

D-star 사용자 등록

2020. 4. 1. HL5KY

D-star를 사용하기 위해서는 가장 먼저 D-star 네트워크에 사용자 등록을 하여야 한다. D-star는 기본적으로 자격이 있는 아마추어무선사에게만 사용을 허용한다는 방침으로, 호출부호를 등록한 후 사용하도록 하고 있다. 등록된 호출부호는 전 세계의 모든 중계기가 정보를 공유하고, 이것은 Callsign Routing이라는 기능에도 사용된다.

등록은 중계기 관리자에게 요청하는데, 어느 중계기에 해도 되지만 주의할 것은 절대 중복 등록을 하면 안 된다. 만약 중복 등록이 되면 사용이 중지될 수 있다. 한 곳에 등록요청을 하고 기다리다가 다시 다른 곳에 등록요청을 하는 바람에 문제가 생기는 경우도 있었는데, 이런 때는 앞서 요청한 곳에 취소 메일을 보내고 확인을 한 후에 다시 다른 곳으로 시도해야 한다.

D-star 등록은 D-star 중계기의 관리자에게 요청을 해야 하는데, 2019년까지는 우리나라에서 등록을 할 수가 없어서 외국의 중계기 관리자에게 요청을 하였지만, 2020년도부터는 울산에 있는 6M0UM D-star 중계기의 관리자를 통하여 등록을 할 수가 있어서 국내 햄들에게는 아주 편리하게 되었다.

등록을 할 때 D-star 장치를 가지고 있지 않아도 등록이 가능하다. 등록절차는 두 단계로 나뉜다. 첫째가 호출부호 등록이고, 두 번째가 개인정보 수정이다. 개인정보는 소유하고 있는 D-star 장비에 대한 등록이다. 여러 대의 D-star 장비를 사용한다면 개인정보에서 계속 추가할 수 있다.

등록신청을 하면 자격을 갖춘, 또는 허가를 받은 아마추어무선사인지를 확인을 하는데, 이때 QRZ.COM의 자료로 확인하는 경우가 많다. 그래서 QRZ.COM에 자신의 정보를 등재해 두는 것이 좋다. 또한 중계기 관리자가 검증을 하는 과정에서 자격증 등의 사본을 요구하는 경우도 있으니 이런 상황을 미리 예상하고 있는 것이 좋다.

참고로, 국내에서 많은 사용하는 D-star 리플렉터인 XRF070 또는 XLX071 등은 D-star의 등록이 되지 않더라도 사용이 가능하다. 장비가 준비된 분들은 D-star 등록과는 별개로 XRF070과 XLX071 리플렉터에 연결하여 사용이 가능하다.

▶ 1단계. 호출부호 등록

1. D-star 사용자등록 웹페이지 연결

6M0UM 의 등록 웹페이지

<http://koreadstar.iptime.org/Dstar.do>

울산의 등록 페이지가 연결되지 않는다면, 대개 일시적인 문제이므로 수일 내에 다시 시도하면 된다. 만약 문제가 오래 지속된다면, 아래의 사이트에서도 등록이 가능하며 등록 방법은 거의 동일하다.

<https://registration.dstargateway.org/Dstar.do>

2. 웹페이지가 연결되면, 아래와 같은 화면에서 “Register”를 클릭한다.

D-STAR Gateway System (6M0UM)

Already registered?
Login with Callsign and Password.
Please note that Callsign and Password are case sensitivel
Callsign must be in Upper Case!

CallSign :

Password :

New user?
Register here for D-STAR access.
Registering takes just a few seconds, and
you won't have to enter your personal information
again the next time you visit here.

D-STAR is a digital protocol developed by the Japan Amateur Radio League (the JARL)
and stands for Digital Smart Technology for Amateur Radio.

3. 등록을 위한 정보를 입력하고 “OK”를 클릭한다.

이때 **호출부호는 필히 대문자**로 입력한다.

D-STAR Gateway System (6M0UM)

The agreement document

Welcome to the 6M0UM G3 DSTAR Registration page.
This is the place to register for the ULSAN, D-Star systems.
Do you agree?
 YES. NO.

Enter your personal information!

CallSign Equal to or less than 7 characters.

Name

E-mail Make sure you use a valid e-mail address.

Password 8 to 16 characters.

Password confirm

한번 더 확인하는 창이 보이면 “OK”를 클릭한다.

4. 아래와 같은 화면이 보이면, 1단계의 호출부호 등록 신청이 완료되었다.



수시간~수일의 검증절차가 완료되면 안내 email이 온다.

5. 사용자 등록의 확인

가끔씩 1단계 사용자 등록은 완료가 되었는데 email이 오지 않거나 스팸메일함에 들어가서 email 안내를 받지 못하는 경우가 있다. 신청후 몇일이 지나도 email이 오지 않는다면, 스팸메일함도 확인해 보고, 아래의 방법으로 등록 진행 상황을 확인해 본다.

- ▶ 방법1 : 위의 사용자 등록 첫 화면에서 호출부호와 비밀번호를 넣고 “Login”을 클릭해 보면 알 수 있다. 게이트웨이 정보 화면으로 들어갈 수 있으면, 1단계 호출부호 등록이 완료된 것이고, “Login”을 눌러도 적색의 ERROR가 나오면 1단계 등록이 되지 않은 것이다.



- ▶ 방법2 : 아래 웹페이지중 하나를 열고, 호출부호를 입력한후 “SUBMIT”을 클릭하면 확인이 된다.

<https://wb1gof.dstargateway.org/cgi-bin/dstar-regcheck>

<http://digitalhamireland.com/index.php/features/d-star-reg-check>

아래의 그림과 같이 나온다면, 1단계 호출부호 등록은 완료되었으나, 2단계 개인 정보 입력이 안 된 상태이다. 다음장의 2단계 개인정보 수정을 참조하여 2단계 등록을 완료한다.

Registration Information:

Registr.Call	Registration Server	Date of Registration	IP-Address-Pool
HL5KY	KI6WZX	2014-01-08 01:10:42	10.149.50.144-10.149.50.151

Missing Entry with Space-ID! Is acceptable per Robin-AA4RC.(12)
Registration can be updated at Registration Server KI6WZX

참고로, 2단계의 개인정보까지 완전히 수정이 되면 아래와 같이 보인다.

Registration Information:

Registr.Call	Registration Server	Date of Registration	IP-Address-Pool
HL5KY	KI6WZX	2014-01-08 01:10:42	10.149.50.144- 10.149.50.151

Activated Terminal-IDs:

Device Call/ID	Registration Server	IP-Address	Last Heard	Repeater	Gateway
HL5KY	KI6WZX	10.149.50.144	2014-01-08 02:31:58	KI6WZX A	KI6WZX

Registration HL5KY is OK!

늦어도 일주일 이내에는 1차 등록이 완료되지만, 너무 오래 걸린다면, 관리자에게 email을 보내본다. 6M0UM의 관리자의 email 주소는 (korea6m0um@gmail.com)이다.

시간이 오래 걸린다고 해서 다른 중계기로 등록신청을 하는 일은 절대 하지 않아야 한다. 중복 등록이 되면 D-star 네트워크에서 사용을 중지시키기 때문이다.

▶ 2단계. 개인정보 수정

개인정보 수정은 사용하는 장비를 추가하는 과정이다.

1. 사용자 등록 웹페이지를 연다.

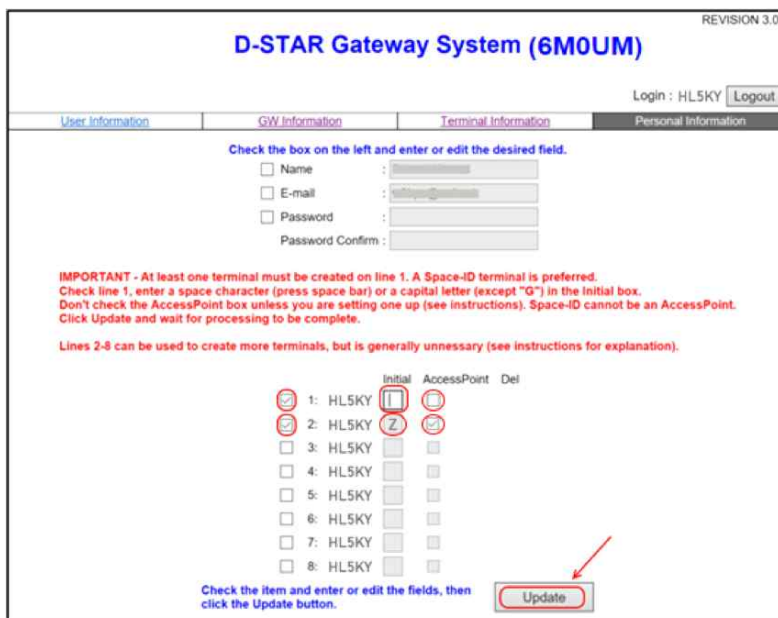
6M0UM에서 1차등록을 했다면 <http://koreadstar.iptime.org/Dstar.do> 를 연다.

호출부호와 비밀번호를 넣고 “Login”을 클릭하면 아래와 같은 화면이 보인다. “Personal Information”을 눌러서 개인정보 화면으로 들어간다.



2. 아래의 화면에서,

- 1) 첫째줄 호출부호란에서, 좌측 사각박스를 체크하고, “Initial” 난에는 스페이스를 입력한다. 화면에 보이지는 않지만 키보드의 스페이스키를 한번 눌러서 빈칸이 입력되어야 한다. “AccessPoint”에는 체크하지 않는다.
- 2) 두 번째 호출부호란에서, 좌측 사각박스를 체크하고, “Initial” 난에는 “Z”를 입력한다.
- 3) 아래쪽 “Update”를 클릭한다.



3. 정보변경이 되었다는 안내가 나오면 “OK”를 클릭하고 로그아웃한다.

이것으로 개인정보 수정도 완료되어 D-star 사용을 위한 사용자 등록이 완료되었다.

