

دستگاه پایش و کنترل اتاق سرور و دیتا سنتر

مانیتورینگ شرایط محیطی اتاق سرور فرآیندی است حیاتی که به صورت مستمر عوامل مهمی مانند دما، رطوبت، نشتی آب، دود، ولتاژ، حرکت و سایر پارامترهای محیطی را رصد و ثبت می‌کند. این روند باعث می‌شود مدیران شبکه بتوانند به سرعت از هرگونه مخاطره یا تغییر شرایط که ممکن است بر عملکرد یا امنیت تجهیزات سرور اثرگذار باشد، آگاه شده و اقدامات پیشگیرانه یا اصلاحی لازم را به موقع اجرا کنند.

پیاده‌سازی سیستم‌های مانیتورینگ حرفه‌ای، با بهره‌گیری از حسگرهای تخصصی، سخت‌افزارهای کنترل و نرم‌افزارهای قدرتمند، پایش دقیق و جامعی را فراهم می‌سازد. حسگرها در نقاط کلیدی نصب و داده‌ها به طور پیوسته جمع‌آوری می‌شود؛ کنترلرها این داده‌ها را به نرم‌افزار منتقل و نرم‌افزار ضمن ذخیره‌سازی، آنالیز و نمایش داده‌ها، امکان تعریف قوانین، آستانه‌های هشدار و عملکردهای خودکار را فراهم می‌کند. داشبوردهای گرافیکی و رابط‌های کاربری متنوع هم بهره‌برداری از مجموعه را برای مدیران شبکه آسان و کاربردی می‌سازد.

نکات مهم در طراحی سیستم مانیتورینگ اتاق سرور:

- انتخاب نوع، تعداد و محل حسگرها متناسب با تجهیزات و ساختار فیزیکی اتاق سرور

- تضمین دسترسی‌پذیری و قابلیت اطمینان بالا، سازگاری با استانداردهای سخت افزاری و نرم‌افزاری

- تعریف فرایندهای مدون و منظم برای نظارت، هشداردهی، اقدامات خودکار و گزارش‌گیری منظم داده‌ها

با استفاده از این سامانه می‌توانید پارامترهای حیاتی اتاق سرور را به صورت ۲۴ ساعته مانیتور کرده و به کمک رله‌های قابل فرمان، اقدامات کنترلی هوشمند و به موقع را به صورت دستی یا خودکار اعمال کنید تا امنیت و عملکرد بدون وقفه تجهیزات تضمین شود.



. پشتیبانی از هشت سنسور ترکیبی دما و رطوبت برای پایش دقیق شرایط محیطی.

. سه ورودی مستقل برق جهت مانیتورینگ و تشخیص قطعی برق.

. سنسورهای خطی تشخیص نشتی آب (تا سه سنسور به طول ۲۰ متر) برای افزایش ایمنی محیط.

. چهار رله قابل کنترل از راه دور از طریق شبکه برای مدیریت تجهیزات جانبی.

. چهار کانکت ورودی مستقل جهت دریافت وضعیت تجهیزات مختلف.

. ارتباط شبکه سیمی و بی‌سیم برای اتصال سریع و پایدار به دستگاه و مشاهده وضعیت به صورت لحظه‌ای.

. قابلیت نصب در رک (۱ یونیت)، مناسب برای اتاق‌های سرور و شبکه.

. امکان اتصال و یکپارچه‌سازی با نرم‌افزارهای مانیتورینگ مانند، MRTG، DPManger، Zabbix و PRTG.

. ریست و کالیبراسیون دستگاه هم به صورت فیزیکی و هم از طریق شبکه انجام می‌شود.

. قابلیت ارتباط با نرم‌افزارهای هوشمند برای کنترل شرایط محیطی، ارسال گزارش وضعیت و دریافت فرمان از سامانه‌های مدیریتی.



۳۰۰۰۹۴۸۸ (۰۲۱)



www.areftec.com



تهران، ابتدای سهروردی شمالی
کوچه مهاجر، پلاک ۴، واحد ۱۰