

GSS6300M

SimCHAN

Position input error

- 문제점

SimCHAN의 Multi-channel 모드에서 위,경도 값을 입력 할 경우, 소수점 4번째 자리의 값이 입력이 안 되는 문제
 예) Lat : 37° , Lon : 127.1234 를 입력하면, 실제로 SimCHAN에 설정이 되는 값은
 Lat : 37° , Long : 127.1230 으로 소수점 4번째 자리의 값이 무시 됨

- 원인

SimCHAN의 입력 값이 내부의 Engine으로 넘어갈 때, 소수점 4번째 자리의 값을 무시하고 입력되는 버그

- 해결책

현재 Spirent에서 bug fix 버전을 준비 중이며, fix 버전이 나오기 전까지는 socket_string_send.exe 유틸리티를
 이용해서 위,경도 좌표 값을 입력 및 시나리오를 실행

1. SimCHAN을 먼저 실행해 놓은 상태에서, Somet_string_send.exe 유틸리티를 실행
 위치> **c:\wprogram files\Spirent communications\SimCHAN\socket_string_send.exe**
2. Option의 TCP/IP address설정에서, 127.0.0.1 (local host)로 설정되어 있는지 확인
3. 위치를 입력하는 명령어는, INIT_POS 이며 입력 방법은 아래와 같습니다.

Format	<time_of_app>, INIT_POS, <veh_mot>, <latitude>, <longitude>, <height>
Where	time_of_app ::= You must always set the time of application of this command to "-" or 0Δ00:00:00, see TIME OF APPLICATION veh_mot ::= "v1_m1" latitude ::= latitude, degrees, +ve = North longitude ::= longitude, degrees, +ve = East height ::= height, metres (0-18 000 000)
Returns	See Remote command status
Example	Now, set the initial position to be 10.0° N, 20.0° E and 30.0 m high: -, INIT_POS, v1_m1, 10.0, 20.0, 30.0


4. 즉, 예를 들어 Lat : 37° , Lon : 127.1234 , 고도 60m 의 좌표를 입력하려면,

-,INIT_POS,v1_m1,37,127.1234,60

Send를 눌렀을 때, 오른쪽 메시지 창에

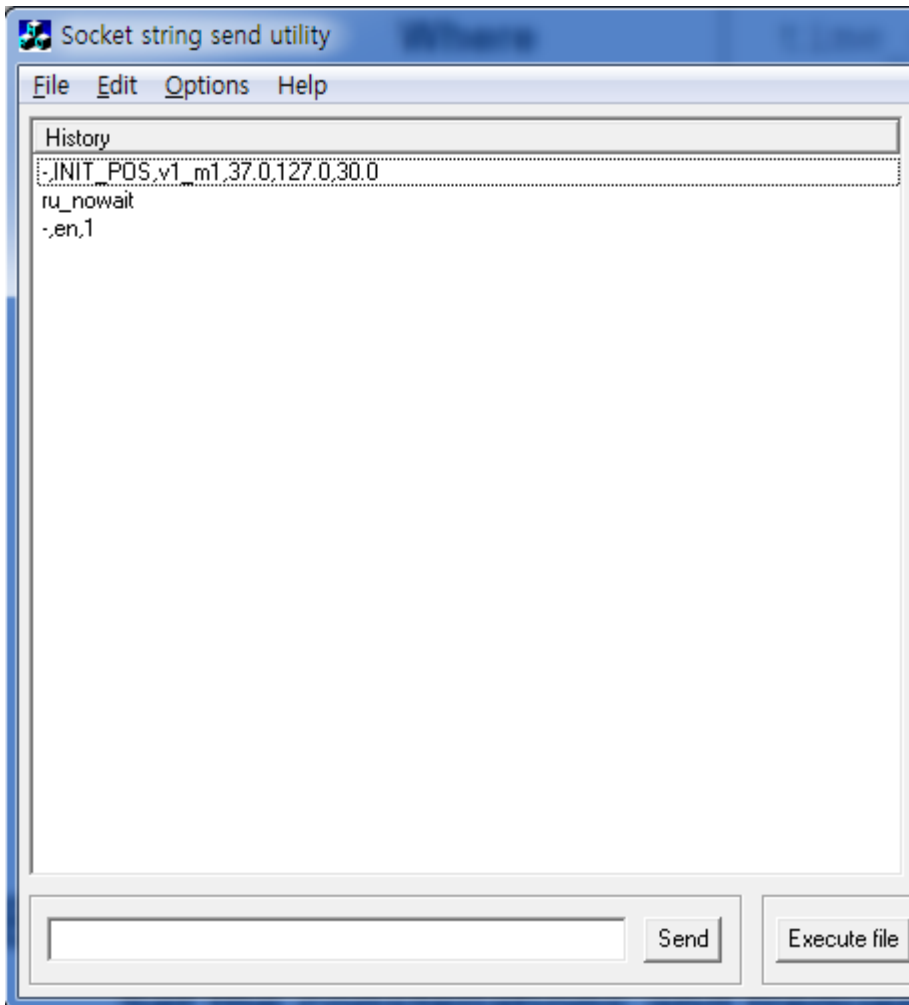
```
<msg>
    <status> 2 </status>
</msg>
```

위와 같이 출력되면 정상적으로 입력이 된 것입니다.

- 6. 시나리오를 RUN하기 위해서는 SimCHAN의 RUN버튼  을 누르면 안됩니다. 버튼을 누르는 순간, SimCHAN에서 설정된 값이 다시 재입력 되어 버립니다. (소수점 4번째 자리가 입력이 안됨)

시나리오를 실행하기 위해서는 socket_string_send유틸리티에서 RUN명령어를 입력해 주면 됩니다.
ru_nowait

- 7. 기타 power level등의 조작은 SimCHAN에서 하셔도 무방합니다.
- 8. 시나리오를 정지할 때는, SimCHAN에서 정지 버튼을 누르시거나, 또는 socket_string_send유틸리티에서 정지명령어 **-.en,1** 를 보내주시면 됩니다..
- 9. 매번 시나리오를 시작하실 때, 위와 같은 과정을 거치셔야 하지만, 처음 사용하시고 난 이후에는 이전에 입력하셨던 내용이 history로 남아 있기 때문에, 다시 타이핑 하실 필요 없이, 해당 명령어를 클릭해주시고, send 버튼만 눌러주시면 됩니다.



- 10. 불편을 드려 죄송합니다. 가능한 빠른 시일 안에 bug fix버전이 나오도록 하겠습니다.