

CX-1204

12 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-1204 Instruction.....	2
1-1 Feature	2
1-2 Specification	2
1-3 CX-1204 Function.....	3
1-4 CX-1204 Rear Panel.....	4
Chapter 2. CX-1204 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
2-3-3 Fade Chase	7
2-4 BLANK	7

Chapter 1. CX-1204 Instruction

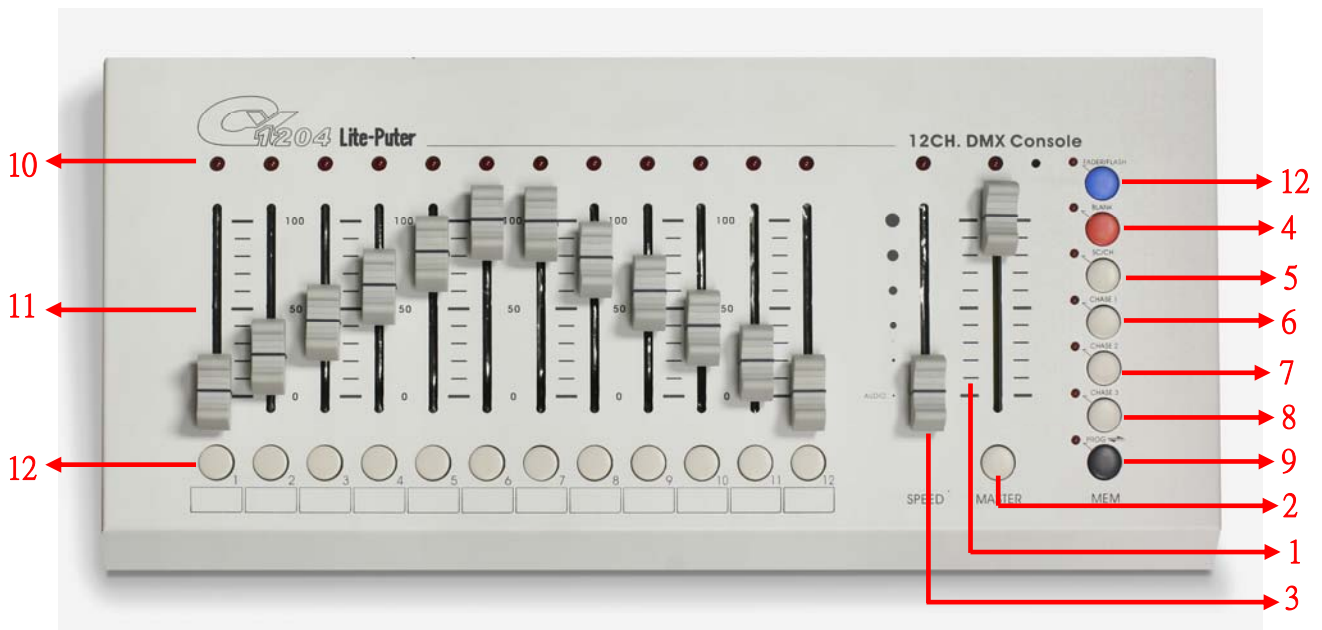
1-1 Feature

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

1-2 Specification

- | | |
|-------------------|--|
| ■ Power supply | DC 12V/ 1A |
| ■ Control signal | DMX512 / 1990 |
| ■ Control channel | 12 channel |
| ■ Connector | XLR 3-pin(x1), XLR 5-pin(x1),phone jack RJ11(x2) |
| ■ Audio input | Max. input : -10 db 100mV |
| ■ Weight | 2 Kg |
| ■ Dimension | 380(W)*53(H)*186(D) mm |

1-3 CX-1204 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	CHASE 3	Recall Chase 3 Mode
9	PROG/MEM	Scene/ Chase direction control
10	LED	Signal display
11	VR-1...VR-12	<ul style="list-style-type: none"> ■ Setting 1...12 dimming channel ■ Recall 1...12 Scene
12	Button 1 ~ 12	Channel / Scene setting / FLASH
13	FLASH/FADER	Chase Mode FLASH / FADER setting

1-4 CX-1204 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-1204 operation

2-1 Scene Setting

Select **【CH】** mode, and move the fader to set the dimming value
press **【PROG】 + 【1~12】** 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-12】** to dimming

STEP-4 press **【PROG】 + 【1...12】** to confirm and save the selection

- 1.) When MASTER-VR in 100%, and the VR-1...VR-12 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-12 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-12, 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-12】**

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...12】**

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	7	8	9	10	11	12
STEP 1	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
STEP 2	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
STEP 3	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
STEP 4	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○

repeat

2. press **[CHASE 2]**

CH.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
STEP 1	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○
STEP 2	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○
STEP 3	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○
STEP 4	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○

repeat

3. press **[CHASE 3]**

CH.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
STEP 1	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○
STEP 2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○
STEP 3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○
STEP 4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●

Repeat

STEP-3 move **[SPEED-VR]** to adjust the speeding of chase

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-4** chase.
- press **【CHASE 2】** : to execute the **SC-5...SC-8** chase.
- press **【CHASE 3】** : to execute the **SC-9...SC-12** chase.

STEP-3 move **【VR-1...VR-12】**

- Select **【CHASE 1】**
move **【VR-1...VR-4】** , "SC-1...SC-4" to execute "Chase" mode
move **【VR-5...VR-12】** , "SC-5...SC-12" to execute "Dimming" mode
- Select **【CHASE 2】**
move **【VR-1...VR-4】** , "SC-1...SC-4" to execute "Dimming" mode
move **【VR-5...VR-8】** , "SC-5...SC-8" to execute "Chase" mode
move **【VR-9...VR-12】** , "SC-9...SC-12" to execute "Dimming" mode
- select **【CHASE 3】**
move **【VR-1...VR-8】** , "SC-1...SC-4" to execute "Dimming" mode
move **【VR-9...VR-12】** , "SC-9...SC-12" to execute "Chase" mode

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

STEP-4 move **【SPEED-VR】** to adjust the speeding of chase

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

2-3-2 Audio Chase

STEP-1 move **【SPEED-VR】** to the bottom which appointed to audio.

2-3-3 Fade Chase

STEP-1 : press **【SPEED】** to fade chase. (led of key "on")

2-4 BLANK

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

目錄

第一章 CX-1204 介紹	9
1-1 特 點	9
1-2 規 格	9
1-3 CX-1204 操作面板功能簡介	10
1-4 CX-1204 後背板功能簡介	11
第二章 CX-1204 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
2-3-3 FADE 跳機.....	14
2-4 暫停輸出 (BLANK)	14

第一章 CX-1204 介紹

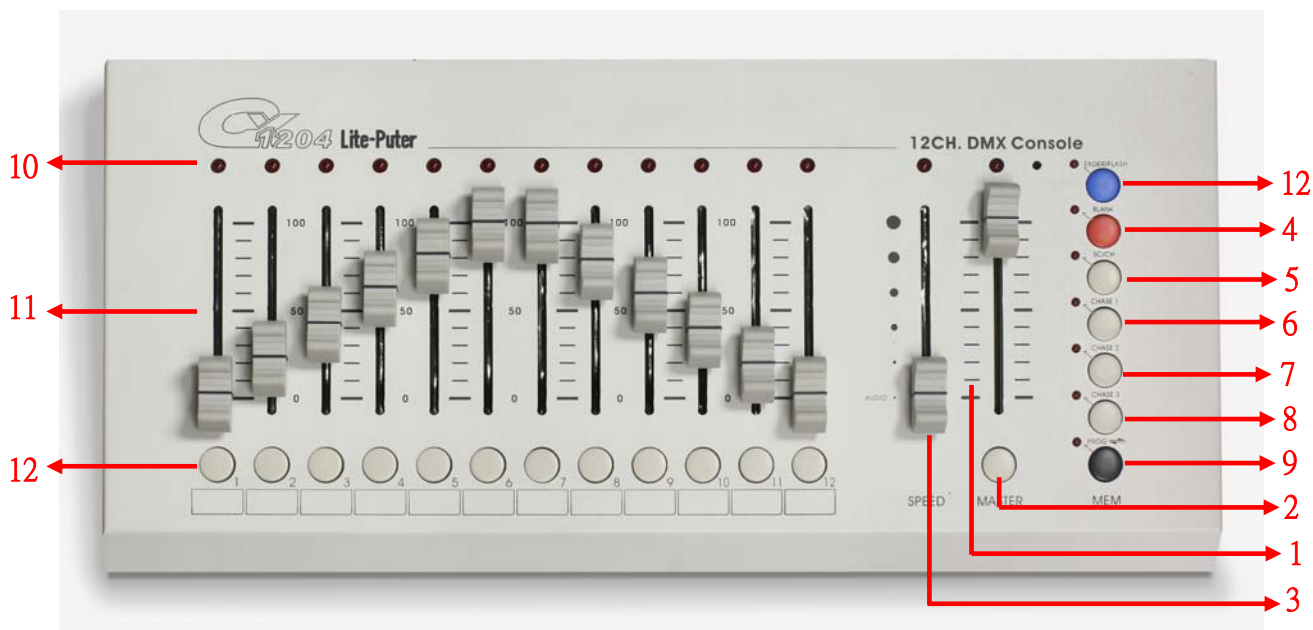
1-1 特點

- 標準 DMX512 控制信號
- 可控制 12 個可調光的迴路
- 可設定 12 組可調光的場景
- 跳機功能：
 1. 迴路跳機
 2. 場景跳機
 3. FADE 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

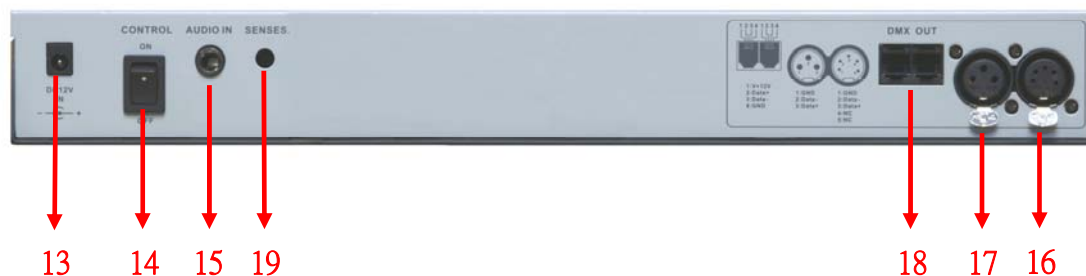
- | | |
|-------------|--|
| ■ 電源供應 | DC 12V/ 1A |
| ■ 調光數位訊號/輸出 | DMX512 / 1990 |
| ■ 數位訊號輸出迴路數 | 12 迴路 |
| ■ 數位訊號連接頭 | XLR 3-pin(x1), XLR 5-pin(x1),phone jack RJ11(x2) |
| ■ 音控訊號輸入 | 外部輸入最大值：-10 db 100mV |
| ■ 重量 | 2 Kg |
| ■ 外觀尺寸 | 380(W)*53(H)*186(D) mm |

1-3 CX-1204 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	CHASE 3	跳機模式 3 選擇鍵
9	PROG/MEM	場景設定/ 跳機方向 選擇鍵 (前進/後退)
10	LED	信號顯示
11	VR-1...VR-12	<ul style="list-style-type: none"> ■ 設定 1...12 迴路的調光值 VR ■ 呼叫 1...12 場景的調光值 VR
12	Button 1 ~ 12	場景設定 / FLASH 功能 選擇鍵
13	FLASH/FADER	跳機 FLASH/FADER 設定 選擇鍵

1-4 CX-1204 後背板功能簡介



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-1204 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】+【1~12】，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-12】設定 1...12 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...12】。
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-12 的調光記憶。

- 1.) 當 MASTER-VR 推到最頂端(100%)時，VR-1...VR-12 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-12 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-12 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-12】

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”亮紅燈”)

STEP-2：按下【1...12】。

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)

(3)內定跳機 (Speed Chase)

(4)外接音樂訊號作同步控制 (AUDIO)

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	7	8	9	10	11	12
STEP 1	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
STEP 2	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
STEP 3	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
STEP 4	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○

依序循環...

5. 按下【CHASE 2】：跳機方式如下

CH.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
STEP 1	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○
STEP 2	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○
STEP 3	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○
STEP 4	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○

依序循環...

6. 按下【CHASE 3】：跳機方式如下

CH.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
STEP 1	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○
STEP 2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○
STEP 3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○
STEP 4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●

依序循環...

STEP-3：推動【SPEED-VR】，決定跳機速度。

STEP-4：按下【PROG】，決定跳機方向。

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-4 的迴路跳機
- 按下【CHASE 2】：執行 SC-5...SC-8 的迴路跳機
- 按下【CHASE 3】：執行 SC-9...SC-12 的迴路跳機

STEP-3：推動【VR-1...VR-12】。

- 當按下【CHASE 1】時

推動【VR-1...VR-4】	SC-1...SC-4	執行“跳機”	模式
推動【VR-5...VR-12】	SC-5...SC-12	執行“背景光”	模式
- 當按下【CHASE 2】時

推動【VR-1...VR-4】	SC-1...SC-4	執行“背景光”	模式
推動【VR-5...VR-8】	SC-5...SC-8	執行“跳機”	模式
推動【VR-9...VR-12】	SC-9...SC-12	執行“背景光”	模式
- 當按下【CHASE 3】時

推動【VR-1...VR-8】	SC-1...SC-8	執行“背景光”	模式
推動【VR-9...VR-12】	SC-9...SC-12	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：推動【SPEED-VR】，決定跳機速度。

STEP-5：按下【PROG】，決定跳機方向。

2-3-2 音控跳機 (Audio Chase)

STEP-1：推動【SPEED-VR】到最底端，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。

2-3-3 FADE 跳機

STEP-1：按下【SPEED】，(按鍵“亮紅燈”)，跳機迴路呈現 FADE 的顯示狀態。

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。