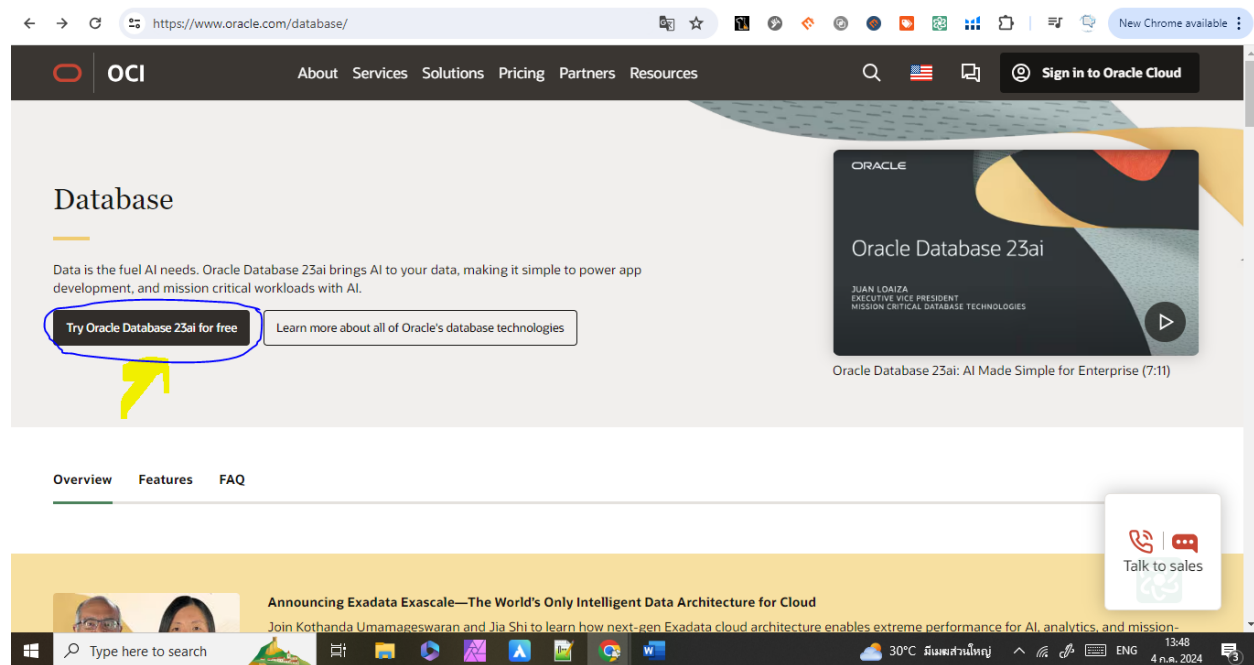


PL/SQL Developer with Oracle Database Tool (Software Prerequisites Checks and step to set-up)

เริ่มต้นจาก

1 ไปที่ Website > <https://www.oracle.com/database/> และเลือก Try Oracle Database 23ai free



2 สามารถตรวจสอบข้อมูล Hardware ที่จำเป็นต้องมีสำหรับ Window 64 Bit ดังนี้

Table 2-1 Oracle Database Free for Microsoft Windows 64-bit

Requirement	Value
Operating system general requirements	<p>Oracle Database Free for Windows x64 is supported on the following operating system versions:</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows 10 x64 - Pro, Pro for Workstations, Enterprise, and Education editions• Windows 11 x64 - Pro, Enterprise, and Education editions• Windows Server 2016 x64 - Standard, Datacenter, and Essentials editions

Requirement	Value
	<ul style="list-style-type: none"> Windows Server 2019 x64 - Standard, Datacenter, and Essentials editions Windows Server 2022 x64 - Standard, Datacenter, and Essentials editions
Virtualization	<p>Oracle certifies the following virtualization technologies with Oracle Database on Windows:</p> <ul style="list-style-type: none"> KVM Hypervisor Microsoft Hyper-V Oracle VM Server <p>For more information on certified Hyper-V combinations and other virtualization technologies, visit https://www.oracle.com/database/technologies/virtualization-matrix.html</p>
Disk space	8.5 GB minimum for Oracle software, plus 2 GB or more for temporary storage
RAM	2 GB RAM minimum

Ref : <https://docs.oracle.com/en/database/oracle/oracle-database/23/xeinw/requirements.html#GUID-A3CFFC57-490B-42EE-97B3-1C48D914083B>

3 เลือกที่ Oracle Database Free Sources มาเก็บเอาไว้ เพื่อ Install ลงในเครื่อง โดยจะต้องเป็น Owner เครื่องของตัวเองแบบ full admin access ห้ามเป็นเครื่องที่ขอยืมมา หรือ เครื่องที่ใช้สิทธิ์ลงโปรแกรมบนเครื่องไม่ได้

OCI About Services Solutions Pricing Partners Resources

Database >

Oracle Database Free

Oracle Database 23ai Free offers the ability to experience Oracle Database, which businesses throughout the world rely on for their mission-critical workloads. The resource limits for Oracle Database Free are up to 2 CPUs for foreground processes, 2 GB of RAM and 12 GB of user data on disk. It is packaged for ease of use and simple download.

[Oracle Database Free resources](#) [See Oracle Database 23ai features](#)

Oracle Database 23ai: AI for Data, AI for Devs, AI Where you Need it (2:33)

Overview Get started FAQ

Talk to sales

3.1 เลือก Oracle Database XE

OCI About Services Solutions Pricing Partners Resources

Oracle Database 23ai resources

Preinstall RPMs for RHEL and Rocky Linux
[Release 8](#)
[Release 9](#)

Documentation
[New Features Guide](#)
[Installation Guide for Linux](#)
[Licensing Information](#)
[Documentation Home](#)

Related products
[Oracle Database Software Downloads](#)
[Oracle Database XE](#)

Resources for
Careers
Developers
Investors
Partners
Startups
Students and Educators

Why Oracle
Analyst Reports
Cloud Economics with Microsoft Azure
vs. AWS
vs. Google Cloud
vs. MongoDB





Learn
What is AI?
What is Cloud Computing?
What is Cloud Storage?
What is HPC?
What is IaaS?
What is PaaS?

What's new
Oracle Supports Ukraine
Oracle Cloud Free Tier
Cloud Architecture Center
Cloud Lift
Oracle Support Rewards
Oracle Red Bull Racing

Contact us
TH Sales: 001-800-4410545 / 66 2 696 4798
US Sales: +1.800.633.0738
How can we help?
Subscribe to emails
Events
News
OCI Blog




Talk to sales


3.2 เลือก Oracle Database 21c Express Edition for Windows x64

ORACLE Products Industries Resources Customers Partners Developers Company    View Accounts  Contact Sales

Oracle Database XE Downloads

Oracle Database 21c Express Edition





Download	Description
 Oracle Database 21c Express Edition for Windows x64	(1,967,615,483 bytes - October 08, 2021) [Sha256sum: 939742c3305c466566a55f607638621b6aa7033a183175f6bcd6c6fb48e6bc3f]
 Oracle Database 21c Express Edition for Linux x64 (OL8)	(2,339,651,768 bytes - September 08, 2021) [Sha256sum: f8357b432de33478549a76557e8c5220ec243710ed86115c65b0c2bc00a848db]
 Oracle Database 21c Express Edition for Linux x64 (OL7)	(2,339,017,432 bytes - September 08, 2021) [Sha256sum: 4c8f40a19d4d1a2f00e46df022943a04cc13fe62aed27c4c66a137e72f513c3]

 Talk to sales








ทำการติดตั้งไฟล์ หลังจาก Download มาที่เครื่องเสร็จแล้วจะพร้อมใช้งานที่เป็น version 21c สำหรับเครื่อง Windows


3.3 สำหรับเครื่อง Mac OS ไปที่ > <https://www.oracle.com/database/technologies/oracle-database-software-downloads.html>

เลื่อนลงมาหา Oracle Database 19c for LINUX ARM (aarch64) เพื่อ Download มาไว้ในเครื่อง

ORACLE    View Accounts  Contact Sales

Products Industries Resources Customers Partners Developers Company

Oracle Database 19c for Microsoft Windows x64 (64-bit)	 ZIP (2.9 GB)	Installation Guide Individual Component Downloads
Oracle Database 19c for Linux x86-64	 ZIP (2.8 GB)  RPM (2.5 GB)	Installation Guide Individual Component Downloads
Oracle Database 19c for LINUX ARM (aarch64)	 ZIP (2.2 GB) 	Installation Guide Individual Component Downloads
Oracle Database 19c for Oracle Solaris (x86 systems, 64-bit)	 ZIP (2.8 GB)	Installation Guide Individual Component Downloads
Oracle Database 19c for Oracle Solaris (SPARC systems, 64-bit)	 ZIP (2.8 GB)	Installation Guide Individual Component Downloads

 Talk to sales

ทำการติดตั้งตาม Clip Video นี้ <https://youtu.be/uxvoMhkKUPE>

How to Install Oracle on an M1/M2 Mac (Finally)

หรือทำการ download Docker sw. เพิ่มเติมและติดตั้งตาม Clip Video นี้ <https://youtu.be/3BFxALltQaM>

4 ไป Download SQL Developer 23.1.1 Tool ที่ >

<https://www.oracle.com/database/sqldeveloper/technologies/download/>

สำหรับ OS Windows เลือก Windows 64-bit with JDK 11 included

ORACLE Products Industries Resources Customers Partners Developers Company View Accounts Contact Sales

SQL Developer 23.1.1

Version 23.1.1.345.2114 - December 15, 2023

- [Release Notes](#)
- [Documentation](#)
- [Forum](#)
- [Support](#)

Now Available
SQL Developer for VS Code
[Install](#)

Platform	Download	Notes
Windows 64-bit with JDK 11 included	Download (465 MB)	<ul style="list-style-type: none">• MD5: 3dc07aff110632a9e83189e7e689f279• SHA1: 59aa51cc318a32c4ddb9f4c0b8a• Installation Notes
Windows 32-bit/64-bit	Download (510 MB)	<ul style="list-style-type: none">• MD5: dc13da11f837a5f9c64187f52afb1ffe

Talk to sales

สำหรับ OS Mac เลือก Mac ARM64 with JDK 11 included

ORACLE Products Industries Resources Customers Partners Developers Company View Accounts Contact Sales

Mac OS X with JDK 11 included	Download (462 MB)	<ul style="list-style-type: none">• MD5: 8b0f534c617e11def272130040de5ce2• SHA1: 35973b032a1556a873851d9bc5b728331327decb• Installation Notes
Mac ARM64 with JDK 11 included	Download (458 MB)	<ul style="list-style-type: none">• MD5: 4e3bfa196049ee87ed9965259b33ee39• SHA1: 0b2b31f25966ab948b0e7217d56f197e1d29c22c• Installation Notes
Linux RPM	Download (400 MB)	<ul style="list-style-type: none">• MD5: 03b21fa9b8ad431c54ccabc353b9d2fc• SHA1: 7cbe3a30c18d0ab2532befc6e8c58a06e469f1fb• Installation Notes• JDK 11 required
Other Platforms	Download (510 MB)	<ul style="list-style-type: none">• MD5: dc13da11f837a5f9c64187f52afb1ffe• SHA1: b320870ca846858e5abfc3b3e010fc5e9040dd05

Talk to sales

หลังจาก Download มาแล้วทำการติดตั้ง SQL Developer Free version ลงที่เครื่องเพื่อการใช้งานจัดการ Query Command รวมทั้ง function database management ที่สะดวกมากยิ่งขึ้น