



## Smile Account Charming - Hardware Requirements

ขอแนะนำรายละเอียดของ Hardware และ Software ที่เหมาะสมและจำเป็นต่อการทำงานร่วมกันระหว่างระบบซอฟต์แวร์  
**Smile Account Charming** ดังต่อไปนี้

### 1. Server ต่อการใช้งาน 1-5 Client

Hardware-Server	Operating System	Software Component
CPU: Intel 2.0 GHz or Above RAM: 2 GB or More HDD: 100 GB or More Drive: CD/DVD Drive Monitor: 1024x768 Network: 10/100/1,000 Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows XP SP3 (Pro.)</li> <li>Windows 2000 (Pro.)</li> <li>Windows Vista (Business)</li> <li>Windows 7 All Versions</li> <li>Windows Server All Versions * 32bit and 64bit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Installer 3.1</li> <li>.NET Framework 2.0 SP2</li> <li>SQLServer2005 Express (Free)</li> <li>SQLServer2008 Express (Free)</li> <li>Internet Information Services (IIS) 6 or Above</li> </ul>

### 2. Server ต่อการใช้งาน 5-10 Client

Hardware-Server	Operating System	Software Component
CPU: 2.4 GHz Xeon Processor or Above RAM: 4 GB or More HDD: 200 GB or More Drive: CD/DVD Drive Monitor: 1024x768 Network: 10/100/1,000 Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 7 All Versions</li> <li>Windows Server 2000 SP4</li> <li>Windows Server 2003</li> <li>Windows Server 2003 R2</li> <li>Windows Server 2008</li> <li>Windows Server 2008 R2</li> <li>Windows Server 2012 or Above * 32bit and 64bit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Installer 3.1</li> <li>.NET Framework 2.0 SP2</li> <li>SQLServer2005 Express (Free)</li> <li>SQLServer2008 Express (Free)</li> <li>SQLServer2005 SP4</li> <li>SQLServer2008</li> <li>SQLServer2008 R2</li> <li>SQLServer2012 R2</li> <li>SQLServer2014</li> <li>Internet Information Services (IIS) 6 or Above</li> </ul>

### 3. Server ต่อการใช้งาน 10-50 Client

Hardware-Server	Operating System	Software Component
CPU: 3.0 GHz Xeon Quad-core or Above RAM: 8 GB or More HDD: 300 GB or More Drive: CD/DVD Drive Monitor: 1024x768 Network: 10/100/1,000 Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 7 All Versions</li> <li>Windows Server 2000 SP4</li> <li>Windows Server 2003</li> <li>Windows Server 2003 R2</li> <li>Windows Server 2008</li> <li>Windows Server 2008 R2</li> <li>Windows Server 2012 or Above * 32bit and 64bit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Installer 4.5</li> <li>.NET Framework 2.0 SP2</li> <li>SQLServer2005 Express (Free)</li> <li>SQLServer2008 Express (Free)</li> <li>SQLServer2005 SP4</li> <li>SQLServer2008</li> <li>SQLServer2008 R2</li> <li>SQLServer2012 R2</li> <li>SQLServer2014</li> <li>Internet Explorer 8 or Above</li> </ul>



#### 4. Server ต่อการใช้งาน 50-100 Client

Hardware-Server	Operating System	Software Component
CPU: 3.4 GHz Xeon Quad-core (64x) or Above RAM: 16 GB or More HDD: 500 GB or More Drive: CD/DVD Drive Monitor: 1024x768 Network: 10/100/1,000 Mbps	<ul style="list-style-type: none"><li>Windows 7 All Versions</li><li>Windows Server 2000 SP4</li><li>Windows Server 2003</li><li>Windows Server 2003 R2</li><li>Windows Server 2008</li><li>Windows Server 2008 R2</li><li>Windows Server 2012 or Above</li><li>* 32bit and 64bit</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Windows Installer 4.5</li><li>.NET Framework 2.0 SP2</li><li>SQLServer2005 Express</li><li>SQLServer2008 Express</li><li>SQLServer2005 SP4</li><li>SQLServer2008 R2</li><li>SQLServer2012 R2</li><li>SQLServer2014</li><li>Internet Explorer 8 or Above</li></ul>

#### รายละเอียดเครื่อง Client (เครื่องลูก)

Hardware-Clients	Operating System	Software Component
CPU: 1.6 GHz or Above RAM: 1 GB or More HDD: 500 MB or More Drive: CD/DVD Drive Monitor: 1024x768 Network: 10/100/1,000 Mbps	<ul style="list-style-type: none"><li>Windows XP SP3 (Pro.)</li><li>Windows 2000 (Pro.)</li><li>Windows Vista (Business)</li><li>Windows 7 All Versions</li><li>Windows 8 All Versions</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Windows Installer 3.1</li><li>.NET Framework 2.0 SP2</li><li>Internet Explorer8 or Above</li></ul>

#### หมายเหตุ

- โปรแกรมทำงานบน Microsoft Windows เท่านั้น ยังไม่รองรับ Linux OS และ Mac OS
- กรณีใช้งานแบบ Online ผ่าน Internet สำหรับเครื่องแม่ (Server) แนะนำต้องเป็น ADSL ความเร็วตั้งแต่ 1 Mb ขึ้นไป หรืออย่างอื่นที่ความเร็วสูงกว่า ส่วนเครื่องลูกที่เชื่อมต่อเข้ามาสามารถเป็น ADSL ,WIFI, 3G และอื่นๆ ได้
- โปรแกรมสำหรับฐานข้อมูล หรือ SQL Server Express Editions สามารถใช้งานฟรี
  - SQL2005 Express รองรับข้อมูลสูงสุด 4Gb
  - SQL2008, SQL2012, 2014 รองรับข้อมูลสูงสุด 10Gb

หากมีสงสัยหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ support@realtobiz.com โทร 02-718-9822 (8.30-17.30 น.)

หรือดาวน์โหลดเอกสารได้ที่ [www.realtobiz.com](http://www.realtobiz.com)