



شرکت بهپارداز جهان

www.behpardaz.net

سیستم مانیتورینگ اتاق های سرور

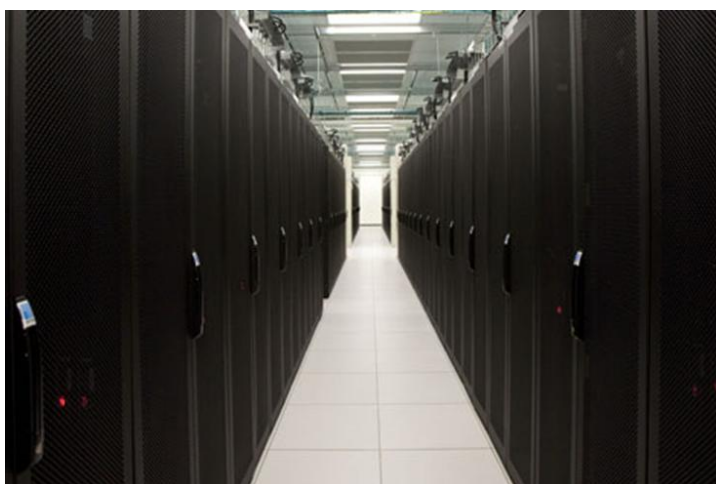
(BSRMS)

فهرست مطالب

۳	معرفی
۳	نیازهای سیستم
۳	سخت افزار
۴	نرم افزار
۴	معماری نرم افزار

معرفی

این سیستم جهت نمایش اطلاعات محیطی اتاق های سرور طراحی و ایجاد شده است. با نصب سنسور های دما ، برق و دود به کنترلر اصلی سیستم و دریافت اطلاعات از وضعیت محیطی در هر ۱۵ ثانیه یکبار ، می توان مانیتورینگ اتاق سرور را از راه دور انجام داد. در ضمن با نصب یک مودم GSM می توان وضعیت های تعریف شده ای را از طریق SMS به یک یا چند موبایل انتقال داد. این سیستم از دو قسمت نرم افزار و سخت افزار تشکیل شده است.



نیازهای سیستم

سخت افزار

- کنترلر جهت کنترل ماژول ها
- ماژول سنسور جهت اتصال و کنترل سنسور ها
- ماژول GSM جهت ارسال پیامک
- سنسور دود
- سنسور دما
- سنسور برق
- آژیر و چراغ خطر
- دکمه قطع آژیر

نرم افزار

- سیستم عامل Windows 7 یا Server 2008
- MS SQL Server 2008 R2
- نرم افزار کنترلر و مانیتورینگ

معماری نرم افزار

نرم افزار این سیستم از دو بخش تشکیل شده است که به شرح زیر می باشد.

- کنترلر :
که بر روی سرور نصب می شود و امکان مانیتورینگ و کنترل تمام ماژولها را برای کاربر فراهم می آورد.
- نمایش وضعیت :
که بر روی Client مورد نظر نصب می شود و امکان مشاهده هفتگی و ماهیانه میانگین دما را به کاربر می دهد.

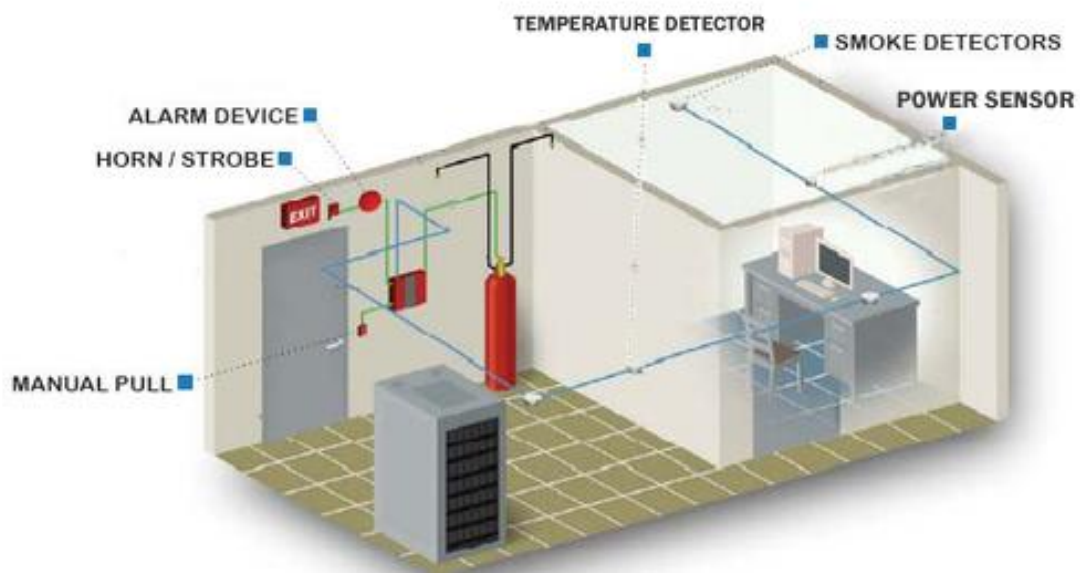
کانال 4		کانال 3		کانال 2		کانال 1		زمان بروز رسانی		نام دستگاه	
مقدار	مقدار	مقدار	مقدار	مقدار	مقدار	مقدار	مقدار	مقدار	مقدار	مقدار	مقدار
Temperature	Smoke	Power	Reset Button	93/06/23 11:25		Sensor					
26.1	عادی	وصل	قطع								

وضعیت		ساعت ها														زمان						
Max	Min	23	22	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	09	08	07	05	03	01	تاریخ	روز
29.2	25	27.36	27.31	27.19	27.02	26.47	27.11	26.82	27.13	26.16	26.68	26.49	26.18	26.82	26.46	26.35	26.05	26.47	26.64	27.12	93/06/17	پنجشنبه
29.5	25.4	27.15	27.07	26.89	26.83	26.53	26.32	27.2	26.98	26.17	25.85	25.81	26.93	26.9	26.77	26.54	26.42	26.82	27.16	27.3	93/06/18	سه شنبه
29.4	25.2	26.96	26.86	26.87	26.64	26.15	26.44	26.33	26.74	26.84	26.29	25.92	26.27	26.94	26.81	26.55	26.54	26.82	27.03	27.25	93/06/19	چهارشنبه
29	25.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.29	26.58	26.41	26.38	26.97	27.1	26.95	93/06/20	پنجشنبه
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93/06/21	جمعه
28.7	25.2	26.62	26.66	26.65	26.63	26.53	26.33	26.66	26.3	25.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93/06/22	شنبه
28.7	24.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.74	26.17	25.94	25.84	25.82	26.41	26.56	26.59	93/06/23	یکشنبه

نقارشن ماهیانه

بروزرسانی

شمای کلی سیستم به شرح زیر می باشد :



❖ تماس با ما:

تلفکس: ۴۴۴۸۷۱۰۰ – ۴۴۴۸۷۰۹۷ – ۴۴۴۸۷۰۹۸

پست الکترونیک: info@behpardaz.net

نشانی: تهران، خیابان اشرفی اصفهانی، جنب مرکز خرید تیراژه، کوچه شهید زمانی، شماره ۴۵

مدیر دپارتمان: مهندس سعید مقدسی

saeedm@behpardaz.net

۰۹۱۲۱۳۱۴۰۹۳

commercial@behpardaz.net

www.behpardaz.net