

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 |
|---------------|-------------------------------------|------------------|
| Shortcut Mode | 넘패드 키로 버튼 조작. Num Lock으로 창 표시/숨김 전환 | 넘패드 키보드 사용자 |
| Widget Mode | 항상 화면에 표시. 마우스로만 클릭하여 사용 | 넘패드 없는 환경, 터치스크린 |

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 | 셋업 건너뛰고 바로 실행 |

빌드된 exe 파일 사용 시: dist/SoftDeck.exe를 직접 실행하면 됩니다.

3. 넘패드로 조작하기 (Shortcut Mode)

Num Lock을 끄세요. 그러면 넘패드가 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)

| | | |
|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| VOL - Num 7 | MUTE Num 8 | VOL + Num 9 |
| PREV Num 4 | PLAY Num 5 | NEXT 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 | Shortcut Mode (넘패드) / Widget Mode (마우스 전용) | Shortcut |
| 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%\SoftDeck\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. 넘패드가 없는 키보드에서도 사용할 수 있나요?

A. 네, Settings에서 Input Mode를 Widget Mode로 변경하세요. 마우스로 버튼을 직접 클릭하여 사용할 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 |