AJAZZ × NACODEX

黑爵AK029 有线版机械键盘

AJAZZ AK029 WIRED VERSION MECHAICAL KEYBOARD

使用说明书
User Manual

目 录
CONTENTS

中文 .... 1~3
English .... 4~6
Indonesia .... 7~9
Deutsch .... 10~12
Français .... 13~15
Español .... 16~18
Italiano .... 19~21
Dansk .... 22~24
Svenska .... 25~27
Čeština .... 28~30

非常感谢您选购了我们AJAZZ黑爵AK029有线版机械键盘,这款产品具备有各种酷炫功能与灯效,希望它能带给您全新的操作感受。更多操作可前往黑爵官网下载驱动。

一、基本参数

产品品牌:AJAZZ

产品型号:黑爵AK029

传输方式:USB有线

接口类型:键线分离式Type-C接口

产品尺寸:155*122*33mm

产品重量:≈300g

外壳材质:ABS注塑

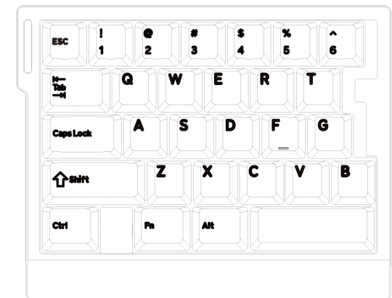
线材长度:1.6M

灯光效果:RGB, 20种灯效

按键布局:29键

矩　　阵:全键无冲

支持系统:WindowsVista/XP/7/8/10/11、MAC等系统设备



二、指示灯说明

1.Caps指示灯: (按键指示灯: CAPS键)
按下Caps lock键时Caps lock键白光常亮表示大写开启,再按下白光熄灭恢复小写

2.系统指示灯
切换成功后主键区灯光闪烁三下提示

三、灯光模式操作说明

FN+TAB: 灯效切换,20种灯效依次循环:
随波逐流(默认) | 峰回路转 | 一触即发 | 一石二鸟 | 涟漪扩散 | 川流不息 | 重峦叠嶂 | 斜风细雨 | 来回穿梭 | 静态恒亮 | 单键点亮 | 单键熄灭 | 繁星点点 | 漫天飞雪 | 百花争艳 | 动态呼吸 | 光谱循环 | 彩泉涌动 | 多彩纵横 | 关闭背光
FN+G:灯光亮度增加(5档),极限时背光闪烁3次表示
FN+F: 灯光亮度降低(5档),极限时背光闪烁3次表示
FN+V: 动态灯光方向切换
FN+B: 切换背光颜色
FN+T: 灯光速度增快(5档),极限时背光闪烁3次表示
FN+R: 灯光速度降低(5档),极限时背光闪烁3次表示
FN+C: 侧灯切换按键:流光-RGB 常亮-七彩呼吸-灭(出厂默认流光)
FN+X: 关闭灯光/打开灯光(不关闭侧光)
FN+空格键: 长按3-5秒键盘灯闪烁3下,清除灯效恢复出厂设置

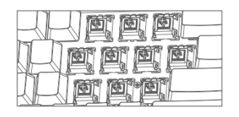
四、按键复合功能说明

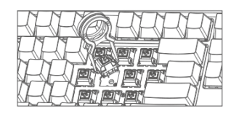
组合键	功能	组合键	功能
FN+1!	F1	FN+4$	F4
FN+2@	F2	FN+5%	F5
FN+3#	F3	FN+6^	F6
FN+Esc	`	FN+SHIFT+ESC	~
FN+A	切换到MAC系统	FN+S	切换到Win系统
FN+左CTRL	按下后数字键区"1!"到"6"切换为F1-F6,再按切回数字键区(出厂默认为数字键区,备注:当处于F区时,按下FN+F1=1,当处于数字区时,按下FN+1=F1)		

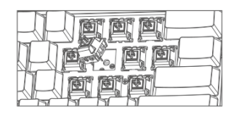
注:在Win电脑下使用Mac系统,Win键与Alt键功能相反

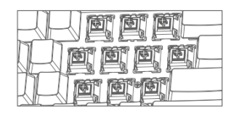
五、热拔插操作步骤说明

热拔插:可替换不同轴体,自定义你喜欢的触觉和听觉反馈,可轻松自行更换适配的磁轴轴体。(图片仅参考,以实物为准)


① 用拔键器拔出键帽


②用拔轴器卡住轴体底部上下两边卡扣,再把轴往上拉出


③新轴校对针脚与孔位


④ 垂直轻按轴体

Thank you very much for purchasing our AJAZZ AK029 Mechanical Keyboard. This product has various cool functions and lighting effects. I hope it can bring you a new operating experience. For more operations, you can go to the AJAZZ official website to download the driver.

1. Basic parameters

Product brand: AJAZZ

Product model: AK029

Transmission method: USB wired

Interface type: Keyline separated Type-C interface

Product size: 155*122*33mm

Product weight: ≈ 300g

Shell material: ABS

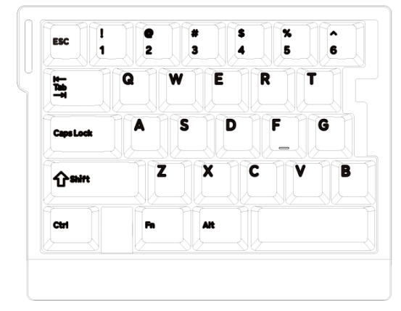
Wire length: 1.6M

Lighting effects: RGB, 20 types of lighting effects

Button layout:29keys

Matrix: All keys have no impact

Supported systems: Windows Vista/XP/7/8/10/11, MAC and other system devices



2. Indicator light description

2.1. Caps indicator light: (Key indicator light: CAPS key)
When the Caps lock key is pressed, the white light of the Caps lock key remains on, indicating that uppercase is turned on. Press it again to restore lowercase, and the light effect follows the system

2.2.System Indicator Lights
When the switchover is successful, the light in the home button area blinks three times to indicate that

3. Light mode operation instructions

FN+TAB: Light Effect Switching, 20 Light Effects
FN+G: Light brightness increase (5 speeds), backlight blinks 3 times when limit is indicated
FN+F: Light brightness decrease (5 speeds), backlight blinks 3 times when limit is indicated
FN+V: Dynamic light direction switching
FN+B: Switching backlight colour
FN+T: Light speed increase (5 speeds), backlight blinks 3 times when limit is indicated
FN+R: Light speed decrease (5 speeds), backlight blinks 3 times when limit is indicated Indicates
FN+C: Side light switching button
FN+X: Turn off the light/turn on the light (do not turn off the side light)
FN+Spacebar: Long press for 3-5 seconds the keyboard light blinks 3 times, clears the light effect and restores the factory setting

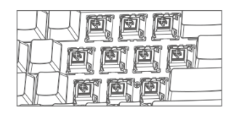
4. Key Composite Function Description

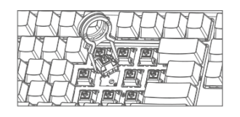
Combination	Function	Combination	Function
FN+1!	F1	FN+4$	F4
FN+2@	F2	FN+5%	F5
FN+3#	F3	FN+6^	F6
FN+Esc	`	FN+SHIFT+ESC	~
FN+A	Switch to Win system	FN+S	Switch to Mac system
FN+Left CTRL	After pressing the digital key area '1!' to '6' switch to F1-F6, and then press to cut back to the digital key area (factory default for the digital key area, Remarks: when in the F area, press FN + F1 = 1, when in the digital area, press FN + 1 = F1)		

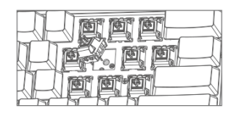
Note: When using the Mac system on a Win computer, the Win key and Alt key have opposite functions

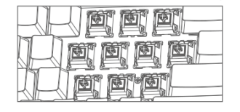
5.Hot-swap operation steps

Hot swappable: can replace different axis bodies, customize your preferred tactile and auditory feedback, and easily switch to compatible magneticaxis bodies. (The pictures are for reference only, subject to the actual product)


①. Use a key puller to pull out the keycaps


②. Use the switch puller to clamp the upper and lower buckles at the bottom of the switch, and then pull the switch up


③. Check the pins and holes of the new switch


④. Press the switch vertically

Terima kasih banyak telah membeli Keyboard Mekanik AJAZZ AK029 Wired Version. Produk ini memiliki berbagai fungsi dan efek pencahayaan yang keren. Saya harap produk ini dapat memberikan pengalaman pengoperasian yang baru bagi Anda. Untuk pengoperasian lebih lanjut, Anda dapat mengunjungi situs web resmi AJAZZ untuk mengunduh driver.

1. Parameter dasar

Merek produk: AJAZZ

Model produk: AK029

Metode transmisi: Kabel USB

Jenis antarmuka: Antarmuka Tipe-C yang dipisahkan

Ukuran produk:155*122*33mm

Berat produk: ≈ 300 g

Bahan cangkang: ABS

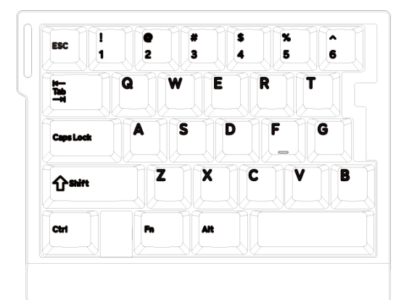
Panjang kabel: 1.6M

Efek pencahayaan: RGB, 20 jenis efek pencahayaan

Tata letak tombol: 29 tombol

Matriks: Semua tombol tidak berpengaruh

Sistem yang didukung: Windows Vista / XP / 7/8/10/11, MAC dan perangkat sistem lainnya



2. Deskripsi lampu indikator

2.1. Lampu indikator huruf besar: (Lampu indikator tombol: tombol HURUF BESAR)
Saat tombol Caps lock (Kunci huruf besar) ditekan, lampu putih tombol Caps lock (Kunci huruf besar) akan tetap menyala, yang menunjukkan bahwa huruf besar telah dinyalakan. Tekan lagi untuk mengembalikan huruf kecil, dan efek cahaya mengikuti sistem

2.2. Lampu Indikator Sistem
Bila peralihan berhasil, lampu di area tombol beranda akan berkedip tiga kali untuk menunjukkan bahwa

3. Petunjuk pengoperasian mode cahaya

FN+TAB: Peralihan Efek Cahaya, 20 Efek Cahaya
FN+G: Peningkatan kecerahan cahaya (5 kecepatan), lampu latar berkedip 3 kali saat batas ditunjukkan
FN+F: Penurunan kecerahan cahaya (5 kecepatan), lampu latar berkedip 3 kali saat batas ditunjukkan
FN+V: Peralihan arah cahaya dinamis
FN+B: Peralihan warna lampu latar
FN+T: Peningkatan kecepatan cahaya (5 kecepatan), lampu latar berkedip 3 kali saat batas ditunjukkan
FN+R: Penurunan kecepatan cahaya (5 kecepatan), lampu latar berkedip 3 kali saat batas ditunjukkan Menunjukkan
FN+C: Tombol pengalih lampu samping
FN+X: Mematikan lampu/menyalakan lampu (jangan matikan lampu samping)
FN+Bilah Spasi: Tekan lama selama 3-5 detik, lampu keyboard akan berkedip 3 kali, menghapus efek cahaya, dan mengembalikan ke pengaturan pabrik

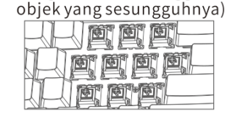
4. Deskripsi Fungsi Komposit Kunci

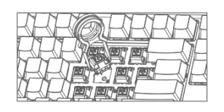
Kombinasi	Fungsi	Kombinasi	Fungsi
FN+1!	F1	FN+4$	F4
FN+2@	F2	FN+5%	F5
FN+3#	F3	FN+6^	F6
FN+Esc	`	FN+SHIFT+ESC	~
FN+A	Beralih ke Sistem Mac	FN+S	Beralih ke Sistem Win
FN+Kiri CTRL	Setelah menekan area tombol digital "1!" ke "6" beralihlah ke F1-F6, lalu tekan untuk kembali ke area tombol digital (standar pabrik untuk area tombol digital, Keterangan: saat berada di area F, tekan FN + F1 = 1, saat berada di area digital, tekan FN + 1 = F1)		

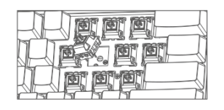
Catatan: Menggunakan sistem Mac di komputer Win, tombol Win bertentangan dengan tombol Alt

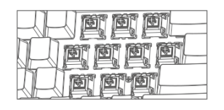
5.Hot-swap operation steps

Hot swappable: dapat diganti dengan sumbu yang berbeda, sesuaikan umpan balik sentuhan dan pendengaran favorit Anda, dengan mudah mengganti sumbu poros magnetik yang disesuaikan sendiri. (Gambar hanya untuk referensi, tergantung pada objek yang sesungguhnya)


①. Gunakan penarik kunci untuk menarik keluar penutup kunci


②. Gunakan penarik saklar untuk mengekat geleng atas dan bawah di bagian bawah saklar, dan kemudian tarik saklar ke atas


③. Periksa pin dan lubang saklar baru


④. Tekan saklar secara vertikal

Vielen Dank, dass Sie sich für die mechanische Tastatur AJAZZ AK029 Wired Version entschieden haben. Dieses Produkt hat verschiedene Funktionen und coole Lichteffekte. Ich hoffe, dass dieses Produkt Ihnen eine neue Betriebserfahrung bringen kann. Für den weiteren Betrieb können Sie die offizielle Website von AJAZZ besuchen, um den Treiber herunterzuladen.

1. Grundlegende Parameter

Merek produk: AJAZZ

Model produk: AK029

Metode transmisi: Kabel USB

Jenis antarmuka: Antarmuka Tipe-C yang dipisahkan

Ukuran produk: 155*122*33mm

Berat produk: ≈300g

Bahan cangkang: ABS

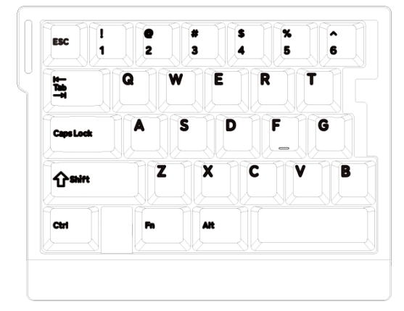
Panjang kabel: 1.6M

Efek pencahayaan: RGB, 20 jenis efek pencahayaan

Tata letak tombol: 29 tombol

Matriks: Semua tombol tidak berpengaruh

Sistem yang didukung: Windows Vista / XP / 7/8/10/11, MAC dan perangkat sistem lainnya



2. Deskripsi lampu indikator

2.1. Caps-Anzeige: (Tastenanzeige: CAPS-Taste)
Wenn die Feststelltaste gedrückt wird, bleibt das weiße Licht der Feststelltaste an und zeigt an, dass die Großschreibung eingeschaltet ist. Drücken Sie die Taste erneut, um die Kleinschreibung wiederherzustellen, und der Lichteffekt folgt dem System

2.2. Systemanzeigeleuchten
Wenn die Umschaltung erfolgreich war, blinkt die Leuchte im Bereich der Home-Taste dreimal, um anzuzeigen, dass

3. Anweisungen für den Betrieb im Lichtmodus

FN+TAB: Lichteffektumschaltung, 20 Lichteffekte
FN+G: Lichthelligkeit erhöhen (5 Geschwindigkeiten), Hintergrundbeleuchtung blinkt 3 Mal, wenn der Grenzwert angezeigt wird
FN+F: Lichthelligkeit verringern (5 Geschwindigkeiten), Hintergrundbeleuchtung blinkt 3 Mal, wenn der Grenzwert angezeigt wird
FN+V: Dynamische Lichtrichtungsumschaltung
FN+B: Umschalten der Hintergrundbeleuchtung
FN+T: Lichtgeschwindigkeit erhöhen (5 Geschwindigkeiten), Hintergrundbeleuchtung blinkt 3 Mal, wenn der Grenzwert angezeigt wird
FN+R: Verringern der Lichtgeschwindigkeit (5 Geschwindigkeiten), die Hintergrundbeleuchtung blinkt 3 Mal, wenn der Grenzwert angezeigt wird
FN+C: Taste zum Umschalten der Seitenbeleuchtung
FN+X: Ausschalten der Beleuchtung/Einschalten der Beleuchtung (die Seitenbeleuchtung nicht ausschalten)
FN+Leertaste: Langes Drücken für 3-5 Sekunden, die Tastaturbeleuchtung blinkt 3 Mal, löscht den Lichteffekt und stellt die Werkseinstellung wieder her

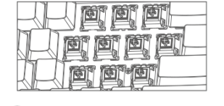
4. Deskripsi Fungsi Komposit Kunci

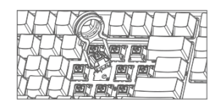
Kombination	Funktion	Kombination	Funktion
FN+1!	der F1	FN+4$	F4
FN+2@	F2	FN+5%	F5
FN+3#	F3	FN+6^	F6
FN+Esc	`	FN+SHIFT+ESC	~
FN+A	Umschalten zum Win-System	FN+S	Wechseln zum Mac-System
FN+Link CTRL	After pressing the digital key area '1!' to '6' switch to F1-F6, and then press to cut back to the digital key area (factory default for the digital key area, Remarks: when in the F area, press FN + F1 = 1, when in the digital area, press FN + 1 = F1)		

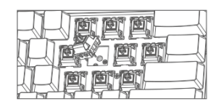
Hinweis: Mit Mac-Systemen unter Win-Computern funktioniert die Win-Taste im Gegensatz zur Alt-Taste

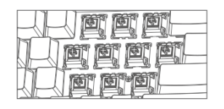
5. Langkah-langkah operasi hot-swap

Hot-Swap-fähig: austauschbar mit verschiedenen Achsen, passen Sie Ihr bevorzugtes taktiles und auditives Feedback an, tauschen Sie die angepassten Magnetwellenachsen einfach selbst aus. (Bilder dienen nur als Referenz, abhängig vom tatsächlichen Objekt)


①. Verwenden Sie einen Tastenabzieher, um die Tastenkappen herauszuziehen


②. Klemmen Sie mit dem Schalterabzieher die obere und untere Schnalle am unteren Ende des Schalters ein und ziehen Sie den Schalter nach oben


③. Periksa pin dan lubang sakelar baru


④. Tekan saklar secara vertikal

Nous vous remercions d'avoir acheté notre clavier mécanique AJAZZ AK029. Ce produit dispose de plusieurs fonctions et effets de lumière intéressants. J'espère qu'il vous apportera une nouvelle expérience d'utilisation. Pour plus d'opérations, vous pouvez aller sur le site officiel d'AJAZZ pour télécharger le pilote.

1. Paramètres de base

Marque du produit : AJAZZ

Modèle du produit : AK029

Méthode de transmission : USB câblé

Type d'interface : Interface Type-C séparée Keyline

Taille du produit : 155*122*33mm

Poids du produit : ≈ 300G

Matériau de la coque : ABS

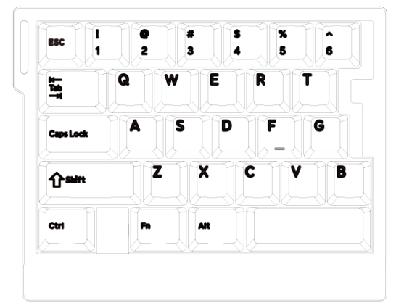
Longueur du fil : 1.6M

Effets d'éclairage : RGB, 20 types d'effets lumineux

Disposition des boutons : 29 touches

Matrice : Toutes les touches n'ont pas d'impact

Systèmes supportés : Windows Vista/XP/7/8/10/11, MAC et autres systèmes d'exploitation



2. Description des voyants

2.1. Témoin lumineux des majuscules : (Témoin lumineux de la touche : touche CAPS)
Lorsque vous appuyez sur la touche de verrouillage des majuscules, le témoin lumineux blanc de la touche de verrouillage des majuscules reste allumé, ce qui indique que les majuscules sont activées. Appuyez à nouveau sur cette touche pour rétablir les minuscules, et l'effet lumineux suit le système.
2.2.Témoins lumineux du système
Lorsque la commutation est réussie, le témoin lumineux de la zone du bouton d'accueil clignote trois fois pour indiquer que le système est activé.

3. Mode d'emploi du mode lumineux

FN+TAB: Commutation des effets lumineux, 20 effets lumineux
FN+G: Augmentation de la luminosité de la lumière (5 vitesses), le rétroéclairage clignote 3 fois lorsque la limite est indiquée
FN+F : Diminution de la luminosité de la lumière (5 vitesses), le rétroéclairage clignote 3 fois lorsque la limite est indiquée
FN+V : Commutation dynamique de la direction de la lumière
FN+B : Commutation de la couleur du rétroéclairage
FN+T : Augmentation de la vitesse de la lumière (5 vitesses), le rétroéclairage clignote 3 fois lorsque la limite est indiquée
FN+R : Diminution de la vitesse de la lumière (5 vitesses), le rétroéclairage clignote 3 fois lorsque la limite est indiquée Indique
FN+C : Bouton de commutation de l'éclairage latéral
FN+X : Éteindre la lumière/allumer la lumière (ne pas éteindre l'éclairage latéral)
FN+Barre d'espacement : appuyer pendant 3-5 s, l'éclairage du clavier clignote 3 fois, efface l'effet lumineux et rétablit le réglage d'usine.

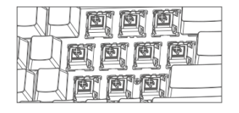
4. Touche Composite Description de la fonction

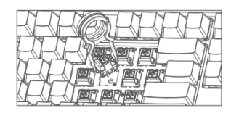
Combination	Function	Combination	Function
FN+1!	F1	FN+4$	F4
FN+2@	F2	FN+5%	F5
FN+3#	F3	FN+6^	F6
FN+Esc	` `	FN+SHIFT+ESC	~
FN+A	Passer au système Mac	FN+S	Passer au système Win
FN+Partie CTRL	Après avoir appuyé sur la zone des touches numériques « 1 ! » à « 6 », passer à F1-F6, puis appuyer sur pour revenir à la zone des touches numériques (réglage d'usine pour la zone des touches numériques, Remarques : dans la zone F, appuyer sur FN + F1 = 1, dans la zone numérique, appuyer sur FN + 1 = F1).		

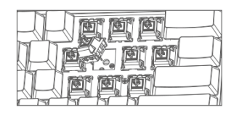
Remarque: utilisez le système mac sous un ordinateur Win, la touche Win fonctionne à l'opposé de la touche Alt

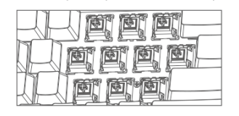
5. étapes de l'opération de remplacement à chaud

Remplaçable à chaud : remplaçable par différents axes, personnalisez votre retour tactile et auditif préféré, remplacez facilement les axes magnétiques adaptés par vous-même. (Les photos sont fournies à titre de référence uniquement, sous réserve de l' objet réel)


①. Utiliser un extracteur de clés pour retirer les cabochons.


②. Utiliser l'extracteur d'interrupteur pour serrer les boucles supérieure et inférieure au bas de l'interrupteur, puis tirer l'interrupteur vers le haut


③. Vérifier les broches et les trous du nouvel interrupteur


④. Appuyer verticalement sur l'interrupteur

Grazie mille per aver acquistato la nostra tastiera meccanica AJAZZ AK029. Questo prodotto ha diverse funzioni ed effetti luminosi interessanti. Spero che possa regalarvi una nuova esperienza operativa. Per ulteriori operazioni, è possibile visitare il sito Web ufficiale di AJAZZ per scaricare il driver.

1. Parametri di base

Marca del prodotto: AJAZZ

Modello di prodotto: AK029

Metodo di trasmissione: USB cablato

Tipo di interfaccia: Interfaccia Keyline separata Type-C

Dimensioni del prodotto: 155*122*33mm

Peso del prodotto: ≈300g

Materiale del guscio: ABS

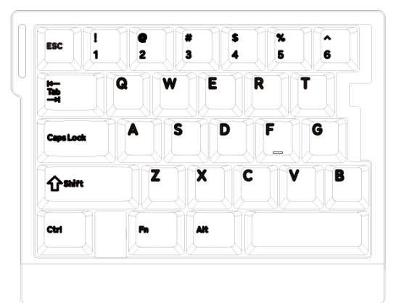
Lunghezza del filo: 1.6M

Effetti luminosi: RGB, 20 tipi di effetti luminosi

Disposizione dei tasti: 29 tasti

Matrice: Tutti i tasti non hanno impatto

Sistemi supportati: Windows Vista/XP/7/8/10/11, MAC e altri dispositivi di sistema



2. Descrizione delle spie luminose

2.1. Spia delle maiuscole: (Spia del tasto: tasto CAPS)
Quando si preme il tasto di blocco delle maiuscole, la luce bianca del tasto di blocco delle maiuscole rimane accesa, indicando che le maiuscole sono attivate. Premendolo di nuovo si ripristina il minuscolo e l'effetto luminoso segue il sistema.

2.2.Spie del sistema
Quando la commutazione è avvenuta con successo, la spia nell'area del tasto Home lampeggia tre volte per indicare che

3. Istruzioni per il funzionamento in modalità luce

FN+TAB: 20 tipi di commutazione dell'effetto luminoso
FN+G: aumento della luminosità della luce (5 passi), lampeggiamento della retroilluminazione 3 volte al limite indicato
FN+F: diminuzione della luminosità della luce (5 passi), lampeggiamento della retroilluminazione 3 volte al limite indicato
FN+V: commutazione della direzione dinamica della luce
FN+B: commutazione del colore della retroilluminazione
FN+T: aumento della velocità della luce (5 passi), lampeggiamento della retroilluminazione 3 volte al limite indicato
FN+R: diminuzione della velocità della luce (5 arresti), lampeggiamento della retroilluminazione 3 volte al limite indicato
FN+C: Pulsante di commutazione della luce laterale
FN+X: Spegnimento della luce/accensione della luce (non spegnere la luce laterale)
FN+Barra spaziatrice: Premere per 3-5 secondi e la luce della tastiera lampeggia 3 volte, cancellando l'effetto luce e ripristinando l'impostazione di fabbrica

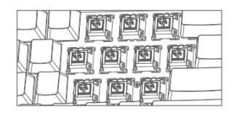
4. Tasto composito Descrizione della funzione

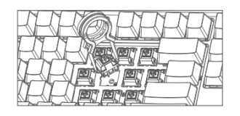
Combinazione	Funzione	Combinazione	Funzione
FN+1!	Fórmula 1	FN+4$	F4
FN+2@	F2	FN+5%	F5
FN+3#	F3	FN+6^	F6
FN+Esc	`	FN+SHIFT+ESC	~
FN+A	Cambiar al sistema Win	FN+S	Cambiar al sistema Mac
FN+Left CTRL	Después de pulsar el área de teclas digitales «¡1!» a «6» cambiar a F1-F6, y luego pulse para volver al área de teclas digitales (por defecto de fábrica para el área de teclas digitales, Observaciones: cuando en el área F, pulse FN + F1 = 1, cuando en el área digital, pulse FN + 1 = F1)		

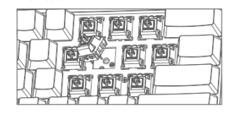
Nota: con el sistema Mac bajo la computadora win, la tecla Win tiene la función opuesta a la tecla alt.

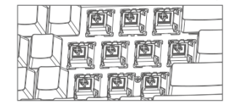
5. Fasi del funzionamento hot-swap

Intercambiable en caliente: sustituible por diferentes ejes, personalice su respuesta táctil y auditiva favorita, sustituya fácilmente usted mismo los ejes de eje magnético adaptados. (Las imágenes son sólo de referencia, sujetas al objeto real).


①. Utilizzare un estrattore per estrarre i cappucci dei tasti


②. Utilizzare l'estrattore per bloccare le fibbie superiore e inferiore nella parte inferiore dell'interruttore, quindi tirare l'interruttore verso l'alto.


③. Controllare i pin e i fori del nuovo interruttore


④. Premere l'interruttore in verticale

Muchas gracias por comprar nuestro AJAZZ AK029 Teclado Mecánico. Este producto tiene varias funciones interesantes y efectos de iluminación. Espero que le puede traer una nueva experiencia de funcionamiento. Para más operaciones, puede ir a la página web oficial de AJAZZ para descargar el controlador.

1. Parámetros básicos

Marca del producto: AJAZZ

Modelo del producto: AK029

Método de transmisión: USB con cable

Tipo de interfaz: Keyline separado Interfaz Tipo-C

Tamaño del producto: 155*122*33mm

Peso del producto: ≈300g

Material de la carcasa: ABS

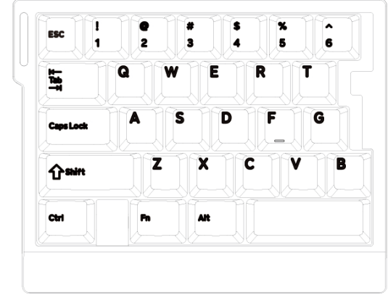
Longitud del cable: 1.6M

Efectos de iluminación: RGB, 20 tipos de efectos de iluminación

Disposición de los botones: 29 teclas

Matrix: Todas las teclas no tienen impacto

Sistemas soportados: Windows Vista/XP/7/8/10/11, MAC y otros dispositivos del sistema.



2. Descripción del indicador luminoso

2.1. Luz indicadora de mayúsculas: (Luz indicadora de tecla: tecla CAPS)
Cuando se pulsa la tecla de bloqueo de mayúsculas, la luz blanca de la tecla de bloqueo de mayúsculas permanece encendida, indicando que las mayúsculas están activadas. Púlsela de nuevo para restablecer las minúsculas, y el efecto luminoso sigue el del sistema

2.2. Luces indicadoras del sistema
Cuando la conmutación se realiza correctamente, la luz de la zona del botón de inicio parpadea tres veces para indicar que

3. Instrucciones de funcionamiento del modo luz

FN+TAB:Conmutación de efectos de luz, 20 efectos de luz
FN+G:Aumento del brillo de la luz (5 velocidades), la luz de fondo parpadea 3 veces cuando se indica el límite
FN+F: Disminución del brillo de la luz (5 velocidades), la luz de fondo parpadea 3 veces cuando se indica el límite
FN+V: Conmutación dinámica de la dirección de la luz
FN+B: Conmutación del color de la luz de fondo
FN+T: Aumento de la velocidad de la luz (5 velocidades), la luz de fondo parpadea 3 veces cuando se indica el límite
FN+R: Disminución de la velocidad de la luz (5 velocidades), la luz de fondo parpadea 3 veces cuando se indica el límite Indica
FN+C: Botón de conmutación de la luz lateral
FN+X: Apagar la luz/encender la luz (no apagar la luz lateral)
FN+Barra espaciadora: Pulsación larga durante 3-5 segundos, la luz del teclado parpadea 3 veces, borra el efecto de la luz y restaura la configuración de fábrica.

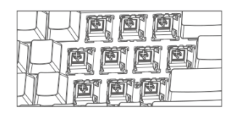
4. Descripción de la función compuesta clave

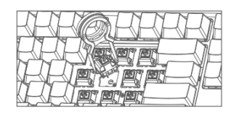
Combination	Function	Combination	Function
FN+1!	della F1	FN+4$	F4
FN+2@	F2	FN+5%	F5
FN+3#	F3	FN+6^	F6
FN+Esc	`	FN+SHIFT+ESC	~
FN+A	Cambiare il sistema Mac	FN+S	Passare al sistema Win
FN+Left CTRL	Dopo aver premuto l'area dei tasti digitali da "1!" a "6" passare a F1-F6, quindi premere per tornare all'area dei tasti digitali (impostazione di fabbrica per l'area dei tasti digitali, Osservazioni: quando si è nell'area F, premere FN + F1 = 1, quando si è nell'area digitale, premere FN + 1 = F1)		

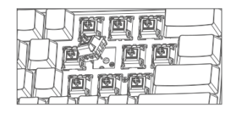
Nota: Usando il sistema Mac su un computer Win, il tasto Win funziona al contrario del tasto Alt

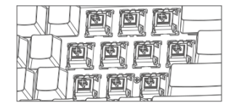
5. Fasi del funzionamento hot-swap

Sostituibile a caldo: sostituibile con assi diversi, per personalizzare il feedback tattile e uditivo preferito, sostituendo facilmente gli assi dell'albero magnetico adattati da soli. (Le immagini sono solo di riferimento, dipende dall'oggetto reale)


①. Utilizzare un estrattore per estrarre i cappucci dei tasti


②. Utilizzare l'estrattore per bloccare le fibbie superiore e inferiore nella parte inferiore dell'interruttore, quindi tirare l'interruttore verso l'alto.


③. Controllare i pin e i fori del nuovo interruttore


④. Premere l'interruttore in verticale

Mange tak, fordi du har købt vores AJAZZ AK029 Mechanical Keyboard. Dette produkt har forskellige seje funktioner og lyseffekter. Jeg håber, at det kan give dig en ny brugeroplevelse. For flere funktioner kan du gå til AJAZZ's officielle hjemmeside for at downloade driveren.

1. Grundlæggende parametre

Produktmærke: AJAZZ

Produktmodel: AK029

Transmissionsmetode: USB kablet

Grænsefladetype: Keyline separeret Type-C interface

Produktstørrelse: 155*122*33mm

Produktvægt: ≈300g

Skalmateriale: ABS

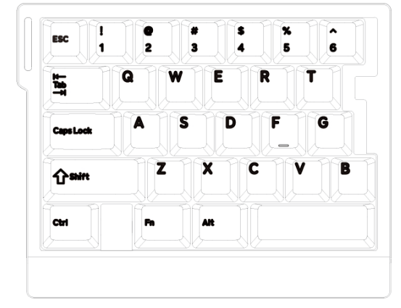
Ledningslængde: 1.6M

Lyseffekter: RGB, 20 typer lyseffekter

Knaplayout: 29 taster

Matrix: Alle taster har ingen effekt

Understøttede systemer: Windows Vista/XP/7/8/10/11, MAC og andre systemenheder



2. Beskrivelse af indikatorlys

2.1. Caps-indikatorlampe: (Tasteindikatorlampe: CAPS-tast)
Når der trykkes på Caps lock-tasten, forbliver det hvide lys på Caps lock-tasten tændt, hvilket indikerer, at store bogstaver er slået til. Tryk på den igen for at gendanne små bogstaver, og lyseffekten følger systemet.

2.2.Systemindikatorlys
Når skiftet er vellykket, blinker lyset i området omkring startknappen tre gange for at indikere, at

3. Instruktioner til betjening af lystilstand

FN+TAB:Skift af lyseffekt, 20 lyseffekter
FN+G:Lysstyrken øges (5 hastigheder), baggrundslyset blinker 3 gange, når grænsen er angivet
FN+F: Lysstyrken mindskes (5 hastigheder), baggrundslyset blinker 3 gange, når grænsen er angivet
FN+V: Dynamisk skift af lysretning
FN+B: Skift af baggrundslysets farve
FN+T: Lyshastigheden øges (5 hastigheder), baggrundslyset blinker 3 gange, når grænsen er angivet
FN+R: Skift af sidelys (5 hastigheder), baggrundslyset blinker 3 gange, når grænsen er angivet
FN+C: Knap til skift af sidelys
FN+X: Sluk lyset/tænd lyset (sluk ikke sidelyset)
FN+Spacebar: Langt tryk i 3-5 sekunder, tastaturlyset blinker 3 gange, sletter lyseffekten og genopretter fabriksindstillingen

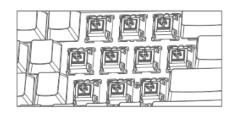
4. Beskrivelse af sammensatte nøglefunktioner

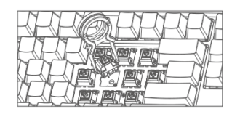
Combination	Function	Combination	Function
FN+1!	F1	FN+4$	F4
FN+2@	F2	FN+5%	F5
FN+3#	F3	FN+6^	F6
FN+Esc	`	FN+SHIFT+ESC	~
FN+A	Skift til Win-systemet	FN+S	Skift til Mac-system
FN+Left CTRL	Når du har trykket på det digitale tasteområde »1!« til »6«, skiftes til F1-F6, og tryk derefter for at vende tilbage til det digitale tasteområde (fabriksindstilling for det digitale tasteområde, Bemærkninger: når du er i F-området, skal du trykke på FN + F1 = 1, når du er i det digitale område, skal du trykke på FN + 1 = F1).		

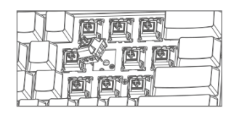
Bemærk: Ved hjælp af Mac-systemer under Win-computere fungerer Win-tasten i modsætning til Alt-tasten

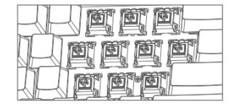
5. Trin til betjening af hot-swap

Hot swappable: kan udskiftes med forskellige akser, tilpas din foretrukne taktile og auditive feedback, udskift nemt selv de tilpassede magnetiske akser. (Billeder er kun til reference, afhængigt af det faktiske objekt)


①. Brug en key puller til at trække keycaps ud


②. Brug kontaktaftrækkeren til at klemme de øverste og nederste spænder i bunden af kontakten, og træk derefter kontakten op


③. Tjek stifter og huller på den nye kontakt


④. Tryk på kontakten lodret

Tack för att du har köpt vårt mekaniska tangentbord AJAZZ AK029. Denna produkt har olika coola funktioner och ljuseffekter. Jag hoppas att den kan ge dig en ny användarupplevelse. För fler funktioner kan du gå till AJAZZ officiella webbplats för att ladda ner drivrutinen.

1. Grundläggande parametrar

Produktvarumärke: AJAZZ

Produktmodell: AK029

Överföringsmetod: USB-kabel

Gränssnittstyp: Keyline-separerat Type-C-gränssnitt

Produktstorlek: 155*122*33mm

Produktvikt: ≈300g

Skalmaterial: ABS

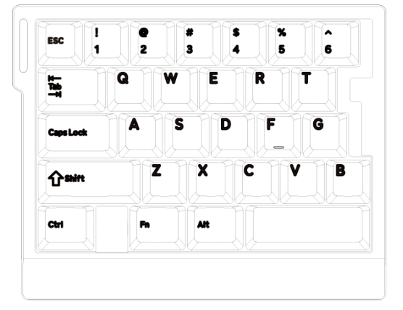
Kabellängd: 1.6M

Ljuseffekter: RGB, 20 typer av ljuseffekter

Knapplayout: 29 tangenter

Matris: Alla tangenter har ingen effekt

System som stöds: Windows Vista/XP/7/8/8/10/11, MAC och andra systemenheter



2. Beskrivelse af indikatorlys

2.1. Caps-indikatorlampa: (Key indicator light: CAPS key)
När Caps lock-tangenten trycks in lyser Caps lock-tangentens vita lampa, vilket indikerar att versaler är aktiverade. Tryck på den igen för att återställa gemener, och ljuseffekten följer systemet

2.2.Systemindikatorlampor
När omkopplingen har lyckats blinkar lampan i hemknappsområdet tre gånger för att indikera att

3. Instruktioner för användning I ljusläge

FN+TAB:Växling av ljuseffekter, 20 ljuseffekter
FN+G:Ljusstyrkan ökar (5 hastigheter), bakgrundsbelysningen blinkar 3 gånger när gränsen anges
FN+F: Ljusstyrkan minskar (5 hastigheter), bakgrundsbelysningen blinkar 3 gånger när gränsen anges
FN+V: Dynamisk växling av ljusriktning
FN+B: Växling av bakgrundsbelysningens färg
FN+T: Ljushastigheten ökar (5 hastigheter), bakgrundsbelysningen blinkar 3 gånger när gränsen anges
FN+R: Minskad ljushastighet (5 hastigheter), bakgrundsbelysningen blinkar 3 gånger när gränsen är nådd Indikerar
FN+C: Knapp för sidoljus
FN+X: Släck ljuset/tänd ljuset (släck inte sidoljuset)
FN+Spacebar: Tryck länge i 3-5 sekunder, tangentbordsbelysningen blinkar 3 gånger, rensar ljuseffekten och återställer fabriksinställningen

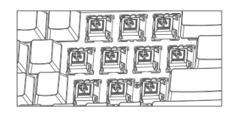
4. Beskrivelse af sammensatte nøglefunktioner

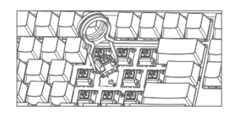
Kombination	Funktion	Kombination	Funktion
FN+1!	F1	FN+4$	F4
FN+2@	F2	FN+5%	F5
FN+3#	F3	FN+6^	F6
FN+Esc	`	FN+SHIFT+ESC	~
FN+A	Byt till Mac-system	FN+S	Byt till Win-system
FN+Left CTRL	När du har tryckt på det digitala knappområdet "1!" till "6" växlar du till F1-F6 och trycker sedan på för att återgå till det digitala knappområdet (fabriksinställning för det digitala knappområdet, anmärkningar: när du är i F-området trycker du på FN + F1 = 1, när du är i det digitala området trycker du på FN + 1 = F1)		

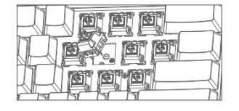
Anmärkning: Med Mac-system på en Win-dator fungerar Win-tangenten i motsats till Alt-tangenten

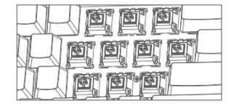
5. Steg för hot-swap-operation

Hot swappable: utbytbar mot olika axlar, anpassa din favorit för taktil och auditiv feedback, byt enkelt ut de anpassade magnetaxlarna själv. (Bilderna är endast för referens, beroende på det faktiska objektet)


①. Använd en nyckelavdragare för att dra ut nyckelkapslarna


②. Använd brytaravdragaren för att klämma fast de övre och nedre spännena l ängst ner på brytaren och dra sedan upp brytaren


③. Kontrollera stiften och hålen på den nya brytaren


④. Tryck brytaren vertikalt

Děkujeme vám za zakoupení naší mechanické klávesnice AJAZZ AK029. Tento výrobek má různé skvělé funkce a světelné efekty. Doufám, že vám přinese nový zážitek z ovládání. Pro další operace můžete přejít na oficiální webové stránky společnosti AJAZZ a stáhnout si ovladač.

1. Základní parametry

Značka produktu: AJAZZ

Model výrobku: AK029

Metoda přenosu: USB kabelový

Typ rozhraní: Rozhraní typu C oddělené klávesovou linkou

Velikost produktu: 155*122*33mm

Hmotnost produktu: ≈300g

Materiál pláště: ABS

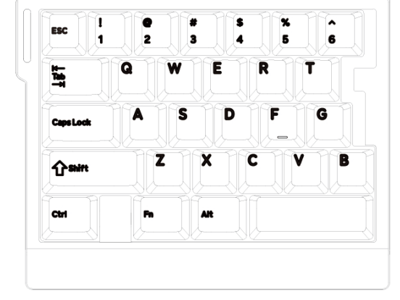
Délka drátu: 1.6M

Světelné efekty: RGB, 20 typů světelných efektů

Rozložení tlačítka: 29 kláves

Matrix: Všechny klávesy nemají žádný dopad

Podporované systémy: Windows Vista/XP/7/8/10/11, MAC a další systémová zařízení



2. Popis indikátorového světla

2.1. Kontrolka Caps: (Kontrolka kláves: klávesa CAPS)
Po stisknutí klávesy Caps lock zůstane svítit bílá kontrolka klávesy Caps lock, což znamená, že jsou zapnuta velká písmena. Opětovným stisknutím obnovíte psaní malých písmen a světelný efekt se bude řídit systémem

2.2. Systémové kontrolky
Když je přepnutí úspěšné, kontrolka v oblasti tlačítka Home třikrát blikne, což znamená, že

3. Pokyny pro provoz v režimu světla

FN+TAB:Přepínání světelných efektů, 20 světelných efektů
FN+G：Zvýšení jasu světla (5 rychlostí), podsvícení 3x blikne, když je indikován limit
FN+F: Snížení jasu světla (5 rychlostí), podsvícení 3x blikne, když je indikován limit
FN+V: Dynamické přepínání směru světla
FN+B: Přepínání barvy podsvícení
FN+T: Zvýšení rychlosti světla (5 rychlostí), podsvícení 3x blikne, když je indikován limit
FN+R: Snížení rychlosti světla (5 rychlostí), podsvícení při indikaci limitu 3krát blikne Indikace
FN+C: Tlačítko přepínání bočního světla
FN+X: Vypnutí světla/zapnutí světla (nevypínat boční světlo)
FN+Mezerník: Dlouhý stisk na 3-5 sekund, světlo klávesnice 3krát blikne, vymaže světelný efekt a obnoví tovární nastavení.

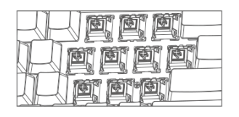
4. Klíčová složená funkce Popis

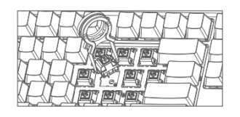
Combination	Function	Combination	Function
FN+1!	F1	FN+4$	F4
FN+2@	F2	FN+5%	F5
FN+3#	F3	FN+6^	F6
FN+Esc	`	FN+SHIFT+ESC	~
FN+A	Přepnout na Win System	FN+S	Přepnout na systém Mac
FN+Left CTRL	Po stisknutí oblasti digitálních tlačítek „1!" až „6" přepněte na F1-F6 a poté stisknutím přejděte zpět do oblasti digitálních tlačítek (výchozí nastavení z výroby pro oblast digitálních tlačítek, Poznámky: když jste v oblasti F, stiskněte FN + F1 = 1, když jste v oblasti digitálních tlačítek, stiskněte FN + 1 = F1).		

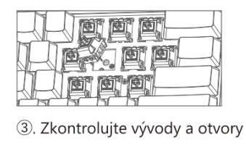
POZNÁMKA: Používání Mac v počítači s Winem funguje klávesa Win na rozdíl od klávesy Alt

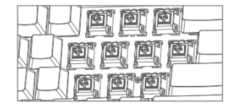
5.Hot-swap operační kroky

Výměna za provozu: možnost výměny za jiné osy, přizpůsobte si oblíbenou hmatovou a zvukovou zpětnou vazbu, snadno si sami vyměňte přizpůsobené magnetické osy hřídele. (Obrázky jsou pouze orientační, závisí na skutečném předmětu)


①. K vytažení krytů kláves použijte stahovák.


②. Pomocí stahováku spínače sevřete horní a dolní sponu ve spodní části spínače a poté spínač vytáhněte nahoru.


③. Zkontrolujte vývody a otvory nového spínače.


③. Zkontrolujte vývody a otvory nového spínače.

产品质保(Product Warranty)

感谢您对黑爵产品的信任与支持,为了让您放心使用本产品,更好地保障您的权益,我公司将严格遵守并执行相关规定,实行售后服务。
1、服务有效期:自购买之日起质量保证12个月
2、服务内容:按微型计算机商品维修更换退货责任规定进行服务
3、不属于服务范围:
a.已经超出有效服务或免费维修期的;
b.未按照正确使用说明使用、维护、保管导致故障或损坏的;
c.非本司授权维修机构维修导致的故障或损坏;
d.质保卡上无经销商资料及盖章之产品;
e.擅自涂改三包凭证内容的;
f.由于不可抗力(如自然灾害等)原因造成产品之不良;
g.人为因素导致产品不良(如操作失误、磕碰、输入不合适电压等);
h.其他非产品设计、技术、制造、质量等问题导致的故障或损坏。

质保卡(Warranty Card)

产品型号:____________

购买日期:____________

客户姓名:____________

联系电话:____________

联系地址:____________

★本凭证为黑爵产品售后服务的重要依据,请您妥善保管。
★任何产品问题,可添加微信公众号咨询小编。

合格证
AJAZZ × NACODEX
检验员
PASS

了解更多产品信息请关注
微信公众号:请搜索" AJAZZ黑爵外设 "
抖　音　号:请搜索" ajazz2009 "

制造商:深圳市黑爵同创电子科技有限公司
地址:深圳市光明区凤凰街道东坑社区科能路中集智园大厦A座21楼
电话:86-0755-2740 7340
执行标准号:GB/T 14081-2010

Italiano
Questo prodotto è progettato per essere alimentato dall'alimentatore elencato / certificato, con una tensione nominale di 5V , tensione di lavoro è inferiore a 5.25V. Per ulteriori informazioni, si prega di contattare il fornitore.

한국어
이 제품 설계는 나열된 / 인증 전원 공급 장치에 의해 5V 정격 전압으로 작동합니다, 작동 전압은 5.25V 미만이므로 자세한 내용은 공급업체에 문의하십시오.

日本語
この製品の設計はリスト/認証された電源から電力を供給し、定格電圧は5 Vで、動作電圧は5.25 V未満です。詳細については、ベンダーにお問い合わせください。

Español
Este diseño del producto está alimentado por las fuentes de alimentación enumeradas / certificadas, con una tensión nominal de 5v y una tensión de funcionamiento inferior a 5,25 V. para más información, Póngase en contacto con el proveedor.

Français
Ce produit est conçu pour être alimenté par une source d'alimentation répertoriée / certifiée, évaluée à 5V, tension de fonctionnement inférieure à 5.25v, pour plus d'informations, veuillez contacter le fournisseur.

Lietuva
Šis produktas suprojektuotas taip, kad būtų varomas išvardytu arba sertifikuotu energijos tiekimu, kurio vardinė įtampa yra 5V, darbinė įtampa yra mažesnė kaip 5,25V. Daugiau informacijos kreipkitės į tiekėją.

УкраїнськаName
Цей продукт має бути запущеним у списку/сертифікованому застосуванні енергії з назвою напругою 5V, робоча напруга менша за 5. 25V. Щоб дізнатися більше, будь ласка, зв' яжіться з постачальником.

Русский язык
Этот продукт предназначен для питания от перечисленных / сертифицированных источников питания с номинальным напряжением 5 В, Рабочее напряжение меньше 5.25V, пожалуйста, свяжитесь с поставщиком для получения дополнительной информации.

Polski
Produkt ten jest zaprojektowany do zasilania wymienionym/certyfikowanym zasilaczem, o napięciu znamionowym 5V, napięcie robocze jest mniejsze niż 5.25V. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z dostawcą.

Nederlands
Dit product is ontworpen om te worden gevoed door de vermelde/gecertificeerde voeding, met een nominale spanning van 5V, werkspanning is minder dan 5.25V. Voor meer informatie, gelieve contact op te nemen met de leverancier.

Svenska
Denna produkt är utformad för att drivas av den listade / certifierade strömförsörjningen, med en märkspänning på 5V, arbetsspänning är mindre än 5.25V. För mer information, kontakta leverantören.

Čeština
Tento výrobek je navržen tak, aby byl napájen uvedeným/certifikovaným zdrojem napájení s jmenovitým napětím 5V, pracovní napětí je menší než 5.25V. Pro více informací kontaktujte prosím dodavatele.

Türkçe
Bu ürün, 5V (kablo) ve 5,25V'den az çalışan çalışma voltajı ile listelendirilmiş/sertifik güç temsili tarafından güçlendirilmesi için tasarlanmıştır. Daha fazla bilgi için lütfen temsilcisine iletişim edin.

Norge
Dette produktet er designet til å kreftes av den listet/sertifiserte kraftforsyningen, med en ratert voltage på 5V, virkende voltage er mindre enn 5,25V. For mer informasjon, kontakt forsyneren.

Magyar
Ezt a terméket úgy tervezték, hogy a felsorolt/tanúsított tápegységgel működjön, 5V névleges feszültséggel, üzemi feszültség kisebb, mint 5,25 V. További információért forduljon a beszállítóhoz.

Suomeksi
Tämä tuote on suunniteltu toimimaan ilmoitetulla/sertifioidulla virtalähteellä, jonka nimellisjännite on 5V, käyttöjännite on alle 5,25 V. Lisätietoja saat toimittajalta.

Português
Este produto foi projetado para ser alimentado pela fonte de alimentação listada/certificada, com uma tensão nominal de 5V (com fio) e uma tensão de trabalho inferior a 5,25V. Para mais informações, entre em contato com o fornecedor.

Dansk
Dette produkt er designet til at blive drevet af den anførte / certificerede strømforsyning, med en nominel spænding på 5V, arbejdsspænding er mindre end 5,25 V. For mere information, kontakt venligst leverandøren.

Ελληνικά
Αυτό το προϊόν έχει σχεδιαστεί για να τροφοδοτείται από την αναγραφόμενη/πιστοποιημένη παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, με ονομαστική τάση 5και τάση εργασίας μικρότερη από 5.25Για περισσότερες πληροφορίες, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον προμηθευτή.

Română
Acest produs este conceput pentru a fi alimentat de sursa de alimentare listată / certificată, cu o tensiune nominală de 5V (cablat) și o tensiune de lucru mai mică de 5,25V. Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați furnizorul.

بالعربية
هذا المنتج هو مدعوم من قبل السلطة المذكورة /
والجهد ،) السلكية) Vالمعتمدة ، مع تقدير الجهد ٥
لمزيد من المعلومات ، يرجى . Vالعامل أقل من ٥,٢٥
الاتصال المورد .

היברית
המוצר הזה מעוצב כדי להפעיל על ידי
אספקת הכוח המרשימה/מוסמכת, עם
וממתח עבודה)חוט(Vמתח רשמי של 5