

# SoftDeck

## 사용자 가이드

키보드 넘패드 또는 마우스로 조작하는 나만의 버튼 덱

v0.1.1

### 1. SoftDeck란?

SoftDeck는 Windows용 커스텀 버튼 덱 앱입니다. Stream Deck처럼 화면에 버튼 패널을 띄워놓고, 프로그램 실행 / 단축키 / 볼륨 조절 / 텍스트 입력 / 매크로 등을 버튼 하나로 실행할 수 있습니다. 버튼은 폴더로 정리할 수 있으며, 폴더 안에 폴더를 만들 수 있어서 원하는 만큼 버튼을 늘릴 수 있습니다.

#### 두 가지 모드

모드	설명	적합한 사용자
Widget Mode (기본)	항상 화면에 표시. 마우스로 클릭하여 사용	처음 사용자, 넘패드 없는 환경
Shortcut Mode	넘패드 키로 버튼 조작. Num Lock으로 창 표시/숨김 전환	넘패드 키보드 사용자

모드는 언제든지 전환 가능합니다. 설정(Settings)에서 Input Mode를 바꾸면 재시작 없이 즉시 적용됩니다.

### 2. 설치 및 실행

SoftDeck.bat를 더블클릭하면 됩니다.

Python이나 패키지를 직접 설치할 필요가 없습니다. 첫 실행 시 필요한 모든 것이 자동으로 다운로드됩니다.

실행 횟수	동작
첫 실행	Python 임베디드 배포판 + 의존성 자동 다운로드·설치 → 앱 실행
이후 실행	바로 실행

### 3. 넘패드로 조작하기 (Shortcut Mode)

**Num Lock을 끄세요.** 그러면 넘패드 버튼 리모컨이 됩니다. Num Lock을 다시 켜면 넘패드는 원래대로 숫자 입력용으로 돌아가고, 창도 자동으로 숨겨집니다.

### 넘패드 키 → 버튼 위치 매핑

물리적 넘패드 배치 그대로 화면 버튼에 대응됩니다. 4행 구조로, Num 0은 넓은 버튼(2칸), Num .은 우측 1칸입니다.

넘패드 키	버튼 위치	기본 역할
Num 7 / 8 / 9	1행 (왼 → 오)	자유 배치
Num 4 / 5 / 6	2행	자유 배치
Num 1 / 2 / 3	3행	자유 배치
Num 0 (넓은 키)	4행 왼쪽 (2칸)	상위 폴더 이동
Num .	4행 오른쪽	이전 폴더로 되돌아가기

### Num Lock에 따른 동작

Num Lock	넘패드 키	창 상태
OFF	버튼 텍 조작	창 표시
ON	일반 숫자 입력	창 숨김

Widget Mode에서는 넘패드 키 캡처가 비활성화됩니다. 넘패드 키는 항상 일반 숫자 입력으로 동작하며, 버튼은 마우스로 클릭하세요.

## 4. 기본으로 들어있는 버튼

앱을 처음 실행하면 기본 버튼 구성이 세팅되어 있어 바로 사용할 수 있습니다. 추가로 미디어, 폴더, 가상 데스크톱 예제 폴더도 자동으로 추가됩니다.

### Root (메인 화면)

<b>VOL -</b> Num 7	<b>MUTE</b> Num 8	<b>VOL +</b> Num 9
<b>PREV</b> Num 4	<b>PLAY</b> Num 5	<b>NEXT</b> Num 6

CPU Num 1	RAM Num 2	Apps → Num 3
← Back Num 0		Num .

## Apps 폴더 (Num 3으로 진입)

계산기 Num 7	메모장 Num 8	탐색기 Num 9
작업관리자 Num 4	화면캡처 Num 5	CMD Num 6
Shortcuts → Num 1	YouTube Num 2	Google Num 3
← Back Num 0		Num .

## Shortcuts 폴더 (Apps에서 Num 1로 진입)

복사 Num 7	붙여넣기 Num 8	되돌리기 Num 9
잘라내기 Num 4	전체선택 Num 5	다시실행 Num 6
저장 Num 1	스크린샷 Num 2	PC 잠금 Num 3
← Back Num 0		Num .

4행 버튼은 자동 배치됩니다. Num 0 위치(← Back)는 비루트 폴더에서 비어있으면 상위 폴더 이동 버튼이 자동 배치됩니다. Num . 위치는 모든 폴더에서 비어있으면 이전 폴더로 돌아가기 버튼이 자동 배치됩니다.

## 예제 폴더 (첫 실행 시 자동 추가)

폴더 이름	내용
Media	미디어 컨트롤 — 재생/정지, 볼륨, 음소거, 마이크, Now Playing, 장치 전환
폴더	자주 쓰는 폴더 바로 열기 — 사진, 문서, 다운로드, 바탕화면

폴더 이름	내용
가상 데스크톱	Windows 가상 데스크톱 단축키 — 전환, 생성, 닫기, 작업 보기

버전 업그레이드 시 새로운 예제 폴더가 자동 추가됩니다. 같은 이름의 폴더가 이미 있으면 중복 추가되지 않습니다.

## 5. 내 버튼 만들기

버튼을 마우스 우클릭 → **Edit Button**을 누르면 편집 창이 열립니다.

### 버튼 우클릭 메뉴

메뉴	설명
Edit Button	버튼의 액션, 아이콘, 라벨 등을 편집
Clear Button	버튼을 빈 상태로 초기화
Copy Button	버튼 설정을 클립보드에 복사
Paste Button	복사한 설정을 이 버튼에 붙여넣기

### 버튼 드래그 앤 드롭

버튼을 좌클릭한 채로 드래그하면 다른 버튼과 위치를 교환할 수 있습니다. 빈 자리에 드롭하면 이동, 다른 버튼 위에 드롭하면 서로 위치 교환됩니다.

### 액션 타입 — 무엇을 할 수 있나요?

하고 싶은 것	액션 타입	예시
프로그램 실행	Launch App	notepad.exe, chrome.exe
단축키 보내기	Hotkey	ctrl+c, alt+f4, win+l
텍스트 자동 입력	Text Input	자주 쓰는 문장, 이메일 주소
웹사이트 열기	Open URL	https://youtube.com
폴더 열기 (탐색기)	Open Folder	%USERPROFILE%\Documents
셸 명령 실행	Run Command	ipconfig, shutdown /s /t 0
여러 동작 연속 실행	Macro	녹화 또는 수동 편집
음악/볼륨/마이크	Media Control	재생, 음소거, 장치 전환 등

하고 싶은 것	액션 타입	예시
CPU/RAM 확인	System Monitor	(실시간 자동 업데이트)
다른 폴더로 이동	Navigate Folder	폴더 목록에서 선택
상위 폴더로	Navigate Parent	현재 폴더의 부모로 이동
이전 폴더로	Navigate Back	방문 기록에서 뒤로 이동

앱 찾기 기능 (Find App)

Launch App 편집 시 **Find App...** 버튼을 누르면 현재 실행 중인 프로세스와 시작 메뉴 바로가기 목록에서 앱을 선택할 수 있습니다. 선택하면 경로, 작업 디렉터리, 아이콘이 자동으로 채워집니다.

버튼 꾸미기

항목	설명
Label	버튼에 표시할 이름 (비우면 액션 기본 텍스트가 표시됨)
Icon	아이콘 이미지 (png, jpg, svg, ico). 아이콘 위에 글씨가 겹쳐 표시됩니다
Label Color	글씨 색상 — 색상 버튼 클릭 또는 #ff0000 같은 색상코드 입력
Font Size	글씨 크기 — 0으로 두면 설정의 기본값 사용 (기본 10px)

텍스트가 길면 자동 스크롤! 버튼 폭을 초과하는 긴 텍스트는 자동으로 좌우 마키 스크롤됩니다. Now Playing(현재 재생 곡), 오디오 장치 이름 등에 유용합니다.

6. 미디어 컨트롤 상세

Media Control 액션은 10가지 커맨드를 제공합니다.

커맨드	기능	추가 설명
Play / Pause	재생 / 일시정지 토글	상태에 따라 아이콘 자동 전환
Next Track	다음 곡	
Previous Track	이전 곡	
Stop	정지	
Volume Up	볼륨 업	
Volume Down	볼륨 다운	
Mute / Unmute	음소거 토글	상태에 따라 아이콘 자동 전환

커맨드	기능	추가 설명
Mic Mute	마이크 음소거 토글	상태에 따라 아이콘 자동 전환
Now Playing	현재 재생 곡 표시	클릭 시 재생/일시정지
Audio Device Switch	오디오 출력 장치 순환 전환	현재 장치 이름 표시

### 상태별 아이콘 · 라벨 커스터마이징

Play/Pause, Mute, Mic Mute 버튼은 현재 상태에 따라 아이콘과 라벨이 자동 전환됩니다. 버튼 편집에서 각 상태별로 아이콘과 라벨을 개별 설정할 수 있습니다.

커맨드	상태 1 (아이콘/라벨)	상태 2 (아이콘/라벨)
Play / Pause	재생 중: Pause 아이콘/라벨	정지 중: Play 아이콘/라벨
Mute	음소거됨: Mute 아이콘/라벨	음소거 해제: Unmute 아이콘/라벨
Mic Mute	마이크 꺼짐: Mic Off 아이콘/라벨	마이크 켜짐: Mic On 아이콘/라벨

## 7. 매크로

여러 동작을 순서대로 실행합니다. 수동으로 단계를 편집하거나, 실제 입력을 녹화하여 자동 생성할 수 있습니다.

### 8가지 단계 타입

단계	설명	예시
Hotkey	키 조합 전송	ctrl+c, alt+tab
Text Input	텍스트 입력 (클립보드 모드 지원)	Hello World
Delay	대기 시간 (밀리초)	500ms
Key Down	키 누르기 (유지)	shift 누른 채로...
Key Up	키 떼기	...shift 떼기
Mouse Down	마우스 버튼 누르기 (좌표 지정)	좌클릭 (100, 200)
Mouse Up	마우스 버튼 떼기 (좌표 지정)	좌클릭 해제
Mouse Scroll	마우스 스크롤 (좌표 + 방향)	아래로 3칸

▲▼ 버튼으로 단계 순서를 변경할 수 있습니다.

## 매크로 녹화

버튼 편집 → Macro 선택 → **Record** 버튼을 누르면 키보드와 마우스 입력이 자동으로 기록됩니다.

키	동작
F9	녹화 중지 — 기록된 단계가 매크로에 추가됨
Escape	녹화 취소 — 기록 폐기

녹화 중에는 플로팅 창이 표시되어 이벤트 수와 경과 시간을 확인할 수 있습니다. 동작 사이의 지연 시간도 자동으로 기록됩니다.

## 8. 폴더 관리

버튼을 폴더별로 정리할 수 있습니다. 폴더는 무한 중첩이 가능하여 원하는 만큼 버튼을 구성할 수 있습니다.

### 폴더 트리 (좌측 패널)

왼쪽 패널에 폴더 트리가 표시됩니다. 타이틀 바의  버튼으로 숨기기/보이기를 전환할 수 있습니다.

### 폴더 우클릭 메뉴

메뉴	설명
New Sub-Folder	선택한 폴더 아래에 하위 폴더 생성
Rename	폴더 이름 변경
Edit (Mapped Apps)	자동 전환용 앱 매핑 편집
Export Folder	폴더를 JSON 파일로 내보내기 (아이콘 포함)
Import Folder	JSON 파일에서 하위 폴더로 가져오기
Move Up / Move Down	같은 레벨에서 폴더 순서 변경
Delete	폴더 삭제

### 폴더 드래그 앤 드롭

폴더 트리에서 폴더를 드래그하여 다른 폴더 아래로 이동하거나 순서를 변경할 수 있습니다.

### 폴더 내보내기 / 가져오기

개별 폴더를 JSON 파일로 저장하고 불러올 수 있습니다. 다른 PC로 버튼 구성을 옮기거나, 다른 사람과 공유할 때 유용합니다.

- 내보내기: 폴더 + 하위 폴더 + 버튼 + 아이콘이 모두 포함됩니다
- 가져오기: 아이콘이 자동 복원되고, ID가 재생성되어 충돌이 방지됩니다

### Navigate Parent vs Navigate Back

기능	동작	기본 키
Navigate Parent	폴더 트리에서 현재 폴더의 부모로 이동	Num 0
Navigate Back	방문 기록에서 이전 폴더로 되돌아가기 (최대 50개)	Num .

Navigate Back은 어떤 폴더에서 왔는지 기억합니다. 예를 들어, 자동 전환으로 이동한 경우에도 이전 폴더로 돌아갈 수 있습니다.

### 자동 폴더 전환

폴더에 앱을 매핑하면, 해당 앱이 활성화될 때 자동으로 폴더가 전환됩니다.

1. 폴더 트리에서 폴더 우클릭 → **Edit (Mapped Apps)**
2. 프로그램 이름 추가 (예: chrome.exe)  
**Find App...** 버튼으로 실행 중인 프로세스에서 바로 선택 가능
3. Settings에서 **Auto-switch** 활성화 (기본 ON)

**자동 포커스:** 매핑된 앱이 있는 폴더에서 핫키/텍스트 입력/매크로를 실행하면, 해당 앱이 자동으로 포커스된 후 실행됩니다. 키 입력이 올바른 앱에 전달되도록 보장합니다.

## 9. 창 다루기

조작	방법
창 이동	상단 타이틀 바를 드래그
크기 조절	창 가장자리를 드래그 (8방향)
숨기기/보이기	Num Lock 토글 (Shortcut Mode)
투명도 조절	상단 바 슬라이더 (20%~100%)
트레이로 보내기	▼ 버튼 또는 창 닫기 버튼 (종료 아님!)
창 다시 표시	트레이 아이콘 더블클릭
위치 초기화	트레이 우클릭 → Reset Position
완전 종료	트레이 우클릭 → Quit



## 타이틀 바 구성

위치	요소	설명
왼쪽	버튼	폴더 트리 패널 표시/숨기기
중앙	폴더 이름	현재 폴더 이름 표시
오른쪽	투명도 슬라이더	창 투명도 실시간 조절
오른쪽	▼ 버튼	트레이로 최소화
전체	우클릭	Settings / Export Config / Import Config

## 시스템 트레이

트레이 아이콘 우클릭 메뉴:

메뉴	설명
Show	창 표시
Settings	설정 창 열기
Reset Position	창 위치를 주 모니터 중앙 상단으로 초기화
Quit	앱 완전 종료

창의 X 버튼(닫기)은 **종료가 아닙니다**. 트레이로 최소화되며, 앱은 백그라운드에서 계속 실행됩니다. 완전히 종료하려면 트레이 우클릭 → Quit을 사용하세요.

## 10. 설정 (Settings)

타이틀 바 우클릭 → **Settings** 또는 트레이 아이콘 → **Settings**

### Grid Layout (격자 설정)

설정	설명	기본값
Button Size	버튼 한 번의 크기	100px
Button Spacing	버튼 사이 간격	8px
Default Font	버튼 라벨 기본 폰트	시스템 기본
Default Font Size	버튼 라벨 기본 크기	10px

## Behavior (동작 설정)

설정	설명	기본값
Input Mode	Widget Mode (마우스 전용) / Shortcut Mode (넘패드)	Widget
Auto-switch	활성 앱에 따라 폴더 자동 전환	ON
Always on top	다른 창 위에 항상 표시	ON

## Appearance (외관 설정)

설정	설명	기본값
Theme	테마 선택 (10종)	Dark
Opacity	창 투명도 (20%~100%)	100%

## 사용 가능한 테마 (10종)

테마	설명
Dark	어두운 기본 테마
Light	밝은 테마
Solarized Light	Solarized 계열 밝은 테마
Midnight	깊은 남색 테마
Emerald	에메랄드 녹색 테마
Violet	보라색 테마
Nord	Nord 색상 체계
Dracula	Dracula 색상 체계
Amber	호박색 워밍 테마
Cyber	사이버펑크 스타일

# 11. 설정 백업 / 복원

## 전체 설정

타이틀 바 우클릭에서 전체 설정을 JSON 파일로 내보내거나 불러올 수 있습니다.

- **Export Config** — 모든 폴더, 버튼, 설정, 아이콘을 JSON으로 저장

- **Import Config** — JSON에서 불러와 기존 설정을 덮어쓰기

## 개별 폴더

폴더 트리 우클릭에서 개별 폴더를 내보내거나 가져올 수 있습니다.

- **Export Folder** — 해당 폴더 + 하위 폴더 + 아이콘을 JSON으로 저장
- **Import Folder** — JSON에서 하위 폴더로 가져오기

설정 파일 위치: %APPDATA%\SoftDeckW\config.json

## 12. 게임할 때

게임 화면 모드	넘패드 조작	창 보임
보더리스 (창모드)	O	O
전체화면 (Exclusive)	O	X

대부분의 게임은 보더리스 모드를 사용하므로 정상 동작합니다.

**포커스 보호:** SoftDeck 버튼을 클릭해도 게임 포커스가 빠지지 않습니다. 게임 중에 앱을 실행하면 실행된 앱에 자동으로 포커스가 전달됩니다.

## 13. 자주 묻는 질문

### Q. 넘패드로도 조작할 수 있나요?

A. 네, Settings에서 Input Mode를 Shortcut Mode로 변경하세요. 넘패드 키가 버튼에 매핑되어 키보드만으로 조작할 수 있습니다.

### Q. 버튼이 12개로 부족합니다.

A. 폴더를 만들어서 용도별로 나누세요. 폴더 안에 폴더를 무한히 만들 수 있습니다. Navigate Folder 액션으로 폴더 간 이동 버튼을 만들 수 있습니다.

### Q. 설정을 다른 PC로 옮기고 싶어요.

A. 타이틀 바 우클릭 → Export Config로 JSON 파일로 저장한 후, 다른 PC에서 Import Config로 불러오세요. 아이콘도 함께 포함됩니다.

### Q. 창이 안 보여요.

A. Shortcut Mode에서는 Num Lock이 ON이면 창이 숨겨집니다. Num Lock을 끄거나, 트레이 아이콘을 더블클릭하세요.

Q. 특정 앱에서 단축키가 안 먹어요.

A. 폴더에 해당 앱을 매핑(Edit → Mapped Apps)하면, 핫키/텍스트/매크로 실행 시 해당 앱이 자동으로 포커스됩니다.

Q. 매크로로 마우스 조작도 기록할 수 있나요?

A. 네, Record 버튼을 눌러 녹화하면 키보드와 마우스 입력이 모두 기록됩니다. 마우스 클릭 좌표, 스크롤, 키 입력, 대기 시간이 자동으로 저장됩니다.

빠른 참조

넘패드 키 (Shortcut Mode, Num Lock OFF)

키	동작
Num 7 / 8 / 9	1행 버튼 실행
Num 4 / 5 / 6	2행 버튼 실행
Num 1 / 2 / 3	3행 버튼 실행
Num 0	상위 폴더로 이동 (Navigate Parent)
Num .	이전 폴더로 돌아가기 (Navigate Back)
Num Lock 토글	버튼 모드 ↔ 숫자 모드 전환 + 창 표시/숨김

마우스 조작

조작	동작
버튼 좌클릭	버튼 실행
버튼 우클릭	편집 / 초기화 / 복사 / 붙여넣기
버튼 드래그	다른 버튼과 위치 교환
타이틀 바 드래그	창 이동
타이틀 바 우클릭	설정 / 내보내기 / 가져오기
창 가장자리 드래그	크기 조절
폴더 트리 클릭	폴더 이동
폴더 트리 우클릭	폴더 생성/편집/삭제/내보내기/가져오기
폴더 트리 드래그	폴더 이동/순서 변경
트레이 더블클릭	창 다시 표시

조작	동작
트레이 우클릭	표시 / 설정 / 위치 초기화 / 종료