

www.tiam.ir

تیام شبکه

ماهنامه

ششگانه

● ضمیمه شماره ۶۱ - دی ۱۳۸۴

امنیت شبکه در بانکداری و تجارت الکترونیک

برج نرم‌افزاری استان خوزستان

محصولی جدید برای رقابت با بزرگان بازار سویچینگ

نکته‌ها و گفته‌های مدیریتی

تازه‌های فناوری، گفت‌وگو

همراه با مسابقه و جوایز ویژه



Edge-core

Powered by Accton



There is no edge limit

There is no permanent core



۱۰ گیگابیت





منتظر بودیم و انتظار مان بیهوده نبود. در پی تجربه قبلی، تماس های متعدد بر ما ثابت کرد آنچه را که تصور می کردیم، به دست آمده و فرض این که باید در پی روش های جدیدتر و کارآمدتری برای بیان فعالیت هایمان باشیم، فرضیه درستی بوده است. در واقع مهم ترین اهدافی که از آماده سازی مطالب به این شکل در ذهن داریم را می توان در دو مورد خلاصه کرد: نخست، اطلاع رسانی و ارتقای دانش مخاطبان و دیگر، معرفی حوزه فعالیت ها و تجربیاتی که تیم شبکه در طی بیش از یک دهه کسب کرده است. در حقیقت و همان گونه که قبلاً نیز اشاره شد، حوزه های کاری وسیع و متنوع تیم شبکه ما را بر آن داشت که به دنبال راهکار تازه ای برای بیان این موارد باشیم. حوزه فعالیتی که از طراحی و ارائه رک گرفته تا طراحی، مشاوره و پیاده سازی شبکه های LAN، Metro LAN و WAN و مبتنی بر فناوری های کابل کشی ساخت یافته، شبکه های بی سیم، VoIP، VPN، IP Telephony، NGN، Center، Security، Data، Network Management و Video Conferencing در آن جای می گیرد.

مجموعاً امیدواریم حاصل تجربیات نخست را این بار و بهتر از قبل بتوانیم به کار گیریم و شما از بابت فرصتی که صرف مطالعه این صفحات می کنید، رضایت داشته باشید.

در همین جا مناسب است که موضوع دیگری نیز مطرح شود. شرکت تیم شبکه در ادامه فعالیت های پیشین خود درصدد برگزاری سمینار و کارگاه آموزشی می باشد. این سمینارها و کارگاه ها هم در محیط شرکت تیم شبکه و هم در محل مورد نظر متقاضی قابل برگزاری هستند. لطفاً در صورت تمایل با شرکت تیم شبکه تماس بگیرید.

رضا تائب - رئیس هیات مدیره

شرکت تیم شبکه
مدیر عامل: وحید تائب
تلفن: ۶۶۹۴۲۳۲۳
www.tiam.ir
info@tiam.ir
تهران - خیابان فاطمی غربی - شماره ۲۶۲

ماهنامه شبکه
ضمیمه شماره ۶۱ - ویژه تیم شبکه
صاحب امتیاز و مدیرمسئول: هرمز پوررستمی
سردبیر: علیرضا صالحی
تلفن: ۰۱-۶۶۹۰۵۰۸۰
تهران - صندوق پستی ۶۴۴-۱۳۴۴۵



امنیت شبکه در بانکداری و تجارت الکترونیک

RSA SecurID در استفاده از احراز هویت دو عامله مشابه دستگاه خودپرداز بانک می‌باشد. دستگاه خودپرداز بانک از شما می‌خواهد که برای شناساندن خود از دو عامل استفاده کنید. اولین عامل "چیزی است که شما دارید" و آن کارت خودپرداز بانک می‌باشد و دومین عامل "چیزی است که شما می‌دانید" و آن همان کد رمز است. شباهت این دو سیستم فقط تا همین جاست. زیرا کارت خودپرداز بانک یک کارت ثابت است در حالی که عامل مشابه در سیستم RSA SecurID بسیار متغیر بوده و در هر ۶۰ ثانیه بر مبنای یک الگوریتم پیچیده ریاضی، یک کد جدید تولید می‌نماید که برای شناسایی مورد استفاده قرار می‌گیرد. به دلیل متغیر بودن عدد نمایش داده شده، هویت الکترونیکی کاربر را نمی‌توان به آسانی تقلید کرد و مورد تقلب قرار داد. این امر اثر بسیار عمده‌ای بر مقوله امنیت دارد و کار سوء استفاده‌کننده‌ای که قصد دسترسی غیرمجاز و شکستن سیستم ایمنی را دارد بسیار مشکل و تقریباً غیرممکن می‌سازد.

با استفاده از چنین سیستمی، شما قادر خواهید بود تا نوآوری‌های تجارت الکترونیک را در سطوح جدیدی از امنیت، اطمینان و اعتماد اجرا نموده و از این رهگذر می‌توانید هزینه فرایند تجارت خود را کاهش داده و شرکای تجاری بیشتری به دست آورید. همچنین با نشان دادن تعهد خود و مهم‌تر از آن قابلیت خود در حفظ اطلاعات و منابعی که مشتریان، کارکنان و یا شرکای شما، با اعتماد به شما سپرده‌اند روابط خود را با آنها مستحکم‌تر خواهید ساخت. در حال حاضر سیستم RSA SecurID مورد استفاده بیش از سیزده میلیون کاربر در سراسر جهان در سازمان‌ها و صنایع مختلف می‌باشد. بانک‌ها، سازمان‌های مالی و موسسات خدمات مالی، بیمارستان‌ها و مراکز بهداشت و درمان، دولت‌ها، شرکت‌های مخابراتی، شرکت‌های صنعتی و... برای حفظ دارایی‌های اطلاعاتی خود در مقابل سوء استفاده‌کنندگان بیرونی و درونی از این سیستم بهره‌می‌برند.

نام برخی از سازمان‌هایی که از سیستم RSA SecurID استفاده می‌نمایند:

General Electric	British Airways
Chase Manhattan	Ford Motor Company
Glaxo Smithkline	BP Amico
Bradford Bingley	Citi Group
Abbey National	Nationwide
Ericsson	Halifax
Unilever	Barclays
Credit Suisse	BT
Oracle Systems	IBM
BMW	Cable & Wireless
VW	Daimler Chrysler

در منطقه خاورمیانه نیز سازمان‌های متعددی از سیستم RSA SecurID استفاده می‌نمایند از جمله:

National Bank of Dubai	Emirates Airlines
Qatar Gas	Qatar National Bank

در محیط الکترونیک امروز تأیید هویت کاربران یکی از نیازهای اساسی است و چنانچه سازمان‌ها نتوانند هویت کاربرانی را که از خدمات آنها استفاده کرده و یا با آنها مشغول کار و تجارت هستند، به‌طور مشخص تشخیص دهند، درها را برای ورود خطرات بزرگ به روی خود باز کرده‌اند. در حقیقت در صورت عدم وجود یک سیستم احراز هویت موثر، دیگر اقدامات امنیتی از جمله دیواره آتش، شبکه‌های خصوصی مجازی، رمزنگاری، کلید عمومی و امضای الکترونیک نیز ممکن است مورد نفوذ و سوء استفاده قرار گیرند.

احراز هویت یا شناسایی کاربران می‌تواند بر مبنای سه عامل مستقل انجام پذیرد: اول چیزی است که کاربر می‌داند، دوم چیزی است که کاربر دارد و سوم چیزی است که کاربر هست. معمول‌ترین شکل احراز هویت همان شکل ساده کلمه رمز یا کلمه عبور (Password) است، یعنی چیزی که کاربر می‌داند. طبیعتاً احراز هویتی که بر مبنای تعداد عوامل بیشتری انجام شود از امنیت بالاتری برخوردار خواهد بود.

استفاده از هر سه عامل در احراز هویت به‌خصوص عامل سوم یعنی چیزی که کاربر هست و بیشتر شامل مشخصات بیولوژیکی وی می‌گردد بسیار مشکل و هزینه‌بر است. در نتیجه در حال حاضر، احراز هویت بر مبنای دو عامل اول، تنها راهی است که ساده و مقرون به‌صرفه بوده و با استفاده از آن سازمان‌ها می‌توانند مطمئن باشند که در آن طرف معاملات تجارت الکترونیکی آن‌ها واقعا چه کسی قرار دارد. احراز هویت دو عامله (Two-Factor Authentication Solution) بر مبنای ترکیبی از دو عامل یعنی یکی آنچه کاربر می‌داند (مثل رمز عبور) و دیگری آنچه کاربر در اختیار دارد (مثل کارت هوشمند) عمل کرده و در نتیجه به شناسایی دقیق کاربر منتهی می‌گردد. می‌توان گفت که احراز هویت دو عامله قابل نفوذ نیست.

به‌تازگی راه‌حل نوین و ساده‌ای تحت عنوان سیستم RSA SecurID بر مبنای روش احراز هویت دو عامله ارائه شده است که دسترسی امن به دارایی‌های ارزشمند اطلاعاتی سازمان‌ها را به‌خصوص در موارد مرتبط با تجارت الکترونیک امکان‌پذیر می‌سازد. سیستم

امروزه در اکثر کشورهای جهان صنایع متوسط و کوچک به عنوان بازوهای پرتوان اقتصادی و محرکی در جهت ارائه خدمات محسوب می‌گردند. این صنایع با توجه به قابلیت‌ها و پتانسیل‌های بسیار، علاوه بر این‌که نقش بسزایی در ایجاد اشتغال زود بازده دارند، از نقطه نظر اجتماعی، سیاسی و فرهنگی نیز بسیار مورد تأکید قرار می‌گیرند. در عصر ارتباطات و پیشرفت تکنولوژی و هنگامی که بسیاری از مفاهیم در حال تحولند، تغییر در نگرش به صنعت و اقتصاد دیدگاه‌های جدیدی را مبتنی بر کارآفرینی و بهره‌وری فرا روی انسان امروزی قرار داده است. بی‌شک توسعه اقتصادی که کاهش‌دهنده بسیاری از پیامدهای سوء اجتماعی و تورم و موجب افزایش درآمد سرانه و اشتغال است نیازمند نگرشی جهان شمول به مقوله صنعت، برنامه‌ریزی در جهت استفاده بهینه از امکانات و تلاش در جهت اجرای برنامه‌های کوتاه‌مدت، میان‌مدت و بلندمدت است.

شرکت شهرک‌های صنعتی استان خوزستان در سال ۱۳۶۹ و با هدف ارتقاء سطح صنایع کوچک و متوسط در ارزش افزوده و اشتغال صنعتی کشور، نوسازی صنایع کوچک و متوسط به منظور رقابت‌پذیر کردن، افزایش سهم صادرات، رشد و پایداری آن‌ها و نیز ایجاد و توسعه مجتمع‌ها و شهرک‌های صنعتی و تأمین تأسیسات و خدمات ضروری مورد نیاز متقاضیان سرمایه‌گذاری، تأسیس شد و فعالیت خود را آغاز کرد.

بنا به اظهار آقای مکی‌پور، مدیر انفورماتیک شرکت شهرک‌های صنعتی، در بین شهرک‌های تأسیس شده، شهرک صنعتی شماره یک اهواز به دلیل ویژگی‌هایی که دارد، در کانون توجه بیشتری است. یکی از این ویژگی‌ها، وجود برج خدمات نرم‌افزاری در آن است. این برج با زیربنای ۸ هزار مترمربع در ۹ طبقه ساخته شده و در مجموع ۷۲ واحد کاری در آن مستقر خواهند شد. طبقه‌های نهم و همکف آن نیز دارای کاربری‌های خاص نظیر رستوران گردان و فروشگاه خواهد بود.

آقای محسن آقایی، نماینده شرکت تیام شبکه و مدیر پروژه در خصوص این پروژه که در حال حاضر مراحل پایانی خود را طی می‌کند، بیان نمود که در مجموع بیش از هفتصد ایستگاه کاری به همراه تأمین برق اضطراری و ارتباط تلفن برای هر یک در نظر گرفته شده است. اتاق کنترل مرکزی و سوئیچ Core در طبقه هفتم واقع شده که از طریق فیبرنوری با سوئیچ‌های لایه Access در ارتباط است که نهایتاً ارتباط پس از این لایه به لایه Edge خواهد رسید. همچنین برای امنیت و قابلیت اطمینان بیشتر شبکه از کابل Cat6 نیز به عنوان لینک افزونه استفاده شده است.

در فیبر نوری ۴ رشته‌ای که به عنوان بستر اصلی استفاده شده است، نیز دو رشته جهت ارسال و دریافت اطلاعات و دو رشته به عنوان پشتیبان در نظر گرفته شده‌اند.

لازم به ذکر است که رگ‌ها و کانال‌های فلزی مورد استفاده ساخت شرکت تیام شبکه و تجهیزات Passive ساخت شرکت یونیکام و تجهیزات Active ساخت شرکت سیسکو می‌باشند.

با توجه به اینکه در این برج، همزمان با ساخت فیزیکی ساختمان، عملیات مربوط به نصب تجهیزات شبکه نیز انجام می‌گیرد، آقای قدسی ماب اظهار امیدواری نمود که این پروژه، ضمن دربرداشتن صرفه‌جویی در هزینه‌ها، هنگام افتتاح، امکانات IT آن نیز فعال باشد. بدیهی است که راه‌اندازی این برج نرم‌افزاری، تأثیرات مطلوبی را در وضعیت IT منطقه و اشتغال‌زایی خواهد داشت.

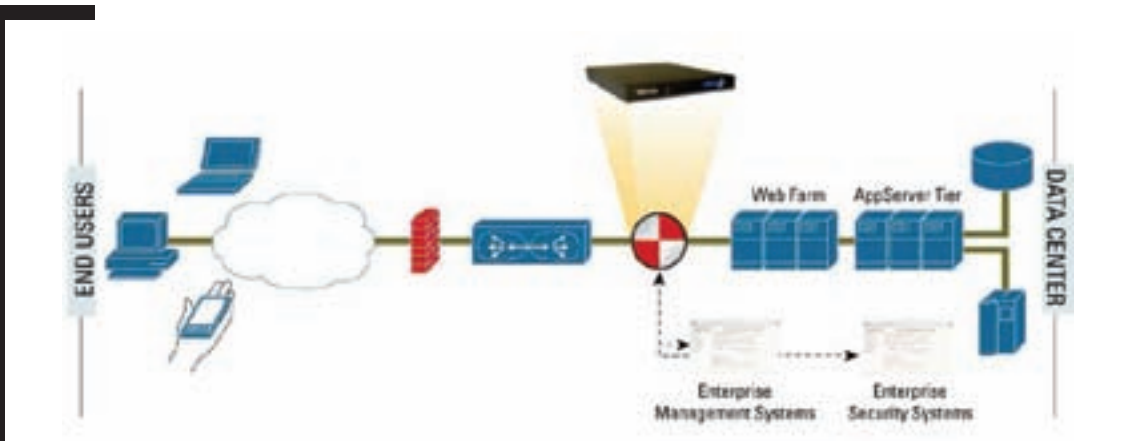
برج نرم‌افزاری استان خوزستان



برج نرم‌افزاری استان خوزستان



بازدید آقای دکتر نوتاش، معاون وزیر صنایع، آقای مک‌وندی، مدیر عامل شرکت شهرک‌های صنعتی خوزستان، آقای زنگنه، نماینده مردم اهواز در مجلس شورای اسلامی، فرماندار محترم اهواز و آقای هاشمی‌زاده، معاون عمرانی استانداری از برج نرم‌افزاری استان خوزستان.



دستگاه Cisco AVS 3100 ویژه مراکز داده (Data Center) بزرگ ساخته شده و وظیفه آن بهبود کارایی برنامه‌های مبتنی بر HTML و XML است؛ ضمن آن که جهت اندازه‌گیری زمان پاسخگویی کاربران نهایی و مدیریت برنامه‌های امنیتی نیز کاربرد دارد. AVS 3100 که نام خود را از Application Velocity System گرفته است می‌تواند به سرعت در محیط‌های مختلف توسعه‌یافته و کاربرد لایه Application (لایه هفتم در مدل هفت لایه‌ای OSI) را بهبود ببخشد. این دستگاه به نوعی ترکیبی از Condenser Application Accelerator، AppScreen Monitor و AppScreen Web Application Firewall است. این سیستم همچنین از خوشه‌بندی (clustering) جهت افزایش قابلیت اطمینان و مقیاس‌پذیری پشتیبانی می‌نماید.

Cisco AVS 3100

دستگاهی برای مراکز داده

شرکت سیسکو سیستمز (www.cisco.com) به تازگی دستگاهی را با عنوان ASA 5500 به بازار عرضه نموده است که تلفیقی است از یک فایروال، سرویس‌های VPN (با پشتیبانی از IPSec و SSL)، یک سیستم جلوگیری از نفوذ (Intrusion Prevention System: IPS) و یک ضدویروس شبکه‌ای.

این دستگاه می‌تواند در شبکه‌های اصطلاحاً Self-Defense (یا خود مدافع) به کار گرفته شود که ضمن ارائه سرویس‌های VPN، بر ترافیک شبکه نیز به طور کامل نظارت می‌کند. در طراحی و ساخت این دستگاه از آخرین فناوری‌های به کاررفته در PIX 500 Cisco، سیستم‌های Cisco IPS 4200 و Cisco VPN 3000 استفاده شده تا شرکت‌های کوچک و متوسط که نیازی به خریداری جداگانه دستگاه‌های فوق ندارند بتوانند از مزیت همه آن‌ها به طور یکجا استفاده کنند. علاقمندان برای کسب اطلاعات و مطالعه بیشتر در این خصوص می‌توانند به نشانی www.cisco.com/go/asa مراجعه نمایند.

Cisco ASA 5500

ابزارهای امنیتی جدید سیسکو



■ معرفی ES4704BD Chassis Core Routing Switch

انتخاب این دستگاه به عنوان سویچ Core در یک شبکه Campus یا Enterprise انتخاب بسیار مناسبی است. این سویچ با دارا بودن ۴ اسلات و ظرفیت سویچینگ ۱۲۰ گیگابیت بر ثانیه و ظرفیت ارسال ۱۰۴ مگابیت بر ثانیه از قدرت بالایی برخوردار است. پشتیبانی از ۶ پورت 10G یا ۴۸ پورت 1G، امکان Policy-based Routing، پشتیبانی از Rate Limiting، QoS، و دارا بودن ویژگی‌های VPN، MPLS، IPV6 و فایروال از دیگر ویژگی‌های ES4704BD است. جهت بالابردن قابلیت اطمینان این سویچ، افزودنی یا Redundancy در مورد Fan، Power، ماجول مدیریت و لینک به صورت Hot-swap تعبیه شده است. همچنین امکان مسیریابی از طریق پروتکل OSPF و RIP و Load Balancing از طریق پروتکل VRRP امکان پذیر است.

■ معرفی ES4710BD Chassis Core Routing Switch

این سویچ می‌تواند در لایه Core شبکه‌های Enterprise به خوبی قرار بگیرد. وجود ده اسلات با ظرفیت سویچینگ ۴۸۰ گیگابیت بر ثانیه و ظرفیت ارسال ۲۷۸ مگابیت بر ثانیه، قدرت بالایی را جهت پیکربندی و مدیریت شبکه در اختیار طراح یا مدیر شبکه قرار می‌دهد. پشتیبانی از ۱۶ پورت 10G یا ۹۶ پورت 1G، امکان Policy-based Routing، پشتیبانی از VPN، MPLS، IPV6 و دارا بودن فایروال از دیگر ویژگی‌های سویچ ES4710BD می‌باشد. وجود افزودنی روی ماجول (AC و DC) Power، Fan، ماجول‌های مدیریت و لینک به صورت Hot-Swap قابلیت اطمینان این دستگاه را بالا برده است.

■ ویژگی‌های مشترک

در دو دستگاه یاد شده روش‌های مختلفی جهت تأمین امنیت در نظر گرفته شده است که عبارتند از: حفاظت از طریق رمز عبور، احراز هویت از طریق RADIUS و همچنین پشتیبانی از SSH، 802.1x و ACL.

مدیریت سویچ‌ها نیز از طریق پورت کنسول RJ-45 و همچنین Dual Firmware Image و RMON 1-2-3-9، SNMP v1-2-3، Telnet، امکان پذیر است.

در خصوص سایر ویژگی‌ها نیز می‌توان فهرست وار به این موارد اشاره نمود:

- Link Aggregation
- Spanning Tree
- VLAN
- IP Routing
- Multicast
- VRRP
- QoS
- MPLS
- NAT



رقابت با بزرگان در بازار سویچینگ

طراحان شبکه‌های کامپیوتری برای سازمان‌های بزرگ، چندی است که هنگام انتخاب سویچ‌های لایه Core، در کنار نام‌های شرکت‌های بزرگ، با نامی جدید نیز برخورد می‌کنند. وقتی که یک سویچ دارای ۱۶ پورت 10G و ۹۶ پورت گیگابیتی باشد، ظرفیت سویچینگ آن 480Gbps باشد، از IPV6 پشتیبانی کند، ده اسلات توسعه به همراه امکان قرارگیری ۳۳۶ پورت 10/100 را داشته باشد و ... قطعاً نمی‌توان از بررسی مشخصات فنی آن صرف‌نظر کرد. Edge-Core نام سازنده این سویچ‌ها است که داعیه رقابت با بزرگان این حوزه را دارد. در اینجا نگاهی اجمالی به دو سویچ رده Enterprise محصول Edge-Core خواهیم داشت. لازم به ذکر است که مشخصات فنی کامل‌تر و اطلاعات بیشتر را می‌توانید از طریق نشانی www.edge-core.com به دست بیاورید.



شرکت کامپیوتر گستر با بیش از یک دهه تجربه در صنعت انفورماتیک کشور و عضویت رسمی در انجمن شرکت‌های انفورماتیک ایران در حال ارائه خدمات به طیف وسیعی از سازمان‌ها، ادارات و شرکت‌ها در زمینه اتوماسیون اداری (سیستم‌های کنترلی و حضور و غیاب)، اتوماسیون صنعتی (سیستم‌های مکانیزه انبار)، نصب و راه‌اندازی شبکه‌های بزرگ سازمانی و انجام پروژه‌های نرم‌افزاری و ارائه انواع سخت‌افزار می‌باشد. ضمناً شرکت کامپیوترگستر علاوه بر خدمات فوق نمایندگی عرضه محصولات متنوع و گوناگونی را دارد. این محصولات شامل انواع سخت‌افزار، سیستم‌های حضور و غیاب و کنترل تردد، UPS، انواع سرور، ویدیو پروژکتور و همچنین نماینده رسمی فروش محصولات شبکه UNICOM و رک‌های تیام (با استاندارد بین‌المللی) است.

شرکت کامپیوترگستر از بخش‌های مختلفی تشکیل شده که هر یک در راستای اهداف شرکت، مشغول به ارائه سرویس می‌باشند که یکی از بخش‌های مهم، بخش شبکه و پشتیبانی می‌باشد.

حوزه فعالیت این بخش به‌طور عمده حول این محورها می‌باشد:

- ۱- ارائه کلیه محصولات شبکه معتبر و اصلی از نمایندگی‌های رسمی
- ۲- طراحی و اجرای شبکه‌های LAN-WAN-Wireless و ...
- ۳- طراحی و اجرای سیستم‌های امنیت شبکه
- ۴- نصب و راه‌اندازی تجهیزات جانبی شبکه
- ۵- عقد قراردادهای تعمیر و نگهداری

همچنین چنانچه بخواهیم به پروژه‌های انجام یافته نیز اشاره‌ای داشته باشیم می‌توانیم این موارد را برشماریم:

- ۱- نصب و راه‌اندازی پروژه فیبرنوری نیروگاه اسلام آباد
- ۲- نصب و راه‌اندازی پروژه فیبرنوری شرکت تعمیرات نیروی برق
- ۳- نصب و راه‌اندازی پروژه شبکه و نرم‌افزار پذیرش تحت شبکه پزشکی

- ۴- نصب و راه‌اندازی پروژه شبکه مدیریت درمان استان
- ۵- نصب و راه‌اندازی پروژه اتوماسیون بیمارستان امین
- ۶- نصب و راه‌اندازی پروژه اتوماسیون بیمارستان شریعتی
- ۷- نصب و راه‌اندازی پروژه شبکه و اتوماسیون شرکت توزیع برق استان
- ۸- نصب و راه‌اندازی شبکه مجتمع عالی و آموزشی صنعت آب و برق اصفهان

- ۹- نصب و راه‌اندازی پروژه اتوماسیون (حضور و غیاب) مجتمع فولاد مبارکه
- ۱۰- عقد قرارداد سرویس و نگهداری کارخانه کاشی اصفهان

و جدیدترین پروژه‌ای که در حال حاضر در حال کار بر روی آن هستیم، پروژه فیبرنوری شرکت پخش و پالایش فرآورده‌های نفتی می‌باشد که مراحل طراحی و اجرای آن بر عهده این شرکت بوده است.

همچنین شرکت کامپیوتر گستر طی قراردادی که به تازگی با شرکت تیام شبکه منعقد نموده است، نماینده ارائه سوییچ‌های Edge-Core در استان اصفهان می‌باشد و امیدوار است که بتواند از این طریق شبکه‌های سازمان‌های بزرگ و Enterprise را با این دستگاه‌ها تجهیز نماید.

شرکت کامپیوترگستر: اصفهان- خیابان حکیم نظامی- بین چهارراه شریعتی و کوچه سنگ تراشان- ساختمان نور- تلفن: ۰۲۱۱-۶۲۴۳۳۷۶



یک دهه تجربه موفق در اصفهان

گفت و گو با مدیرعامل شرکت کامپیوتر گستر

گسترش فناوری اطلاعات و ارتباطات و انقلاب رایانه‌ای و اینترنتی در چند سال اخیر تغییرات وسیع و سریعی در جنبه‌های مختلف زندگی جوامع اعم از فرهنگی، اجتماعی، اقتصادی و ... پدید آورده است. در نگاهی گذرا به تمامی برنامه‌های توسعه کشورهای مختلف توجه به نقش محوری IT به‌طور گسترده دیده می‌شود و به خصوص از آغاز قرن جدید میلادی تمام نهادهای بین‌المللی نیز به این نقش و اطلاعات ICT در تنظیم برنامه‌های خود توجه خاص مبذول داشته‌اند.

در همین ارتباط و به جهت معرفی تجربه‌های موفق در سطح کشور به سراغ یکی از شرکت‌های فعال IT در استان اصفهان رفتیم و گفت‌وگویی را با آقای مهندس سیدصدرالدین میرحسینی، مدیرعامل شرکت کامپیوتر گستر اصفهان انجام دادیم که در ادامه می‌خوانید.

۱۰ نکته مدیریتی

۱ بی‌انگیزه بودن کارکنان عمدتاً به علت قصور مدیران مستقیم و روش‌های سازمانی است، نه کارکنان.

۲ خشنودی کارکنان الزاماً باعث افزایش بهره‌وری نمی‌گردد.

۳ ارائه کار با کیفیت، عامل مهمی برای انگیزش کارکنان است.

۴ اهداف مشخص موجب افزایش راندمان می‌شود، نه بیان اهداف کلی مانند "حداکثر تلاش خود را بکنید".

۵ مشارکت، ابزار مطمئنی برای بهبود عملکرد کارکنان نیست.

۶ هر کارمند امریکایی استفاده‌کننده از اینترنت به‌طور متوسط ۹۰ دقیقه از وقت خود را صرف ملاقات وب‌سایت‌های غیر مرتبط با کار خود می‌کند.

۷ از رفتارها انتقاد کنید نه از افراد.

۸ مدیران به رفع و از بین بردن رفتارهای نامطلوب پاداش می‌دهند، ولی در تشویق و پاداش‌دهی به رفتارهای مطلوبی که واقعا مورد علاقه‌شان است ناکام می‌مانند.

۹ رهبری کسانی که به شما اعتماد ندارند، غیر ممکن است.

۱۰ اعمال شما با صدایی بلندتر از گفتار تان سخن می‌گویند.

شرکت تیام شبکه به پنج نفر از کسانی که به سوالات زیر پاسخ دهند به قید قرعه جوایزی را اهدا خواهد کرد. لازم به ذکر است که پاسخگویی به سوالات از طریق سایت اینترنتی شرکت و در صفحه ویژه مسابقه به نشانی www.tiam.ir/emagazine.html انجام می پذیرد. در ضمن پاسخ سوالات اول و دوم در متن همین ضمیمه خبری آمده است.

سوئیچ ES4710 از محصولات Edge-Core امکان پشتیبانی چند پورت گیگابیت و چند پورت 10G را دارد؟

- ۱) 16 x10G , 96xGigabit
- ۲) 8x10G , 48xGigabit
- ۳) 16x10G , 48xGigabit
- ۴) 8x10G , 24xGigabit

هر کارمند آمریکایی استفاده کننده از اینترنت روزانه و به طور متوسط چند دقیقه از وقت خود را صرف دیدن سایت های غیر مرتبط می کند؟

- ۱) ۱۰ دقیقه
- ۲) ۱۰۰ دقیقه
- ۳) ۹۰ دقیقه
- ۴) ۲۰ دقیقه

مبنای تکنولوژی NGN چیست؟

- ۱) VoIP
- ۲) IP Telephony
- ۳) Integration of Voice/Data/Video
- ۴) Next Generation of mobile Networks

تیام شبکه
TIAM

مسابقه

جوایز مسابقه برای پنج نفر

- ۱) سکه تمام بهار آزادی
- ۲) سکه ربع بهار آزادی
- ۳) سه دستگاه مودم اکسترنال

اسامی برندگان مسابقه قبلی در پایگاه اطلاع رسانی شرکت تیام شبکه درج گردیده است.

مکالمه رایگان

شرکت تیام شبکه همراه با راه اندازی سرویس های تلفنی هوشمند در شبکه مخابراتی و در جهت ارائه خدمات پس از فروش مناسب به مشتریان خود اقدام به راه اندازی خط تماس رایگان نموده است.

Tool Free Phone

900 212 T I A M

۹۰۰ ۲۱۲ ۸۴۲۶

دعوت به همکاری

علاقمدان به همکاری با شرکت تیام شبکه، می توانند جهت بررسی فرصت های شغلی به نشانی

www.tiam.ir/jobs

مراجعه نمایند.

ثبت و هشدار خطاهای محیطی و الکتریکی با

دیجیتال رک



امکان نصب کولر

امکان نصب سیستم کنترل از راه دور

سیستم قفل رمزی

نمایش و کنترل دما

نمایش و کنترل ولتاژ

نمایش و کنترل ارت

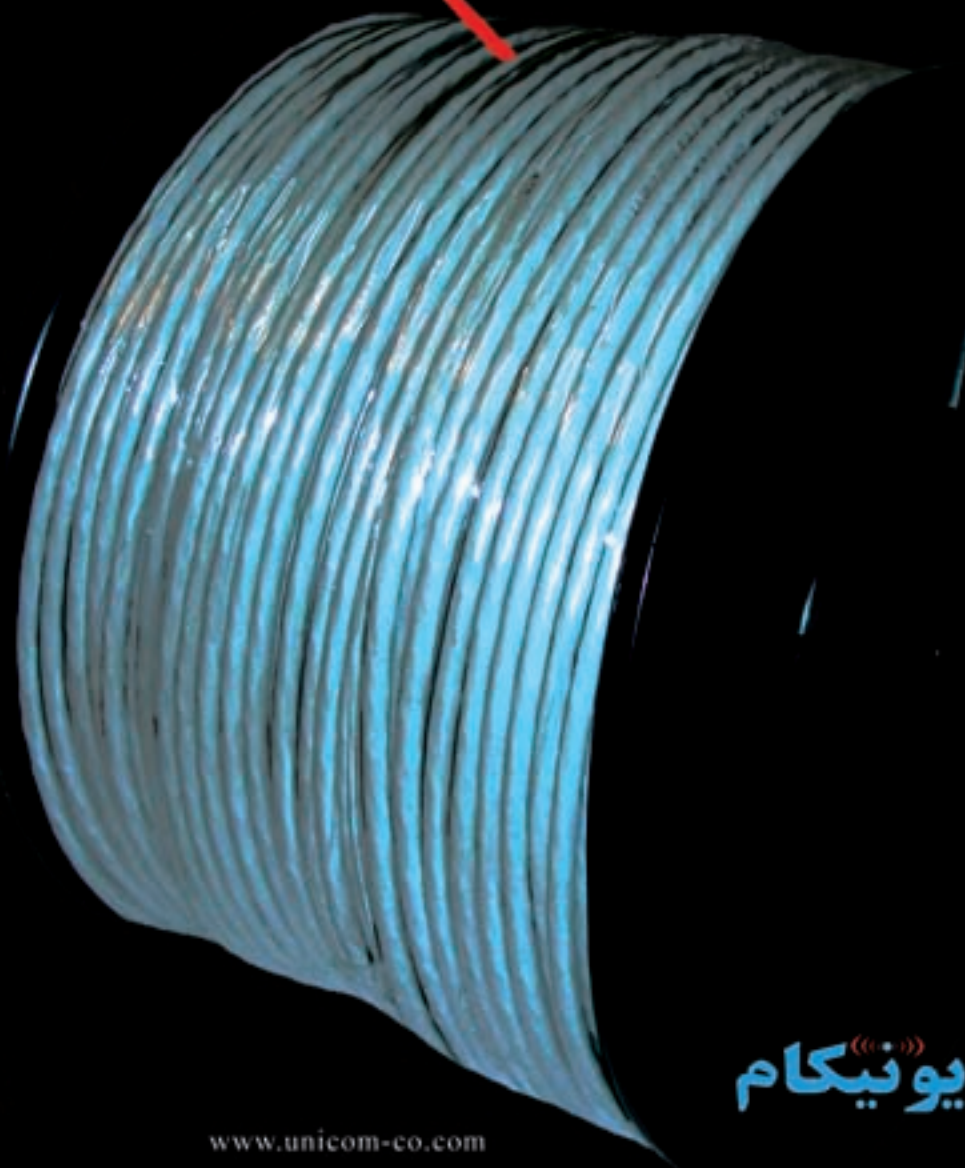
هشدار لرزش و تکان های غیر مجاز



DIGI RACK

Category 7

رده ۷




UNICOM
Universal Data Communication

www.unicom-co.com

یونیکام 