

Hibrid felhő

Több út, több lehetőség

Mi a „hibrid felhő”?

Mi is a „hibrid felhő”?



Fsas Technologies
a Fujitsu company



Az on-prem infrastruktúra és a publikus- és/vagy privátfelhős infrastruktúra egy közös működési stratégiába integrálva



Nem „cloud first”, hanem „workload first” szemléletű



Rugalmas adatkezelés, digitális szuverenitás, valamint GDPR2, NIS2 megfelelésség



Teljesítmény- és költségoptimalizálás



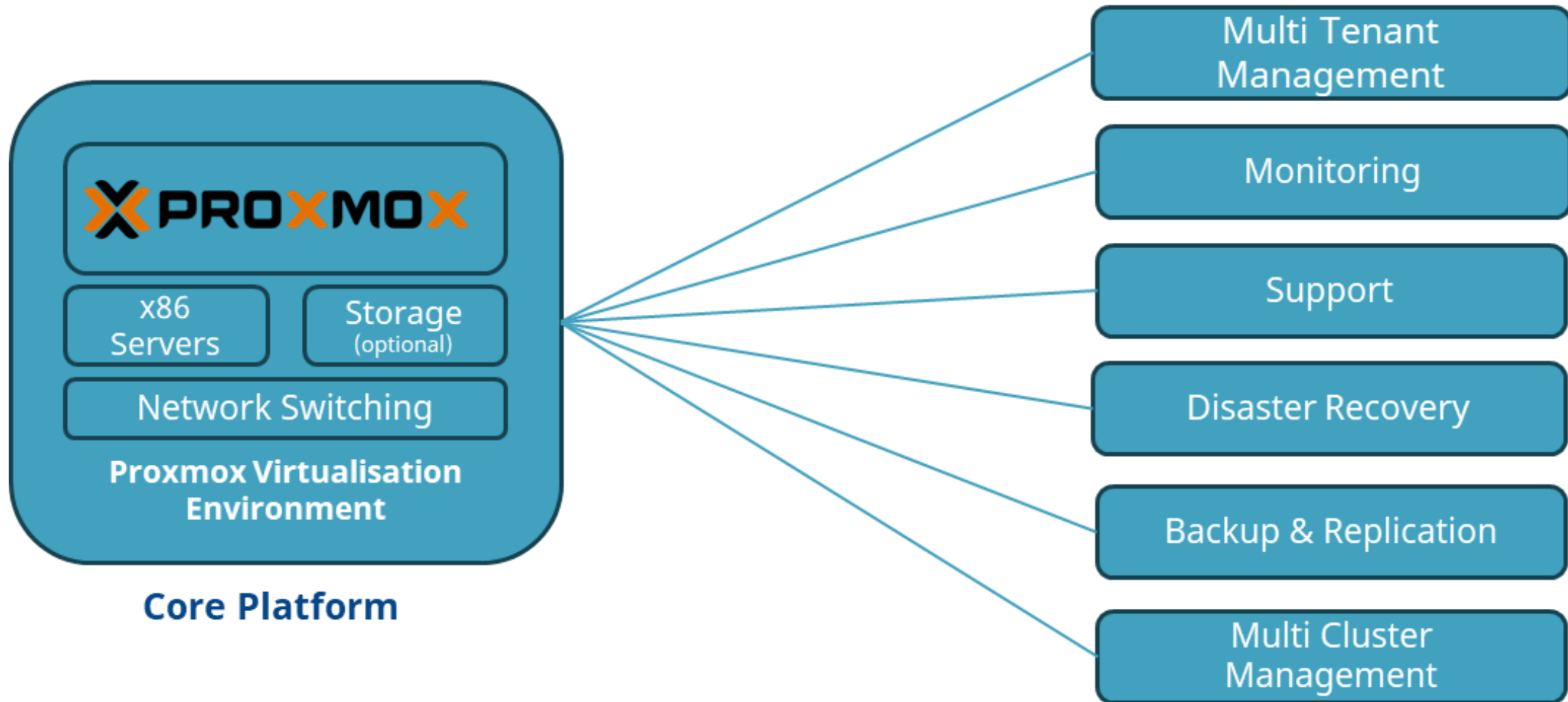
AI és analitikai folyamatok, üzletmenet-folytonosság és rugalmasság

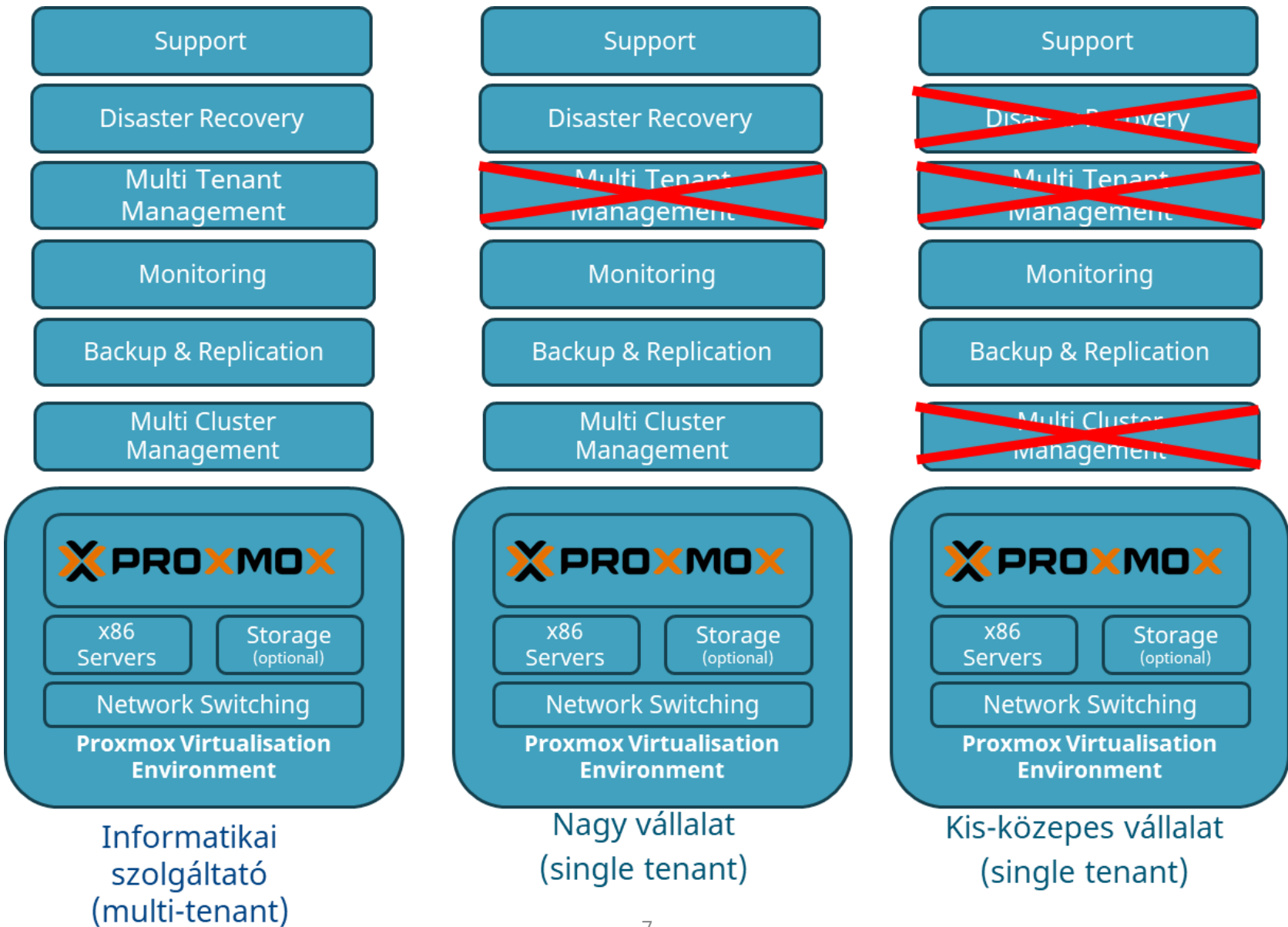
Emelje magasabb szintre virtualizációs környezetét

Proxmox VE PRIMERGY szervereken

- **A PROXMOX VE egy ingyenes és nyílt forráskódú Debian alapú virtualizációs platform.**
- **Főbb jellemzők:**
 - Virtuálisgépek és linux konténerek támogatása
 - Webes menedzsmentfelület
 - Magas rendelkezésreállás (HA) fürtfunkciók és automatikus feladatátvételi szolgáltatások használatával
 - Rugalmas tárolóintegráció
 - Biztonsági mentések (live) PROXMOX Backup Serverrel
 - Pillanatkép-készítés és replikációs képességek mind virtuális gépekhez, mind konténerekhez
 - Finomhangolható hozzáférés-szabályozás
 - Erőforrás-gazdálkodás
 - REST API harmadik féltől származó integrációhoz
 - Intelligens parancssori eszközök, beleértve az automatikus kiegészítést és a man oldalakat
 - Egyedi Multi-Master kialakítás a teljes klaszter és az összes virtuális gép és konténer egyetlen grafikus felhasználói felületen történő kezeléséhez
 - Rugalmas hálózati beállítások, beleértve a tűzfalat is

Hogyan lesz a PROXMOX-ból privát felhő?





A Service Provider (felső szint) elérhetővé tehet ISO-kat és sablonokat az ügyfelek/tenantok számára. A tenantok saját maguk is kezelhetik az ISO-kat és sablonokat.

A Service Provider, a Resellerek és a Tenantok részletes, Role Based Access Control (RBAC) jogosultsági beállításokat hozhatnak létre különböző felhasználói típusok számára, vagy használhatják a beépített szerepköröket.

A Service Provider és a Reseller megtekintheti az egyes „Virtual Datacentereket”, amelyek egyedi ügyfeleket reprezentálnak, akár fogyasztásalapú, akár előre allokált kvóta alapú elszámolás szerint.

A Service Provider a portálról kezelheti a Proxmox Firewall szabályokat.

A Resellerek saját portáljukon belül új tenantokat (ügyfeleket) hozhatnak létre, a hozzájuk tartozó kvótákkal együtt.

A Tenantok bejelentkezést követően kizárólag a számukra kiosztott Virtual Datacentert és saját erőforrásaikat látják, beleértve az izolált belső hálózatok létrehozását is – míg a külső hálózatokat a Service Provider biztosítja.

A Tenantok (és a felettük lévő szintek) közvetlenül a portálon belül konfigurálhatják a mentéseket a Proxmox Backup Server használatával, beleértve az objektumok közvetlen visszaállításának lehetőségét is.

Red Hat® OpenShift®



Red Hat® OpenShift® virtualizáció



Red Hat

Az infrastruktúra modernizációjához vezető út

- Modernizálja az infrastruktúrát; virtuális gépek és konténerek egyetlen Kubernetes platformon.

Centralizált felügyelet

- Egyszerűsített működés a virtuális gépek, konténerek és szerver nélküli megoldások egyetlen platformon történő kezelésével.

Egyszerűsített migráció

- Virtuális gépek egyszerű migrálása a beépített eszközkészlettel.

Kevesebb fejlesztési időráfordítás, gyorsabb bevezetés

- Gyorsabb alkalmazásfejlesztés modern Red Hat eszközökkel

AI-ra felkészítve

- Mesterséges intelligencia modellek és alkalmazások integrálása a meglévő munkaterhelésekkel együtt ugyanazon a platformon

Red Hat OpenShift virtualizáció PRIMERGY szervereken



Validált és optimalizált hardver-
és szoftvercsomag



Egyetlen kapcsolattartó a hardver- és
szoftvertámogatáshoz



Átfogó szakmai szolgáltatások

Jobb működési élményt eredményez a Red Hat OpenShift
virtualizációs környezetében.

A V4P – RedHat virtualizáció a következőket kínálja:



- **A nyílt forráskódú, natív felhőalapú, helyszíni infrastruktúrára való átállás első lépése.**
- **A Kuberneteshez vezető út része.**
- **RedHat OpenShift Container platformon átfedésben – csak Kubevirt Containerekre korlátozva**
- **Csökkenthetőek a licencköltségek, és elkerülhető el a „vendor lock in”**
- **Migrálja a meglévő virtuális gépeket egy új platformra és alakítsa át a saját tempóban.**
- **PRIMERGY szerverek AMD vagy Intel CPU-val.**
- **Enterprise 24/7 támogatás egyetlen kapcsolattartó pontról – Fujitsu az első hívásnál, majd tovább a Red Hat-hez.**



Red Hat

Miért Red Hat® virtualizáció?

Piaci előrejelzések - 2029-ig

A globális szervezetek több mint 95%-a konténeres alkalmazásokat fog futtatni éles környezetben.
A vállalati alkalmazások 35%-a konténerekben fog futni.

A COTS (kereskedelmi, polcról leemelhető) alkalmazások szállítóinak több mint 80%-a konténerekben fogja kínálni alkalmazásait.

2028-ig:

A fizikai peremhálózaton futó egyedi szoftverek 80%-a konténerekben lesz telepítve.

2027-ben

Az összes, adatközpontban futó x86 munkaterhelés 70%-a továbbra is hypervisor alapú virtualizációt fog használni.

2022-ben

A Kubernetes az összes konténertelepítés felét vezényelte le.

