**SSLplus – php – xmlrpc**

**Xmlrpc 를 사용하기 위한 apikey 발급 방법**

장비의 콘솔모드로 접속하여 아래와 같이 접속 합니다.

|  |
| --- |
| Using username "admin".  admin@장비주소's password:  Welcome to FOS v4.0  BusyBox v1.4.1 (2012-09-11 09:26:26 KST) Built-in shell (ash)  Enter 'help' for a list of built-in commands.  # sslplus c  Entering character mode  Escape character is '^]'.  login as: root  password: \*\*\*\*\*\*  Kraken (version 2.0.1)  kraken@Future bin> |

**apikey발급 방법**레벨의 경우 1은 터널정보가 아닌 장비인증관련 작업만 가능하며 레벨2 는 모든 권한을 갖고 사용가능

|  |
| --- |
| kraken@Future bin> frodo-xmlrpc.addKey  Description  add api key  Arguments  1. api key: api key. treat it as password (required)  2. level: 1 for device regitration only, or 2 for all permission (required)  kraken@Future bin> frodo-xmlrpc.addKey “사용자가 생성할 임의의 키번호” “권한(2)” |

**예제**

|  |
| --- |
| kraken@Future bin> frodo-xmlrpc.addKey 12345 2  added  kraken@Future bin> frodo-xmlrpc.apiKeys  API Keys  ----------  key=12345, level=2 |

**getTunnels.php -** 현재 열려있는 모든 터널의 정보를 반환

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **인자** | **형식** | **설명** |
| url | String | 장비주소 |
| apikey | String | 장비 apikey |
| **응답** | | |
| Array  (  [0] => Array  (  [id] => 3333  [profile\_id] => 1  [tx\_bytes] => 0  [profile\_name] => default  [tx\_pkts] => 0  [remote\_addr] => 127.0.0.1:23812  [login\_name] => test3  [rx\_pkts] => 0  [type] => sslvpn  [login\_at] => 2012-10-15 11:19:58+0900  [rx\_bytes] => 0  [lease\_ip] => 192.168.200.37  )  [1] => Array  (  [id] => 2222  [profile\_id] => 1  [tx\_bytes] => 0  [profile\_name] => default  [tx\_pkts] => 0  [remote\_addr] => 127.0.0.1:23812  [login\_name] => test2  [rx\_pkts] => 0  [type] => sslvpn  [login\_at] => 2012-10-15 11:19:53+0900  [rx\_bytes] => 0  [lease\_ip] => 192.168.200.117  )  ) | | |
| **응답 (실패시)** | | |
| 에러코드 참조 | | |

**findTunnelByIp.php -** 할당되어 있는 ip주소로 터널의 정보를 검색하여 반환

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **인자** | **형식** | **설명** |
| url | String | 장비주소 |
| apikey | String | 장비 apikey |
| leaseIp | String | 할당되어있는 ip |
| **응답** | | |
| Array  (  [id] => 3333  [profile\_id] => 1  [tx\_bytes] => 0  [profile\_name] => default  [tx\_pkts] => 0  [remote\_addr] => 127.0.0.1:23812  [login\_name] => test3  [rx\_pkts] => 0  [type] => sslvpn  [login\_at] => 2012-10-15 11:19:58+0900  [rx\_bytes] => 0  [lease\_ip] => 192.168.200.37  ) | | |
| **응답 (실패시)** | | |
| 에러코드 참조 | | |

**findTunnel.php –** 터널id로 터널의 정보를 검색하여 반환

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **인자** | **형식** | **설명** |
| url | String | 장비주소 |
| apikey | String | 장비 apikey |
| id | String | 열려있는 터널 id |
| **응답** | | |
| Array  (  [id] => 3333  [profile\_id] => 1  [tx\_bytes] => 0  [profile\_name] => default  [tx\_pkts] => 0  [remote\_addr] => 127.0.0.1:23812  [login\_name] => test3  [rx\_pkts] => 0  [type] => sslvpn  [login\_at] => 2012-10-15 11:19:58+0900  [rx\_bytes] => 0  [lease\_ip] => 192.168.200.37  ) | | |
| **응답 (실패시)** | | |
| 에러코드 참조 | | |

**killTunnelByIp.php -** ip주소로 열려있는 터널의 정보를 검색하여 터널 강제 종료

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **인자** | **형식** | **설명** |
| url | String | 장비주소 |
| apikey | String | 장비 apikey |
| Ip | String | 할당되어 있는 ip |
| **응답 (성공시)** | | |
| Array  (  [result] => true  ) | | |
| **응답 (실패시)** | | |
| 에러코드 참조 | | |

**killTunnelById.php -** 터널 id 로 열려있는 터널의 정보를 검색하여 터널 강제 종료

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **인자** | **형식** | **설명** |
| url | String | 장비주소 |
| apikey | String | 장비 apikey |
| Id | String | 검색할 터널 id |
| **응답** | | |
| Array  (  [result] => true  ) | | |
| **응답 (실패시)** | | |
| 에러코드 참조 | | |

**killTunnelByLoginName.php -** 사용자로그인 id 로 열려있는 터널의 정보를 검색하여 터널 강제 종료

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **인자** | **형식** | **설명** |
| url | String | 장비주소 |
| apikey | String | 장비 apikey |
| loginName | String | 검색할 사용자 loginName(id) |
| **응답** | | |
| Array  (  [result] => true  ) | | |
| **응답 (실패시)** | | |
| 에러코드 참조 | | |

**에러코드**

|  |  |
| --- | --- |
| **코드** | **설명** |
| 1 | 해당인자로 터널이 검색이 되지 않을경우 |
| 2 | ip주소가 잘못 되었을 경우 |