

CX-604

6 Channel DMX Console

【User manual】



Lite-Puter Enterprise Co., Ltd.

website : www.liteputer.com.tw

E-mail: sales@liteputer.com.tw

Index

Chapter 1. CX-604 Instruction	2
1-1 Feature	2
1-2 Specification	2
1-3 CX-604 Function	3
1-4 CX-604 Rear Panel.....	4
Chapter 2. CX-604 Operation	5
2-1 Scene Setting	5
2-2 Scene Recall.....	5
2-3 CHASE	6
2-3-1 Internal Chase Setting (Speed Chase).....	6
2-3-2 Audio Chase	7
2-4 BLANK	7

Chapter 1. CX-604 Instruction

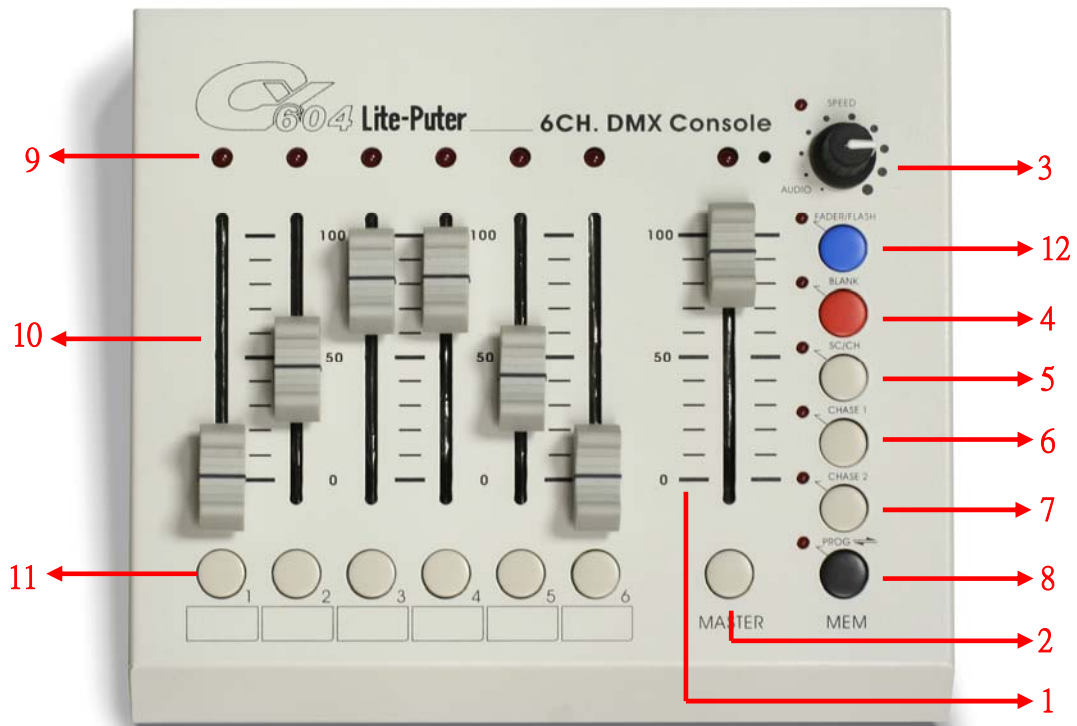
1-1 Feature

- Standard DMX 512 signal control
- 6 dimming control channel
- 6 control scene setting
- Chaser function:
 - 1.) Channel chase
 - 2.) Scene chase
 - 3.) Speeding control
 - 4.) Chase Function
- Flash
- Audio input

1-2 Specification

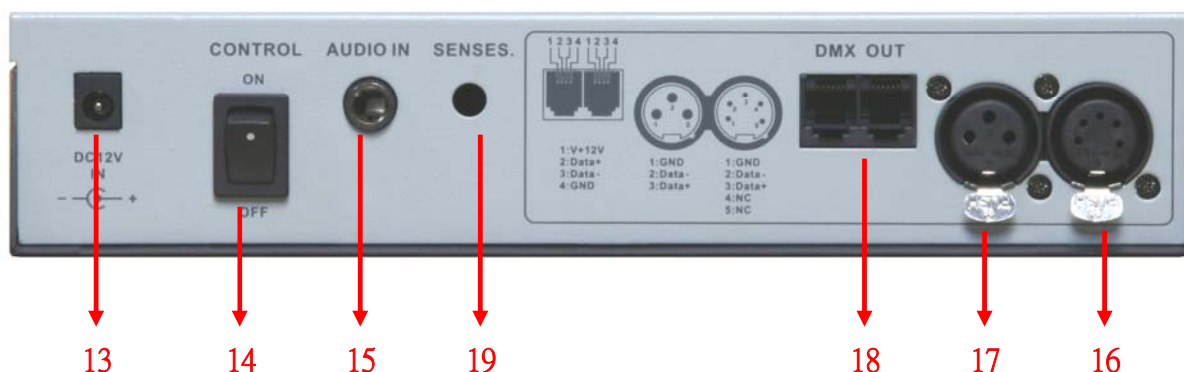
- | | |
|-------------------|--|
| ■ Power supply | DC 12V/ 1A |
| ■ Control signal | DMX512 / 1990 |
| ■ Control channel | 6 channel |
| ■ Connector | XLR 3-pin(x1), XLR 5-pin(x1),phone jack RJ11(x2) |
| ■ Audio input | Max. input : -10 db 100mV |
| ■ Weight | 1 Kg |
| ■ Dimension | 200(W)*53(H)*186(D) mm |

1-3 CX-604 Function



1	MASTER-VR	Master dimming control
2	MASTER	Master Flash control
3	SPEED/ AUDIO	Audio / speed chase control
4	BLANK	Pause
5	SC/CH	Scene / Channel control
6	CHASE 1	Recall Chase 1 Mode
7	CHASE 2	Recall Chase 2 Mode
8	PROG/MEM	Scene/ Chase direction control
9	LED	Signal display
10	VR-1...VR-6	<ul style="list-style-type: none"> ■ Setting 1...6 dimming channel ■ Recall 1...6 Scene
11	Button 1 ~ 6	Channel / Scene setting / FLASH
12	FLASH/FADER	Chase Mode FLASH / FADER setting

1-4 CX-604 Rear Panel



13	Power supply: DC 12V / 1A
14	Power switch
15	Audio input: 100mV
16	DMX connector: XLR 5-PIN
17	DMX connector: XLR 3-PIN
18	DMX connector: PHONE JACK (RJ11)
19	Audio sensitivity control

Chapter 2. CX-604 Operation

2-1 Scene Setting

Select **【CH】** mode, and move the fader to set the dimming value
press **【PROG】 + 【1~6】** to save control scene.

STEP-1 press **【SC / CH】** to select the control channel
LED : off → in CH mode
LED : on → in SC mode

STEP-2 move **【MASTER-VR】** to the top

STEP-3 move **【VR-1 ... VR-6】** to dimming

STEP-4 press **【PROG】 + 【1...6】** to confirm and save the selection

- 1.) When MASTER-VR in 100%, and the VR-1...VR-6 in 50% of dimming value, the SCENE total output dimming value will be 50%.
- 2.) When MASTER-VR in 50 %, and the VR-1...VR-6 in 50% of dimming value, the SCENE total output dimming value will be 25%.

2-2 Scene Recall

Refer to 2-1 to set up the dimming value of SC-1...SC-6, use the following function to recall the scene.

A: 0%...100% VR control

STEP-1 press **【SC / CH】** key to select **【SC】** mode. (LED "on")

STEP-2 press **【VR-1...VR-6】**

Ex : to recall SC-2, adjust the **【VR-2】** , to recall scene 2 by dimming

B: FLASH

STEP-1 press **【SC / CH】** to select **【SC】** mode. (LED "on")

STEP-2 press **【1...6】**

EX : to recall SCENE 2, press **【2】** ,and scene 2 switch to 100% full, and release the key to off the function.

2-3 CHASE

(1) Internal chase setting (Speed Chase)

(2) Audio input control (AUDIO)

2-3-1 Internal Chase Setting (Speed Chase)

2 mode of chase setting:

(1) in **【CH】** mode : Chase by CH mode

(2) in **【SC】** mode : Chase by SC mode

【CH】 mode

STEP-1 press **【SC/CH】** , to select the channel. (LED "off")

STEP-2 to select the chase. Led : ● on ○ off

1. press 【CHASE 1】 :

CH.	1	2	3	4	5	6
STEP 1	●	○	○	○	○	○
STEP 2	○	●	○	○	○	○
STEP 3	○	○	●	○	○	○
STEP 4	○	○	○	●	○	○
STEP 5	○	○	○	○	●	○
STEP 6	○	○	○	○	○	●

repeat

2. press 【CHASE 2】 :

CH.	1	2	3	4	5	6
STEP 1	●	●	○	○	○	○
STEP 2	○	●	●	○	○	○
STEP 3	○	○	●	●	○	○
STEP 4	○	○	○	●	●	○
STEP 5	○	○	○	○	●	●
STEP 6	●	○	○	○	○	●

repeat

3. press 【CHASE 1】 + 【CHASE 2】 :

CH.	1	2	3	4	5	6
STEP 1	●	●	●	○	○	○
STEP 2	○	●	●	●	○	○
STEP 3	○	○	●	●	●	○
STEP 4	○	○	○	●	●	●
STEP 5	●	○	○	○	●	●

repeat

STEP-3 to adjust the speeding of chase, press **【SPEED】** to adjust.

STEP-4 press **【PROG】** to change the chase direction

【SC】 mode

STEP-1 press **【SC/CH】** , to select the SC mode

STEP-2 to select

- press **【CHASE 1】** : to execute the **SC-1...SC-3** chase.
- press **【CHASE 2】** : to execute the **SC-4...SC-6** chase.
- press **【CHASE 1】 + 【CHASE 2】** : to execute the **SC-1...SC-6** chase.

STEP-3 move **【VR-1...VR-6】**

- Select **【CHASE 1】** :
move **【VR-1...VR-3】** , "SC-1...SC-3" to execute "Chase" mode
move **【VR-4...VR-6】** , "SC-4...SC-6" to execute "Dimming" mode
- Select **【CHASE 2】** :
move **【VR-1...VR-3】** , "SC-1...SC-3" to execute "Dimming" mode
move **【VR-4...VR-6】** , "SC-4...SC-6" to execute "Chase" mode
- select **【CHASE 1】 + 【CHASE 2】** :
move **【VR-1...VR-6】** , "SC-1...SC-6" to execute "chase" mode

The dimming value control by MASTER-VR for above chase setting,
(please refer 2-1 / STEP-2)

STEP-4 Chase speeding, select the **【SPEED】** to control

STEP-5 Press **【PROG】** to change the chase direction

2-3-2 Audio Chase

STEP-1 turn **【SPEED】** key to the bottom and feel " click " which appointed to audio.

2-4 BLANK

press **【BLANK】** for pause, and press once again back to the normal mode.

目錄

第一章 CX-604 介紹.....	9
1-1 特點.....	9
1-2 規格.....	9
1-3 CX-604 操作面板功能簡介.....	10
1-4 CX-604 背板功能簡介.....	11
第二章 CX-604 操作說明.....	12
2-1 場景(SCENE)的設定.....	12
2-2 場景(SCENE)的呼叫.....	12
2-3 跳機(CHASE).....	13
2-3-1 內定跳機 (Speed Chase).....	13
2-3-2 音控跳機 (Audio Chase).....	14
2-4 暫停輸出 (BLANK).....	14

第一章 CX-604 介紹

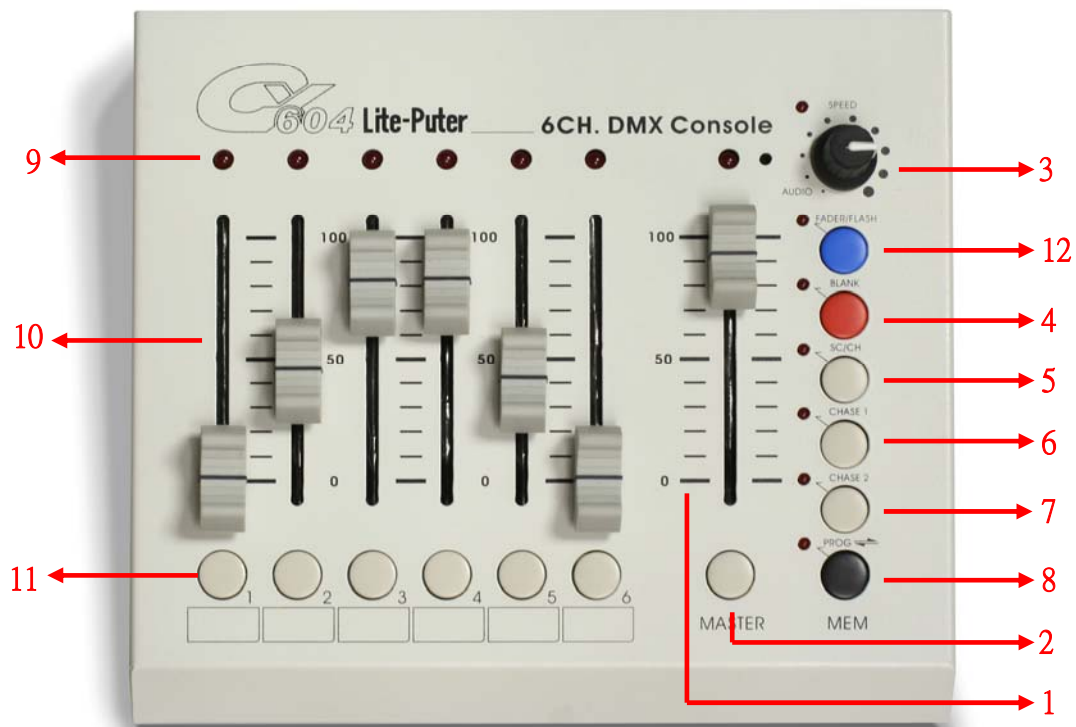
1-1 特點

- 標準 DMX512 控制信號
- 可控制 6 個可調光的迴路
- 可設定 6 組可調光的場景
- 跳機功能：
 - 1.迴路跳機
 - 2.場景跳機
 - 3.可調整跳機速度
 - 4.可轉換跳機方向
- 可即時使某一迴路全亮(FLASH)
- 可接音樂訊號作同步控制

1-2 規格

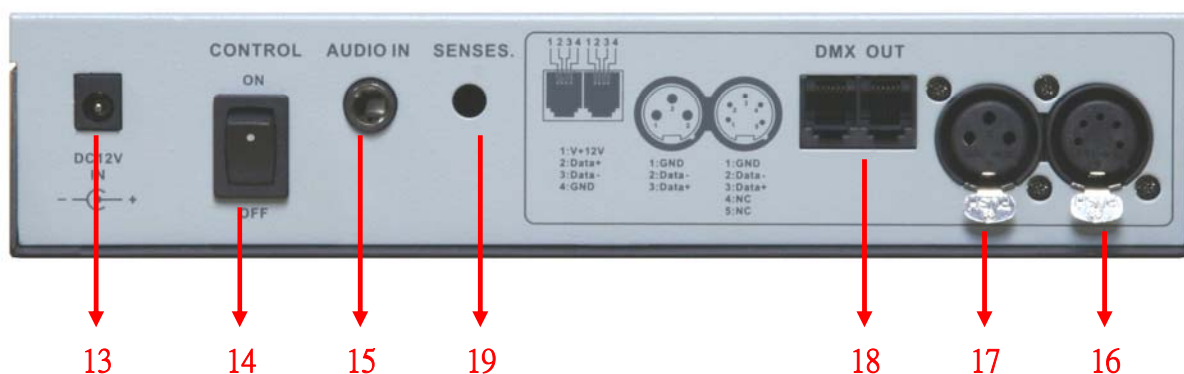
- | | |
|-------------|--|
| ■ 電源供應 | DC 12V/ 1A |
| ■ 調光數位訊號/輸出 | DMX512 / 1990 |
| ■ 數位訊號輸出迴路數 | 6 迴路 |
| ■ 數位訊號連接頭 | XLR 3-pin(x1), XLR 5-pin(x1),phone jack RJ11(x2) |
| ■ 音控訊號輸入 | 外部輸入最大值：-10 db 100mV |
| ■ 重量 | 1 Kg |
| ■ 外觀尺寸 | 200(W)*53(H)*186(D) mm |

1-3 CX-604 操作面板功能簡介



1	MASTER-VR	總迴路調光 VR
2	MASTER	總迴路調光 按鍵
3	SPEED/ AUDIO	跳機速度 / 音控 VR
4	BLANK	暫停輸出
5	SC/CH	場景 / 迴路 選擇鍵
6	CHASE 1	跳機模式 1 選擇鍵
7	CHASE 2	跳機模式 2 選擇鍵
8	PROG/MEM	場景設定/ 跳機方向 選擇鍵 (前進/後退)
9	LED	信號顯示
10	VR-1...VR-6	<ul style="list-style-type: none"> ■ 設定 1...6 迴路的調光值 VR ■ 呼叫 1...6 場景的調光值 VR
11	Button 1 ~ 6	場景設定 / FLASH 功能 選擇鍵
12	FLASH/FADER	跳機 FLASH/FADER 設定 選擇鍵

1-4 CX-604 背板功能簡介



13	電源輸入：DC 12V / 1A (內正外負)
14	電源開關
15	音控訊號輸入：外部聲音輸入：100mV
16	DMX 信號輸出連接頭：XLR 5-PIN
17	DMX 信號輸出連接頭：XLR 3-PIN
18	DMX 信號輸出連接頭：PHONE JACK RJ11
19	音控靈敏度調整鈕

第二章 CX-604 操作說明

2-1 場景(SCENE)的設定

首先要先進入【CH】的模式下，設定各個迴路的亮度值後，
按下【PROG】+【1~6】，即可將 SCENE 的資料儲存起來。

STEP-1：按下【SC / CH】，選擇至 CH 的模式下。

LED：不亮 → 進入 CH 的模式

LED：亮紅燈 → 進入 SC 的模式

STEP-2：將【MASTER-VR】推至最頂端。

STEP-3：推動【VR-1 ... VR-6】設定 1...6 迴路的調光值。

STEP-4：確認此 SCENE 的迴路調光值正確無誤後，同時按下【PROG】+【1...6】。
假設我們要設定第 1 組 SCENE，即可同時按下【PROG】+【1】，則第 1 組 SCENE 的資料將會被儲存；依上述的方法以此類推，則可繼續設定 SC-2...SC-6 的調光記憶。

- 1.) 當 MASTER-VR 推到最頂端(100%)時，VR-1...VR-6 推到 50%，則 SCENE 的總輸出迴路亮度為 50%，以此類推...
- 2.) 當 MASTER-VR 推到最頂端(50%)時，VR-1...VR-6 推到 50%，則 SCENE 的總輸出迴路亮度為 25%，以此類推...

2-2 場景(SCENE)的呼叫

依 2-1 的方法，設定好場景 SC-1...SC-6 後，可依以下 2 種方式呼叫出設定好的場景。

方法一：以 0%...100% 的“調光”方式輸出：

STEP-1：按下【SC / CH】，選擇進入【SC】的模式。(LED“亮紅燈”)

STEP-2：按下【VR-1...VR-6】

假設要呼叫 SC-2 時，推動【VR-2】，則 SC-2 將以調光的方式呈現出來。

方法二：以“FLASH”方式輸出：

STEP-1：按下【SC / CH】，選擇進入【SC】的模式。(LED 燈“亮紅燈”)

STEP-2：按下【1...6】。

假設要呼叫 SCENE 2 時，則按下【2】，則 SC-2 將以 100%全亮輸出，放開即不輸出。

2-3 跳機(CHASE)

2-3-1 內定跳機 (Speed Chase)

跳機的模式有二：

- (1) 在【CH】的模式下：以 CH 為單位元的跳機方式。
- (2) 在【SC】的模式下：以 SC 為單位元的跳機方式。

在【CH】的模式下

STEP-1：按下【SC/CH】，選擇 CH 的模式。(LED 燈呈現“不亮”)

STEP-2：確定跳機方式。跳機方式有三： 圖形表示 ● 燈亮 ○ 燈滅

4. 按下【CHASE 1】：跳機方式如下

CH.	1	2	3	4	5	6
STEP 1	●	○	○	○	○	○
STEP 2	○	●	○	○	○	○
STEP 3	○	○	●	○	○	○
STEP 4	○	○	○	●	○	○
STEP 5	○	○	○	○	●	○
STEP 6	○	○	○	○	○	●

依序循環...

5. 按下【CHASE 2】：跳機方式如下

CH.	1	2	3	4	5	6
STEP 1	●	●	○	○	○	○
STEP 2	○	●	●	○	○	○
STEP 3	○	○	●	●	○	○
STEP 4	○	○	○	●	●	○
STEP 5	○	○	○	○	●	●
STEP 6	●	○	○	○	○	●

依序循環...

6. 按下【CHASE 1】+【CHASE 2】：跳機方式如下

CH.	1	2	3	4	5	6
STEP 1	●	●	●	○	○	○
STEP 2	○	●	●	●	○	○
STEP 3	○	○	●	●	●	○
STEP 4	○	○	○	●	●	●
STEP 5	●	○	○	○	●	●

依序循環...

STEP-3：再決定跳機速度，順著【SPEED】上的白色指標，以順時鐘的方向旋轉，(指標愈往順時針方向，速度愈快)。

STEP-4：如果要改變跳機方式則可按下【PROG】

在【SC】的模式下：

STEP-1：按下【SC/CH】，選擇 SC 的模式。

STEP-2：確定要執行那一組跳機。

- 按下【CHASE 1】：執行 SC-1...SC-3 的迴路跳機
- 按下【CHASE 2】：執行 SC-4...SC-6 的迴路跳機
- 按下【CHASE 1】 + 【CHASE 2】：執行 SC-1...SC-6 的迴路跳機

STEP-3：推動【VR-1...VR-6】。

- 當按下【CHASE 1】時
推動【VR-1...VR-3】，"SC-1...SC-3" 執行 "跳機" 模式，
推動【VR-4...VR-6】，"SC-4...SC-6" 執行 "背景光" 模式。
- 當按下【CHASE 2】時
推動【VR-1...VR-3】，"SC-1...SC-3" 執行 "背景光" 模式。
推動【VR-4...VR-6】，"SC-4...SC-6" 執行 "跳機" 模式。
- 當同時按下【CHASE 1】與【CHASE 2】，
推動【VR-1...VR-6】，"SC-1...SC-6" 執行 "跳機" 模式。

以上跳機與背景光的亮度受控於 MASTER-VR 的控制。(請參考 2-1 的 STEP-2)

STEP-4：決定跳機速度，順著【SPEED】上的白色指標，以順時鐘的方向旋轉，(指標愈往順時針方向，速度愈快)。

STEP-5：如果要改變跳機方向(前進 / 後退)，則可按下【PROG】。

2-3-2 音控跳機 (Audio Chase)

STEP-1：順著【SPEED】上的白色指標，以逆時鐘的方向旋轉到底，感覺到有一"喀"的聲響即進入音控控制。此時接受音樂控制訊號。內藏式麥克風，另外可以接獲 Line 信號輸入 (100mV)

STEP-2：其他設定方式同 2-3-1 節所述。

2-4 暫停輸出 (BLANK)

按下【BLANK】，即可暫停輸出，再按一次即可恢復原來的輸出狀態。