

# How to Set Low Power Mode

(WizFi 210 Application Notes)



©2012 WIZnet Co., Ltd. All Rights Reserved.

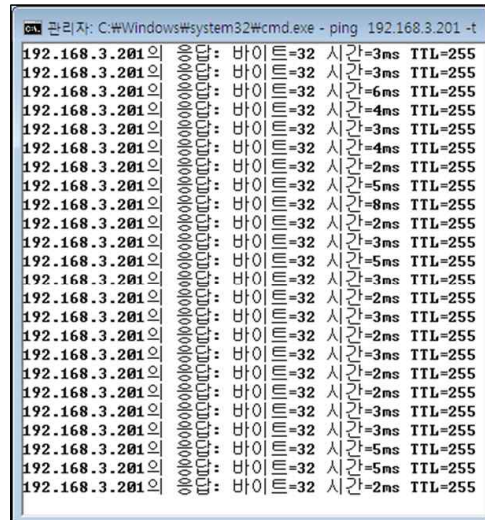
☞ For more information, visit our website at <http://www.wiznet.co.kr>

## 1. AP Association

Associate with AP.

```

AT+WD
[OK]
AT+NDHCP=0
[OK]
AT+NSET=192.168.3.201,255.255.255.0,192.168.3.1
[OK]
AT+WAUTO=0,WizFiDemoAP,,0
[OK]
AT+WWPA=12345678
[OK]
AT+NAUTO=0,0,192.168.3.113,5000
[OK]
AT+XEB=126
[OK]
ATC0
[OK]
AT&W0
[OK]
AT&Y0
[OK]
ATA
  IP      SubNet    Gateway
192.168.3.201: 255.255.255.0: 192.168.3.1
[OK]
  
```



```

관리자: C:\Windows\system32\cmd.exe - ping 192.168.3.201 -t
192.168.3.201의 IP 주소: 192.168.3.201
192.168.3.201: 바이트=32 시간=3ms TTL=255
192.168.3.201: 바이트=32 시간=3ms TTL=255
192.168.3.201: 바이트=32 시간=6ms TTL=255
192.168.3.201: 바이트=32 시간=4ms TTL=255
192.168.3.201: 바이트=32 시간=3ms TTL=255
192.168.3.201: 바이트=32 시간=4ms TTL=255
192.168.3.201: 바이트=32 시간=2ms TTL=255
192.168.3.201: 바이트=32 시간=5ms TTL=255
192.168.3.201: 바이트=32 시간=8ms TTL=255
192.168.3.201: 바이트=32 시간=2ms TTL=255
192.168.3.201: 바이트=32 시간=3ms TTL=255
192.168.3.201: 바이트=32 시간=5ms TTL=255
192.168.3.201: 바이트=32 시간=3ms TTL=255
192.168.3.201: 바이트=32 시간=2ms TTL=255
192.168.3.201: 바이트=32 시간=3ms TTL=255
192.168.3.201: 바이트=32 시간=2ms TTL=255
192.168.3.201: 바이트=32 시간=3ms TTL=255
192.168.3.201: 바이트=32 시간=3ms TTL=255
192.168.3.201: 바이트=32 시간=5ms TTL=255
192.168.3.201: 바이트=32 시간=5ms TTL=255
192.168.3.201: 바이트=32 시간=2ms TTL=255
  
```

## 2. Close all open connection & Standby

1. Store network connection parameters prior to transition to Standby.
2. Request transition to Standby for 6000 milliseconds.
3. During Standby, WizFi210 close all open connections.

```
AT+STORENWCN
[OK]
AT+NCLOSEALL
[OK]
AT+PSSTBY=6000
```

```
관리자: C:\Windows\system32\cmd.exe
192.168.3.201의 응답: 바이트=32 시간=4ms TTL=255
192.168.3.201의 응답: 바이트=32 시간=3ms TTL=255
요청 시간이 만료되었습니다.
요청 시간이 만료되었습니다.
요청 시간이 만료되었습니다.
요청 시간이 만료되었습니다.
요청 시간이 만료되었습니다.
요청 시간이 만료되었습니다.
요청 시간이 만료되었습니다.
요청 시간이 만료되었습니다.
192.168.3.113의 : 대상 호스트에 연결할 수 없습니다.
192.168.3.113의 : 대상 호스트에 연결할 수 없습니다.
192.168.3.113의 : 대상 호스트에 연결할 수 없습니다.
192.168.3.113의 : 대상 호스트에 연결할 수 없습니다.
192.168.3.113의 : 대상 호스트에 연결할 수 없습니다.
192.168.3.113의 : 대상 호스트에 연결할 수 없습니다.
192.168.3.113의 : 대상 호스트에 연결할 수 없습니다.
192.168.3.113의 : 대상 호스트에 연결할 수 없습니다.
192.168.3.113의 : 대상 호스트에 연결할 수 없습니다.
192.168.3.113의 : 대상 호스트에 연결할 수 없습니다.
192.168.3.113의 : 대상 호스트에 연결할 수 없습니다.
```

## 3. Restore Network Connection

1. Restore Network Connection parameters after wake form Standby.
2. Start Auto Connection using existing association.

```
AT+RESTORENWCN
[OK]
ATA2
[OK]
```

```
관리자: C:\Windows\system32\cmd.exe - ping 192.168.3.201 -t
192.168.3.201의 응답: 바이트=32 시간=5ms TTL=255
192.168.3.201의 응답: 바이트=32 시간=3ms TTL=255
192.168.3.201의 응답: 바이트=32 시간=2ms TTL=255
192.168.3.201의 응답: 바이트=32 시간=3ms TTL=255
192.168.3.201의 응답: 바이트=32 시간=5ms TTL=255
192.168.3.201의 응답: 바이트=32 시간=6ms TTL=255
192.168.3.201의 응답: 바이트=32 시간=2ms TTL=255
192.168.3.201의 응답: 바이트=32 시간=3ms TTL=255
192.168.3.201의 응답: 바이트=32 시간=3ms TTL=255
192.168.3.201의 응답: 바이트=32 시간=3ms TTL=255
192.168.3.201의 응답: 바이트=32 시간=16ms TTL=255
192.168.3.201의 응답: 바이트=32 시간=5ms TTL=255
192.168.3.201의 응답: 바이트=32 시간=6ms TTL=255
192.168.3.201의 응답: 바이트=32 시간=6ms TTL=255
192.168.3.201의 응답: 바이트=32 시간=5ms TTL=255
192.168.3.201의 응답: 바이트=32 시간=2ms TTL=255
192.168.3.201의 응답: 바이트=32 시간=3ms TTL=255
192.168.3.201의 응답: 바이트=32 시간=3ms TTL=255
192.168.3.201의 응답: 바이트=32 시간=2ms TTL=255
192.168.3.201의 응답: 바이트=32 시간=3ms TTL=255
192.168.3.201의 응답: 바이트=32 시간=4ms TTL=255
192.168.3.201의 응답: 바이트=32 시간=2ms TTL=255
```