

Vszerver

Virtuális szerverek · VPS · High Availability · Fault Tolerance

Vállalati szintű virtuális szerver infrastruktúra

Megbízhatóság, rugalmasság és adatbiztonság
– whitepaper döntéshozóknak

Bevezetés: miért virtuális szerver?

Köszönjük megkeresését! Munkatársaink hamarosan felveszik Önnel a kapcsolatot az általános igényfelméréshez és a megrendelés egyeztetéséhez. Addig is áttekintjük, mit érdemes tudni a Vszerver által nyújtott virtuális szerver (VPS) szolgáltatásokról, és miért választja egyre több vállalkozás a saját szerverpark helyett ezt a megoldást.

A hagyományos, saját tulajdonú szerverinfrastruktúra jelentős, egyszeri beruházást igényel: hardver, klimatizált szerverterem, tartalék tápellátás, szakemberi háttér – mindezt akkor is fenn kell tartani, ha a kapacitást épp nem használja ki teljesen a vállalkozás. A virtuális szerver (VPS) ezzel szemben ugyanazt a számítási teljesítményt biztosítja anélkül, hogy a nagy kezdeti befektetést vállalnia kellene: a szolgáltatás havi, kiszámítható költséggel vehető igénybe.

A Vszerver kizárólag a legmagasabb minőségű hardverekben hisz: az infrastruktúra kialakításához Sun/Oracle és Cisco eszközöket használunk, a virtualizációs réteget pedig VMware technológiára építjük.

A VPS legfontosabb előnyei

- Nincs szükség nagy összegű kezdeti hardverberuházásra – a költség havi, tervezhető tétel.
- A kiszolgáló rendszer teljes memória- és processzor-erőforrásán osztóznak a rajta futó virtuális szerverek, így a kapacitás rugalmasan igazodik az igényekhez.
- A csomag váltása vagy bővítése gyors, nincs szükség újabb hardver beszerezésére.
- Az üzemeltetést, a hűtést és a redundanciát a szolgáltató biztosítja.

Megbízhatóság és magas rendelkezésre állás

Meggyőződésünk, hogy a magas rendelkezésre állás minden más szempontnál fontosabb, amikor egy vállalkozás informatikai rendszereiről van szó: egy leállás közvetlen bevételkiesést és ügyfélbizalom-vesztést okozhat.

VMware alapú környezet

A virtuális szerverek VMware környezetben, több nagy teljesítményű fizikai kiszolgálón üzemelnek. Mivel a rendszer teljes erőforrás-készletén osztóznak a futtatott gépek, a maximálisan elérhető kapacitás gyakorlatilag nem korlátozott – a minimális erőforrást a választott csomag határozza meg. A kiszolgáló infrastruktúra a Proserver szervertermében üzemel, amely „NATO beszállításra alkalmas” minősítéssel rendelkezik.

High Availability (HA) és Fault Tolerance (FT)

High Availability: magas szintű elérhetőségi szolgáltatás, amely meghibásodás esetén automatikusan újraindítja a virtuális szervert egy másik fizikai host-on, minimalizálva a leállás idejét.

Fault Tolerance: az FT technológia annál is tovább megy – a rendszer folyamatosan, megszakítás nélkül működik tovább akkor is, ha egy vagy több hardverkomponens meghibásodik, hiszen egy szinkronizált másolat párhuzamosan fut egy másik gépen.

További fontos fogalmak

- ESX / ESXi szerver – a VMware virtualizációs alaprendszere, amely a fizikai erőforrásokat oszja el a virtuális gépek között.
- vMotion – élő virtuális szerverek leállás nélküli átköltöztetése a fizikai kiszolgálók között, karbantartás vagy terheléselosztás esetén.
- Co-location – saját hardver elhelyezése a Vszerver adatközpontjában, professzionális üzemeltetési környezetben.
- IT-cloud – rugalmasan skalázható felhőalapú erőforrások, igény szerinti bővíthetőséggel.

Adatbiztonság és hozzáférés

Adatbiztonság és mentés

A kiszolgáló környezet nagy teljesítményű és többszörösen redundáns diszkrendszerrel rendelkezik, így a meghibásodásból következő adatvesztés esélye minimális. Ennek ellenére szolgáltatásunk keretében lehetőséget biztosítunk egy fizikailag független rendszerre történő biztonsági mentésre is, több szoftveres megvalósítási lehetőség közül választva.

Adminisztráció és hozzáférés

A virtuális szerver adminisztrációja a választott kliens operációs rendszerén keresztül történik (pl. SSH, RDP), a fizikai gazdagép pedig a „VMware client” alkalmazáson keresztül érhető el, amelyhez minden ügyfél egyedi hozzáférést kap. Ez teljes kontrollt biztosít a saját virtuális környezet fölött, anélkül, hogy a fizikai infrastruktúra üzemeltetésével foglalkozni kellene.

Kiegészítő szolgáltatások

- Hoszting – web- és levelező szolgáltatások (pl. Zimbra) a virtuális szerverre telepítve.
- 3rd party VMware alkalmazások – Zimbra, Openfiler, Nagios, Cacti és további eszközök.
- Hardver erőforrások – szerver, storage és hoszting VMware támogatással, igény szerint.

Csomagok és szolgáltatási szintek

Az alábbi táblázat a Vszerver négy alapsomagját mutatja be. A HA és FT csomagok a megnövelt rendelkezésre állást igénylő üzleti-kritikus rendszerekhez ajánlottak.

	Vszerver 1	Vszerver 2	Vszerver HA	Vszerver FT
Tárhely	10 GB	25 GB	32 GB	32 GB
CPU	1 cpu	2 cpu	2 cpu	2 cpu
RAM	1 GB	2 GB	4 GB	4 GB
IP cím	1 db	1 db	1 db	1 db
Backup tárterület	10 GB	25 GB	32 GB	32 GB
Havi díj	5.000 Ft	7.900 Ft	9.200 Ft	12.800 Ft

A feltüntetett árak nettó árak, az általános forgalmi adót nem tartalmazzák.

Melyik csomagot válasszam?

- Vszerver 1 / 2 – kisebb weboldalak, fejlesztői és tesztkörnyezetek, alacsonyabb forgalmú alkalmazások számára.
- Vszerver HA – olyan üzleti rendszerekhez, ahol a rendelkezésre állás kiemelten fontos (pl. webshop, ügyfélszolgálati rendszer).
- Vszerver FT – kritikus, megszakítás nélküli működést igénylő alkalmazásokhoz, ahol még egy rövid leállás is jelentős költséget okozna.

Összegzés és következő lépések

A Vszerver VMware alapú, többszörösen redundáns infrastruktúrája, a High Availability és Fault Tolerance szolgáltatások, valamint a NATO minősítésű adatközpontban történő üzemeltetés együtt olyan megbízhatóságot nyújtanak, amelyet saját hardverbeszerzéssel nehéz, vagy csak lényegesen magasabb költséggel lehetne elérni.

A havi elszámolható költségszerkezet, a rugalmasan választható csomagok és a teljes körű üzemeltetési támogatás révén a vállalkozás az üzletére összpontosíthat, mi pedig gondoskodunk az információtechnológiai háttérrel.

Köszönjük megkeresését!

Munkatársaink hamarosan felhívják, hogy egyeztessük igényeit és feldolgozzuk megrendelését. Ha közben kérdése merülne fel, kérjük, keresse forródrótunkat.

Forródrót
+36 20 960 1542

Weboldal
vszerver.hu

Fizetési módok
Bankkártya (Barion, Visa,
Mastercard) · Utalás · Kripto