

<AP 9630 – TCP /IP settings by HyperTerminal>

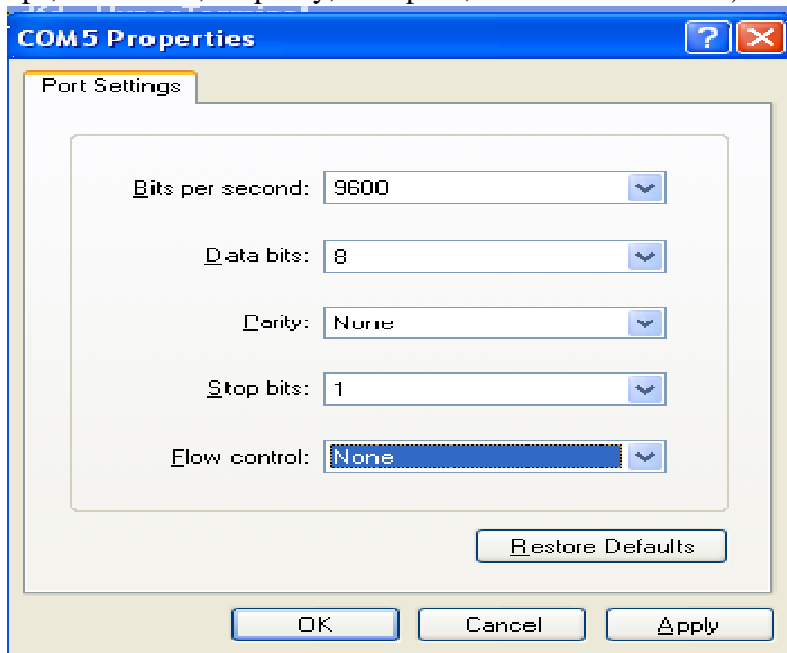
- TCP / IP 설정해주는 방법은 크게 두가지가 있습니다. 하나는 APC Device IP 설정 마법사 (CD 내포) 이고 다른 하나는 밑에 설명하게될 하이퍼 터미널을 이용한 설정이 있습니다. 빠르고 정확한 네트워크셋팅을 위해선, HyperTerminal 을 이용한 네트워크 셋팅을 권장합니다.



1. 하이퍼 터미널을 이용한 설정

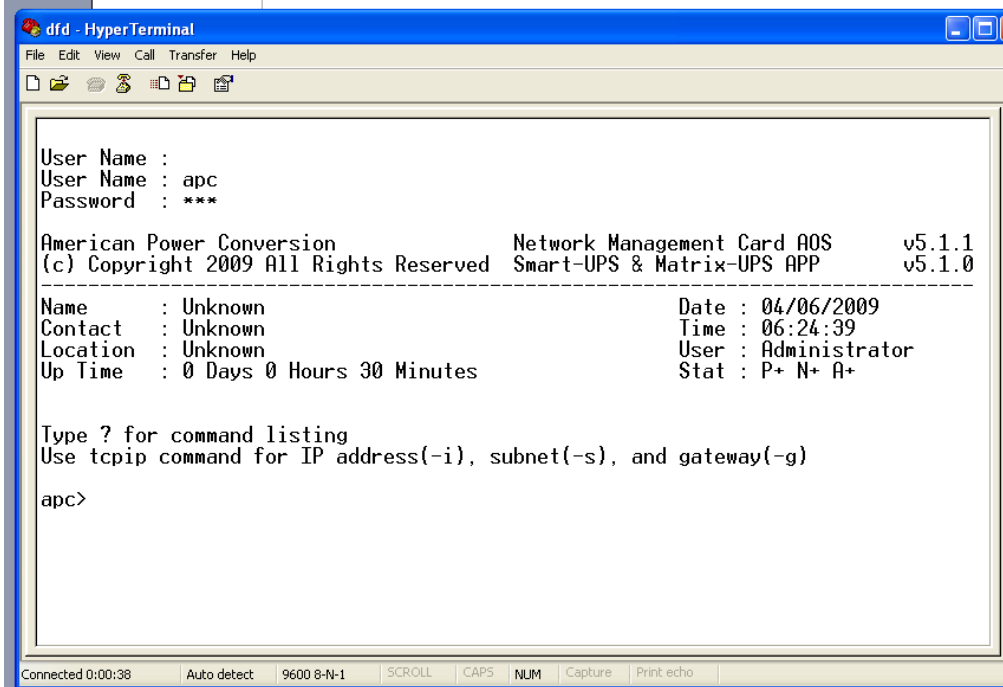
1-1 네트워크 카드와 함께 제공된 씨리얼 케이블 (APC part number 940-0299)을 로컬 컴퓨터와 UPS 네트워크 카드에 연결합니다.

1-2 하이퍼 터미널을 실행하고 다음 그림과 같이 포트 세팅을 합니다(port for 9600 bps, 8 data bits, no parity, 1 stop bit, and no flow control)



※ 간혹 User name 이라는 글이 올라오지 않으면, 엔터키를 세네번 쳐보시고 그래도 안되면 통신속도를 2400 bps 로 변경하여 시도해주시오.

1-3 연결되면 유저네임 (user name: apc)과 패스워드 (Password: apc)를 입력합니다. 로그인 되면 다음 그림과 같이 명령어 입력창으로 들어오게 됩니다.



```
dfd - HyperTerminal
File Edit View Call Transfer Help
[Icons]
User Name :
User Name : apc
Password : ***
American Power Conversion      Network Management Card AOS      v5.1.1
(c) Copyright 2009 All Rights Reserved Smart-UPS & Matrix-UPS APP      v5.1.0
-----
Name       : Unknown                Date    : 04/06/2009
Contact    : Unknown                Time    : 06:24:39
Location   : Unknown                User    : Administrator
Up Time    : 0 Days 0 Hours 30 Minutes Stat    : P+ N+ A+

Type ? for command listing
Use tcpip command for IP address(-i), subnet(-s), and gateway(-g)

apc>
```

Connected 0:00:38 Auto detect 9600 8-N-1 SCROLL CAPS NUM Capture Print echo

1-4 명령어 입력창에 물음표(?) 를 치게되면 사용할수있는 명령어를 볼수가 있습니다. IP 셋팅을 위해선 “tcpip”라는 명령어를 사용합니다.

```
dfd - HyperTerminal
File Edit View Call Transfer Help
Type ? for command listing
Use tcpip command for IP address(-i), subnet(-s), and gateway(-g)
apc>?
Network Management Card Commands:
-----
For command help: command ?
?      about      alarmcount boot      cd        console
date   delete     dir        dns       eventlog  exit
format ftp        help       netstat  ntp       ping
portspeed prompt     quit       radius   reboot    resetToDef
snmp   snmpv3    system     tcpip    tcpip6    user
web    xferINI   xferStatus

Device Commands:
-----
ups
apc>_
Connected 0:03:48  Auto detect  9600 8-N-1  SCROLL  CAPS  NUM  Capture  Print:echo
```

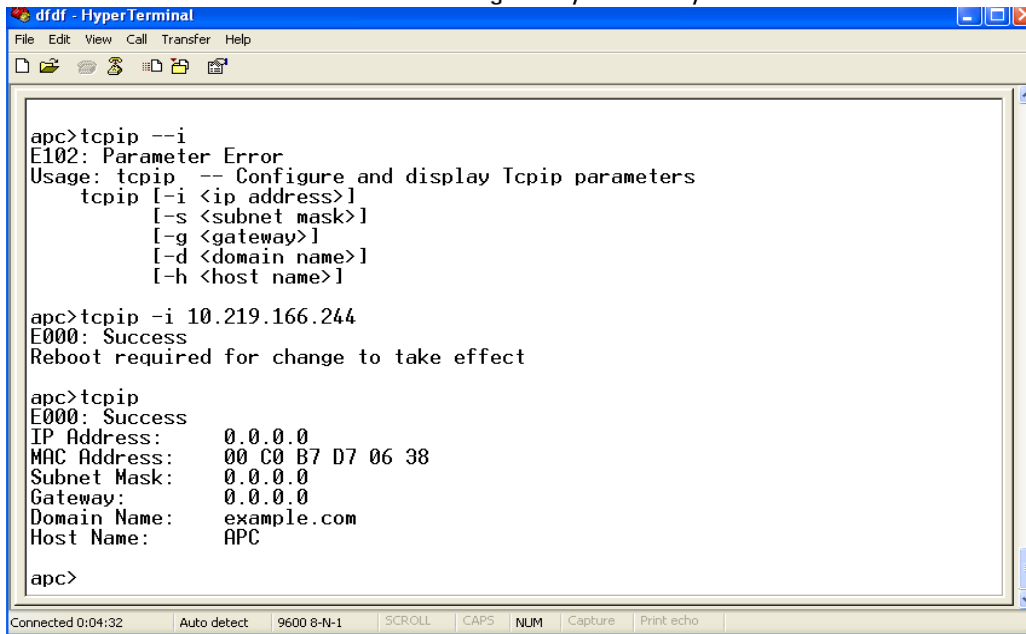
1-5 IP 주소, subnet mask, 그리고 Default gateway 를 입력하기 위해선, 명령어 입력창에 다음 그림과 같이 입력을 해줍니다.

예제)

apc> tcpip -i 10.219.166.244 ----- > 할당받은 IP 주소 입력

apc> tcpip -s 255.255.255.0 ----- > subnet mask 입력

apc> tcpip -g 10.219.166.1 ----- > 게이트웨이 입력



```
dfdf - HyperTerminal
File Edit View Call Transfer Help
[Icons]
apc>tcpip --i
E102: Parameter Error
Usage: tcpip -- Configure and display Tcpip parameters
      tcpip [-i <ip address>]
            [-s <subnet mask>]
            [-g <gateway>]
            [-d <domain name>]
            [-h <host name>]

apc>tcpip -i 10.219.166.244
E000: Success
Reboot required for change to take effect

apc>tcpip
E000: Success
IP Address:      0.0.0.0
MAC Address:     00 C0 B7 D7 06 38
Subnet Mask:     0.0.0.0
Gateway:         0.0.0.0
Domain Name:     example.com
Host Name:       APC

apc>
```

Connected 0:04:32 Auto detect 9600 8-N-1 SCROLL CAPS NUM Capture Print echo

1-6 이렇게 입력을 해주고 나면, 네트워크 카드 재부팅 이후에 이 주소들로 적용을 하게 됩니다.

재부팅을 위해선, “reboot” 명령어를 사용합니다.