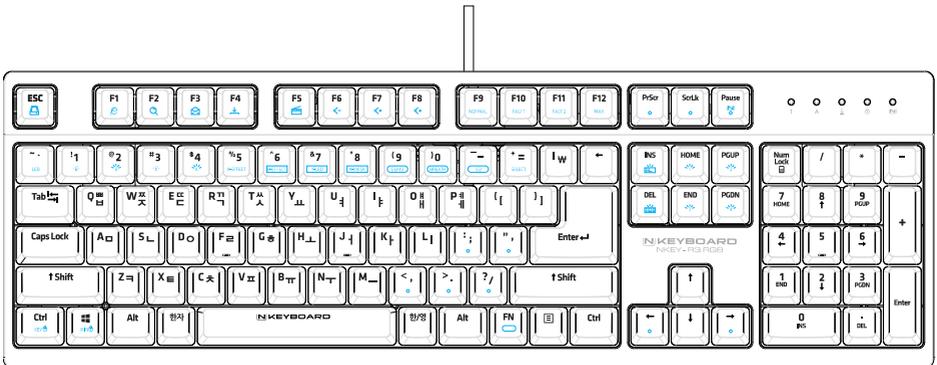


NKEYBOARD NKEY-R3 RGB 사용설명서

Rev. A

1. 기능키의 종류

	각 기능키의 조합키로 사용됩니다.		내 컴퓨터
	인터넷 웹브라우저		검색
	이메일		바탕화면 보기
	미디어 플레이어		볼륨 줄이기
	음소거		볼륨을 키우기
NORMAL	반복입력 표준속도(PS/2 전용)	FAST 1	반복입력속도 1단계(PS/2 전용)
FAST 2	반복입력속도 2단계(PS/2 전용)	MAX	반복입력속도 최대(PS/2 전용)
WIN 	윈도우 키를 잠금( LED ON)	KEY 	전체 키를 잠금( LED 점멸)
	듀얼 모드 선택		두 번 연속 누르고 계산기 실행



2. 하드웨어 매크로의 종류

NKEYBOARD NKEY-R3 RGB는 하드웨어 매크로 키가 탑재되어 있습니다. 하드웨어 매크로는 소프트웨어 매크로와 달리 별도의 설치 프로그램 없이 바로 사용이 가능하며, 한 번 입력된 매크로 키 값은 시스템이 바뀌어도 설정된 키 값은 변경되지 않고 그대로 사용할 수 있습니다.

<p>AUTO 매크로 〈FN〉+〈;〉</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 매크로를 지정할 때 사용자가 입력한 1개 또는 몇 개의 키 값을 기억하고 그 키 값을 계속 누른 상태로 유지합니다. • 예를 들면 사용자가 A를 입력해두고 매크로를 실행하면 A가 누른 상태로 유지됩니다. 같은 경우로 스페이스 바를 AUTO MACRO로 지정해두면 스페이스 바를 누른 상태로 유지할 수 있습니다. • 게임에서 반복적으로 1개의 키 값을 누르고 있어야 할 때 사용하기에 알맞습니다. • 오토 매크로 실행 중 기능을 정지하려면 해당 AUTO 키 〈FN〉+〈;〉를 다시 누릅니다. • 오토 매크로 실행 중 다른 키 값을 입력하면 추가로 입력됩니다.
<p>LOOP 매크로 〈FN〉+〈'〉</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 매크로를 지정할 때 사용자가 입력한 키 값의 시간 간격을 그대로 기억하고 그 간격 그대로 무한 반복 실행 합니다. • 예를 들어 사용자가 느린 속도로 '안녕하세요'를 지정해두고 매크로를 실행하면 느린 속도 그대로 '안녕하세요안녕하세요안녕하세요~~~'가 반복적으로 입력됩니다. • 입력하는 키 값의 타이밍까지 그대로 저장하므로 게임에서 반복적으로 스킵을 사용하기에 알맞습니다. • 루프 매크로 실행 중 기능을 정지하려면 해당 LOOP 키 〈FN〉+〈'〉를 다시 누릅니다. • 루프 매크로 실행 중 다른 키 값을 입력하면 추가로 입력됩니다.
<p>TIMING 매크로 〈FN〉+〈.〉 〈FN〉+〈/〉 〈FN〉+〈/〉</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 매크로를 지정할 때 사용자가 입력한 키 값의 시간 간격을 그대로 기억하고 그 간격 그대로 매크로를 실행 합니다. • 예를 들어 사용자가 느린 속도로 '안녕하세요'를 지정해두고 매크로를 실행하면 느린 속도 그대로 '안녕하세요'가 입력됩니다. • 입력하는 키 값의 타이밍까지 그대로 저장하므로 게임에서 사용하기에 알맞습니다.

3. 하드웨어 매크로의 사용

<p>하드웨어 매크로 저장</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 〈FN〉키를 누르고 있는 상태에서 저장하고 싶은 매크로 키를 2초 이상 같이 눌렀다 땀니다. 예를 들면 〈FN〉+〈/〉매크로 키 • NKEY 모드 LED가 깜박이면 원하는 키 입력을 시작합니다. 최대 295타까지 입력이 가능합니다. • 매크로에 지정할 키 입력을 모두 마쳤으면 다시 〈FN〉키를 누릅니다. • 매크로 저장이 완료되면 NKEY 모드 LED의 깜박임이 중지 됩니다. • 마우스 버튼 입력 지원 : USB N키 모드 상태에서만 PrScr SysRq, Scroll Lock, Pause Break키를 마우스 왼쪽, 가운데, 오른쪽 버튼으로 사용 가능하며, USB 6키 모드와 PS/2 방식에서는 마우스 버튼 입력을 지원하지 않기 때문에 PrScr SysRq, Scroll Lock, Pause Break키로 저장됩니다.
---------------------------	---

<p>하드웨어 매크로 사용</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 지정해 둔 타이밍 매크로를 실행할 때는 해당 매크로 키(FN+〈〉 FN+〈〉 FN+〈〉 FN+〈〉 FN+〈〉)를 1회 누릅니다. • 타이밍 매크로 실행 중 작동을 중지하려면 아무 키나 누릅니다. • 루프 매크로 실행 중 작동을 중지하려면 다시 LOOP 키 (FN)+〈〉를 누릅니다. • 오토 매크로 실행 중 작동을 중지하려면 다시 AUTO 키 (FN)+〈〉를 누릅니다.
<p>매크로 재생속도 조절</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 마지막에 재생한 매크로에 한해서 재생속도를 느리게 또는 빠르게 조절합니다. • Auto 매크로를 제외한 Timing, Loop 매크로의 재생속도를 조절 할 수 있습니다. • FN + 방향키 → : 매크로 재생속도를 단계별로 최대 10배까지 빠르게 조절 합니다. • FN + 방향키 ← : 매크로 재생속도를 10%씩 단계별로 느리게 조절 합니다.(최대 시간 간격 65초)
<p>하드웨어 매크로 삭제</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 매크로 키 각각을 개별적으로 삭제하려면 매크로 저장 단계에서 아무 키도 입력하지 않으면 됩니다. 〈FN〉 키를 누르고 있는 상태에서 삭제하고 싶은 매크로 키를 2초 이상 같이 누릅니다. • 아무 키도 지정하지 않고 다시 (FN) 키를 누릅니다. • 해당 매크로 키에 새로운 매크로 키를 지정하면 이전에 지정된 값은 자동으로 삭제됩니다.

4. RGB LED 기능의 사용

본 제품은 PS/2 인터페이스에서도 다양한 RGB LED 이펙트 기능을 제공합니다. 홈페이지 제품소개를 보시면 좀 더 쉽게 기능을 이해할 수 있습니다.

<p>안내</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 〈FN〉을 누르고 있으면, 현재 의 “LED 모드”를 알 수 있도록 해당 키의 LED가 켜집니다.
<p>LED ON/OFF 〈FN〉 + 〈~〉</p>	<ul style="list-style-type: none"> • RGB LED 이펙트를 끄거나 켤 수 있습니다.
<p>LED 밝기 조절 〈FN〉 + 〈1〉 ~ 〈2〉</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 기본적으로 켜지는 키 LED의 밝기를 조절합니다. 〈FN〉 + 〈1〉을 누르면 8단계별로 어두워지고, 〈FN〉 + 〈2〉를 누르면 8단계별로 밝아집니다.
<p>키 LED 밝기조절 〈FN〉 + 〈3〉 ~ 〈4〉</p>	<ul style="list-style-type: none"> • K-EFFECT(FN + 5) 기능에 의해 누를 때 켜지는 해당 키의 LED 밝기를 조절합니다. 〈FN〉 + 〈3〉을 누르면 8 단계별로 어두워지고, 〈FN〉 + 〈4〉를 누르면 8 단계별로 밝아집니다. Key LED의 밝기 차이가 크면 클수록 K-EFFECT 기능의 효과가 더 뚜렷해집니다.
<p>K-EFFECT 〈FN〉 + 〈5〉</p>	<ul style="list-style-type: none"> • K-EFFECT 모드에서는 키캡을 누를 때마다 해당 키캡의 RGB LED가 다양한 효과를 표시하면서 켜졌다 꺼집니다. (FN) + 〈5〉키를 누를 때마다 총 6가지 효과가 순환 변경됩니다.
<p>B-EFFECT 〈FN〉 + 〈6〉</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 총 13가지 다양한 효과의 전체 백라이트 LED가 켜집니다. 〈FN〉+〈6〉을 누를 때마다 순환 변경됩니다.

<p>K-LED 〈FN〉+〈7〉</p>	<ul style="list-style-type: none"> • KEY LED 모드에서는 자주 즐겨쓰는 키캡만 LED가 켜지게 할 수 있습니다. LED를 켤 키캡은 〈FN〉+〈=〉를 눌러서 지정할 수 있습니다.
<p>K-MASK 〈FN〉+〈8〉</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 키 마스크 모드에서는 자주 즐겨쓰는 키캡만 LED 켜지게 하고 LED가 켜진 키캡만 동작하도록 제한할 수 있습니다. 여기서 지정하지 않은 키는 동작하지 않습니다. 동작시킬 키캡은 〈FN〉+〈=〉를 눌러서 지정할 수 있습니다.
<p>DEMO 〈FN〉+〈9〉</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 데모 모드에는 미리 설정한 7가지 KEY LED 이펙트 셋팅 값이 저장되어 있습니다. 〈FN〉+〈9〉를 누르면 7가지 가운데 1가지를 선택할 수 있습니다. 데모 모드 셋팅을 참고해서 사용자가 직접 다양한 이펙트의 셋팅을 설정할 수 있습니다.
<p>BREATH 〈FN〉+〈0〉</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Normal Breath : 브레스 모드에서는 일정한 간격으로 은은하게 켜졌다가 꺼지는 것을 반복합니다. • Typing Breath : 지정한 배경색으로 타이핑속도에 따라서 밝아지거나 어두워 집니다. • Typing EQ Breath : 타이핑브레스 효과에 타이핑 속도에 따른 EQ레벨 미터가 추가되었습니다. • 선택되어진 배경과 SELECT에서 설정된 키의 색이 그대로 켜졌다 꺼지게 됩니다.
<p>EQ 〈FN〉+〈>〉</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 이퀄라이저 모드에서는 주위 소리의 음량에 비례하여 LED 이펙트를 표현합니다. LED 이펙트 종류는 모두 8가지가 내장되어 있습니다. 〈FN〉+〈>〉을 누를 때마다 차례대로 1가지가 선택됩니다.
<p>SELECT 〈FN〉+〈=>〉</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 키 LED, 키 마스크 모드에서 사용할 키를 정의합니다. 〈FN〉+〈=>〉를 누르고 사용자가 원하는 키들을 선택한 후 FN키를 누르면 다양한 컬러를 지정할 수 있습니다. 좀 더 다양한 컬러가 필요할 때는 Spacebar 키를 눌러서 다음 색상 페이지로 이동할 수 있습니다. 색상 페이지는 총 4 페이지로 Spacebar 키를 누를 때마다 순환 변경됩니다.

5. 배경색 바꾸기 및 사용자 설정 저장

 <p>선택키 외 나머지 배경색 바꾸기 〈FN〉+〈INS〉</p>	<p>SELECT 모드에서 선택한 키를 제외한 나머지 키들에 대한 배경색을 한 번에 지정할 때 사용됩니다. 〈FN〉+〈INS〉 키 누르면 색상을 선택하는 팔레트 모드로 전환됩니다. 여기서 원하는 색상의 키를 선택하면 됩니다. Spacebar 키를 누르면 다음 팔레트 페이지로 이동되며 좀 더 다양한 색상과 밝기를 선택할 수 있습니다.</p>
 <p>전체 배경색 바꾸기 〈FN〉+〈DEL〉</p>	<p>전체 키에 대한 배경색을 한 번에 모두 변경할 때 사용됩니다. 〈FN〉+〈DEL〉 키 누르면 색상을 선택하는 팔레트 모드로 전환됩니다. 여기서 원하는 색상의 키를 선택하면 됩니다. Spacebar 키를 누르면 다음 팔레트 페이지로 이동되며 좀 더 다양한 색상과 밝기를 선택할 수 있습니다. 전체 배경색 변경시 〈FN〉+〈=〉으로 선택한 키들도 모두 Reset됩니다.</p>
<p>사용자 설정 저장</p>	<p>HOME / PGUP / END / PGDN 키에 사용자가 원하는 색설정, 사용모드(B-Effect, K-LED, K-MASK 등), K-Effect 설정을 저장합니다. FN키와 각 저장키를 2초 이상 같이 누르면 저장됩니다. 〈FN〉+〈HOME / PGUP / END / PGDN〉</p>
<p>사용자 설정 불러오기</p>	<p>HOME / PGUP / END / PGDN 키에 저장된 설정을 불러옵니다. FN키와 각 저장키를 같이 눌렀다 떼면 됩니다. 〈FN〉+〈HOME / PGUP / END / PGDN〉</p>

6. 반복속도 조절

기능	<ul style="list-style-type: none"> • 본 제품은 반복속도를 4단계로 조절할 수 있습니다. • 표준 반복속도(Nomal)는 윈도우 기본 속도로 계속 자동으로 반복 입력합니다. • 표준 반복속도 NORMAL부터 FAST1, FAST2, MAX까지 4단계로 설정할 수 있습니다.
설정방법	<ul style="list-style-type: none"> • 반복속도를 조절하려면 <FN>+<F9~F12> 조합키를 함께 누릅니다. • <FN>+<F9>는 표준 반복속도로 반복 입력합니다. • <FN>+<F10>는 1단계 빠른 반복속도로 반복 입력합니다. • <FN>+<F11>는 2단계 빠른 반복속도로 반복 입력합니다. • <FN>+<F12>는 3단계 빠른 반복속도로 반복 입력합니다.
주의사항	<ul style="list-style-type: none"> • 이 기능은 PS/2 인터페이스에서만 지원합니다. USB 방식에서는 지원하지 않습니다. • 게임에서 빠른 반복속도를 활용하려면 PS/2 방식의 연결해서 사용하기를 권장합니다. • 멀티미디어 핫키, 볼륨조절, 음소거가 작동하지 않을 경우에는 홈페이지 자주 묻는 질문 게시판에 공지된 해결방법을 참조해주세요.

7. 듀얼 모드 <FN> + <Pause Break[N]>

USB 인터페이스에서 NKEY / 6키 모드를 전환하는 기능입니다. <FN> + <Pause Break[N]>를 2초 이상 눌렀다 떼면.

NKEY 모드는 키보드의 모든 기능이 구현되는 모드이며, 6키 모드는 키보드 보안 솔루션이나 기타 다양한 환경에서 최대한 호환성을 확보하기 위한 모드입니다. 6키모드로 전환하면 아래 비교표처럼 일부 기능들을 사용할 수 없습니다.

구분	N키 모드		6키 모드
	PS/2	USB	USB
동시입력	무한동시입력		6키 동시 입력
NKEY 모드 LED	켜짐	켜짐	꺼짐
반복속도	4단계 변경	표준속도 고정	표준속도 고정
매크로	T1, T2, T3, Loop, Auto		T1, T2, T3, Loop, Auto
기능키	작동		작동안함

8. 부가 기능

<FN> + N	네이버 홈페이지 연결	<FN> + V	펍웨어 버전 표시 (메모장에서 확인 가능)
<FN> + D	다음 홈페이지 연결	<FN> + L	Lotto 번호 생성 (메모장에서 확인 가능)
<FN> + G	구글 홈페이지 연결	<FN> + U	펍웨어 업그레이드 (USB 인터페이스 NKEY 모드에서 가능하며, 5초간 눌렀다 떼)
<FN> + B	Bing 홈페이지 연결	<FN> + H	온라인 사용 설명서
<FN> + [N]	NKEY / 6키모드 전환		

제 품 보 증 서

- 제품 수리, 교환, 환불에 대한 보상기준은 당사 A/S 약관에 따라 아래와 같이 보증합니다. A/S 약관 및 서비스 관련 자세한 사항은 당사 홈페이지에서 확인할 수 있습니다.
- 제품 고장 발생시 본사 홈페이지 1:1 고객지원 게시판을 이용하시거나 고객지원센터로 전화 문의바랍니다. 점심시간(12시~1시)에는 직접 방문 및 전화 연결이 되지 않습니다.



고객지원센터 대표전화번호

02-712-7070



홈페이지 및 고객지원센터 주소

www.SkyOK.co.kr

140-846 서울 용산구 원효로 233 (1층)

제 품 명		모 델 명	
구 입 일	20 년 월 일	구 입 처	
시리얼번호			

무상 서비스 기준

- 1) 보증기간 내에 정상적으로 사용한 상태에서 발생한 고장 또는 결함의 경우, 무상 수리 또는 다른 제품으로 교환하여 드립니다.
- 2) 일반 제품을 영업 용도로 전환하여 사용할 경우, 보증기간을 1/2로 단축하여 적용합니다.
- 3) 무상 보증기간은 제품에 표기된 제조년월을 기준으로 합니다. 다만, 실제 구입일과 제조년월과 차이가 있을 경우 제품 구입시 받은 영수증, 구매확인서 등을 기준으로 합니다.
- 4) 저장장치(외장형/네트워크 저장장치, USB메모리, 하드랙 등의 경우 제품에 저장된 데이터에 대해서는 보증하지 않습니다. 중요한 데이터는 반드시 별도의 저장장치에 백업하여 두시기 바랍니다.

유상 서비스 기준

- 1) 무상 보증기간이 경과한 경우
- 2) 보증기간인 경우
 - 설치 후 사용자 부주의(이동, 낙하, 충격, 파손, 무리한 동작)로 인한 고장 발생시
 - 천재지변(화재, 가스피해, 풍수해, 지진, 낙뢰)에 의한 고장 발생시
 - 제품의 시리얼 번호를 고의로 손상시켜 무상 보증기간 여부를 확인할 수 없는 경우

- 제품을 임의로 분해, 개조하여 제품을 변경 또는 손상시킨 경우에는 무상, 유상 서비스를 모두 제공하지 않습니다.
- 제품 수리시 사용되는 부품은 새 부품 또는 재생 부품을 사용할 수 있습니다.
- 보증서를 분실하거나 구입점의 날인이 없는 경우, 또는 기재 내용을 변경한 경우에는 당사 A/S 약관에 준하여 보증 서비스를 제공합니다.

(주)스카이디지털