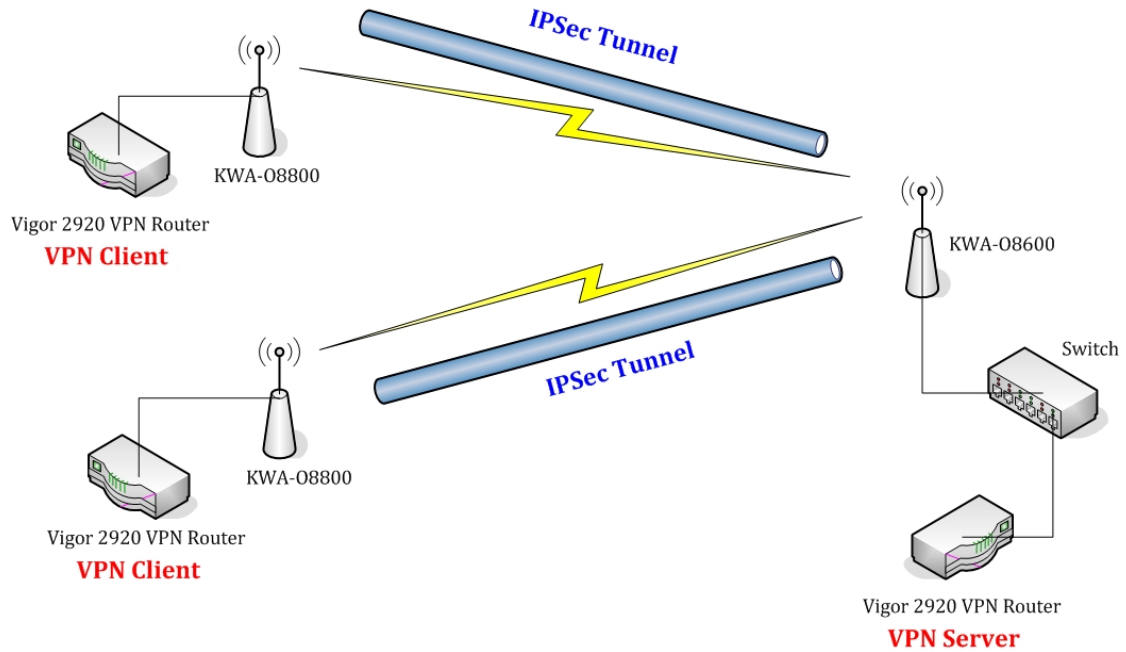


# WiTDM VPN IPsec Tunnel test

No. BA201109HC003

Date: Sep.' 13 2011

Topology :



KWA-08600 Status :

The screenshot shows the 'Status' page of the P2P WiTDM Wireless Bridge. The page includes a navigation menu on the left with options: About, Basic Setup, Statistics, Wireless Setup, Radio, Security, Flow Control, Status, and Throughput. The main content area displays the 'CPE List' table.

ID	MAC Address	IP Address	RSSI	Rx Rate	Remote RSSI	Tx Rate
2	00:1c:24:00:00:03		-61dBm	16QAM 3/4	-62dBm	16QAM 3/4
4	00:1c:24:00:00:04		-64dBm	64QAM 3/4	-59dBm	16QAM 3/4

Below the table is a 'Refresh' button.



## Test Result :

### 1. VPN Client Dial-out : Connect

VPN 與遠端存取 >> 連線管理

撥出工具 更新間隔秒數: 10

( test3 ) 192.168.3.1

VPN 連線狀態 頁面編號

目前所在頁面 1

VPN	類型	遠端 IP	虛擬網路	傳送封包數	傳送速率 (Bps)	接收封包數	接收速率 (Bps)	運作時間	
1 ( test3 )	IPSec Tunnel DES-SHA1 Auth	192.168.3.1 via WAN1	192.168.1.0/24	528	124	717	692	0:3:48	<input type="button" value="掛斷"/>

xxxxxxxx:資料已加密。  
xxxxxxxx:資料未加密。

VPN 與遠端存取 >> 連線管理

撥出工具 更新間隔秒數: 10

( test1 ) 192.168.3.1

VPN 連線狀態 頁面編號

目前所在頁面 1

VPN	類型	遠端 IP	虛擬網路	傳送封包數	傳送速率 (Bps)	接收封包數	接收速率 (Bps)	運作時間	
1 ( test1 )	IPSec Tunnel DES-SHA1 Auth	192.168.3.1 via WAN1	192.168.1.0/24	4	11	1	3	0:3:12	<input type="button" value="掛斷"/>

xxxxxxxx:資料已加密。  
xxxxxxxx:資料未加密。

### 2. VPN Server : Client Dial-in and Connect

VPN 與遠端存取 >> 連線管理

撥出工具 更新間隔秒數: 10

VPN 連線狀態 頁面編號

目前所在頁面 1

VPN	類型	遠端 IP	虛擬網路	傳送封包數	傳送速率 (Bps)	接收封包數	接收速率 (Bps)	運作時間	
1 ( test )	IPSec Tunnel DES-SHA1 Auth	192.168.3.3 via WAN1	192.168.5.0/24	471	1734	338	300	0:2:44	<input type="button" value="掛斷"/>
2 ( test4 )	IPSec Tunnel DES-SHA1 Auth	192.168.3.2 via WAN1	192.168.4.0/24	0	0	3	3	0:1:15	<input type="button" value="掛斷"/>

xxxxxxxx:資料已加密。  
xxxxxxxx:資料未加密。



### 3. From VPN Client Ping VPN Server and Notebook

VPN 與遠端存取 >> 連線管理

撥出工具: (test1) 192.168.3.1 [更新間隔秒數: 5] [更新頁面]

VPN 連線狀態

VPN	類型	遠端 IP	虛擬網路	傳送封包數	傳送速率 (Bps)	接收封包數	接收速率 (Bps)	運作時間
1 (test1)	IPSec Tunnel DES-SHA1 Auth	192.168.3.1 via WAN1	192.168.1.0/24	55	111	60	114	0:0:34

XXXXXXXX:資料已加密。  
XXXXXXXX:資料未加密。

命令提示字元 - ping 192.168.1.1 -t

```

Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=37ms TTL=254
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=62ms TTL=254
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=61ms TTL=254
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=51ms TTL=254
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=34ms TTL=254
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=58ms TTL=254
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=62ms TTL=254
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=57ms TTL=254
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=49ms TTL=254
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=32ms TTL=254
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=57ms TTL=254
          
```

命令提示字元 - ping 192.168.1.31 -t

```

Reply from 192.168.1.31: bytes=32 time=46ms TTL=126
Reply from 192.168.1.31: bytes=32 time=59ms TTL=126
Reply from 192.168.1.31: bytes=32 time=48ms TTL=126
Reply from 192.168.1.31: bytes=32 time=52ms TTL=126
Reply from 192.168.1.31: bytes=32 time=35ms TTL=126
Reply from 192.168.1.31: bytes=32 time=60ms TTL=126
Reply from 192.168.1.31: bytes=32 time=50ms TTL=126
Reply from 192.168.1.31: bytes=32 time=42ms TTL=126
Reply from 192.168.1.31: bytes=32 time=45ms TTL=126
Reply from 192.168.1.31: bytes=32 time=34ms TTL=126
Reply from 192.168.1.31: bytes=32 time=58ms TTL=126
          
```

**Ping VPN Server**

**Ping Remote NB**

VPN 與遠端存取 >> 連線管理

撥出工具: (test3) 192.168.3.1 [更新間隔秒數: 10] [更新頁面]

VPN 連線狀態

VPN	類型	遠端 IP	虛擬網路	傳送封包數	傳送速率 (Bps)	接收封包數	接收速率 (Bps)	運作時間
1 (test3)	IPSec Tunnel DES-SHA1 Auth	192.168.3.1 via WAN1	192.168.1.0/24	151	108	155	108	0:1:46

XXXXXXXX:資料已加密。  
XXXXXXXX:資料未加密。

命令提示字元 - ping 192.168.1.1 -t

```

Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=52ms TTL=254
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=56ms TTL=254
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=60ms TTL=254
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=43ms TTL=254
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=47ms TTL=254
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=54ms TTL=254
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=55ms TTL=254
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=59ms TTL=254
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=62ms TTL=254
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=39ms TTL=254
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=49ms TTL=254
          
```

命令提示字元 - ping 192.168.1.31 -t

```

Reply from 192.168.1.31: bytes=32 time=37ms TTL=126
Reply from 192.168.1.31: bytes=32 time=61ms TTL=126
Reply from 192.168.1.31: bytes=32 time=50ms TTL=126
Reply from 192.168.1.31: bytes=32 time=54ms TTL=126
Reply from 192.168.1.31: bytes=32 time=37ms TTL=126
Reply from 192.168.1.31: bytes=32 time=40ms TTL=126
Reply from 192.168.1.31: bytes=32 time=44ms TTL=126
Reply from 192.168.1.31: bytes=32 time=48ms TTL=126
Reply from 192.168.1.31: bytes=32 time=52ms TTL=126
Reply from 192.168.1.31: bytes=32 time=34ms TTL=126
Reply from 192.168.1.31: bytes=32 time=39ms TTL=126
          
```

**Ping VPN Server**

**Ping Remote NB**

**WiTDM can pass the VPN IPsec protocol.**