

# معرفی سیستم مانیتورینگ دما و رطوبت



شرکت داناپرداز

۱۳۹۳/۰۶/۱۷

## ➤ مقدمه

سیستم مانیتورینگ دما و رطوبت بینا راهکاری پیشرفته برای نظارت یکپارچه شرایط محیطی اتاق سرور و دیتاسنتر می باشد. این راهکار جامع از دو بخش نرم افزاری و سخت افزاری تشکیل شده است که شامل نرم افزار مانیتورینگ بینا و سنسور دما و رطوبت تحت شبکه با قابلیت پشتیبانی از پروتکل SNMP می باشد.

با استفاده از این سیستم شما می توانید پارامترهای اصلی شرایط محیطی مانند دما، رطوبت و سایر پارامترهای محیطی را در دیتاسنتر و اتاق سرور خود تحت مانیتورینگ قرار دهید.



سیستم مانیتورینگ دما و رطوبت بینا، به صورت یکپارچه پارامترهای محیطی را پایش کرده و در صورت بروز شرایط نامطلوب مانند افزایش دما یا رطوبت به صورت بلادرنگ با ارسال انواع اخطار مانند پیامک (SMS)، ایمیل و آژیر اخطار افراد مسئول را از موضوع با خبر می سازد.

بینا همچنین دارای امکانات پیشرفته بازیابی خودکار می باشد و می تواند در زمان تشخیص شرایط محیطی نامطلوب به صورت اتوماتیک سیستم های تهویه مطبوع پشتیبان و فن های اضطراری را فعال سازد و یا سرورها را خاموش کند.

گزارش ها و داشبورد مانیتورینگ بینا تصویری واضح و زنده از وضعیت شرایط محیطی در قالب گراف و داده در اختیار کارشناسان و مدیران فناوری اطلاعات قرار می دهد.

## ➤ آگاهی بلادرنگ از بروز شرایط محیطی نامناسب

بینا با ارسال انواع اخطار مانند ارسال پیامک (SMS)، ایمیل، آژیر اخطار و ابزار نمایشگر اخطار، بلادرنگ شما را از افزایش دما و رطوبت مطلع می سازد.

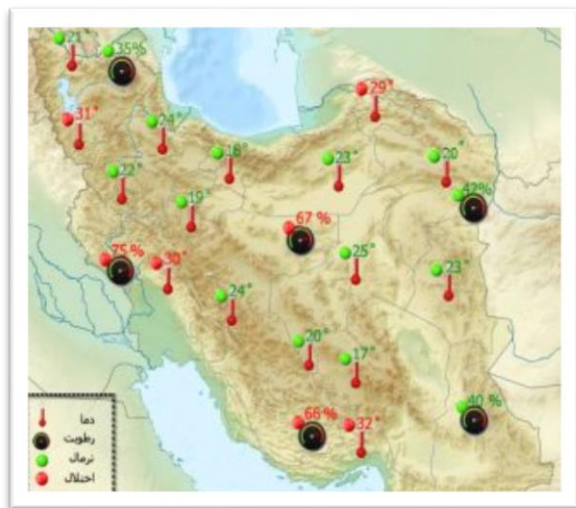


## ➤ داشبورد دلخواه خود را بسازید



در سیستم مانیتورینگ دما و رطوبت بینا می توانید به سلیقه خود و به تعداد مورد نیاز داشبورد طراحی کنید تا با یک نگاه از وضعیت شرایط محیطی اتاق سرور و دیتاسنتر با خبر شوید.

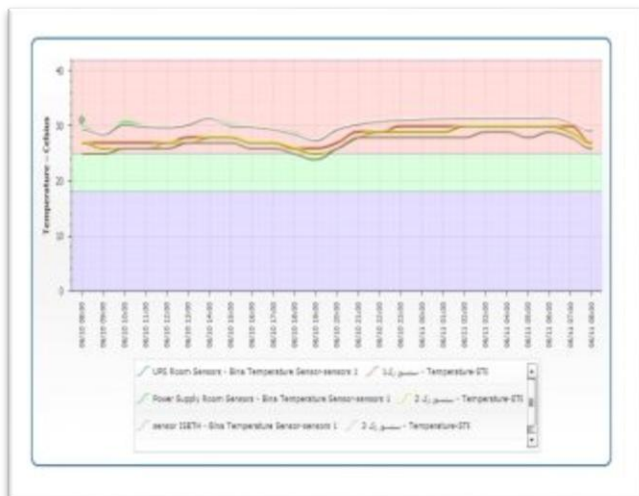
➤ مشاهده شرایط محیطی در قالب دیاگرام



به آسانی نقشه شبکه و دیتاستر خود را ترسیم کنید و وضعیت دما و رطوبت در هر نقطه را به صورت زنده مشاهده کنید.

➤ گزارش های متنوع

گزارش های سیستم مانیتورینگ دما و رطوبت بینا تصویری واضح از نوسانات شرایط محیطی در قالب نمودارها و جداول متعدد در اختیار شما قرار می دهد.



## ویژگی ها:

- ✓ نصب و راه اندازی آسان
- ✓ کاملا تحت وب
- ✓ سنسور دما و رطوبت تحت شبکه و پشتیبانی از پروتکل SNMP برای مانیتورینگ
- ✓ ارسال انواع اخطار در صورت بروز شرایط محیطی نامناسب مانند ارسال پیامک (SMS) ، ایمیل، آژیر اخطار و ابزار نمایشگر اخطار
- ✓ امکان تعیین محدوده های مجاز درجه دما و رطوبت؛
- ✓ ارائه انواع گزارش های لازم جهت بررسی شرایط محیطی
- ✓ داشبورد مانیتورینگ برای نمایش وضعیت زنده شرایط محیطی در قالب نمودارهای متنوع
- ✓ امکان ترسیم دیاگرام شبکه برای مشاهده شرایط محیطی در قالب نقشه به صورت زنده
- ✓ پشتیبانی از روش مانیتورینگ غیر متمرکز (زمانی که محل نصب سنسور ها از نظر جغرافیای دور از یکدیگر می باشند)
- ✓ امکان مانیتورینگ شبکه و دیتا سنتر (برای آشنائی بیشتر به صفحه [مانیتورینگ شبکه و دیتاسنتر سنا](#) مراجعه فرمایید).
- ✓ امکان مشاهده وضعیت شرایط محیطی خارج از محل کار
- ✓ قابل استفاده در محیط های صنعتی مانند سردخانه ها، کارخانه ها، مراکز بهداشت و بیمارستان ها، انبارها، صنایع داروسازی و غیره