

گزارش نمایشگاه‌های الکامپ و تلکام
داده‌های سرنوشت‌ساز

تازه‌های فناوری

عبور از مرز ده گیگابیت!

هر روز، یک شبکه

طراحی مراکز داده استاندارد

سرز مین دیسنسی چگونه خلق شد

رخدنه RS232 به دنیا رک ها

پیام شبکه

ماهندامه
مشهدیه شماره ۸۳ - آذربایجان ۱۴۰۰

ارتباطات، تخصص ماست

Communication is our profession



Hot enough for protection



HotBrick Firewall
401 VPN

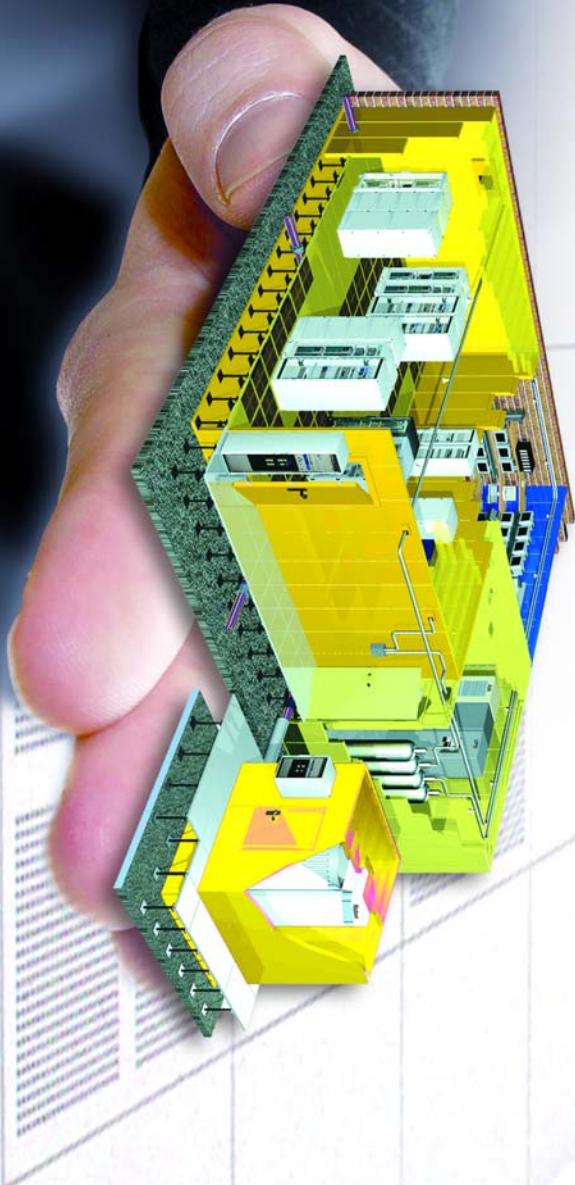


HotBrick
Network Solutions



www.hotbrick.com

هات بربک
راه حل شبکه



T

I

A

M

N

E

T

W

O

R

K

S

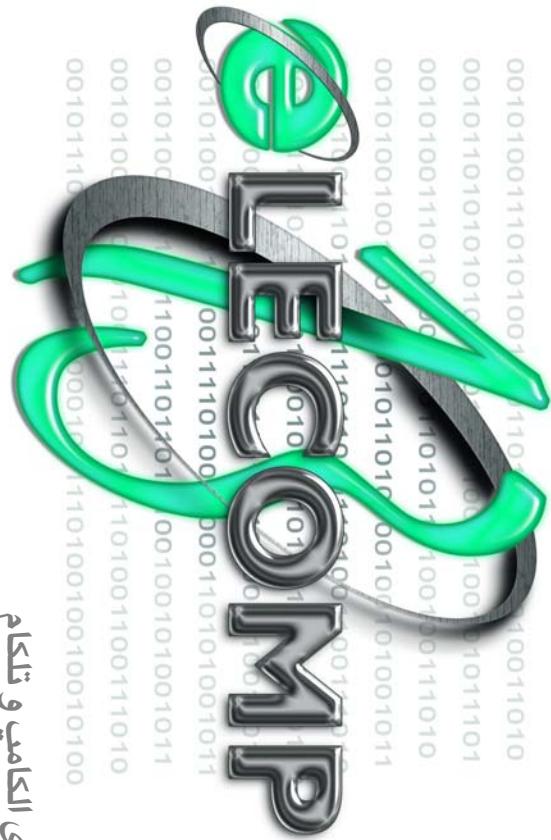
در چند سال اخیر بستر های ارتباطی و مخابراتی برای تبادل اطلاعات، رشد و توسعه زیادی یافته اند. علت این افزایش حجم اطلاعات تبادلی میان شبکه های کامپیوتری و تقاضای روبه از دیگر برای انتقال است. امرورهای سازمان ها و ادارات بزرگ و کوچک، بیان مزد سردرها و پوابسایت هایی هستند که اطلاعات آن ها را به شبکه جهانی اینترنت منتقل سازد از سوی دیگر سازمان های بزرگ تلاش دارند تا ماضی بخش ها و شعبه های خود را در تقابل مختلف به یکدیگر متناسب نمایند و یک سیستم یکپارچه اطلاعاتی را تشکیل موند. ذخیره و پذیراش این حجم عظیم از اطلاعات، ضرورت ایجاد و لحدهایی به نام "مرکز داده راندیشان" می سازد. این مرکز داده سیستم قدرتمند و یکپارچه ای است که خود می تواند شامل طیف وسیعی از افزای سیستم انتقال اطلاعات، سویچینگ و روتین، تجهیزات ذخیره و سازی، سرو رهای خاص و توانمند، تجهیزات امنیت داده پیش فتنه و ایجاد نرم افزارهای پیشرفته یا مانیتورینگ و کنترل باشد. در قالب یک فضایی استاندارد دارای سیستم برق، تهویه، کنترل دما، دوربین های مدار بست و اعلام و اطلاعه حریق دریک مرکز داده با هم مجتمع می گردند تا وظیفه مدیریت پراورانش، انتقال، ذخیره سازی و بازیابی اطلاعات را نجات دهدن. راه اندازی مرکز داده پرسعرت و مجهز در کشور و انتقال سرورها و اطلاعات شرکت های دیتاستر های داخلی، ضمن مرتفع ساختن مستله و ابستگی به امکانات کشورهای خارجی در این زمینه سبب صرفه جویی در پنهانی باند ارتباطات بین المللی نیز می گردد.

شرکت تیام شبکه، با توجه به اهمیت مقوله امنیت و انسجام داده ها و تقش اکار پایه پرداز مرکز داده در ارتقا داشت فنی و شکل کمربد مجموعه های بزرگ اطلاعاتی و ارتباطی، اینکه با برداشتن گامی مهم در این حوزه تلاش دارد تا داشت فنی خود را در اختیار جامعه علمی و فنی کشور قرار دهد و به سازمان ها و موسسات کشور کمک نماید تا در مدیریت اطلاعات خود، گام های مؤثر تری بردارد.

مدیر بخش طراحی و پیاده سازی شبکه
رهانی

شرکت تیام شبکه
مدیر عامل: وجیده تائی
ویراستار: سعیده محمدی
تلفن: ۰۲۱-۳۳۳۳۶۶۶۶
نشانی ایمیل: info@tiam.ir
تهران، خیابان فاطمی غرجی، شماره ۶۶۲

ماهانه شبکه
ضمیمه شماره -۸۳- دیزه تیام شبکه
صاحب امتیاز و مدیر مسئول: هرمز پور رستمی
تلفن: ۰۲۱-۴۵۶۹۶۶۶۶۶۶۶۶
تهران- صندوق پستی ۱۳۹۴۵-۶۶۴۴
نشانی ایمیل: info@shabakeh-mag.com
تهران ، خیابان فاطمی غرجی ، شماره



کارش نمایشگاه‌های الکامپ و تکام

سیندهمین نمایشگاه بین‌المللی الکترونیک و کامپیوتر (الکامپ) و هشتین نمایشگاه بین‌المللی صنایع مخابرات، ارتباطات و اطلاع‌رسانی (تلکام) به طور همزمان از ششم تا نهم آبان ماه در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران برگزار گشت و علاقمندان حوزه آن امکان یافتند تا با شرکت‌های فعال در این حوزه و محصولات و فناوری‌های جدید موجود در ایران آشنا گردند.

به گفته مدیر عمل شرکت سهامی نمایشگاه هیلی بین‌المللی ایران، الکامپ امسال که با حضور ۵۷ شرکت خارجی و ۲۹۹ شرکت داخلی در فضایی به وسعت سی هزار متر مربع و در ده سالان پیکار شد. در بخش شرکت‌های خارجی، نسبت به سال گذشته ۳۰ درصد رشد را تجربه نموده است. در نمایشگاه تله‌کام نیز ۱۲۸ شرکت داخلی و ۴۰ شرکت خارجی از ۱۷ کشور جهان تازه‌ترین دستاوردهای خود را به معرض نمایش کردند.

برگزاری هم‌رمان دو نمایشگاه بزرگ صنعت کامپیوتر و محließات در آبان ماه امسال، خیل این‌روهی از جمعیت راوانه لین نمایشگاه نمود. اما این استقبال در حالی صورت پذیرفت که بیش از ۲۰۰ شرکت داخلی معتبر به همراه سازمان نظام صنفی رایانه‌ای کشور، در نمایشگاه الکامپ حضور نداشتند، به نحوی که در نمایشگاه امسال کوتثر نامی از بزرگان صنعت فناوری اطلاعات و ارتباطات دیده می‌شد. بر اساس پیش‌آمد امیرحسین سعیدی تاینی، رئیس سازمان نظام صنفی رایانه‌ای کشور، تناقض سیاست‌های اجرایی برگزارکنندگان نمایشگاه با اصل اساسی مبنی بر ترویج خصوصی سازی، از دلایل عدم حضور این شرکت‌ها در نمایشگاه بوده است.

یکی از دفعه‌های اصلی شرکت‌هایی که قصد دارند در نمایشگاه



برجسته شد. این میانیس بدانندگی
وزارت صنعتی، پالکها و مؤسسات مالی در رساله دلوات الکترونیکی
حضور پردرگی داشتند و فناوری هایی در حوزه گوگل این
دبیتیا، سامانه های اطلاعاتی و استانداردهای تجارت الکترونیکی
عرضه کردند. ولی با وجود افزایش تعداد پارسیدگان، الکمپ
امسال از رشد کیفی کمتری برخوردار بوده است. زیرا همانند
سال های گذشت، به جای نمایشگاهی مبتنی بر فناوری، بنمایشگاهی
محصول محروم مواجه بودیم به طور کلی، فلسفه پردازی نظاری و
بین المللی، حضور شرکت ها جهت به نمایش گذازدن نظاری و
دستاوردهای تازه خود، آنکه نمودن بازدیدگان و قدرت نمایی در
برابر رقباست. اما در نمایشگاه الکمپ، عرضه محصولات تولید شده
توسط شرکت کننده و یا رائے نظاری های بومی بذرگت به چشم
با مقایسه ای لامجالی و کلی، به راحتی می توان دریافت که طی
می خورد. این در حالی است که بسیاری از شرکت ها، محصولات
خارجی را در ویژه های خود چیده و آنها را تبلیغ می نمودند.
سال های گذشت، نمایشگاه های خارجی در منطقه با اجرایی مطلوب و
همراه و فراهم نمودن تسهیلات فراوان برای شرکت های خارجی
به یکی از مهم ترین رویدادهای فناوری اطلاعات در این منطقه
استراتژیک تبدیل گشت و اهمیت نمایشگاه هایی مانند الکمپ و
تلکام را تحت الشیع قرار داده است و این در حالی است که
منظمه ای وین الدلیل بسیار پیشتر ارزیابی می شود. از این رو به
شکوفا ای صنعت فناوری اطلاعات و ارتباطات داشت و در انتظار
نظر مرسد که باید چشم امید به سال های آینده برای رشد و
قابلیت اهالی نمایشگاهی مانند الکمپ در تبدیل شدن به رویدادی

همه‌ی معمولی خود را این نمایشگاه به صورت
نمایشگاهی نمایند و کوچک، از این شرایط بجزءی برده و کوششید تا
دستاوردها و نمایی های خود را از این نمایشگاه به صورت
نمایشگاهی نمایند که در نمایشگاه
کامپیوتری مخصوص در تضمینه کرده بیک مسیر برای
مشترک می‌کنند و مطمئناً این مشترک موثر خواهد بود. مشترک هایی که در نمایشگاه
الکامپ حضور نداشتند، پیکی از دلایل خود را نیز عدم شفافیت در روال
و برآوردهای کاری عنوان کردند. بدون داشتن برآورده مدون و
روایه‌های اخراجی نه تنها شرکت های خارجی نمی‌توانند باطنین در
حضور خود را این نمایشگاه مرمود می‌گردند.
در نمایشگاه امسال سمعی شده بود شرکت های براساس نوع کارشناس
حضرت خود را پلنه، بلکه حتی شرکت های داخلی نیز نسبت به
در سالن های مختلف تessim پندی شوند و برگزارکنندگان با نسبت
برآوردهایی در کنار درهای ورودی سالن ها و دریام شرکت های
حضور در سالن، شرکت کنندگان را در یافتن شرکت هایی مورد
نظر طشان یاری کنند. همچنین برگه های راهنمایی بازدید از نمایشگاه
میان شرکت کنندگان توزیع می شد. با این وجود باز هم برخی
شرکت ها در سالن هایی حضور داشتند که هیچ تاسیسی میان حوزه
کاری آنها و موضوع سالن نبود. مطبوعات تخصصی نیز میان
سالن های مختلف پراکنده شده بودند.
در حالی که شرکت های ترمه افرادی نسبت به سال گذشته در نمایشگاه
کامپ حضور پرورنگتری داشتند، اما شرکت هایی ارایه‌دهنده اینترنت
و PAP به حدراه شرکت های شبکه ای و سرویس‌های دهنده از ندیشکه
اسقبال نکردند و به همین خاطر در این زمینه الکامپ
دستاوردهای زیادی عرضه به شرکت کنندگان نداشت.
عدم حضور شرکت های بزرگ فعال در زمینه آن واقعیتی است که
سبب افت کیفیت نمایشگاه الکامپ گشته است. اما در هر صورت
نمایشگاهی نمایند و کوچک، از این شرایط بجزءی برده و کوششید تا



دادهای سرنوشت‌ساز

A photograph showing a stack of six identical-looking black leather-bound books or portfolios. The spines are visible, showing some wear and small blue labels. The top book's cover has a faint red logo.

E d g e - c o r n e r

۲۰۷ - مکار جنگلی

محدثو لات جدید سیسکو

شترکت، امکان ایجاد یا ارتزین قابلیت اطمینان و رقت را

شرکت سیسیکو، سری جدید محصولات و سرویس‌های خود را معرفی کرد. این شرکت با این محصولات و سرویس‌های اداری کمک را شناختن و فراهم نموده است. این محصولات جدید که شامل سکو‌هایی ارتباطی قلبیت‌هایی بهینه‌دهنده و مجموعه‌ای از قلمروی افزاں نرم‌افزاری شرکت سیسیکو است، این روش را برای این اهداف پیشنهاد می‌کند.

سویچهای از جمله محصولات آج-کن-بودت که در نمایشگاه جیتکس در معرض نمایش قرار گرفتند. این شرکت، سویچهای لایه‌های دو و سه، دستترسی از راه دور، شبکه‌های اترنت، سویچهای مبتنی بر فیبر نوری، سویچهای Access و CPE را در مجموعه محصولات

همیگردی: "سمعی نموده ایم بر اساس معلوی سازمان های کوچک، معمولات و سرویس هایی از آن که کنیم که تمام طرفیت هایی مورد تیاز شرکت های عبارتند از روتون، سوپریج، امکانات شبکه هایی تجهیزات ارتیبایلیک پارچه تجهیزات VOIP و تجهیزات بهینه سازی شبکه های باند پنهان که گزینه آخر، تأخیر لشکر را در این شبکه ها از بین از جمله این مخلوقات، روتون Cisco's 1861 است که توئنایی تأمین امکانات ارتیبایلی کاملی را در یک شبکه اداری کوچک برای حداقل هشتاد کاربر دارا می پاشند. این دستگاه که برای تجاری محدود ممتناسب است، از قابلیت برقراری ارتباط با تلفن و ایجاد یک شبکه پیام کوتاه ممتنقی بر صد ابر خود را می پاشند.

از دیگر مخلوقات جدید معروف شده توسعه شرکت سیسکو می بششد که به همراه نرم افزار LAN Lite Cisco IOS (Internetwork Operating System) ارائه می دهد. این سیستم کوچک است و از کاربردهای تجاری محدود است، از قابلیت برقراری ارتباط با تلفن و ایجاد یک شبکه پیام کوتاه ممتنقی بر صد ابر خود را می پاشند.

نایشگاه جیکس برای شبکه های مبتنی بر IPTV
تمامی ادوات و تجهیزاتی که مانند کامپیوترهای همراه
از پرتوکل VoIP و Video Streaming پشتیبانی می نمایند، امکان استفاده
از این سرویس را دارا می باشند. سازمان های
درخواست نکنده شبکه های سیم فرآیند، با استفاده از
Triple Play و تجهیزاتی که توسسط آن را برعایت
می گردند، امکان پرطرف نمودن تمامی نیازمندی های
خود در این زمینه را خواهد داشت.



Cat6a



طیور از هر زمان با گلگایست

کابل های اعزام اینزار عضله اتصال تجهیزات شبکه، همراه از لحاظ کوچکیت و تنوع مورد توجه بوده اند زیرا وضعیت کابلها بر روی ویدیو های متعددی از شبکه از جمله سرعت، گفایت، دقت و استانداردها را تأثیرگذار می باشد. در اقع تووجه به استانداردها و ویدیو هایی که شبکه در انتخاب کابل های مناسب برای آن از ضرورت بالایی برخوردار است را پیشترین کابل های شبکه، کابل های سری Cat5 و پس از سری Cat6 می باشد. آن جا که کابلها نیز همانند دیگر تجهیزات شبکه با درود فناوریها و استانداردهای جدید، مستخوش تغییر می گردند، در بازار شبکه، کابل های متعددی توسعه تولید کنندگان عرضه شده است. پس از صنعت شبکه شاهد درود سری Cat6 به عرصه می باشدند از آن جا که کابلها نیز همانند دیگر تجهیزات شبکه با درود فناوریها و استانداردهای جدید، مستخوش تغییر می گردند، در بازار شبکه، کابل های سری Cat6 کابل های شبکه ای کامپیوتری بوده است که از قوایریها و سرعت شبکه های امروزی پشتیبانی نموده و با تجهیزات جدید و بروز شبکه سازنگار است. این سری از کابلها از شبکه های گیگابیت اینترنت (Gigabit Ethernet) موردن استفاده قرار می گیرند و امکان به کارگیری انهدار شبکه های مبتنی بر کابل های Cat5e نیز وجود دارد. مهم ترین ویژگی این کابلها، مقاومت بالا در برابر نویز، صدمات و انسیب های محیطی است. این سری از کابلها از کاتشترهای RJ45 که در تمام شبکه های موجود استفاده قرار می گیرند، پشتیبانی می کنند و از آنجا که فرکانس تاسنفه ۲۰۰ مگاهرتز اخنالی در عملکرد آنها ایجاد نمایند. قادر به پشتیوانی شبکه های اترنت مبتنی بر سرعت کیکابیتی مانند TX 10BASE-T/100BASE-T و 10

نیز ساخت های Passive شدکه ها می گردند از این طریق، مراحل از باشندگان با توانایی مدیران شبکه با انتخاب این سری از تجهیزات شبکه امکان می پذیرد تا با خیالی اسوده از انتقال اطلاعات، به توسعه شبکه و زیرساختها و تجهیزات بتواند.

FREQUENCY(MHz)	ATTENUATION dB@10mm MAX	NEXT dB min	P/S-NEXT dB MIN	RLE dB	ELEMENT dB MIN	P/S-ELEMENT dB MIN	IMPEDANCE (OHMS)
1	2.09	76.3	74.3	20.0	71.8	68.8	100±15
4	3.83	67.3	65.3	23.0	59.8	56.8	100±15
10	6.00	61.3	59.3	25.0	51.8	49.8	100±15
16	7.61	58.4	56.3	25.0	47.7	44.7	100±15
20	8.54	56.8	54.8	25.0	45.8	42.8	100±15
31.25	10.75	53.9	51.9	21.6	41.9	39.9	100±15
62.5	15.48	49.4	47.4	21.5	35.9	32.9	100±15
100	19.93	46.3	44.3	20.1	31.8	28.8	100±15
200	29.16	41.8	39.8	18.0	25.8	22.8	100±15
250	33.04	40.3	38.3	17.3	23.8	20.8	100±15
300	33.04	39.1	37.1	16.8	22.3	20.8	100±15
550	52.04	35.2	33.2	14.9	17.0	20.8	100±15

طہ رون مک پیغمبر

گفت و گو | ضمیمه تیام شبکه

اجرا و تأمین تجهیزات بخشی از شبکه پانک های ورد و شبکه جهانی اینترنت به جوام پسردی

مورد پیار سپهده دسته‌دار سهند پهلوی مصوب و
اجرا شنکه تداشتگاه الکامپ در سال ۱۳۷۵ به
هر اشرکت فکر و ...

شرکت بهینه‌برداز الوتدیه عنوان یکی از
عملان اجرای طرح هوشمدمتسازی سیستم
تائین سوخت در کشاورزی، چه تنشی را در این
زمینه بر عهده داشته است؟

پیشرفت‌های برق انسانی دنبیک امروز در پیش‌بینی شده است. امروز
شبکه‌های ریلیات - اطلاعاتی مبتنی بر کامپیوتر
و تجهیزات منطبق با آن به طور کمتر دارد از



امک صورت در لطفاً

**لنجانت علی پرضا سنتنده فعالیت در زمینه ششکه را از
الوید را معرفی فرماید.**

فعالیت نمودن تا کشیدن باجرای آن، گامی به سوی خود کلایی و استفاده بهینه از منابع سوختی بودارد.

● به طور عمده مشتریان شرکت بهینه‌پردازی را چه کروهی از سازمان‌ها و شرکت‌ها تشکیل می‌دهند؟

لر این مورد نمی توان پاسخ صریحی ارائه نمود

و رواتی، شرکت های سر ویس لهنده اینترنیتی دانشگاهها، باشکوهای پژوهشکاران، شرکت های خصوصی ریاضی بزرگوار می باشند. کاربران حاکی،

کافی نیست ها و یکی نیست ها از جمله کاربرد این محصولات و خدمات شرکت بهینه پیدا زنند محسوب می شوند. به عفون امثال ادارات گمرک تهران و بازارگان:

سفارت خانه های کشور های سنگال فرانسه، گینه و الجزایر داشتند. از این سفارتخانه های شهید بهشتی، امیرکبیر و امیر شاه

اسهم حسینی (ج) از خدمات و بجهیرات ارکت سده توسط شرکت بهینه پرداز الوند استفاده نموده اند.



S T A N D A R D D A T A C E N T E R D E S I G N I N G

طراحی مرکز داده استاندارد

بخشنده

<p>بردهه از پشتیبانی و نگهداری حرقهای و تمام وقت برخوردار است و به پشتیبانی ارائه اندیع خدمات مرتبه با اطلاعات و دادهها از قبیل خدمات پردازنده، ذخیرهسازی، سگهاری و بازیابی دادهها، خدمات RPP و میزبانی خدمات اینترنتی، ارائه خدمات کاربردی و غیره برای شرکت‌های خصوصی یادوگاری، می‌پردازد.</p> <p>پیش‌بینی هایی انجام شده توسعه محققان مرکز تحقیقاتی DC به استاندارد بین‌المللی معرفی شده توسعه مؤسسه آپلیکام (Alcatel-Lucent) کشته که بر اساس آن، دیتا سنترها بر حسب قابلیت اطمینان وجود تجهیزات پشتیبان در مسیرهای جریان برق، سیستم تهویه، قابلیت جایگزینی و عملکرد مطلوب در ۳ سطح کمی مجزا (4E، 1E، 0E) قابل تغییب‌بندی می‌باشد در استاندارتی ارتقای سطح اکاهی خواندنگان محترم در زمینه اصول و ضرورت طبق ابتدای ایجاد مرکز داده، در بعضی درون از مستقاده غایید همچنین لحمتمال می‌رواند پیش از اینکه موجود، جای خود را به مدل‌های جدید، با استانداردهای بالاتر دهدند و این اساس ساختارکلی آنها را مستخوش تحولات عمده‌ای کرد. این روند می‌تواند وضفسازی اتفاق‌هایی سرور در دیتا سنترها خواهد پراخت.</p> <p>در توصیف جامع می‌توان یک مرکز داده را به عنوان مکانی با امانتی فیزیکی و الکترونیکی بیان، برخوردار از پهنای پانز ارتقاطی و سیمی متصلب به شبکه‌ای کامپیوتری می‌باشد، با خدمات تمام وقت و در دسترس س تعريف نمود که شامل انواع تجهیزات ساخت افزاری و نرم‌افزاری پیش‌فرم بنا برین بمنظور می‌رسد توجه به استانداردهای بجای این مرکز توسعه دهد.</p>

از سوی دیگر، برآورد و ایجاد قابلیت‌پذیرگاری توزیع شده بر روی گفته اتفاق سرور (جهت قرارگیری رکها و کینت‌های تجهیزات) از لکات سپیار بر این‌هست. در طراحی مراکز داده می‌باشد، معقولاً بدین منظور و در همین تعلل و زن شناسی‌های فانزی قدرتمندی استفاده می‌شود.

رسانی مقاوم سازی ساختار اتفاق و کاهش اثرات مخرب را به دنباله دارد زیرا هم‌سطح باکف کتاب، از شناسی‌های فانزی قدرتمندی خاصی تبعیت می‌نماید که طراحان و مجریان معتبر و مجرب مرکز داده، رعایت آنها را مد نظر قرار می‌دهند.

الرامات سقف

ارتفاع کف بهلایی داخل اتفاق می‌باشد. مطابق با استانداردهای موجود به گونه‌ای تنظیم گردید که مکان کافی بر فراز تجهیزات برای عبور کابل‌ها، سینی‌ها و نزدیک کابل‌های اینچه بروز رک و جود داشته باشد. استفاده از سقف کاذب در اتفاق های سرور، بستری مناسب را جهت نصب تجهیزات روشنایی اتفاق، اعلان و اطلاعی حریق و نیز کابل‌ها و لوله‌های فراهم می‌سازد. به طور کلی، این‌گاه فضای مناسب پایه‌ضمون به حداقل رساندن گرد و غبار صد کگی‌تری محیط و سقوف نهایی باشد. تجهیزات مکان با ریگ روشن خود باعث افزایش روشنایی و زیبایی نهایی اتفاق گرد.

مبادی و روودی در بنا

متناسب با سازن عظیم داخل اتفاق سرور و بر اساس استانداردهای مربوطه توصیه می‌گردید که از دربهای بو لکه بازشو به سمت خارج، با ارتقای مناسب و مجهز به تجهیزات اینچه و سیستم پیکارچه کنترل تردد استفاده شود. این تکنیک می‌پذیرد توجهات این اتفاق را بین این مراحل تقویت کند. درسترسی به داخل اتفاق محدودیت مکان اتفاق را بیناییت کرده، می‌تواند این مراحل را محدود کند که بسیار کمتر از تجهیزات اتفاقی، کاملاً قابل حداقل رساندن طول کابل‌های Backbone و کابل کشی نسبت به اهداف فرقی از ارجحیت برخوردار باشد. طبقات میانی ساختمان جهت برپایی مرکز دائم‌هزار مولویت بیشتر برخوردار است. همین‌ها لازم است که انتقال کافی دو از منابع الکتریکی و یا الکترو-معناطیسی قرار گیرد تا داخل اموال و سیکنال‌ها به حداقل برسد. این مبالغه به اندیشش بدبختی قدرت، متوجه راه، پرتویها، تجهیزات اشده و مدل‌های تغذیه قدرت، متوجه راه، پرتویها، تجهیزات اشده و فرسنده‌های رادیوئی، فرستنده‌هایی را در ادار و ادارت‌حرارتی پیشند.

تقویت ساختار و مقاوم سازی

لمیت بالای تجهیزات و اطلاعات پارکاری شده در اتفاق سرور و احتفال بروز خواهد را به این تجهیزات نسبت دارد. این‌گاه و پیاده هنگام وقوع این حادث می‌تواند این تجهیزات در طراحی و پیاده سازی این اتفاق تبدیل می‌نماید. این تجهیزات در ساختمان های قدیمی و غیر این، پس از این‌گاه دقیق از محل ساختمان و انتخاب متناسب‌ترین مکان جهت استقرار اتفاق سرور بر اساس نتایج حاصل از تست لرزه‌سنجی برآورده شده و جهت مقاوم ساختمان به کار گرفته خواهد شد. بدینه ای است در صورتیکه اتفاق سرور در مکانی غیر از پیش‌ترین طبقه سازه پائش مقاوم سازی را باید از یعنی آغاز نمود و این خواهد شد. علاوه بر این در صورت وجود این مجازی‌ها به این‌گاه که این‌گاهی به سوی کنترل خواهد شد، علاوه بر این در صورت وجود این مجازی‌ها به این‌گاه که این‌گاهی به سوی کنترل خواهد شد، علاوه بر این در صورت وجود این مجازی‌ها به این‌گاه که این‌گاهی به سوی کنترل خواهد شد.

فضاسازی فیزیکی (Room Preparation)

الرامات دیوار

پوشش خاص دیوارهای اتفاق سرور پایه‌برایل استانداردهای تعریف شده‌اند. این خصوص انتخاب و پاستفاده از دیوارهای کاذب ضد حریق با دو پوشش ضد آتش به رنگ سفید (یا رنگ های روشن دیگر) پوشانده شده و از یک نهایی تأسیف سازه‌های داده‌ای پایه‌نامه. پایه‌نامه که در این اتفاق سرور می‌پیست عاری از مرکونه پنجه و یا منفذ پیش‌شده که از این‌گاه تجهیزات اتفاق هایی سرور علاوه بر تبادل ناخواسته و خارج از زیرا وجود پنجه در اتفاق هایی سرور علاوه بر تبادل ناخواسته و خارج از کنترل حرارت اتفاق با محيط بیرونی موجب امکان رویت تجهیزات از پیرون و کاملاً ضریب امنیت اتفاق می‌گردد.

الرامات گف

با توجه به حجم عظیم کابل کشی داخل اتفاق سرور اعم از کابل کشی های شبکه، Backbone و ...، استفاده از کاذب و هدایت پیش معده‌ای این کابل‌ها از پشت ریزین کف به کونه‌ای که در بعض ریزین، مدیت و تکه‌های آسان اتفاق یعنی می‌نماید. حفظ نظم ریزین استفاده از کف های کاذب می‌توان با هدایت همچنین در صورت این‌گاهی که این‌گاهی که این‌گاهی که این‌گاهی هرای سرور از زیر کف کاذب و جسم آوری هوا که از این‌گاهی بالای اتفاق به توزیع و ایجاد گردش مناسب هوا در رکها و فضای اتفاق گمک نمود.

موقعیت (Site Survey)

با توجه که آنها از الهیت بسیاری برخوردار می‌باشد. در ادامه این تلاطف سرور می‌پیشیت بر پایه مساحت ناجیه تهت پوشش اتفاق، تعامل معولاً مکان اتفاق و توسعه آن سیستم طبق استاندار EATIA در مکانی مدلس قرار گیرد. به طوری که علاوه بر قابلیت قلکیری تجهیزات عظیم در رضامی داخل اتفاق، انتقال تجهیزات منکر به اتفاق نمی‌میسر گردد. هنگام تعیین محل و طراحی نقشه اتفاق، امنیت، امکان سسترسی، اندیشه و ظرفیت در برابر اهرموا اساسسرورها و سایر مسیرهای دسترسی به اتفاق را باید به درستی مد نظر قرار داد.

معلوماً مکان اتفاق و دور از دسترسی مودن تجهیزات آن از صورتی که امنیت فنریک اتفاق و دور از دسترسی مودن تجهیزات آن از اولیت بالایی برخوردار باشد. طبقات پایین ساختمان و ترجیحاً طبقات زیرینی به عنوان مکان مرکز دائم در نظر گرفته می‌شود اما چنانچه به حداقل رساندن طول کابل‌های Backbone و کابل کشی نسبت به اهداف فرقی از ارجحیت برخوردار باشد. طبقات میانی ساختمان جهت برپایی مرکز دائم‌هزار مولویت بیشتر برخوردار است. همین‌ها لازم است که انتقال کافی دو از منابع الکتریکی و یا الکترو-معناطیسی قرار گیرد تا اندیشه این مکان را بقدام این اتفاق از این‌گاه بگیرد.

درینه که آنها از الهیت بسیاری برخوردار می‌باشد. در ادامه این تلاطف سرور می‌پیشیت بر پایه مساحت ناجیه تهت پوشش اتفاق، تعامل نوشتار، به بررسی استانداردهای مکانیکی و فضاسازی فیزیکی در طراحی مراکز داده خواهیم پرداخت.

RS232 به دینیای رکها

رتبه



کالیت‌های کامپیوتری هوشمند در سال‌های اخیر، طبقه‌بندی رک‌ها به دو دستهٔ هوشمند و ساده به دسته‌بندی‌های قوی افزوده شده است. این شرکت که از درجه‌های سازی سیستم‌های تجسسی بروی خود مانند پیشوان صنعت ارتقاطات به مقوله نوا اوری می‌نکرد، با همیشه سروها، دایوهای دیسک سخت، موادها و سایر تجهیزات اینها در برابر آسیب‌ها و صدمات محیطی به کار گرفته باشد. تدبیل کامپیوتری هوشمند ساخته شده از جمله اینهاست که علاوه بر ساماندهی تجهیزات شبکه، جهت انتقال اطلاعات اینترنتی و پرینترها، این تجهیزات را به امری احتساب تابیز تدبیل نموده است. رک‌های کامپیوتری از جمله تجهیزات آنها به تعریف، رک‌های کامپیوتری محفظه‌های فلزی اکترونیک موزادستفاده قرار می‌گیرند.

کامپیوتراست که علاوه بر ساماندهی تجهیزات شبکه، جهت انتسابهای هوشمند تدبیل ساخته است که به کاربران در نگهداری و نظافت اینها در برابر آسیب‌ها و صدمات محیطی به کار گرفته باشد. تدبیل کامپیوتری و ساماندهی تجهیزات ساخت اولوی می‌شوند. بینا به تعریف، رک‌های کامپیوتری محفظه‌های فلزی اینها در برابر آسیب‌ها و صدمات محیطی به کار گرفته باشند. همان کوئه که پیش از این نیز بیان شد، بکهاری تجهیزات به صورت منسجم و مجتماع در یک مکان، از مکافای این‌جهات استفاده از این مصروفات می‌باشد. همچنین، قرار دادن تجهیزات الکترونیک در رک‌ها، امکان ارتباط صحیح این مرحله بعد، حالت ارتقا یافته از در رک Digi Ultra به این تجهیزات افزارهای و پیش‌های جانشی، امکان مغایفلت از تجهیزات دار بودن دیوارهای و پیش‌های کامپیوترا به کاربران یعنی هوشمند تقدیم شد. این رک‌ها و امکان مدیریت و کنترل برخی عوامل از طریق شتاب انجام را اولتر (Ultra) به عنوان رک‌هایی به کاربران یاد می‌کنند. این قابلیت، امکان از ویژگی‌های منحصر به‌فرد رک‌های جدید، قابلیت اتصال به کامپیوترا فرآور و پریز قابل نصب بر روی انواع PC به این قابلیت، امکان این‌جهات را فراهم می‌کنند. همچنین، این قابلیت از محدوده و صعوبت کاری در فناوری داده و رطوبت و نیز تنظیم دمای محیط تجهیزات از رک‌های هوشمندی به بازار صنعت شرکت و مخابر از طریق این قابلیت، امکان فوق الدکر، این رک‌ها در برابر عوامل و آسیب‌های محیطی را ایجاد می‌نمایند. در سال‌های اخیر، رک‌های هوشمندی به مردمی فوق الدکر، امکان اکارا و ضعیت محيط داخل را قیبل دمای، و ایجاد رطوبت و... و همچنین کنترل برخی از این عوامل را فراهم می‌آورند. همچنین دسته‌های از رک‌های هوشمند، از طریق ایجاد قابلیت کنترل دسترسی افراد به تجهیزات داخل رک، امکنست پیشتر تجهیزات را تأمین می‌نمایند. پژوهه عظیم ترین ابرایرانیه شرکت تجهیزات را فیر توری راه آهن و دیاستر پاسک کشاورزی توسعه رک‌های هوشمند تیام از این قابلیت‌ها بر خود را کشته‌اند.

کامپیوتراست که علاوه بر کامپیوترا که سبب سهولت خاموش بودن فن‌ها می‌گردد، همچنین از ویژگی طایی سودمند تجهیزات، کاربران را از نیاز نمودن پنهان‌هایی نیاز می‌نماید. این رک‌ها و پریز و دور فیلتر قابل تعویض در که رک جهت تصرفی همچنین امکان استهلهای فن‌ها و افزایش عمر تجهیزات نسبت این رک‌ها، علاوه بر کامپش صدای فن‌ها و نیز الوده نکشن خصایی بالای دسترسی به تجهیزات کشته و در صورت لزوم دسترسی به این رک‌ها، نو اوری انتهاهی تدار. شرکت نیام شرکه با اعتقاد به این خاصیت، تلاش خود را جهت ارائه به شام رک‌های Ultra ایجاد فاضای اضافه می‌کرد. تعبیه پوشت‌فن (Fan roof) در بالای فن‌های این دسته از رک‌های اوپرایس عمر تجهیزات نسبت شده در داخل رک دارای محدوده، سبب افزایش عمر تجهیزات نسبت شده در داخل رک خاموش بودن فن‌ها می‌گردد. همچنین از ویژگی طایی سودمند تجهیزات، کاربران را از نیاز نمودن پنهان‌هایی نیاز می‌نماید. این رک‌ها، علاوه بر کامپیوترا که سبب سهولت خاموش بودن فن‌ها می‌گردد و عبارت به داختر کردن زبان دسترسی به تجهیزات کشته و در صورت لزوم دسترسی به این رک‌ها، نو اوری انتهاهی تدار. شرکت نیام شرکه با اعتقاد به این و کامپیوترا کامپیوترا متوافق نخواهد ساخت و همواره در تلاش خواهد بود تا نیازهای پایان‌نامه‌ری کاربران را به امکانات و ویژگی‌های ممتاز بیرونیه سازد.

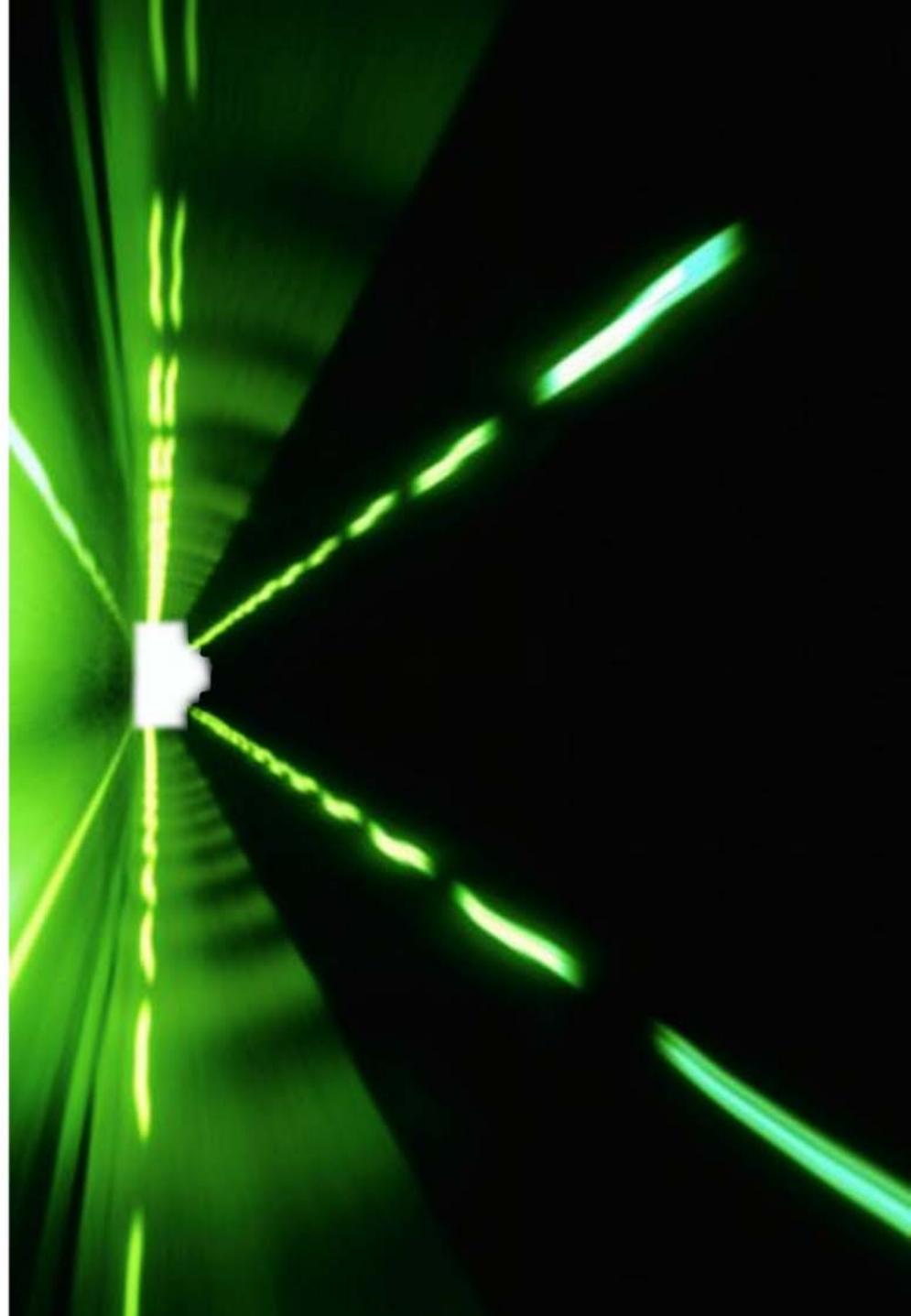




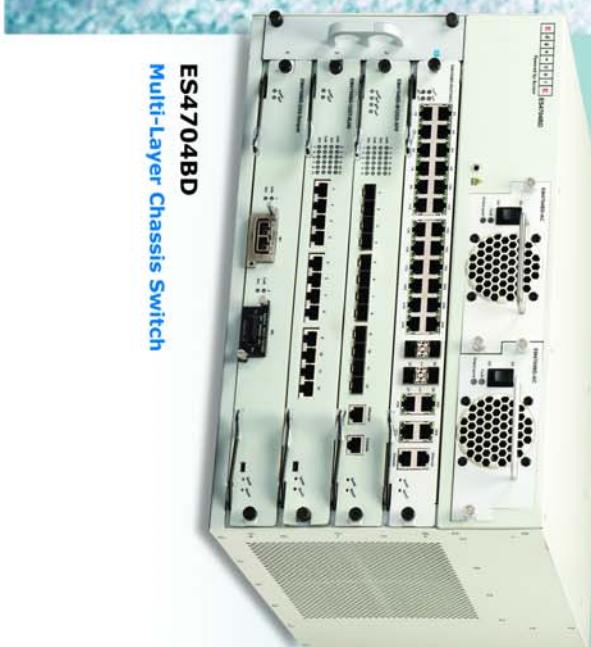
www.unicom-co.com

يونيکام

**EAT6A
10G READY**



ر - ج - ۲ - ۱



ES4704BD
Multi-Layer Chassis Switch

Stand on the edge
by Edge-Core

www.edge-core.com

Powered by Accton

E d g e - c o r E