AnyLink-S 프로토콜 접속을 위한 핵심주의사항 안내

**# 개요**

AnyLink-S프로토콜로 OIS(Open Interface System)접속 시 핵심 주의사항을 정리.

- LINK, POLL, DATA 3가지 종류의 메시지로 구성.

**1. LINK(로그인) 메시지**

# 정상적으로 접속된 경우 LIOK가 수신된다.

# 대우증권에서 배포한 **세션ID**를 평문으로 Password필드에 전송한다.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Comm. H.** | | | **Data H.** | | |
|  | SEQ=0 |  |  | Password |  |

**2. POLL 메시지**

# 상대방이 종료되었거나 장애가 발생한 것을 인식하기 위한 메시지, 기본적으로 30초마다 송신해야 한다.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Comm. H.** | | |
|  | SEQ=0 |  |

**3. DATA 메시지**

# 주문(조회) 시 해당 **고객계좌의 비밀번호**를 암호화하여 Password필드에 전송한다.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Comm. H.** | | | **Data H.** | | | **Data Body** | | |
|  | SEQ=1 |  |  | Password |  |  |  |  |

**# 핵심 주의사항**

**1. SEQ관리**

SEQ No는 OIS와 통신을 함에 있어서 매우 중요한 값이다. 다음과 같은 전제로 운용된다.

- SEQ는 0부터 시작.

- 증가 규칙 : 1씩 증가. (LAST\_SEQ +1)

- 증가 시점 : DATA를 전송할 때 증가, LINK와 POLL은 증가하지 않는다. 이 경우에는

LAST\_SEQ를 전달한다.

- SEQ오류 : SEQ가 다르게 전달되면 OIS서버에서 Client의 세션을 강제종료 한다.

**2. SEQ 오류 처리**

- DATA 메시지 전송 시에 Client가 잘못된 SEQ번호로 DATA메시지를 전송하는 경우 OIS는

강제로 Client의 세션을 종료한다. 이 경우 Client는 재접속을 위하여 LINK를 메시지를

요청하면 OIS에서는 ELNK또는 E006 응답과 함께 서버에 기록된 LAST SEQ번호를 송신한다.

- Client는 서버에서 전달받은 LAST SEQ번호 +1 을 사용하여 DATA메시지를 송신하여야 한다.

**3. POLL**

- 주기적으로 상대에게 전달해야 하며 또한 상대방으로 부터 주기적으로 수신해야 합니다.

- POLL TIME (30초): POLL Message를 전달하는 주기입니다.

- POLL OVERTIME (5초): POLL 주기 동안 아무런 메시지를 수신하지 못한 경우 상대방의 장애라고 인식하는 대기 시간입니다.

- Async 인 경우

. 쌍방이 서로 POLL메시지를 주고 받습니다.

. POLL TIME + POLL OVERTIME 동안 POLL Msg를 포함하여 어떠한 메시지도 수신하지

못하면 세션을 종료하고 다시 세션을 연결합니다.