

**VARMILO**

# 阿米洛机械键盘

Varmilo Mechanical Keyboard

80%: VA87Mac、VA88Mac、VA92Mac  
100%: VA104Mac、VA105Mac、VA109Mac  
110%: VA108Mac、VA109Mac、VA113Mac

## 前言

Varmilo音译即为“阿米洛”，取自世界语“Via”“armilo”。寓意：为您定制的专属装备。阿米洛在保证优良做工的同时，希望能够满足顾客的个性化定制需求。此外阿米洛也坚持在有限的键盘空间内进行创作，试图让用户的桌面更加丰富多彩。

——键盘艺术家·阿米洛

## 产品特征

全新系列的阿米洛机械键盘均采用德国进口Cherry MX机械轴，具有稳定的内部结构与触感。

## 日常保养

先用拔键器拔掉键帽，然后倒置键盘，轻轻拍打键盘背面，将残渣倒出。再用毛刷清理键盘上粘附的残渣、灰尘。若还有残留，用干净的抹布蘸酒精进行擦拭，直到干净为止。然后放至阴凉通风处，晾干。使用过程中，请勿频繁拔插、拉扯、弯折键盘线，尤其是线键分离的键盘，容易造成键盘插口处松动或脱落。

## 模式切换

- 键盘出厂默认为Windows模式。
- Fn+A, 长按3秒, Caps Lock灯闪三下, 键盘切换为Mac模式。
- Fn+W, 长按3秒, Caps Lock灯闪三下, 键盘切换为Windows模式。
- 若Fn+A, 长按3秒, Caps Lock灯不闪, 说明键盘已处于Mac模式下。
- 若Fn+W, 长按3秒, Caps Lock灯不闪, 说明键盘已处于Windows模式下。
- Fn+Esc, 长按3秒, Caps Lock灯闪三下, 键盘恢复为出厂设置 (Windows模式)。
- 关机断电及休眠后, 会自动记忆之前所有设定功能, 启动后自动回到设定的模式。

## Mac模式-多媒体按键



降低屏幕亮度



提高屏幕亮度



显示所有窗口



显示应用程序



降低键盘灯光亮度



提高键盘灯光亮度



上一曲



暂停/播放



下一曲



静音



音量减



音量加

## Windows模式-灯效调节

- Fn+→可在常亮和呼吸两种模式中进行切换。
- Caps Lock、Scroll Lock、Number Lock不参与灯光效果。
- 在呼吸模式中按Fn+↓减缓灯效速度，Fn+↑加快灯效速度。
- 在常亮模式中按Fn+↓降低灯光亮度，Fn+↑提高灯光亮度。
- 上述功能仅对装有LED的键盘有效。

## Windows模式-多媒体功能

阿米洛键盘拥有丰富的多媒体功能，按住Fn以及对应的按键即可实现。

按键组合	模式名称	按键组合	模式名称
Fn + ◀◀	上一曲	Fn + 🔊	静音
Fn + ▶▶	暂停/播放	Fn + 🔊	音量减
Fn + ▶▶	下一曲	Fn + 🔊	音量加

## Windows模式-其他功能

- Fn+右Ctrl，按一次，为菜单。
- Fn+任意Win，按一次，锁定或开启Win。
- Fn+左Win，长按3秒，Caps Lock灯闪三下，Fn和左Win功能调换。
- Fn+左Ctrl，长按3秒，Caps Lock灯闪三下，Caps Lock和左Ctrl功能调换。
- Fn+Esc，长按3秒，Caps Lock灯闪三下，键盘恢复为出厂设置（Windows模式）。
- 在Windows模式下支持全键无冲。

## Windows模式-多媒体按键

110%尺寸多媒体按键



音乐播放器



我的邮件



计算器



我的电脑

## 保修卡

- 1.尊敬的用户，感谢您对Varmilo阿米洛的信任和支持。为了保护您的合法权益，更好的为您服务，我公司严格按照中华人民共和国相关法律，为您提供三包售后服务。
- 2.若你购买的产品，因为人为原因损坏（自行拆卸，进水与烟灰，输入电流电压不当等）与自然灾害（如水灾，火灾，鼠害等）引起的损害，不在免费保修范围，您仍可享有Varmilo阿米洛提供的有偿维修服务，以使您的产品能够继续使用。
- 3.消耗品（如脚垫、防滑贴）及赠品配件，不在三包的保修范围内。
- 4.在您向Varmilo阿米洛提出维修和更换服务之前，请先参阅Varmilo阿米洛官网的产品疑难解答，网址为：Varmilo.com或致电Varmilo阿米洛售后服务电话：0755-26484009，若疑难解答无法帮您排除故障，您可将产品或配件交付至授权经销商或Varmilo阿米洛官方进行检测，我们会尽快为您提供相关服务。在将产品或配件送检之前，务必将非标准配件、定制配件提前取下，以免遗失或损坏。如：定制键帽，其他厂商的配件，私人LOGO等。
- 5.本说明书的最终解释权和所有权属阿米洛品牌所有，后续产品升级请用户自行留意，持续关注，感谢您一路的支持与配合！

产品型号		产品号		出厂日期	
用户姓名		联系电话		购买日期	
用户地址					
问题描述：					

## Preface

Varmilo comes from Esperanto ‘Via’ ‘armilo’, which means the unique keyboard customized for you. We were born to meet customer's personality and variety as well as keep good craftsmanship and stable quality. Varmilo is aiming at beautifying your desk setup by the endless improvement and boundless innovation!

By keyboard artist Varmilo

## Product Feature

The brand-new Varmilo mechanical keyboard series adopt the Cherry MX switches from Germany with stable internal structures and tactility.

## Daily Maintenance

To clean a keyboard, pull out the keycaps using a key puller, put the keyboard upside down, pat the back of the keyboard to pour out impurity, and brush off the impurity and dust that are adhered to the keys. If residuals exist, wipe them off using a clean cloth with some alcohol. After that, dry the keyboard in a cool and ventilated place. To avoid a loose or fallen USB port, do not frequently plug, unplug, drag or bend a keyboard cable, especially for a keyboard with separate cable and keys.

## Modes Swapping

- Keyboard defaulted mode is Windows.
- By pressing Fn + A for about 3 seconds until Caps Lock flashes, the keyboard will swap to Mac mode.
- By pressing Fn + W for about 3 seconds until Caps Lock flashes, the keyboard will swap to Windows mode.
- If Caps Lock key does not flash when pressing Fn+A, it means the keyboard was already in Mac mode.
- If Caps Lock key does not flash when pressing Fn+W, it means the keyboard was already in Windows mode.
- By pressing Fn+Esc for about 3 seconds until Caps Lock flashes, the keyboard will turn to be default mode.
- When the computer is restarted after shutdown or hibernation, previous keyboard settings will be resumed.

## Mac Mode-Multi-Media Keys



Brightness -



Brightness+



Display all interfaces



Display all apps



Keyboard backlight  
brightness-



Keyboard backlight  
brightness+



Last song



Pause/Play



Next song



Mute



Volume -



Volume +



## Windows Mode-Backlight Adjustment

- Fn+→swapping between “full backlit” mode and “breathing” mode.
- Caps Lock、 Scroll Lock、 Number Lock do not operate in light effects.
- Under Breath, press Fn+ ↓ to slow down a light effect or Fn+ ↑ to speed it up.
- Under Always On, press Fn+ ↓ to decrease light brightness or Fn+ ↑ to increase it.
- The above functions are available only for the keyboards with LEDs.

## Windows Mode-Multi-Media Functions

Varmilo mechanical keyboards are featured with rich multi-media functions. To enable a multi-media function, press Fn and the keycorresponding to the function.

Key Combinations	Mode Name	Key Combinations	Mode Name
Fn + ◀◀	Last song	Fn + ✖	Mute
Fn + ▶▶	Pause/Play	Fn + 🔊	Volume -
Fn + ▶▶▶	Next song	Fn + 🔊	Volume +

## Windows Mode-Other Functions

- Fn+ right Ctrl: Menu.
- Fn+Win : Enable/Disable Win key.
- Fn+left Win( more than 3 seconds), Caps Lock flashes three times, Fn and Win key swapped.
- Fn+left Ctrl ( more than 3 seconds), Caps Lock flashes three times, Caps Lock and left Ctrl key swapped.
- Pressing FN+ Esc three seconds, keyboard will become defaulted version (Caps Lock will flash 3 times)
- NKRO under Windows mode.

## Windows Mode-Multi-Media Keys

110% Size Special Functions



Music player



Email



Calculator



My PC

## Warranty card

1. Dear users, thank you for great trust and support to Varmilo. In order to protect your legal rights and offer the best service, our company provides you with the after-sales service strictly in accordance with the laws of People's Republic of China.
2. The purchased product will be no longer under free warranty with the following conditions:
  - a: Exceed 1 year warranty period.
  - b: Damage caused by man-made (self-demolition, water splash, ash contamination, input current and voltage inappropriate)
  - c: Natural disasters (such as floods, fire, rodents) However, you will still be entitled to the paid maintenance service provided by Varmilo.
3. Consumables (such as the foot pad, anti-skid stickers, ect.) and gifts accessories are not under free warranty.
4. Please refer to the Varmilo Product Troubleshooting at <http://www.varmilo.com> or contact Varmilo sales representative before you request repair and replacement service. If the mentioned solutions can not solve your problem, you can deliver the product or accessory to an authorized dealer or Varmilo for testing. We will provide you with relevant services as soon as possible. Before submitting the product or accessories, please be sure to remove the non-standard parts and the customized parts in advance to avoid any loss or damage, such as: customized keycap, accessories from other manufactures, private logo and so on.
5. Varmilo reserves the right of final interpretation and ownership of this manual. Please pay close attention to subsequent product update.  
Thank you!

Model No.		Serial No.		Manufacturing Date	
Name		Tel.No.		Purchasing Date	
Add					
Problem Description:					

## はじめに

Varmiloの音訳は"アミロ"、エスペラント語の"Via"と"armilo"を組み合わせ、「あなただけの装置」という意味を持ちます。Varmiloは高品質でありながらお客様一人ひとりにご満足いただける製品をご提供することを目指しています。また、キーボードという限られたスペースの中でイノベーションを絶えず促し、お客様のデスクトップをカラフルで楽しくするためのチャレンジを続けています。

——キーボードアーティスト Varmilo

## 製品の特長

全てのVarmiloメカニカルキーボードはドイツ製Cherry MXスイッチを採用し、安定した内部構造とタッチ感を有しています。

## 日常のメンテナンス

引抜工具でキーキャップを取り外し、キーボードを反転させて背面を軽く叩くと、ゴミやホコリが落ちてきます。更にブラシでキーボード本体上についたゴミやチリを取り除いて下さい。まだ汚れが取れない場合は、きれいな布にアルコールを塗布して、綺麗になるまで拭いて下さい。その後風通しの良い場所に置き、乾燥させます。ご使用中はケーブルを頻繁に抜き差ししたり、引っ張ったり、曲げたりしないで下さい。ケーブル分離式のキーボードの場合、ケーブルが抜けやすくなる原因となります。

## モード切替

- ・工場出荷時はWindowsモードになっています。
- ・Fn+Aを3秒間長押しすると、Caps Lockが3回点滅し、Macモードに切り替わります。
- ・Fn+Wを3秒間長押しすると、Caps Lockが3回点滅し、Windowsモードに切り替わります。
- ・Fn+Aを3秒間長押ししてもCaps Lockが点滅しない場合、キーボードは既にMacモードの状態です。
- ・Fn+Wを3秒間長押ししてもCaps Lockが点滅しない場合、キーボードは既にWindowsモードの状態です。
- ・Fn+Escを3秒間長押しすると、Caps Lockが3回点滅し、工場出荷時の状態（Windowsモード）にリセットされます。
- ・シャットダウンやスリープの状態でもキーボードは自動的に設定を記憶しています。起動後は最後に保存された設定が呼び出されます。

## Macモード - マルチメディア機能



画面を暗く



画面を明るく



全てのウィンドウを表示



アプリを表示



キーボードの光量を下げる



キーボードの光量を上げる



前の曲



一時停止/再生



次の曲



ミュート



音量を下げる



音量を上げる

## Windowsモード - バックライト調節

- ・Fn+→常時点灯または呼吸点灯の2種類のモードを切り替えます。
- ・Caps Lock、Scroll Lock、Number Lockは照明効果が適用されません。
- ・呼吸点灯モードでFn+ ↓を押すと呼吸のピッチが下がり、Fn+ ↑を押すと呼吸のピッチが上がります。
- ・常時点灯モードでFn+ ↓を押すと光量が下がり、Fn+ ↑を押すと光量が上がります。
- ・上記の機能はLEDが搭載されたキーボードでのみ有効です。

## Windowsモード - マルチメディア機能

Varmiloキーボードは豊富なマルチメディア機能を備えており、Fn+各種キーで様々な操作が行なえます。

キーの組合せ	モード	キーの組合せ	モード
Fn + ◀◀	前の曲	Fn + ✖	ミュート
Fn + ▶▶	一時停止/再生	Fn + 🔊	音量を下げる
Fn + ▶▶	次の曲	Fn + 🔊	音量を上げる

## Windowsモード - その他機能

- ・Fn+右Ctrl：コンテキストメニューを表示します。
- ・Fn+Winを1回押す：Windowsキーの有効/無効を切り替えます。
- ・Fn+左Winを3秒間長押し：Caps Lockが3回点滅し、Fnと左Winキーの機能が切り替わります。
- ・Fn+左Ctrlを3秒間長押し：Caps Lockが3回点滅し、Caps Lockと左Ctrlキーの機能が切り替わります。
- ・Fn+Escを3秒間長押しすると、Caps Lockが3回点滅し、工場出荷時の状態（Windowsモード）にリセットされます。
- ・WindowsモードではNキーロールオーバーをサポートしています。

## Windowsモード - マルチメディアキー

110%サイズの特種機能



ミュージックプレイヤー



メール



電卓



マイコンピュータ

## 保証書

- 1.この度はVarmilo製品をお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。お買い上げ頂きました製品につきまして、弊社では以下の製品保証サービスを行っております。この保証書をもってサービスを提供させていただきますので、大切に保管して下さい。
- 2.ご購入頂いた製品の保証期間終了後や、人為的な故障（分解・浸水・煙草の灰等ゴミの侵入・規格外の負荷・電荷等）や自然災害（水災・火災・動物による被害等）に起因する損害は無償修理の範囲外となります。有償修理サービスを提供しておりますので、そちらをご利用下さい。
- 3.消耗品（スタンド・すべり止め等）及び付属品は保証の範囲外となります。
- 4.修理または交換を行う前に、Varmiloオフィシャルサイトに製品についてのQ&Aを掲載しております。URLは[www.varmilo.com](http://www.varmilo.com)、またはお電話（+86-755-26484009）にてお問い合わせ下さい。それでも問題が解決できない場合は、弊社または正規販売代理店まで製品をお送りいただければ、迅速に対応させていただきます。製品をお送りになる際は、弊社製品以外の物（カスタマイズしたキーキャップ・他社製の部品・自作ロゴ等）は同梱しないようご注意ください。
- 6.本製品及び説明書などの著作権、この免責事項の最終解释权は全てVarmiloが有します。

製品型番		製品番号		生産日	
お名前		電話番号		ご購入日	
ご住所					
問題の詳細:					



## 브랜드 소개

Varmilo의 음역인 "阿米洛"는 에스페란토 단어인 'via'와 'amilo'에서 비롯되었으며, 커스터마이징 된 특별한 장치를 뜻합니다. Varmilo는 장인의 손길을 통한 높은 품질을 기반으로 사용자의 요구에 충족하는 최상의 경험을 제공합니다. 또한 끊임없는 혁신을 통해 사용자의 컴퓨팅 환경을 더욱 다채롭고 즐겁게 만들고자 노력하고 있습니다.

## 제품 및 스위치 특징

Varmilo 기계식 키보드는 높은 품질의 독일 체리MX 스위치를 채택하여 최고의 사용 경험을 제공합니다.

## 키보드 유지 및 관리 안내

키보드를 청소하기 위해 키캡 리무버(풀러)를 사용하여 키캡을 분리한 후, 키보드를 뒤집고 뒷면을 가볍게 두드려먼지와 불순물을 털어내고 부드러운 브러시와 깨끗한 천으로 닦아줍니다. 잔류물이 남아 있는 경우 소량의 알코올과 깨끗한 천을 이용해 닦은 후 통풍이 잘 되는 곳에 두어 건조합니다. 사용 중에 케이블을 자주 당기거나 구부리면 단선 및 커넥터 파손 등이 발생할 수 있으니 유의해 주시기 바랍니다.

## OS 모드 변경 하기

- 키보드의 기본 모드는 Windows 모드 입니다.
- Mac 모드로 변경 : Fn + A 키를 약 3초간 누르면 CapsLock이 깜빡거리며 모드가 변경됩니다.
- Windows 모드로 변경 : Fn + W 키를 약 3초간 누르면 CapsLock이 깜빡거리며 모드가 변경됩니다.
- Fn + A 키를 3초간 눌러도 CapsLock이 깜빡거리지 않는다면, 이미 Mac 모드로 동작 중임을 의미합니다.
- Fn + W 키를 3초간 눌러도 CapsLock이 깜빡거리지 않는다면, 이미 Windows 모드로 동작 중임을 의미합니다.
- 설정 초기화 : Fn + Esc 키를 약 3초간 누르면 기본모드로 변경되며 설정이 초기화됩니다.
- 종료 또는 최대 절전 모드에서 컴퓨터를 다시 시작하면 이전 키보드 설정으로 작동됩니다.

## Mac 모드 / 멀티미디어 키 입력



화면 밝기 -



화면 밝기 +



Mission Control  
열기



Launchpad  
열기



키보드 LED 조명  
밝기 -



키보드 LED 조명  
밝기 +



이전 곡



재생 및 일시정지



다음 곡



음소거



볼륨 -



볼륨 +

## Windows 모드 / LED 조명 조절

- 모드 전환 : FN + → 키를 누르면 전체 켜짐 / 숨쉬기 모드가 전환됩니다.
- Caps Lock, Scroll Lock, Number Lock은 각 기능의 활성화를 표시하므로 조명 효과에서 작동하지 않습니다.
- 숨쉬기 모드에서 FN + ↑ 키를 눌러 속도를 높이거나, FN + ↓ 키를 눌러 속도를 낮출 수 있습니다.
- 전체 켜짐 모드에서 FN + ↑ 키를 눌러 밝기를 높이거나, FN + ↓ 키를 눌러 밝기를 낮출 수 있습니다.
- 조명 모드 조절 기능은 LED가 탑재되어있는 키보드에서만 사용이 가능합니다.

## Windows 모드 / 멀티미디어 기능

- Varmilo 기계식 키보드는 다양한 멀티미디어 기능을 갖추고 있습니다.
- Fn키와 기능에 해당하는 키를 눌러 사용할 수 있습니다.

키 입력 조합	입력 기능	키 입력 조합	입력 기능
Fn + ◀◀	이전 곡	Fn + ⏪	음소거
Fn + ▶▶	재생 / 일시정지	Fn + 🔊	음량 -
Fn + ▶▶	다음 곡	Fn + 🔊	음량 +

## Windows 모드 / SoftLogic 기능

- Fn + 우측 Ctrl : 단축 메뉴 열기.
- Fn + 윈도우 키 : 윈도우키 잠금 / 해제. (누를 때마다 변경)
- Fn + 좌측 윈도우키 3초간 입력 : Fn 키와 윈도우키 상호 변경. (Caps Lock 3번 점멸)
- Fn + 좌측 Ctrl 3초간 입력 : Caps Lock 키와 왼쪽 Ctrl 키 상호 변경. (Caps Lock 3번 점멸)
- Fn + Esc 3초간 입력 : 키보드 기능 및 설정 초기화 .(Caps Lock 3번 점멸)
- 무한 동시입력 (N-Key Rollover) 기능은 Windows 모드에서만 작동됩니다.

## Windows 모드 / 멀티미디어 키

(VA108Mac 모델만 적용)



음악 재생 열기



이메일 열기



계산기 열기



탐색기 열기

## 제품 보증서

1. Varmilo 제품을 구입해주셔서 감사합니다. 본 제품에 대해서는 아래와 같은 보증 서비스를 제공하고 있습니다.

추후 원활한 서비스 진행을 위해 이 보증서를 분실하지 않도록 잘 보관해 주십시오.

2. 구입하신 제품의 보증기간이 경과하거나 소비자 과실(분해, 침수, 이물질 유입, 비표준 부품 사용 등), 자연 재해(화재, 홍수, 낙뢰 등)에 기인하는 경우

무상 수리의 범위에서 제외되며, 보증 기간 내에도 유상 수리 또는 수리가 불가능할 수 있습니다.

3. 소모품(스탠드, 미끄럼방지 패드) 및 부속품(케이블, 키캡)은 보증 범위에서 제외됩니다.

4. 수리 및 교체를 진행하기 전에 Varmilo 공식 사이트에 게재된 FAQ 및 Q&A를 통해 게재된 해결 방법을 확인해보시고 한국 공식 유통사 브라보텍 홈페이지 (<http://funkeys.kr>) 또는

전화 (02-717-2502)로 문의해주시기 바라며, 문제가 해결되지 않을 경우 고객 센터로 제품을 입고해주시면 신속히 처리해드리겠습니다.

제품을 보내실 때 당사 제품 이외의 부품(맞춤형 키캡, 액세서리, 사용자 및 커스텀 로고, 타사 부품 등)이 포함되지 않도록 비표준 부품을 제거하시기 바랍니다.

5. 본 제품 설명서의 저작권과 최종 권한은 Varmilo가 보유합니다.

모델명		시리얼 번호		제조 일자	
성함		연락처		구매 일자	
주소					
불량 증상					



Official Website



Weibo



WeChat



Instagram



Twitter

扫码即可了解有关阿米洛产品的最新信息。

Scan the QR code for more detailed and updated news of Varmilo.

Varmilo製品の最新情報は上記のQRコードからアクセスできます。

QR 코드를 스캔하여 보다 자세한 정보 및 바밀로의 신제품 소식을 확인하십시오.

Keyboard  
artist





**VARMILO**

深圳市志海和科技有限公司

ShenZhen ZhiHaiHe Tech Co.,Ltd

电话(TEL):+86-755-2648 4009

传真(FAX):+86-755-2644 4428

官网(WEB):varmilo.com

地址(ADD):中国广东省深圳市光明新区田寮社区第十工业区3栋2楼B区

Unit B,2nd Floor,Block 3,10th Industrial Zone,Tian Liao CommUNITY,Guang Ming  
New District,Shen Zhen,China.

MAC 80% 100% 110% G INST -2

修订日期: 20180228  
PRINTED IN CHINA