



# Command Line Interface (CLI) Guide

ATEN Room Booking System

## 목차

이 설명서에 관하여.....	2
명령어 전송.....	3
지원되는 명령어.....	4
예약.....	4
Echo.....	6
도움말.....	7
읽기.....	7
재부팅.....	7

## 이 설명서에 관하여

ATEN의 회의실 예약 시스템은 CLI 명령어 지원을 위해 TCP 프로토콜을 채택합니다. TCP 도구, ATEN 컨트롤러 또는 TCP를 지원하는 써드파티 컨트롤러를 사용하여 CLI 명령을 발행하십시오. 이 설명서는 지원되는 기능, 해당 CLI 명령어 및 명령어 예시에 관한 정보를 제공합니다.

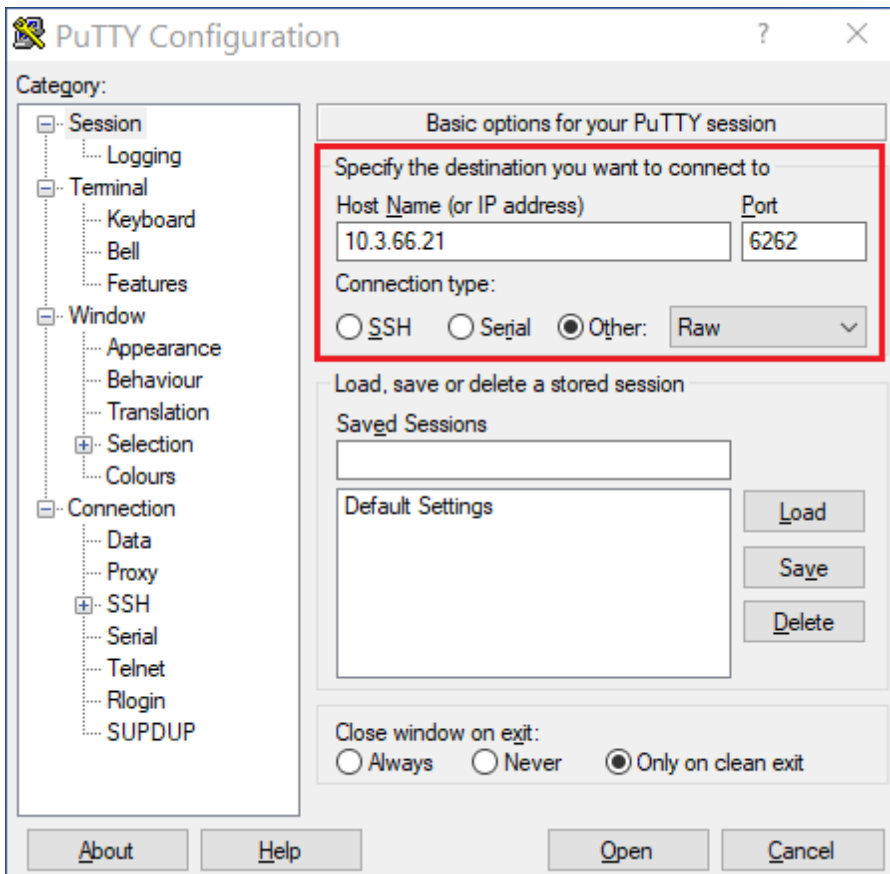
## 명령어 전송

아래 단계를 따라 RBS 패널에 TCP 연결을 설정하고 명령어를 전송하십시오. 이 절차는 예시로 PuTTY를 사용합니다.

목적	포트
RBS 명령어 실행	6262
RBS 패널 모니터링 ( <b>echo on</b> )	7373

1. PuTTY에서, 다음을 지정하십시오:

- ◆ Host Name: 연결하려는 **RBS 패널의 IP 주소**를 지정합니다.
- ◆ Port: **6262**
- ◆ Connection type: **Other**를 클릭하고 **Raw**를 선택합니다.



2. **Open**을 클릭하십시오. 아래의 창이 나타나고 연결이 설정됩니다.



3. **도움말, 읽기 또는 재부팅 명령어를 실행**하려면, 명령행 인터페이스에 명령어를 입력하십시오. RBS 패널을 모니터링하고 RBS 패널에서 수행되는 관리 작업에 대한 알림을 받는 에코 명령어를 실행하려면 다음 단계로 이동하십시오. 명령어에 대한 전체 정보는 *지원되는 명령어*를 참조하십시오.

4. 에코 명령을 사용하여 RBS 패널을 모니터링하려면 다음을 수행하십시오.

(a) 명령행 인터페이스에서 **echo on** ✓을 입력하여 RBS 패널이 컨트롤러에 피드백 메시지를 보낼 수 있도록 합니다.

**주의:** Port 6262 연결 상태를 유지하십시오.

(b) 선택한 컨트롤러의 설정 페이지에서 Port **7373**을 사용하여 모니터링 하십시오.

- ◆ Host Name: 연결할 **RBS 패널의 IP 주소** 지정
- ◆ Port: **7373**

## 지원되는 명령어

### Boo 예약

#### 사용법

지정한 RBS 패널에서 회의실을 예약하려면 아래 표에서 관리 작동과 해당 피드백 메시지를 참조 하십시오.

작동	피드백 메시지
예약	<p>Book xxx min successfully (xxx분 예약 성공)</p> <p>Book failed due to the system being busy. Please try again later. Book failed due to no available rooms (시스템 사용량 과다로 예약 실패. 다시 시도하십시오. 사용 가능한 회의실 없음으로 예약 실패),</p> <p>Book failed due to an unknown error. Please contact your system integrator for troubleshooting (알 수 없는 이유로 예약 실패. 문제 해결은 시스템 통합 관리자에게 문의하십시오).</p>

작동	피드백 메시지
체크인	<p>Check-in successfully (체크인 성공)</p> <p>Check-in failed due to the system being busy. Please try again later (시스템 사용량 과다로 체크인 실패. 다시 시도하십시오).</p> <p>Check-in failed due to incorrect room status (알맞지 않은 회의실 상태로 체크인 실패).</p> <p>Check-in failed due to an unknown error. Please contact your system integrator for troubleshooting (알 수 없는 이유로 체크인 실패. 문제 해결은 시스템 통합 관리자에게 문의하십시오).</p>
체크아웃	<p>Check-out successfully (체크아웃 성공)</p> <p>Check-out failed due to the system being busy. Please try again later (시스템 사용량 과다로 체크아웃 실패. 다시 시도하십시오).</p> <p>Check-out failed due to incorrect room status (알맞지 않은 회의실 상태로 체크아웃 실패).</p> <p>Check-out failed due to an unknown error. Please contact your system integrator for troubleshooting (알 수 없는 이유로 체크아웃 실패. 문제 해결은 시스템 통합 관리자에게 문의하십시오).</p>
예약 해제	<p>Release successfully (예약 해제 성공)</p> <p>Release failed due to the system being busy. Please try again later (시스템 사용량 과다로 예약 해제 실패. 다시 시도하십시오).</p> <p>Release failed due to incorrect room status (알맞지 않은 회의실 상태로 예약 해제 실패).</p> <p>Release failed due to an unknown error. Please contact your system integrator for troubleshooting (알 수 없는 이유로 예약 해제 실패. 문제 해결은 시스템 통합 관리자에게 문의하십시오).</p>
예약 연장	<p>Extend xxx min successfully (xxx분 예약 연장 성공)</p> <p>Extend failed due to the system being busy. Please try again later (시스템 사용량 과다로 예약 연장 실패. 다시 시도하십시오).</p> <p>Extend failed due to incorrect room status (알맞지 않은 회의실 상태로 예약 연장 실패).</p> <p>Extend failed due to the time has already been occupied (해당 시간에 예약이 존재하여 예약 연장 실패).</p> <p>Extend failed due to an unknown error. Please contact your system integrator for troubleshooting (알 수 없는 이유로 예약 연장 실패. 문제 해결은 시스템 통합 관리자에게 문의하십시오).</p>

## Syntax 구문

book d [duration] [control]↵

## Parameter 파라미터

Duration:

예약 또는 연장에 대한 시간 입니다.

Control 제어:

- (empty) – 다가오는 30분 동안 또는 지정 시간 동안 회의실 예약.
- checkin – 체크인 작동 실행
- checkout – 체크아웃 작동 실행
- release – 예약 해제 작동 실행
- extend – 시간 파라미터로 예약 연장 작동 수행
- duration : 1-120분 사이의 예약 시간 (기본: 30)

## Acknowledge 승인

Command OK↵ : 명령어가 맞으며 작동이 실행됩니다.

Command incorrect↵ : 명령어에 하나 이상의 오류가 있어 작업이 실행되지 않습니다.

## Examples 예시

book↵ : RBS 패널에서 30분 후 회의실 예약

book d 120↵ : RBS 패널에서 120분 후 회의실 예약

book checkin↵ : RBS 패널에서 체크인 작동 실행

book checkout↵ : RBS 패널에서 체크아웃 작동 실행

book release↵ : RBS 패널에서 예약 해제 작동 실행

book extend↵ : RBS 패널에서 예약 연장 작동 실행

book d 60 extend↵ : RBS 패널에서 60분 후 예약 연장 작동 실행

## Echo 에코

### 사용법

RBS 패널을 통해 수행한 관리 작업을 컨트롤러에 알립니다. 아래 표에서 관리 조치 및 해당 피드백 메시지를 참조하십시오.

작동	피드백 메시지
체크인	action = check-in
체크 아웃	action = check-out
수동으로 회의실 해제	action = release
예약 시간이 되면 자동으로 회의실 해제	action = auto-release
회의실 예약	action = reserve

예약 연장	action = extend
-------	-----------------

**Syntax 구문**

echo [control]↵

**Parameter 파라미터**

제어 :

- ◆ ON – RBS 패널을 통해 수행된 작업에 대한 작업 피드백을 컨트롤러로 전송합니다.
- ◆ OFF – (기본값) RBS 패널을 통해 수행한 작업의 작업 피드백을 컨트롤러로 보내는 것을 중지합니다.

**Acknowledge 승인**

Command OK↵ : 명령어가 정확하며 작동이 실행됩니다.

Command incorrect↵ : 명령어에 하나 이상의 오류가 발생하여 작업이 실행되지 않습니다.

**Example 예시**

echo on↵ : 작업이 수행될 때 컨트롤러에 작업 피드백을 전송하도록 RBS 패널을 설정합니다.

echo off↵ : RBS 패널이 어떠한 작업에도 작업 피드백을 전송하지 않도록 설정합니다.

**Help 도움말**

**사용법**

지원되는 기능, 해당 명령, 자세한 정보를 표시합니다.

**Syntax 구문**

help↵

**Acknowledge 승인**

Command OK↵ : 명령어가 정확하고 작동이 실행됩니다.

Command incorrect↵ : 명령어에 하나 이상의 오류가 있어 작업이 실행되지 않습니다.

**Example 예시**

help↵ : 지원되는 명령어 목록이 표시됩니다.

**Read 읽기**

**Usage 사용법**

현재 회의실 상태를 조회합니다.

## Syntax 구문

read↵

## Acknowledge 승인

Command OK↵: 명령어가 정확하고 작동이 실행됩니다.

Command incorrect↵: 명령어에 하나 이상의 오류가 발생하여 작업이 실행되지 않습니다.

## Example 예시

read ↵: 회의실 상태 (사용 가능, 예약됨 또는 점유)를 컨트롤러에 표시합니다.

## Reboot 재부팅

### Usage 사용법

RBS 패널을 재부팅합니다.

## Syntax 구문

reboot↵

## Acknowledge 승인

Command OK↵: 명령어가 정확하고 작동이 실행됩니다.

Command incorrect↵: 명령어에 하나 이상의 오류가 발생하여 작업이 실행되지 않습니다.

## Example 예시

reboot↵: RBS 패널이 재부팅됩니다.