

USB 輸出字元加速功能

特色說明：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。不過此模式在不同遊戲程式的設計方式下，可能有不同表現效果，請依使用習慣自行調整。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。

	ESC	開啟/關閉 Function Mode模式		
FN+	F1	首字延遲 1倍(預設)	調整USB Repeat Delay Time，以Color A顏色表示倍數	
	F2	首字延遲 2倍		
	F3	首字延遲 4倍		
	F4	首字延遲 8倍		
	Alt + F1	字元重覆頻率 1倍 (預設)		調整USB Repeat Rate，以Color B顏色表示倍數
	Alt + F2	字元重覆頻率2倍		
	Alt + F3	字元重覆頻率4倍		
	Alt + F4	字元重覆頻率8倍		

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

單色燈光操作模式

Ducky Shine 4使用雙色LED燈，依據不同版本定義提供2種燈光顏色Color A、Color B。透過Ducky混燈技術，可以讓使用者依據2種不同顏色的搭配，組合出超越2色表現。在此「單色燈光操作模式」，表示可經由雙色燈所提供的Color A、Color B顏色，進行混合出單一種顏色的表現，並非代表只有單一種顏色效果。

Fn + F9	第一次：100%全亮模式	第五次：單點亮模式
	第二次：呼吸燈模式	第六次：漣漪模式
	第三次：波浪模式	第七次：極光模式
	第四次：蛇形跑馬燈模式	第八次：關閉所有燈光效果

以上各種模式，皆可透過下列操作來進行細節調整

Fn + F5：調整Color A亮度。

Fn + ←：降低速度。

Fn + F6：調整Color B亮度。

Fn + →：增加速度。

Fn + F8：清除Color A、Color B的顏色設定值。

* Fn + F9 按住3秒鐘，可以關閉所有燈光效果(含CM1、CM2)。

混色燈光操作模式

Ducky Shine 4使用雙色LED燈，依據不同版本定義提供2種燈光顏色Color A、Color B。透過Ducky混燈技術，可以讓使用者依據2種不同顏色的搭配，組合出超越2色表現。在此「混色燈光操作模式」，表示可經由雙色燈所提供的Color A、Color B顏色，自動進行混合出多種燈光顏色效果表現。

Fn + F10	第一次：循環模式	第五次：單點亮進階模式
	第二次：波浪模式	第六次：漣漪模式
	第三次：蛇形跑馬燈模式	第七次：極光模式
	第四次：雨滴模式	第八次：關閉所有燈光效果

以上各種模式皆可透過下列操作來進行細節調整

Fn + ←：降低速度。

Fn + →：增加速度。

* Fn + F10 按住3秒鐘，可以關閉所有燈光效果(含CM1、CM2)。

記憶區域背光

Ducky Shine 4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顏色儲存。此外，也能讓記憶區域背光的按鍵，顯示循環變色效果。結合整把鍵盤背光功能，可以讓鍵盤在特定模式下，也能顯示記憶區域背光效果，增添鍵盤操作樂趣，也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顏色顯示。 第2段：依玩家設定的區域循環變色顯示。 第3段：關閉CM1顯示模式。
Fn + F12	CM2依序有不同動作： 第1段：依玩家設定的區域與顏色顯示。 第2段：依玩家設定的區域循環變色顯示。 第3段：關閉CM2顯示模式。

Fn + PrtSc	REC1 (設定CM1)
Fn + Pause	REC2 (設定CM2)
Caps Lock + Scroll Lock	REC Over

操作重點提示：先調整喜歡的燈色，再選擇要指定的按鍵。

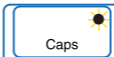
操作過程：

1. 按下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旁會顯示當前要設定的顯示顏色，可以透過Caps Lock + F5/F6/F8調整顯示燈色。當有喜歡的顏色出現時，直接在鍵盤上按下任意鍵，該鍵就會儲存成喜歡的顏色。

3. 使用者可以重覆上一個步驟，讓Ducky Shine 4在同一組區域背光設定中，不同按鍵能擁有不同種燈色。

4. 當完成錄製後，按下REC Over(Caps Lock + Scroll Lock)功能，結束錄製。

	<ul style="list-style-type: none">* 當進入錄製模式時，會先顯示上一回儲存的內容狀態。* 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)，分別控制個別區域。
---	---

多媒體功能

Fn + Delete	無聲	Fn + 計算機	播放 / 暫停
Fn + End	小聲	Fn + 我的電腦	停止
Fn + PgDn	大聲	Fn + 電子郵件	上一首 (Previous)
		Fn + 我的首頁	下一首 (Next)

行動電源DEMO模式

壓住按鍵左Ctrl + 左Shift + Caps Lock，再輸入電源。此模式下無法記憶，因此需要使用DEMO模式時，無法送出鍵盤訊號，皆需要重新插拔。

店家櫥窗DEMO模式用，以展示多色DEMO

Fn+空白鍵 按住3秒不放	開啟與關閉DEMO功能，若開豈將進行展示單點亮、循環變色、波浪模式、蛇形跑馬燈、極光模式與漣漪模式。
---------------	--

USB Repeat Acceleration

This feature allows the user 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".

	ESC	Function Mode On/Off	
FN+	F1	Repeat Delay 1x (Default)	Adjust USB Repeat Delay Time. Color A displays the current repeat delay setting.
	F2	Repeat Delay 2x	
	F3	Repeat Delay 4x	
	F4	Repeat Delay 8x	
	Alt + F1	Repeat Rate 1x (Default)	Adjust USB Repeat Rate. Color B displays the current repeat rate setting.
	Alt + F2	Repeat Rate 2x	
	Alt + F3	Repeat Rate 4x	
	Alt + F4	Repeat Rate 8x	

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

Advanced Color Mixing Backlight Modes

Ducky Shine 4 uses dual color LEDs. Different versions may have different LED colors, so the manual will refer to the colors as Color A and Color B. The dual color LEDs allow the user to mix the 2 colors to anything in between. Under this mode, each color channel can be adjusted separately to create the exact effect you want.

Fn + F9	First Mode: 100% Full Backlight Mode
	Second Mode: Breathing Mode
	Third Mode: Wave Mode
	Fourth Mode: Snake Marquee Mode
	Fifth Mode: Reactive Mode
	Sixth Mode: Ripple Mode
	Seventh Mode: Aurora Mode
	Eighth Mode: Backlighting Off

The backlighting modes above can be adjusted using the following:

Fn + F5: Adjust Color A brightness.

Fn + ←: Decrease speed.

Fn + F6: Adjust Color B brightness.

Fn + →: Increase speed.

Fn + F8: Clear brightness setting of Color A & Color B.

* Hold Fn + F9 for 3 seconds to turn off all backlighting (including CM1 and CM2)

Preset Color Mixing Backlight Modes

Ducky Shine 4 uses dual color LEDs. Different versions may have different LED colors, so the manual will refer to the colors as Color A and Color B. The dual color LEDs allow the user to mix the 2 colors to anything in between. This mode has fixed preset color mixing. Just switch to the desired mode and enjoy the color mixing effects.

Fn + F10	First Mode: Color Cycling Mode
	Second Mode: Wave Mode
	Third Mode: Snake Marquee Mode
	Fourth Mode: Raindrop Mode
	Fifth Mode: Reactive Mode Advanced
	Sixth Mode: Ripple Mode
	Seventh Mode: Aurora Mode
	Eighth Mode: Backlighting Off

All above modes can be user adjusted with the following key sequence:

Fn + ←: Decrease speed.

Fn + →: Increase speed.

* Hold Fn + F10 for 3 seconds to turn off all backlighting (including CM1 and CM2)

LED Zone Customization Mode

Ducky Shine 4 uses Ducky's patented backlighting memory technology. This mode provides 2 sets of memory, allowing you to customize individual key's backlighting and color. In addition, the customized zones be set to Color Cycling Mode. The keyboard can be set to exactly how the user want their backlight to behave.

Fn + F11	CM1 Cycle: First step: Turn on user customized zone and color. Second step: Color Cycling of user customized zone. Third step: Turn off CM1 display.
Fn + F12	CM2 Cycle: First step: Turn on user customized zone and color. Second step: Color Cycling of user customized zone. Third step: Turn off CM2 display.

Fn + PrtSc	REC1 (Record CM1)
Fn + Pause	REC2 (Record CM2)
Caps Lock + Scroll Lock	REC Over

Important: Adjust to the desired color first, then set the individual keys to be set to that color.


Recording steps:

1. Press Fn + PrtSc to record CM1, and Press Fn + Pause to record CM2.

2. The LED on the side of Caps Lock will display the current LED color. The color to be set can be adjusted by hitting Caps Lock + F5/F6/F8. After setting the desired color, hitting any key on the keyboard will set that key to the selected color.

3. Repeating the above steps allow the user to set different keys to different colors.

4. To finish recording, press REC Over (Caps Lock + Scroll Lock).

	<ul style="list-style-type: none">* 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.
---	---

Multi-Media Functions

Fn + Delete	Mute	Fn + Calc	Play / Pause
Fn + End	Volume Down	Fn + My Computer	Stop
Fn + PgDn	Volume Up	Fn + Mail	Previous Track
		Fn + Home	Next Track

Demo Mode

Hold Left Ctrl + Left Shift + Caps Lock then plug the keyboard into power source. This mode will not send any keycodes and will not function as a keyboard. Please unplug and plug in the keyboard to restart the keyboard in normal keyboard mode.

Automatic Display Demo Mode

Hold Fn + Space for 3 seconds.	Turn on/off Automatic Display mode. This mode will cycle through: Reactive mode, Color Cycling Mode, Wave Mode, Snake Marquee Mode, Aurora Mode, and Ripple Mode.
--------------------------------	---

回復出廠設定

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

	Off (預設值)	On
DIP 1	正常位置	左Ctrl與Caps Lock交換
DIP 2	正常位置	Windows鍵與Alt鍵交換位置
DIP 3	開啟Windows鍵功能	關閉Windows鍵功能
DIP 4	N-Key Rollover全鍵輸出	6-Key Rollover 最多同時6鍵輸出

* 若將鍵盤上特殊器材(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，請重新插拔並且需讓鍵盤完全斷電15秒才能順利切換。
* 只有在N-Key Rollover模式 (預設模式) 下才能更新軟體。

Reset to Factory Defaults

US ANSI & EU ISO	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

	Off (Default)	On
DIP 1	Default	Left Ctrl & Caps Lock exchange position
DIP 2	Default	Windows Key & Alt exchange position
DIP 3	Default	Windows Key Lock Out
DIP 4	N-Key Rollover Mode	6-Key Rollover Mode

* 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.
* Shine 4 cannot be upgraded under 6KRO mode. Please keep the keyboard in NKRO mode (default) to upgrade the firmware.

SHINE4

型號：DKSH1408SD

結構：機械式結構

軸：Cherry MX 機械軸

介面：USB 2.0

LED：雙色LED燈

鍵帽材質：ABS

印字技術：雷射

尺寸：460x154x34mm

重量：1200g

產品：台灣

本說明書繁體版本：

美規：V1.1.0

歐規：V2.1.0

日規：V3.1.0

Model: DKSH1408SD

Type: Mechanical Keyboard

Switch: Cherry MX mechanical switches

Interface: USB 2.0

LED: Dual Color LEDs

Keycap material: ABS

Legend printing: Lasered

Dimensions: 460x154x34mm

Weight: 1200g

Origin of Production: Taiwan

Manual for firmware version:

US ANSI: V1.1.0

EU ISO: V2.1.0

JP JIS: V3.1.0

