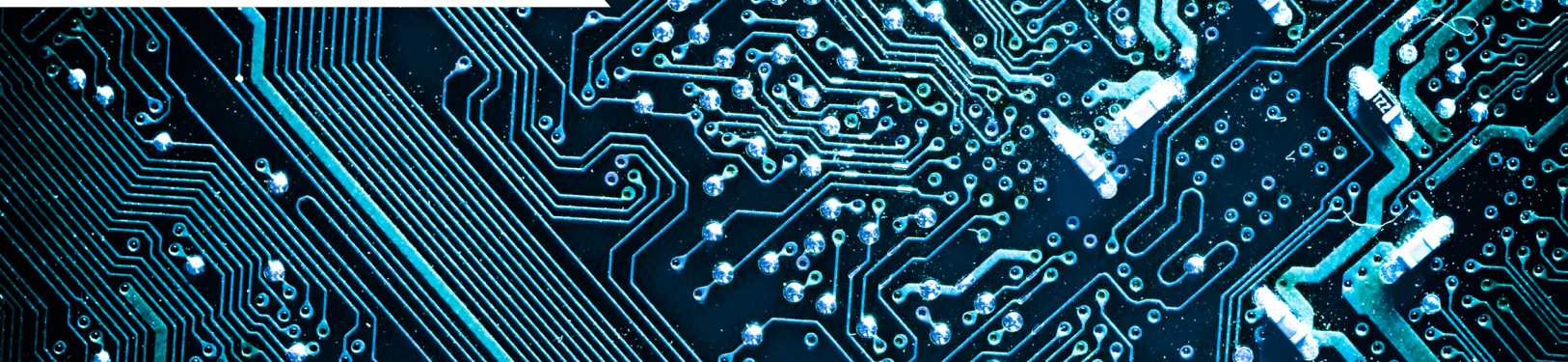




Сървъри
и ИТ инфраструктура



Дейтацентрове

Ruck Електроник в партньорство с едни от най-големите производители на хардуер предлагат на своите клиенти самостоятелни дейтацентър установки, както помещавани в сгради така и като външни инсталации под формата на контейнери. В допълнение на изчислителните системи се предоставят:

- професионални UPS системи;
- прецизна климатизация;
- интелигентна система за управление на инфраструктурата.

Благодарение на иновативните технологии, решението може да бъде внедрено в кратки срокове и лесно разширявано до необходимите параметри с цел да отговори на нуждите на бизнеса. По този начин първоначално по-малките и ефективни дейтацентрове могат да се разширят, предоставяйки необходимите изчислителни ресурси.

Партньорите ни разполагат с опита придобит от над 800 внедрявания на дейтацентрове по целия свят, както и редица международни признания и награди. Клиенти са организации част от различни отрасли на индустрията: транспорт, енергетика, телекоми и др.

Сървъри

Сървърната инфраструктура е основата върху, която се изгражда всяка бизнес информационна система. Като системен интегратор Ruck Електроник поддържа партньорски взаимоотношения с най-големите производители на хардуер. Предлагаме широк спектър от високопроизводителни сървъри на най-реномираните компании в сектора. Също така Ruck Електроник предлага и асемблирани решения с компоненти на най-известните производители.

Фокусът в последните години пада върху високопроизводителни и едновременно с това енергоспестяващи компоненти, което обуславя възможността за ефективно охлаждане, висока плътност на изчислителната мощ и по-голям капацитет на по-ниска цена.

Поддържането на редица виртуализационни платформи подобрява възможностите за пълноценно натоварване и управление на хардуера, намалявайки цената на придобиване.

Ruck Електроникс работи с цялата палитра от хардуерни решения в тази област с цел да предостави най-подходящото решение за бизнеса:

1

автономни сървъри

2

блейд сървъри

3

сървъри с висока плътност на изчислителните компоненти

Ruck Електроник работи с цялата палитра от хардуерни решения в тази област с цел да предостави най-подходящото решение за бизнеса.

Сторидж

Събирането, съхранението и работа с данни/информация стои в основата на всяка информационна система. Изискванията към устройствата в този сегмент нарастват неимоверно последните години. Информацията не е просто важен ресурс, с който всеки бизнес работи на ежедневна база, изискват се още:

- **Наличност** – информацията трябва да е винаги налична за работа;
- **Отказоустойчивост** – подсигуриране на компонентите при хардуерен отказ и бързо възстановяване на данни и функционалност при авария;
- **Защитеност** – информацията трябва да е защитена от посегателства;
- **Бързодействие** – бърза обработка на данни и информационни потоци;
- **Гъвкавост** – възможност за увеличаване на капацитет при нужда без да се влияе на други системи и информация;
- **Висока производителност** – необходима при постоянно извършващите се операции с данни;

Risk Електроник предлага широка гама от сторидж устройства на най-големите производители, вземайки под внимание единствено нуждите на бизнеса. Някои от предлаганите решения са изключително гъвкави, комбинирайки характеристики, както на SAN така и на NAS устройства. Други комбинират характеристиките на първичен и вторичен (архивен) сторидж.

От гледна точка на нуждата на клиента могат да бъдат предложени решения и в областта на:



системи за планиране ресурсите на предприятието



облачни и корпоративни приложения



големи данни

Непрекъсваемото електрическо захранване

Risk Електроник ООД, в партньорство с най-големите производители на UPS устройства, предлага широка гама от устройства и пълен пакет услуги в сферата на непрекъсваемото електрическо захранване. Базирани на иновативните технологии решения от този тип могат да бъдат бързо инсталирани и конфигурирани за работа. Изградените от Risk Електроник системи се характеризират със значителна гъвкавост, необходима при промяна на необходимия капацитет/мощност.

- **Приспособимост** – бърза и безопасна адаптация към разнообразни електрически мрежи, товари и среди;
- **Интелигентност** – понижаване на оперативните разходи, чрез възможности за детайлно управление на мощностите;
- **Гъвкавост** – мащабируема модулна архитектура с възможност за значително намаляване на времето за профилактика и ремонт (MTTR);
- **Висока ефективност** – намален PUE при ниско натоварване;
- **Надеждност** – устройства проектирани без едична точка на отказ.

Виртуализация



Сървърна виртуализация

При динамично нарастването на организацията се увеличават и нуждите от нови специализирани хардуерни устройства. Този ръст води до необходимостта от нови инвестиции в ИТ инфраструктурата. От друга страна поддържането и периодичното обновяването на хардуерните системи е сериозно финансово перо. Сървърната виртуализация би повлияла положително на следните слабости на хардуерната ИТ инфраструктура:

- Неефективното използване на ресурсите;
- Растящите разходи за внедряване на услуги;
- Продължителни периоди на внедряване на услуги.

В отговор на тези нови предизвикателства организацията се насочват към виртуализационни и облачни решения. Risk Електроник може да предостави компетентна консултация, конфигурация, миграция и/или поддръжка на всяка от популярните виртуализационни платформи (VMWare, Hyper-V, Citrix, Xen, Virtual Box и др.). Разбира се виртуализацията на ИТ ресурсите не е самоцел, стремежът ни винаги е към:

- подобряване качеството на услугите
- повишаване сигурността на процесите
- оптимизиране на ИТ ресурсите
- консолидиране и повишаване на гъвкавостта на изчислителните ресурси
- улесняване на поддръжката на оборудването

Risk Електроник може да предостави компетентна консултация, конфигурация, миграция и/или поддръжка на всяка от популярните виртуализационни платформи (VMWare, Hyper-V, Citrix, Xen, Virtual Box и др.).

По отношение на софтуерната архитектура Риск Електроник си партнира успешно с производителите на най-популярните платформи (Fusion Cloud, Useful Multiplatform, Microsoft Multipoint, Citrix и др.).

Десктоп виртуализация (виртуални работни места)

Десктоп виртуализацията дава възможност за централизиране и окрупняването на изчислителния ресурс, без това да повлиява негативно на работата на потребителите:

- На потребителите се предоставя възможност за достъп до „виртуален компютър“ използвайки „тънки“ клиенти и/или мобилни устройства, което превръща работното място във все по-гъвкаво понятие.
- Разгръщане на цялостно решение, което обхваща терминални, хардуерни, софтуерни, мрежови и консултантски услуги без компромис в сигурността.

Десктоп виртуализацията предлага: гъвкав достъп, подобряване на управлението на ресурсите и повишаване на информационната сигурност. По този начин се решават някои от традиционните проблеми, които съществуват при работа със стационарни компютри:

- слабости в информационната сигурност
- високи разходи за поддръжка поради неефективното управление на ресурса
- неефективно използване на изчислителните ресурси
- усложнена информационна инфраструктура
- повишена консумация на електрическа енергия
- липса на гъвкавост и мобилност на служителите

Риск Електроник предлага цялостно решение за реализиране на виртуална десктоп среда за работа. От подобно решение могат да се възползват, малки организации (офис от няколко работни места), както и големи корпорации (офиси в много локации и хиляди работни места). В зависимост от нуждите на конкретния клиент решението може да се реализира чрез различни хардуерни и софтуерни архитектури. Организацията на хардуерната архитектура следва да бъде:

- реализиране, чрез използване на сървърната инфраструктура на клиента
- реализиране, чрез използване на частен облак
- реализиране, чрез използване на услугите на дъщерния център
- реализиране, чрез използване на услугите на публичен облак

Облачни системи

Частни облачни системи

Risk Електроник в сътрудничество с водещи компании в бранша предоставя възможност за изграждане на частни облачни системи за своите клиенти. Използвайки широко портфолио от ИТ инфраструктурни продукти и софтуерни платформи може да бъде осигурена: надеждност, гъвкавост, ефективност, необходими за: бързо, безпрепятствено и защитено изграждане на среда за необходимите на организацията приложения и услуги. Инструментарият, с който работим включва:

- Високо ефективни системи за виртуализация, спомагащи процесите на управление на мрежовите и компютърни ресурси.
- Иновативни софтуерни решения за гладко преминаване през процеса на миграция към облачни: инфраструктура, услуги и приложения.
- Платформа спомагаща обработката и анализа на големи и интензивни информационни потоци.

Облачни услуги

Съществуват редица предимства за бизнеса при използването на web и облачни услуги вместо изграждане сложна ИТ инфраструктурна среда. Разбира се това е стъпка, която трябва да бъде внимателно обмислена и предприета в начален етап на реализиране на бизнес проект и/или при предстояща експанзия. Често обаче дори след изграждане на инфраструктурно решение касаещо основните бизнес процеси в организацията, се явява необходимост от внедряване на спомагателни информационни системи. След сериозна инвестиция на ресурси и време Risk Електроник изгради партньорства с водещи компании в конкретни сектори, за да отговори на нуждите на бизнеса, и да предостави възможност на своите клиенти да се възползват от облачни услуги в няколко направления.

- Корпоративни социални мрежи – използвайки интерфейс близък до социал-

ните мрежи, но даващи мощни инструменти за организация и колаборация на персонала, това са системи, които се възприемат лесно от персонала и се използват постоянно в ежедневната работа.

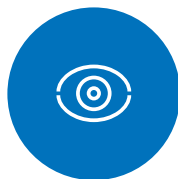
- Управление на мобилни устройства (MDM, EMM решения) – все повече корпоративна информация е достъпна за мобилните устройства на служителите. Контролът на тези устройства е приоритетна задача при осигуряване приемливо ниво на информационната сигурност в организацията.
- Системи за мониторинг на транспортни средства – следи и изпраща в облачна структура всички параметри при движение на автомобилите и спомагаща за извеждането на детайлни справки за начина на шофиране, посетите места, средния разход на гориво и т.н. е решение, което може да спомогне за по-ефективното използване на автопаркана организацията.

Управление на ИТ услуги

Управление на ИТ услуги

Всяка организация днес използва множество ИТ услуги, с цел автоматизиране и оптимизиране на бизнес процесите и максимизиране на икономическия резултат. Поддържането на тези услуги налага необходимостта от специалисти в ИТ сферата. Всяка компания следва да вземе решение дали да изгради и поддържа отдел с ИТ кадри или да предостави поддържането на информационните си системи на външна организация. Risk Електроник ООД, като една от най-опитните фирми на пазара, предоставя възможност за поддържане на информационна инфраструктура и управление на ИТ услуги на своите клиенти. Този начин на работа предоставя необходимата гъвкавост на бизнеса и възможността да се фокусира върху бизнес процесите в организацията и същевременно да предостави тяхната поддръжка в ръцете на експертите на Risk Електроник ООД.

Risk Електроник ООД разполага с екип от високообразовани специалисти в сферите на поддръжка на:



Управление на широка гама хардуерни и софтуерни инфраструктурни решения – включва постоянен мониторинг на изградената инфраструктурна среда, оптимизация на използваните хардуерни и софтуерни ресурси, бърза реакция при инциденти.



Администриране на ИТ инфраструктура – гарантиране на високо ниво на отказоустойчивост на най-използваните ИТ услуги:

- Активна директория
- Виртуална среда
- Електронна поща
- Защитни стени, антивирусни и антиспам решения



Управление на комуникационна среда – в партньорство с водеща компания в тази сфера, Risk Електроник ООД предлага на своите клиенти гъвкав инструмент за планиране, моделиране, наблюдение, управление и оптимизиране на мрежовите ресурси.



Управление на процеси по възстановяване на данни и функционалност – изграждане и следване на политики за архивиране на данните и осигуряване на механизми за възстановяване на загубена информация и/или функционалност.

За „РИСК Електроник“

РИСК Електроник е една от първите ИТ компании в България. За нейното име стои стратегически подход в консултирането и иновационен в създаването на ИТ решения, инфраструктури и цялостни бизнес процеси.

Като водещ системен интегратор ние сме установили процеси и структури, необходими за поддържане на специфичните нужди на нашите клиенти в цялата страна. Изградихме и поддържаме мрежа от 28 центъра с над 60 човека екип.

Деловите ни взаимоотношения се характеризират с индивидуален подход към всеки един от нашите клиенти и партньори.

Със съдействието на:



HUAWEI

Лидерът в информационни и комуникационни решения Huawei Technologies и системният интегратор РИСК Електроник ще си партнират в областта прогукти на ниво „enterprise“.

Контакти

РИСК Електроник ООД
Офис София 1138,
бул. „Самоковско шосе“ 2Л,
тел.: (02) 917 54 23
e-mail: office@risk.bg