

ONE

User Manual

Ducky One



背光 (LED : 單色LED燈)

100%

- 型號 : DKON1508S / DKON1608S
- 尺寸 : 440 x 133 x 41 mm
- 重量 : 1300g

80%

- 型號 : DKON1687S
- 尺寸 : 356.8 x 133 x 41 mm
- 重量 : 1100g

- 結構 : 機械式結構
- 軸 : Cherry MX 機械軸
- 鍵帽材質 : PBT 或 ABS
- 印字技術 : 二色成形 或 雷射雕刻
- 產地 : 台灣



非背光

100%

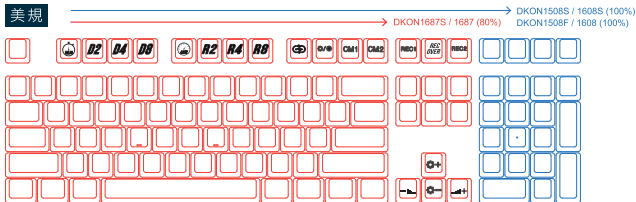
- 型號 : DKON1608 / DKON1508F
- 尺寸 : 440 x 133 x 41 mm
- 重量 : 1300g

80%

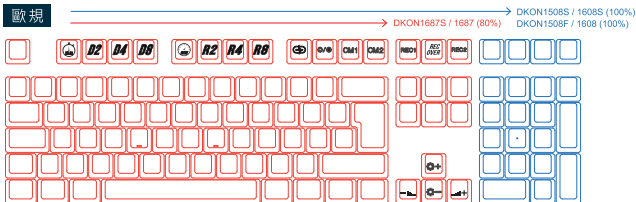
- 型號 : DKON1687
- 尺寸 : 356.8 x 133 x 41 mm
- 重量 : 1100g

▲ 確切規格每個地區可能會有所不同，
詳細請詢問各地代理商

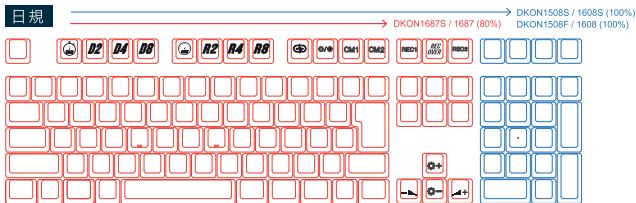
美規



歐規



日規



以上功能圖示為背光版本所使用。

USB 輸出字元加速功能

支援版本：




重點提示：

可以在USB介面中,調整鍵盤按鍵字元訊號輸出的延遲時間,以及字元訊號的重覆頻率。進行USB輸出字元加速設定時,只有在「Function Mode模式」下才能進行切換,在一般模式下無法立即切換。

Fn +	F9	=	開啟/關閉 Function Mode模式	必須壓住3秒鐘切換
	F1		首字延遲 1倍(預設)	調整USB Repeat Delay Time
	F2		首字延遲 2倍	
	F3		首字延遲 4倍	
	F4		首字延遲 8倍	
	F5		字元重覆頻率 1倍 (預設)	調整USB Repeat Rate
	F6		字元重覆頻率2倍	
	F7		字元重覆頻率4倍	
	F8		字元重覆頻率8倍	

- 註：USB 輸出字元加速模式在不同遊戲程式的設計方式下，可能會有不同表現結果，請依使用習慣自行調整。

記憶區域背光


支援版本：

重點提示：

Ducky One 採用Ducky背光專利功能「記憶區域背光」，提供2組給使用者儲存鍵盤上想要背光的區域設定，並且每個按鍵還能提供不同亮度儲存。結合整把鍵盤背光功能，可以讓鍵盤在特定模式下，能顯示記憶區域背光效果，增添鍵盤操作樂趣，更貼近使用者想要顯示的背光鍵盤理想。

Fn + F11	CM1依序有不同動作： 第1段：依玩家設定的區域與亮度顯示。 第2段：依玩家設定的區域循環亮度顯示。 第3段：OFF 關閉 CM1
Fn + F12	CM2依序有不同動作： 第1段：依玩家設定的區域與亮度顯示。 第2段：依玩家設定的區域循環亮度顯示。 第3段：OFF 關閉 CM2
Fn + PrtSc	REC1，錄製CM1設定
Fn + Pause	REC2，錄製CM2設定
Caps Lock + (↑或↓)	調整Caps Lock按鍵亮度
Caps Lock + Scroll Lock	REC Over，完成錄製

記憶區域背光

支援版本：

重點提示：

Ducky One 採用Ducky背光專利功能「記憶區域背光」，提供2組給使用者儲存鍵盤上想要背光的區域設定，並且每個按鍵還能提供不同亮度儲存。結合整把鍵盤背光功能，可以讓鍵盤在特定模式下，能顯示記憶區域背光效果，增添鍵盤操作樂趣，更貼近使用者想要顯示的背光鍵盤理想。

- 操作重點提示：先調整喜歡的亮度，再選擇要指定的按鍵。

操作過程：

1. 按住 Fn + PrtSc為設定CM1的設定，若按下Fn + Pause則是設定CM2的設定。
2. 當進入錄製模式後，Caps Lock會顯示當前要設定的亮度，可以透過Caps Lock + (↑ or ↓) 進行亮度調整。當有喜歡的亮度出現時，直接在鍵盤上按下任意鍵，該鍵就會儲存成喜歡的亮度。
3. 使用者可以重覆上一個步驟，讓 Ducky One 在同一組區域背光設定中，不同按鍵能擁有多種不同亮度。
4. 當完成錄製後，按下REC Over(Caps Lock + Scroll Lock)功能，結束錄製。

註：◆ 當進入錄製模式時，會先顯示上一回儲存的内容狀態。

- ◆ 錄製30秒無動作，不儲存後自動關閉。
- ◆ CM1、CM2可以與其他燈光模式並存，CM1優先權較高(CM1>CM2)，分別控制個別區塊。

背光模式

支援版本：



Fn + F10	第一次：100%全亮模式
	第二次：呼吸燈模式
	第三次：雨滴模式
	第四次：單點亮模式
	第五次：漣漪模式
	第六次：關閉所有燈光效果

- 以上模式可透過下列操作來進行細節調整。
 - ◆ Fn + ↑：增加亮度。
 - ◆ Fn + →：增加燈光效果速度。
 - ◆ Fn + ↓：降低亮度。
 - ◆ Fn + ←：降低燈光效果速度。
- Fn + F10按住3秒鐘，可以關閉所有燈光效果（含CM1、CM2）。

行動電源DEMO模式

支援版本：



適合插在行動電源或USB充電座提供燈光效果展示之用，不送出鍵盤訊號

壓住按鍵左Ctrl + 左Shift + Caps Lock，再輸入電源。

此模式下無法記憶，每次使用皆須重新插拔。

回復出廠設定

支援版本：



美規、歐規



左Windows鍵 + 右Windows鍵

日規

Fn + 左Windows鍵




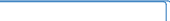







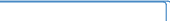




















































- 壓住3秒後，全鍵盤會閃3下表示完成回復

DIP開關功能

支援版本： 


- 若將鍵盤接上特殊器材(如 KVM)等裝置，建議切換成 6-Key Rollover達到最高支援性。
- 當進行N-Key Rollover與 6-Key Rollover模式切換時，請重新插拔並且須讓鍵盤完全斷電15秒才能順利切換。
- 只有在N-Key Rollover模式(預設模式)下才能更新韌體。

DIP 1~DIP3決定Fn鍵位置
(預設為OFF、OFF、OFF)：

DIP 1	DIP 2	DIP 3	
ON	ON	ON	       
OFF	ON	ON	       
ON	OFF	ON	       
OFF	OFF	ON	       
ON	ON	OFF	       
OFF	ON	OFF	       
OFF	OFF	OFF	       
ON	OFF	OFF	       

	OFF (預設值)	ON
DIP 4	N-Key Rollover任意全鍵輸出	6-Key Rollover任意6鍵輸出

Ducky One特別功能：滑鼠功能

支援版本：

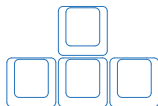
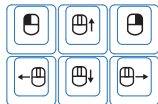
開啟 / 關閉：

80% → Fn + Scroll Lock

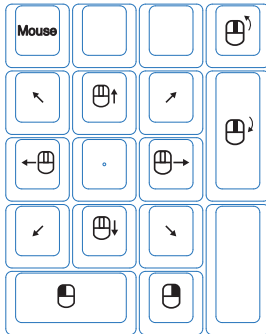
100% → Fn + Number Lock

● 提示：最右邊的M指示燈亮起，代表開啟滑鼠功能

80%



100%



● 滑鼠功能示意圖

Ducky Macro V2.0

支援版本： 

特色說明：

- 1組原始鍵盤功能・5組玩家客製設定值(Profile)
- 可以設定(Macro)巨集之按鍵 (2 layer)
 - ◆ 原始鍵盤上任一個按鍵 (Default layer)
 - ◆ Fn層按鍵 (Fn layer)
- 按鍵可以設定之功能
 - ◆ 多媒體功能鍵
 - ◆ 更換字元
 - ◆ 連續按鍵輸出
 - 時間記錄：
 - ▲ 呈現使用者按下的原始情況
 - ▲ 手動加入時間間隔
 - 巨集執行狀況：
 - ▲ 按一下執行一次
 - ▲ 按下持續執行到使用按下第2次
 - ▲ 壓下按鍵時持續執行

無法設定Macro功能的按鍵：

- Fn
- Fn + ESC
- Fn + F1~F12
- Fn + Print Screen
- Fn + Scroll Lock
- Fn + Pause
- Fn + 0~9
- Fn + Ctrl
- Fn + Alt
- Fn + windows
- Fn + ↑ ↓ ← →
- Fn + Space

Ducky Macro 基本快捷鍵功能

支援版本： 

切換設定檔 (Profile)

Fn +	1	=	切換至第1組設定	原始鍵盤功能(預設值)
	2		切換至第2組設定	可自訂義按鍵Macro功能
	3		切換至第3組設定	
	4		切換至第4組設定	
	5		切換至第5組設定	
	6		切換至第6組設定	

- 燈光效果：當切換完後，Caps Lock按鍵會閃爍該設定值數字的次數。
- 只有Profile 2~6才可以進行Macro設定。

清除單一個設定檔的Macro設定

美規、歐規	任一個Windows鍵+空白鍵3秒
日規	左Windows鍵+空白鍵3秒

Ducky Macro 基本快捷鍵功能

支援版本： 

巨集執行狀況選項

Fn +	Q	=	按1下後執行1次巨集
	W		按1次後持續執行巨集，直到按下第2次按鍵才停止
	E		按住按鍵時持續執行巨集，直到放開按鍵才停止

巨集時間記錄選項

Fn +	1	=	0.02s
	2		0.1s
	3		0.2s
	4		0.4s
	5		0.8s
	6		1s

註：巨集預設輸入會以使用者打字的時間進行記錄儲存。

- Macro開啟/跳出錄製快捷鍵：按住Fn + Ctrl 3秒

多媒體鍵功能設定

支援版本：



除了更換字元與巨集輸出外，Ducky針對每個按鍵再提供更多選項，包含了多媒體鍵與滑鼠功能等24種多媒體功能設定。設定時只要輸入下方表格組合鍵，即可設定完成。

Fn + Windows鍵 + 下方按鍵			
A	音量靜音	M	搜尋
B	音量變大	N	上一頁
C	音量變小	O	下一頁
D	播放 / 暫停	P	滑鼠左鍵
E	停止	Q	滑鼠右鍵
F	下一首	R	滑鼠中鍵
G	上一首	S	滑鼠遊標向上
H	計算機	T	滑鼠遊標向下
I	我的電腦	U	滑鼠遊標向左
J	瀏覽器首頁	V	滑鼠遊標向右
K	郵件	W	滑鼠滾輪向上捲動
L	多媒體程式	X	滑鼠滾輪向下捲動



- 註：由於英文字母在不同語言配置略有差異，此設定以美規配置為主，詳細請參考圖示。

- 註：此為Ducky Macro V2.0新增功能

Windows

常見功能快捷鍵

支援版本： 

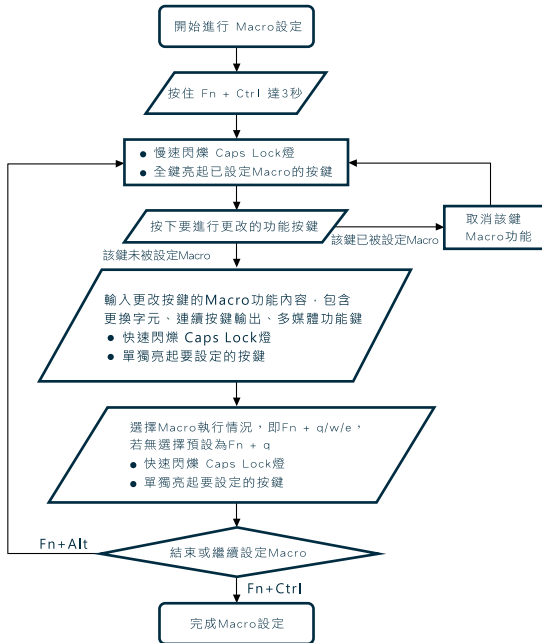
除了提供多媒體功能設定外，PC操作快捷功能鍵可以透過Windows組合鍵的方式來完成，在此僅提供一些常用的快捷功能鍵提供參考，若想要詳細內容可以參考Microsoft網站的資訊。

Windows常見功能快捷鍵			
Ctrl + C	複製選取的項目	Windows鍵 + D	顯示桌面
Ctrl + X	剪下選取的項目	Windows鍵 + M	將所有視窗最小化
Ctrl + V	貼上選取的項目	Windows鍵 + L	鎖定電腦或切換使用者
Ctrl + Z	復原動作	Windows鍵 + R	開啟 [執行] 對話方塊
Ctrl + Y	重做動作	Windows鍵 + F	搜尋檔案或資料夾
Ctrl + N	建立新文件	Windows鍵 + ↑	最大化視窗
Ctrl + O	開啟現有的文件	Windows鍵 + ↓	最小化視窗
Ctrl + S	儲存文件的變更	Windows鍵 + ←	將視窗最大化到螢幕左側
Ctrl + P	列印文件	Windows鍵 + →	將視窗最大化到螢幕右側
Alt + F4	關閉使用的程式	Windows鍵 + Home	最小化使用中視窗之外的所有視窗

- <http://windows.microsoft.com/en-us/windows/keyboard-shortcuts>

Ducky Macro (巨集)設定邏輯圖

支援版本：



Ducky Macro 使用範例

支援版本：



[範例A]：想要將Z設定成Q輸出

操作方式：按住Fn + Ctrl 3秒鐘 → 按下Z → 按下Q → Fn + Ctrl

[範例B]：想要按下Fn + A後連續輸出文字「Ducky」直到使用者放開按鈕才停止動作

操作方式：按住Fn + Ctrl 3秒鐘 → 按下Fn + A → 輸入文字Ducky → Fn + E → Fn + Ctrl

[範例C]：想要將Q設定輸出文字「key」，但希望每個字母輸出的時間間隔約0.2秒

操作方式：按住Fn + Ctrl 3秒鐘 → 按下Q → 輸入k → Fn + 3 → 輸入e → Fn + 3 → 輸入y → Fn + Ctrl

[範例D]：想要將M設定成音量靜音功能

操作方式：按住Fn + Ctrl 3秒鐘 → 按下M → 按住Fn + Windows鍵 + A → Fn + Ctrl

[範例E]：在Windows系統下，想要按下F1就能顯示桌面

操作方式：按住Fn + Ctrl 3秒鐘 → 按下F1 → 按住Windows鍵 + D → Fn + Ctrl

注意事項：請先將設定檔設定成Profile 2~6，才可以進行Macro設定。

Ducky One



Backlit (LED : Single color LED)

100% (Full size)

- Model Name : DKON1508S / DKON1608S
- Dimensions : 440 x 133 x 41 mm
- Weight : 1300g

80% (TKL, Tenkeyless)

- Model Name : DKON1687S
- Dimensions : 356.8 x 133 x 41 mm
- Weight : 1100g

- Type : Mechanical Keyboard
- Switch: Cherry MX
- Keycap Material: PBT or ABS
- Legend printing: Double shot or Laser Engraved
- Production: Taiwan



Non-backlit

100% (Full size)

- Model Name : DKON1608 / DKON1508F
- Dimensions : 440 x 133 x 41 mm
- Weight : 1300g

80% (TKL, Tenkeyless)

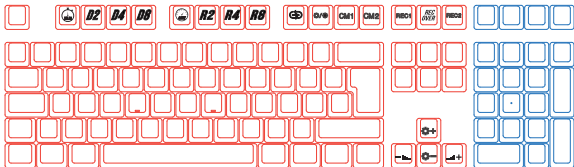
- Model Name : DKON1687
- Dimensions : 356.8 x 133 x 41 mm
- Weight : 1100g

▲ For keyboard's specs and details,
please contact our local distributors.

ANSI



ISO



JIS



Above mentioned functions will be available for backlit version.

USB Repeat Acceleration

Version support : 

Note:

This feature allows users to adjust the repeat delay and repeat rate under USB. USB Repeat Acceleration may work differently in different applications. Please use a suitable setting accordingly.

USB Repeat Acceleration can only be adjusted under "Function Mode."

Fn +	F9	=	Function Mode On/Off	Must Hold for 3 sec
	F1		Repeat Delay 1x (Default)	Adjust USB Repeat Delay Time.
	F2		Repeat Delay 2x	
	F3		Repeat Delay 4x	
	F4		Repeat Delay 8x	
	F5		Repeat Rate 1x (Default)	Adjust USB Repeat Delay Time.
	F6		Repeat Rate 2x	
	F7		Repeat Rate 4x	
	F8		Repeat Rate 8x	

- Note: USB Repeat Acceleration may work differently in different applications. Please use a suitable setting accordingly.

LED Zone Customization Mode

Version support : 

Note:

Ducky One uses Ducky's patented backlighting memory technology. This mode provides 2 sets of memory, allowing you to customize individual key's backlighting. In addition, the customized zones be set to Breathing Mode. The keyboard can be set to exactly how users want their backlight to behave.

Fn + F11	CM1 Cycle: First step: Turn on user customized zone and brightness. Second step: Breathing of user customized zone. Third Step: Turn off CM1
Fn + F12	CM2 Cycle: First step: Turn on user customized zone and brightness. Second step: Breathing or user customized zone. Third Step: Turn off CM2
Fn + PrtSc	REC1
Fn + Pause	REC2
Caps Lock + (↑ or ↓)	Adjust Caps Lock brightness, 8 levels in total(including off)
Caps Lock + Scroll Lock	REC Over

LED Zone Customization Mode

Version support : 

Note:

Ducky One uses Ducky's patented backlighting memory technology. This mode provides 2 sets of memory, allowing you to customize individual key's backlighting. In addition, the customized zones be set to Breathing Mode. The keyboard can be set to exactly how users want their backlight to behave.

- Important:

- ◆ Adjust to the brightness first, then set the individual key to be set to that brightness.

- Recording steps

1. Press Fn + PrtSc to record CM1, and Press Fn + Pause to record CM2.
2. When start recording mode, Caps Lock will display the current LED brightness. The brightness can be adjusted by hitting Caps Lock + (↑ or ↓). After setting the desired brightness, hit any key on the keyboard will set that key to the selected brightness.
3. Repeating the above steps allow the user to set Ducky One different brightness to different keys. If the key have been set, press again to cancel the setting.
4. To finish recording, press REC Over (Caps Lock + Scroll Lock) function to finish recording, the Brightness of the Caps Lock key is the value you set.

Note:

- ◆ Entering the recording mode will display the previously saved setting.
- ◆ If no changes are made within 30 seconds in the recording mode, the recording session will terminate without saving.
- ◆ CM1 and CM2 can be turned on along with other lighting modes. CM1 has the priority over CM2 when the zone overlaps.

Backlighting Modes

Version support : 

Fn + F10	First Mode:100% Full Backlight Mode
	Second Mode:Breathing Mode
	Third Mode:Raindrop Mode
	Fourth Mode:Reactive Mode
	Fifth Mode: Ripple Mode
	Sixth Mode:Backlighting Off

- All above modes can be user adjusted with the following key sequence.
 - ◆ Fn + ↑ :Increase brightness.
 - ◆ Fn + → :Increase speed.
 - ◆ Fn + ↓ :Decrease brightness.
 - ◆ Fn + ← :Decrease speed.
- Hold Fn + F10 for 3 seconds to turn off all backlighting(including CM1 and CM2).

DEMO Mode

Version support :



This mode will not send any keycodes and will not function as a keyboard.
Please unplug and plug the keyboard to restart the keyboard in normal keyboard mode.

Hold Left Ctrl + Left Shift + Caps Lock then plug the keyboard into power source.

Reset to Factory Defaults

Version support :



US ANSI & EU ISO Layout	Left + Windows key+ Right Windows key
JP JIS Layout	Fn + Left Windows key









- Hold for 3 seconds. The keyboard's backlighting will flash 3 times to indicate the keyboard have been reset.

DIP Switch Functions

Version support :  

- For compatibility with KVM or operating systems that does not support N-Key Rollover (NKRO), it is recommended to switch to 6-Key Rollover (6KRO) mode.
- Keep the keyboard unplugged for 15 seconds after switching between NKRO and 6KRO mode before plugging the keyboard into the USB port.
- Ducky One/One TKL cannot be upgraded under 6KRO. Please keep the keyboard in NKRO mode (default) to upgrade the firmware.

DIP1~DIP3 to decide **where** FN locate
(Default is OFF 、 OFF 、 OFF) :

DIP1	DIP2	DIP3	
ON	ON	ON	
OFF	ON	ON	
ON	OFF	ON	
OFF	OFF	ON	
ON	ON	OFF	
OFF	ON	OFF	
OFF	OFF	OFF	
ON	OFF	OFF	

	OFF (Default)	ON
DIP 4	N-Key Rollover mode	6-Key Rollover mode

Special function : Mouse function

Version support :  

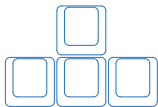
ON/OFF:

TKL, Tenkeyless → Fn + Scroll Lock

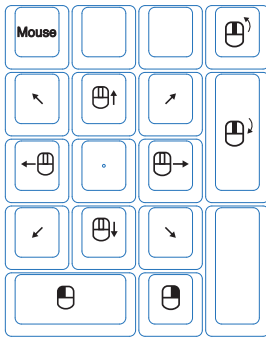
Full size → Fn + Number Lock

- Tip: Mouse function active while the "M" indicator lights up on the right side.

TKL, Tenkeyless



Full size



- Mouse function diagram

Ducky Macro V2.0

Version support :



Features:

- 1 default keyboard function, 5 custom sets for customize setting (Profile)
- Set of keys (2 layers)
 - ◆ Default layer
 - ◆ Fn layer
- Keys can be set
 - ◆ Multimedia function
 - ◆ Keycode change
 - ◆ Macro output
 - Time record:
 - ▲ Show the original status when user PRESS it
 - ▲ Add time interval manually
 - Implementation:
 - ▲ When the key PRESS, start to run Macro
 - ▲ PRESS to insert Macro repeatedly until PRESS again to stop
 - ▲ Repeat to insert Macro while PRESS the key

Unable to set Macro function:

- Fn
- Fn + ESC
- Fn + F1~F12
- Fn + Print Screen
- Fn + Scroll Lock
- Fn + Pause
- Fn + 0~9
- Fn + Ctrl
- Fn + Alt
- Fn + windows
- Fn + ↑ ↓ ← →
- Fn + Space

Ducky Macro hotkeys function

Version support :



Switch profiles

Fn +	1	=	Switch to profile 1	Default Key function (Default)
	2		Switch to profile 2	Customize Macro Key Features
	3		Switch to profile 3	
	4		Switch to profile 4	
	5		Switch to profile 5	
	6		Switch to profile 6	

- Lighting effects: After the configuration, the Caps Lock key will start flashing the value number that you configured.
- Only Profile 2~6 can be set for Macro.

Reset Macro setting for single profile

US ANSI & EU ISO Layout	HOLD Any Windows key + Spacebar for 3 seconds
JP JIS Layout	HOLD Left Windows key + Spacebar for 3 seconds

Ducky Macro hotkeys function

Version support :  

Macro implementation option

Fn +	Q	=	When the key PRESS, start to run Macro
	W		PRESS to insert Macro repeatedly until PRESS again to stop
	E		Repeat to insert Macro while PRESS the key

Macro Record Option

Fn +	1	=	0.02s
	2		0.1s
	3		0.2s
	4		0.4s
	5		0.8s
	6		1s

Note: Default Macro function will be based on the user's typing speed and will record it.

- Macro Open/ Shortcut keys recording: Hold Fn + Ctrl for 3 sec.

Multimedia function keys

Version support :  

In addition to replace the character with the Macro output outside, Ducky offer more options for each button, including multimedia and mouse function keys that up to 24 different kinds of multimedia features.

Enter the button below to set key combination to activate the function.

Fn + Windows key + Keys below			
A	Mute	M	Search
B	Volume up	N	Previous page
C	Volume down	O	Next page
D	Play/ Pause	P	Mouse Left Click
E	Stop	Q	Mouse Right Click
F	Next track	R	Mouse Middle Click
G	Previous track	S	Mouse Cursor Up
H	Calculator	T	Mouse Cursor Down
I	My computer	U	Mouse Cursor Left
J	Browser	V	Mouse Cursor Right
K	Mail	W	Mouse Scroll Up
L	Multimedia	X	Mouse Scroll Down



- Note: It might be slightly different configuration of layout due to different languages, and this is based on US ANSI layout for configuration.

- Note: This is Ducky Macro V2.0 new features.

Windows common function keys

Version support :  

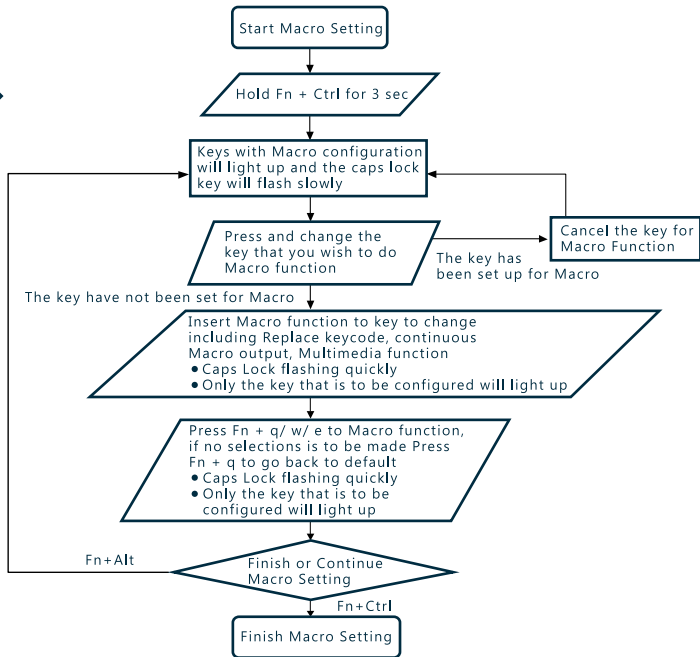
Hotkeys can be used in conjunction with combination of windows keys to complete a task. This is a reference to the most used hotkeys only, please visit Microsoft website for more detail.

Windows common function keys			
Ctrl + C	Copy select item	Windows + D	Desktop
Ctrl + X	Cut select item	Windows + M	Minimized all windows
Ctrl + V	Paste select item	Windows + L	Lock computer or change user
Ctrl + Z	Undo	Windows + R	Open [RUN] window
Ctrl + Y	Redo	Windows + F	Search files or folders
Ctrl + N	Open new file	Windows + ↑	Maximized all windows
Ctrl + O	Open current file	Windows + ↓	Minimized windows
Ctrl + S	Save file change	Windows + ←	Maximized window to the left side
Ctrl + P	Print file	Windows + →	Maximized window to the right side
Alt + F4	Quit the software	Windows + Home	Minimized all windows other than the one used

- <http://windows.microsoft.com/en-us/windows/keyboard-shortcuts>

Ducky Macro Implication Diagram

Version support :  



Ducky Macro working example

Version support :  

[Example A]: Configure the key "Z" to "Q" output
Steps: Hold Fn + Ctrl for 3 sec → Press Z → Press Q → Press Fn + Ctrl

[Example B]: Press Fn + A to insert 「Ducky」 repeatedly until released the key to stop
Steps: Hold Fn + Ctrl for 3 sec → Press Fn + A → Insert Ducky → Press Fn + E → Press Fn + Ctrl

[Example C]: Configure the key "Q" to output word 「key」 while giving a time interval of 0.2 sec
Steps: Hold Fn + Ctrl for 3 sec → Press Q → Insert k → Press Fn + 3 → Insert e → Press Fn + 3 → Insert y → Press Fn + Ctrl

[Example D]: Press F5 to mute the volume, under Windows system
Steps: Hold Fn + Ctrl for 3 sec → Press F5 → Press Fn + Windows key + A → Press Fn + Ctrl

[Example E]: Press F1 to show Desktop, under Windows system
Steps: Hold Fn + Ctrl for 3 sec → Press F1 → Hold Windows key + D → Press Fn + Ctrl

Note: Set the Profile from Profile 2~6 before set Macro.



www.duckychannel.com.tw