

A Nutanix-ról 3 percben

Miért a Nutanix?

A digitális transzformációnak köszönhetően új alkalmazások – különösen az AI- és felhőnatív alkalmazások – lavinája jelent meg, valamint az ezekből származó adatrobbanás a szétszórta hibrid környezetekben. Ennek következtében az IT-környezetek végtelenül összetettekké váltak. A hagyományos, szigetszerű működési modellek és eszközök egyszerűen nem képesek lépést tartani azzal az egyre erősödő igényekkel, hogy innovatív új termékeket és szolgáltatásokat fejlesszenek, és azokat a lehető leggyorsabban piacra vigyék. A vállalatoknak ma egy olyan egységes platformra van szükségük, amely egyszerűvé teszi az alkalmazások futtatását és az adatok kezelését az adatközpontokban, peremhálózati helyszíneken, valamint a nyilvános és menedzselt felhőkben. A Nutanix úttörő volt a hiper-konvergens infrastruktúra (HCI) terén, amely lebontotta a régi silókat azáltal, hogy az informatikai erőforrásokat – számítást, tárolást és hálózatot – egyetlen, könnyen használható adatközponti platformba egyesítette. Ma ismét silókat bontunk le – ezúttal az adatközpontok, a felhők és a perem között. Ezt nevezzük hibrid multicloud platformnak.

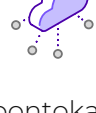
A hibrid multicloud platform lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy:



Üzemeltess teljes IT-környezetet egyetlen, egységes platformon, hatékony, egyszerűen kezelhető eszközökkel és szakértői támogatással.



Alkalmazásokat és adatokat mozgathatsz a környezetek között könnyedén, az üzleti igényekhez igazítva.



Az adatközpontokat, a felhőket és a peremhálózati helyszíneket zökkenőmentesen menedzselheted és védheted — egységes eszközként.

A Nutanix teszi egyszerűvé és költséghatékonyá a hibrid multicloudot.

Any workload, any app

Enterprise apps
Cloud native apps
AI / ML
Databases
Desktops

Nutanix
Cloud
Platform

Run anywhere

Data Centers
Public Clouds
Service Provider Clouds
Edge Locations

Mi a Nutanix Cloud Platform?

A Nutanix Cloud Platform (NCP) egy olyan megoldás, amely egyesíti az infrastruktúrát és a menedzsmentet, lehetővé téve a vállalatok számára, hogy biztonságosan futtassanak alkalmazásokat – akár virtuális gépekben, akár konténerekben – és bármilyen léptékben, bármely felhőben kezeljék adataikat.

A platform teljesítménye és megbízhatósága elég erős ahhoz, hogy kiváltsa a hagyományos SAN-alapú környezeteket, miközben olyan architektúrát és funkciókat kínál, amelyek modern AI- és felhőnatív alkalmazások működtetésére is alkalmasak. Lehetővé teszi a szervezetek számára, hogy zökkenőmentesen fejlődjenek, épüljenek és növekedjenek.

Enterprise Apps | Cloud Native Apps | AI/ML | Analytics | Databases | Desktops

Cloud Control Plane

Federated Mgmt
API | Alerts | LCM | IAM

Cloud Management
AIOps | Self-Service | Cost | SecOps

K8s Management
LCM | FleetMgmt | Security

Data Governance
Security | Privacy

Files, Objects

Data Services
for K8s

Database Service

Enterprise AI

Cloud Native
Services

Private Cloud Infrastructure

Virtual Compute, Storage, Networking; Disaster Recovery; Security

Edge

AI-Optimized Infra

Private Cloud

MSPs

Public Clouds

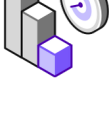
Application and data portability

A Nutanix Cloud Platform előnyei:



Egyszerűség: egykattintásos használta és életciklus-kezelés

Gyorsan és megszakítás nélkül állíthatod be és menedzselheted az infrastruktúrát az első naptól kezdve, miközben a kritikus alkalmazásokat, adatokat és szolgáltatásokat privát és hibrid felhőkben egyaránt biztosíthatod. Az egy kattintásos frissítésekkel folyamatosan fejlesztheted és javíthatod a környezetet — felesleges leállások nélkül. A felszabaduló időt és kapacitást pedig magasabb üzleti értékű feladatokra fordíthatod.



Teljesítmény – Bizonyított teljesítmény a legkritikusabb adat- és alkalmazásigényekhez

A nagy teljesítményű, elosztott felhőarchitektúra SAN-szintű teljesítményt biztosít. A platform tanúsítvánnyal rendelkezik, a legigényesebb vállalati alkalmazásokra és adatbázisokra többek között: SAP, Oracle, PostgreSQL, Microsoft, Splunk, Citrix és sok más megoldás.



Intelligencia: Optimalizált és biztonságos platform a hibrid multicloud környezetekhez

A beépített AI és a gépi tanulás segít az optimális alkalmazás-teljesítmény biztosításában, az adatvezérelt kapacitástervezésben, valamint a lassulások és biztonsági események automatikus felismerésében és megoldásában. Az önkiszolgáló működés lehetővé teszi a hibrid felhők automatikus és központosított kiépítését bonyolult munkafolyamatok nélkül — így könnyedén építheted és üzemeltetheted saját felhődet, a saját feltételeiddel.



Ellenállóképesség: Mindig-bekapcsolt architektúra

Az önjavító architektúra megvédi az adatokat, és biztosítja a folyamatos működést komolyabb beavatkozás nélkül. Ezt támogatják az automatikus replikációk, valamint az egy kattintással indítható failover és katasztrófa-helyreállítás. A hatékony, beépített snapshotok és replikációk lehetővé teszik az egyes virtuális gépekre vonatkozó RPO és RTO célok teljesítését — jelentősen csökkentve a kockázatot egy nem integrált megközelítéshez képest.



Adatközpontúság: Zökkenőmentes támogatás minden tárolóprotokollhoz

A fejlett adatbázis-automatizáció és az egyszerűsített adatkezelés — beleértve a Kubernetes® környezeteket is — támogatja az adatközpontokat, felhőket és peremhálózati helyszíneket. Ez segít optimalizálni az adatokat és az infrastruktúrát, hogy a vállalat hatékonyabban és eredményesebben tudja kiszolgálni a modern igényeket.

Mit tartalmaz a Nutanix Cloud Platform?

A Nutanix Cloud Platform a HCI-vel (hyperconverged infrastructure) indul, amely egyetlen hardveres platformon egyesíti a számítást (compute), tárolást, virtualizációt és hálózatkezelést. A Nutanix egy szoftveresen definiált tároló-szövetreteget (software-defined storage fabric) hozott létre, amely egyszerűvé teszi a hardver telepítését és kezelését, miközben szabad választási lehetőséget biztosít a felhasználóknak.



Válasszon hardware-t
including Cisco, Dell, Fujitsu, HPE, Lenovo, Nutanix, +további gyártók



Válasszon hypervisor-t
including the Nutanix AHV, VMware ESXi, and Microsoft Hyper-V hypervisors



Válasszon cloud-ot
beleértve a vezető szolgáltatókat (AWS és Microsoft Azure) és a service provider cloud szolgáltatásokat



Válasszon Kubernetes platform-ot beleértve a Nutanix Kubernetes Platform-ot, Red Hat Open Shift, AWS EKS, Microsoft AKS, Google Kubernetes Engine, Rancher + további gyártók

Ezek a választási lehetőségek biztosítják a munkaterheléseid számára optimális környezetet, beleértve a virtualizált alkalmazásokat, a konténeralapú alkalmazásokat és a bare-metal szolgáltatásokat.

A Nutanix Cloud Platform a választás lehetőségére építve olyan kritikus szolgáltatásokat nyújt, amelyek egy teljeskörű hibrid multicloud megoldás kialakításához szükségesek.



Nutanix Cloud Infrastructure (NCI) a Nutanix Cloud Platform és a hibrid felhő alapját jelenti, és olyan alapvető, szoftveralapú adatkezelési szolgáltatásokat, biztonsági, helyreállítási és virtualizációs/cloud-native funkciókat biztosít, amelyekre a működés épül.



Nutanix Cloud Manager (NCM) az egyetlen, egységes felületen elérhető hibridfelhő-megoldás, amely lehetővé teszi a műveletek, adatok, munkaterhelések biztonságának, önkiszolgáló képességeinek, kapacitástervezésnek, költség-visszaosztásnak és irányításnak a kezelését több felhőn keresztül.



Nutanix Unified Storage (NUS) adatkezelési szolgáltatásokat és biztonságot biztosít a Nutanix Cloud Platformon belül, beleértve a strukturált adatokat (fájlok), a strukturálatlan adatokat (objektumok) és a blokk-tárolást. A Nutanix Data Lens megoldás egy SaaS-alapú kiber-tárolási szolgáltatás, amely zsarolóvírus-ellenállóságot és globális adat-átláthatóságot nyújt a NUS platformon kezelt strukturálatlan adatok számára.



Nutanix Database Service (NDB) egy adatbázis-szolgáltatásként (DBaaS) működő megoldás, amely lehetővé teszi az adatbázisok beszerzését, telepítését, biztonsági mentését és javítását anélkül, hogy összetett üzemeltetési feladatokra vagy hosszú leállási időkre lenne szükség, amelyek adatkimaradásokhoz vezethetnek.



Nutanix Kubernetes Platform (NKP) segít a szervezeteknek sikeresen alkalmazni a Kubernetes-t azáltal, hogy leegyszerűsíti a klaszterfuttatást adatközpontok, nyilvános felhők és peremhálózati környezetek között. Emellett integrálható a meglévő telepítésekkel, így egységes, közös Kubernetes-platformra tud szabványosítani.



Nutanix Enterprise AI (NAI) megkönnyíti a mesterséges intelligenciamodellek (LLM-ek) üzemeltetését, monitorozását és finomhangolását vállalati szintű rendelkezésre állással, Day 2 műveletekkel és biztonsággal.

Milyen előnyöket nyújt a Nutanix?

A Nutanix segít megoldani a jelen és a jövő üzleti és technikai kihívásait azáltal, hogy lehetővé teszi a nyilvános felhők egyszerűségének, rugalmasságának és agilitásának kihasználását, kombinálva a helyszíni infrastruktúrák biztonságával és kontrolljával.

A Nutanix platform képességeit biztosítja a munkaterhelések kiterjesztésére a nyilvános felhőkbe egy közös operációs modellel és egységes adatkezelési szolgáltatásokkal — lehetővé téve a hibridfelhő-üzemeltetők számára az alkalmazások skálázását vagy migrálását több felhő között anélkül, hogy minden környezetre újra kellene tervezni vagy átalakítani azokat.

Íme néhány előny, amelyet a Nutanix ügyfelei tapasztaltak a felhőplatformunk bevezetése után:



Gyorsabb eredmények, magasabb megtérülési ráta (ROI)

Egy teljes körű megoldás néhány órán belül üzembe helyezhető, a beruházás pedig akár 12 hónap alatt megtérülhet.



Növel a rendelkezésre állást, a produktivitást és a minőséget

Kevesebb nem tervezett leállásból, nagyobb IT-hatékonyaságból és eredményesebb alkalmazásfejlesztésből profitálhatsz.



Telepíts modern infrastruktúrát AI-hoz és cloud-native alkalmazásokhoz

Támogasd az AI-kezdemenyzéseket, és erősítsd a fejlesztői csapatokat a fejlettebb környezetben egy megbízható Kubernetes-platformmal és fejlett adatkezelési szolgáltatásokkal.



Csökkentsd az IT-kockázatot és a pazarlást

Kezdj a legszükségesebbel, bővíts, ahogy növekszel. A Nutanix segíthet csökkenteni az adatközpontok méretét (akár 36%-kal alacsonyabb infrastruktúraköltségek mellett), valamint optimalizálni a munkaterheléseket gazdasági és fenntarthatósági célok érdekében.

IDC: The Business Value of Nutanix Cloud Platform, October 2022

Kezd el még ma a legnehezebb felhő-kihívásaid megoldását.

A Nutanixban világszerte megbíznak a vállalatok: egyetlen platformot kínál az alkalmazások futtatásához és az adatok kezeléséhez többfelhős környezetben, miközben egyszerűsíti az üzemeltetést és csökkenti a komplexitást — így te az innovációra és az üzleti eredményekre koncentrálsz. Látogass el a [Nutanix.com](#) oldalra, és tudd meg, hogyan gyorsíthatod fel a felhőbe vezető utadat. Ha már ott jársz, próbáld ki a díjmentes [Test Drive](#) élményt, és tapasztald meg a Nutanix előnyeit saját magad!