فروش حرفه‌ای می‌باشند. ما با ارائه خدمات تعمیر، نگهداری و تأمین قطعات، تضمین می‌کنیم که سیستم‌های نصب شده در طول زمان، عملکردی پایدار، ایمن و مطابق با استانداردهای صنعتی داشته باشند. در بخش زیر تصویر کاملی از خدمات قابل ارائه توسط شرکت صمیم را مشاهده می‌کنید:



کاربردهای اینترنتی صنعتی صمیم



سد، نیروگاه و مراکز تولید و توزیع انرژی



صنایع شیمیایی



صنایع معدنی و عمرانی



صنایع نفت، گاز و پتروشیمی



صنایع فولاد و فلزات

صمیم

فناوری رسانه و ارتباطات

راهکار یکپارچه اینترنتی صنعتی

ویژه ارتباطات صوتی، اعلان‌های محیطی و هشدارهای عمومی

ارتباط مطمئن و باکیفیت صوتی، بر بستر شبکه؛ در محیط‌های حساس صنعتی، کارگاه‌های تولیدی و ...

- Weatherproof
- Digital Audio
- PA/GA Solution
- Wireless
- IP / Fiber / Cable

مهر ۱۴۰۴

www.samimsolutions.com

تهران، خیابان قائم مقام فراهانی، خیابان مشاهیر، خیابان غفاری، شماره ۲۶
تلفن: ۰۲۱۴۱۰۲۱۰۰۰ • فکس: ۰۲۱ ۸۸۸۶۳۲۸۰ • sales@samimsolutions.com

www.samimsolutions.com

صمیم

انواع پنل‌های سخت افزاری

پنل‌های دیواری

این پنل‌ها با **استاندارد حفاظتی IP66** مناسب برای نصب در فضاهای باز صنعتی بوده و در برابر شرایط مختلف آب‌وهوایی مقاوم است. آن‌ها علاوه بر یک میکروفن حساس و اسپیکر ۱۰ وات داخلی، امکان نصب اسپیکر ۲۵ وات خارجی، فلاشر و گوشی دستی را نیز دارا هستند. در لایه زیرساخت امکان تامین توان مورد نیاز از طریق ورودی DC و AC با توجه به شرایط محل نصب وجود دارد. اتصال به شبکه نیز از طریق SFP (فیبر نوری) و یا کابل شبکه صورت می‌گیرد. به منظور افزایش قابلیت اطمینان، اتصال تغذیه و شبکه به صورت Redundant نیز قابل انجام است.



پنل‌های رومیزی

این پنل‌ها با **استاندارد حفاظتی IP54** مناسب برای بکارگیری در فضاهای داخلی مراکز اداری و صنعتی هستند. پنل‌های رومیزی دارای میکروفن حساس و اسپیکر داخلی ۸ وات بوده و از طریق کیبورد و ۸ کلید ارتباطی مستقیم، امکان ارتباطات صوتی سریع را فراهم می‌کنند. اتصال ورودی‌ها و خروجی‌های Line، میکروفون خارجی، هدست و GPI/O نیز توسط این تجهیزات پشتیبانی می‌شوند. پنل‌های اصلی می‌توانند به صورت همزمان به **دو پنل افزایشی** متصل شوند. این امکان، ظرفیت عملیاتی آن‌ها را افزایش می‌دهد.



مینی پنل‌های دوکلیده

این پنل‌ها، مناسب برای نصب در فضاهای محدود، مانند جرثقیل‌های صنعتی بوده و در برابر شرایط محیطی خشن بسیار مقاوم هستند. با وجود بکارگیری در شرایط خاص، این پنل‌ها محدودیتی در ارتباط با سایر پنل‌ها نداشته و امکان **ارتباط یک به یک، یا یک به چند** را با تمام پنل‌های فعال در شبکه اینترکام فراهم می‌کنند. امکان اتصال انواع هدست و نیز نصب میکروفن و اسپیکرهای استاندارد برای کاربر وجود دارد. تامین توان مورد نیاز نیز از طریق منبع تغذیه USB Type-C و یا PoE امکانپذیر است.



پنل‌های رکمونت

پنل‌های رکمونت اینترکام، در سایز تک یونیت (IRU) بوده و امکان ایجاد ارتباط میان اتاق‌های رک، اتاق‌های کنترل و بخش‌های مختلف یک مجموعه صنعتی را فراهم می‌کند. علاوه بر بلندگو و میکروفون اختصاصی داخلی، این پنل‌ها به پورت XLR برای پشتیبانی از میکروفون خارجی و نیز به جک هدست و ورودی/خروجی صدای LINE IN/OUT مجهز می‌باشند. مانند سایر انواع پنل‌های اینترکام، پنل‌های رکمونت نیز دارای یک **وب سرور داخلی و رابط کاربری هوشمند**، برای پیکربندی و انجام تنظیمات، دسترسی به گزارش رویدادها، ایجاد و بازیابی فایل‌های پشتیبان و بروزرسانی‌های نرم‌افزاری و سخت‌افزاری هستند.



پنل‌های تقویت کننده دوکاناله صدا

این پنل‌ها، به منظور استفاده در سیستم‌های پیام‌رسان صوتی و اعلان عمومی در محیط‌های صنعتی طراحی شده است. این دستگاه دارای **دو خروجی صوتی 30W** بوده و امکان انتقال صدای شفاف و با کیفیت را فراهم می‌سازد. همچنین با بهره‌مندی از دو اینترفیس شبکه 10/100 مگابیت بر ثانیه شامل یک پورت اترنت کابلی و یک پورت فیبر نوری (SFP)، ضمن انعطاف در استفاده از هر دو قابلیت کابل و فیبر، متناسب با فاصله از سویچ شبکه، **اتصال پایدار** و قابل اطمینانی را در زیرساخت‌های شبکه صنعتی تضمین می‌کند.



گیت‌وی رکمونت صدای آنالوگ

این پنل‌ها به منظور انتقال سیگنال صدا از طریق شبکه IP به بلندگوهای آنالوگ در محیط‌های صنعتی طراحی شده و به عنوان یک **رابط صوتی دو طرفه**، امکان پیاده‌سازی سیستم‌های پیچینگ، اطلاع‌رسانی و هشدار صوتی را فراهم می‌کند. این محصول با ارائه ده کانال صوتی، قابلیت ارتباط موازی با چندین ناحیه پیچینگ یا واحدهای پراکنده صنعتی را دارد و از طریق ورودی و خروجی‌های صوتی آنالوگ (Line I/O)، به‌آسانی به آمپلی‌فایرها و دستگاه‌های پخش کننده محتوای صوتی، متصل می‌شود.



اینترکام صنعتی صمیم؛ در یک نگاه

گروهی، ثبت سابقه و ضبط مکالمات (آپشنال). امکان استفاده از پنل‌های نرم افزاری، امکان برقراری تماس با رایانه، تلفن همراه و تبلت (آپشنال) اشاره کرد. علاوه بر این، امکان **یکپارچه‌سازی** اینترکام صنعتی صمیم با سیستم‌های VoIP، اعلام حریق، کنترل تردد و سایر سامانه‌های دیجیتال موجود در واحدهای صنعتی نیز وجود دارد.

کلید پنل‌ها و تجهیزات متصل به شبکه اینترکام صمیم از طریق **رابط کاربری تحت وب**، قابل پیکربندی، کنترل و مانیتورینگ هستند. علاوه بر این، یک سامانه مدیریت جامع (نرم‌افزاری) هم برای پایش متمرکز و جامع کل سیستم اینترکام در اختیار کاربران و مدیران قرار می‌گیرد تا بتوانند در ساده‌ترین و سریع‌ترین حالت ممکن وضعیت عملیاتی سیستم را رصد کنند.

اینترکام صنعتی صمیم، یک راهکار یکپارچه، دیجیتال و تحت شبکه برای برقراری مکالمات و پخش اعلان‌های صوتی محیطی است که می‌تواند با و یا بدون اتصال به اینترنت و خطوط مخابرات سراسری عمل کند.

این سیستم ضمن حفظ کیفیت، امنیت و پایداری ارتباط‌های صوتی، از **معماری توزیع شده** استفاده می‌کند و در نتیجه نیازی به ماتریس و سرور مرکزی ندارد؛ بنابراین، پیکربندی، تنظیم، نصب و راه‌اندازی ساده‌تری نسبت به محصولات مشابه داشته و سیستم را از لحاظ تعداد پنل‌ها و کاربران، **توسعه‌پذیر** می‌کند.

از دیگر ویژگی‌های این سامانه، می‌توان به مواردی همچون پردازش صدا (حذف نویز و اکو)، امکان برقراری تماس‌های

چرا اینترکام صمیم؟ مزیت‌های رقابتی محصول

- ✓ **کیفیت بالای ارتباطات صوتی**
بهره‌گیری از فناوری صدای دیجیتال مبتنی بر IP، در کنار امکان استفاده از پردازشگر داخلی صدا جهت حذف نویز، اکو و ...
- ✓ **تنوع بالای کاربرد**
امکان نصب و بهره‌برداری در انواع محیط‌های حساس صنعتی، تولیدی و تجاری در هر اندازه و مقیاس جغرافیایی
- ✓ **کنترل و مانیتورینگ آسان**
مدیریت، کنترل و مانیتورینگ یکپارچه سامانه، از طریق رابط کاربری تحت وب، علاوه بر پایش و رصد مستمر فرایندها
- ✓ **انعطاف بالای عملیاتی**
سازگار با زیرساخت و شرایط عملیاتی متغیر، با هر تعداد ترمینال عملیاتی؛ با یا بدون اتصال به سیستم مخابرات و اینترنت
- ✓ **مقاوم در برابر شرایط محیطی**
عملکرد مبتنی بر استاندارد IP66، ویژه محیط‌های بسیار مرطوب و پرگردوغبار و نیز شرایط نامساعد جوی و جغرافیایی
- ✓ **خدمات پشتیبانی**
پشتیبانی مناسب و امکان ارائه فوری خدمات پس از فروش؛ در کنار مشاوره‌های فنی، آموزش، ضمانت کارکرد مستمر و ...