309

GAMING EDITION

사용 설명서

제품 영상

309 Gaming Edition 제품 동영상

309 Gaming Edition 설치 동영상

309 Gaming Edition GLOW X
소프트웨어 지침 가이드 동영상

목차

1. 제품 스토리 04

2. 사양 05

3. 패키지 내용물 07

4. 케이스 구조 08

5. 설치 가이드 10

6. 내장된 게임 지침 가이드 15

7. 게임패드 지침 16

8. LED 및 팬 제어 버튼 지침 17

9. GLOW X 소프트웨어 지침 18

10. 주의사항 및 품질보증 25

309

GAMING
EDITION

제품 스토리

GAME TIME!

InWin 309 의 사용자 지정 가능 144-LED 전면 패널을 사용하여 게임을 플레이하고 싶다는 커뮤니티의 바람을 전해 들었습니다 . 당사에서도 InWin 의 비디오 게임을 즐깁니다 . 그래서 3 개의 클래식 테마 게임을 기본으로 탑재하여 , 패널을 자체적으로 게임 시스템으로 변환하는 독자적인 게임패드와 함께 제공하기로 했습니다 . 그에 따라 309 Gaming Edition 이 탄생했습니다 !

업그레이드된 GLOW X 소프트웨어는 더욱 재미있고 활발한 상호작용형 조명 , 다양한 툴 , 색 보정 기능을 제공하는 새로운 창작 모드를 지원합니다 . 또한 최대 40 개의 프레임을 제공하며 이를 통해 사용자는 전면 패널 디스플레이에 표시하고 싶은 내용을 디자인하도록 제어할 수 있습니다 . 또한 간단한 애니메이션도 가능합니다 !

사양

309 Gaming Edition 섀시

모델	309 Gaming Edition
부품번호	IW-CS-309GE-BLK
색상	검정
케이스 유형	미들 타워
재질	SECC, 강화 유리 , ABS
마더보드 호환성	12" x 13" E-ATX, ATX, Micro-ATX, Mini-ITX
확장 슬롯	7 x PCI-E
최대 호환성	VGA 카드 길이 : 350 mm CPU 방열판 높이 : 160 mm
전면 포트	USB USB 3.2 Gen 2x2 Type-C 1 개 USB 3.0 2 개 HD 오디오 LED 및 팬 모드 버튼 LED 및 팬 제어 버튼
내부 드라이브 베이	2 x 3.5" / 2.5" 2 x 2.5"
열 솔루션 호환성	팬 상부 : 3 x 120 mm 후면 : 1 x 120 mm 하부 : 3 x 120 mm (4 개의 InWin Saturn ASN120 팬이 사전 설치됨) 라디에이터 상부 : 1 x 360 mm 후면 : 1 x 120 mm 하부 : 1 x 360 mm (슬림)
* 기본 탑재된 팬의 수는 지역에 따라 다를 수 있습니다	
전원 공급 장치 호환성	PSII: ATX12V - 길이 최대 200 mm
제품 부피 (L x W x H)	553 x 238 x 500 mm
패키지 치수 (L x W x H)	706 x 618 x 335 mm
순중량	13.7 kg
총중량	16.6 kg

* InWin 제품은 RoHS 규정을 준수합니다 .

사양

InWin Saturn ASN120 팬

모델	Saturn ASN120
팬 크기	120 x 120 x 25 mm
재질	PC, PBT
정격 전압	DC 12V
정격 전력	4.32W
정격 전류	0.36A
ADD RGB 정격 전압	DC 5V
ADD RGB 정격 전력	1.5W
ADD RGB 정격 전류	0.30A
스피드 모드	PWM 500 - 1800 +/- 10% RPM
송풍량	77.17 CFM
공기 압력	3.12 mm / H2O
LED	주소 지정 RGB
커넥터 (팬과 팬 연결)	6 핀 모듈식
M/B 커넥터	4-Pin (PWM, 12V), 3-Pin (ARGB, 5V)
소음	35 dB(A) (Max.)
베어링 타입	장수명 슬리브 베어링

* InWin 제품은 RoHS 규정을 준수합니다 .
* 규격은 지역에 따라 다를 수 있습니다 .

GAMING EDITION

패키지 내용물

309 Gaming Edition 섀시

게임패드

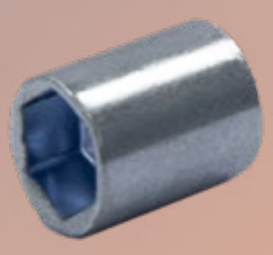
QR 코드 카드

액세서리 백

a. 메인보드 스탠드오프

× 11

b. 메인보드 스탠드오프 소켓

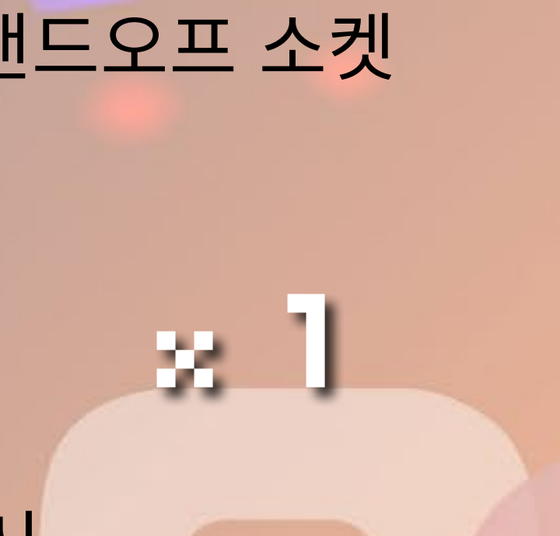


× 1

c. 육각 머리 나사

× 18

d. 케이블 타이



× 10

e. 2.5” HDD 나사

× 18

f. 3.5” HDD 나사

× 10

g. 수랭식 시스템 와셔

× 8

h. 그래픽 카드 홀더

× 1

케이스 구조

1 전원 버튼

2 HDD LED 지시등

3 USB 3.0 포트

4 USB USB 3.2 Gen 2x2 Type-C 포트

5 오디오 포트 (이어폰과 마이크)

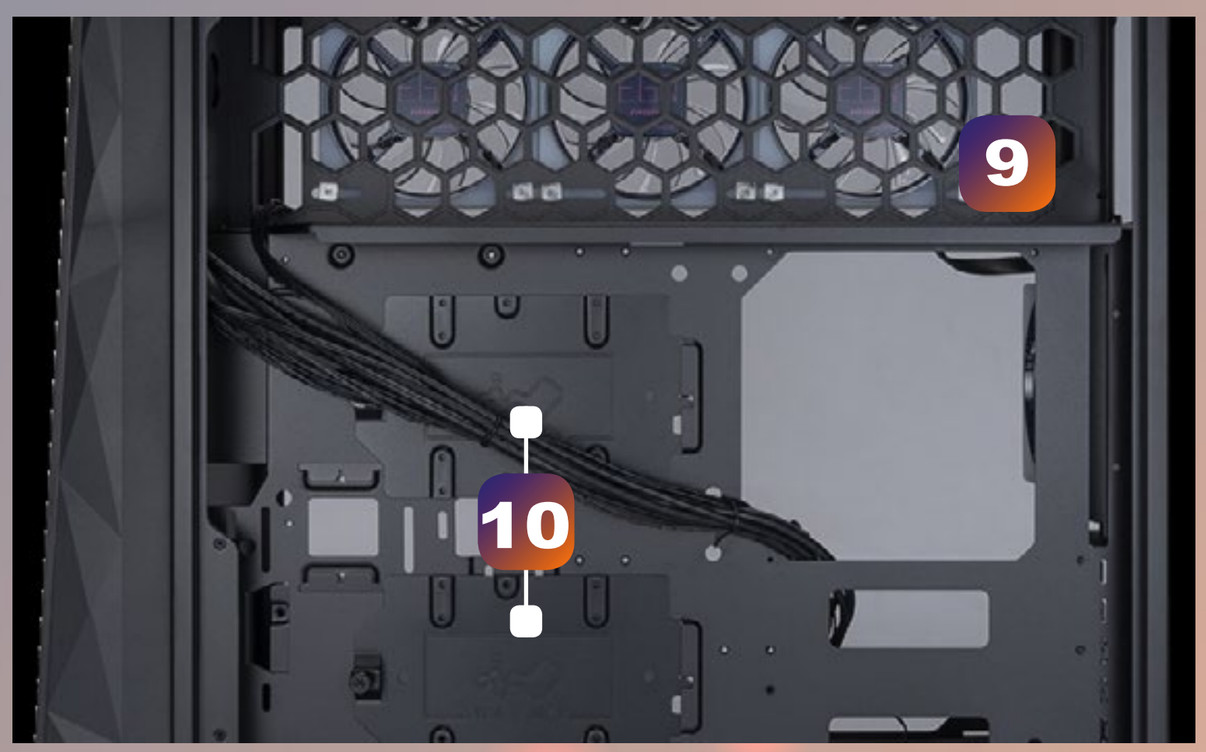
6 초기화 버튼

7 LED 및 팬 모드 버튼

8 LED 및 팬 제어 버튼

GAMING EDITION

케이스 구조



9	전원공급장치 장착부
10	3.5" / 2.5" 드라이브 베이
11	2.5" 드라이브 베이
12	상부 팬 / 라디에이터 장착부 (3 개의 InWin ASN120 팬이 사전 설치됨)
13	후면 팬 / 라디에이터 장착부 (1 개의 InWin ASN120 팬이 사전 설치됨)
14	하부 팬 / 라디에이터 장착부
15	메인보드 장착부
16	PCI-E 확장 슬롯
17	추가 PCI-E 지지 장착 구멍
18	충격 방지형 스탠드
19	팬 먼지 필터

설치 가이드

* 관련 장을 따라 조립하십시오 .
* 제품에 손상을 주지 않기 위해 원래 제공된 액세서리를 사용하십시오 .

1 섀시 열기

2 시계 동기화

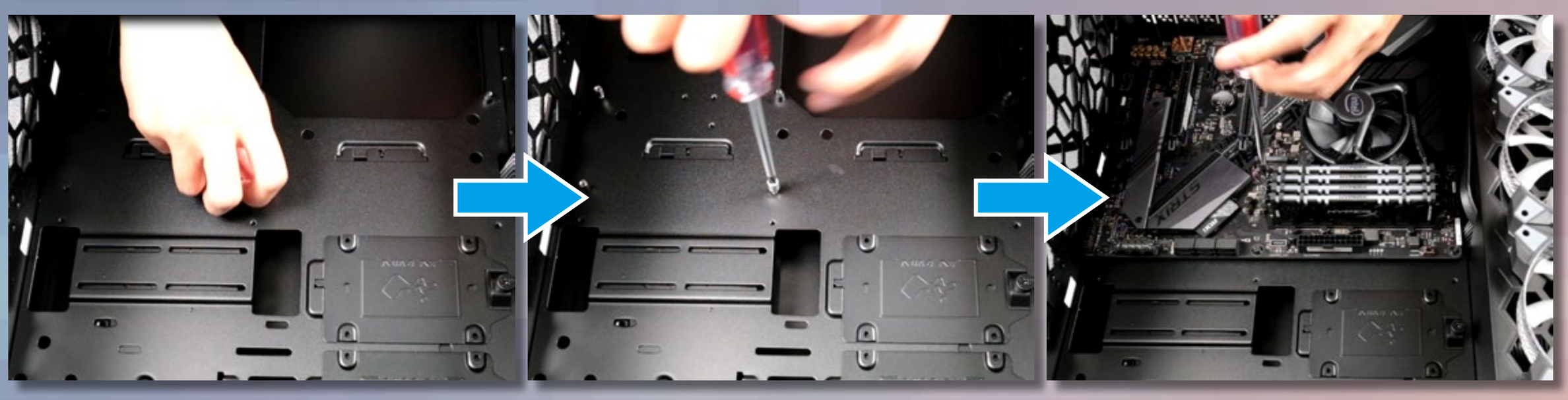
플라스틱 마일러 탭을 당겨 시계 동기화를 활성화한 후 GLOW X 소프트웨어를 실행하여 전면 패널에 정확한 시간이 표시되도록 합니다 .

3 전원공급장치 설치

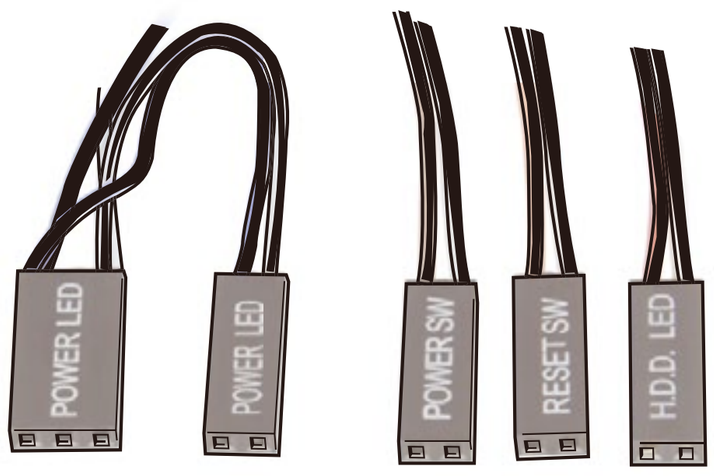
필요한 부품 : 육각 머리 나사

4 메인보드 설치

필요한 부품 :
메인보드 스탠드오프 , 메인보드 스탠드오프 소켓 , 육각 머리 나사

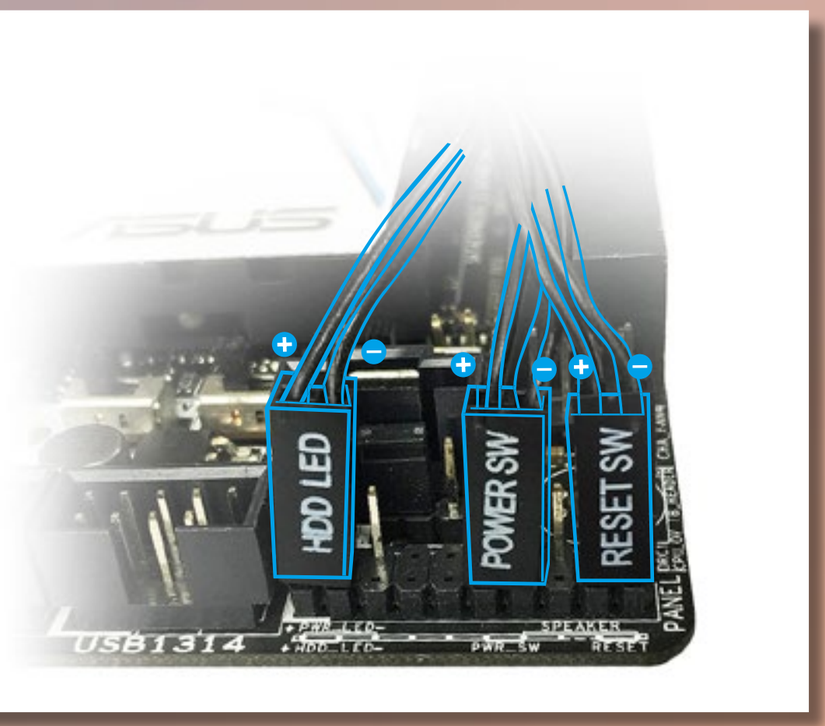


5 I/O 와이어 설치

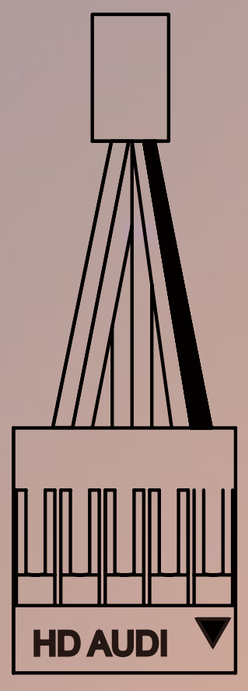


POWER LED POWER SW H.D.D LED

(Depends on Motherboard) RESET SW

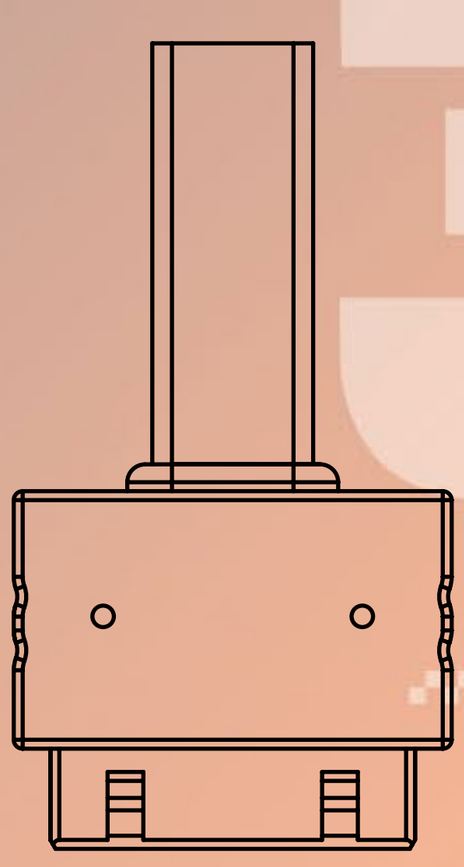


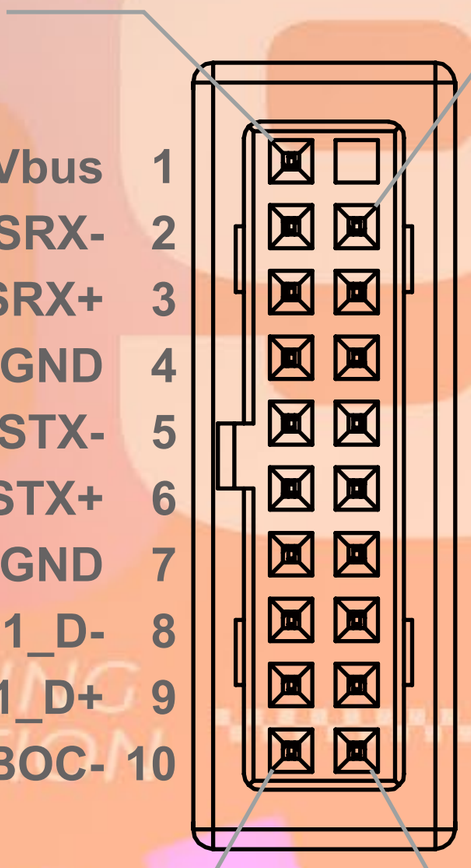
HD 오디오 헤더



PORT2_L	BLUE	10	9	BROWN	SENSE2_R
SENSE_SEND	PURPLE	8	7		KEY
PORT2_R	YELLOW	6	5	WHITE	SNAS1_R
PORT1_R	RED	4	3	ORANGE	PRESENCE#
PORT1_L	GREEN	2	1	BLACK	GND

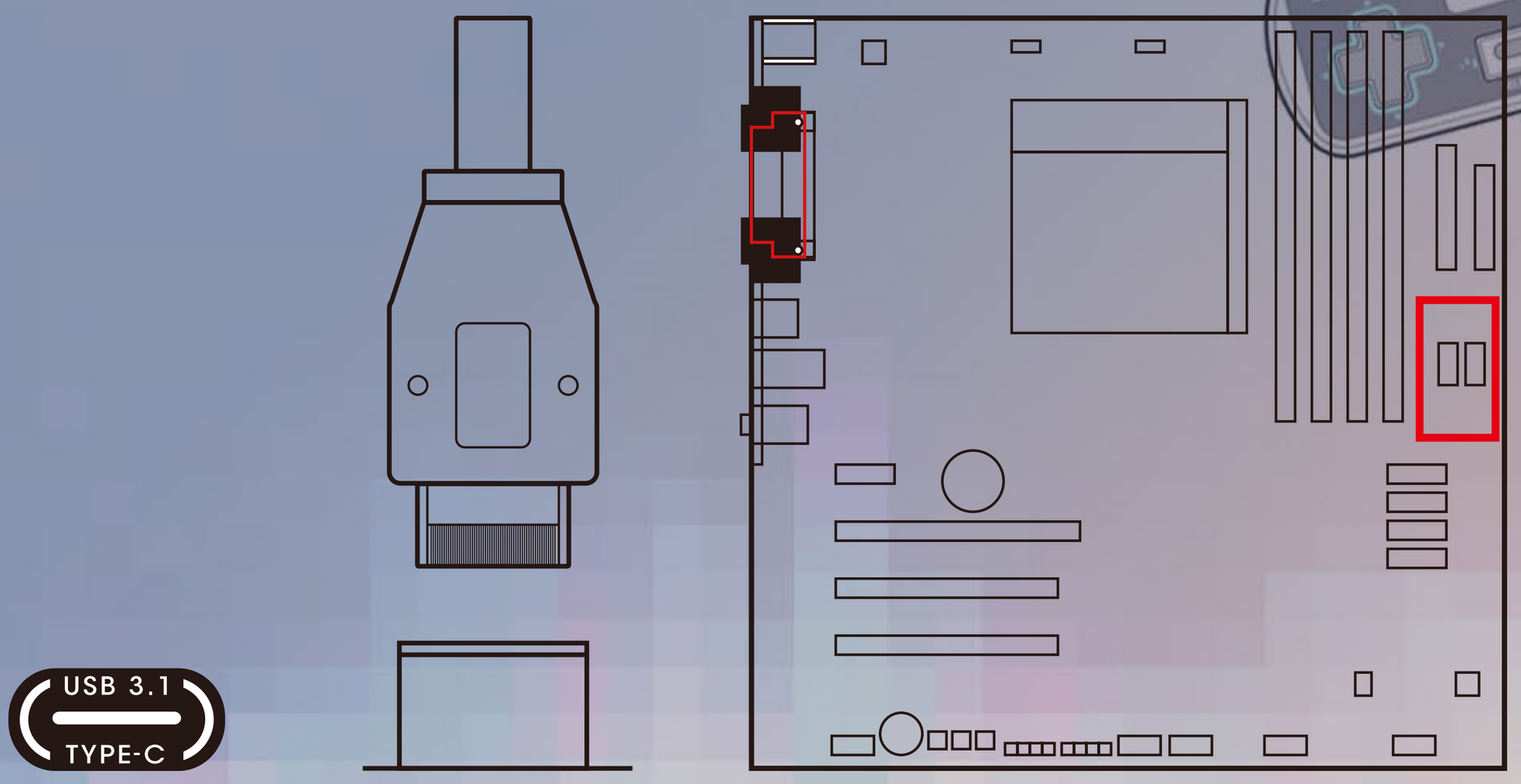
USB3.0 헤더



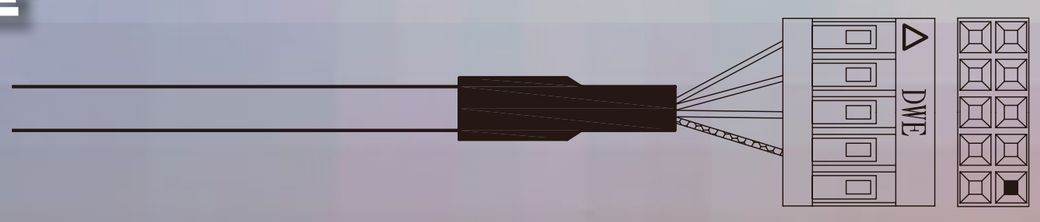


Vbus	1	19	Vbus
IntA_P1_SSRX-	2	18	IntA_P2_SSRX-
IntA_P2_SSRX+	3	17	IntA_P2_SSRX+
GND	4	16	GND
IntA_P1_SSTX-	5	15	IntA_P2_SSTX-
IntA_P1_SSTX+	6	14	IntA_P2_SSTX+
GND	7	13	GND
IntA_P1_D-	8	12	IntA_P2_D-
IntA_P1_D+	9	11	IntA_P2_D+
ID USBOC-	10		

Type-C 케이블

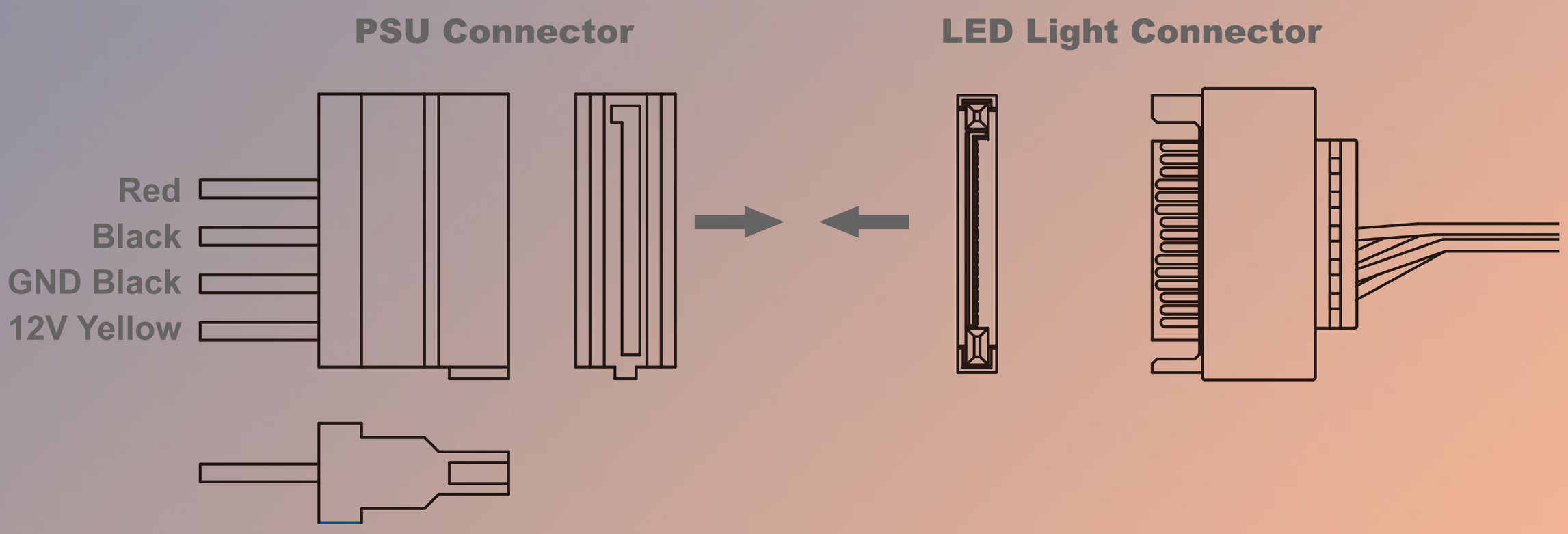


USB 케이블



LED 전원

PSU 커넥터의 경사진 가장자리가 LED 조명의 경사진 가장자리에 제대로 정렬되었는지 확인하십시오 .



컨트롤러 전원

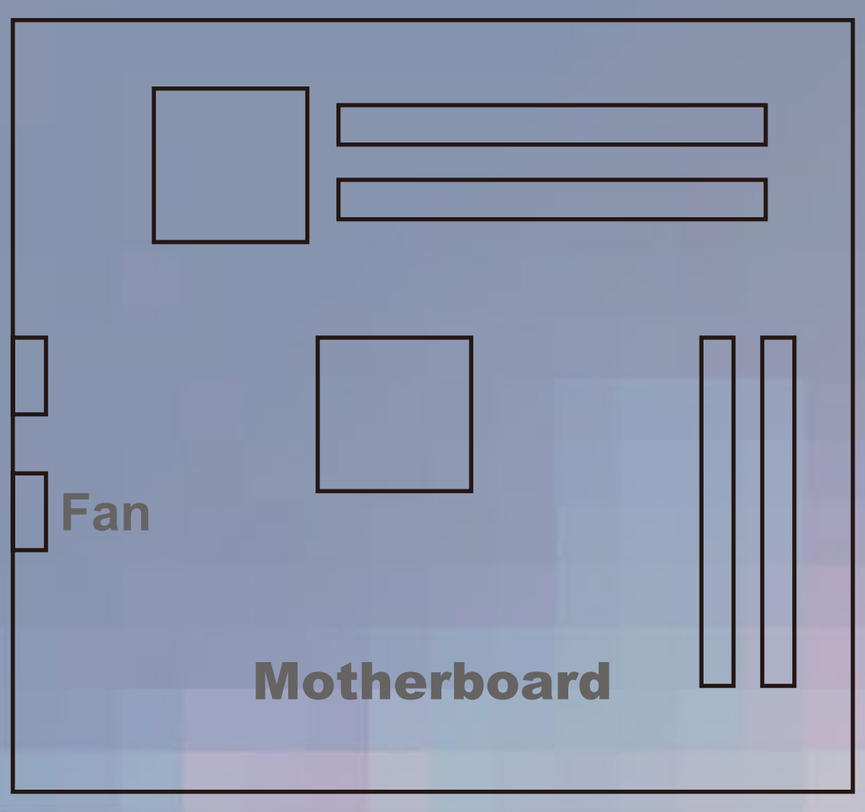
PSU 커넥터와 컨트롤러 커넥터가 가장자리끼리 제대로 맞춰졌는지 확인하십시오 .

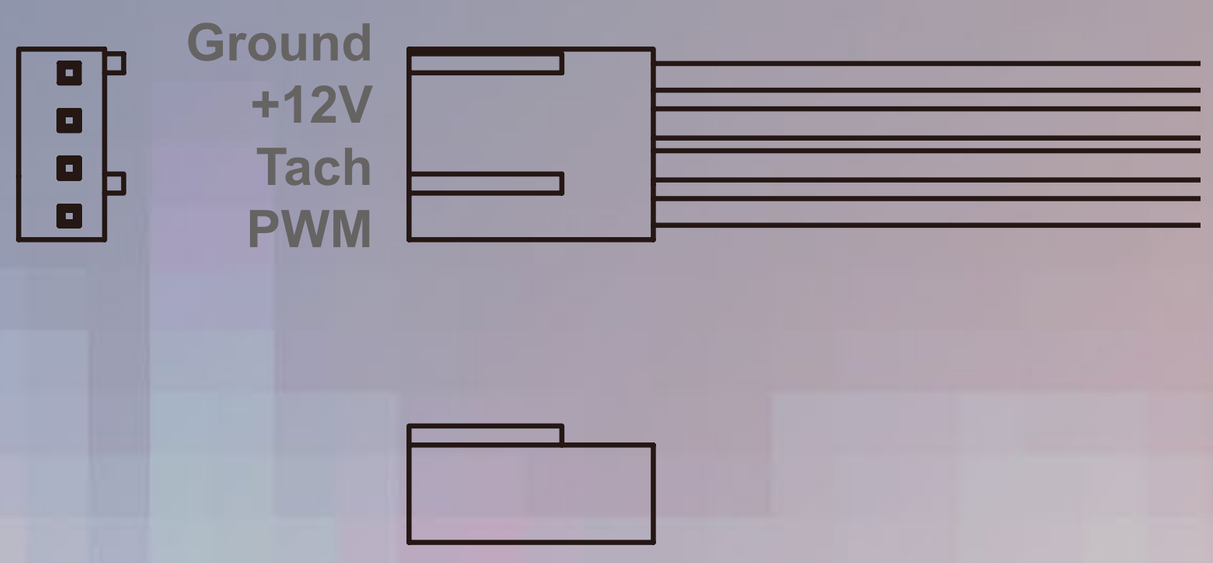
주소 지정 RGB 케이블 (옵션 설치 단계)

* 참고 : 커넥터가 올바르게 설치되어 있으면 메인보드에서 조명 효과를 제어합니다 . InWin 고유의 GLOW X 소프트웨어를 통해 ARGB 효과를 제어하려면 메인보드에 ARGB 3 핀 케이블을 삽입하지 마십시오 .

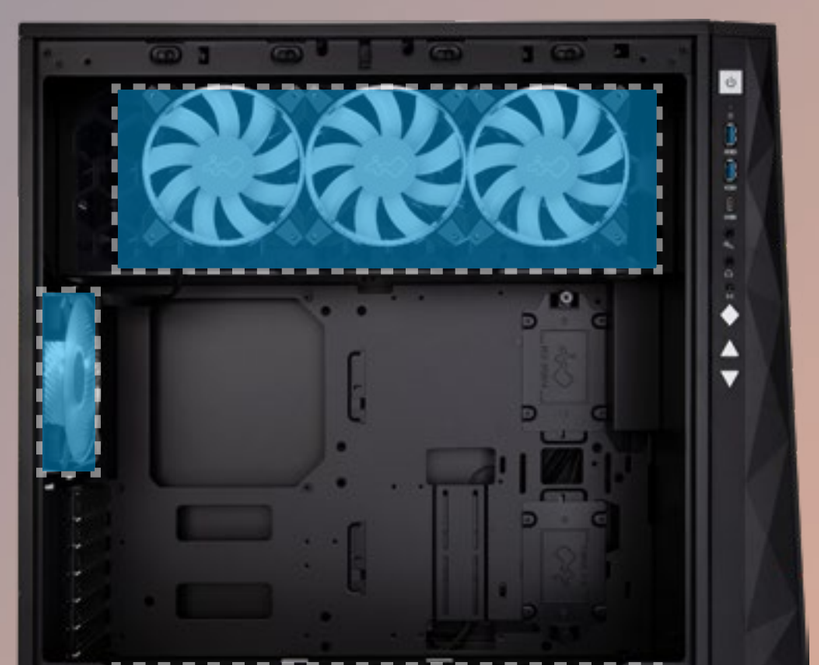
4 핀 팬 커넥터 (옵션 설치 단계)

* 참고 : 커넥터가 올바르게 설치되어 있으면 메인보드에서 팬을 제어합니다 . InWin 고유의 GLOW X 소프트웨어를 통해 ASN120 팬을 제어하려면 메인보드에 팬 커넥터를 설치하지 마십시오 .



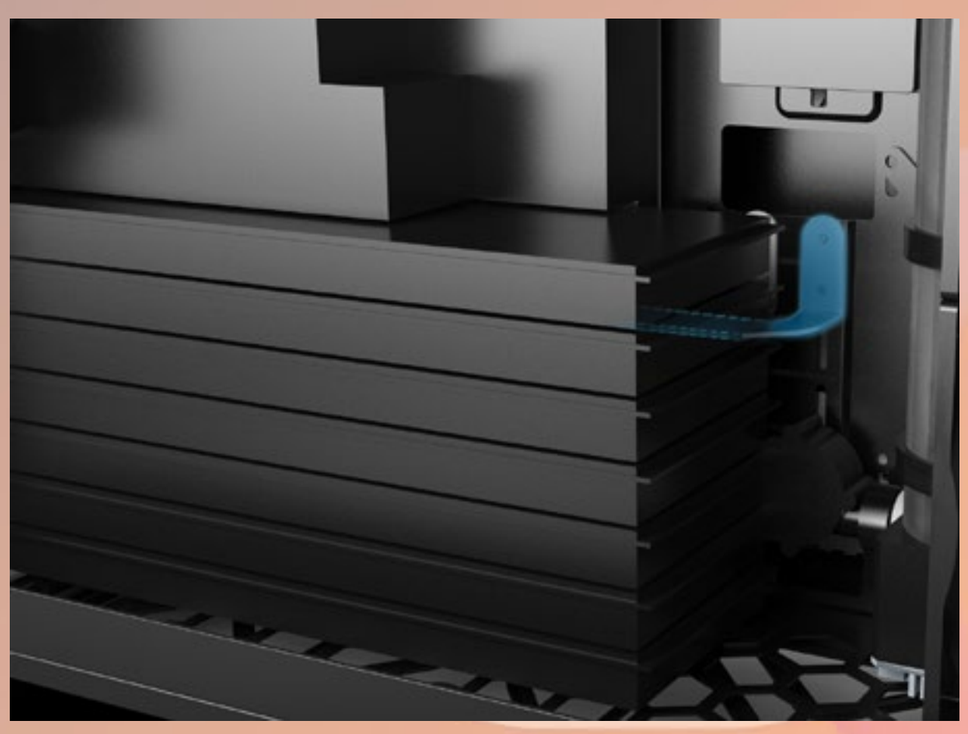


6 팬 / 액랭식 라디에이터 설치



필요한 부품 : 수랭식 시스템 와셔

7 확장 카드 설치

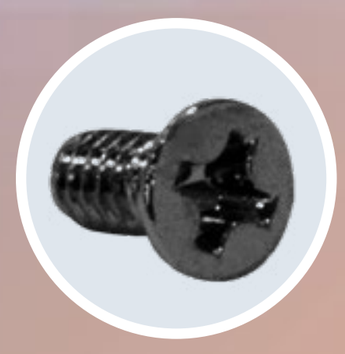


필요한 부품 :
육각 머리 나사 , 그래픽 카드 홀더

8 2.5” 드라이브 베이 설치

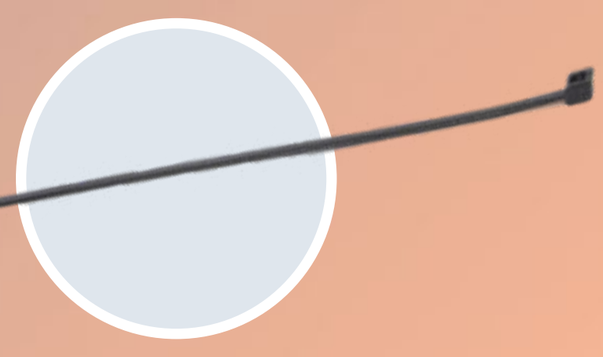
필요한 부품 : 2.5” HDD 나사

9 3.5” 드라이브 베이 설치



필요한 부품 : 3.5” HDD 나사

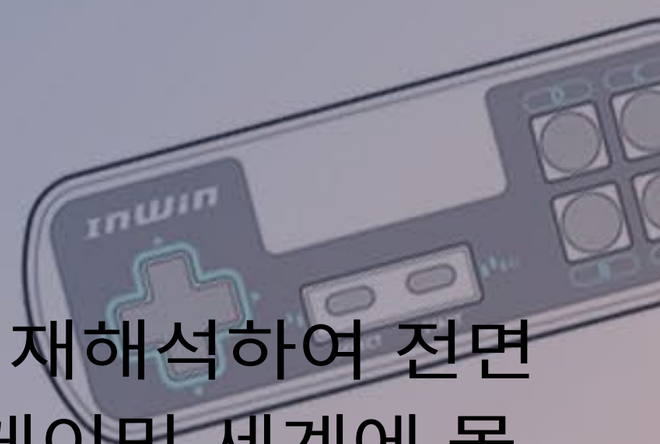
10 설치 완료



필요한 부품 : 케이블 타이

GAMING EDITION

내장된 게임 지침 가이드

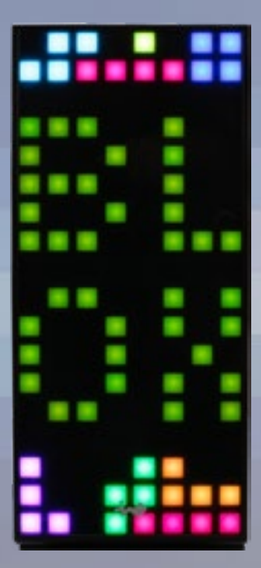


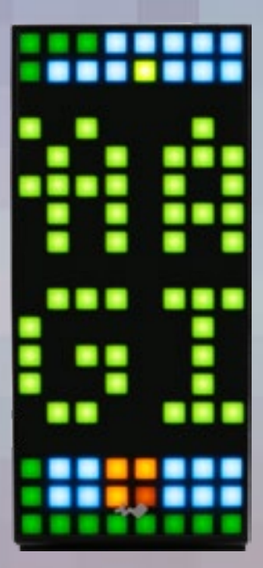
당사는 309 Gaming Edition 의 세 가지 클래식 게임을 재해석하여 전면 패널을 게이밍 플랫폼으로 만들었습니다 . 이제 언제든 게이밍 세계에 몰입할 수 있습니다 !

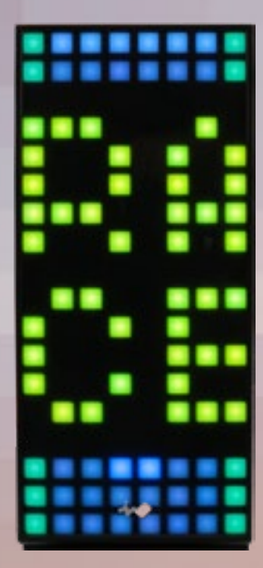
BLOX

MAGI JUMP

309 RACING







BLOX

플레이 방법 : BLOX 를 이동하거나 회전하여 전체 가로 선을 채워 행을 클리어합니다 .
포인트 획득 : 가로 행을 클리어합니다 .
추가 포인트 : 한 번에 2 개 이상의 가로 행을 클리어합니다 .
포인트 계산 방법

행 클리어	포인트	추가 포인트	총 포인트
행 1 개	1	0	1
행 2 개	2	1	3
행 3 개	3	2	5
… 등등			

MAGI JUMP

플레이 방법 : 병아리 마기가 알맞은 과일을 획득하여 힘을 강화하고 미로를 탈출할 수 있게 도와주세요 !
체력 / 포인트 증가 : 황금 과일을 획득하세요 . 병아리의 상태를 반영하는 세 가지 색상의 병아리 마기가 있습니다 . 분홍색 (약해짐), 노란색 (중간 정도의 체력) 및 주황색 (강함).
체력 감소 : 독이 든 보라색 과일이나 빨간 미치광이 닭을 만지면 체력이 감소합니다 !
미치광이 닭 쓰러뜨리기 : 빨간 미치광이 닭을 짓밟아 쓰러뜨리면 포인트를 획득할 수 있습니다 .
레벨업 : 출구 (성) 를 찾고 ▲를 누르면 다음 레벨로 이동합니다 .

309 RACING

플레이 방법 : 엔진을 켜고 결승선까지 제시간에 들어오게 질주하세요 !
피하기 : 다가오는 차 또는 기름투성이 도로
팁 : 결국엔 레이스 게임입니다 ! 결승선에 빨리 도달할수록 더 많은 포인트를 획득하게 됩니다 .

게임 제어

	SELECT	START	◀	▶	▲	▼	A D	B C
BLOX	제어 모드 버튼	게임 시작/일시정지	왼쪽	오른쪽	시계 반대 방향으로 회전	빠른 하강	시계 방향으로 회전	빠른 하강
MAGI JUMP					다음 레벨로 진입	X	점프	X
309 RACING					X	X	속도 높이기	속도 높이기

게임패드 지침

LED 및 팬은 독자적인 게임패드를 사용하거나 I/O 패널의 제어 버튼을 누르거나 GLOW X 소프트웨어로 제어할 수 있습니다 .

버튼 설명

A	제어 모드 버튼
B	이전
C	다음
D	속도 줄이기 *
E	속도 높이기 *

* 속도 제어 D 및 E 버튼은 바운스 , 반짝임 및 시간 터널 효과에만 사용할 수 있습니다 .
* 참고 : 적외선 프로젝터를 309 Gaming Edition 의 전면 패널에 맞춘 상태로 유지하십시오 . 적외선 프로젝터가 차단되었거나 범위에서 벗어났을 경우 센서가 작동하지 않을 수 있습니다 .

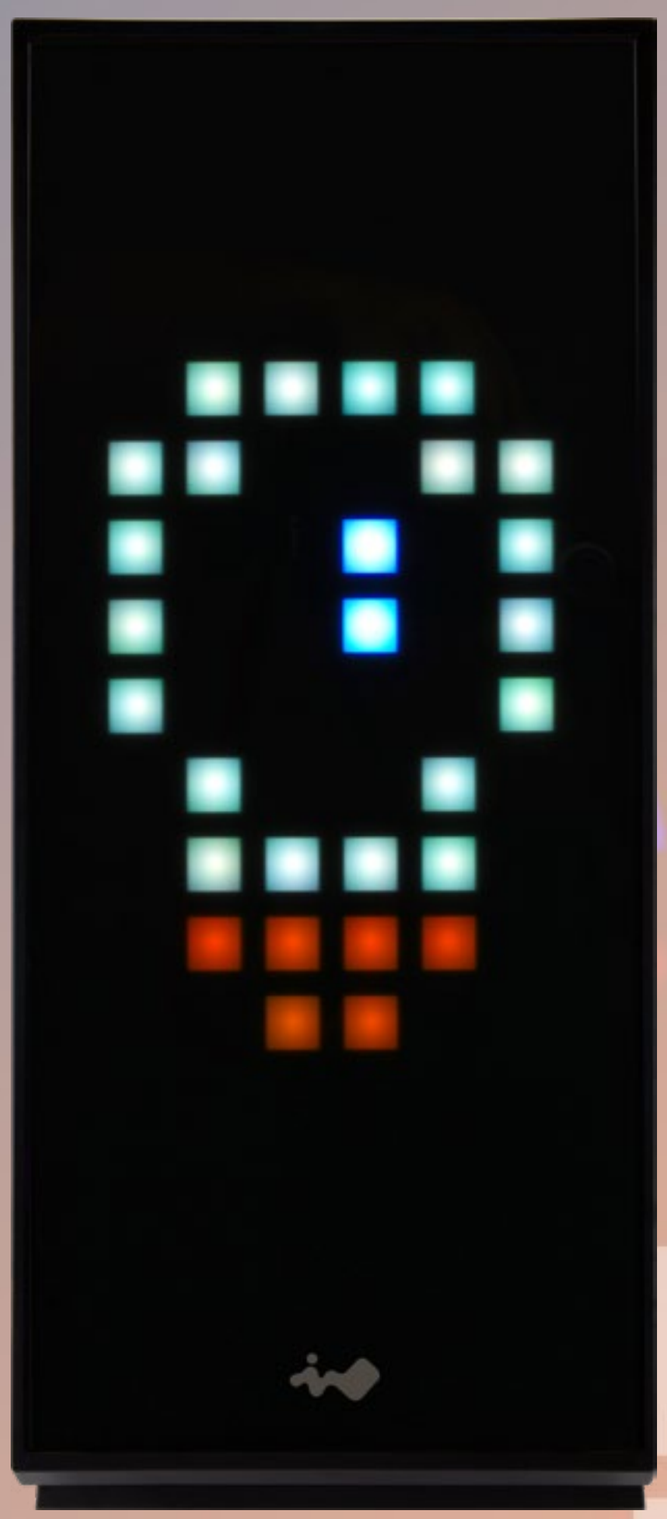
LED 및 팬 제어 버튼 지침

제어 버튼 설명

제어 버튼 지침

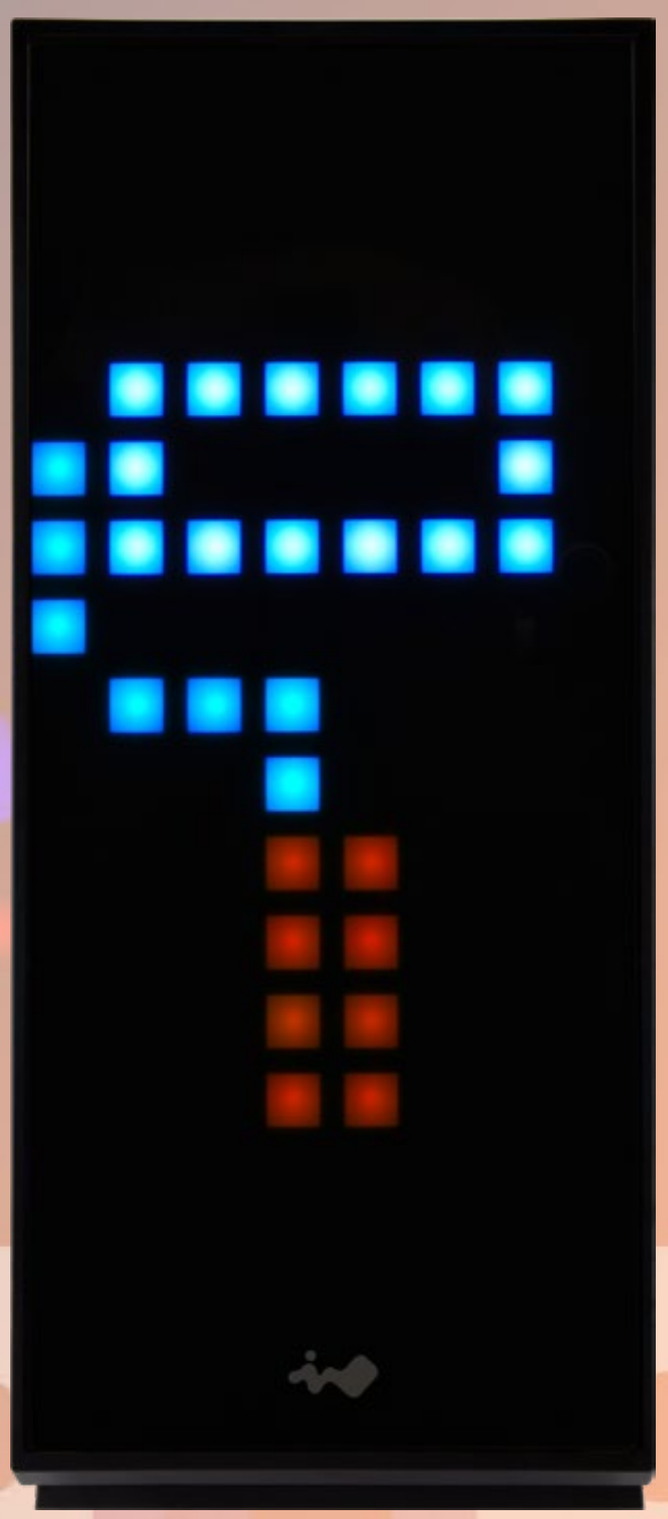
아래 버튼 순서를 따라 LED 밝기 , 게임 , 조명 효과 및 팬 속도를 조정합니다 .

LED 밝기



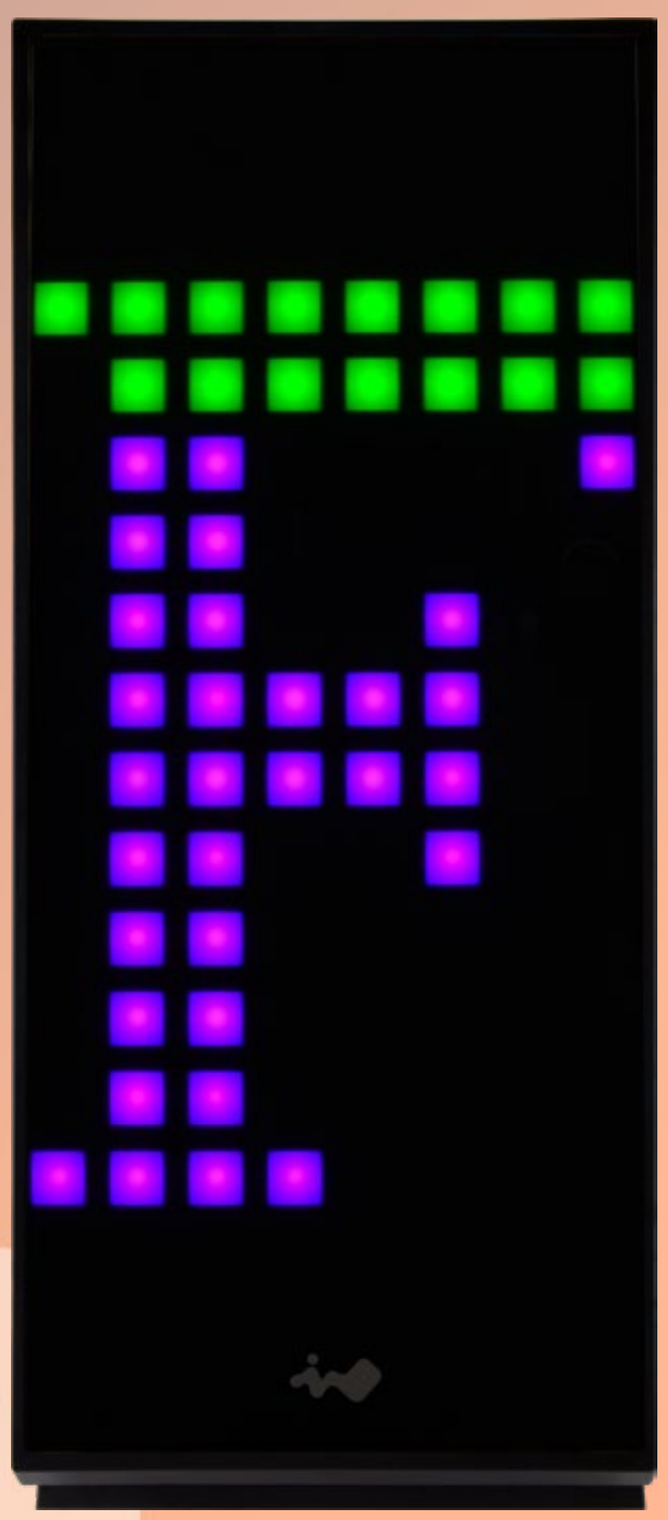
버튼 누름 :
0 (기본값)

게임 / LED 조명 효과



버튼 누름 :
1

팬 속도



버튼 누름 :
2

* 참고 : 제어 모드 버튼을 3 번 누르면 제어 모드가 LED 밝기 모드로 돌아갑니다 .

GLOW X 소프트웨어 지침

InWin 고유의 GLOW X 소프트웨어는 사용자가 자신만의 고유한 조명 효과를 만들도록 돕습니다 . 나만의 스타일을 선택해 보세요 ! 간단하고 깔끔하며 직관적인 인터페이스는 조작이 용이합니다 . GLOW X 에는 8 개의 다른 조명 모드와 창작 모드가 있습니다 ! 창작 모드에서는 사용자가 취향에 맞는 테마로 전면 패널을 디자인할 수 있는 액세스가 제공됩니다 .

업그레이드된 GLOW X 소프트웨어는 최대 40 개의 프레임을 제공하며 이를 통해 사용자는 전면 패널 디스플레이를 이미지 뿐만 아니라 간단한 애니메이션을 디자인하도록 제어할 수 있습니다 . 사용자의 상상력만이 유일한 한계입니다 !

1. 309 Gaming Edition 웹사이트에서 “다운로드” 를 클릭하여 GLOW X 소프트웨어를 설치하십시오 .

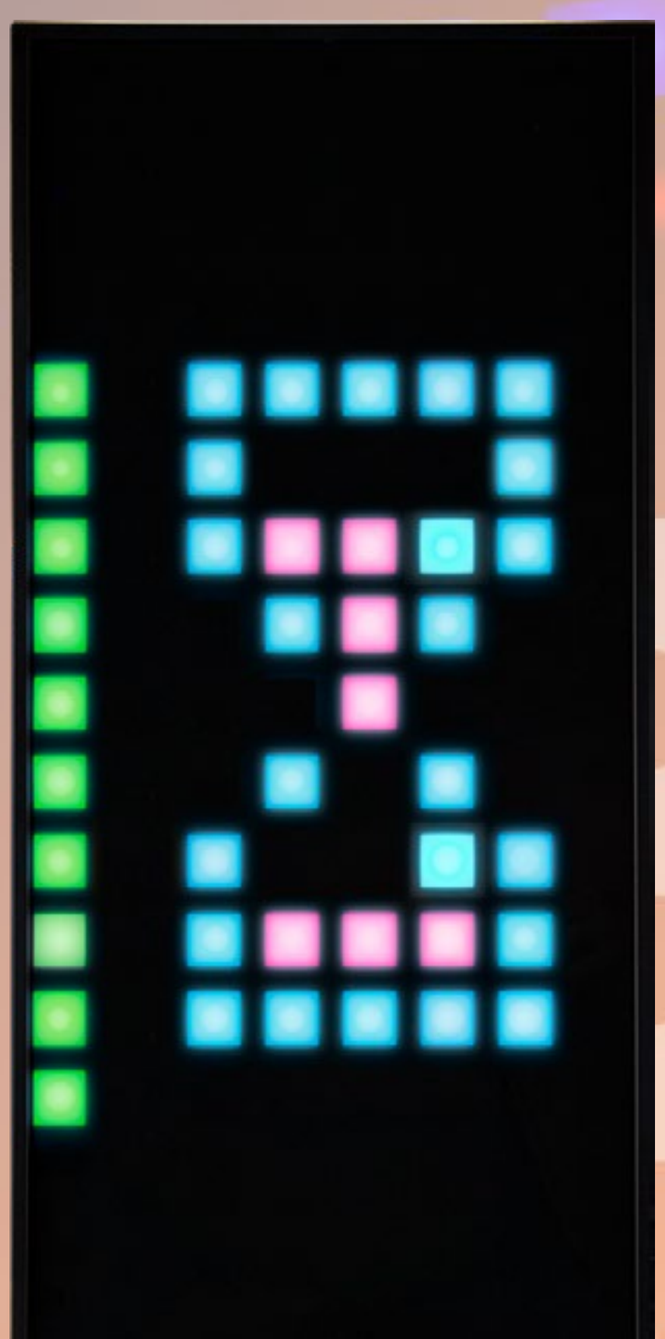
2. 데스크톱에서 GLOW X 를 다운로드한 후 클릭하여 엽니다 .

* GLOWX 소프트웨어는 309 Gaming Edition 의 고유한 소프트웨어입니다 . 모든 이전 모델에서는 이 버전을 실행할 수 없습니다 .

상태 설명

장치 연결 끊김

장치 연결됨



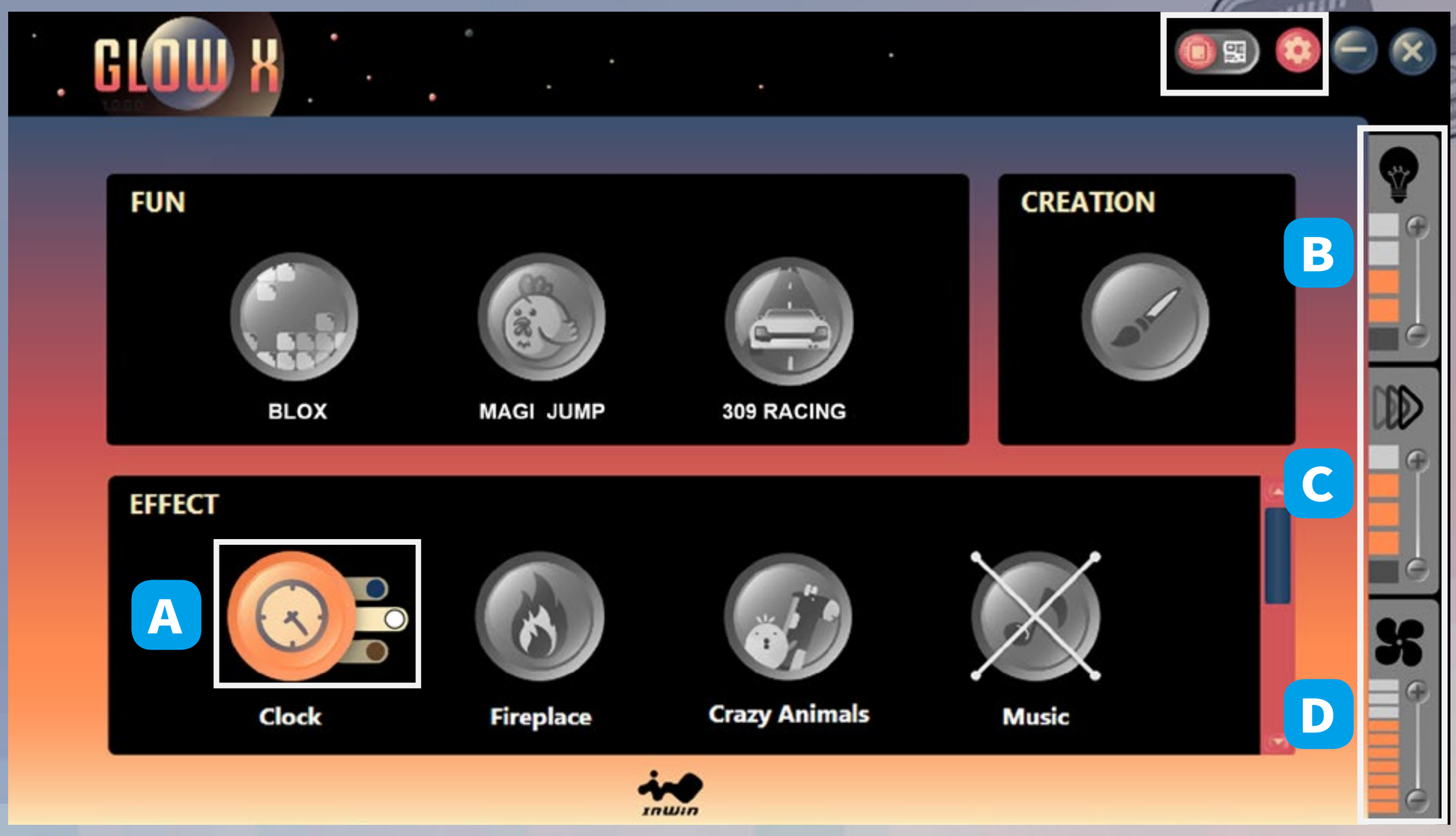
소프트웨어 로딩 중이거나 창작 프레임을 저장하는 중일 경우 전면 패널에 모래시계 이미지가 나타납니다 . 이 프로세스 동안 GLOW X 소프트웨어의 모든 기능은 효과가 사라질 때까지 일시적으로 비활성화됩니다 . 로딩 시간은 창작 모드에 사용된 프레임 수에 따라 달라집니다 .

모드 설명

Fun (재미 모드): 클릭하여 게임을 선택하고 게임패드로 시작을 누릅니다 . 이제 즐기세요 !
Creation (창작) 모드 : 나만의 조명 효과를 맞춤 설정해보세요 (자세한 지침은 23 페이지 참조)
Lighting Effects (조명 효과 모드): 내장된 조명 효과

조명 효과 모드 설명

Clock (시계): 시간을 표시합니다 .
Fireplace (벽난로): 불꽃 효과가 케이스의 마이크를 통한 음성에 반응합니다 .
Crazy Animals (미치광이 동물): 마이크에 음성과 사운드가 감지되면 움직이는 기린과 병아리가 미치광이가 됩니다 .
Music (음악): 이퀄라이저 모드의 조명이 음악의 리듬을 보여 줌
Bounce (바운스): 튀는 볼처럼 움직이는 조명
Twinkling (반짝임): 밤하늘에 반짝이는 별
Time Tunnel (시간 터널): 휘황찬란한 터널 효과
Planet (행성): 행성이 회전합니다 .



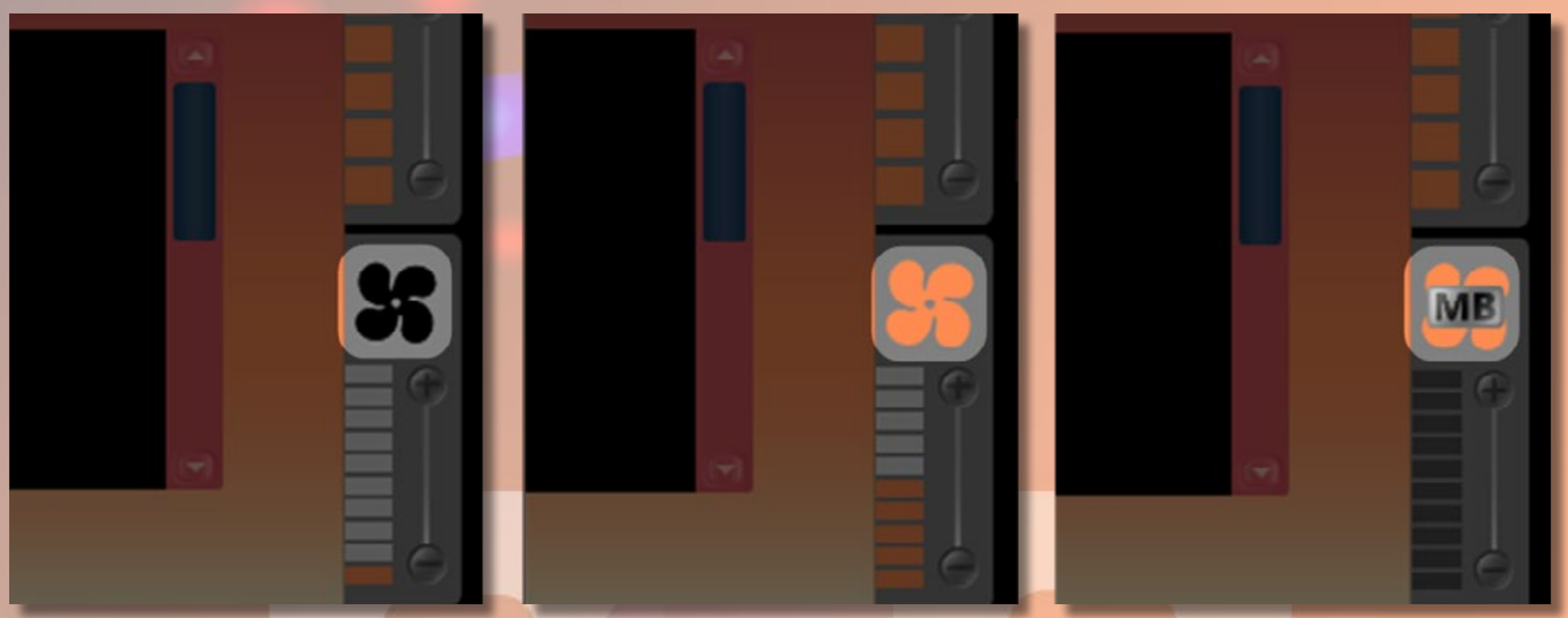
A.　색상 : 각 모드에서는 최대 1~3 가지 색상 / 테마를 선택할 수 있습니다 .

B.　조명 : 및 – 버튼을 눌러 조명 밝기를 제어합니다 . 조명이 완전히 꺼지는 상태를 포함하여 5 개의 레벨이 있습니다 .

C.　속도 : 및 - 버튼을 눌러 속도를 제어합니다 . 5 개의 레벨이 있습니다 .

D.　팬 출력 : + 및 - 버튼으로 팬의 속도를 제어합니다 . 터보 모드 (팬 속도의 120%) 까지 총 10 개의 팬 속도 레벨이 있습니다 . 4 핀 팬 커넥터가 메인보드와 연결되어 있을 경우 간단히 GLOW X 소프트웨어의 팬 아이콘을 클릭하기만 하면 제어 모드를 조정할 수 있습니다 .

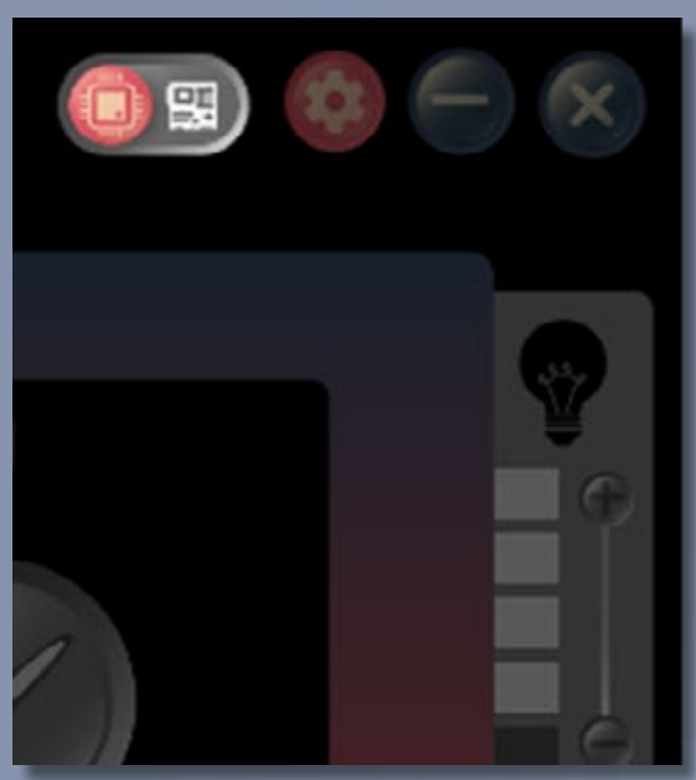
* 참고 : 메인보드 소프트웨어가 실행 중일 때는 팬 제어가 GLOW X 소프트웨어에서 작동하지 않습니다 .



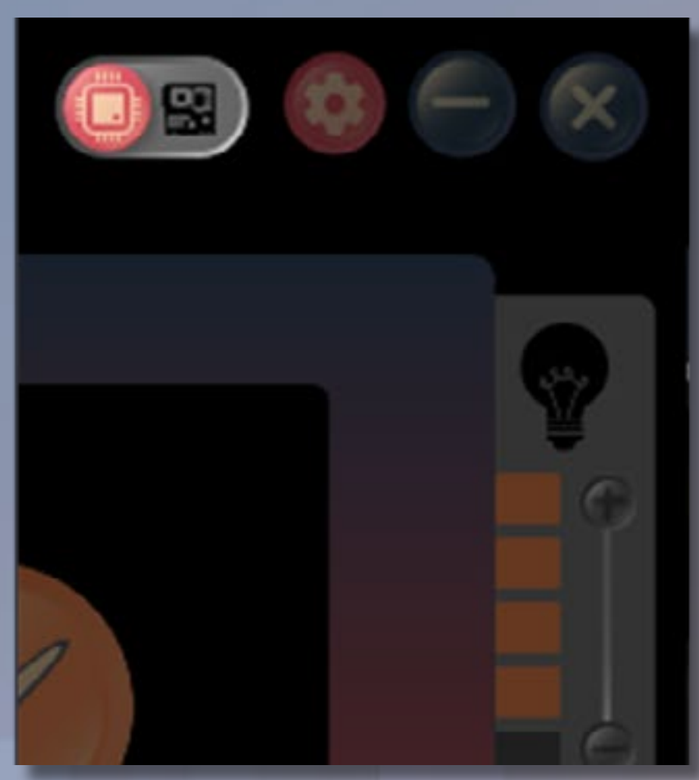
팬의 연결이 끊김　　팬이 GLOW X 에서 제어됨　　팬이 메인보드에서 제어됨

E.　메인보드 또는 GLOW X 소프트웨어 옵션 : ARGB 지원 메인보드로 조명 효과를 제어합니다 . 메인보드에 주소 지정 헤더 (3 핀 , 5V) 가 없을 경우 GLOW X 소프트웨어를 다운로드하여 조명을 제어할 수 있습니다 .

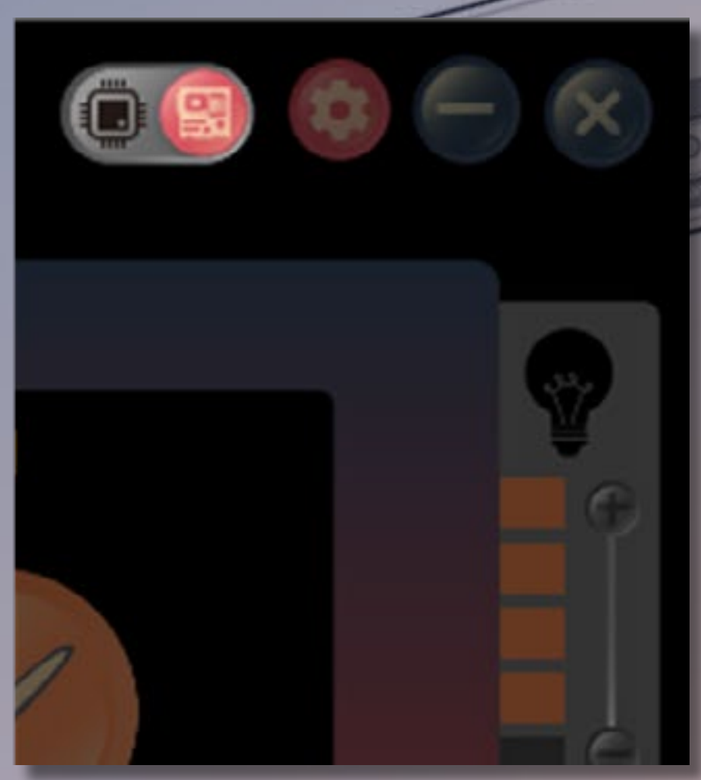
* 참고 : 309 Gaming Edition 및 Saturn ASN120 팬은 LED 를 많이 사용하며 일부 메인보드에서는 이렇게 많은 수의 LED 를 취급하지 못할 수 있습니다 . 조명이 올바르게 작동하지 않을 경우 GLOW X 소프트웨어를 사용하십시오 .



ARGB 헤더가 메인보드에 올바르게 연결되어 있지 않습니다 .



ARGB 헤더가 올바르게 연결되었습니다 . 조명 효과가 이제 GLOW X 소프트웨어에서 제어됩니다 .



ARGB 헤더가 올바르게 연결되었습니다 . 조명이 메인보드 소프트웨어에서 제어됩니다 .

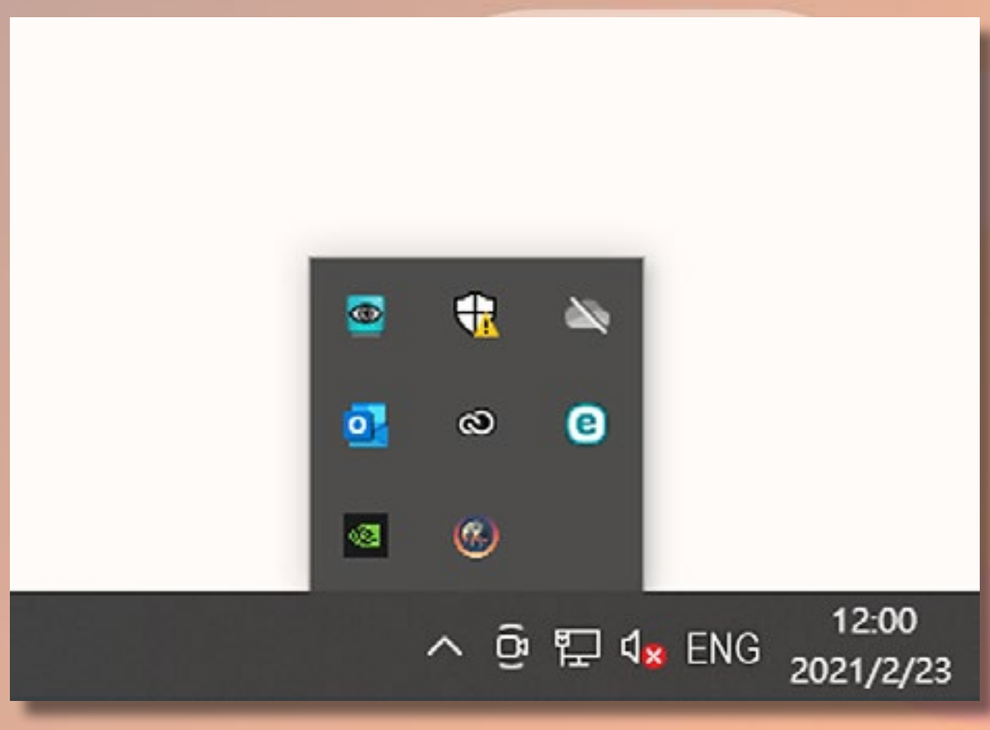
F. 설정 :

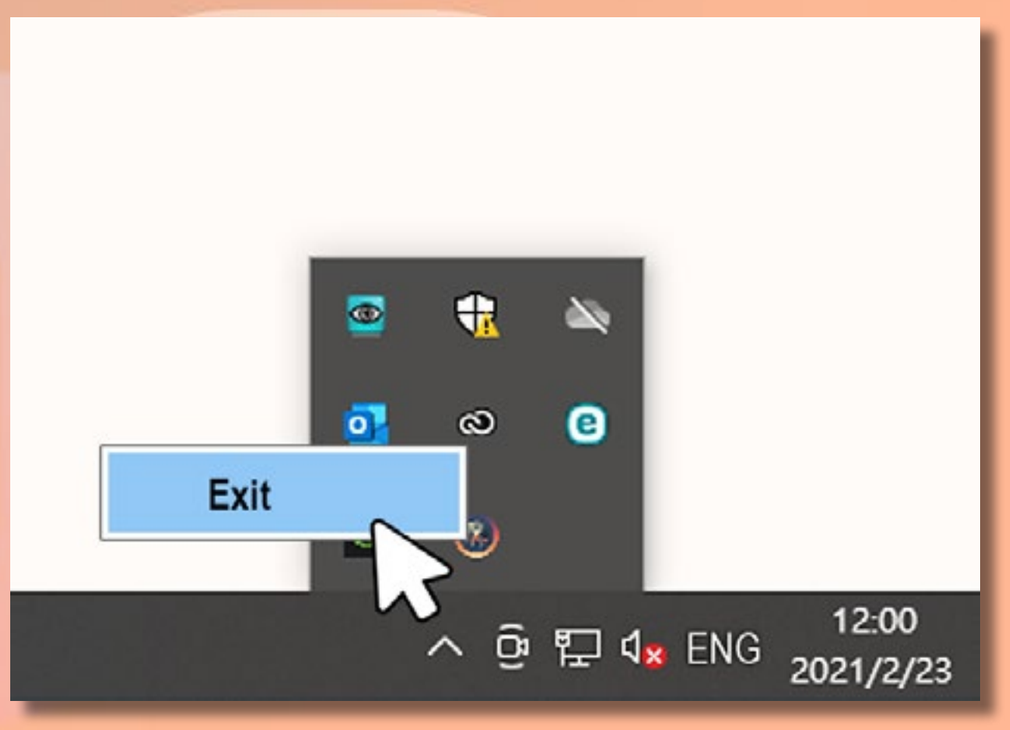
MIC Threshold Settings for Fireplace, Crazy Animal effects (MIC 임계값 설정 벽난로 , 미치광이 동물 효과): 숫자를 점점 높게 설정하십시오 . 숫자가 작아질수록 민감도가 높아집니다 .

* 참고 : “Save to ROM (ROM 에 저장)” 버튼을 클릭하여 모든 변경 내용을 적용하십시오 .

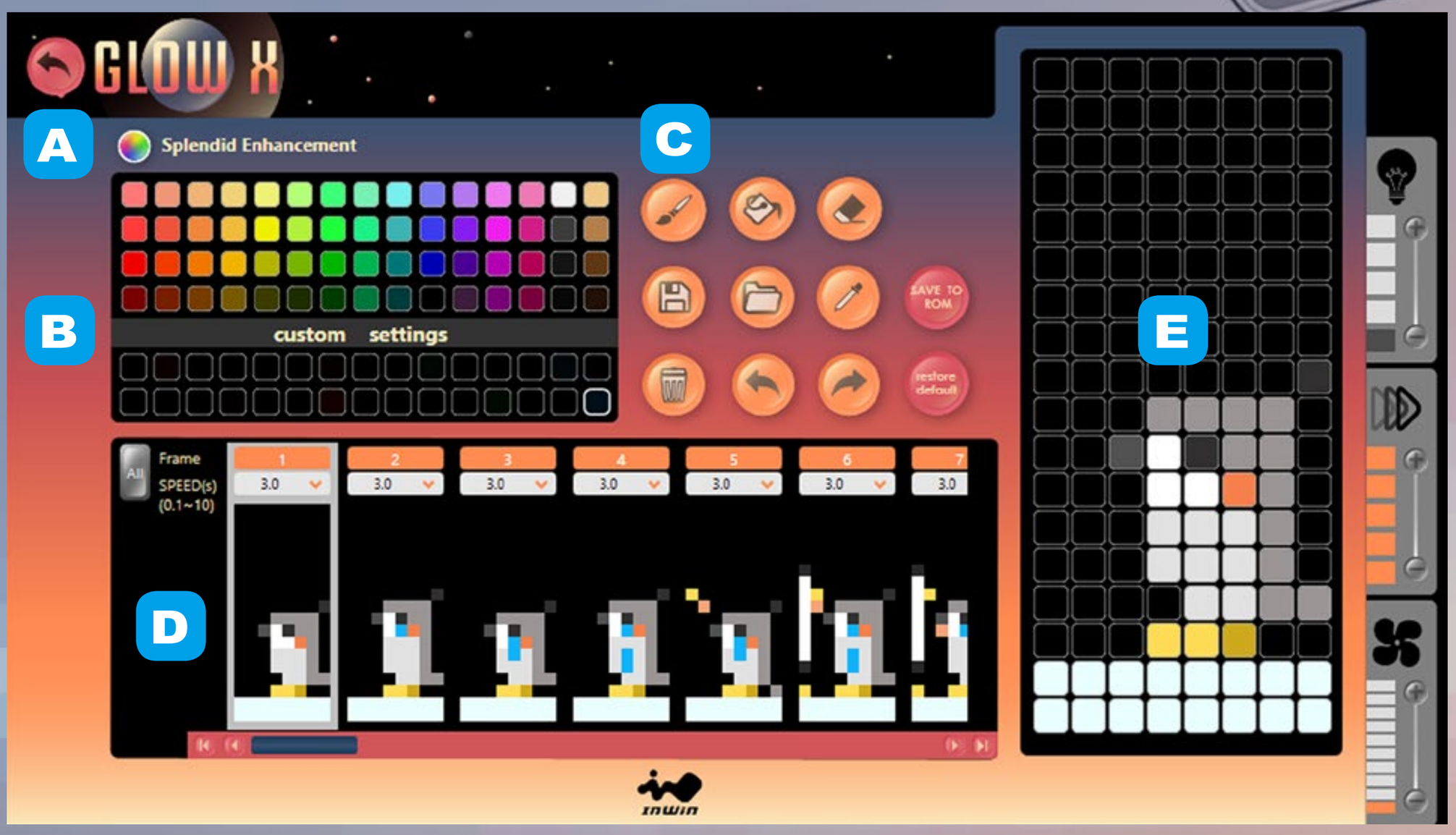
G. 소프트웨어 디스플레이 최소화 또는 종료 :

– 또는 X 버튼을 클릭하면 소프트웨어가 백그라운드에서 실행됩니다 . 작업 표시줄에서 애플리케이션을 찾아 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 “창 닫기” 를 눌러 소프트웨어를 완전히 종료할 수 있습니다 .



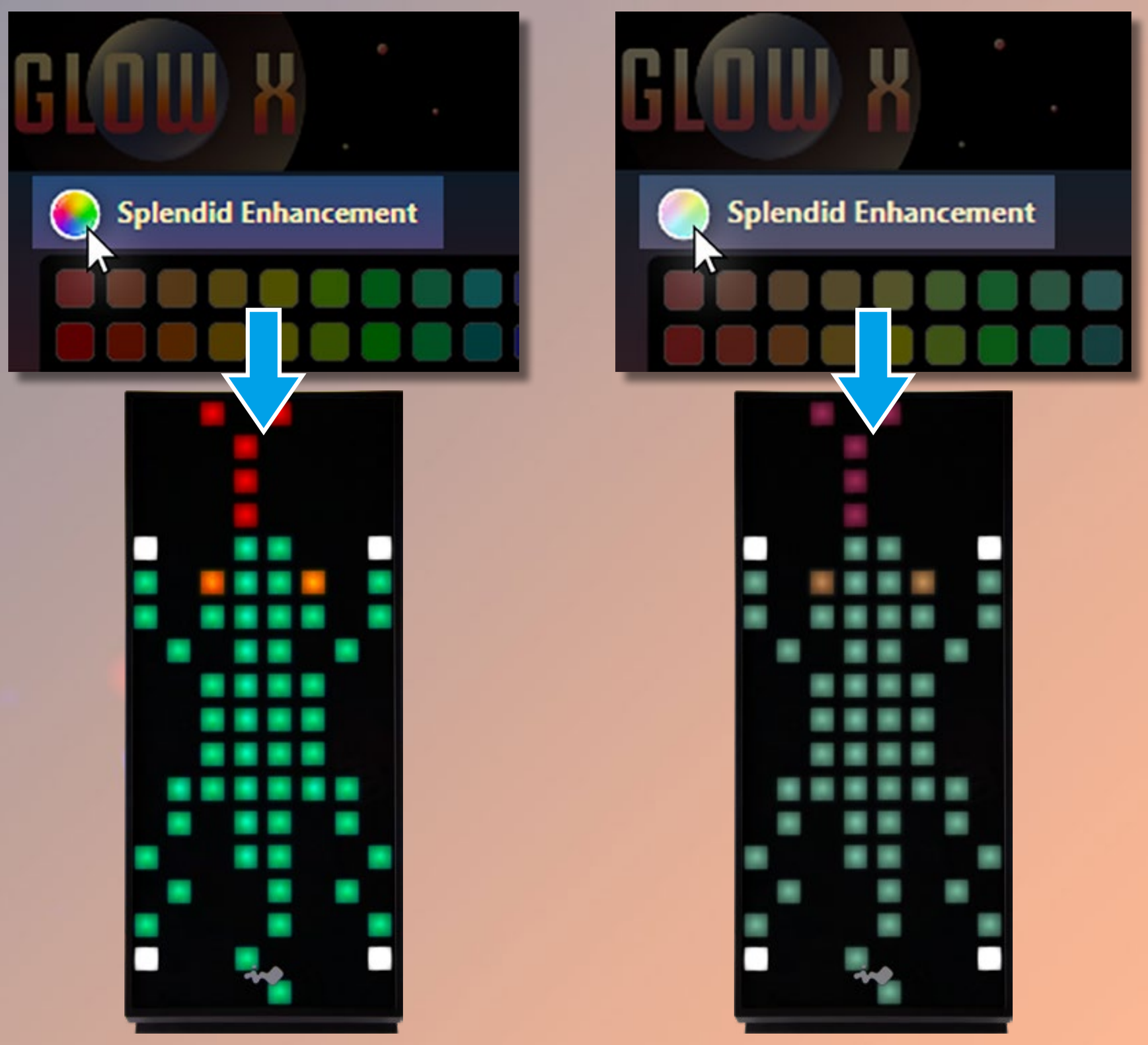


GLOW X Creation 창작 모드



A.　탁월한 개선：

색상 보정 기능을 켜거나 끕니다 .



B.　팔레트：

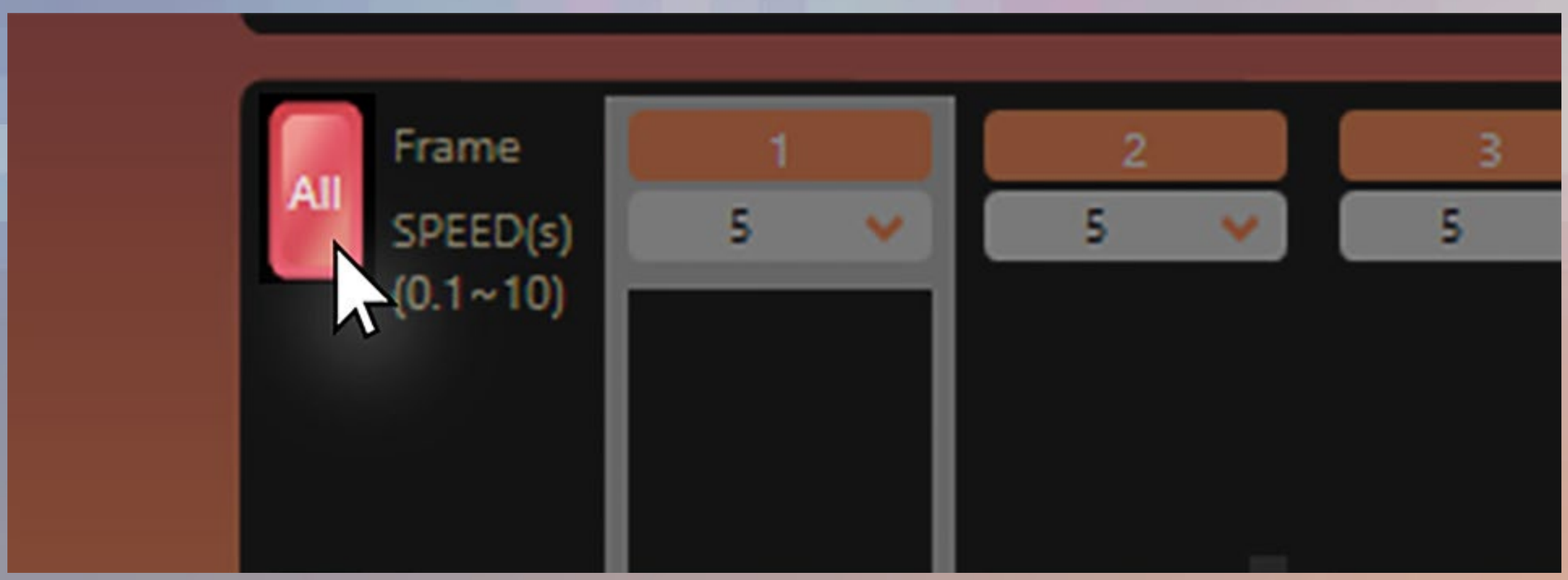
색상을 추가 / 변경하려면 블록을 두 번 클릭하십시오 . 채울 수 있는 기본 색상 60 개와 블록 20 개가 있습니다 . 원하는 색상을 선택하기만 하면 됩니다 !

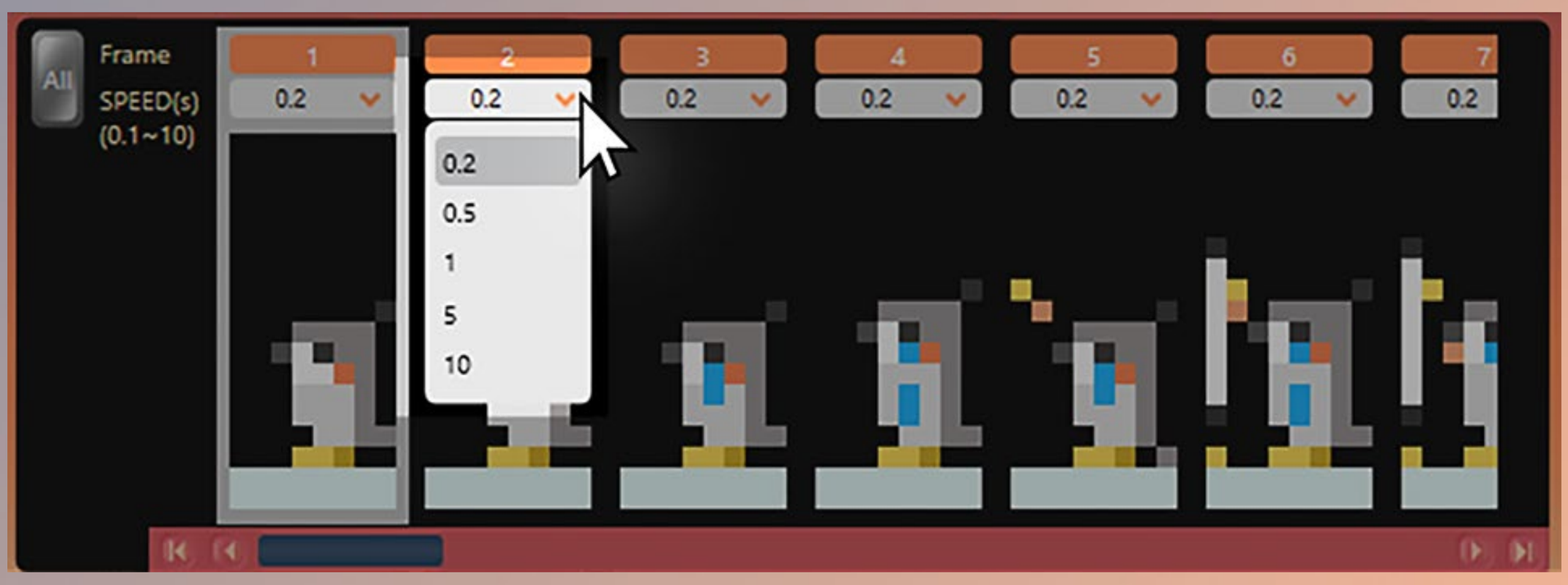
C.　툴：

Brush(브러쉬) / Painting(페인팅) / Eraser(지우개)
Save(저장) / Open Files(파일 열기) / Eyedropper(색상 추출기) / Save to ROM(ROM 에 저장)
Trash Can(휴지통) / Restore(복구) / Redo(실행 취소) / Restore Default(기본값 복원)

D. 프레임 :
이미지 또는 애니메이션을 만들기 위한 40 개의 프레임이 제공되며 , 이미지당 0.1~10 초의 타임프레임 범위가 지원됩니다 . 메뉴의 옵션에서 선택하거나 필드에 숫자를 입력하고 키보드의 “Enter” 키를 눌러 설정을 변경할 수 있습니다 .

“모두” 를 클릭하면 모든 프레임 설정이 변경됩니다 . 또는 프레임을 하나씩 변경할 수도 있습니다 .
주황색 영역을 클릭하면 회색으로 변경되고 선택한 프레임이 전면 패널에 표시되지 않습니다 .

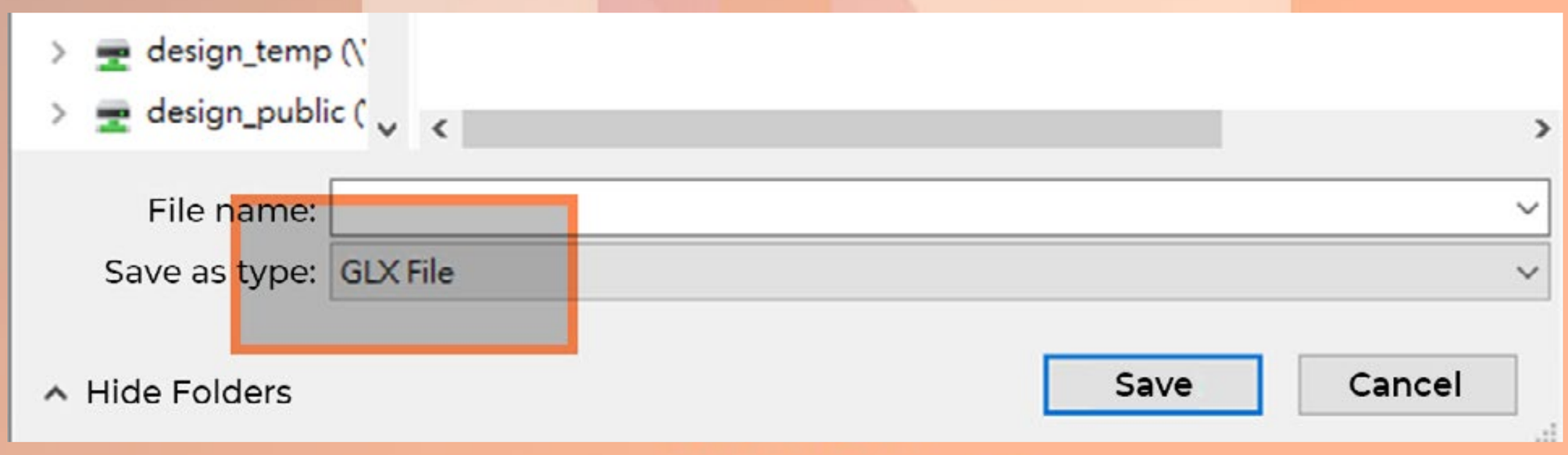




E. 캔버스 : 여기서는 무엇이든 그리고 싶은 것을 그릴 수 있습니다 !

파일 형식 설명

파일을 열거나 저장할 때 사용되는 두 가지 형식이 있습니다 .
A. BMP 파일 : 이미지로 열기 / 저장하기 .
B. GLX 파일 : 애니메이션으로 열기 / 저장하기 . 프레임 속도를 포함한 모든 프레임 및 관련 설정 , 디스플레이 설정이 동시에 열리고 저장됩니다 .



주의사항 및 품질보증

■ 주의사항

1. 사용 설명서의 설치 지침을 따르십시오 .

2. 회로가 손상되지 않도록 내부 장치를 조립하기 전에 전원을 끄십시오 .

3. 컴퓨터 구성품을 설치할 때 , 정전기 예방 조치를 사용하여 ESD(정전 방전) 손상을 방지하십시오 . 정전 방전은 설치자의 부상 및 / 또는 시스템 손상을 유발할 수 있습니다 . 잘못 설치하면 메인보드와 다른 시스템 구성품이 탈 수 있습니다 .

4. 측면 패널이 열려 있으면 작동 중인 팬이나 다른 부품에 손이나 다른 물체를 넣지 마십시오 . 어린이나 반려동물이 가까이 가지 않도록 하십시오 .

5. 핀이 손상될 수 있기 때문에 불필요하게 주소 지정 케이블을 끼우거나 빼지 마십시오 .

6. 손상을 방지하려면 이 제품을 정해진 용도 이외의 어떠한 다른 목적으로도 사용하지 마십시오 .

7. 제품을 개조하면 제품이 손상될 수 있습니다 .

8. 운송 또는 이동하기 전에 모든 내부 장치를 제거하십시오 . (전원공급장치 , 하드 드라이브 , 메인보드 , CPU 등)

9. 이 제품을 열발산 기기 , 에어컨 또는 고온을 발생할 수 있는 다른 기기와 같이 온도가 높은 구역 가까이 두지 마십시오 .

10. 이 제품과 함께 공급된 케이블만 사용하십시오 . 다른 케이블도 사용할 수 있지만 시스템 및 전원 공급에 심각한 손상을 입힐 수 있습니다 .

11. 시계 동기화가 작동하지 않을 경우 칩 배터리를 교체하십시오 .

12. 이 제품에는 4 개의 Saturn ASN120 팬이 사전 설치되어 있습니다 . 5 개 이상의 팬을 설치하려면 고유의 추가 전원 케이블을 사용하여 시스템 및 다른 시스템 구성품의 과부하를 방지하십시오 .

■ 품질보증

1. 더욱 상세한 품질보증 정보를 원하시면 저희 InWin 공식 웹사이트 www.in-win.com 를 방문해 주십시오 .

2. 실제 제품은 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다 . InWin Development Inc. 에서 최종 수정 권한을 소유합니다 .

GAMING
EDITION

CONTEMPORARY & INNOVATIVE

www.in-win.com

309

GAMING EDITION

Copyright © 2021 In Win Development Inc. All Rights Reserved.