

The SAPRA logo is rendered in a bold, green, sans-serif font. The letter 'S' is stylized with horizontal lines and a small circuit-like detail at its top left. The entire logo is enclosed within a rounded rectangular frame that features a vibrant rainbow-colored gradient border.

Hewlett Packard
Enterprise



FORTINET



INTO THE FUTURE, A WIDE HORIZON

SAPRA



Hewlett Packard
Enterprise



FORTINET

SAPRA



با کسب رتبه 1 شورای عالی انفورماتیک کشور از معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی نهاد ریاست جمهوری و عضویت در سازمان نظام منشی رایانه ای کشور، همچنین دارا بودن گواهینامه افتا، و با اتکا شرکای تجاری قوی در کشورهای اروپایی و حسن انتخاب برندهای معتبر جهانی، ضمن دارا بودن منابع انسانی قوی در زمینه فنی، اقدام به واردات، تأمین و نگهداری سیستمهای امنیتی و ذخیره سازی اطلاعات به صورت EPC، در طیفی گسترده نموده است در این خصوص ما مفتخریم زمینه های گسترده فعالیت خویش را جهت معرفی هرچه تاملتر، به استحضار شما متخصصان ارجمند برسانیم.



تامین تجهیزات

واردات و تامین تجهیزات ایمن سازی شبکه/سامانه های تحت وب و کلیه (FORTINET)

✓ راهکارهای شرکت

✓ واردات و ارائه تجهیزات امنیت شبکه (F5)

✓ واردات و ارائه سرور و تجهیزات ذخیره سازی اطلاعات (HPE)

راه کارهای اجرای شبکه های کامپیوتری ، امنیت و بهینه سازی شبکه

✓ خدمات مشاوره طراحی و پیاده سازی شبکه های (LAN ، Networking Services WAN)

✓ پشتیبانی و نگهداری ۷ * ۲۴ شبکه و استقرار تیم متخصص راهبر

✓ تامین تجهیزات ، مشاوره ، طراحی، پیاده سازی مرکز عملیات شبکه و مرکز عملیات امنیت

✓ ایمن سازی و بهینه سازی شبکه های کامپیوتری و ایمن سازی سرویس های تحت وب

✓ نصب و راه اندازی و بهینه سازی تخصصی تجهیزات شبکه و امنیت

✓ د/در جهت تشخیص حملات و IPS/IDS طراحی سیستم های حفاظتی ممیزی جهت امنیت شبکه های کامپیوتری

✓ جلوگیری از نفوذ

✓ ارزیابی وضعیت امنیت شبکه با شبیه سازی حملات و ارائه گزارشات مرتبط

✓ ارائه خدمات مشاوره و طراحی و پیاده سازی سرویس های مجازی بر اساس متد روز

✓ ارائه راه کارهای جامع ذخیره سازی و پشتیبان گیری اطلاعات

✓ اجرا و پیاده سازی سیستم مدیریت امنیت اطلاعات



sapra sanat

SAPRA

آموزشگاه ساپرا

با توجه به نیاز روزافزون سازمان‌ها به تربیت نیروهای زبده فنی در زمینه IT ، به‌خصوص در حیطه امنیت اطلاعات، تیم ساپرا بر آن شد تا با تأسیس آموزشگاه تخصصی مجزا در حوزه فناوری اطلاعات ضمن دارا بودن مزایای رقابتی در بهره‌گیری از برترین اساتید خبره ایران در تیم آموزشی خویش و همچنین در اختیار قرار دادن لابراتوار فنی تحت EVE همزمان با دوره آموزشی، در جهت تربیت متخصصین زبده و حتی مدرسین بین‌المللی، اقدام به برگزاری دوره‌های تخصصی در حوزه شبکه و امنیت به دو صورت سازمانی و همچنین در سطح عمومی به صورت حضوری و آنلاین و همچنین دانشگاهی نموده است

ما بر این باوریم که در اختیار قراردادن فضای آموزشی عملی همزمان با انتقال فناوری و دانش روز دنیا توسط برترین مدرسین در سطح بین‌المللی، شرط اصلی و اساسی موفقیت یک آموزشگاه تخصصی می‌باشد

در ذیل به شرح برخی فعالیت‌های اکادمی ساپرا می‌پردازیم:

✓ برگزاری دوره‌های تخصصی برندهای معتبر امنیتی از جمله F5 , FORTINET , JUNIPER

✓ برگزاری دوره‌های تخصصی CISCO

✓ برگزاری دوره‌های تخصصی ذخیره‌سازی برند HPE , EMC

✓ برگزاری سمینارها و کارگاه‌های حضوری و آنلاین در سراسر کشور در حوزه دانشگاهی

✓ برگزاری دوره‌های تخصصی به صورت کمپ‌های آموزشی کوتاه مدت

✓ برگزاری دوره‌های تخصصی به صورت سازمانی با توجه به نیاز سازمانها

✓ برگزاری دوره‌های عمومی به صورت ترمیک

مجوزهای آموزشی ساپرا:

مجوز برگزاری دوره‌های تخصصی شبکه و امنیت از دانشگاه خوارزمی، خواجه نصیر طوسی، فنی و مهندسی شمسی پور با ارائه مدرک معتبر

دانشگاه

✓ گواهی رتبه‌بندی و احراز صلاحیت شرکتهای انفورماتیکی از معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری شورای عالی

انفورماتیک کشور

✓ مجوز برگزاری دوره‌های آموزشی ویژه کارمندان دولت از سازمان مدیریت و برنامه ریزی

مشتریان آموزشی ساپرا در سطح سازمانی

✓ موسسات مالی اعتباری و اعتباری و بانک‌ها

✓ شرکت‌های مخابرات و اپراتوری استان تهران و شهرستان‌ها

✓ سازمان امور مالیاتی تهران و کلیه استان‌ها به تفکیک

✓ وزارت خانه‌ها و ادارات دولتی

✓ دانشگاه‌ها

✓ شرکت‌های حوزه انفورماتیک

✓ شرکت‌های خودروبی

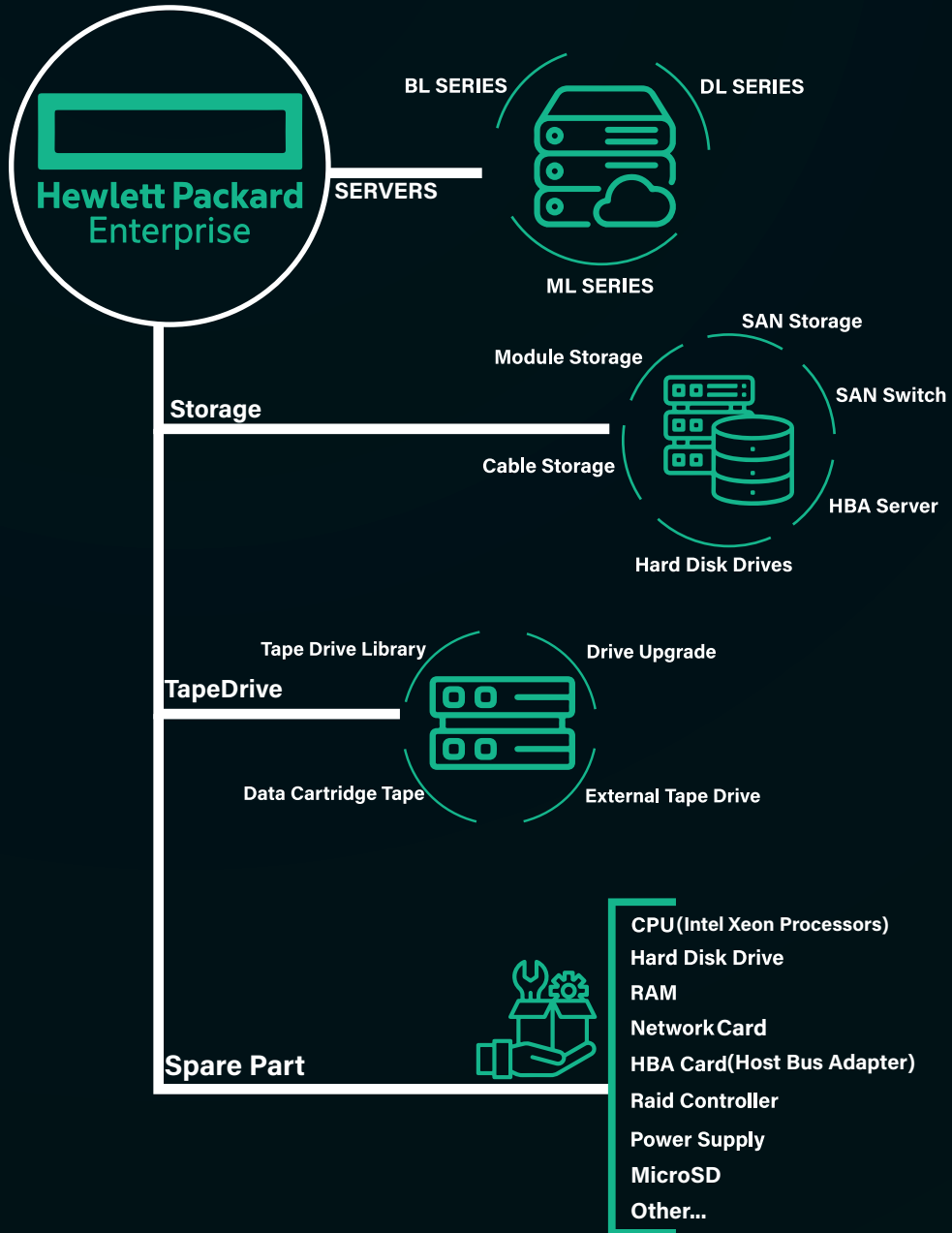
✓ شرکت‌های حوزه نفت ، گاز و پتروشیمی



sapra academy

محصولات ساپرا

تمام محصولات در نسخه PDF دارای هایپرلینک میباشد



محصولات ساپرا

تمام محصولات در نسخه PDF دارای هایپرلینک میباشد



FORTIGATE



FORTIAUTHENTICATOR



FORTI SIEM



FORTITOKEN



FORTI ADC



FORTIAP



FORTIMAIL



FORTISWITCH



FORTIWIFI



FORTIANALYZER



FORTIWEB



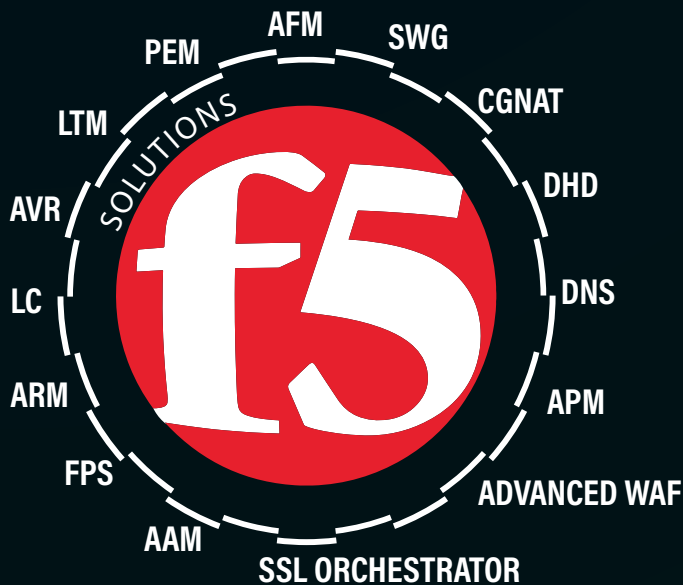
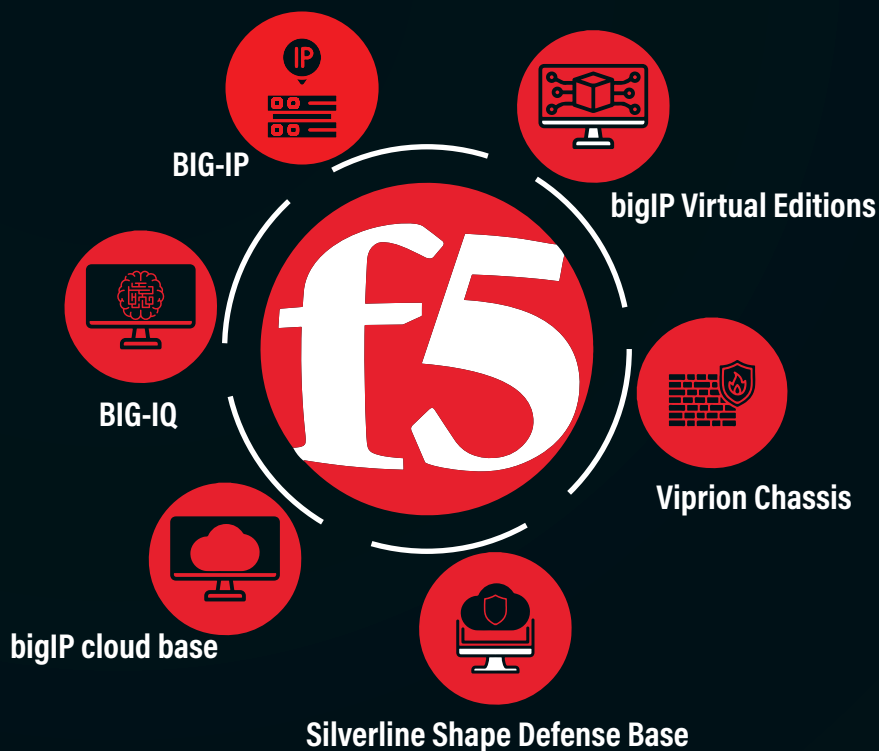
FORTIMANAGER



FORTISANDBOX



محصولات ساپرا





Hewlett Packard Enterprise

در دنیای اطلاعات که به طور ثانیه ای گسترده تر می گردد، دیگر نمی توانیم هیچ کسب و کار موفق را در نظر بگیریم که برای سازماندهی و بالا بردن راندمان خود بی نیاز از شبکه باشد. راه اندازی شبکه یکی از اصلی ترین گام ها برای حضور پر رنگ یک کسب و کار در دنیای تجارت است. سرور HPE از همان ابتدا تا کنون توانسته است به یکی از اولین انتخاب ها تبدیل گردد.

شما از یک سرور در شبکه سازمانی خود چه توقعی دارید؟ قیمت مناسب، عملکرد بالا، قابلیت ارتقاء تنوع در مدل و غیره همه مواردی است که در یک سرور HPE تجمیع گردیده است. سرور HPE در چند نسل به بازار عرضه گردیده است. با تبدیل کمپانی hp به دو بخش HP® و HPE سرورهای HP را به نام سرورهای HPE می شناسیم. سرور HPE از انعطاف پذیری بالایی برای ارتقا و تعویض سخت افزارهای خود برخوردار است.

انواع مختلف سرور HPE عبارت است از:

*) سرور رکمونت (HPE Proliant DL Server) HPE DL

*) سرور ایستاده (HPE Proliant ML Server) HPE ML

*) سرور تیغه ای (HPE Proliant BL Server) HPE BL

*) مینی سرور HPE



DL560 GEN11

- * مجهز به پردازنده های نسل چهارم Intel Xeon با حداکثر توان مصرفی هر 350W ، CPU و ماکزیمم 60 هسته قابلیت پشتیبانی از 16TB رم با سرعت 4800MHz توان اجرای قدرتمند تمام نرم افزار های مورد نیاز شما را فراهم میسازد
- * پشتیبانی از 64 اسلات رم DDR4 افزایش راندمان بیشتر با مصرف کمتر انرژی سرعت بالاتر راهکار جدید شرکت HPE برای نسل 11 سرو DL560 میباشد.
- * نرم افزار و چیپست جدید مدیریت سرور HPE Integrated Lights-Out 6 با امکان پیکر بندی سرور های نسل 11 با امنیت بالا ، نظارت و به روزرسانی یکپارچه را فراهم میسازد.
- * پشتیبانی از 6 واحد پردازش SW گرافیکی و 2 واحد DW گرافیکی.
- * پشتیبانی از خنک کننده های مایع برای کنترل دمای CPU.
- * پشتیبانی از رید M.2 بصورت هات پلاگ.



DL380 GEN11

- * مجهز به پردازنده های نسل چهارم Intel-Xeon با فناوری نسل جدید که از حداکثر 60 هسته با توان مصرفی 350 وات و 16 DIMM برای حافظه DDR5 با 16 کانال DIMM در هر پردازنده، کارایی بیشتر، انرژی پشتیبانی از حداکثر 9 ترابایت حافظه DDR5 با 16 کانال DIMM در هر پردازنده، کارایی بیشتر، انرژی مورد نیاز کمتر و پشتیبانی از حافظه با پهنای باند بالا.
- * پشتیبانی از PCIe Gen5 که منجر به بهبود پهنای باند، نرخ انتقال داده پیشرفته و سرعت شبکه بالاتر از گذرگاه گسترش سریال PCIe Gen5 منتقل می گردد.
- * شامل نرم افزار مدیریت سرور جدید (iLO 6) HPE Integrated lights-Out 6 است با امکان پیکربندی سرورهای HPE Proliant Gen11 با امنیت بالا ، نظارت و به روز رسانی یکپارچه.
- * پشتیبانی از حداکثر 8 واحد پردازش گرافیکی عریض SW یا 3 واحد پردازش گرافیکی دوگانه DW برای سرعت بخشیدن به بارهای گرافیکی شدید.



DL360 GEN11

- ⊗ مجهز به پردازنده های نسل پنجم Intel Xeon با حداکثر توان مصرفی هر 350W ، CPU و ماکزیمم 60 هسته قابلیت پشتیبانی از 8TB رم با سرعت 5600MHz توان اجرای قدرتمند تمام نرم افزار های مورد نیاز شما را فراهم میسازد.
- ⊗ پشتیبانی از 32 اسلات رم DDR5 افزایش راندمان بیشتر با مصرف کمتر انرژی سرعت بالاتر راهکار جدید شرکت HPE برای نسل 11 سرو DL360 میباشد.
- ⊗ 2 اسلات OCP به همراه 2 اسلات 2 X16 PCIE پهنای باند بیشتری برای استفاده از کارتهای مختلف PCIE میباشد.
- ⊗ نرم افزار و چپیست جدید مدیریت سرور 6 HPE Integrated Lights-Out با امکان پیکر بندی سرور های نسل 11 با امنیت بالا ، نظارت و به روزرسانی یکپارچه را فراهم میسازد.
- ⊗ پشتیبانی از 3 واحد پردازش SW گرافیکی.
- ⊗ پشتیبانی از خنک کننده های مایع برای کنترل دمای CPU.
- ⊗ DW دوگانه برای سرعت بخشیدن به بارهای گرافیکی شدید.



DL380 GEN10 PLUS

- مشخصات سرور HPE G10 Plus به طور کلی عبارتند از:
- ⊗ پشتیبانی از ابزار مدیریتی iLO5 با گرافیک و شمایل کاربر پسند و امکان مانیتورینگ سرور از راه دور و ارائه گزارش و هشدار در مواقع نیاز.
- ⊗ پشتیبانی از 32 اسلات رم از نوع DDR4 با ظرفیت حافظه حداکثر 8 ترابایت.
- ⊗ پشتیبانی از نسل سوم پردازنده های Intel Xeon Scalable Processor با فرکانس و تعداد هسته بالاتر افزایش ظرفیت ذخیره سازی با پشتیبانی از SSD NVMe.
- ⊗ سهولت در پیکربندی رید انواع ذخیره سازی HDD و SSD با مجهز بودن به رید کنترلرهای جدید - HP (SATA,NVME,SAS).
- ⊗ پشتیبانی از پاور سرور HP 800 وات و 1600 وات hot-plug.
- ⊗ پشتیبانی از اینترفیس های PCIe نسل 4 با پهنای باند و سرعت بالاتر در مقایسه با نسل قبل.
- ⊗ پشتیبانی از کارت شبکه OCP 3.0.



DL 380 GEN10

نسل 10 سرورهای HPE که با نام HPE G10 Server شناخته می‌شوند نسبت به نسل‌های پیشین به لحاظ سخت‌افزاری از قدرت بسیار بالاتری برخوردارند. اما تغییر HPE G10 در مقایسه با HPE G9، تنها به قدرت سخت‌افزاری بالاتر محدود نمی‌باشد. بلکه از نظر قطعات داخلی نیز دارای قابلیت‌های بالاتری هستند. به عنوان مثال از نظر پردازنده، سرور HPE G10 از پردازنده‌های سری مقیاس‌پذیر اینتل ژئون (Intel Xeon Scalable Processor) پشتیبانی می‌کند که از توان پردازشی بالاتری برخوردارند. همین قدرتمندی و افزایش ظرفیت را در هارد، حافظه، ریدکتترلر و سایر قطعات سرور HPE G10 نیز می‌توانیم مشاهده کنیم. سرور HPE G10 از حافظه‌های نسل دهم پشتیبانی می‌نماید.



DL 580 GEN10

- * پشتیبانی از نسل دوم پردازنده‌های Intel Xeon Scalable با حداکثر 7 درم‌د افزایش عملکرد در هر هسته نسبت به نسل اول و با سرعت حافظه MT/s2933.
- * دارای قابلیت Intel Optane Persistent memory 100 Series for HPE انعطاف‌پذیری برای استقرار به عنوان حافظه متراکم یا ذخیره‌سازی سریع ارتقاء ظرفیت حافظه هر سوکت را تا 3.0 ترابایت را امکان‌پذیر می‌کند.
- * پشتیبانی از منبع تغذیه HPE 800W Flex-48VDC Hot Low Halogen Power.
- * ویژگی‌های امنیتی پیشرفته iLO5 مانند قفل پیکربندی سرور، داشبورد امنیتی iLO.
- * پردازنده‌های بهینه‌سازی بخش که انعطاف‌پذیری و عملکرد بهبود یافته را برای بارهای کاری خاص ارائه می‌دهند.



DL 360 GEN10

- * پشتیبانی از نسل دوم پردازنده های Intel Xeon
- * دسترسی به مدل های بیشتری از انواع کارت شبکه
- * پیشرفت های امنیتی iLO5 قفل پیگر بندی سرور، داشبورد امنیتی iLO
- * دارای قابلیت Intel Optane Persistent memory 100 series for HPE انعطاف پذیری برای استقرار به عنوان حافظه متراکم یا ذخیره سازی سریع ارتقاء ظرفیت حافظه هر سوکت تا 3.0 ترابایت
- * منبع تغذیه HPE 800 WATT Flex Slot Titanium hot-Plug در دسترس برای EMEA



ML Series Server

- سرو های HPE ProLiant TOWER ، خانواده سرو های ML برای کسب و کار های در حال رشد با بهره وری مناسب کار های کوچک تا متوسط طراحی شده است.
- کنترل ساده و مدیریت ابزار های ذخیره سازی ابتدایی ، ریموت کنترل ساده باعث شده این سرورها به بهترین گزینه برای کسب و کار های کوچک می باشد.
- * 61% عملکرد کلی بهتر و بیشتر ، 27% عملکرد بهتر و بیشتر در هسته های پردازشی با نسل جدید Intel Xeon Scalable
- * 81% پهنای باند بیشتر حافظه برای بالا بردن بهره وری نرم افزار های رم محور.
- کارایی بالا با کمترین اتلاف انرژی با منبع تغذیه های بهبود یافته.

Intel processors (CPU)

پردازنده های نسل 4 Intel®Xeon®Scable دارای بهترین شتاب دهنده های داخلی، پیشرفته ترین و کامل ترین فن آوری ساخت، برای رفع نیازهای ابری، پردازشی و پرتابل، که در جدول های زیر به بررسی چند نمونه از پر فروش ترین مدل ها می پردازیم.

Intel®Xeon®Platinum Processors:

عملکرد پیشرفته سوکت های 2،4،8 برای سخت ترین حجم کاری و خدمات از لبه شبکه تا فضای ابری طراحی شده است.

Generation	Model	Core/Frequency	Cache l3(MB)
GEN 11	Platinum 8490H	60/1.9GHz	112.5
GEN 10+	Platinum 8380	40/2.3GHz	60
GEN 10	Platinum 8280	28/2.7GHz	35.5

Intel®Xeon®Gold Processors:

تا 4 سوکت عملکرد، مقیاس پذیر قابل اعتماد جهت پردازش های سنگین و ارائه راهکارهای امنیتی و پیشرفته

Generation	Model	Core/Frequency	Cache l3(MB)
GEN 11	Gold 6430	32/2GHz	60
GEN 10+	Gold 6354	18/3GHz	39
GEN 10+	Gold 6348	28/2.6GHz	42
GEN 10	Gold 6258R	24/1.9GHz	38.5
GEN 10	Gold 6248R	24/3GHz	35.75
GEN 10	Gold 6242R	20/3.1GHz	35.75
GEN 10	Gold 6226R	16/2.9GHz	22
GEN 10	Gold 5220R	24/2.2GHz	35.75
GEN 10	Gold 5218R	20/2.1GHz	27.5
GEN 10	Gold 5218	16/2.3GHz	22

Intel®Xeon®Silver Processors:

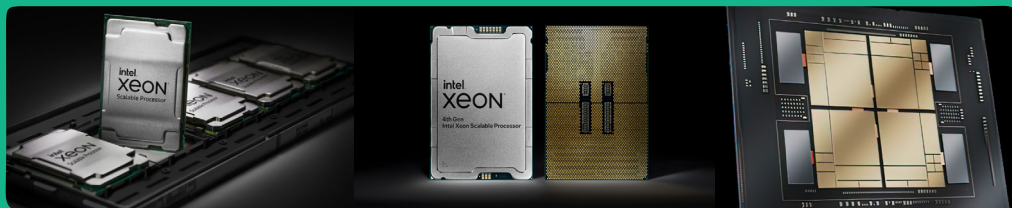
قدرت همراه عملکرد با راندمان مناسب برای محاسبات ابتدای شبکه و ذخیره سازی

Generation	Model	Core/Frequency	Cache I3(MB)
GEN 11	Silver 4410Y	12/2GHz	30
GEN 10+	Silver 4310	12/2.1GHz	18
GEN 10	Silver 4214R	12/2.4GHz	16.5
GEN 10	Silver 4210R	10/2.2GHz	13.75

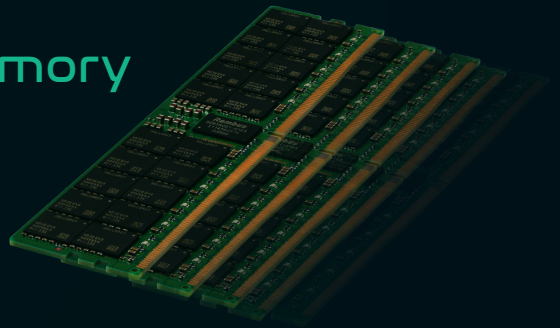
Intel®Xeon®Bronze Processors :

بهترین و مقرون به صرفه ترین گزینه برای محاسبات و ذخیره سازی در کسب و کارهای کوچک

Generation	Model	Core/Frequency	Cache I3(MB)
GEN 11	Bronze 3408u	8/1.8GHz	22.5
GEN 10	Bronze 3106	8/1.7GHz	11



Random-Access Memory



⊗ ارتقای عملکرد، بالا بردن توان عملیاتی دیتا، کاهش زمان پاسخگویی به تراکنش ها به کمک حافظه ای که با سرور HPE به طور یکپارچه ادغام شده است.

⊗ رم سرور HPE در فضای عملیاتی شدید تست و بررسی شده اند تا از قابلیت اطمینان و زمان up time حداکثری آنها اطمینان حاصل گردد.

طراحی رم سرورهای اچ پی برای دستیابی به حداکثر بهره بری انرژی صورت گرفته است و استفاده از آنها موجب کاهش برق مصرفی و به طور کلی هزینه های عملیاتی سرور می گردد.

HARD & SSD



دنیای مدرن امروز دنیای سرویس دهنده ها در محیط اینترنت میباشد وبا توجه به اینکه سرور، هسته اصلی دیتای شبکه را تشکیل در نتیجه هارد مناسب سرور که تمام اطلاعات و برنامه ها روی آن ذخیره می گردد اهمیت خاصی پیدا می کند.

راهکار شرکت HPE جهت عملکرد بهتر ، سرعت انتقال بالا ، امنیت اطلاعات استفاده از هارد درایو و SSD شرکت HPE میباشد.

با توجه به اینکه سرویس دهی سرورها بدون وقفه بوده و سرور همیشه روشن است، هارد درایوها و SSD های شرکت HPE با راندمان بالا جهت خواندن و نوشتن در ساعت کارکرد بالا طراحی شده اند.

HPE MSA GEN 6 HYBRID STORAGE



ذخیره سازهای SMB های نسل جدید

راه حل های استوریجهای هیبریدی نسل 6 HPE ، اولین و بهترین گزینه برای ذخیره سازی SAN را فراهم میکند که توسط سرورهای HPE PROLIANT پشتیبانی میشود
استوریج های نسل 6 مجموعه ای از آرایه ها ، درایو ها و گزینه هایی را ارائه میدهد که گزیده ای از آنها به شرح زیر میباشد :

- 1- کنترلر دوگانه ، POOL های دوگانه به صورت اکتیو اکتیو
- 2- طراحی ASIC جدید برای شتاب دهی به رید و کنترلر ها
- 3- سرعت انتقال دیتا 12GB SAS
- 4- گزینه های متنوع از انواع مدیا های SFF/LFF
- 5- گزینه های گسترش دیتا از طریق انکلوژر های SFF/LFF
- 6- کد گذاری داخلی HDD/SSD
- 7- تکنولوژی رید با بیشترین بهره وری با بیشترین محافظت از دیتا
- 8- لایسنس های متنوع
- 9- HPE MSA HEALTH CHECK

HPE StoreEver MSL Tape Library



ذخیره سازی مبتنی بر تیپ HPE ، راه حل هایی جهت برطرف کردن نیازهای ذخیره سازی را برای کسب و کارهایی که به بازیابی ها و آرشیو کم هزینه برای بلند مدت ، با استفاده از نوار TAPE استاندارد LTO نیاز دارند ارائه میکند.

HPE MSL انتخاب گسترده ای از ظرفیت های ذخیره سازی و تکنولوژی از جمله LTO-8 , LTO-9 را برای رفع نیازهای متنوع پیشنهاد میدهد

HPE StoreEver MSL3040 TAPE Library

قابلیت های عظیم و گسترده با توانایی استفاده از 40 اسلات نوار مغناطیسی
استفاده از 3 درایو

قابلیت استفاده در پروتکل های متنوع FC , SAS

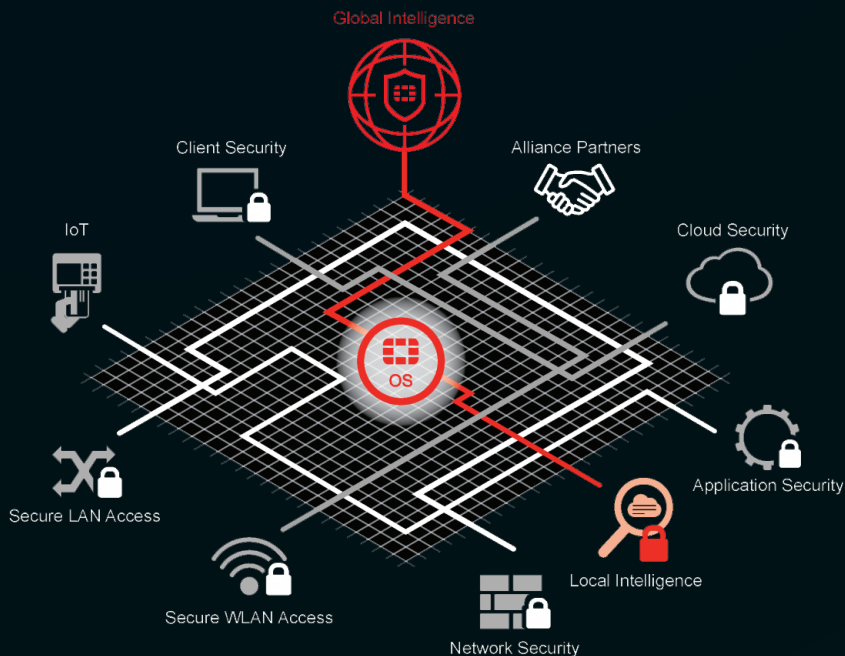
قابلیت گسترش نوار مغناطیسی تا 280 عدد

فشرده سازی 1.2 ترابایت در دقیقه در نوار های LTO8

رمز گذاری AES 256-bit



شرکت فورتی نت پیشرو در ارائه راه حل های امنیتی و مبتکر ایده های نوین در زمینه شبکه می باشد. ماموریت این شرکت نوآوری و افزایش کارایی در ساختار امنیت شبکه و ایمن سازی زیرساختارهای فناوری اطلاعات و همچنین ارائه دهنده تجهیزات امنیت شبکه و خدمات امنیتی مرتبط برای سازمان ها ارگان ها و توزیع کنندگان و شرکای تجاری خود می باشد. شرکت Fortinet توانسته با در دست داشتن 15.8 درصد از سهم بازار هم اکنون به عنوان رهبر و پیشرو در ارائه محصولات امنیتی (UTM) در جهان به شمار می آید.



FORTIGATE



- * استفاده از سیستم عامل FortiOS و هماهنگی آن با پردازنده های FortiASIC
- * قابلیت تحکیم لایه های امنیتی چندگانه با بالاترین استانداردها
- * پشتیبانی از Virtual Domain
- * امکان تبدیل یک فورتی گیت به چندین فورتی گیت مجازی
- * توانایی پیاده سازی و اجرای سیاست های مورد نیاز سازمان
- * ایجاد راهکارهای مدیریتی از راه دور

FORTIANALYZER



- * ارائه گزارشهای متنوع به صورت Graphical
- * تجزیه و تحلیل حملات IPS/IDS به تفکیک
- * دریافت تمامی رخدادها در سطح شبکه
- * امکان سفارشی سازی گزارش ها , امکان گزارش گیری از برنامه های تحت وب
- * امکان ذخیره ی فایل های مشکوک به صورت قرنطینه
- * قابلیت Raid سخت افزاری برای افزایش امنیت و فضا

FORTIMANAGER



- * امکان معرفی اعمال Policy های گروهی بر روی Device های تحت کنترل
- * قابلیت مانیتورینگ Real TIME تمامی Device ها
- * امکان به روز رسانی Antivirus و IPS/IDS برای تمامی Forti-Gate ها در سطح شبکه

FORTIWEB



- ⊛ امکان تعریف سیاست های خاص امنیتی بر روی WebServer ها
- ⊛ قابلیت load Balance کردن WebServer ها
- ⊛ به روز رسانی دوره ای به وسیله آزمایشگاه FortiGuard
- ⊛ ارائه گزارش از آخرین حملات و تهدیدات صورت گرفته دارای XML Firewall به صورت مجزا
- ⊛ پشتیبانی از پروتکل های RADIUS، NTLM، LDAP
- ⊛ شناسایی انواع متدهای جلوگیری از نفوذ برای WebServer
- ⊛ امکان HA به صورت Active-Passive

FORTISANDBOX



یک راه حل امنیتی با کارایی بالا است که از فناوری Machine Learning برای شناسایی و جداسازی تهدیدات پیشرفته در زمان واقعی (Real-time) استفاده می کند. ترافیک شبکه، فایل ها و آدرس های اینترنتی را از نظر فعالیت های مخرب از جمله تهدیدات Zero-day بررسی می کند و از فناوری Sandboxing برای تجزیه و تحلیل فایل های مشکوک در یک محیط امن استفاده می کند. همچنین می تواند با زیرساخت های Fortinet فعلی از جمله FortiClient، FortiGate، FortiMail و یکپارچه شود و به یک اکوسیستم امنیتی کمک کند که به طور خودکار محافظت، یاد گیری و حفاظت کلی از تهدیدات را بهبود بخشد.

FORTIMAIL



FORTIMAIL به سازمان شما کمک می کند تا از تهدیدات به شکل ایمیل از جمله هرزنامه، فیشینگ، بدافزار، تهدیدات ناشناخته، جعل هویت، و خطر حملات ایمیل تجاری (BEC) جلوگیری کنید و آنها را شناسایی کرده و به آنها پاسخ دهید.

FORTIAP



FortiAP به منظور تأمین امنیت در شبکه‌های وایرلس در کنار FortiGate استفاده می‌شود و با مدل‌های متنوع همراه با حافظه‌های داخلی گوناگون، برای شبکه‌هایی با ابعاد مختلف ارائه شده است.

① ارائه امنیت در سطح پیشرفته برای شبکه‌های وایرلس به کمک فایروال یکپارچه، IPS، کنترل برنامه‌ها کاربردی و فیلتر کردن برنامه‌های تحت وب از طریق شبکه‌های بی‌سیم.

② کنترل دقیق پهنای باند با پشتیبانی از استاندارد PCI DSS

③ مجهز به کنسول مدیریتی یکپارچه به منظور تنظیم سری‌های گوناگون Access point های فورتی‌نت.

FORTINET





شرکت F5 Networks (F5 LABS) فعالیت خود را در سال 1996 در سیاتل آمریکا با تمرکز بر روی بهینه سازی سرویس ها و شبکه های مبتنی بر تحویل سرویس با کیفیت بالا (ADN – Application Delivery Networking) آغاز نموده است. نقاط اصلی تمرکز محصولات شرکت F5،

بر روی مواردی مانند تحویل سرویس (Service Delivery)، امنیت سرویس (Service Security)، کارایی سرویس (Service Performance)، و قابلیت دسترس پذیری سرویس (Service Availability) در حوزه WEB Application میباشد.

نخستین فعالیت این شرکت در حوزه راهکارهای توزیع عادلانه و بهینه ترافیک (Load-balancing) بوده است، ولی در حال حاضر محصولات این شرکت در سایر حوزه ها شامل تسریع بخشی ارائه سرویس (Acceleration)، امنیت برنامه های کاربردی (Application Security) و پیشگیری از حملات DDoS نیز ارائه میشوند. شعار اصلی شرکت F5، “ارائه سرویس بصورت امن و با کارایی بسیار بالا” است.

محصولات و راهکارهای شرکت F5 شامل طیف وسیعی از نیازمندی های حوزه IT (زیرساخت، شبکه و امنیت) است. این راهکارها بر راحتی بر روی انواع پلتفرم ها شامل نسخه مجازی، تجهیزات سختافزاری، و سرویسهای مبتنی بر Cloud در دسترس میباشد. در ادامه به معرفی راهکارهای متداول F5 جهت پیاده سازی در سناریوهای مختلف اشاره خواهد شد.



BIG-IP



این گروه شامل محصولات سری S, V, A بوده و تمرکز اصلی محصولات این گروه، ارائه بخش اعظمی از مازول‌های F5 با به‌کارگیری از سخت افزار مستقل و با حداکثر $\text{Throughput} = 320 \text{ G}$ می‌باشد. این گروه شامل تجهیزات سخت افزاری 1U و یا 2U بوده و به خوبی پاسخگوی بخش اعظمی از نیازمندی‌های مشتریان مختلف Medium Size و حتی Medium to Large Size خواهد بود.



VIPRION CHASIS



این گروه شامل محصولات Chassis-Based بوده و امکان استفاده از 2، 4 و یا 8 عدد Blade را تحت مدل‌های 2000 و 4000 با حداکثر $\text{Throughput} = 1,120 \text{ T}$ ارائه می‌کند. تمرکز اصلی این گروه از محصولات، ارائه قابلیت دسترس‌پذیری بسیار بالا به همراه توان پردازشی مجتمع شده جهت استفاده از طیف وسیعی از مازول‌های F5، با هدف برآورده نمودن نیازمندی مشتریان مختلف Large Size می‌باشد.



BIG-IP Virtual Edition



این نسخه شامل بخش اعظمی از مازول‌های F5 شامل AVR, AFM, DNS, AWAf, ASM, LTM, ... می‌باشد و به راحتی به واسطه استفاده از معماری Hypervisor قابل پیاده‌سازی خواهد بود. این راهکار حداکثر $\text{Throughput} = 10 \text{ G}$ را ارائه کرده و برای اکثر مشتریان Small To Medium Size مناسب است.



BIG-IQ



این محصول شامل یک Framework با هدف مدیریت متمرکز انواع مختلفی از راهکارها و تجهیزات F5 شامل تجهیزات سختافزاری، نسخه مجازی و راهکارهای تحت Cloud می‌باشد. محصول BIG-IQ امکان پیاده‌سازی، اعمال و مدیریت پیکره‌بندی‌های مختلف به واسطه RESTful API را نیز به راحتی فراهم می‌کند. بخش اعظمی از قابلیت‌های مرتبط با ماژول‌های LTM, DNS, APM, AFM, AWAf, WebSafe, MobileSafe, SSLO, DDoS Hybrid Defender به‌صورت متمرکز توسط راهکار BIG-IQ قابل استفاده می‌باشند.



BIG-IP CloudBase



این راهکار شامل استفاده از راهکارهای BIG-IP به‌صورت Cloud-Based و به ازای دو ماژول LTM و AWAf میباشد. با استفاده از این راهکار امکان پیاده‌سازی و توسعه Virtual Edition به ازای هر سرویس به‌طور مستقل (BIG-IP Per-App VE) فراهم خواهد شد. استفاده از چنین راهکاری بر روی پلتفرم‌های مختلف شامل Google VMWare Private Cloud, Amazon AWS, Microsoft Azure و GCP امکان‌پذیر است.



Silverline Shapedefense Base



این راهکار شامل ارائه سرویس‌های مبتنی بر امن‌سازی ترافیک WEB Application به کمک پشتیبانی 7x24 به‌صورت Cloud-Based تحت استفاده در مراکز داده مورد تأیید شرکت F5، شامل قابلیت‌های کلیدی محافظت از حملات L7 DDoS، پیاده‌سازی راهکارهای امن مقابله با ریسک‌های OWASP Top-10، و جلوگیری از ارائه سرویس به BAD (Malicious) Bots می‌باشد. راهکارهای این بخش شامل Silverline Shape Defense و Silverline DDoS Protection، Silverline Web Application Firewall می‌باشد.

نمونه رضایت مندی مشتریان ما

بسمه تعالی

شماره: ۳۳/۱۰۰/۱۳۳۲
تاریخ: ۱۳۰۲/۰۹/۱۹

شرکت محترم بار اصمت

رشد پر شتاب و پیدار اقتصاد کشور من کاش کشور و صنعتی که بزرگان عرصه علم فناوری است که با هم با تکاملت جهانی، خلق ثروت از آگاهی و دانی را بر اساسی و سود ملی و سرزندگی ایران عزیز ساخته اند.

بر ماست به نظر که با رشد و پیشرفت فزاینده و به نوبه خود کاش می و هیچ کوشش بی دریغ و نداشتن ارزشمند آن شرکت محترم دکل ادب و ادب این لوح تقدیر تقدیم محترمانه می گردد. امید است با کمال - ایز و تان و به و به آن شرکت محترم و فرازم سازی از بار بار و اعتمادی و خلاقانه و کارآمد و جیت از کار بردی کردن دانش و تجاری سازی آن باشد تحقق اهداف عالی و توسعه کشور عزیزان با هم.

کاربران رسمی دانشکده فنی و حرفه ای شهر تهران

۱۴۰۲/۰۲/۰۵
۶۵۷۴/۳۲۲

به: شرکت فنی و مهندسی ساپرا صنعت

موضوع: رضایت مندی قرارداد شماره ۳۰۰/۲۰۱۸۴

با سلام

احتراما پیرو اجرای قرارداد شماره ۳۰۰/۲۰۱۸۴ مورخ ۱۴۰۰/۰۱/۲۱ بدین و سیله به اطلاع میرساند فرایند تأمین تجهیزات در حوزه های ذخیره سازی، امنیت و خدمات راهبری و برگزاری دوره آموزشی مربوط به پروژه فوق الذکر به نحو احسن و با رضایت کامل کارفرما به اتمام رسیده است. لذا بدین و سیله رضایتمندی خویش را در خصوص اجرای کلیه تعهدات شرکت فنی و مهندسی ساپرا صنعت اعلام میگردد.

کارفرما:

سازمان بازرسی کل کشور

فرهاد بخش لایحه

معاون راهبردی و پشتیبانی منابع

بسمه تعالی

شماره: ۳۳/۱۰۰/۱۳۳۲
تاریخ: ۱۳۰۲/۰۹/۱۹

شرکت محترم بار اصمت

رشد پر شتاب و پیدار اقتصاد کشور من کاش کشور و صنعتی که بزرگان عرصه علم فناوری است که با هم با تکاملت جهانی، خلق ثروت از آگاهی و دانی را بر اساسی و سود ملی و سرزندگی ایران عزیز ساخته اند.

بر ماست به نظر که با رشد و پیشرفت فزاینده و به نوبه خود کاش می و هیچ کوشش بی دریغ و نداشتن ارزشمند آن شرکت محترم دکل ادب و ادب این لوح تقدیر تقدیم محترمانه می گردد. امید است با کمال - ایز و تان و به و به آن شرکت محترم و فرازم سازی از بار بار و اعتمادی و خلاقانه و کارآمد و جیت از کار بردی کردن دانش و تجاری سازی آن باشد تحقق اهداف عالی و توسعه کشور عزیزان با هم.

کاربران رسمی دانشکده فنی و حرفه ای شهر تهران

۱۴۰۲/۰۲/۰۵
۶۵۷۴/۳۲۲

به: شرکت فنی و مهندسی ساپرا صنعت

موضوع: رضایت مندی قرارداد شماره ۳۰۰/۲۰۱۸۴

با سلام

احتراما پیرو اجرای قرارداد شماره ۳۰۰/۲۰۱۸۴ مورخ ۱۴۰۰/۰۱/۲۱ بدین و سیله به اطلاع میرساند فرایند تأمین تجهیزات در حوزه های ذخیره سازی، امنیت و خدمات راهبری و برگزاری دوره آموزشی مربوط به پروژه فوق الذکر به نحو احسن و با رضایت کامل کارفرما به اتمام رسیده است. لذا بدین و سیله رضایتمندی خویش را در خصوص اجرای کلیه تعهدات شرکت فنی و مهندسی ساپرا صنعت اعلام میگردد.

کارفرما:

سازمان بازرسی کل کشور

فرهاد بخش لایحه

معاون راهبردی و پشتیبانی منابع

بسمه تعالی

شماره: ۳۳/۱۰۰/۱۳۳۲
تاریخ: ۱۳۰۲/۰۹/۱۹

شرکت محترم بار اصمت

رشد پر شتاب و پیدار اقتصاد کشور من کاش کشور و صنعتی که بزرگان عرصه علم فناوری است که با هم با تکاملت جهانی، خلق ثروت از آگاهی و دانی را بر اساسی و سود ملی و سرزندگی ایران عزیز ساخته اند.

بر ماست به نظر که با رشد و پیشرفت فزاینده و به نوبه خود کاش می و هیچ کوشش بی دریغ و نداشتن ارزشمند آن شرکت محترم دکل ادب و ادب این لوح تقدیر تقدیم محترمانه می گردد. امید است با کمال - ایز و تان و به و به آن شرکت محترم و فرازم سازی از بار بار و اعتمادی و خلاقانه و کارآمد و جیت از کار بردی کردن دانش و تجاری سازی آن باشد تحقق اهداف عالی و توسعه کشور عزیزان با هم.

کاربران رسمی دانشکده فنی و حرفه ای شهر تهران

۱۴۰۲/۰۲/۰۵
۶۵۷۴/۳۲۲

به: شرکت فنی و مهندسی ساپرا صنعت

موضوع: رضایت مندی قرارداد شماره ۳۰۰/۲۰۱۸۴

با سلام

احتراما پیرو اجرای قرارداد شماره ۳۰۰/۲۰۱۸۴ مورخ ۱۴۰۰/۰۱/۲۱ بدین و سیله به اطلاع میرساند فرایند تأمین تجهیزات در حوزه های ذخیره سازی، امنیت و خدمات راهبری و برگزاری دوره آموزشی مربوط به پروژه فوق الذکر به نحو احسن و با رضایت کامل کارفرما به اتمام رسیده است. لذا بدین و سیله رضایتمندی خویش را در خصوص اجرای کلیه تعهدات شرکت فنی و مهندسی ساپرا صنعت اعلام میگردد.

کارفرما:

سازمان بازرسی کل کشور

فرهاد بخش لایحه

معاون راهبردی و پشتیبانی منابع

بسمه تعالی

شماره: ۳۳/۱۰۰/۱۳۳۲
تاریخ: ۱۳۰۲/۰۹/۱۹

شرکت محترم بار اصمت

رشد پر شتاب و پیدار اقتصاد کشور من کاش کشور و صنعتی که بزرگان عرصه علم فناوری است که با هم با تکاملت جهانی، خلق ثروت از آگاهی و دانی را بر اساسی و سود ملی و سرزندگی ایران عزیز ساخته اند.

بر ماست به نظر که با رشد و پیشرفت فزاینده و به نوبه خود کاش می و هیچ کوشش بی دریغ و نداشتن ارزشمند آن شرکت محترم دکل ادب و ادب این لوح تقدیر تقدیم محترمانه می گردد. امید است با کمال - ایز و تان و به و به آن شرکت محترم و فرازم سازی از بار بار و اعتمادی و خلاقانه و کارآمد و جیت از کار بردی کردن دانش و تجاری سازی آن باشد تحقق اهداف عالی و توسعه کشور عزیزان با هم.

کاربران رسمی دانشکده فنی و حرفه ای شهر تهران

۱۴۰۲/۰۲/۰۵
۶۵۷۴/۳۲۲

به: شرکت فنی و مهندسی ساپرا صنعت

موضوع: رضایت مندی قرارداد شماره ۳۰۰/۲۰۱۸۴

با سلام

احتراما پیرو اجرای قرارداد شماره ۳۰۰/۲۰۱۸۴ مورخ ۱۴۰۰/۰۱/۲۱ بدین و سیله به اطلاع میرساند فرایند تأمین تجهیزات در حوزه های ذخیره سازی، امنیت و خدمات راهبری و برگزاری دوره آموزشی مربوط به پروژه فوق الذکر به نحو احسن و با رضایت کامل کارفرما به اتمام رسیده است. لذا بدین و سیله رضایتمندی خویش را در خصوص اجرای کلیه تعهدات شرکت فنی و مهندسی ساپرا صنعت اعلام میگردد.

کارفرما:

سازمان بازرسی کل کشور

فرهاد بخش لایحه

معاون راهبردی و پشتیبانی منابع

تاریخ: ۱۳۹۰/۰۶/۱۶
شماره: ۲۵۷۷۸۸



شرکت سرمایه گذاری توکافولاد
(سهامی عام)

موضوع: اعلام تأیید قرارداد شماره ۱۳۹۹۷

با سلام

احتراماً پیرو درخواست شرکت سایرا صنعت مینی بر تأیید و ارزیابی عملکرد در خصوص قرارداد شماره ۱۳۹۹۷ ق ۰، بدین وسیله رضایت خود را نسبت به اجرای مفاد قرارداد شماره ۱۳۹۹۷ ق. شماره در تاریخ ۱۳۹۰/۰۶/۱۶ اعلام مینمایم.

گواهی مربوطه جهت اطلاع سازمان شورای عالی انفورماتیک بنا به درخواست پیمانکار صادر گردیده و ارزش قانونی دیگری ندارد.

شرکت سرمایه گذاری توکافولاد (سهامی عام)
عبدالرضا جانی - حامد حسین ولی پیکه



تلفن: ۰۲۱-۶۶۹۳۰۰۱۰
دفتر مرکزی - اصفهان - خیابان خواجه نصیر - پلاک ۱۷۱

کدپستی: ۳۱۳۳۳۱۶۱

Web Site : www.tukafolad.ir
Email : info@tukafolad.ir

برخی از مشتریان ما

مؤسسات مالی، اعتباری و بانکهای دولتی و خصوصی



بانک پارسیان



بانک مسکن



بانک سامان



بانک تجارت



بلو بانک



بانک سینا



بانک ملت
bank mellat



بانک شهر

شرکت های مخابراتی و اپراتوری



SHATEL



آسیاتل



ایرانسل
MTN



رایتل
RightTel



شرکت مخابرات ایران
(سامی نام)

دانشگاه ها



دانشگاه فنی جرفه ای یستان تهران
دانشگاه فنی شهید شمسی پور



دانشگاه آزاد اسلامی



TEHRAN UNIVERSITY
OF
MEDICAL SCIENCES



دانشگاه خوارزمی

برخی از مشتریان ما

شرکت های خودرویی



شرکتهای خصوصی و سهامی عام



پرداخت الکترونیک سداد



شرکت کارت اعتباری ایران کیش
(سهامی عام)



شرکتهای حوزه نفت ، گاز و پتروشیمی



شرکت منابع پتروشیمی مارون



شرکت ملی گاز مارون



شرکت ملی گاز پارس جنوبی



شرکت ملی گاز ایران



شرکت ملی نفت ایران

SAPRA



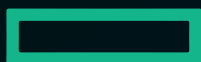
Hewlett Packard
Enterprise



FORTINET

SAPRA

SAPRA



Hewlett Packard
Enterprise



FORTINET



آدرس: تهران ، میدان رسالت ، خیابان 

سمنگان ، پلاک 473 ، واحد 1

تلفن (ویژه): 02176871880 

فکس: 02177490277 

ایمیل: sg@sapra.co.ir 

آدرس وبسایت: www.saprasanat.net 