

เครื่องมือโปรแกรมตู้สาขาโทรศัพท์

MGR , Omnivista 4760 และ 4760i

เครื่องมือใช้โปรแกรมตู้สาขา

เครื่องมือที่ใช้ในการโปรแกรมมี 3 อย่างที่ใช้งานหลัก

1. Omnivista 4760

สำหรับใช้งานที่กระทรวงมหาดไทย สป.มท. และศูนย์สื่อสารเขต

ใช้เพื่อโปรแกรมระบบโทรศัพท์ ดูสถานะต่างๆ และดูแจ้งเตือนบนระบบที่เกิดขึ้นในรูปแบบ GUI

2. 4760i (e-Config)

สำหรับใช้งานที่ศูนย์สื่อสารจังหวัด เพื่อโปรแกรมระบบโทรศัพท์ ดูสถานะต่างๆในรูปแบบ GUI

3. MGR (ใช้งานผ่าน Telnet)

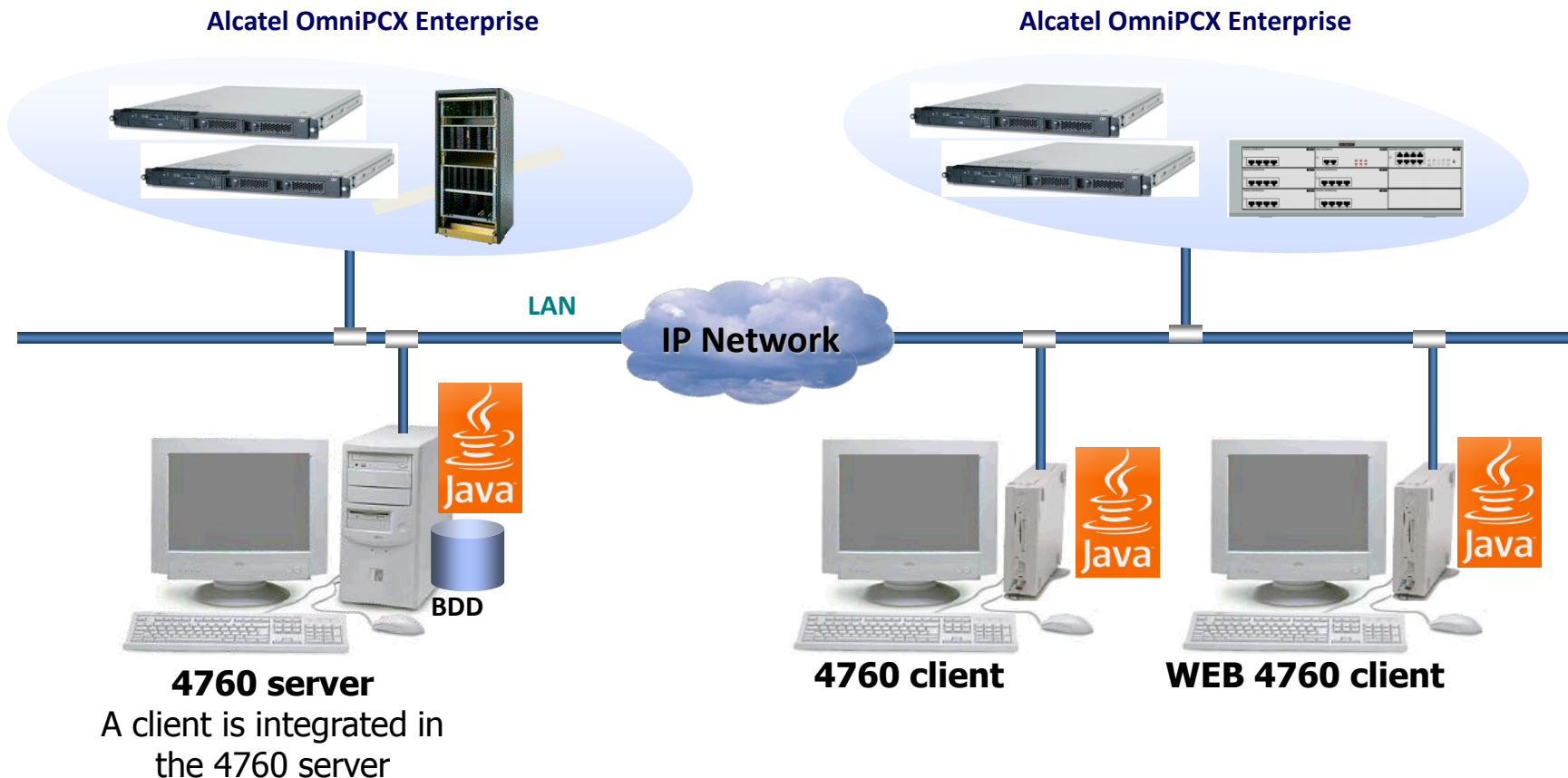
เพื่อโปรแกรมระบบโทรศัพท์ ดูสถานะต่างๆ วิเคราะห์ปัญหา และ Backup & Restore

ใช้งานในรูปแบบ Text mode / พิมพ์คำสั่ง

Omnivista 4760

ภาพรวมการวาง Server และ Client บนเครือข่าย IP Network ทำงานร่วมกับระบบโทรศัพท์

Omnivista 4760 Client & Web base เชื่อมต่อกับ Omnivista 4760 Server ผ่าน IP Network



Omnivista 4760



User Log-in

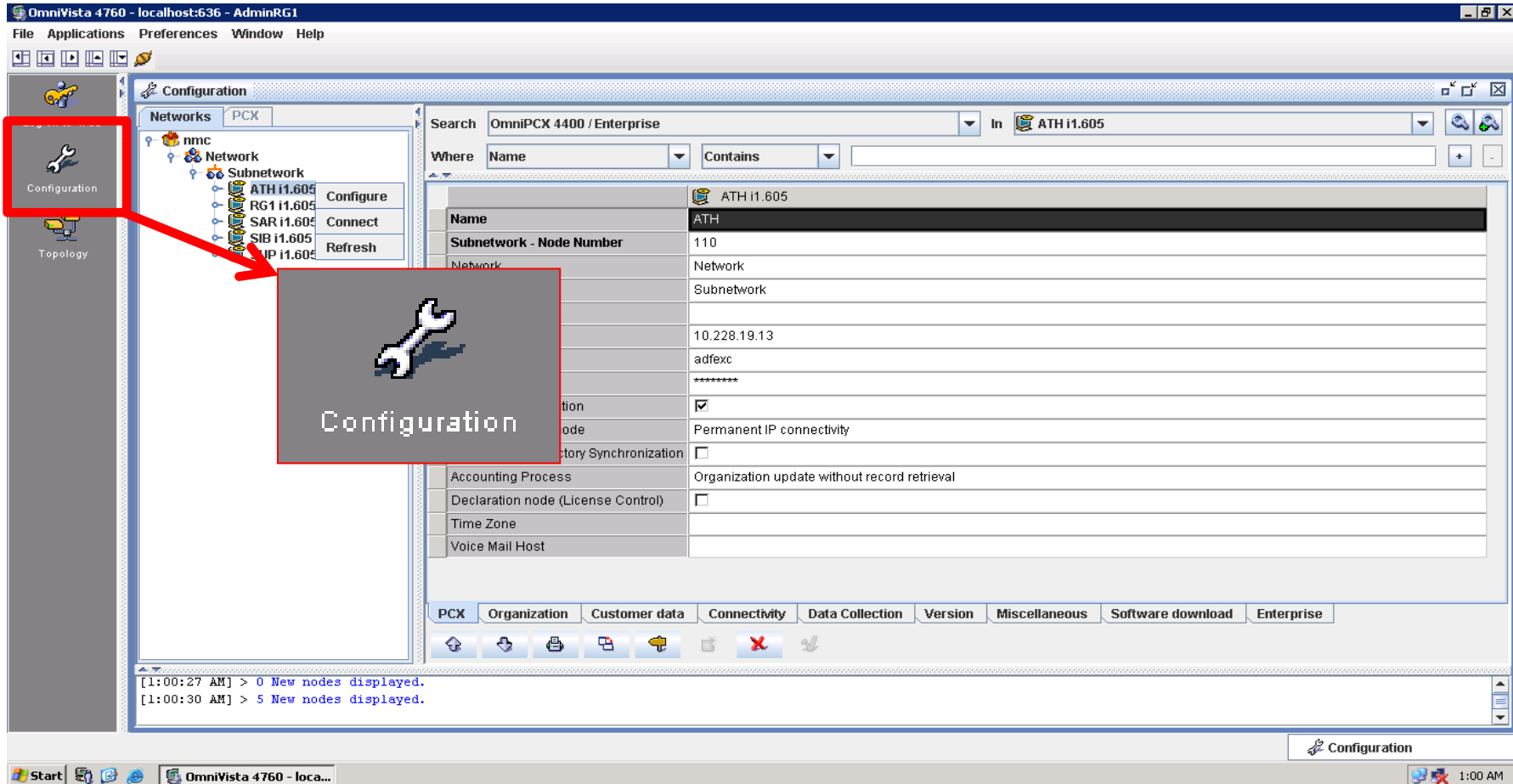
บัญชีผู้ใช้จะแตกต่างกันในแต่ละเขต

User Name	Password
AdminNmc	moisct2010
AdminRG1	12345678
AdminRG2	12345678
AdminRG3	12345678
AdminRG4	12345678
AdminRG5	12345678
AdminRG6	12345678
AdminRG7	12345678
AdminRG8	12345678
AdminRG9	12345678
AdminRG10	12345678
AdminRG11	12345678
AdminRG12	12345678

Language = English

Omnivista 4760

หลังจาก Log-in เรียบร้อยแล้ว ใช้ Mouse คลิกซ้ายที่ Icon “Configuration”



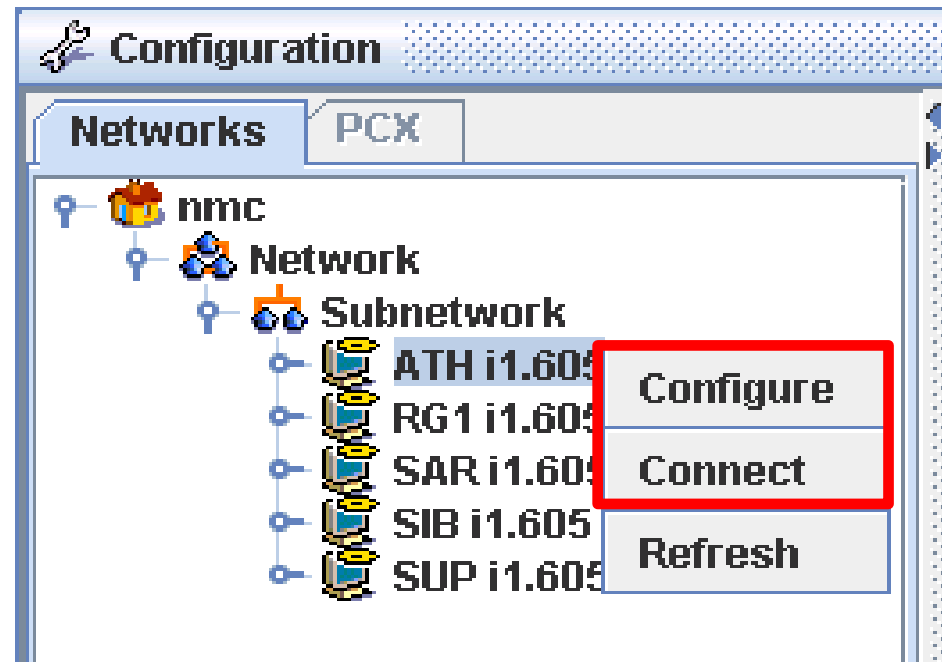
Omnivista 4760

ที่หน้าต่าง Configuration ให้ Explore folder ออกดั่งภาพ

หลังจากนั้นคลิกขวาที่ระบบที่ต้องการ และเลือกการเชื่อมต่อที่ต้องการ

Configure: โปรแกรมในโหมด GUI ผ่านโปรแกรม OmniVista4760

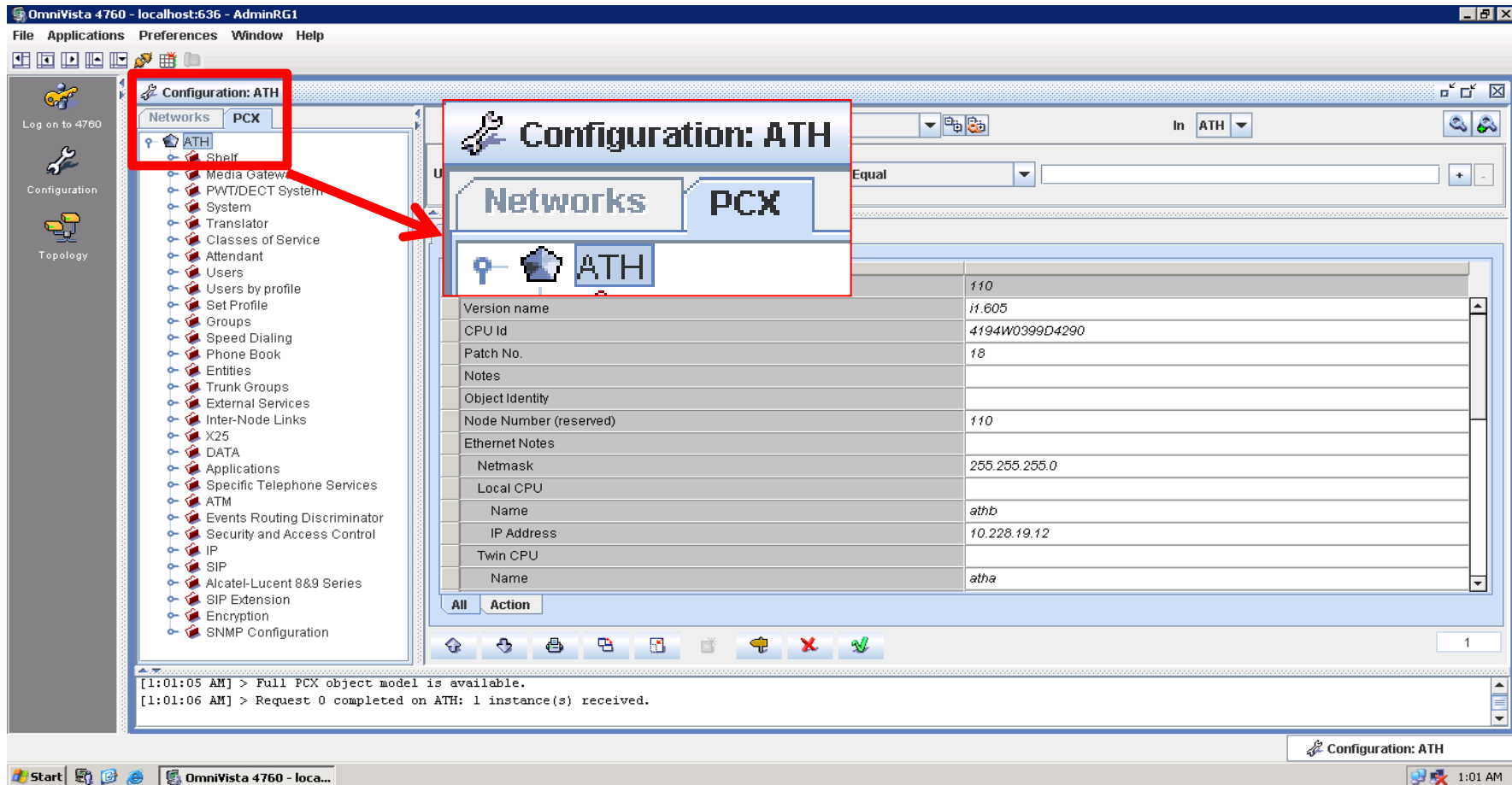
Connect: โปรแกรมผ่าน Telnet เพื่อใช้ MGR tool



Omnivista 4760

ที่หน้าต่าง Configuration ให้ Explore folder ออกดั่งภาพ

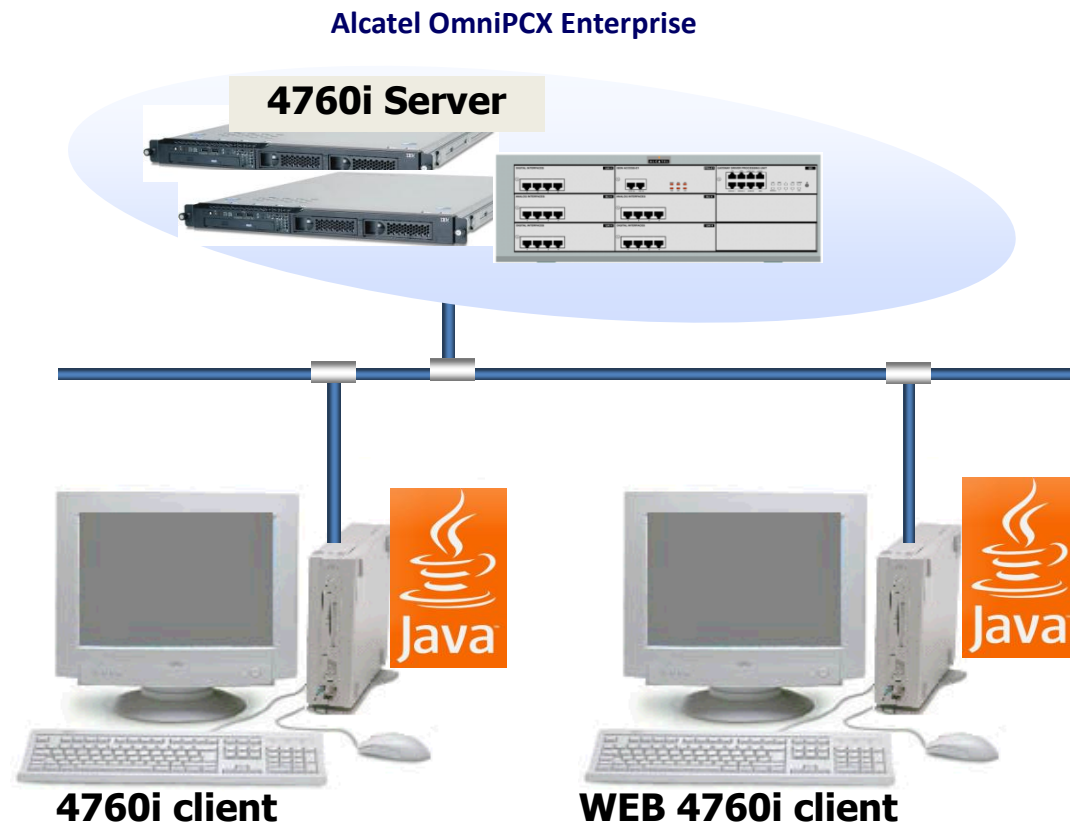
หลังจากนั้นคลิกขวาที่ระบบที่ต้องการ และเลือกการเชื่อมต่อที่ต้องการ



4760i (e-Configuration)

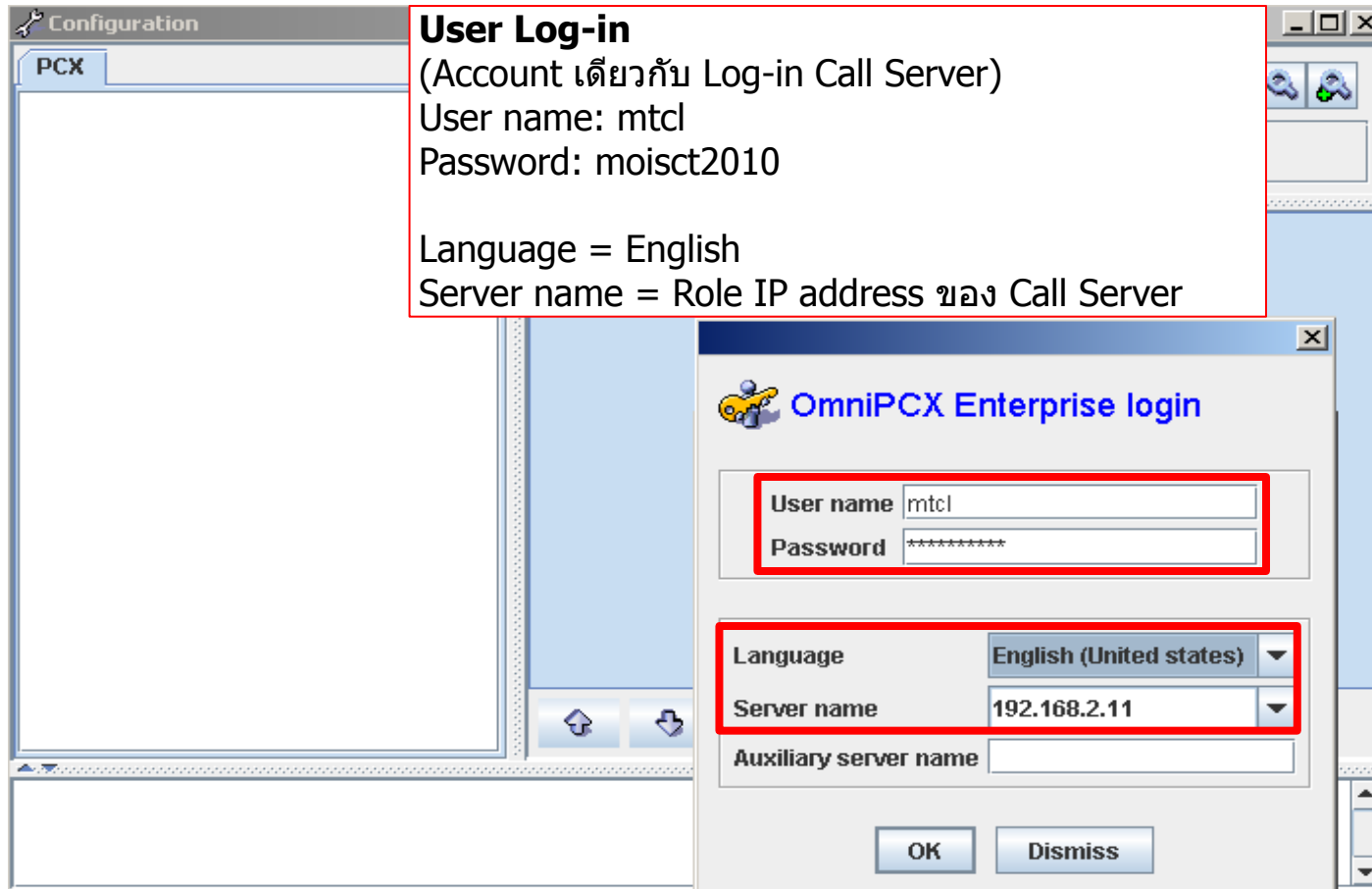
4760i Client & Web base เชื่อมต่อสื่อสารกับ Call Server ผ่าน IP Network

Download Software โดย FTP ไปที่ Call Server ตามที่อยู่ [/usr3/httpd/nmc/client/Clt4760i.EXE](#)



4760i (e-Configuration)

Software 4760i (e-Configuration) ติดตั้งที่คอมพิวเตอร์ Billing เปิดโปรแกรมที่ Icon



The screenshot shows the Configuration software interface with a 'PCX' tab. A red box highlights the 'User Log-in' section, which contains the following text:

User Log-in
(Account เดียวกับ Log-in Call Server)
User name: mtcl
Password: moistct2010

Language = English
Server name = Role IP address ของ Call Server

The 'OmniPCX Enterprise login' dialog box is open, showing the following fields:

- User name: mtcl
- Password: *****
- Language: English (United states)
- Server name: 192.168.2.11
- Auxiliary server name: (empty)

Buttons for 'OK' and 'Dismiss' are visible at the bottom of the dialog box.

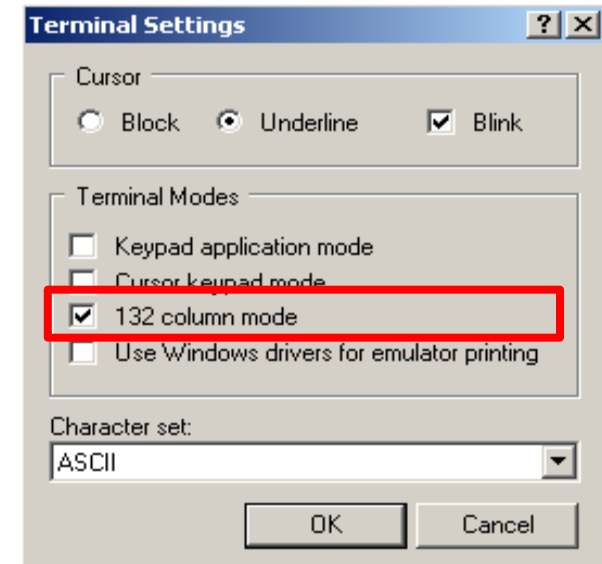
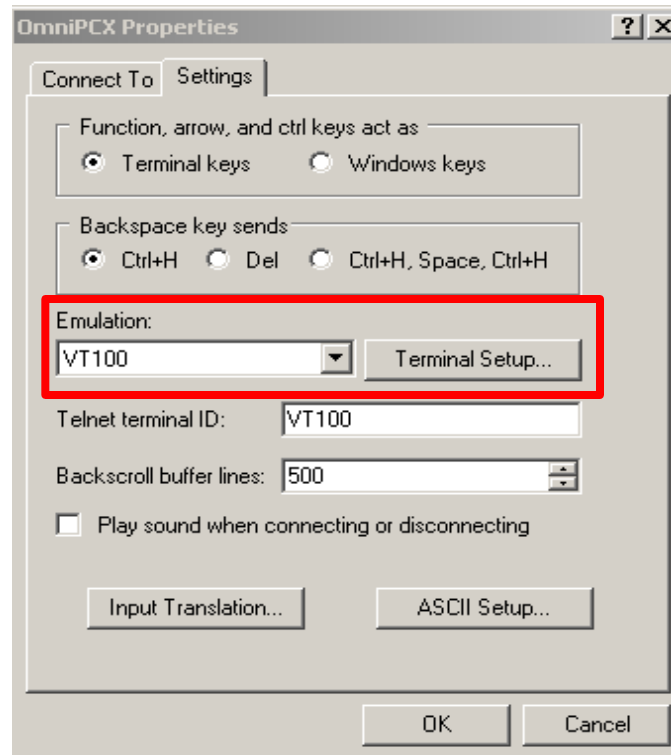
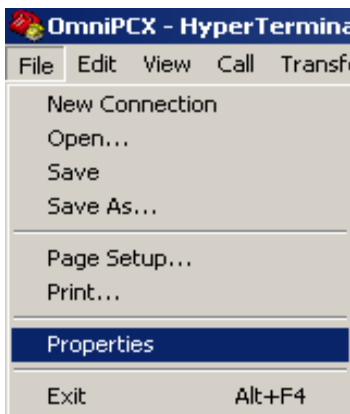
ข้อมูลของระบบ

Software Omnivista 4760 และ 4760i เมื่อ Log-in เข้าระบบฯแล้วหน้าแรกจะแสดงข้อมูลของระบบนั้นๆ เช่น Software Release Patch, หมายเลข CPU, IP Address ของ CPU ทั้งสองในระบบโทรศัพท์

Configuration	
Node Number (reserved)	110
Version name	11.605
CPU Id	4194W0399D4290
Patch No.	18
Notes	
Object Identity	
Node Number (reserved)	110
Ethernet Notes	
Netmask	255.255.255.0
Local CPU	
Name	athb
IP Address	10.228.19.12
Twin CPU	
Name	atha

MGR

สามารถใช้โปรแกรมใดๆ ที่รองรับ Protocol Telnet เช่น Putty, SecureCRT, Hyper Terminal หรือ Telnet ที่มา กับ Microsoft Windows (Windows 7 ต้องติดตั้ง Service “Telnet Client” เพิ่ม) ขอยกตัวอย่างโดยใช้ Hyper Terminal ค่าที่จะต้องตั้งสำหรับทุกโปรแกรมคือ Emulation mode “Emulation mode = VT100” และ “132 Colum mode”



ข้อมูลของระบบ

เมื่อ Log-in เข้าระบบผ่าน Telnet เรียบร้อยแล้วแสดงข้อมูล Software Release Patch, ชื่อและเลข node

```
Alcatel-Lucent OmniPCX Enterprise
ntbb login: Password:
Last login: Sat Jul 27 12:00:20 on pts/0

Alcatel-Lucent OmniPCX Enterprise
standard installation last performed: 09-Jun-2010 01:47:34

#       The role of the CPU is MAIN
Application software identity
R9.1-i1.605-18-th-c0

Business identification: R9.1

Release:
DELIVERY i1.605
Patch identification: 18
Dynamic patch identification: none

Country: th
Cpu: c0

ACD VERSION
  release : 8
  bug_fixing : 1
  protocol_id : 90
  version_dy_hr_stat : 11

(106)ntbb>
```

MGR

เมื่อ Log-in เข้าระบบผ่าน Telnet เรียบร้อยแล้วเข้า MGR Tool โดยพิมพ์คำสั่ง “mgr”

```
| Select an object!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!  
|  
| -> Shelf  
| Media Gateway  
| Dect System  
| System  
| Translator  
| Categories  
| Attendant  
| Users  
| Profiled Users  
| Set Profiles  
| Groups  
| Abbreviated Numbering  
| Phone Book  
| Entities  
| Trunk Groups  
| External Services  
| Inter-Nodes Links  
| X25  
| DATA  
| Applications  
| Specific Telephone Services  
| Atm  
| Events Routing Discriminator  
| Security and Access Control  
| IP  
| SIP  
| DHCP Configuration  
| Alcatel-Lucent 8&9 Series  
| SIP Extension  
| Encryption  
| Passive Com. Server  
| SNMP Configuration  
|  
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
```

ในการโปรแกรมผ่าน MGR จะใช้คีย์บอร์ดเพียงเท่านั้น

จึงต้องรู้คำสั่ง Key หลักๆดังนี้เช่น

Ctrl + V หรือ **F1** = เพื่อรับคำสั่ง/ตกลง

Ctrl + C หรือ **F2** = เพื่อยกเลิกคำสั่ง

Ctrl + F = เลื่อนหน้าขึ้นทีละหน้า

Ctrl + B = เลื่อนหน้าลงทีละหน้า

Ctrl + w = Clear หน้าจอ

Ctrl + L = เลื่อนหน้าไปทางด้านซ้าย

Ctrl + R = เลื่อนหน้าไปทางด้านขวา

Ctrl + D = Logout ออกจากระบบ

Enter เพื่อเข้าเมนู หรือเลือกค่าจากตัวเลือก

Ctrl + C เพื่อออกจากเมนูทีละขั้น

MGR

จุดสังเกตเพิ่มเติมในเมนู MGR

1. เครื่องหมาย **■** แสดงถึงต้องกำหนดค่า
2. เครื่องหมาย **+** แสดงว่ามีรายการให้เลือก (กด Enter เข้าไปเลือก)
3. การลบใน MGR ให้แทนที่ด้วยพินหนุสองตัว **""** (ไม่สามารถลบค่าให้ว่างเปล่าแล้วกด CTRL+V หรือ F1)
4. ที่บรรทัดใดๆสามารถที่จะเรียกเมนู Help โดย**กด Tab ที่ Keyboard** ระบบจะแสดงความหมายเพิ่มเติม
5. ระหว่างการเลือกเมนูใดๆ สามารถพิมพ์ข้อความที่ Matched กับชื่อได้เพื่อประหยัดเวลา
6. ที่หัวของหน้าต่างจะแสดงถึงเมนูที่ท่านเลือก และจำนวน Object ที่มีอยู่ในกรอบหน้าต่างนั้น

```
Consult/Modify: Users
Node Number (reserved) : 1
Directory Number : 1000
Directory name : Trainer
Directory First Name : -----
UTF-8 Directory Name : -----
UTF-8 Directory First Name : -----
Location Node : 1
Shelf Address : 255
Board Address : 255
Equipment Address : 255
Set Type : IPTouch 4068
Entity Number : 1
```

เมนูที่เลือกคือ
Users> Consult/Modify