

SGX808
DDNS 客户端功能

雅马哈株式会社
2016 年 1 月 第 1.00 版

更新记录

更新日期	版本	说明
2016. 1	1. 00	初版发行

目录

1	概要.....	4
2	支持的服务提供商.....	4
3	支持的机型和固件版本.....	4
4	详细.....	4
4.1	服务提供商.....	5
4.2	系统用户名.....	5
4.3	帐号.....	5
4.4	口令.....	5
4.5	动态域名.....	6
4.6	“确定”按钮.....	6
4.7	“重置”按钮.....	6
5	日志.....	6
6	其他.....	7

1 概要

本文档中说明了 SGX808 的 DDNS(Dynamic Domain Name Service)客户端功能。配置的 DDNS 客户端模块为 inadyn 1.99.15 和 PhDDNS 2.0.5.19225。(※PhDDNS 在选择 www.oray.net 作为服务提供商时运行。)

2 支持的服务提供商

本功能支持下述服务提供商。

www.oray.net

www.no-ip.com

如需使用其他服务商，请在“服务提供商”中选择“Other”，并设置相关信息。

3 支持的机型和固件版本

SGX808 通过下述固件使用 DDNS 客户端功能。

表 3.1 支持的机型和固件版本

机型	固件	修订内容
SGX808	Rev. 1.00.15 及更高版本	新版

4 详细

按下[Network]选项卡→左侧菜单[网络设置]→[DDNS]，可以打开“动态域名客户端设置”画面。



图 4.1 DDNS 客户端设置画面

4.1 服务提供商

从下拉菜单中选择要使用的服务提供商。默认为“无”。

选择“无”以外的其他选项时，可输入下述信息。

设置	
服务提供商	www.no-ip.com
系统用户名	default@no-ip.com
帐号	
口令	
动态域名	

图 4.2 输入画面

4.2 系统用户名

是指内部模块实际访问的服务器的信息。

根据所选的服务提供商，显示不同的默认信息。请根据需要进行编辑。

如果把服务提供商选为“Other”，则显示空白。

4.3 帐号

输入服务提供商的帐号名。默认为空白。

可使用的字符为半角英文数字、“_”(下划线)、“.”(句点)和“-”(连字符)。

最多可输入 32 个字符。

4.4 口令

输入密码。默认为空白。

可使用的字符为半角英文数字、“_”(下划线)、“.”(句点)和“-”(连字符)。

最多可输入 32 个字符。

4.5 动态域名

输入 DDNS 的主机名。默认为空白。

如果把服务提供商选为“Oray.net”，则无法输入。

可使用的字符为半角英文数字、“_”(下划线)、“.”(句点)和“-”(连字符)。

最多可输入 256 个字符。

4.6 “确定”按钮

存储设置的信息，应用到运行中。

4.7 “重置”按钮

把输入中途的设置信息，返回到编辑前的状态。

5 日志

可以通过[Network]选项卡→左侧菜单[系统管理]→[系统记录]确认运行日志。

成功后会显示下述日志。(星号(*)处显示日期、帐号、主机名称等信息)

```

XXX XX XX:XX:XX SGX808 user.info inadyn[1051]: Inadyn version 1.99.15 -- Dynamic DNS update client.
XXX XX XX:XX:XX SGX808 user.info inadyn[1051]: Cached IP# ***** for ***** from previous invocation.
XXX XX XX:XX:XX SGX808 user.info inadyn[1051]: Last update of ***** on XXX XXX XX XX:XX:XX XXXX
XXX XX XX:XX:XX SGX808 user.info inadyn[1051]: Checking for IP# change, connecting to ***** (*****
XXX XX XX:XX:XX SGX808 user.info inadyn[1051]: No IP# change detected, still at *****
    
```

※如果把服务提供商设为“Oray.net”，则会显示下述日志。

(受日志的字数限制，有时会不显示部分或后面的内容)

```

XXX XX XX:XX:XX SGX808 user.info syslog: defOnDomainRegistered *****
XXX XX XX:XX:XX SGX808 user.info syslog: defOnUserInfo <userInfo account='*****' login='*****' >
  <ID>*****</ID><Account>*****</Account><Password></Password>
  <Email>*****</Email><RegDate>*****</RegDate><Credit>0.0</Credit><Largess>0.0</
XXX XX XX:XX:XX SGX808 user.info syslog: defOnAccountDomainInfo <domainInfo account='*****'
  login='*****' ><domains><domain><DomainName>*****</DomainName><RegDate>*****</RegDate>
  <Account>*****</Account><StatusCode>1689</StatusCode><RootName>665
XXX XX XX:XX:XX SGX808 user.info syslog: defOnStatusChanged okDomainsRegistered, UserType: 0
    
```

6 其他

设置任意的服务提供商，并按下“确定”按钮，将会每隔 2 分钟向服务器询问主机名称的有效性。

（把服务提供商设为“Oray.net”时，将会每隔 1 分钟向服务器询问主机名称的有效性。）