

# SQL SERVER 2017

BRANSCHLEDANDE PRESTANDA OCH SÄKERHET NU PÅ LINUX OCH DOCKER

## Välj plattform och språk



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

## Branschledande prestanda



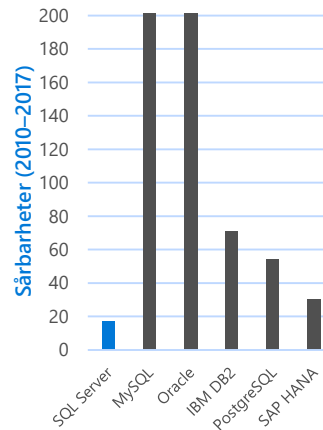
Bästa OLTP-prestanda<sup>1</sup>

Bästa DW-prestanda på 1 TB<sup>2</sup>, 10 TB<sup>3</sup> och 30 TB<sup>4</sup>

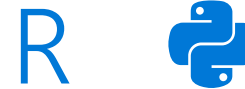
Bästa pris/prestanda för OLTP<sup>5</sup>

Bästa pris/prestanda för DW på 1 TB<sup>2</sup>, 10 TB<sup>3</sup> och 30 TB<sup>4</sup>

## Säkraste under de senaste 8 åren<sup>6</sup>



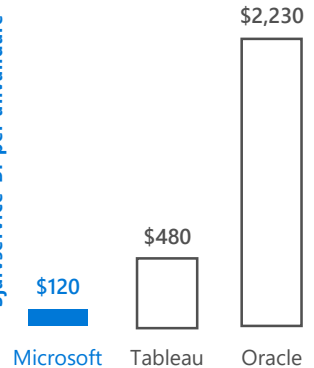
## Endast kommersiell DB med inbyggd AI



R och Python + In Memory i massiv skala

## Heltäckande mobilt BI på alla enheter

Självservice-BI per användare



En bråkdel av priset

## In Memory oavsett last



Privat moln

## Mest konsekventa dataplattformen



Publikt moln

Alla TPC-anspråk från och med 19/1-2018. <sup>1</sup><http://www.tpc.org/4081>; <sup>2</sup><http://www.tpc.org/3331>; <sup>3</sup><http://www.tpc.org/3326>; <sup>4</sup><http://www.tpc.org/3321>; <sup>5</sup><http://www.tpc.org/4080>; <sup>6</sup>National Institute of Standards and Technology Comprehensive Vulnerability Database

© 2018 Microsoft Corporation. Med ensamrätt. Detta dokument tillhandahålls i befintligt skick. Information och åsikter som uttrycks i detta dokument, däribland webbadresser och andra hänvisningar till webbplatser, kan ändras utan föregående meddelande. Risken för att använda det ligger på dig. Detta dokument ger dig inga juridiska rättigheter till någon immateriell egendom i någon Microsoft-produkt. Du får kopiera och använda detta dokument för interna referensändamål. Du får ändra i detta dokument för interna referensändamål.

## Valfri plattform

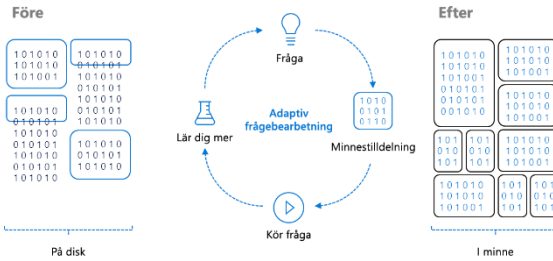


Stöd för **Windows och Linux** operativsystem och **Docker**-behållare

Alla moln, alla plattformar inklusive **OpenShift**, **Red Hat OpenStack** och **Kubernetes**

**Licensmobilitet** gör det möjligt att använda lokala licenser i molnet

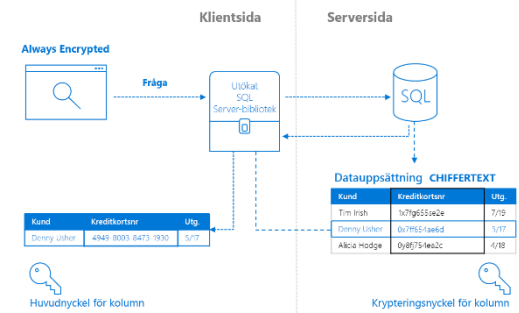
## Förbättrad prestanda utan justering



Öka prestandan för frågor utan justering med hjälp av **adaptiv frågebearbetning** och **automatisk plankorrigerig**

Snabbare transaktioner med **In Memory OLTP** och upp till 100 gånger snabbare analys med **In Memory ColumnStore**  
**Driftdanalys i realtid** när du kombinerar In Memory-tekniker

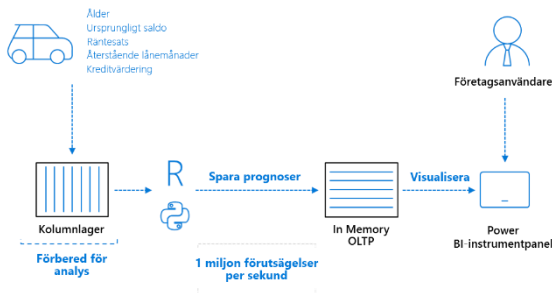
## Skydda data vilande, i rörelse och under användning



**Lägsta antalet NIST-sårbarheter<sup>1</sup>** under de senaste 7 åren  
Kryptera data i vila och under användning med **Always Encrypted** och **Transparent Data Encryption (TDE)**

**Dynamisk datamaskering** döljer känsliga data  
Styr åtkomst till databasrader med **säkerhet på radnivå**

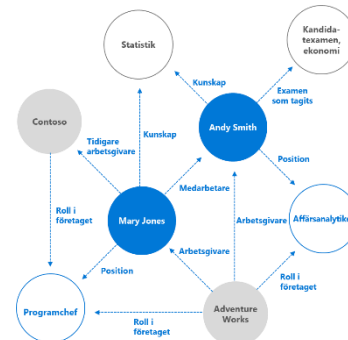
## Avancerad analys vid upp till 1 miljon förutsägelser/sekund



Ta med skalbar, högpresterande och parallell **R-** och **Python-baserad analys** dit dina data finns

**Inbyggd bedömning** i T-SQL för analys nästan i realtid  
Avancerade **algoritmer för maskininläring** med GPU:er

## Få nya insikter med stöd för olika data

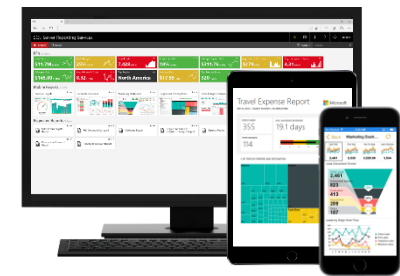


Lagra och analysera mycket sammankopplade data och förhållanden med **stöd för diagramdata**

**PolyBase** möjliggör enkel sökning i SQL Server och data som lagras i Hadoop

**Hadoop** tillsammans med **SQL Server** ger värde och insikter från data lakes

## Djupgående interaktiva rapporter på valfri enhet



**Rika visualiseringar** med utökade Reporting Services  
**Mobil rapportering** på iOS-, Windows- och Android-enheter

Hämta den uppdaterade **Report Viewer** som en kostnadsfri komponent för utvecklare

<sup>1</sup>National Institute of Standards and Technology Comprehensive Vulnerability Database, uppdatering 2017.