

# IBM watsonx.data: Nyitott, hibrid és szabályozott adattároló

MI munkaterhelések skálázása, minden  
adatához, bárhol.

Válassza a céljaihoz  
legjobban illeszkedő  
lekérdező motorokat

Alkalmazzon beépített  
adatirányítást, biztonsági  
- és automatizálási  
megoldást

Osszon meg egyetlen  
példányt az adatokból

Kapcsolódjon az adatokhoz  
pillanatok alatt

Az MI skálázásához megbízható adatokra van szükség, azonban a legtöbb szervezet komoly adatkezelési kihívásokkal szembesül. Az IDC előrejelzése szerint 2025-re a tárolt adatmennyiség 250%-kal növekszik, miközben az adatok gyorsan terjednek a helyszíni rendszerekben és felhőkben, alkalmazások és helyszínek között, gyakran kérdéses minőségben. Ez több adat-sziget kialakulásához, magasabb költségekhez és az AI és adatfeldolgozási munkaterhelések irányításának fokozott összetettségéhez vezethet.

Hogyan lehet egyesíteni az adatközpontok magas teljesítményét és használhatóságát az adattavak rugalmasságával és skálázhatóságával, hogyan lehet kezelni a mai összetett adat-környezet kihívásait, és skálázni az MI-t? Optimalizálja MI és analitikai munkaterheléseit, válassza a megfelelő motort a megfelelő feladathoz, a megfelelő költségek mellett – bárhol is legyenek az adatai.

Az új IBM® watsonx.data™ platform pontosan ezt nyújtja, mivel egy nyitott, hibrid és szabályozott data lakehouse, amely minden adat- és MI-munkaterhelésre optimalizált. Ez a megoldás segít a legtöbb értéket kinyerni az elemzésre szánt ökoszisztémákból. Előnyei:



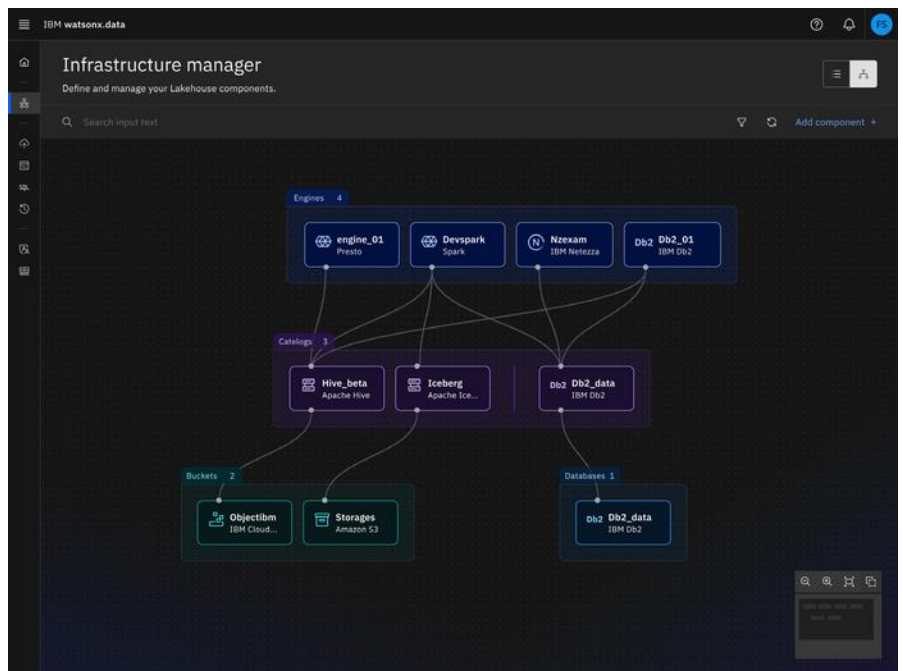
**Adatok a hibrid felhőben** Férjen hozzá minden adatához egyetlen belépési ponton keresztül, közös metaadat réteggel az összes felhő- és helyszíni környezetben.



**Gyors** Csatlakozzon a tárolási és elemzési környezetekhez percek alatt, és növelje az adatok iránti bizalmát beépített irányítással, biztonsággal és automatizálással.



**50%<sup>2</sup> adatközpont költségcsökkentés** Optimalizálja az adatközpontokat és modernizálja az adattavakat a megfelelő eszközök használatával, mint például a Presto, Spark, IBM Db2®, Netezza® és mások.

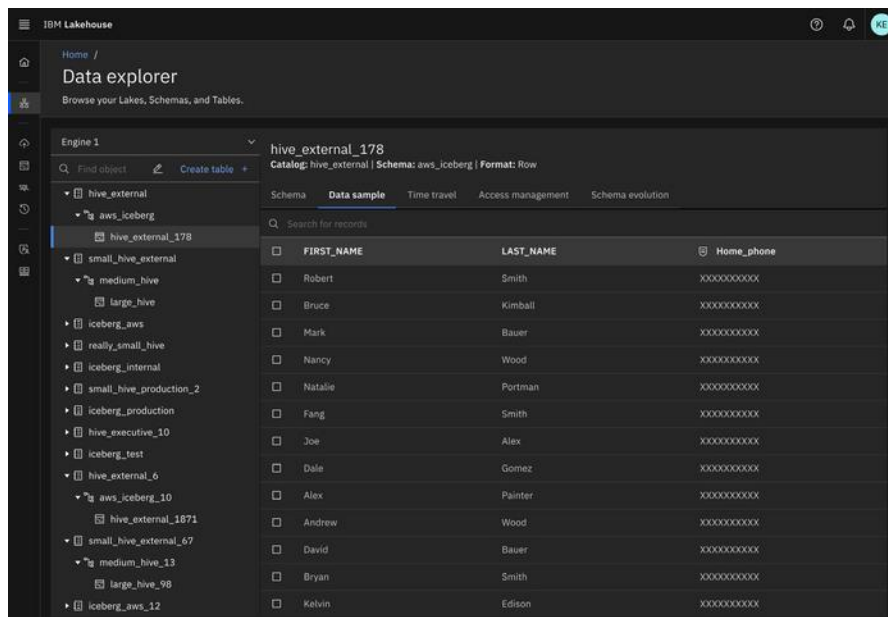


1. ábra: A célhoz alakított lekérdező motorok csökkentik az analitikai költségeket az alacsonyabb költségű számítási és tárolási megoldásokkal, valamint a célzott analitikai motorokkal, beleértve a Presto-t és a Spark-ot, dinamikusan felskálázhatók és lecsökkenthetők

**Válassza a célhoz igazított lekérdező motorokat.** Egyetlen analitikai motor sem képes kielégíteni az összes analitikai követelmény széleskörű igényeit. Az ilyen sokféle analitikai követelmény teljesítéséhez többféle analitikai motor szükséges.

**Optimalizálhatja a költséges adatközponti munkaterheléseket,** és akár 50%-kal csökkentheti az adatközpont költségeit, költséghatékony objektumtárolás és célhoz igazított lekérdező motorok használatával.<sup>2</sup> Ezek közé tartozik a Presto, amely a BI munkaterhelésekhez optimalizálták, és a Spark, amely a gépi tanulás és adatkutatás (ML/DS) munkaterhelésekhez, és automatikusan skálázódik felfelé vagy lefelé, ahogy az igények változnak. Néhány kattintással gyorsan hozzáadhat egy új, Ön által választott lekérdező motort, hogy megfeleljen az ár-teljesítmény követelményeinek.

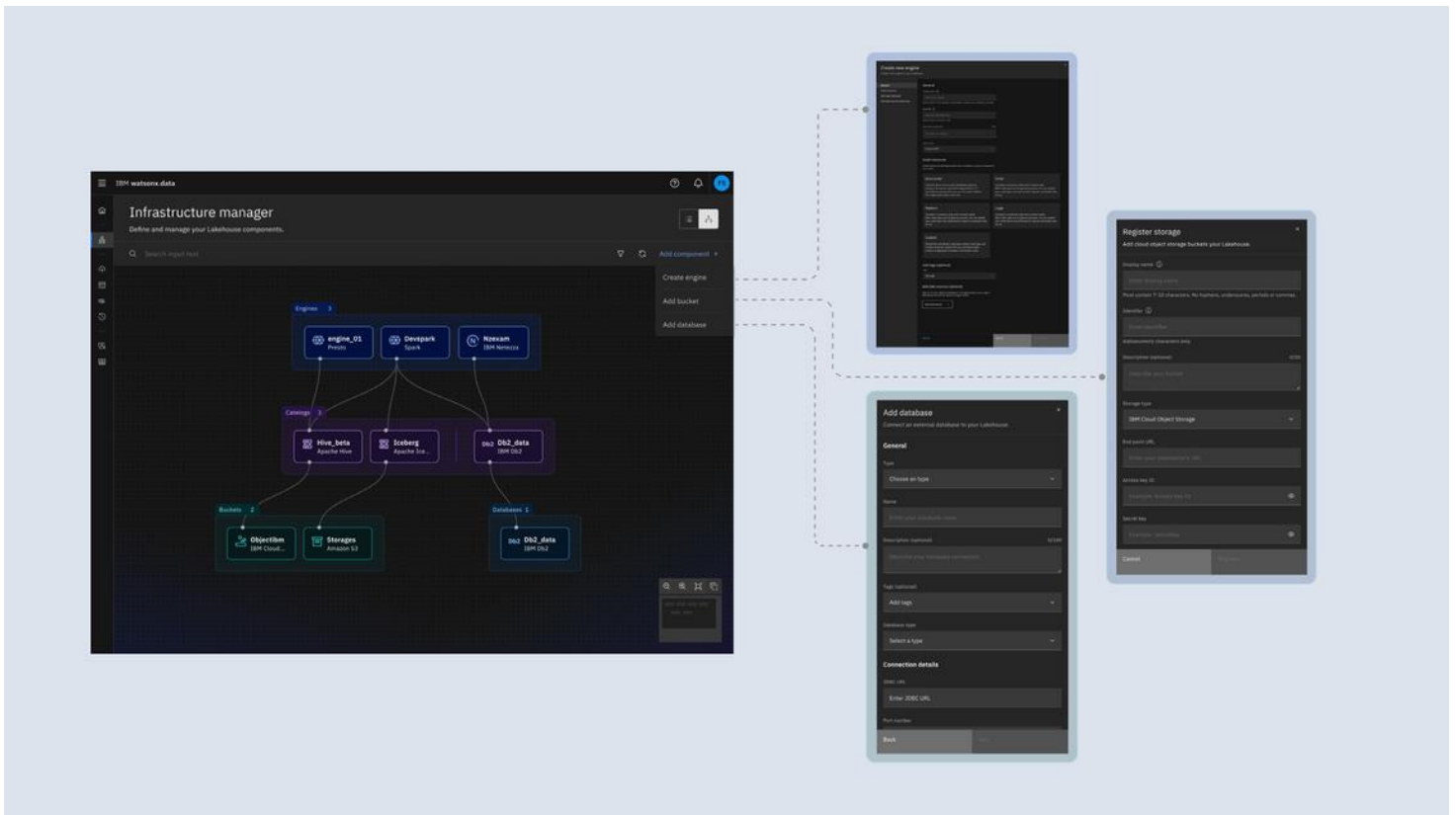
**Alkalmazza a beépített adatirányítást, biztonságot és automatizálást.** Védje adatait, kezelje a megfelelőségi követelményeket, és erősítse az AI-hoz használt adatok iránti bizalmat a watsonx.data beépített irányítási, hozzáférés-vezérlési és vállalati szintű biztonsági funkcióival. Integrálja az IBM központosított irányítási képességeivel az automatikus szabályérvényesítés érdekében, és tegye lehetővé a felelősségteljes, átlátható és magyarázható adat- és MI-munkafolyamatokat a teljes vállalaton belül. A watsonx.ai modellek és a beszélgetés-alapú felhasználói élmény segítségével könnyedén felfedezheti, gazdagíthatja, finomíthatja és vizualizálhatja a watsonx.data adatait és metaadatait."



2. ábra: A beépített irányítás és biztonság segít a vállalati megfelelőség és biztonság kezelésében, egységes irányítással az adatökoszisztéma egészében.

**Egyetlen adatmásolat.** A nyitottság elősegíti az együttműködést. Emellett javíthatja az adatok integritását, és segíthet kezelni a biztonsági kockázatokat azáltal, hogy csökkenti a különböző felhasználók és eszközök támogatásához szükséges adatmásolatok számát. Kevesebb másolat kevesebb szoftvert, csökkentett hardverigényt és alacsonyabb tárolási költségeket jelent."

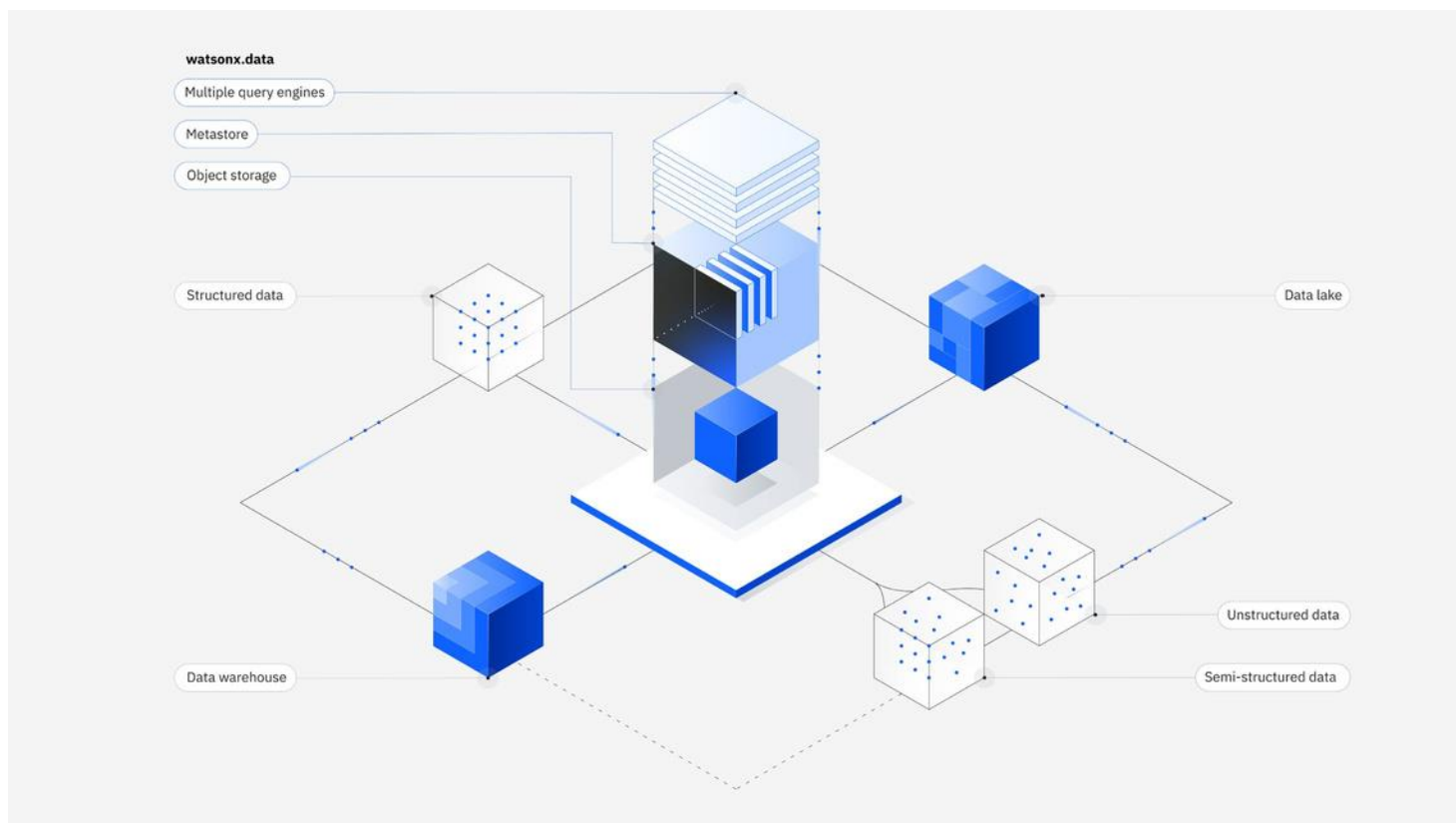
A watsonx.data segítségével hozzáférhet minden adatához, legyen szó adatbázisokról vagy adattavakról. Osszon meg nagy mennyiségű adatot nyílt táblázatformátumokon keresztül, például az Apache Iceberg segítségével, amelyet nagy teljesítményű elemzésekhez és nagyszabású adatfeldolgozáshoz terveztek. Támogassa több gyártó nyílt formátumait az analitikai adatállományokhoz, miközben lehetővé teszi, hogy különböző motorok egyszerre férjenek hozzá és osszák meg ugyanazokat az adatokat olyan eszközök használatával, mint a Parquet, Avro, Apache Orc és mások. A watsonx.data-ra támaszkodva több lekérdező motor között oszthatja meg a metaadatokat, miközben egyetlen adatmásolatot használ minden analitikai és MI munkaterheléshez."



3. ábra: A könnyen használható, integrált konzol lehetővé teszi, hogy percek alatt csatlakozzon a meglévő analitikai adatokhoz és lekérdező motorokat telepítsen.

**Érje el az adatait pillanatok alatt.** Kösse össze a meglévő adatokat az új adatokkal percek alatt, és tárjon fel új, megbízható betekintéseket anélkül, hogy az adatok irányításával, másolásával és mozgatásával járó költségek és bonyodalmak felmerülnének. A felhasználók közös SQL segítségével fedezhetik fel és alakíthatják át az adatokat. A Watsonx.data támogatja az IBM és harmadik féltől származó technológiák robusztus ökoszisztémájával való integrációt is, hogy egyszerűsítse az analitikai munkaterhelések fejlesztését és telepítését.

Bárhogyan is dönt a watsonx.data telepítéséről, percek alatt készen áll a munkára. Könnyen elérhető SaaS formában az IBM Cloud® és AWS felhőkön keresztül, vagy konténerizált szoftverként. Munkatársai gyorsabban dolgozhatnak az egyszerű felhasználói felület és konzol segítségével, hogy adatokat fogadjanak be, férjenek hozzá, alakítsák át, valamint futtassák a munkaterheléseket.



4. ábra: Az IBM watsonx.data az egyetlen data lakehouse, amely minden adat- és MI-munkaterhelésre optimalizált.

**Összegzés** A Watsonx.data lehetővé teszi, hogy minden adatához hozzáférjen felhőben és helyszíni környezetben egyaránt. Percek alatt csatlakozhat az adatokhoz, és beépített irányítás, biztonság és automatizálás mellett kezdheti meg a munkát. Több lekérdező motort is használhat az elemzési és MI munkaterhelések futtatásához, ezáltal akár 50%-kal csökkentheti az adatközpont költségeit.<sup>2</sup> A Watsonx.data egy nyitott, hibrid és szabályozott adattároló, amely minden adat- és AI-munkaterhelésre optimalizált, így nagyobb értéket nyerhet ki elemzési ökoszisztémájából, és munkába állíthatja az MI-t a Watsonx.data segítségével.

**Miért az IBM?** Az IBM megbízható partner az ügyfelek legkritikusabb adatainak és alkalmazásainak kezelésében. Vállalati adatmegoldások terén szerzett innovációs tapasztalataink közé tartoznak a piacformáló adatbázis-megoldások és a vállalati szintű AI megoldások. Ügyfeleinknek segítünk megoldásaikat szinte bármilyen felhőben vagy helyszíni környezetben futtatni, és hisszük, hogy az ügyfelek adatai 100%-ban az ő tulajdonukat képezik.

További információkért lépjen kapcsolatba az IBM üzleti partnerével:  
[Vagy keresse fel: ibm.com/products/watsonx-data.](https://ibm.com/products/watsonx-data)

[Próbálja ki ingyen](#)



[Kérjen élő bemutatót](#)



1. IDC Global DataSphere Forecast 2022-2026  
<https://www.idc.com/getdoc.jsp?containerId=US49018922>
2. 2023-as listaárakat összehasonlítva, VPC órákra normalizálva a watsonx.data és több jelentős felhőalapú adatközpont szolgáltató között. A megtakarítások a konfigurációktól és munkaterhelésektől függően változhatnak.

További információkért lépjen kapcsolatba az IBM üzleti partnerével:

**VIR Zrt - <https://virzrt.hu>**

**[info@virzrt.hu](mailto:info@virzrt.hu)**

© Copyright IBM Corporation 2023  
IBM Corporation New Orchard  
Road Armonk, NY 10504 Produced  
in the United States of America  
June 2023

IBM, the IBM logo, IBM Cloud, Db2, Netezza, and watsonx.data are trademarks or registered trademarks of International Business Machines Corporation, in the United States and/or other countries. Other product and service names might be trademarks of IBM or other companies. A current list of IBM trademarks is available on [ibm.com/trademark](https://www.ibm.com/trademark). This document is current as of the initial date of publication and may be changed by IBM at any time. Not all offerings are available in every country in which IBM operates. It is the user's responsibility to evaluate and verify the operation of any other products or programs with IBM products and programs. THE INFORMATION IN THIS DOCUMENT IS PROVIDED "AS IS" WITHOUT ANY WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND ANY WARRANTY OR CONDITION OF NON-INFRINGEMENT.

