



**راهکارهای سازمانی آسیاتک**

## تاریخچه آسیاتک

مجموعه انتقال داده‌های آسیاتک بیستم بهمن ماه سال ۱۳۸۲ در ساختمان تیپیکال خیابان میرزای شیرازی تهران، برای ارائه خدمات IT متولد شد. فعالیت چندین ساله این مجموعه همواره با پیشرفت و توسعه توامان بوده است و امروز با بهره‌گیری از توان ۷۰۰ نیروی متخصص در سایر حوزه‌های فنی و مدیریتی و ... توانسته سرمایه انسانی بزرگی را گرد هم آورد و برای توسعه برنامه‌ها و پروژه‌های خود برنامه‌ریزی کند.

### بخشی از دستاوردهای آسیاتک:

- برخورداری از گسترده‌ترین زیرساخت ارتباطات ثابت در بخش خصوصی با ظرفیت ۴۸۰ گیگابیت بر ثانیه
- ایجاد و توسعه مراکز داده (Data Center) محتوایی متناسب با استانداردهای جهانی و بیشترین حجم محتوای داخلی
- برترین اپراتور ارتباطی ثابت کشور در طول سالیان متوالی
- بیش از ۳۰۰ PoP Site رادیویی در سراسر کشور
- میزبانی محتوای صوت و تصویری ذیل قرارداد با سازمان تنظیم مقررات صوت و تصویر فراگیر (ساترا)
- پوشش سراسری در بیش از ۴۳۰ شهر کشور و بیش از ۷۰۰۰ عامل فروش

- ارائه نسل جدید خدمات ارتباطی، دیجیتالی و زیرساختی برای الهام بخشیدن و توانمندسازی زندگی با استفاده از فناوری در جهت خلق ارزش و دنیایی بهتر

## چشم انداز

### Vision



- ما دنیایی از نوآوری‌های عصر دیجیتال را برای آینده‌ای بهتر از طریق شبکه‌ای فراگیر، ایمن و قابل اعتماد با آخرین تکنولوژی‌های زیرساختی ارائه می‌نماییم.

## ماموریت

### Mission



- احترام و تعهد به سرمایه انسانی
- مسئولیت‌پذیری و پاسخگویی
- سیستم‌مداری و فرآیندمحوری
- ارزش‌آفرینی برای ذی‌نفعان
- آرامش خاطر مشتری
- روحیه کارآفرینی
- چابکی

## ارزش‌ها

### Values



۱۴۰۱ عرضه در بورس اوراق بهادار، اخذ مجوز TSP توسعه خدمات FMC، تولید محتوا و تماشاخانه، FTTH

۱۴۰۰ خدمات ارزش افزوده ۹۰۹۰ توسعه خدمات دیجیتال و زیرساخت‌های مربوطه

۱۳۹۹ ادامه توسعه خدمات VoIP / Cloud در حوزه

۱۳۹۸ مجوز VOD آسیاتک

۱۳۹۷ کسب مجوز Toll-Free

۱۳۹۶ راهاندازی دیجیتالسنتز ملی آسیاتک آغاز ارائه تلفن ثابت آسیاتل

۱۳۹۵ تشکیل کنسرسیوم TD-LTE

۱۳۹۴ کسب جوز FCP برای مدت ۱۰ سال

۱۳۹۲ کسب مجوز IDC

۱۳۸۷ اخذ مجوزهای ISP/SDP در ۳۰ استان

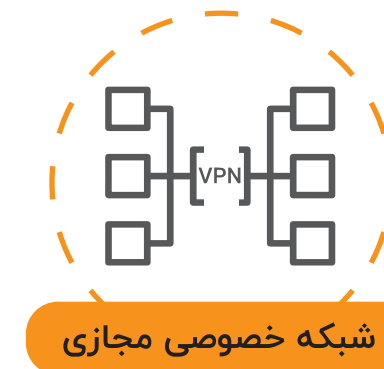
۱۳۸۲ تأسیس و اخذ مجوز PAP

## مسیر ما

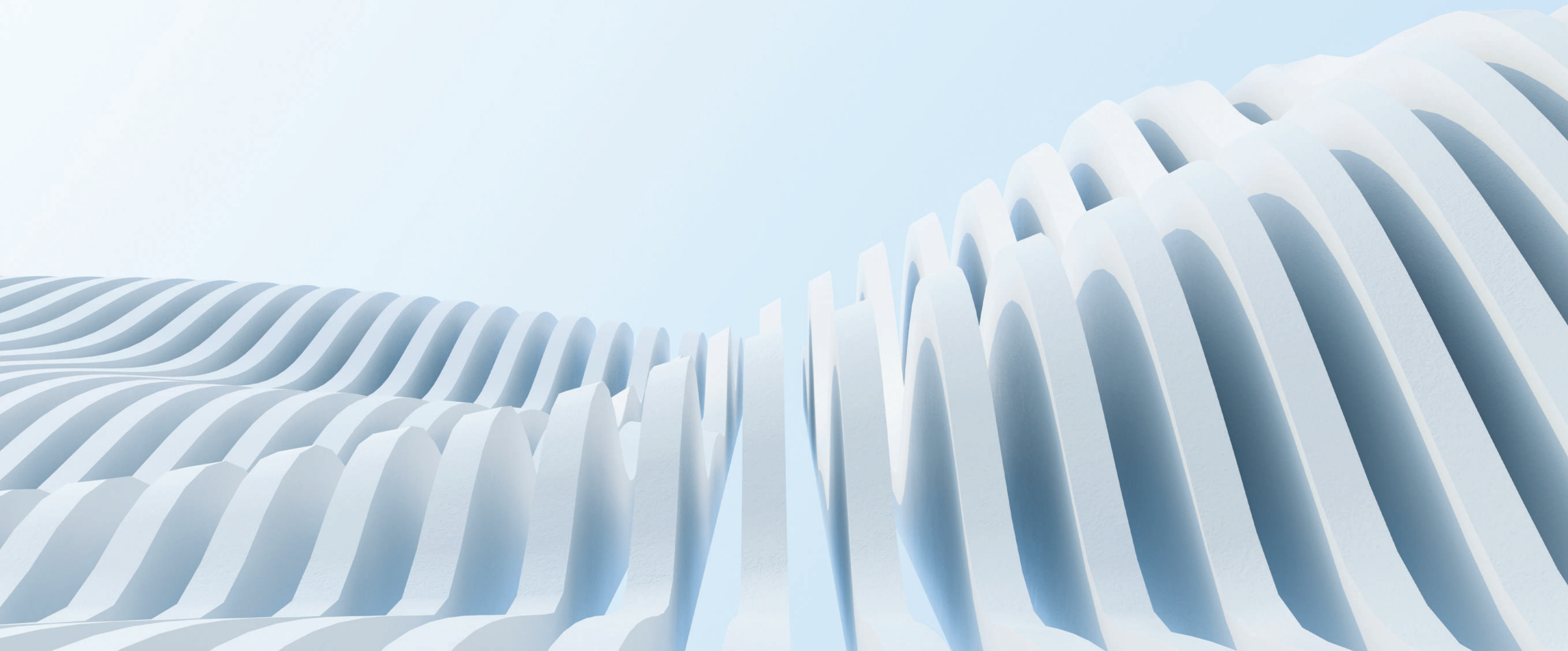
## خدمات حوزه دیتاسنتر (IDC)



## خدمات حوزه ارتباطات و انتقال داده



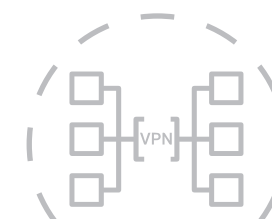
## خدمات حوزه ارتباطات و انتقال داده







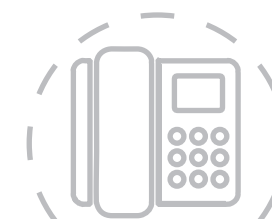
پهنای باند اختصاصی



شبکه خصوصی مجازی



اینترنت وایرلس اشتراکی



تلفن ثابت و پیامک

## پهنای باند اختصاصی

### Dedicated Bandwidth

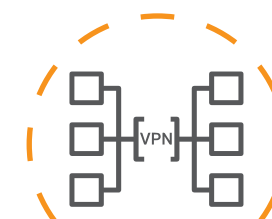
اینترنت پرسرعت و امن، دیگر نه یک امکان خاص و دور از دسترس بلکه از ضرورت‌های زمانه ما و به‌طور خاص سازمان‌هاست. خدمات پهنای باند اختصاصی (اینترنت سازمانی)، نیاز شرکت‌ها و سازمان‌ها به اینترنت پرسرعت با ظرفیت بالا، تاخیر کم و کیفیت مطلوب را پاسخ خواهد داد و مشکلات ناشی از اینترنت اشتراکی را ندارد.

## مزایا

- ارائه خدمات پهنای باند اختصاصی و پوشش‌دهی در سراسر کشور
- متقارن بودن سرویس: سرعت یکسان Upload و Download
- تضمین پایداری خدمات به میزان ۹۹.۵ درصد (SLA)
- اتصال به مراکز تبادل داده از طریق پورت IXP
- پشتیبانی ۲۴ ساعته در تمام ایام سال
- مانیتورینگ آنلاین کیفیت ارتباط
- پوشش‌دهی سراسری در کشور
- ترافیک مصرفی نامحدود



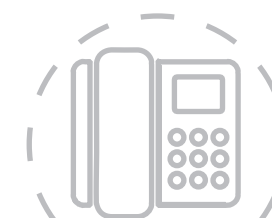
پهنای باند اختصاصی



شبکه خصوصی مجازی



اینترنت وایرلس اشتراکی



تلفن ثابت و پیامک

## شبکه خصوصی مجازی

### Virtual Private Network

شبکه خصوصی مجازی آسیاتک برای سازمان‌ها و مجموعه‌های دارای شعب متعدد یک فرصت به‌شمار می‌رود؛ چراکه امکان اتصال یکپارچه و سریع آنها به یکدیگر و همچنین با مشتریان را در یک بستر مستقل و خصوصی را فراهم می‌کند.

#### • ADSL

خدمات ADSL یا همان Asymmetric Digital Subscriber Line فناوری است که برای برقراری ارتباط پرسرعت و بدون قطعی با اینترنت، طراحی شده و در اختیار کاربران خانگی و سازمانی آسیاتک قرار گرفته است.

تنها لازمه استفاده از خدمات اینترنت ثابت و پرسرعت آسیاتک، برخورداری از یک خط تلفن ثابت است. اکنون، خدمات ADSL آسیاتک به صورت سراسری در کشور قابل دسترس است و بیش از هفت هزار نمایندگی فعال در حال ارائه خدمت به مشتریان این خدمات در مناطق شهری و روستایی هستند. به این ترتیب، آسیاتک بیش از ۱ میلیون و ۴۰۰ هزار پورت و ۸۰۰ هزار مشترک اینترنت خانگی ADSL در سراسر کشور، یکی از اثرگذارترین و پیشروترین مجموعه‌ها در این عرصه است.

#### • P2P

اتصال اینترنت P2P یک روش بیسیم برای اتصال اینترنت، بدون نیاز به کابل کشی گسترده است. این امر با تنظیم یک نقطه اتصال مبدا و استفاده از آنتن‌ها و تجهیزات رادیویی در سراسر منطقه مورد نیاز به دست می‌آید. اتصال P2P توسط مشاغل برای ارائه سرویس قابل اطمینان و امن و برنامه‌هایی از جمله پردازش کارت اعتباری، اشتراک فایل، پشتیبان‌گیری از داده‌ها، سیستم VoIP و کنفرانس ویدیویی استفاده می‌شود.

#### • LTE

اینترنت ثابت نسل ۴ و ۴.۵ (FD & TD) اغلب به دلیل عدم وجود پورت آزاد یا خط تلفن ثابت و یا حتی کیفیت نازل خطوط اینترنت در برخی مناطق جغرافیایی به کاربران خانگی، سازمانی و تجاری پیشنهاد می‌شود و می‌تواند انتخابی مناسب برای بهره‌مندی از اینترنت پرسرعت باشد.

## مزایا

- بی‌نیاز از اتصال به شبکه جهانی اینترنت
- ترافیک امن برای مشتریان

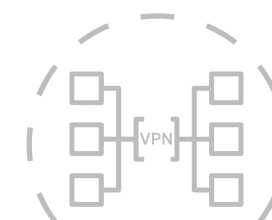
## فناوری‌های ارائه شبکه خصوصی مجازی

- **ADSL2+**
- **ارتباطات رادیویی (P2P)**
- **LTE**





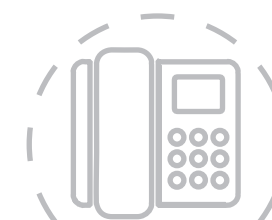
پهنای باند اختصاصی



شبکه خصوصی مجازی



اینترنت وایرلس اشتراکی



تلفن ثابت و پیامک

# اینترنت وایرلس اشتراکی

## Outdoor Wireless Access

خدمات بی‌سیم اشتراکی (Outdoor Wireless Access) ازجمله خدماتی است که بر بستر شبکه بی‌سیم راه‌اندازی می‌شود و از ۲ طریق به مشترکان ارائه می‌شود:

- **PtP : POINT TO POINT**
- **PtMP : POINT TO MULTI POINT**

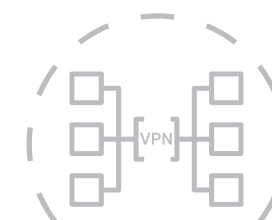
این خدمت برای آن گروه از مشترکان که به دلیل مشکلاتی چون بستر نامناسب مخابراتی، خطوط تلفن PCM و فیبر نوری، خرابی خط، فاصله زیاد با مرکز مخابراتی و ... امکان استفاده از خدمات ADSL را ندارند، مناسب است. علاوه بر این، مناسب مدارس، سازمان‌های کوچک و استارت‌آپ‌هاست.

## مزایا

- سرعت تا ۵۰ Mbps
- پایداری مناسب خدمات
- سرعت بالای Upload و Download
- بسته‌های اینترنتی متنوع، متناسب با نیاز مشترک
- عدم وابستگی به خطوط تلفن ثابت و بسترهای مخابراتی
- تعرفه مقرون به‌صرفه نسبت به سرویس اینترنت پهنای باند اختصاصی (Dedicated services)



پهنای باند اختصاصی



شبکه خصوصی مجازی



اینترنت وایرلس اشتراکی



تلفن ثابت و پیامک

# تلفن ثابت (آسیاتل) و پیامک

## Voice Over IP

خدمات تلفن ثابت سازمانی موسوم به آسیاتل، یک راهکار جامع ارتباطی بر بستر اینترنت و IP است که بر پایه زیرساخت‌های امن شرکت آسیاتک بنا شده است. کاربران آسیاتل می‌توانند از طریق امکانات آسیاتل با هر شماره‌ای (تلفن) در سطح ایران تماس برقرار کنند. علاوه بر این، آسیاتل موجب کاهش هزینه تماس شده و امکان مقیاس‌پذیری، جابه‌جایی آسان و یکپارچگی تمامی ابزارهای ارتباطی را در اختیار سازمان‌ها قرار داده است. سرویس پیامک (SMS) انبوه آسیاتک ویژه ارائه‌دهندگان سامانه پیامکی، سازمان‌های بزرگ، بانک‌ها و... است. در این راهکار، متقاضی به سیستم ارسال پیام آسیاتک متصل شده و پیامک انبوه خود را به مشترکین کلیه اپراتورهای سیار ارسال می‌کند.

## محصولات آسیاتل

- **سرویس تلفن مبتنی بر IP با سرشماره‌های متنوع استانی و کشوری**  
(+۹۱۰۱+XXXX کد استان و +۹۱۳۰+XXXX کد استان و +۰۹۴۲۲۰+XXXX با سرشماره کشوری (۹۰۹۰+XXXX))
- **سرویس مشاوره تلفنی هوشمند**  
با سرشماره کشوری (۹۰۹۰+XXXX)
- **سرویس پیامک خدماتی انبوه به صورت متنی**  
برای سازمان‌ها و شرکت‌ها با سرشماره کشوری (۹۰۰۰+XXXX)
- **سرویس Toll Free Number (TFN)**  
برای سازمان‌ها و شرکت‌ها با سرشماره کشوری (۹۰۰۰+XXXX)

## مزایا

- دریافت و ارسال فکس
- بهره‌گیری از خدمات ارزش افزوده
- پشتیبانی ۲۴ ساعته در تمامی ایام سال
- مکالمه با استفاده از اپلیکیشن‌های موبایل
- مکالمه رایگان درون شبکه‌ای بین مشترکان آسیاتل
- رفع محدودیت‌های مراکز مخابراتی در ارائه خط تلفن
- استفاده از تماس کنفرانسی، بازگشت تماس و انتقال آن
- انتخاب شماره دلخواه استانی و کشوری و دریافت سرشماره به تعداد مورد نیاز
- مالکیت دائمی و قابلیت جابه‌جایی خط بدون تغییر شماره بر بستر شبکه آسیاتک
- بهره‌مندی از تخفیف پلکانی هزینه مکالمه و تعرفه‌های اقتصادی برای انواع مکالمات برون شبکه‌ای

خدمات حوزه دیتاسنتر (IDC)



سرور اختصاصی



میزبانی سرور



سرور مجازی



خدمات ابری

# سرور اختصاصی

## Dedicated Server

خدمات سرور اختصاصی آسیاتک یکی از مهم‌ترین راهکارهای حوزه دیتاسنتر ویژه سازمان‌ها و شرکت‌های ارائه‌دهنده محتواست. از مزایای خدمات سرور آسیاتک می‌توان به ارائه خدمات متناسب با نیاز کسب‌وکارها اشاره کرد. علاوه بر این، همانطور که از نامش بر می‌آید، تنها در اختیار یک کاربر قرار می‌گیرد و منابع سرور کاملاً اختصاصی بوده و غیرقابل اشتراک است؛ از این‌رو، از امنیت بیشتر و سرعت میزبانی بالاتری برخوردار است. در چنین شرایطی آسیاتک می‌تواند با بهره‌گیری از توان خود در زمینه نگهداری، راه‌اندازی و اتصال سرورها و به واسطه تجربه خود در ارائه خدمات سرور اختصاصی، برای سازمان‌ها و موسسات یک مرکز داده (Datacenter) اختصاصی اما کم هزینه راه‌اندازی کند.

## مزایا

- مالکیت مجهزترین و بزرگترین مرکز داده محتوایی در معتبرترین برج مخابراتی کشور (برج میلاد تهران)
- بهره‌مندی از بیشترین پهنای باند مصرفی کشور و برقراری ارتباط بسیار با ظرفیت با ضریب اطمینان بالا
- طراحی منطبق با آخرین تکنولوژی‌های جهانی، سیستم تهویه و کنترل دائمی دما و شرایط محیطی
- تامین امنیت اطلاعات با استفاده از پیشرفته‌ترین و به‌روزترین سامانه‌های امنیتی
- پشتیبانی بی‌وقفه ۲۴\*۷ و کنترل دائمی در لایه‌های مختلف سرویس و امکانات
- سفارشی‌سازی و تحویل آنی تنها با ۶ کلیک متناسب با نیاز مشتریان
- تامین برق ثابت و بدون قطعی با استفاده از دو منبع برق مجزا
- دسترسی به کنسول سرور از طریق سرویس KVM





سرور اختصاصی



میزبانی سرور



سرور مجازی



خدمات ابری

## مزایا

- امکان انتخاب موقعیت جغرافیایی مرکز داده از میان گزینه‌های برج میلاد تراز مثبت ۲۸۴، برج میلاد تراز منفی ۱۰، میرعماد، آزادگان و مراکز زیرساختی استان‌های مختلف با توجه به نیاز و بودجه
- اختصاص فضای مجهز، کاملاً اختصاصی و مجزا به هر یک از مشتریان
- تامین استانداردهای محیطی (منطبق بر آخرین تکنولوژی‌های جهانی، قفسه‌های استاندارد، سیستم تهویه و کنترل دائمی دما، کنترل رطوبت و...)
  - تامین برق دائمی و بدون قطعی و استفاده از سیستم برق پشتیبان
  - سیستم پیش‌گیری هوشمند و مهار آتش‌سوزی
  - سیستم کنترل دائمی برای تامین امنیت فیزیکی سرورها و خدمات پشتیبانی بی وقفه ۲۴\*۷ در تمامی ایام سال
  - تامین امنیت اطلاعات با استفاده از به‌روزترین نرم‌افزارهای امنیتی
  - بهره‌مندی از بیشترین پهنای باند مصرفی کشور و برقراری ارتباط پرسرعت با شبکه
  - بهره‌مندی از سرویس‌های DDoS protection و DDoS mitigation جهت حفاظت از پایداری سرویس در مقابل حملات
  - برخورداری از شیلد الکترومغناطیسی جهت تامین نیازهای پدافند غیر عامل

## مزایای سرور Colocation

خدمات میزبانی سرور، امکانی کارآمد برای شرکت‌ها و سازمان‌هایی است که علاقه‌مند به در اختیار داشتن فضایی امن و استاندارد برای نگهداری سرورهای خود هستند. آسیاتک مفتخر به مالکیت و مدیریت یک مرکز داده استاندارد و بهره‌مند از فضای مجهز به امکانات پیشرفته امنیتی، پهنای باند پرسرعت، تهویه هوا و کنترل رطوبت، فضاهای اختصاصی برای میزبانی سرورها، سیستم‌های اعلام و اطفاء حریق، سیستم تامین برق اضطراری و ... است. علاوه بر این، اداره بزرگ‌ترین مجموعه مرکز داده محتوایی کشور با بیشترین ظرفیت و ارائه برترین خدمات این حوزه از دیگر افتخارات آسیاتک است.



سرور اختصاصی



میزبانی سرور



سرور مجازی



خدمات ابری

# سرور مجازی

## Virtual Private Server

سرور مجازی به لحاظ فنی و سطح دسترسی، کارکردهای همان سرور اختصاصی مستقل را دارد. البته این دو خدمت، تفاوت‌هایی نیز با یکدیگر دارند؛ اول اینکه چند سرور مجازی بر روی یک سرور فیزیکی قرار می‌گیرند و دوم اینکه حدود سخت افزاری سرور مجازی به‌وسیله نرم افزارهای مخصوص به صورت مجازی تعیین شده است.

آنچه سرورهای مجازی (VPS) آسیاتک را از خدمات مشابه متمایز می‌کند، کارایی آن به سبب استفاده از سخت‌افزار بهتر در سرور مادر و دسترسی به منابع اضافی در سخت افزار اشتراکی است. علاوه بر این، منابع سخت‌افزاری سرورهای مجازی آسیاتک (VPS) در بزرگ‌ترین مجموعه مرکز داده‌های کشور با بیشترین ظرفیت قرار دارد.

## مزایا

- پشتیبانی ۲۴\*۷\*۳۶۵
- تحویل آنی و قیمت اقتصادی
- امکان نصب نرم‌افزارهای دلخواه
- امکان نصب سیستم عامل دلخواه
- دسترسی مستقل مانند سرور اختصاصی
- تنوع در فناوری و نرم‌افزارهای مجازی‌سازی
- وجود برنامه‌های متنوع بر اساس نیاز مشتری
- بهره‌گیری از سخت‌افزارهای پرقدرت و پیشرفته
- کنترل پنل و مدیریت سرور در هر زمان و هر مکان



سرور اختصاصی



میزبانی سرور



سرور مجازی



خدمات ابری

# خدمات ابری

## Cloud

مجموعه آسیاتک، همگام با توسعه بکارگیری خدمات ارتباطی در دنیا و پیدایش ساختارهای مبتنی بر رایانش ابری، نسل جدیدی از خدمات خود را بر بستر ابری ارائه کرده است. خدمات جامع ابری آسیاتک، شامل ارائه راهکارهای نوین و کاربردی در حوزه‌های خدمات ابری زیرساخت (IaaS)، خدمات سکوی ابری (PaaS)، خدمات ابری نرم‌افزار (SaaS) و شبکه توزیع محتوا (CDN) می‌شود. اکنون این خدمات به شکل تخصصی توسط شرکت عصر داده‌های آسیاتک ارائه می‌شود.

## رایانش ابری

رایانش ابری شامل تحویل خدمات پردازشی ذخیره‌سازی، پایگاه‌های داده، شبکه، نرم‌افزار، تحلیل، هوش، از طریق اینترنت (ابر) می‌شود؛ از ویژگی‌های بارز این خدمات می‌توان به ارائه سریع‌تر نوآوری، منابع انعطاف‌پذیر و صرفه‌جویی ناشی از مقیاس اشاره کرد.

## شبکه توزیع محتوا (CDN)

CDN آسیاتک شبکه‌ای گسترده از سرورهای مستقر در نقاط مختلف دنیا را ذخیره کرده و از این طریق امکان دسترسی کاربران به اطلاعات را از نزدیک‌ترین موقعیت فراهم کرده است. این سرویس مناسب محتوای HTTP, VOD, Live Streaming است.

## خدمات DNS ابری

سرویس DNS ابری آسیاتک یک سرویس امن، سریع و پایدار است. این خدمات امکان تبدیل دامنه‌ها به زبان انسانی را به IP در زبان ماشین فراهم کرده و از این طریق، درخواست‌های کاربر را به سرورهای وبسایت یا برنامه‌های مورد نیاز هدایت می‌کند.

## انواع خدمات رایانش ابری

- خدمات زیرساخت ابری (IaaS)
- خدمات پلتفرم ابری (PaaS)
- خدمات نرم‌افزار ابری (SaaS)

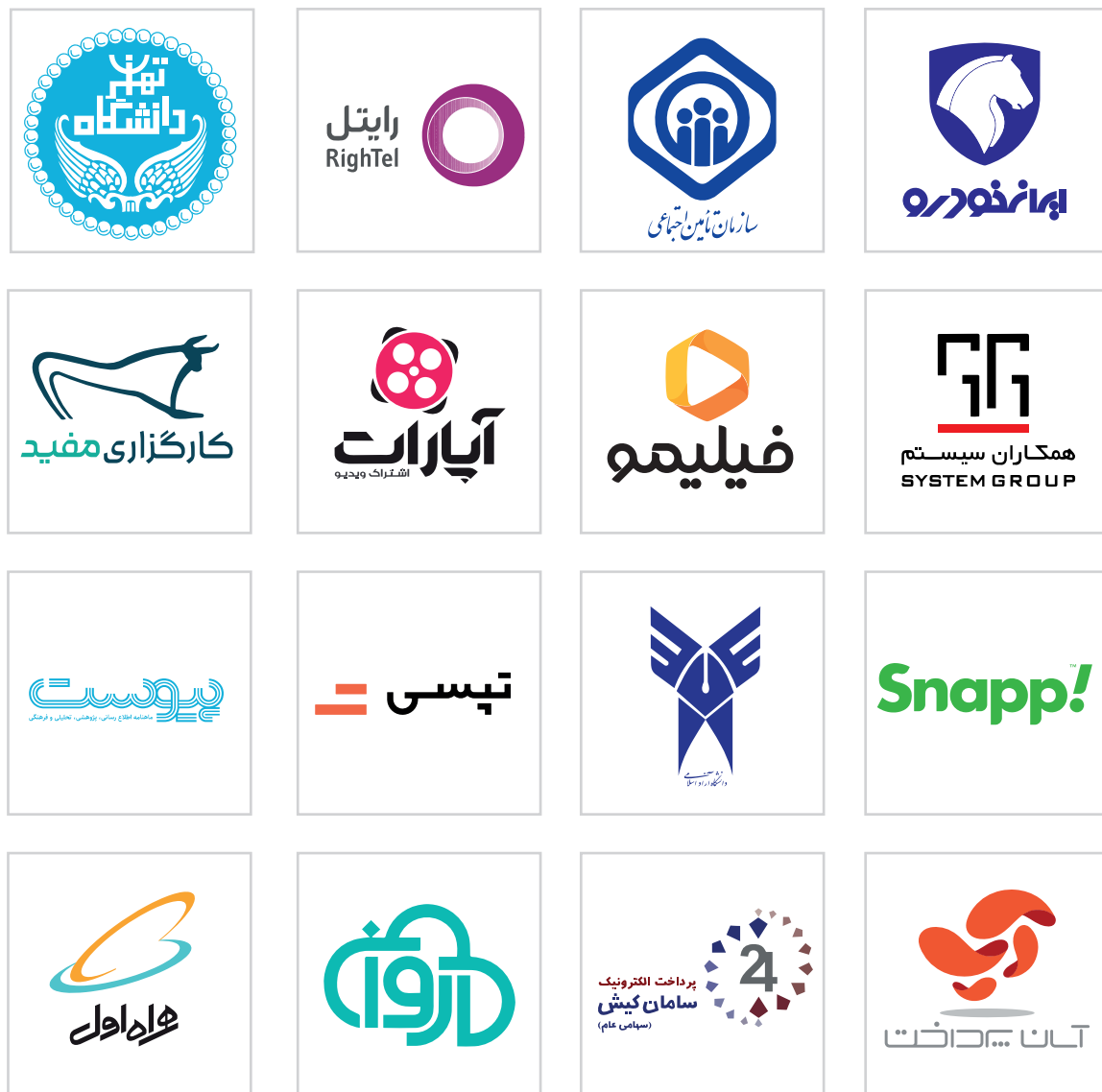
## مزایا

- میزبانی در پیشرفته‌ترین و ممتازترین مراکز داده داخل ایران (برج میلاد و آزادگان)
- شبکه توزیع محتوای (CDN) یکپارچه با پلتفرمی ابری (بهره‌برداری آزمایشی)
- امکان پشتیبان‌گیری از سرورهای ابری بر اساس تقاضا (Backup/Clone)
- رابط برنامه‌نویسی کاربردی (RESTful API) جامع برای توسعه‌دهندگان
- منابع رایگان RAM و CPU در زمان خاموش بودن سرورهای ابری
- پلتفرم مدیریت ابری فوق‌العاده پیشرفته (Cloud Platform)
- ایجاد سریع و خودکار سرورهای ابری (در چند دقیقه)
- ذخیره‌سازی با دیسک‌های پرسرعت Samsung SSD
- کمترین تاخیر ارتباطی و پورتهای پرسرعت
- امکان ایجاد ابر خصوصی (Private Cloud)
- امکان انتخاب مراکز داده مختلف در کشور
- تغییر آتی منابع از طریق پلتفرم ابری
- مسیریاب مجازی (Virtual Router)
- میزبانی و مدیریت DNS



## برخی از مشتریان ما

Some of Our Customers



مجموعه آسیاتک طی سال‌های متمادی فعالیت خود، همواره کوشیده است تا در راستای خدمت‌رسانی بهتر، متناسب با نیاز بازار و مشتریان خود، راهکارهای ارتباطی نوین سازمانی و خانگی ارائه کند. از این رو، امروز مفتخر است که این هدف را محقق کرده و در صنعت فناوری‌های ارتباطی، سرآمد ارائه کامل‌ترین راهکارهای ارتباطی به مشتریان خود و پذیرای سایر سازمان‌ها و نهادهاست.

تماس رایگان

۹۰۰۰ ۰۰۰۰

بدون نیاز به کد

[www.asiatech.ir](http://www.asiatech.ir)