AJAZZ × NACODEX

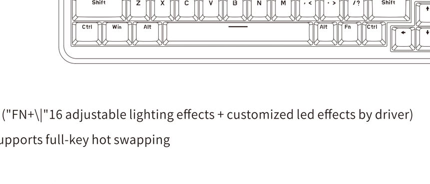
黑爵AK820 MAX（常规版）三模机械键盘

AJAZZ AK820 MAX（REGULAR EDITION）TRIPE MODE MECHANICAL KEYBOARD

使用说明书
User Manual

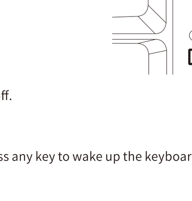
Warning Statement
This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.
This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
-Reorient or relocate the receiving antenna.
-Increase the separation between the equipment and receiver.
-Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
-Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

1.Product Specifications



Product Brand: AJAZZ
Product Model: AK820 MAX
Connection Method: USB wired + 2.4G wireless + BT5.0
Interface Type: Separated Type-C interface
Product Size: 333.35x144.97x43.82mm
Product Weight: ≈770g
Battery Capacity: 4000mAh/8000mAh
Product Structure: Gasket structure
Shell Material: ABS injection molding
Wire Length: 1.6M
Lighting Effects: RGB, 16-modes lighting effects ("FN+\|"16 adjustable lighting effects + customized led effects by driver)
Layout: Compact 82-key + etal volume knob + supports full-key hot swapping
Anti-Ghosting: N-key Rollover
Supported Systems: Windows Vista /7/8/10/11, MAC, Android

2. Indicator/Sleep Mode Description



2.1. "C": Caps lock indicator light
Press Caps lock to turn on the uppercase white light, and turn off Caps lock and the white light will turn off.

2.2. "W" : FN+Win Indicator Light
Press Lock Win, the indicator light will light up white, press Unlock again and the white light will go out.

2.3. "🔋" : Battery Indicator Light
①Low battery status: low battery/charging indicator light, red light flashes;
②Charging status: low battery/charging indicator light, red light always on;
③Status when fully charged: low battery/charging indicator light, red light off.

2.4. Power Saving Sleep State (Level 1 Sleep Mode)
The keyboard backlight will turn off after 5 minutes of no key operation. Press any key to wake up the keyboard backlight and connect back to BT/2.4G;

2.5. Deep Sleep State (Level 2 Sleep Mode)
The keyboard will go into deep standby after 30 minutes of no-key operation. BT/2.4G will be disconnected and sleeping. Press any key to wake up the keyboard backlight and reconnect to BT/2.4G;

3.Mode/System Switch Description

3.1. Mode switching key
①. Mode toggle switch (left): BT mode
②. Mode toggle switch (middle): USB wired mode
③. Mode toggle switch (right): 2.4G mode

3.2. System Switch Key
①. System toggle switch (left): Win system mode
②. System toggle switch (right): Mac system mode
(Note: When using Mac system mode on a Win computer, the functions of the Win key and the Alt key are reversed.)

4. Lighting Mode Description

FN+\| : Light effect switching, 16 kinds of light effects cycle in sequence
FN+↑: The light brightness increases, and the indicator light flashes 3 times to indicate the limit.
FN+↓: The light brightness decreases, and the indicator light turns off when reaching the limit.
FN+←: Dynamic light direction switching
FN+→: Switch backlight color
FN+-_: The light speed increases, and the indicator light flashes 3 times at the limit.
FN+=+: The light speed slows down, and the indicator light flashes 3 times when reaching the limit.
FN+X: turn off the light/turn on the light
FN+Spacebar: Press and hold for 3 to 5 seconds, the keyboard light will flash 3 times, clear the lighting effects and BT device connection information, and restore factory settings
FN+1! (Default Blu-ray): Default FPS mode—W/A/S/D/↑/↓/←/→
FN+~: Record/save the lighting effects of the above game mode
Lighting mode, press the button once to select one color during recording, 8 colors in total (the order is: red, green, blue, orange, purple, cyan, white, matte)
Clear lighting recording: Reset to clear lighting recording.

5.Mode connection instructions

5.1.BT mode
BT name: AK820 MAX3.0 / AK820 MAX5.0
①BT Channel 1
Switching method: toggle the switch to the left to switch to BT mode; short press the "FN+Q" key combination to switch to BT mode channel 1.
Pairing method: Press and hold the "FN+Q" key combination for 3 seconds in BT mode, the mode indicator light (blue light) flashes quickly, the keyboard enters the pairing state, the BT connection is successful, the mode indicator light (blue light) stops flashing, and stays on.

②BT Channel 2
Switching method: toggle the switch to the left to switch to BT mode; short press the "FN+W" key combination to switch to BT mode channel 2.
Pairing method: Press and hold the "FN+W" key combination for 3 seconds in BT mode, the mode indicator light (green light) flashes quickly, the keyboard enters the pairing state, the BT connection is successful, the mode indicator light (green light) stops flashing, and stays on.

③BT Channel 3
Switching method: toggle the switch to the left to switch to BT mode; short press the "FN+E" key combination to switch to BT mode channel 3.
Pairing method: Press and hold the "FN+E" key combination for 3 seconds in BT mode, the mode indicator light (purple light) flashes quickly, the keyboard enters the pairing state, the BT connection is successful, the mode indicator light (purple light) stops flashing, and stays on.

Note: This product supports the control and storage of 3 BT devices. Use "FN+Q", "FN+W" and "FN+E" to select and call among the three successfully paired BT devices. When switching paired devices, the mode indicator the light flashes slowly to enter the reconnection state, and the mode indicator light stays on after the switch is successful. The reconnection time is 10s, the pairing time is 30s, and it will enter deep sleep after timeout.

5.2.2.4G Mode
Switching method: toggle the switch to the right, which is 2.4G mode. Then plug the 2.4G receiver into the USB port of the computer host. (The 2.4G receiver is paired by default at the factory)
Pairing method: In 2.4G mode, press and hold the "FN+R" key combination for 3 seconds, the mode indicator light (green light) flashes quickly, entering the forced code pairing state, and then insert the 2.4G receiver, the code pairing success mode indicator light (green light) stops flashing and stays on. (Reconnection time 10s, pairing time 30s, timeout into deep sleep)

5.3.Wired Mode
Switching method: Flip the switch to the middle, which is wired mode.
Then use the TYPE-C data cable to connect the keyboard to the USB port of the computer host. The USB is plug-and-play.
(The keyboard can be charged by plugging in USB in any mode)

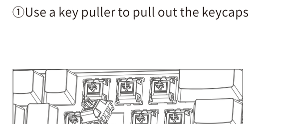
6. Key Compound Function Description

Key Combination	WIN System	MAC System	Key Combination	WIN System	MAC System
FN+F1	Media Player	Screen brightness -	FN+F7	Play / Pause	Previous piece
FN+F2	Volume -	Screen brightness +	FN+F8	Next track	Play / Pause
FN+F3	Volume +	Mission control	FN+F9	E-Mail	Next track
FN+F4	Mute	Console	FN+F10	Browser	Mute
FN+F5	Player stops playing	Keyboard backlight brightness-	FN+F11	My computer	Volume -
FN+F6	Previous piece	Keyboard backlight brightness+	FN+F12	Calculator	Volume +
FN+Home	Scrlk		FN+Pgup	Prtsc	
FN+End	Ins		FN+Pgdn	Pause	
FN+Back	Battery display - power display Press the FN+Back key combination, the backlight will go out, and the numeric keys 1 to 0 will light up to display the battery percentage. For example: 1 lights up, indicating 10% power, 1 and 2 light up, indicating 20% power. (Only valid when unplugged and in 2.4G mode/BT mode)				

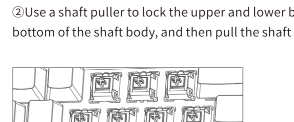
Scroll Wheel Function Key Description
Right rotation: volume +
Left rotation: volume -
Press: mute

7. Instructions for Hot Swap Operation Steps

Hot-swappable: You can replace different switches, customize the tactile and auditory feedback you like, and is compatible with most three/five-pin pivot base mechanical switches. (Pictures are for reference only, the actual product shall prevail)



①Use a key puller to pull out the keycaps



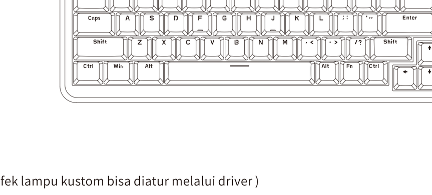
②Use a shaft puller to lock the upper and lower buckles at the bottom of the shaft body, and then pull the shaft upwards.

③New axis calibration pin and hole position

④Press the shaft vertically

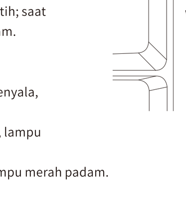
Terima kasih karena Anda sudah membeli AJAZZ AK820 MAX. Produk ini dilengkapi dengan berbagai fitur dan efek lampu yang keren. Kami harap produk ini akan membawa Anda menikmati pengalaman yang belum pernah Anda rasakan sebelumnya dalam mengoperasikan perangkat periferal. Untuk informasi pengoperasian lebih lanjut, silakan kunjungi situs web resmi Ajazz untuk mengunduh driver produk.

1. Spesifikasi Dasar



Merek Produk: AJAZZ
Nomor Model Produk: AK820 MAX
Tipe Transmisi: Kabel USB + Nirkabel 2.4G + BT 5.0
Tipe Antarmuka: Kabel Type-C terpisah
Ukuran Produk: 333,35 x 144,97 x 43,82 mm
Berat Produk: ≈770g
Kapasitas Baterai: 4000mAh/8000mAh
Produk Mounting: Gasket Mount
Bahan Casing: ABS cetakan injeksi
Panjang Kabel: 1,6 m
Efek Lampu: RGB, 16 set efek (16 efek lampu + efek lampu kustom bisa diatur melalui driver)
Jumlah Tombol: 82 keys compact + rotary knob metal + 100% hot swappable
Matriks: NKRO
Kompatibilitas: Windows Vista /7/8/10/11, MAC, Android

2. Penjelasan Lampu Indikator / Mekanisme Tidur



1) "C" :Lampu indicator CapsLock
Ketika CapsLock ditekan, lampu putih akan menyala; ketika CapsLock dimatikan, lampu putih akan padam.

2) "W" :Lampu indicator FN+Win
Saat tombol kunci Win ditekan, lampu indikator akan menyala berwarna putih; saat tombol tersebut ditekan lagi untuk membuka kunci, lampu putih akan padam.

3) "🔋" :Lampu indicator baterai
① Saat Kondisi Baterai Rendah: Indikator baterai rendah/pengisian daya menyala, lampu merah berkedip.
② Saat Proses Pengisian: Indikator baterai rendah/pengisian daya menyala, lampu merah tetap menyala.
③ Saat Baterai Penuh: Indikator baterai rendah/pengisian daya menyala,lampu merah padam.

4) Status Hemat Daya (Tidur Level 1)
Setelah tidak ada operasi tombol apa pun selama 5 menit, lampu latar keyboard akan mati. Tekan tombol apa pun untuk menghidupkan kembali lampu latar keyboard dan menghubungkannya kembali dengan BT/2.4G.

5) Status Hibernasi (Tidur Level 2)
Setelah tidak ada operasi tombol selama 30 menit, keyboard akan masuk ke mode hibernasi/deep sleep, BT/2.4G akan terputus dan masuk ke mode tidur. Tekan tombol apa pun untuk menghidupkan kembali lampu latar keyboard dan menghubungkannya kembali dengan BT/2.4G.

3. Penjelasan Mode/Sistem On Off

1) Tombol Pergantian Mode
① Sakelar Pemilihan Mode (sebelah kiri): Mode BT
② Sakelar Pemilihan Mode (tengah): Mode USB
③ Sakelar Pemilihan Mode (sebelah kanan): Mode nirkabel 2.4G

2) Tombol Pergantian Sistem
① Sakelar Pemilihan Sistem (sebelah kiri): mode system Win
② Sakelar Pemilihan Sistem (sebelah kanan): mode sistem Mac
(Catatan: Saat menggunakan mode sistem Mac di komputer Win, fungsi tombol Win dan Alt dibalik).

4. Penjelasan Mode Lampu

FN+\| : Pergantian Efek Lampu, 16 efek lampu berputar secara berurutan:
Mengalir Bersama Gelombang (efek lampu bawaan) | Seperti Bayangan | Gelombang Cahaya Sinus | Kincir Angin Berputar | Air Terjun Berwarna-warni | Kekayaan dan Kemakmuran Bermekaran | Mode Permainan | Mode Menyala Terus | Mode Bernafas | Pesona Pelangi | Puncak Ketegangan | Berjalan di Tengah Hujan | Roda Pelangi | Tombol Bergelombang | Kedipan Bintang-bintang | Aliran Tanpa Henti
FN+↑: Tingkat kecerahan bertambah, ketika disetel ke batas maksimum, latar belakang secara keseluruhan akan berkedip tiga kali sebagai indikasi
FN+↓: Tingkat kecerahan berkurang, ketika disetel ke batas maksimum, latar belakang secara keseluruhan akan mati sebagai indikasi
FN+←: Pengaturan arah cahaya
FN+→: Mengganti warna lampu latar
FN+-_: Kecepatan cahaya bertambah, ketika disetel ke batas maksimum, latar belakang secara keseluruhan akan berkedip sebanyak tiga kali sebagai indikasi.
FN+=+: Kecepatan cahaya berkurang, ketika disetel ke batas maksimum, latar belakang secara keseluruhan akan berkedip sebanyak tiga kali sebagai indikasi.Kecepatan cahaya berkurang, ketika disetel ke batas maksimum, latar belakang secara keseluruhan akan berkedip sebanyak tiga kali sebagai indikasi.
FN+X: Matikan/nyalakan lampu
FN+Spacebar: Tekan dan tahan selama 3-5 detik, lampu latar keyboard akan berkedip 3 kali, menghapus efek lampu dan informasi koneksi perangkat BT dan kembali ke pengaturan pabrik.
FN+1! (preset cahaya biru): Mode FPS bawaan—W / A / S / D / ↑ / ↓ / ← / →
FN+~: Rekam/simpan mode cahaya untuk ketiga mode game tersebut, saat menyimpan, satu tombol mewakili satu warna, total ada 8 warna (secara berurutan: merah, hijau, biru, jingga, ungu, biru muda, putih, tanpa warna).
Hapus penyimpanan cahaya: reset untuk menghapus penyimpanan cahaya.

5. Penjelasan Mode Konektivitas

1) Mode BT
Nama BT: AK820 MAX3.0 / AK820 MAX5.0
① Saluran BT 1
Metode Peralihan: geser sakelar on off ke kiri. Tekan tombol kombinasi "FN+Q" untuk beralih ke saluran BT 1.
Metode Pemasangan (pairing): tekan dan tahan tombol kombinasi "FN+Q" selama 3 detik dalam mode BT. Lampu indikator mode (berwarna biru) akan berkedip cepat, keyboard akan masuk ke status berpasangan (pairing), dan koneksi BT pun tersambung. Setelah koneksi berhasil, lampu indikator mode (berwarna biru) akan berhenti berkedip dan akan menyala terus.

② Saluran BT 2
Metode Peralihan: geser sakelar on off ke kiri. Tekan tombol kombinasi "FN+W" untuk beralih ke saluran BT 2.
Metode Pemasangan (pairing): tekan dan tahan tombol kombinasi "FN+W" selama 3 detik dalam mode BT. Lampu indikator mode (berwarna biru muda) akan berkedip cepat, keyboard akan masuk ke status berpasangan (pairing), dan koneksi BT pun tersambung. Setelah koneksi berhasil, lampu indikator mode (berwarna biru muda) akan berhenti berkedip dan akan menyala terus.

③ Saluran BT 3
Metode Peralihan: geser sakelar on off ke kiri. Tekan tombol kombinasi "FN+E" untuk beralih ke saluran BT 3.
Metode Pemasangan (pairing): tekan dan tahan tombol kombinasi "FN+E" selama 3 detik dalam mode BT. Lampu indikator mode (berwarna ungu) akan berkedip cepat, keyboard akan masuk ke status berpasangan (pairing), dan koneksi BT pun tersambung. Setelah koneksi berhasil, lampu indikator mode (berwarna ungu) akan berhenti berkedip dan akan menyala terus.

Catatan: produk ini mendukung pengendalian untuk 3 perangkat BT yang dapat disimpan, dengan menggunakan "FN+Q", "FN+W", "FN+E", memungkinkan pemilihan dan penggunaan antara tiga perangkat BT yang sudah dipasangkan. Ketika beralih antar perangkat yang sudah dipasangkan, lampu indikator mode akan berkedip lambat untuk memasuki status penghubungan kembali, dan setelah berhasil beralih, lampu indikator mode akan terus menyala. Waktu penghubungan kembali adalah 10 detik, waktu pemasangan adalah 30 detik, dan jika melebihi waktu tersebut akan masuk ke mode tidur.

2) Mode 2.4G
Metode Peralihan: geser sakelar on off ke kanan dan perangkat akan beralih ke mode 2.4G. Sambungkan dongle 2.4G ke port USB komputer utama. (Dongle 2.4G sudah dipasangkan dari pabrik).
Metode Pemasangan (pairing): tekan dan tahan tombol kombinasi "FN+R" selama 3 detik dalam mode 2.4G. Lampu indikator mode (berwarna hijau) akan berkedip cepat, dan keyboard akan dipaksa masuk ke status pemasangan (pairing), lalu masukkan dongle 2.4G, maka lampu indikator pemasangan berhasil (berwarna hijau) akan berhenti berkedip dan menyala terus. (Waktu untuk kembali terhubung 10 detik, waktu berpasangan 30 detik, jika melebihi maka akan masuk ke mode tidur).

3) Mode Kabel
Metode Peralihan: geser sakelar on off ke tengah dan perangkat akan beralih ke mode kabel.
Sambungkan keyboard ke port USB komputer utama menggunakan kabel data TYPE-C. USB ini dapat digunakan segera setelah disambungkan. (Keyboard dapat diisi daya dengan memasukkan USB dalam mode apa pun.)

6. Penjelasan Tombol Kombinasi Multimedia

Tombol Kombinasi	Sistem WIN	Sistem MAC	Tombol Kombinasi	Sistem WIN	Sistem MAC
FN+F1	Pemutar media	Kecerahan layar -	FN+F7	Mainkan/Berhenti	Lagu sebelumnya
FN+F2	Volume -	Kecerahan layar +	FN+F8	Lagu sebelumnya	Mainkan/Berhenti
FN+F3	Volume +	Kontrol tugas	FN+F9	Email	Lagu selanjutnya
FN+F4	Matikan suara	Konsol	FN+F10	Browser	Matikan suara
FN+F5	Berhenti memutar media	Kecerahan lampu latar keyboard-	FN+F11	Komputer Saya	Volume -
FN+F6	Lagu sebelumnya	Kecerahan lampu latar keyboard +	FN+F12	Kalkulator	Volume +
FN+Home	Scrlk		FN+Pgup	Prtsc	
FN+End	Ins		FN+Pgdn	Pause	
FN+Back	Tampilkan status baterai dengan menekan tombol kombinasi FN+Back. Lampu latar akan mati, dan lampu pada tombol 1 hingga 0 akan menyala untuk menunjukkan persentase daya baterai. Misalnya: Jika hanya tombol 1 yang menyala, itu menunjukkan 10% daya baterai. Jika tombol 1 dan 2 menyala, itu menunjukkan 20% daya baterai. (Hanya berlaku saat tidak terhubung dengan kabel, dan dalam mode 2.4G/BT.)				

Penjelasan Fungsi Tombol Putar:
Putar Kanan: Volume +
Putar Kiri: Volume -
Tekan: Bisu (mute)

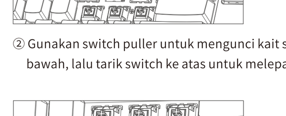


7. Petunjuk Operasional Hot-Swappable

Hot-swappable: switch dapat diganti dengan switch yang berbeda, sesuai dengan tipe umpan balik dan suara yang Anda suka. Kompatibel dengan switch tiga atau lima pin yang digunakan mayoritas mechanical keyboard. (Gambar hanya sebagai referensi, harap merujuk pada produk).



① Gunakan keycaps puller untuk melepaskan keycaps.



② Gunakan switch puller untuk mengunci kait switch di bagian bawah, lalu tarik switch ke atas untuk melepaskannya.



③ Cocokkan pin switch baru dengan lubang yang tersedia.



④ Pasang switch dengan menekannya secara vertikal.