, (Wireless Local Area Network - WLAN), , , ;

• (Access Point -AP).

Wi-Fi.

. Intel Intel My WiFi, Microsoft Virtual WiFi.

,

.

Virtual Wi-Fi



, - thernet, Wi-Fi, 3G WiMax. ,

Virtual Wi-Fi

Windows 7 Windows 2008 R2 Virtual WiFi

; (Software Access Point - SoftAP). SoftAP

WiFi Windows 7 Windows 2008 R2 , WPA2-PSK/AES (,

). , Virtual WiFi , Windows 7. , Virtual WiFi, Wireless Hosted Network, Microsoft . Virtual WiFi

Microsoft, network shell

;

| netsh wlan set hostednetwork [mode=]allowed disallowed disallowe | owed - | | |
|--|--|----------------|--|
| netsh wlan set hostednetwork [ssid=]< [keyUsage=]persistent temporary - SSID ; Key- , | _SSID> [key=]< , ; keyUsage | _ > SSID – | |
| netsh wlan show settings – netsh wlan show hostednetwork settings=security – (, hostednetwork) netsh wlan start hostednetwork - netsh wlan stop hostednetwork - | key | netsh wlan set | |
| Virtual Wi-Fi : , Windows 7 , , Virtual WiFi) , : | Virtual WiFi. (Windows Update , | | |
| netsh wlan set hostednetwork mode=allow ssid="MS Virtual \ keyUsage=persistent | Wi-Fi" key="Pass for v | 'irtual wifi" | |

"MS Virtual Wi-Fi" –

. (

, "Pass for virtual wifi"-

).

| Програ | аммь | I (1) | |
|---|---|--|---|
| cm | d | | |
| | | Открыть | |
| | ۲ | Запуск от имени администратора | |
| | | Закрепить на панели задач | |
| | | Закрепить в меню "Пуск" | |
| | | Восстановить прежнюю версию | |
| | | Отправить 🕨 | |
| | | Вырезать | |
| | | Копировать | |
| | | Удалить | |
| | | Расположение файла | |
| | | Свойства | |
| cmd Ст. Администратор: C:\Window Microsoft Windows IVe (c) Корпорация Майкро C:\Windows\system32>r key="Pass for virtua Режим размещенной сет Идентификатор SSID ра Парольная фраза польз | wws\Syn ersic bccoff netsl al wi rw pa asmen asmen | х Завершение Завершение stem32\cmd.exe in 6.1.7600] (Microsoft Corp.), 2009. Все права з wlan set hostednetwork mode=allow ss fi" keyUsage=persistent зрешен в службе беспроводной сети. ценной сети успешно изменен. тельского ключа размещенной сети была | работы ащищены. sid="MS Virtual Wi-Fi" успешно изменена. |
| C:\Windows\system32> | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | , | |
| | | , Wif | -i Microsoft (Microsoft Virtu |
| iFi miniport adapter). | | , WiF | -i Microsoft (Microsoft Virtu |
| ¡Fi miniport adapter). , | | , – – – WiF , Virtual WiFi | ⁻ i Microsoft (Microsoft Virtu |
| iFi miniport adapter). , | | , – – - WiF , Virtual WiFi. | -i Microsoft (Microsoft Virtu |

Адаптер беспроводных сетей Atheros AR5007EG Wireless Адаптер мини-порта виртуального WiFi Microsoft Контроллер Atheros AR8121/AR8113/AR8114 PCI-E Ethernet (NDIS6.20)



netsh wlan start hostednetwork.







NAT (Network address translation).



:

,

netsh wlan show hostednetwork.

| ал Администратор: C:\Windows\System32\cmd.exe |
|---|
| C:\Windows\system32>netsh wlan show hostednetwork |
| Параметры размещенной сети |
| Режим : разрешен Имя идентификатора SSID : "MS Virtual Wi-Fi" Максимальное количество клиентов : 100 Проверка подлинности: WPA2-Personal Шифр: ССМР Состояние размешенной сети |
| Состояние : Запущено BSSID : 06:24:2b:97:9b:fe Тип радиомодуля : 802.11g Канал : 1 Число клиентов : 1 00:15:00:02:1f:b5 Проверка подлинности выполнена |
| C:\Windows\system32> |

_

IΡ

| | MS | Virtua | l WiFi, | | Inte | el My WiFi, | | | |
|-----------------|---------------|--------|---------|---|------|-------------|---|-------------------|---|
| | I | - | 100. | , | | | 1 | | ; |
| , | | | 8 | | « | » | | My WiFi. | |
| | | | | | | | | | |
| | Virtual Wi-Fi | | 1 | | | | | | |
| (| | | | | | | | 1 | |
| | ; | | | |), | | 1 | | |
| | Virtual WiFi, | | , · | | | | | 1 | |
| | | | | | | | ' | Connectify Virtua | I |
| Router Manager, | | | | : | | SSID | | | |
| | | | | | | | 1 | | |

| | 4 | 2 connectify |
|------------------------|--|---|
| | WiFiName | Connectify Virtual Wi-Fi |
| | Passphrase | ····· View |
| | Internet | Wireless Network Connection 🔹 🅠 |
| | Connected (| Clients ome.net 192.168.137.82 |
| | Status: Running | Access Point WPA2-PSK Stop Hotspot |
| | | Help |
| Virtual | Router Manage | er v0.8 Beta |
| | | |
| Netw | ork Name (SSID |): VirtualRouter - MS Virtual Wi-F |
| Netw Passv | vork Name (SSID word: |): VirtualRouter - MS Virtual Wi-F Password |
| Netw Passy Share | vork Name (SSID word: ed Connection: |): VirtualRouter - MS Virtual Wi-F Password Wireless Network Connection 2 v |
| Netw Passo Share | vork Name (SSID word: ed Connection: |): VirtualRouter - MS Virtual Wi-F Password Wireless Network Connection 2 • 4 |
| Netw Passo Share | vork Name (SSID word: ed Connection: Connected (1): - 00:15:00:02:1f |): VirtualRouter - MS Virtual Wi-F Password Wireless Network Connection 2 |
| Netw Passo Share | vord: ed Connection: Connected (1): - 00:15:00:02:1f | VirtualRouter - MS Virtual Wi-F Password Wireless Network Connection 2 Stop Virtual Router tb5 |
| Netw Passy Share | ork Name (SSID word: ed Connection: Connected (1): - 00:15:00:02:1f | VirtualRouter - MS Virtual Wi-F Password Wireless Network Connection 2 • Stop Virtual Router |

(. O_Smirnoff)