



فروش و تامین تجهیزات شبکه و سرور  
خدمات پشتیبانی و نگهداری شبکه  
نصب و راه اندازی شبکه و سرور  
راهکارهای ذخیره سازی اطلاعات  
راهکارهای فکس تحت شبکه



شرکت عصر ارتباط

مرکز پشتیبانی انفورماتیک

IRANHELPDESK



## ◆ درباره ما

شرکت عصر ارتباط با هدف ارائه تجهیزات، راه کارها و خدمات تخصصی فناوری اطلاعات و به صورت خصوصی با عنوان تجاری «مرکز پشتیبانی انفورماتیک ایران» تاسیس شد. رشد سریع این شرکت در ۱۵ سال گذشته، که بنیان خود را بر استفاده از متدولوژی‌های نوین و استانداردهای بین‌المللی حوزه IT بنا نهاده، مدیون وفاداری مشتریانی است که مایلند برای پوشش نیازمندی‌های خود در زمینه‌های گوناگون فناوری اطلاعات از «مرکز پشتیبانی انفورماتیک ایران» بهره جسته و از خدمات پس از فروش بی قید و شرط آن بهره مند گردند.

هم اکنون «مرکز پشتیبانی انفورماتیک» تقریباً در بیشتر استانهای کشور دارای نماینده فعال فروش و خدمات پس از فروش میباشد. همچنین در اختیار داشتن تجربه همکاری با بیش از ۳۰۰ مشتری بزرگ و کوچک سبب گردیده تا این شرکت، تنها شرکت خصوصی کشور باشد که به طور همزمان به همه کسب و کارها در رده‌های کوچک، متوسط و بزرگ خدمات خود را ارائه دهد.



# Vision and Mission



## ◆ ماموریت

ما نهایت تلاش خود را می‌کنیم که به مشتریانمان بهترین خدمات را با پایین‌ترین قیمت ممکن جهت به حداکثر رساندن کارایی ارائه دهیم.

## ◆ چشم انداز

تبدیل شدن به شرکت جامع خدمات فناوری اطلاعات که بتوانیم به همه نیازهای مشتریان در هر صنفی، از مشاوره IT تا خدمات پس از فروش، پاسخ دهیم.

## ◆ شعار ما

تخصص، تجربه، تعهد سه دلیلی است که ما خود را مفتخر به همکاری با شما می‌دانیم.

## رتبه‌ها و امتیازات کسب شده

دارای مجوز شورای عالی انفورماتیک کشور  
عضو نظام صنفی رایانه ای استان تهران  
دارای گواهینامه استاندارد ISO9001  
عضو انجمن کامپیوتر ایران  
عضو انجمن انفورماتیک ایران  
عضو انجمن مدیریت ایران  
عضو انجمن تجارت الکترونیک ایران

تخصص، تجربه، تعهد



پس از راه اندازی یک کسب و کار مجموعه ای، کارمندان، مدیران میانی و مدیران ارشد از طریق کامپیوتر های خود می بایست به یک شبکه انتقال داده درون سازمانی و منابع سرور موجود در آن متصل گردند. اتصال به شبکه سازمانی و تبادل امن اطلاعات در بستری پایدار، اولین نیاز تمامی سازمان ها جهت انجام صحیح فرآیندها و امور کاری روزانه است. اما این مطلب تنها تئوری کار می باشد و پیاده سازی یک شبکه که شامل مجموعه ای از سرور ها، سیستمهای کاربری، اینترنت فضاهای ذخیره سازی اطلاعات و غیره می باشد، امری بسیار تخصصی می باشد. در این شرایط لزوم داشتن مشاوره قوی و کارآمد در کنار تیم مدیریت امری مهم و اجتناب ناپذیر است.

بهره مندی از خدمات مشاوره IT در اولین گام موجب می گردد تا طراحی و راه اندازی اولیه شبکه، مطابق با نیازهای مجموعه شما باشد. در این فرآیند که پس از تجزیه و تحلیل موارد گوناگونی همچون تعداد نودها، نوع ارتباط درون سازمانی و همچنین سطوح دسترسی است، شبکه شما به گونه ای طراحی و پیاده سازی می گردد که در کنار پاسخگویی به نیازهای امروزتان، قابلیت گسترش پذیری نیز داشته باشد



## مهمترین خدمات مشاوره IT



- ◀ تحلیل عملکرد و نحوه اجرای عملیات کاری سازمان
- ◀ بررسی امنیت تبادل اطلاعات در شبکه داخلی و اینترنت
- ◀ تعریف سطوح دسترسی به اطلاعات با توجه به چارت سازمانی
- ◀ طراحی سیستم مانیتورینگ شبکه جهت اشراف مدیران
- ◀ مشاوره در طرح های توسعه شبکه و سیستمهای نرم افزاری
- ◀ مشاوره انتخاب پیمانکار و راه اندازی بخش فناوری اطلاعات



وقتی از اصطلاح شبکه کامپیوتر در یک سازمان نام می‌بریم منظورمان مجموعه سرورها، تجهیزات ارتباطی شبکه نظیر سویچها، روترها، چاپگرها، کامپیوترهای کاربران، لپ‌تاپها و همه تجهیزات مرتبط موجود در یک سازمان می‌باشد. لزوم پشتیبانی و نگهداری این تجهیزات با هدف ارائه خدمات سازمان به مشتری های خود امری اجتناب ناپذیر است. یکی از روشهای پشتیبانی و نگهداری سرورها و شبکه برون سپاری این امر به شرکتهای متخصص در این زمینه می‌باشد. مرکز پشتیبانی انفورماتیک نیز با داشتن تیمی مجرب خدمات فوق را در قالب قرارداد پشتیبانی و نگهداری ارائه می‌دهد.



انواع قرارداد پشتیبانی و نگهداری شبکه :

– قرارداد پشتیبانی شبکه موردی

– قرارداد پشتیبانی شبکه دائمی

– قرارداد پشتیبانی شبکه دوره ای

با توجه به نوع سازمان، تعداد سیستمها، تعداد سرورها و اندازه شبکه کارشناسان ما یکی از روشهای فوق را پیشنهاد خواهند داد در با انعقاد قرارداد سالیانه خدمات خود را ارائه می‌دهیم.

## خدمات ارائه شده در پشتیبانی شبکه و سرور



- انجام سرویس اولیه در ابتدای قرارداد جهت رفع مشکلات موجود و استاندارد سازی شبکه و سرورها
- مستند سازی فرایندهای شبکه و سیستمها و تهیه نقشه های فنی
- انجام اقدامات پیشگیرانه در بخش تجهیزات شبکه و سرورها
- رفع مشکلات شبکه، سرور و سیستمهای کاربران در زمان نیاز به اقدام فوری
- انجام بازدید دوره ای از تجهیزات شبکه، سرورها، کلاینتها
- ارائه گزارش اقدامات انجام شده و راهکارهای مورد نیاز سازمان



## خدمات نصب و راه اندازی شبکه و سرور



در یک سازمان پس از نصب و راه اندازی زیر ساخت شبکه برای ارائه سرویس نیاز به سرور هائی نیز وجود دارد که بتوانند سرویس های مورد نیاز سازمان را ارائه دهند . یعنی شبکه بدون وجود سرور عملاً معنای خاصی نداشته و هیچ استفاده بخصوصی از آن نخواهد شد . شبکه به مجموعه کابل کشی ، تجهیزات سویچ ، اکسس پوینت ، روتر و زیر ساختهای مربوطه گفته شده و سرور کامپیوترهایی هستند که در بستر شبکه راه اندازی گردیده و یک سرویس خاص را به کاربران و مشتریان ارائه میدهند .

در مرکز پشتیبانی انفورماتیک ، کارشناسان ما در هر دو بخش طراحی و نصب شبکه و راه اندازی سرور ها متناسب با نیاز سازمانی شما خدمات خود را ارائه میدهند . این خدمات مبتنی بر سالها تجربه فنی و داشتن مهارت های تخصصی و مدارک بین المللی از شرکتهای معتبر ، ارائه می گردد . همچنین تیم نصب و راه اندازی شبکه و سرور تا کنون توانسته است بیش از ۵۰۰ پروژه بزرگ و کوچک را انجام دهد .



## خدمات نصب شبکه و سرور



- ◀ نصب و راه اندازی شبکه کابل مسی ، فیبر نوری و شبکه وایرلس
- ◀ نصب و راه اندازی سرویس اینترنت ، فایروال شبکه و امنیت ارتباطات
- ◀ نصب و راه اندازی سخت افزار سرور ، سویچ شبکه ، رک ، روتر ها ، اکسس پوینت ، UPS
- ◀ نصب سرویسهای سرور مانند مجازی سازی سرور ، سرویسهای Microsoft – سرویس ایمیل ، بانکهای اطلاعاتی و غیره
- ◀ ارائه مستندات فنی و نقشه های قبل و بعد از نصب شبکه
- ◀ مشاوره خرید، نصب و راه اندازی سرورهای HP – ASUS- Supermicro - Intel



بکاپ گیری از سرورها یکی از مهم ترین فعالیت هایی است که بر عهده مدیر شبکه می باشد. داده های ذخیره شده در فرایند بکاپ گیری را می توانید برای بازگرداندن یک سرور مورد استفاده قرار دهید. هدف از بکاپ گیری ، استفاده از فایلها و داده ها در زمان بروز هرگونه مشکل برای سرور اصلی می باشد. بکاپ گیری همچنین سبب افزایش میزان اطمینان به وجود داده ها در شبکه می گردد تا از این طریق از ایجاد خلل در عملکرد سازمان در زمان بروز مشکل برای فایلها پیشگیری نمود . راهکاری های بکاپ تلفیقی از نرم افزارها و سخت افزارهای مختلف بوده و این اطمینان را به شما می دهد که همیشه اطلاعات شما امن باقی بماند.



# Backup Solutions

## خدمات ارائه شده در راهکارهای تهیه بکاپ از داده ها

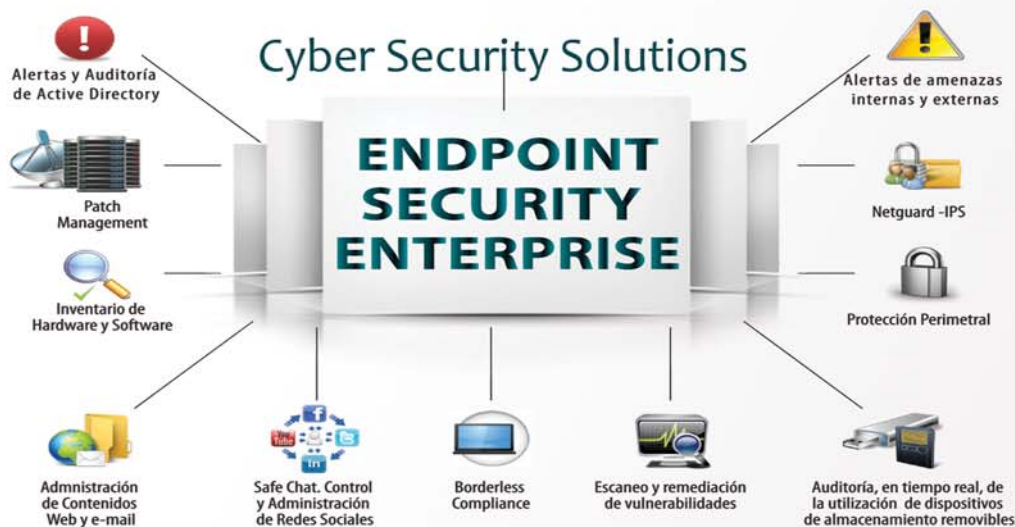


- طراحی و نصب سیستم بکاپ گیری از سرورها
- نصب و راه اندازی تجهیزات ذخیره سازی اطلاعات و اتصال به سیستم بکاپ
- نصب و راه اندازی نرم افزارهای تخصصی بکاپ گیری سرور
- پشتیبانی شبانه روزی از سیستم بکاپ و ارائه گزارش دوره از فرآیند بکاپ گیری سرورها
- بازیابی اطلاعات سرور در کمترین زمان ممکن
- راهکار بکاپ با هدف پیشگیری از فعالیت بد افزارها و باجگیرها در شبکه





در فضای کسب و کار امروزی به علت گسترده شدن شبکه های کامپیوتری و عدم رعایت مسائل امنیت شبکه ، خطر آلوده شدن سیستمها و سرورها به شدت افزایش پیدا کرده است . افرادی که در بحث تولید فایل های مخرب و ویروسها فعالیت دارند روز بروز قوی تر شده و ما هر روزه شاهد آلودگی های جدید در دنیای فناوری اطلاعات می باشیم . وجود حفره های باز امنیتی و عدم آشنائی کاربران با ویروسهای جدید باعث شده تا امنیت سیستم ها به شدت کاهش یافته و این امر موجب بروز مشکلات عدیده ای در عملکرد سیستم می گردد . وظیفه بخش فناوری اطلاعات در موضوع امنیت اطلاعات بستر سازی و اجرای سیاستهای امنیتی بر پایه سیستمهای رایانه ای و شبکه می باشد اما این نکته شایان ذکر است که در بسیاری از سازمانها نیز که همه موارد امنیتی را رعایت کرده اند بیشترین ضربه های امنیتی مانند افشای اطلاعات کسب و کار از طریق کارمندان و کاربران داخلی سازمان انجام گرفته است .



## خدمات مادر بخش امنیت شبکه

- بررسی و شناخت تجهیزات امنیت شبکه موجود در سازمان
- بررسی و شناخت فرآیندهای انتقال اطلاعات در داخل و بیرون شبکه
- ارائه راهکار و مشاوره در طراحی زیرساختهای امنیت شبکه و اینترنت
- بررسی تنظیمات تجهیزات Firewall جهت تشخیص و جلوگیری از حملات به شبکه
- ارائه پیشنهاد فنی و نصب تجهیزات امنیتی مانند UTM، Firewall و IPS
- نصب و اجرای روشهای دسترسی کاربران به منابع شبکه از راه دور مانند VPN یا SSL VPN
- فروش و نصب فایروال های سخت افزاری و نرم افزاری همراه با لایسنس معتبر
- فروش و نصب آنتی ویروس تحت شبکه End Point Protection همراه با لایسنس معتبر
- ارائه راهکار جهت پیشگیری از ورود باج افزار به شبکه





فکس تحت شبکه ( فکس سرور ) یا به اصطلاح فکس دیجیتال، با توجه به مزایای فراوانی که دارد، مدت هاست مورد توجه شرکت های بزرگ و کوچک و سازمان های مختلف قرار گرفته است. اگر چه کانال های اطلاع رسانی اینترنتی گسترده تر و مدرن تر شده اند ولی هنوز هم ارسال فکس به عنوان امن ترین و سریع ترین و مطمئن ترین شیوه ارتباط بین سازمان ها و شرکت ها و مخاطبان و مشتریان آنها ، می باشد. کاهش هزینه های شرکت، صرفه جویی در وقت پرسنل، استفاده بهینه از زیرساخت شبکه از جمله مزایای استفاده از فکس سرور های تحت شبکه می باشد تا کارمندان بتوانند به شیوه ای ساده تر و سریع تر از گذشته فکس های دریافتی و ارسالی خود را مدیریت کنند .



## Network Fax Server

مرکز پشتیبان یانفورماتیک ایران به عنوان یکی از شرکتهای پیشرو در بخش فناوری ارتباطات توانسته راهکارهای مختلفی را جهت راه اندازی سیستم فکس تحت شبکه برای سازمانهای مختلف ارائه دهد . راهکارهای مختلف سخت افزاری و نرم افزاری فکس سرور ، با توجه به اندازه سازمان ، روش کار ، فرایندهای گردش مکاتبات ، انواع خطوط مخابراتی ، تعداد خطوط فکس و تعداد کاربران ، توسط کارشناسان ما بررسی و بهترین راهکار به شما پیشنهاد داده خواهد شد .

## راهکارهای فکس سرور



- < قابلیت اتصال به خطوط مخابرات شهری ، خطوط E1 و VOIP
- < نصب و راه اندازی سریع و آسان
- < حفظ محرمانگی اسناد اداری در سازمان
- < کاهش هزینه های کاغذ ، تعمیرات سخت افزاری فکس ، تونر و کارتریج فکس
- < قابلیت اتصال به اتوماسیون اداری و دبیرخانه
- < توزیع فکسهای دریافتی بصورت خودکار بین کاربران



طراحی و راه اندازی دیتاسنتر و اتاق سرور کارآمد و مؤثر، برای شرکتها و کسب و کارهای امروزی، بسیار حیاتی است و به همین دلیل باید در نصب و راه اندازی آنها آخرین استانداردهای موجود را در نظر گرفت. در آخرین استاندارد های طراحی اتاق سرور بسیار مهم و ضروری است که شرایط به گونه ای در نظر گرفته شود که بعد از طراحی و نصب و راه اندازی، اتاق سرور بتواند حداقل برای مدت زمان ۱۰ الی ۱۵ سال بدون مشکل اساسی، کارایی لازم را داشته باشد. با این حال بازنگری و بهینه سازی اتاق سرور در آینده نیز ضروری و لازم است و همواره نیاز به خدمات تعمیر و نگهداری دارد. از آنجا که در اتاق سرور تجهیزات اصلی شبکه و سرورهای حیاتی سازمان قرار می گیرند، نگهداری و مراقبت از آن بسیار مهم و حیاتی می باشد. از این رو در طراحی این بخش به تجهیزات نگهدارنده و تجهیزات امنیتی، نظارتی و حفاظتی اهمیت ویژه ای داده می شود.



### خدمات طراحی و اجرای اتاق سرور و دیتا سنتر

- طراحی مهندسی اتاق سرور و دیتا سنتر
- طراحی و اجرای سیستم کولینگ (خنک سازی)
- طراحی و اجرای سیستم اعلام حریق، اطفاء حریق، دوربین بسته
- نصب و اجرای سیستم کنترل تردد پرسنل و درب های امنیتی
- تامین و اجرای کف کاذب و سقف کاذب
- طراحی و اجرای سیستم تامین برق UPS و تابلو برق
- نصب و راه اندازی سیستم مانیتورینگ اتاق سرور





پیشرفتهای روز افزونی که در تجهیزات ذخیره ساز تحت شبکه QNAP وجود دارد می تواند این برند را به عنوان گزینه بسیار مناسبی برای همه نیازهای سازمانی در یک شبکه معرفی نماید. دستگاه ذخیره ساز تحت شبکه QNAP یک ابزار پرسرعت، با کارآمدی بالا، کارکرد تک منظوره و اختصاصی برای بحث ذخیره سازی اطلاعات است که در قالب یک ماشین مجزا عرضه می گردد.

دستگاه NAS Storage QNAP طوری طراحی شده است که بدون وابستگی به سیستم یا سرور و تجهیزات خاصی همه نیازهای یک سازمان را برای ذخیره سازی اطلاعات با استفاده از سیستم عامل، سخت افزار و نرم افزار خاص خود در بهترین حالت برآورده می سازد.

# QNAP®



## مزایای ذخیره ساز تحت شبکه QNAP



- ◀ نصب و راه اندازی و کاربری آسان ذخیره ساز تحت شبکه کیونپ
- ◀ تنوع زیاد محصولات متناسب با نیاز انواع سازمانها و مشاغل مختلف
- ◀ امکان افزایش ظرفیت ذخیره سازی اطلاعات در آینده همگام با گسترش حجم اطلاعات سازمان
- ◀ جلوگیری از پراکندگی اطلاعات در شبکه و منسجم کردن اطلاعات کسب و کار خود در یک دستگاه
- ◀ بهترین راهکار برای بکاپ گیری از سرور ها و افزایش فضای استوریج در مجازی سازی
- ◀ گارانتی و خدمات پس از فروش معتبر در ایران



ایسوس کمپانی تایوانی است که نام خود را از اسب بالدار افسانه های یونان با نام پگاسوس گرفته است. این کمپانی که در طراحی و تولید رده های مختلف تجهیزات کامپیوتری و اقلام جانبی فعالیت می کند، در دوره های مختلف دوران کاری خود توانسته است ابداعات بی بدیلی را به بازار کامپیوتر معرفی کرده و در رده هایی همچون تولید سرور، پرچمدار این صنعت باشد. سرورهای ASUS در رقابت با سایر شرکتهای تولید کننده سرور این کمپانی توانسته اند راهکارهای جامعی را به کسب و کارهای مختلف ارائه دهند

سرورهای ASUS به چند گروه اصلی تقسیم می شوند که هر کدام دامنه ای متفاوت و منحصر به فرد از پردازش اطلاعات را انجام می دهند. هر کدام از این گروه ها با تنظیمات و ویژگی های خود قادرند پاسخ و راهکاری جامع باشند به نیازهای مختلف فرآیندهای سازمانی در موسسات و شرکت های کوچک و بزرگ.



**ASUS**®  
Inspiring Innovation • Persistent Perfection

### مزایای سرورهای ASUS



- استفاده از مادربرد حرفه ای و سیستم تغذیه کارآمد با مصرف برق بسیار پائین
- طراحی حرفه ای با حداقل نویز صوتی
- امکان کنترل و دسترسی کامل به قابلیت های سیستم به صورت راه دور
- تنوع محصولات مختلف جهت انواع سازمانها و کسب و کارها
- قیمت مناسب همراه با کیفیت عالی در مقایسه با سایر رقبا
- دارای نمایندگی فروش و خدمات پس از فروش رسمی در ایران





بدون شک در میان تمام محصولات شرکت HP سرورهای اچ پی عضو پررنگ تری نسبت به سایر محصولات این شرکت بحساب می آیند. مهمترین دلیل این امر پر اهمیت شدن سرورها در سازمان ها بوده و اینکه با افزایش سرعت رقابت بین سازمانها در کسب سهم بازار خود ، نیاز به پردازش های سریعتر هم وجود دارد و سرور های HP توانسته اند به این نیاز بطور کامل جواب دهند دلیل دیگر معروفیت سرور HP کیفیت قطعات و پایداری این تجهیزات نسبت به سایر برندها می باشد. هر چند شرکتهائی مانند ایسوس نیز توانسته اند با افزایش کیفیت سرور های خود ، رقیبی جدی برای سرورهای اچ پی باشند .

سرورهای HP به چهار گروه تولیدی BL ، DL ، ML و SL تقسیم بندی می شوند. مهمترین دلیل وجود چهار خط مختلف تولید سرور های اچ پی ، تفاوت های بنیادین در Platform این سرور ها می باشد. همچنین در تقسیم بندی دیگری سرورهای اچ پی در سری های تولید مختلف تقسیم بندی می شوند که پیکربندی CPU در این نام گذاری ها تأثیر مهمی دارد که شامل سری های ۱۰۰ - ۲۰۰ - ۳۰۰ - ۴۰۰ که دارای یک یا دو سوکت برای پردازنده می باشند ، تقسیم می نماید.



## Hewlett Packard Enterprise

### مزایای سرور های HPE

- پیشرو در تکنولوژی های مبتنی بر سرور در دنیا <
- دارای قطعات بسیار با کیفیت و اسمبلی حرفه ای با هدف سرویس دهی با راندمان بالا <
- دارای تنوع در سرورها برای استفاده در انواع کسب و کارهای کوچک ، متوسط ، بزرگ <
- موجود بودن قطعات یدکی کامل در بازار در صورت بروز خرابی سخت افزاری <
- دارای رابط کاربری آسان در مراحل نصب و راه اندازی و همچنین دارای نرم افزار مدیریت بسیار کامل <
- وجود متخصصین فنی آموزش دیده در کشور جهت مراحل نصب و پشتیبانی آن <



یکی از هزینه های سرشار در بخش IT هر سازمانی هزینه برق مصرفی و هزینه تعمیر و نگهداری کامپیوترها می باشد. کامپیوترهای کوچک یا Mini PC ها آمده اند تا هزینه های مصرف برق را پائین بیاورند و همچنین با توجه به معماری خاصی که دارند نیاز به خدمات تعمیر و نگهداری نیز نداشته باشند. ضمن اینکه سرعت و عملکردی همانند کامپیوترهای PC داشته باشند. شرکت Asrock یکی از شرکتهای پیشرو در زمینه سخت افزار بوده و توانسته با تکیه بر دانش خود کامپیوترهای کوچک ازراک را به بازار ارائه دهد. کامپیوترهای کوچک ازراک از نظر کیفی بسیار بالا بوده و با رقبایی مانند Intel قابل مقایسه می باشند.

کامپیوترهای کوچک ازراک از پردازنده اینتل برای انجام پردازش استفاده می کنند و بهترین انتخاب برای انجام کارهای اداری، مهندسی، سه بعدی و انجام بازی های رایانه ای محسوب می شوند. در کامپیوترهای کوچک ازراک امکان انجام وظیفه های چند پردازشی وجود دارد و به طور کلی نسبت به حجم کار بالا مقاوم هستند. اگرچه سایز آن ها از دیگر رایانه ها کوچکتر است، اما از قدرت پردازش بالایی برخوردار هستند.



## ویژگی های کامپیوتر کوچک Asrock



- ◀ مینی کامپیوترها راه حل های بسیار مناسبی برای استفاده در اماکن آموزشی، ادارات و حتی منازل
- ◀ بدون داشتن قطعه مکانیکی و در نتیجه خرابی سخت افزاری بسیار کم
- ◀ اندازه کوچک و عدم اشغال فضا در مکان های اداری و شرکت ها
- ◀ استفاده از قطعات بسیار با کیفیت و بدون داشتن نویز صدا
- ◀ دارای قدرت بسیار بالا جهت پردازشهای اداری و مهندسی علیرغم سایز کوچک آن
- ◀ قیمت مناسب نسبت به کامپیوتر PC و کاهش محسوس هزینه برق سازمان

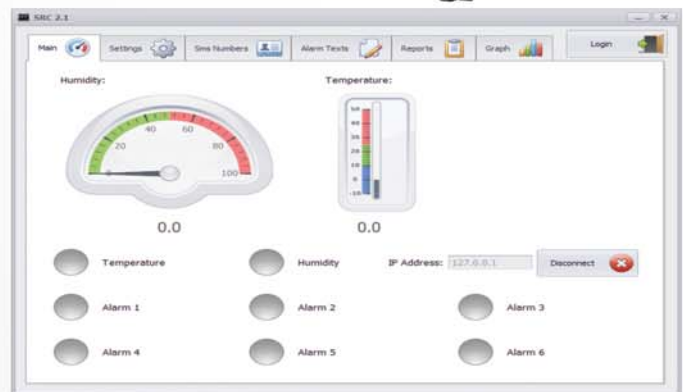




دیتاسنترها و اتاق سرورها بدلیل بروز مشکلاتی از جمله قطع یا نارسایی سیستم کولینگ و یا قطع برق، نشت آب، بروز دود و آتش و عوامل دیگر متعدد دستخوش حوادث میگردند. این حوادث اگر در زمان مقتضی مشخص نگردند و به آنها رسیدگی نشود باعث بروز مشکلات بزرگتری خواهد شد از این رو به منظور رسیدگی به این حوادث و ارسال هشدار روی بسترهای مختلف رسانی یک سیستم مانیتورینگ و کنترل شرایط محیطی برای اتاق سرور مورد نظر نصب و راه اندازی میگردد. این سیستم دارای نمایشگر لمسی و مستقل می باشد که بدون نیاز به نرم افزار یا سیستم کامپیوتری، امکان دسترسی به کلیه اطلاعات و تنظیمات مورد نیاز را فراهم می کند. این پنل دارای واسط کاربری بسیار قدرتمندی است که می تواند تنظیمات پارامترهای مختلف را در اختیار مدیران قرار دهد که در صورت عبور مقادیر سنسورها از این تنظیمات سیستم به شماره تلفن های همراه ذخیره شده، آلام مربوطه را از طریق پیام کوتاه ارسال نماید.



سیستم مانیتورینگ اتاق سرور دارای سخت افزاری هوشمند با عملکرد مستقل و انعطاف پذیر می باشد. این سیستم به صورت هوشمند و ۲۴ ساعته محیط و تجهیزات اتاق سرور را تحت نظر داشته و تمامی وقایع را ثبت می نماید. سخت افزار این سیستم دارای ورودی و خروجی های متنوعی بوده که امکان اتصال سنسورهای دما، رطوبت، نشت آب، دود و ... را فراهم می کند، از طرفی توسط پورت های RS۴۸۵ و LAN قابلیت دسترسی برای مانیتورینگ و کنترل را دارد.



## ویژگی های سیستم مانیتورینگ اتاق سرور



- ◀ امکان کنترل دمای اتاق سرور و مدیریت سیستم سرمایشی و کولر اتاق سرور به صورت اتوماتیک
- ◀ کنترل رطوبت اتاق سرور و مدیریت سیستم رطوبت ساز
- ◀ کنترل سیستم اعلام حریق و مدیریت سیستم اطفاء حریق در صورت بروز حادثه
- ◀ تشخیص قطع برق اتاق سرور، جلوگیری از خاموش شدن ناگهانی سرورها، روشن کردن اتوماتیک ژنراتور
- ◀ مدیریت کنترل تردد اتاق سرور با اتصال به درب اتاق سرور و دستگاه تشخیص هویت
- ◀ امکان نظارت بر اتاق سرور از طریق اپلیکیشن موبایل و انواع اطلاع رسانی ها از طریق پیامک و تماس

