


การ config connection สำหรับ เครื่องมือ MySQL GUI Tools สำหรับ MYSQL Database

<https://dev.mysql.com/downloads/workbench/>

## MySQL Workbench 6.3.10

Select Operating System:  
Microsoft Windows



Recommended Download:

### MySQL Installer for Windows


All MySQL Products. For All Windows Platforms. In One Package.

Starting with MySQL 5.6 the MySQL Installer package replaces the standalone MSI packages.

Windows (x86, 32 & 64-bit), MySQL Installer MSI

[Go to Download Page >](#)

<https://www.heidisql.com>



Home Downloads Screenshots Forum Donate Bugtracker Help

### Download HeidiSQL 9.5 (19 Dec 2017)


[HeidiSQL 9.5 Installer](#) [Portable](#) [Microsoft Store](#) [Donate](#)

- v9.5 currently lacks a code signing certificate, so you will get a security warning on Win8 + Win10 after downloading. I had no luck in finding a good alternative to certum.pl yet. If you know of some Authentic certificate provide, please [let me know](#).
- HeidiSQL runs fine on Windows (XP, Vista, 7, 8, 10) and - with Wine - on any Linux and newer MacOS X versions.
- On Windows 64bit, if you have a 32bit version installed in C:\Program Files (x86)\..., then the 64bit version is installed separately, and can be uninstalled separately. You should uninstall the 32bit version in that case.
- Previous installers can be downloaded [here](#).
- Sourcecode is available on [GitHub](#)

สำหรับ โปรแกรมที่ต้องจ่ายเงินซื้อก็มีเช่น

<https://www.navicat.com>


Navicat   Navicat Monitor   Navicat Data Modeler   Navicat Cloud   Navicat Essentials



### Navicat for MySQL

Navicat for MySQL is the ideal solution for MySQL/MariaDB administration and development. [Learn more >](#)

[Free Trial](#)   [Buy Now](#)




### Navicat for PostgreSQL

Navicat for PostgreSQL is an easy-to-use graphical tool for PostgreSQL database development. [Learn more >](#)

[Free Trial](#)   [Buy Now](#)

<https://www.webyog.com/product/downloads/>

## What do you wish to download




### SQLyog

MySQL GUI & admin

SQLyog is the most powerful MySQL administration tool for DBAs, developers and database architects.

[Download free trial ▶](#)



### Monyog

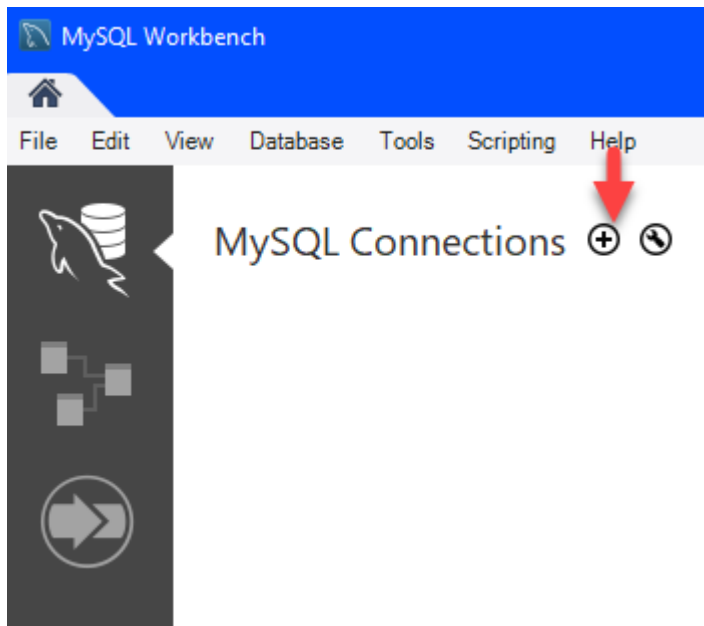
MySQL Monitor

Monyog is a MySQL monitoring tool that gives DBAs real-time insights for optimizing the performance of MySQL servers.

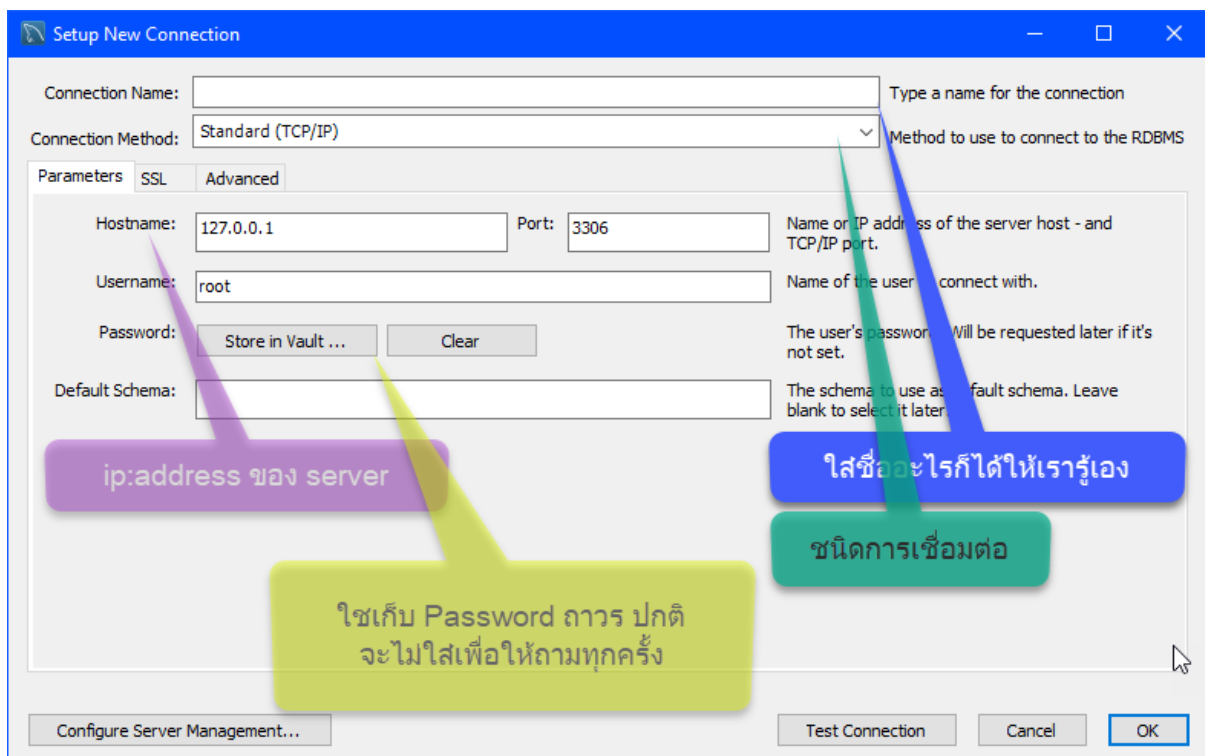
[Download free trial ▶](#)

mysql workbench

เมื่อเข้าโปรแกรม จะแสดงหน้าจอดังนี้



เมื่อจะสร้าง connection กดเครื่องหมาย +



1. Connection name ใส่ชื่อ ที่เราตั้งขึ้น เช่น hosxp\_notebook , hosxp\_server cloud hdc

## 2. Connection method

TCP/IP คือชุดของโปรโตคอลที่ถูกใช้ในการสื่อสารผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ตัวอย่าง IP Address

- Class A ตั้งแต่ 10.xxx.xxx.xxx
- Class B ตั้งแต่ 172.16.xxx.xxx ถึง 172.31.xxx.xxx
- Class C ตั้งแต่ 192.168.0.xxx ถึง 192.168.255.xxx

ปกติจะใช้ protocol นี้

Local socket pipe

วิธีการให้ไปอ่านข้อมูล server จาก registry ลักษณะดังนี้

Alias Name	<serveralias>
Pipe Name	\\<servername>\pipe\unit\app
Protocol	Named Pipes
Server	<servername>

TCP/IP over SSH

The SSH protocol

The SSH protocol uses encryption to secure the connection between a client and a server. All user authentication, commands, output, and file transfers are encrypted to protect against attacks in the network. For details of how the SSH protocol works, see the [protocol page](#). To understand the SSH File Transfer Protocol, see the [SFTP page](#).

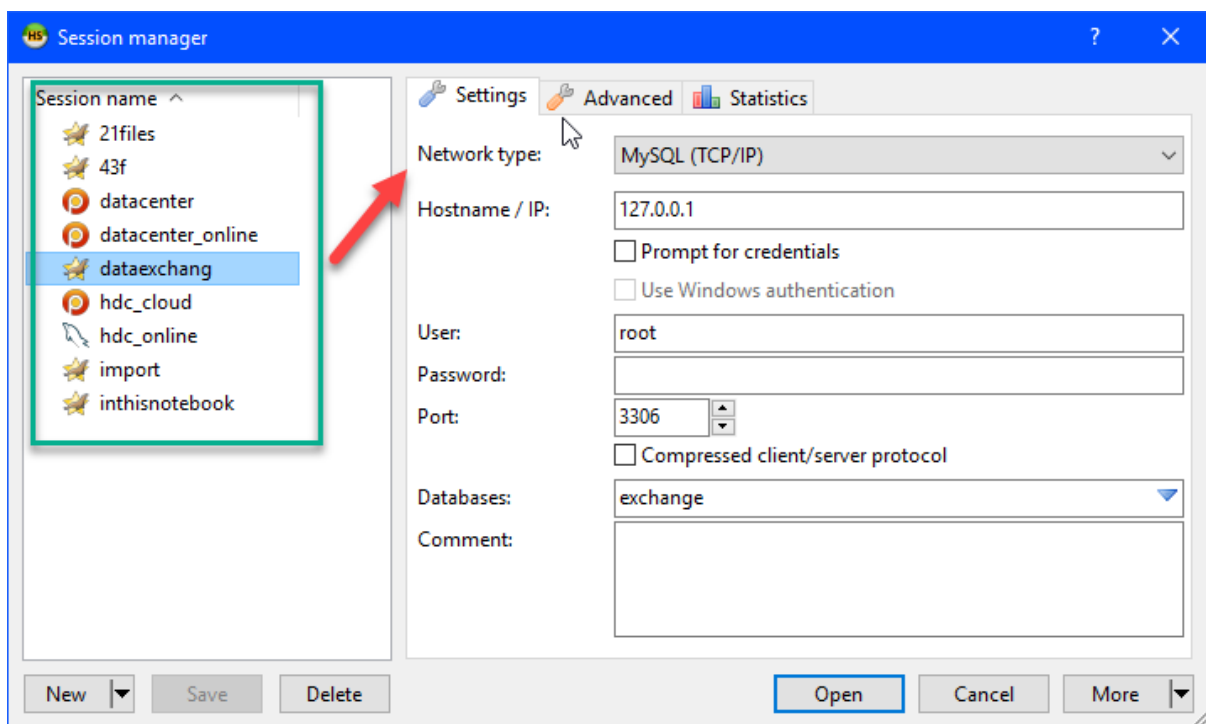
ใช้เชื่อมต่อภายใต้ network ที่ setup ระบบความปลอดภัยโดยจะอนุญาตเฉพาะ User ที่ผ่าน authentication ใช้เชื่อมต่อกับ Database ระยะไกล ผ่าน การเข้ารหัส **encrypted**

3. Host name หมายถึง computer name หรือ IP address เช่น 192.168.0.xxx ของ Database sever

หาก ทำงานที่ในเครื่องเราเอง เรียก Local ใช้ [localhost](#) หรือ [127.0.0.1](#)

4. Port หาก TCP เป็น 3306 หาก ระยะเวลา หรือ TCP/IP over SSH เป็น 22
5. User name คือ ชื่อ login ที่ได้รับ อนุญาตให้ใช้งาน Database
6. Password จะแสดงขึ้นมาจาก แต่หากต้องการเก็บไว้ถาวร (store vault)จะไม่ถาม แต่ขาดความปลอดภัย

heidisql



จะเรียกเป็น session name ก็เช่นเดียวกับ connection name

ตั้งให้เราเข้าใจ

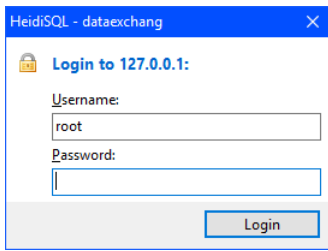
Network type มีหลายชนิด แต่ที่ใช้มี 3 ที่อธิบายแล้วข้างต้น

TCP/IP

MYSQL name pipe

MSQL SSH tunnel

□ Prompt for credential → จะขึ้น

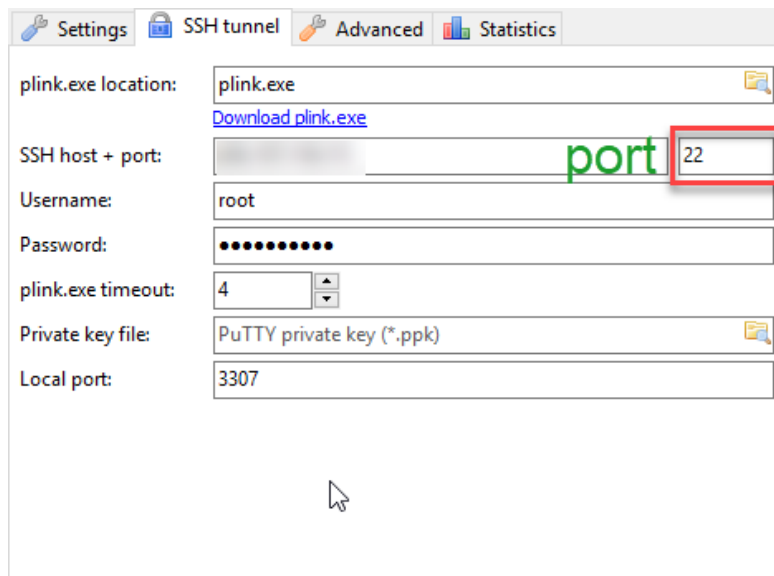


## 7. User

password

port หาก TCP เป็น 3306 หาก ระยะเวลา หรือ TCP/IP over SSH เป็น 22

กรณีต้องการ ใช้ TCP/IP over SSH ต้องใช้โปรแกรม ช่วย Plink.exe



### Download PuTTY: latest release (0.70)

[Home](#) | [FAQ](#) | [Feedback](#) | [Licence](#) | [Updates](#) | [Mirrors](#) | [Keys](#) | [Links](#) | [Team](#)  
Download: [Stable](#) | [Snapshot](#) | [Docs](#) | [Changes](#) | [Wishlist](#)

This page contains download links for the latest released version of PuTTY. Currently this is 0.70, released on 2017-07-08.

When new releases come out, this page will update to contain the latest, so this is a good page to bookmark or link to. Alternatively, here is a [permanent link to the 0.70 release](#).

Release versions of PuTTY are versions we think are reasonably likely to work well. However, they are often not the most up-to-date version of the code available. If you have a problem with this release, then it might be worth trying out the [development snapshots](#), to see if the problem has already been fixed in those versions.

### Download PuTTY: latest release (0.70)

[Home](#) | [FAQ](#) | [Feedback](#) | [Licence](#) | [Updates](#) | [Mirrors](#) | [Keys](#) | [Links](#) | [Team](#)  
Download: [Stable](#) | [Snapshot](#) | [Docs](#) | [Changes](#) | [Wishlist](#)

This page contains download links for the latest released version of PuTTY. Currently this is 0.70, released on 2017-07-08.

When new releases come out, this page will update to contain the latest, so this is a good page to bookmark or link to. Alternatively, here is a [permanent link to the 0.70 release](#).

Release versions of PuTTY are versions we think are reasonably likely to work well. However, they are often not the most up-to-date version of the code available. If you have a problem with this release, then it might be worth trying out the [development snapshots](#), to see if the problem has already been fixed in those versions.

Package files	Alternative binary files
You probably want (Not sure whether MSI ('Windows I 32-bit: 64-bit: Unix source archi .tar.gz:	The installer packages above will provide all of these (except PuTTYtel) but you can download them one by one if you prefer. (Not sure whether you want the 32-bit or the 64-bit version? Read the <a href="#">FAQ entry</a> .)  <b>putty.exe (the SSH and Telnet client itself)</b> 32-bit: <a href="#">putty.exe</a> (or by FTP) (signature) 64-bit: <a href="#">putty.exe</a> (or by FTP) (signature)  <b>pscp.exe (an SCP client, i.e. command-line secure file copy)</b> 32-bit: <a href="#">pscp.exe</a> (or by FTP) (signature) 64-bit: <a href="#">pscp.exe</a> (or by FTP) (signature)  <b>psftp.exe (an SFTP client, i.e. general file transfer sessions much like FTP)</b> 32-bit: <a href="#">psftp.exe</a> (or by FTP) (signature) 64-bit: <a href="#">psftp.exe</a> (or by FTP) (signature)  <b>puttytel.exe (a Telnet-only client)</b> 32-bit: <a href="#">puttytel.exe</a> (or by FTP) (signature) 64-bit: <a href="#">puttytel.exe</a> (or by FTP) (signature)  <b>plink.exe (a command-line interface to the PuTTY back ends)</b> 32-bit: <a href="#">plink.exe</a> (or by FTP) (signature) 64-bit: <a href="#">plink.exe</a> (or by FTP) (signature)

## SQLyog

