

SQL SERVER 2017

BRANSJELEDENDE YTELSE OG SIKKERHET NÅ PÅ LINUX OG DOCKER

Valg av plattform og språk



T-SQL	PHP
Java	Node.js
C/C++	Python
C#/VB.NET	Ruby

Bransjeledende ytelse



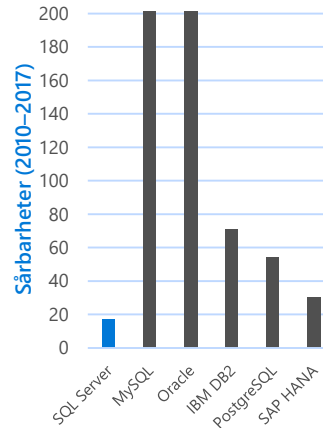
Nr. 1 på OLTP-ytelse¹

Nr. 1 på DW-ytelse på 1 TB², 10 TB³ og 30 TB⁴

Nr. 1 på OLTP-ytelse for pengene⁵

Nr. 1 på DW-ytelse for pengene på 1 TB², 10 TB³ og 30 TB⁴

Sikrest de siste åtte årene⁶

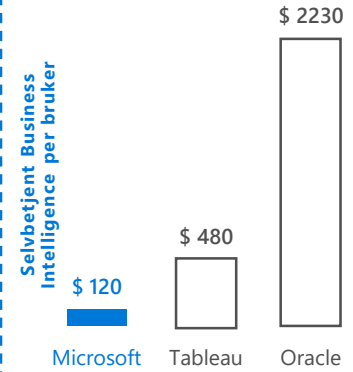


Den eneste kommersielle databasen med innebygd AI



R og Python + in-memory i stor skala

Mobil og komplett Business Intelligence på alle enheter



En brøkdel av prisen

Alle arbeidsbelastninger in-memory



Privat sky

Den mest stabile dataplattformen



Offentlig sky

Alle TPC-data er fra 19.01.2018. ¹<http://www.tpc.org/4081>; ²<http://www.tpc.org/3331>; ³<http://www.tpc.org/3326>; ⁴<http://www.tpc.org/3321>; ⁵<http://www.tpc.org/4080>; ⁶National Institute of Standards and Technology Comprehensive Vulnerability Database

© 2018 Microsoft Corporation. Med enerrett. Dette dokumentet er gjort tilgjengelig som det er. Informasjonen og synspunktene i dette dokumentet, inkludert nettadresser og andre referanser til nettsteder, kan endres uten varsel. All bruk er på egen risiko. Dette dokumentet gir deg ikke noen juridiske rettigheter til åndsverk i noen Microsoft-produkter. Dokumentet kan kopieres og brukes som referanse i privat øyemed. Dokumentet kan endres til eget bruk.

Valgfri plattform



SQL Server 2017

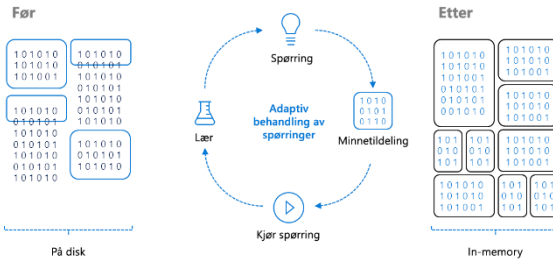


Støtte for **Windows- og Linux**-operativsystemer og **Docker**-containere

Alle skyer og plattformer, inkludert **OpenShift, Red Hat OpenStack og Kubernetes**

Overførbare lisenser gjør at lokale lisenser kan brukes i skyen

Høyere ytelse uten finjustering

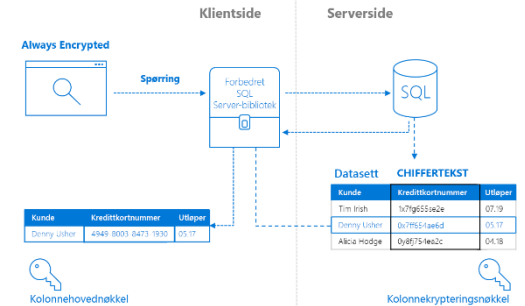


Få raskere spørringer uten finjustering med **adaptiv behandling av spørringer** og **automatisk plankorrigerings**

Raskere transaksjoner med **in-memory OLTP** og opptil 100 ganger raskere analyser med **in-memory-kolonnelager**

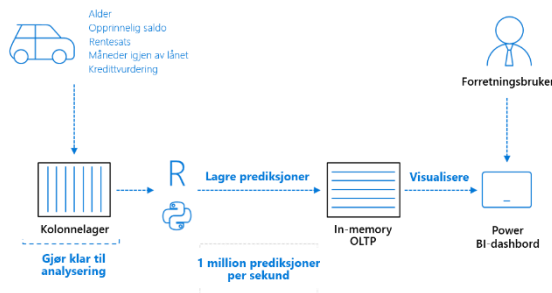
Driftsanalyser i sanntid når du kombinerer in-memory-teknologier

Beskyttet data når de er inaktive, overføres og brukes



Færrest NIST-sårbarheter¹ de siste sju årene
Krypter inaktive data og data som brukes, med **Always Encrypted** og **Transparent Data Encryption (TDE)**
Dynamisk datamaskering skjuler sensitive data
Styr tilgangen til databaserader med **sikkerhet på radnivå**

Avanserte analyser med opptil 1 million prediksjoner per sekund

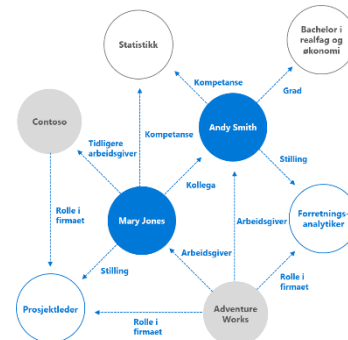


Kjør skalerbare, raske og parallelliserte analyser basert på **R** og **Python** der dataene dine er lagret

Innebygd evaluering i T-SQL gir analyser i tilnærmet sanntid

Avanserte **maskinlæringsalgoritmer** med GPU-er

Få ny innsikt med støtte for flere forskjellige datatyper

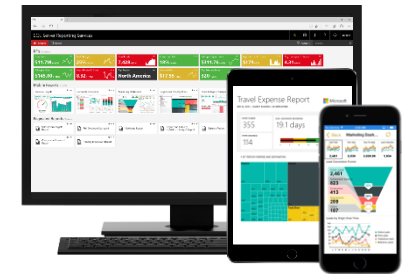


Lagre og analyser tett forbundne data og relasjoner med **støtte for diagramdata**

PolyBase gjør det enkelt å kjøre spørringer på tvers av SQL Server og data som er lagret i Hadoop

Hadoop kombinert med **SQL Server** gir deg verdifull innsikt fra Data Lakes

Detaljerte interaktive rapporter på alle enheter



Detaljerte visualiseringer med forbedrede rapporteringstjenester

Rapporter på mobilenheter med iOS, Windows og Android

Få den oppdaterte **rapportvisningen** som en gratis utviklerkomponent

¹National Institute of Standards and Technology Comprehensive Vulnerability Database-oppdatering fra 2017.