



INTERSPACE
ИНТЕРСПАЦЕ ДООЕЛ Скопје

Бул. Јане Сандански 109А, кат 3 1000 Скопје,
Македонија
Тел: +389(0)23-299199
www.interspace.com ~ sales@interspace.com

Достапна инфраструктура на услуги

Interspace е провајдер на телекомуникациски, cloud и хостинг услуги од прва класа, испорачани исклучиво преку системи со највисок квалитет. Нашиот главен фокус е следење и контрола на строги процедури за да обезбедиме сигурни, безбедни и конзистентни услуги за претпријатија и провајдери на услуги ширум светот. Водечки компании го доверија својот долгорочен успех на нашите сигурни и модерни технологии кои се подготвени да поддржат системи од критично значење за бизнисот.

Искуството на пазарот на телекомуникации датира од пред Интернет ерата, кога во 1994 година беше лансирана комуникациска платформа базирана на dial-up, која им овозможуваше на корисниците пристап и размена на апликации, вести и пораки. Денес, Interspace управува со глобална cloud инфраструктура со дистрибуирани ИТ системи во Европа (Германија, Холандија, Франција, Обединето Кралство, Австрија, Македонија, Бугарија), Северна Америка (САД, Канада), Азија (Јапонија, Сингапур) и Австралија. Телекомуникациските услуги се потпираат на обемна оптичка мрежа во Источна Европа, која е во сопственост и под управување на Interspace, со целосно резервирана архитектура поддржана од најсовремена терабитна рутирачка опрема.

Инфраструктура /Табела за преглед на услуги

	Детали
Партнер	ИНТЕРСПАЦЕ ДООЕЛ Скопје
Преглед на услуги	Обезбедување услуги во областите на телекомуникации, cloud и хостирање.
Тип на услуга	Elastic Cloud VPS, Cloud VPN PointConnect, Cloud VPN MultiSite, Cloud NAT Gateway, Cloud Fiber линија
Целна група на клиенти	Мали и Средни Претпријатија (МСП), Стартапи и Технолошки Инноватори, Програмери на софтвер и DevOps тимови, Јавни институции и образовни организации, Производство, Земјоделство, Смарт згради, Енергија, кои нудат услуги како прототипирање, тестирање и обука за поттикнување на иновации и дигитални процеси.
Клучна технологија	Автоматизирани виртуелни машини кои работат на големи клъстери на резервирани хардверски ресурси, со брзо поставување за брзо имплементирање на услуги, репликација за опоравување од катастрофи за обезбедување континуитет на услугите, автоматски резервни копии за безбедно зачувување на податоците, енкрипција на дискови, безбеден пристап до cloud-от за подобрена безбедност и заштита на податоците.
Статус	Достапно за тестирање и користење

	Детали
Основни потребни познавања	Основни знаења за VPS cloud хостирање на системско ниво, поддржано со кориснички упатства за лесно разбирање и работа.

Технички контекст и примери

Во денешниот дигитален свет, бизнисите се соочуваат со сè поголеми барања за скалабилна и високоперформансна инфраструктура која ќе ги поддржи нивните апликации и услуги. Традиционалните хостинг решенија често не можат да одговорат на овие потреби, што резултира со проблеми во перформансите и ограничена флексибилност.

Elastic Cloud VPS решението на Interspace ги надминува овие предизвици со обезбедување на виртуелни машини кои работат на напредни cloud и мрежни технологии. За разлика од традиционалниот хостинг, каде ресурсите се врзани за поединечни физички сервери, Interspace Cloud работи на кластери од резервирани хардверски ресурси дистрибуирани низ повеќе дата центри. Оваа архитектура овозможува многу висока достапност и непрекорна скалабилност.

На пример, бизниси кои користат апликации со високи ресурси — како што се е-комерц платформи, системи за управување со односи со клиенти (CRM), или решенија за планирање на ресурси во претпријатието (ERP) — можат да имаат голема корист од посветените ресурси што ги нуди Elastic Cloud VPS. Овие виртуелни машини се напојувани од високо-перформансни AMD EPYC процесори и NVMe дискови од висока класа во RAID10 конфигурација, што овозможува исклучителни перформанси за најбарачките работни оптоварувања.

Покрај тоа, Elastic Cloud VPS на Interspace вклучува и функции како што се брзо инсталирање на оперативен систем, приватни мрежи, решенија за обновување по катастрофи, автоматски резервни копии и енкрипција на дисковите. Овие карактеристики им овозможуваат на бизнисите да ја одржат континуираноста на работењето и безбедноста на податоците, дури и во случај на неочекувани настани.

Со користење на Elastic Cloud VPS на Interspace, организациите можат да ги надминат ограничувањата на традиционалниот хостинг и да изградат стабилна, скалабилна инфраструктура која ќе го поддржи нивниот раст и иновации.

Детално објаснување на основните концепти

Elastic Cloud VPS платформата развиена од Interspace претставува робустно, скалабилно и високоперформансно инфраструктурно решение, создадено за да одговори на постојано растечките барања на современиот cloud компјутинг. Изградена целосно врз технологии од следната генерација за виртуелизација, платформата овозможува флексибилно распределување, ефикасно користење на ресурси и непрекорна интеграција за апликации од критично значење за бизнисот.

Во основата на платформата на Interspace се наоѓа виртуелизиран мотор за управување со ресурси, кој координира процесорска моќ, меморија и складирање преку резервирани кластери дистрибуирани низ повеќе географски одвоени дата центри. Оваа архитектура го зголемува степенот на отпорност, достапност и рамномерно распределување на оптоварувањето. Напредни хипервизори за виртуелизација, во комбинација со софтверски дефинирана мрежна архитектура (SDN), им овозможуваат на корисниците изолација на работни оптоварувања, безбедно поврзување на инстанци и динамична алокација на ресурси според реалната побарувачка во моментот.

Процесот на распределување (provisioning) е оптимизиран преку принципите на "инфраструктура како код" (IaC), овозможувајќи брзо поставување на виртуелни машини – обично за помалку од една минута – со однапред конфигурирани оперативни системи, енкриптирани дискови и автоматски политики за резервни копии. Корисниците можат да дефинираат шаблони или да користат веќе зачувани VPS имиџи за брза репликација на средини, овозможувајќи CI/CD процеси, тестирање и скалирање со минимално доцнење.

За да се обезбедат високи перформанси, Interspace користи AMD EPYC процесори со посветени виртуелни јадра (vCores) и NVMe SSD дискови во RAID10 конфигурација, обезбедувајќи ниска латентност и високи IOPS вредности за интензивни работни оптоварувања. Складишниот систем е дополнително оптимизиран со паралелни алгоритми за пристап до дискови и стратегии за кеширање, кои го намалуваат времето на пристап за чести операции и обезбедуваат конзистентност на податоците.

Мрежните операции добиваат корист од посветена пропусна моќ по инстанца (до 2 Gbit за интернет и 1 Gbit за внатрешна мрежа), како и од безбеден слој за приватно вмрежување, што овозможува внатрешна комуникација меѓу cloud услуги или кластеризирани апликации – идеално за повеќеслојни архитектури.

За долгорочна оптимизација на перформансите, Interspace вградува мониторинг на користењето и авто-скалирање кое симулира распределба на ресурси врз основа на проектирани сценарија за оптоварување.

Планирањето на ресурси и ефикасноста на трошоците се подобрени преку внатрешен оптимизациски механизам кој препорачува најсоодветни големини на виртуелни машини и ценовни модели, врз основа на историја на користење и однапред дефинирани перформансни цели. Овој пристап концептуално наликува на линеарно програмирање во економијата – користено за одредување на најисплатлива и технички ефикасна cloud конфигурација.

Безбедноста и отпорноста се интегрирани во секој слој – енкрипција на дискови, резервни копии базирани на snapshot-и и конфигурации за обновување по катастрофи се достапни како стандарден дел од услугата, што им овозможува на компаниите да работат сигурно и во согласност со регулативи како што се GDPR или ISO/IEC 27001.

Заклучок:

Платформата Elastic Cloud VPS на Interspace не е само хостинг решение – таа претставува интелигентен, самоприлагодлив инфраструктурен систем дизајниран да поддржи комплексни апликации, да ја оптимизира ефикасноста и трошоците и да обезбеди континуитет на работењето во брзодвижечкиот дигитален свет.

Заклучок и уникатна вредност

Платформата Elastic Cloud VPS развиена од Interspace нуди неколку уникатни предности кои можат да се сумираат како што следува:

- Флексибилна и скалабилна cloud инфраструктура изградена врз напредни технологии за виртуелизација и резервирана архитектура со повеќе дата центри, што им помага на компаниите да започнат со својата дигитална трансформација.
- Брзо поставување на безбедни, високо-перформантни виртуелни машини со карактеристики како што се приватно мрежно поврзување, енкрипција на дискови и автоматски резервни копии, што ги намалува потребите за ИТ знаење во одржувањето на инфраструктурата.
- Ефикасни стратегии за распределување ресурси кои обезбедуваат висока достапност и конзистентни перформанси за апликации кои бараат голема моќност.

Овие способности ја прават Elastic Cloud VPS на Interspace идеална основа за хостирање на современи веб услуги, корпоративни апликации и развојни средини—овозможувајќи на организациите да ја оптимизираат операцијата, да го намалат времето на застој и да скалираат ефикасно како што растат нивните потреби.