



STRIKE PRO WIRELESS KEYBOARD

QUICK START GUIDE



Model: **MS-8ZA5**



Reset Keyboard

Press FN + ESC to reset keyboard settings to default.

AFTERBURNER Software

Activate by pressing FN + F1, it is required to:

- (1) Install MSI Center and Afterburner
- (2) Keep MSI Center running in the background.

Game Mode

Press FN + Window Key to lock or unlock Windows Key function.

3 Programmable M Keys

Use MSI Center to customize functions by saving profiles or assigning keys.

Activate function by pressing the assigned keys.

*Activate further functions via MSI Center

Connectivity Buttons

MSI SwiftSpeed 2.4G Wireless Technology Button

Connect to the PC with the included receiver dongle.

Press the button to activate the connection and see a white light for a successful connection.

Bluetooth Button

Connect up to 3 devices and switch between them by pressing the Bluetooth button. The button will turn blue to indicate a successful connection.

Switch Device: Press the Bluetooth Button to switch profiles.

Pairing Device: Long press the Bluetooth Button for 3 seconds to pair for the Bluetooth profile. The button will flash when ready to connect.

*Support Microsoft Swift Pair.

Media Controls

Includes: Skip back, play/pause, skip forwards, volume roller

LED Lighting Mode

Press to switch lighting effects, long press for 3 seconds to switch off effects.

MODES: Overlap, Steady, Breath, Wave, Radar, Whirlpool, Horizon, Ripple, Reactive, Customize, OFF

LED Indicators Adjustment

- FN + DEL: LED Lighting Direction Control
- FN + HOME: LED Lighting Effect Speed Up (3 Levels)
- FN + END: LED Lighting Effect Speed Down (3 Levels)
- FN + PGUP: Increase LED Effect Shadow (3 Levels)
- FN + PGDN: Decrease LED Effect Shadow (3 Levels)
- FN + UP: Increase LED Brightness (6 Levels)
- FN + DOWN: Decrease LED Brightness (6 Levels)
- FN + LEFT / RIGHT: Quick switch between LED backlight colors.

Battery Indicators

- Red light for low battery
- Yellow light for medium battery
- Green light for high battery

重置鍵盤

按 FN + ESC 將鍵盤設置重置為預設值。

AFTERBURNER 軟體

通過按下 FN + F1 來啟動，需要以下：

(1) 安裝 MSI Center 和 Afterburner (2) 務必讓 MSI Center 在後台運行。

遊戲模式

按 FN + Window 鍵可鎖定或解鎖 Windows 鍵功能。

3 個可程式設計 M 鍵

使用 MSI Center 保存設定檔或分配按鍵來自訂功能。通過按下分配的按鍵來啟動功能。

- 通過 MSI Center 啟動更多功能

連接按鈕

MSI SwiftSpeed 2.4G 無線技術按鈕

使用隨附的接收器連接電腦。按下按鈕可啟動連接，連接成功後會顯示白色指示燈。

藍牙按鈕

最多可連接 3 個設備，按藍牙按鈕可在它們之間切換。按鈕將變為藍色時，則連接成功。

切換設備：按下藍牙按鈕切換設定檔。

配對設備：長按藍牙按鈕 3 秒鐘，即可配對藍牙設定檔。當準備連接時，按鈕將閃爍。

- 支援微軟 Swift Pair (迅速配對)。

媒體控制

包括：後退、播放 / 暫停、向前、音量調節

LED 燈光模式

按下可切換燈光效果，長按 3 秒可關閉效果。

模式：重疊，穩定，呼吸，波紋，雷達，漩渦，水準，漣漪，活躍，自訂，關閉

LED 指示燈調整

- FN + DEL：LED 燈光方向控制
- FN + HOME：LED 燈光效果加速（3 級）
- FN + END：LED 燈光效果減速（3 級）
- FN + PGUP：增加 LED 效果陰影（3 級）
- FN + PGDN：降低 LED 效果陰影（3 級）
- FN + UP：增加 LED 亮度（6 級）
- FN + DOWN：降低 LED 亮度（6 級）
- FN + LEFT / RIGHT：快速切換 LED 背光顏色。

電池指示燈

- 電池電量不足時亮紅燈
- 電池電量中度時亮黃燈
- 電池電量充足時亮綠燈

※ For more information, please visit official MSI website.

FCC Compliance Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

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.

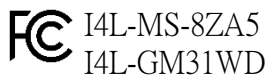
CAUTION:

Any changes or modifications not expressly approved by the grantee of this device could void the user's authority to operate the equipment. Where shielded interface cables have been provided with the product or specified additional components or accessories elsewhere defined to be used with the installation of the product, they must be used in order to ensure compliance with FCC regulations.

Services web address: www.msi.com

RF Exposure Statements

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement. The device can be used in portable exposure condition without restriction.



CE RED Compliance Statement



EU Simplified Declaration of Conformity

Hereby, msi Inc. declares that the radio equipment type MS-8ZA5 is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU Declaration of conformity is available at the following internet address: <https://www.msi.com/support>

UKCA Compliance Statement



UKCA Simplified Declaration of Conformity

Hereby, msi Inc. declares that the radio equipment type MS-8ZA5 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the Radio Equipment Regulations 2017. The full text of the UK Declaration of Conformity may be found at the following internet address: <https://www.msi.com/support>

ISED Compliance Statement

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause interference. (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage; (2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

IC Exposure

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement. The device can be used in portable exposure condition without restriction.

L'équipement a été évalué comme satisfaisant aux exigences générales en matière d'exposition aux radiofréquences. L'appareil peut être utilisé sans restriction dans des conditions d'exposition portatives.

IC 3715A-8ZA5
3715A-GM31WD

CAN ICES(B)/NBM(B)

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme ICES-003 du Canada.

Caution

1. Replacement of battery with an incorrect type that can defeat a safeguard (for example, in the case of some lithium battery types);
2. Disposal of a battery into fire or a hot oven, or mechanically crushing or cutting of a battery, that can result in an explosion;
3. Leaving a battery in an extremely high temperature surrounding environment that can result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas;
4. A battery subjected to extremely low air pressure that may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.
5. High or low extreme temperatures that a BATTERY can be subjected to during use, storage or transportation; and
6. Low air pressure at high altitude.

Mise en garde

1. Remplacement de la batterie par un type incorrect pouvant contourner une protection (par exemple, dans le cas de certains types de batteries au lithium) ;
2. Élimination d'une batterie par incinération ou dans un four chaud, ou écrasement ou découpe mécanique d'une batterie, pouvant entraîner une explosion ;
3. Laisser une batterie dans un environnement à température extrêmement élevée, pouvant entraîner une explosion ou la fuite de liquide ou de gaz inflammable ;
4. Exposer une batterie à une pression atmosphérique extrêmement basse, pouvant entraîner une explosion ou la fuite de liquide ou de gaz inflammable.
5. Les températures extrêmes élevées ou basses auxquelles une BATTERIE peut être soumise pendant son utilisation, son stockage ou son transport ;
6. low air pressure at high altitude.

安全说明：

- 请在温度为0°C (32°F)至40°C(104°F)之间的环境中使用本产品。
- 请依照产品上的电源功率贴纸说明使用正确的电源变压器，如果使用错误规格的电源变压器有可能会造成内部零件的损坏。
- 请勿将产品放置于不平坦或不稳定的表面,若产品的机壳段损，请联络维修服务人员。
- 请勿在产品上放置其他物品,请勿将任何物品塞入产品内，以避免引起组件短路或电路损毁。
- 请保持机器在干燥的环境下使用、雨水、湿气、液体等含有矿物质将会腐蚀电子线路，请勿在雷电天气下使用数据机。
- 请勿堵塞产品的通风孔，以避免因散热不良而导致系统过热。
- 请勿使用破损的电源线,附件或其他周边产品。
- 如果电源已毁损，请不要尝试自行修复，请将其交给专业技术服务人员或经销商来处理。
- 为了防止电击风险，在搬动主机之前，请先将电源线插头暂时从电源插座上拔除。

电子电气产品有害物质限制使用标识要求：图中之数字为产品之环保使用期限。仅指电子电气产品中含有的有害物质不致发生外泄或突变从而对环境造成污染或对人身、财产造成严重损害的期限。

声明:

本产品符合"微功率短距离无线电发射设备目录和技术要求"的通用微功率设备F类设备要求，使用频率：2400-2483.5MHz;发射功率限值：10mW(e.i.r.p)，频率容限：75kHz。

(一) 符合"微功率短距离无线电发射设备目录和技术要求"的具体条款和使用场景，天线类型为PCB板载天线，设备开机后通过拨动开关选择，进入微功率模式；若要退出微功率模式，则相应通过拨动开关操作，进入其它模式。

(二) 不得擅自改变使用场景或使用条件、扩大发射频率范围、加大发射功率（包括额外加装射频功率放大器），不得擅自更改发射天线;

(三) 不得对其他合法的无线电台（站）产生有害干扰，也不得提出免受有害干扰保护;

(四) 应当承受辐射射频能量的工业、科学及医疗（ISM）应用设备的干扰或其他合法的无线电台（站）干扰;

(五) 如对其他合法的无线电台（站）产生有害干扰时，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用;

(六) 在航空器内和依据法律法规、国家有关规定、标准划设的射电天文台、气象雷达站、卫星地球站（含测控、测距、接收、导航站）等军民用无线电台（站）、机场等的电磁环境保护区域内使用微功率设备，应当遵守电磁环境保护及相关行业主管部门的规定;

(七) 禁止在以机场跑道中心点为圆心、半径5000米的区域内使用各类模型遥控器;

(八) 微功率设备使用时温度（摄氏度：0°C~+40°C）和电压（DC 5V）的环境条件。

NCC警語

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。



CCAH24LPE350T0

CCAH22LP3430T1

BSMI 電池警語

- 1.使用不正確類型的電池進行更換，這可能會破壞安全防護（例如，某些鋰電池類型的情況）；
- 2.將電池丟入火中或熱爐中，或對電池進行機械性壓碎或切割，這可能會導致爆炸；
- 3.將電池置於極高溫度的環境中，這可能會導致爆炸或可燃液體或氣體洩漏；
- 4.將電池暴露於極低氣壓環境中，這可能會導致爆炸或可燃液體或氣體洩漏

JAPAN VCCI CLASS B STATEMENT

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用する事を目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正し取り扱いをして下さい。

VCCI-B本製品は、EMC準拠の周辺機器およびシステムコンポーネント間にシールドケーブル（イーサネットケーブル）が使用されている状況で、EMCへの準拠が実証されています。ラジオ、テレビ、およびその他の電子機器への干渉が発生する可能性を低減するため、EMC準拠の周辺機器およびシステムコンポーネント間にシールドケーブルを使用することが重要です。

重要：MSIの許諾を得ることなく本製品に変更または改変を加えると、電磁両立性（EMC）および無線に準拠しなくなり、製品を操作するための許諾が取り消されるおそれがあります。



201-240678



201-220242



상호 : (주) 엠에스아이코리아
제품명 : 특정소출력 무선기기
(무선데이터통신시스템용 무선기기)
모델명 : MS-8ZA5
제조년월 : 2024 년
제조사 및 제조국가 : MSI/중국
R-R-MSI-MS-8ZA5

상호 : (주) 엠에스아이코리아
제품명 : USB Wireless Dongle
모델명 : GM31WD
제조년월 : 2024년
제조사 및 제조국가 : MSI/중국
R-R-MSI-GM31WD

Specifications

Wireless Keyboard無線鍵盤 Input / 輸入: DC 5.0V / 500mA

Wireless USB Dongle無線接收器 Input / 輸入 : DC 5.0V / 30mA

Frequency Range: 2.400 – 2.4835GHz

Wireless Keyboard Output < 0 dBm

Wireless USB Dongle Output < 0 dBm

	Temperature溫度	Humidity溼度
Operating操作溫度	0 ~ 40°C	10 ~ 95%
Storage儲存溫度	-30 ~ 70°C	10 ~ 95%

REACH

Complying with the REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) regulatory framework, we published the chemical substances in our products at msi REACH website at <https://csr.msi.com/global/Product-Chemical-Management>

Safety & Warning Instructions

Read the safety instructions carefully and thoroughly. All cautions and warnings on the equipment or user's manual should be noted.

- Do not leave the product in an unconditioned environment with a storage temperature above 60°C (140°F) or below 0°C (32°F), which may damage the product.
- Use this product in environments with ambient temperature is between 0°C(32°F) and 40°C(104°F).
- Refer to the rating label on the bottom of your product and ensure your power source complies with this rating.
- DO NOT place on uneven or unstable work surfaces. Seek servicing if the casing has been damaged.
- DO NOT place or drop objects on top and do not shove any foreign objects into the product.
- DO NOT expose to or use near liquids, rain, or moisture.
- DO NOT cover the vents on the product to prevent the system from getting overheated.

Battery Statement

- Replacement of battery with an incorrect type that can defeat a safeguard (for example, in the case of some lithium battery types);
- Disposal of a battery into fire or a hot oven, or mechanically crushing or cutting of a battery, that can result in an explosion;
- Leaving a battery in an extremely high temperature surrounding environment that can result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas;
- A battery subjected to extremely low air pressure that may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.

限用物質含有情況標示聲明書

Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

設備名稱：無線鍵盤 Equipment name		型號（型式）：MS-8ZA5 Type designation (Type)				
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
印刷電路板及電子組件	○	○	○	○	○	○
外殼	○	○	○	○	○	○
接收器及配件	○	○	○	○	○	○
線材	○	○	○	○	○	○
備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 Note 1 : “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition. 備考2. “○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 Note 2 : “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence. 備考3. “—”係指該項限用物質為排除項目。 Note 3 : The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.						

產品中有毒有害物質或元素的名称及含量

部件名称	有害物質					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr (VI))	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板组件*	○	○	○	○	○	○
外壳及附件	○	○	○	○	○	○
○：表示该有毒有害物質在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363 2006 标准规定的限量要求以下。 ×：表示该有毒有害物質至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363 2006 标准规定的限量要求。 * 印刷电路板组件：包括印刷电路板及其零部件、电子元器件等。 表中标有“X”的所有部件都符合欧盟 ROHS 法规。						
 在中华人民共和国境内销售的电子信息产品必须标示此标志，标志内的数字表示在正常的使用状态下的产品环保使用年限。						

msi

Micro-Star International Co., Ltd.



FR
Cet appareil,
ses accessoires,
cordons et batteries
se recyclent



Points de collecte sur www.quefairede mesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !