

شرکت کارشاب با افتخار سامانه پیشرفته عملیات شبکه پایش محیط و منابع (PDM) را معرفی می‌کند. این سامانه با بهره‌گیری از فناوری‌های نوین و هوش مصنوعی، ابزاری کارآمد برای نظارت، مدیریت و بهینه‌سازی منابع و محیط‌های سازمانی فراهم می‌آورد.

ویژگی‌های کلیدی سامانه PDM:

پایش لحظه‌ای محیط: امکان نظارت بلادرنگ بر تمامی شاخص‌های محیطی نظیر دما، رطوبت، کیفیت هوا و سطح صدا، که به بهبود شرایط کاری و ایمنی کمک می‌کند.

مدیریت منابع: قابلیت پایش و مدیریت منابع سازمانی شامل انرژی، آب و سایر منابع حیاتی، به منظور بهینه‌سازی مصرف و کاهش هزینه‌ها.

شناسایی و اعلام هشدارهای فوری: سامانه با شناسایی انحرافات و ناهنجاری‌ها در داده‌های محیطی و منابع، هشدارهای فوری را از طریق کانال‌های ارتباطی مختلف ارسال می‌کند تا اقدامات لازم به سرعت انجام شود.

تحلیل داده‌ها و گزارش‌دهی: ارائه گزارش‌های جامع و تحلیلی از داده‌های جمع‌آوری شده برای پشتیبانی از تصمیم‌گیری‌های مدیریتی و بهبود عملکرد سازمان.

یکپارچه‌سازی با سیستم‌های دیگر: امکان اتصال و یکپارچه‌سازی با سایر سیستم‌های مدیریت اطلاعات سازمانی (مانند ERP و CRM) برای ایجاد یک شبکه هوشمند و منسجم.

مزایای استفاده از سامانه PDM:

افزایش کارایی و بهره‌وری: با پایش و مدیریت بهینه منابع، هزینه‌های عملیاتی کاهش یافته و بهره‌وری سازمان افزایش می‌یابد.

بهبود ایمنی و سلامت محیط کاری: نظارت دقیق بر شاخص‌های محیطی و ارسال هشدارهای به‌موقع به بهبود ایمنی و سلامت کارکنان کمک می‌کند.

تصمیم‌گیری مبتنی بر داده: ارائه داده‌های دقیق و تحلیلی به مدیران برای اتخاذ تصمیمات آگاهانه و بهینه.

کاهش هزینه‌ها: با بهینه‌سازی مصرف منابع و کاهش اتلاف‌ها، هزینه‌های مرتبط با انرژی و سایر منابع کاهش می‌یابد.

پشتیبانی از پایداری محیطی: مدیریت بهینه منابع و کاهش مصرف انرژی به کاهش ردپای کربنی سازمان و حمایت از اهداف پایداری محیطی کمک می‌کند.

کارشاب



معرفی محصولات و خدمات شبکه

Karashab

YOUNG, PROFESSIONAL, PIONEER

Follow us on socials at @Karashab



02149104700

www.Karashab.ir

Karashab@tci.ir

No. 32, Shahid Erfanian Moghadam Building,
Karim Khan Zand Street, Haft-e Tir Square, Tehran, Iran



سیستم مانیتورینگ شرایط محیطی کارشاپ، یک راهکار پیشرفته برای نظارت بر پارامترهای محیطی مانند دما، رطوبت و ولتاژ در مکان‌هایی چون اتاق سرور و سردخانه‌ها است که در صورت بروز مشکل، اخطارهایی مانند تماس تلفنی یا پیامک ارسال می‌کند و می‌تواند اقدامات اولیه خودکار را انجام دهد.

ویژگی‌ها:

- انتقال قطع و وصل پاور از طریق زوج مسی به شیفت تغذیه نیروی منطقه
- کنترل دمای سالن سوئیچ توسط پرسنل شیفت در محل
- منتفی شدن بند ا بدلیل جمع آوری کابل های ارتباطی بین مراکز
- تشکیل سازمان OMC در مناطق و رصد آلامهای محیطی(پاور و دما) توسط پرسنل شیفت OMC
- با عملیاتی شدن کنترل و مدیریت شبکه سوئیچ بصورت متمرکز در استان و حذف شیفت مرکز ، رصد آلامهای پاور و دما با چالش مواجه شده است
- با توجه به وجود ۱۰۰۰ مرکز بالای ۱۰K و اهمیت پایداری شبکه پاور و شرایط محیطی سالنهای فنی لزوم وجود یک سامانه به روز ضروری به نظر می رسید



SGSNMS ابزاری قابل اعتماد برای آینده‌نگری شبکه است که با مانیتورینگ لحظه‌ای، کمبودها و نقاط ضعف را شناسایی کرده و به مدیریت بهتر شبکه کمک می‌کند، همچنین نصب آن موجب صرفه‌جویی در زمان، انرژی و هزینه می‌شود.

ویژگی‌های SGSNMS:

SGSNMS یا Network Management System یک نرم افزار مدیریت یکپارچه است که عملکرد دستگاه‌های اکتیو مثل BTS,BSC,MSC,SoftSwitch,HLR,MGW روتر، سویچ، OLT,ONT و ... را با گزارش های مختلف نمایش داده و با رابط گرافیکی مدیریت آن را با سهولت ممکن می‌کند.

این رابط کاربری گرافیکی به ادمین‌های شبکه کمک می‌کند که بتوانند به سادگی تغییرات شبکه را ببینند، آلام ها را مشاهده و دسته بندی کنند، وضعیت تک تک کاربران را ببینند و به راحتی قابلیت را اضافه یا کم کنند. قاعدا وقتی شبکه بزرگ می‌شود و تعداد مشترکین زیاد می‌شوند، برای سرویس دهی با کیفیت و پاسخگویی به نیاز مشتریان نیاز به ابزاری برای کنترل، نظارت و پایش کیفیت شبکه داریم. یکی از ابزارهای مهم برای رسیدن به این هدف NMS است. همان‌طور که قبلاً اشاره شد سازنده‌های تجهیزات اکتیو شبکه مخابراتی مثل هواوی، فایبرهوم، اریکسون و ... از پروتکل‌های اختصاصی برای مدیریت کردن

تجهیزات شبکه خودشان استفاده می‌کنند و اضافه کردن تجهیزات با برند مختلف در نرم افزار مدیریت آنها مشکل است و حتی اگر هم اضافه بشوند از SGSNMS دسترسی کاملی برای مانیتور کردن، پیکربندی و راه اندازی سیستم‌ها را ندارند.

مزایای سامانه برای سازمانها:

هزینه بسیار پایین نسبت به سایر راهکارهای ارائه شده توسط سایر شرکت‌ها و عدم نیاز به تجهیزات گران‌قیمت، محبوبیت استفاده نسبت به سایر روش‌ها عرضه و معرفی کالا یا خدمت مناسب جهت کلیه زیر سیستم‌ها و کارها و همیشه در دسترس برای معرفی بهتر خدمات و صدها مزیت دیگر که از آن بی‌نصیب نخواهید شد.

