APPOTRONICS

ẋ

ɣ ɥ

- ɣ X ĭ ᷉ ᷉ õ ˊ
- ɣ X ĭ ᷉ ᷉ “ ậ ”

خم ẋ o ǎ ậ خم ẋ o ǎ ЉẊЧ
· ä % ẋ ↑ Ở ė
ä ˜Y Ậ Ќ ¤ Ќ ä

u ل ő u ڤ ė и

ẏ
خم ẋ o ǎ ő Ї ä Ị Ӧ ä
ė · ˘ ä خم ẋ
o ǎ ل Ị ä и
ậ

تي ẋ ل ά ˚ خم ẋ o ǎ X ǐ ä ل
˘ ˘ تي Ị X ǐ
خم ẋ o ǎ Ɋᵗ φ ل ä
% ‖ ₹ X ǐ ◓ u

Љ Ч ẋ X ǐ · ´ ė
ججج щ Ќ 10% ل 90% ψ щ Ќ 0°C ل 40°C ψ ŧ ẏ تي
ججج ˚ Ӧ
Ę ė www.appotronics.com

Ч Ị Ł Ҽ
Ị ä ä تي ڤ ◗

ᵗ Й Ґ Ӧ ŧ Ę
ẏ

. 2
. 3
ậ 4
ậ 4
ậ 4
ậ Љ 5
̣ X ǐ љ 8
. 8
щ 9
ӽ ő 9
ậ Ч Л Ш 9
. 10
% 11
̣ 12
Ѓ Л 13
̣ 14
̣ 16
. 17
. 17
. 18
. 20
̣ 21
. 22
. 22
HDMI 23
Ө 24
Ч 24
ӽ ⊥ 24
⊥ 25
̣ ḍ ⊥ 27
⊥ 28
⊥ 29
⊥ 31
Ę Ќ ⊥ 33
í 34
í 34
. 34
. 35
. 35
. 36
. 37

â¸

- ◆ تي ϫ ψ ̃ ̇ ő ̄ ẅ
- ◆ ă . Ω Z и ϒ Ə ⅃
- ◆ ́ ɨ ő Ï ̃ Ω ϒ
- ◆ P Ę Ḱ Ə ⅃ ϫ
- ◆ ﻡ

â¸

. Ę Ḱ â¸ ė تي ϫ â¸ ẅ ẏ
⅃ ă Ə Є P ̊ ϫ и ϒ ⅃ Ə и ϒ ẏ ̊ ◗

-
- Ɛ Ę ◗
-
- Ɛ Ę ◗
- ◗
-
- ↑ ◗

Й â¸ ė تي Є ̃Ą Ị ⅃ Ⅼ
ą̌ ⅃ ɨ ◓ ϫ Ə
⊥ ȧ Ғ ϫ ẏ ẏ ⅃
Ⱨ и ă ̊ ẇ ̈Y
ő y ̊ и ϒ Ḱ Ω Z Й и ϒ X ǐ X تي
◗ y ẃ ◗ . и ϒ X ǐ Ə

-

â¸ ЈЬ

- ϫ T θ Ł Ɛ ├
  ⁂ T Ɛ
- . и ٧ ' حم Ɛ ὰ
- ϫ ; % ٧ حم PE ⊥
  ⁂ T Ɛ · حم Ө
- ˝Y ˝Y
- ϫ ε · ч Ќ ε
  ε ч Ќ ε
- Ꞓ ◘ ė T
  и ٧
- Ꞓ ä ă Ą ´
- ŋ ّي · ϫ X ǐ ь ⁂ ´ ˝
  Ǫ ƕ

■ и Ң

- η Є и Ң ل Ң تي Ă ψ ֆ̃
  Ẅ ő ٦ ´
- η и ٩ Ң ل
- تي ◘ ψ ֆ̃ Ẋ Ẹ ь ڜ ´ ˚
- Ẹ Ị ´ ь
  Ă ´ ˚ у и ٩ Ə Ă
  · Ạ تي Ї ȧ تي Ї ˵ Ạ

- ٩ ẋ ٦ Є · . Ị Ь Ȝ
- ٩ ҳ Ь ẋ ẋ ˝Y Ꞓ ẋ ẋ ẋ
- تي ˝Y Ꞓ ẋ ẋ и Ȝ Ң
- · LED ь ẋ ۍ · ẋ
  ẋ ۍ
- ẋ ۍ Ẽ Й Ќ ◗ ĩ Ȝ
  ↑ ل ◗
- η A X ĭ تي ڜ Ї X ĭ Ȝ تي ȧ ˚
  ˝Y

■ ا

- ҳ ◘ ˚
- تي ä ◓ ő ˭
  ٩ · ҳ تي ȧ ˚ ◓ Ɛ u
- ˧ ل % Ŏ ҳ η Є
  حم ♥ ˧ % %
- تي ψ ֆ̃ ь Ї · ҳ ˝Ң ڈ
  ˝Ң ҳ · ҳ ĥ ˝Ң ˝Ң
  ˝Ң η Ȝ ҳ ᵗ ل ل
  ل ˝Ң◘
- η Є ẋ ل˝Y ’
  ẏ Ạ ´ ҳ · ҳ
  ˝Ң ˝Ң
- · تي · ´ η ᵗ
  Ȝ P ا Ạ ĩ ȧ ሌ Ω
  ا

■

- Ѓ Ѓ Ą . P تي
  ь t ϫ ϧ Ћ ↑
  ي .
- تي ۷ t X “ ┤ ” تي ┤ Į ·
  ä تي Ө · ä
- · شضي ۷ · تي ۷ 10 W 4 Į
  ė ă
- ´ Ќ η Є ė t ·
  شضي Ų Й · وسلم ججى ė Ћ ŷ شضي
  Й · تي ي حم ي ۷
  ȁ · تي Į Ї
- Ё ä ◗ ŷ
  Ą
- · ϫ

■ Ę Ќ

- · η ۷ ◘ ϩ ϫ Ą Ł α
  ◗
- ر ♥ Į Ѓ Ą ő Ї Ѡ ė
  Ѓ Ą ϩ ẋ ẋ ς ϟ ┤
- ً ȁ ь Ї .
  и ۷
- ϟ
- ă Ă Ї
-
- تي Ө ȁ ً у Ө Ї ┤
  η حم ė ϩ ϟ
- Ą حم ´ ϟ
- Є ↑ . и ۷
- ϫ и ۷ ϫ ┤ ♥
  Ѓ┤ ♥ t ė ė
  ǐ ل ч ė ◗ ė
  ǐ ϩ
- â و ۷ â
  Ą

X ǐ

X ǐ T ≛ч

< >

X ǐ ∖ T ≛ч

X ǐ X ǐ ηĄ ЈE X ǐ

X Ј Ъ ч X ǐ Ј и ă

s y Ę X ǐ ∖

X ǐ Ї ∖						
	Pb	Hg	Cd	Ă Cr(VI)	PBB	Њ PBDE
	○	○	○	○	○	○
Ị	¦	○	○	○	○	○
Ị	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○
ẋ	¦	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○
ẋ	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○
PCB	¦	○	○	○	○	○
ė	○	○	○	○	○	○
	¦	○	○	○	○	○

SJ/T 11364 Ą

○ GB/T 26572

¦ GB/T 26572

1. Ї “ ¦ ” RoHS
2. % ◖ ṅ ė ẅ
3. X ǐ ·. X ǐ · ʒ ∖

APPOTRONICS — ·

X ǐ Ę ė T Ẽ

APPOTRONICS Ω Ј

X ǐ

⚠注意

Ќ Ї RoHS · X ǐ . RoHS (

Ї Ą ɣ Й) Ї " ¦ " η

RoHS ẃ

Ϫ Ő

Ĵ Є ẋ ậ Ł ┘
X تي ◗

ẏ Ǫ Ї ˚ ė ┘ ϧ X ĭ ·
Ї · خم ẋ o ǎ
· ė · ä
خم ẋ o ǎ (˝ ẋ

ậ ٧ ┘ 卅

■ ┘
´ ٧ ┘

⚠危险 · ẏ П Ң ◗ ȧ y
Ќ ȧ

· ẏ П Ң ◗ ȧ

Ќ · ẏ Ї Ң ◗
ȧ

Ѐ и ٧ Ң Ę ȧ

■ t

· ˝ ậ Ȝ ┘ Ậ ◗

⚠ Ỹ · ẋ Ь Ȝ ς
Ң ŋ Є ẏ تي Ə ė
تي ϫ ậ ┘

ẋ Ь ㄱ є ·

ẋ ẋ Ї ᵎ ẋ ă · ẃ

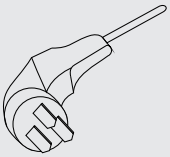
ẋ X ĭ ẋ ⅃
ẋ ᵗ ẋ ẋ 4300 4500 5000 Ь ⅃ ẋ ẋ
ʌ ɣ ي X ʌ Ị Ь ɣ ẏ Є ẋ
и ă Ỹ Ẋ ẋ ẋ
′ REC.709 ė Ḱ 30dB
″ Ї ي ˇ Є ɬ ɣ ă

Ẽ ˚ ˇΩ θ

- ʌ ẋ ẋ
- TI 1080P DLP(1920*1080)
-
- Ь .
- , ˜Y
- ʊ HDMI Ã
- ◓ ◓ Ẹ
- 3D
- Z ẋ ẋ IP5X
- Ƌ 0.5W ч
- ˜Y ˜
-

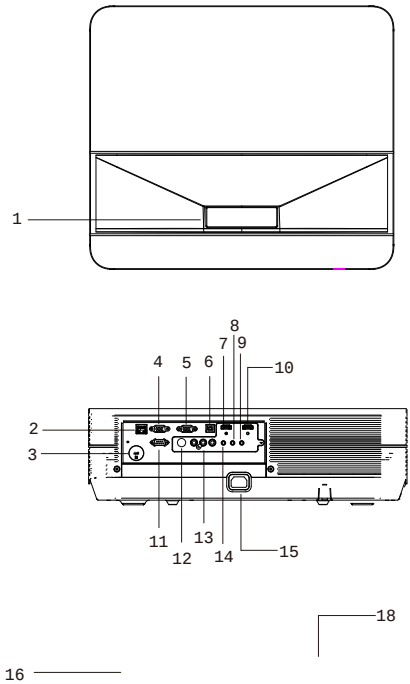
℅

X ǐ ˚ ǐ ℅ ǐ ậ ä
ǐ ◓ E u



⚠注意

- ǐ ≛ ևب مح┤ ؛في ·. η έ



1
2 RJ45
3 Kensington
4 VGA1 Ã
5 VGA2 Ã /
6 USB Ã
7 HDMI2 Ã
8
9 PC Ã
10 HDMI1 Ã
11 RS232 Ã
12 3D Sync
13 AV Ã
14 MIC
15
16
17
18

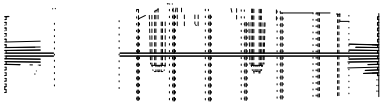
⚠警告

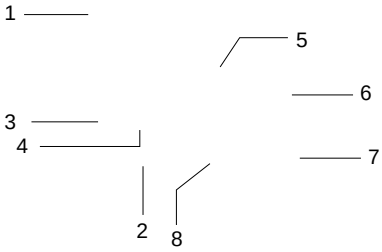
-
-

Ï Ã

Ï Ö Ï

˜Ą J





1
2
菜单
电动
聚焦
3
4
确认
4
5
音量
静音
6
7
8
梯形
校正
返回
9
10
信号源
APPOTRONICS

1.

t ̊ t ̊ Ẹ Ồ ̊

Ẹ

2. ≛

θ ≛ Ồ ̊ ≛ ′t ≛

3.

̊ Ồ

4. ← ũ ū Ū .

. . ′ . ̊ . . / ε ч . . / ε Ш

5.

ᾧ ε

6.

7.

t ̊ تي ′ ؕ Ồ ̊

ؕ

8.

9.

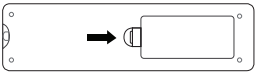
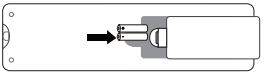
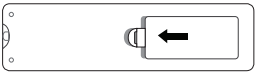
≛ ′t ʊ Ɛ ψ ″Y

10.

Ǎ η HDMI1 HDMI2 VGA1 VGA2 AV

ِ

- Ẋ ِ ′ ر Ï .
- Ẋ Ô П 7
  + . - .
- ر Ï .

⚠警告

- ẏ ِ ل Ḱ ل ‰ ً ً ẋ
  Ẹ Ï
- ẋ ♥ . .
- ♥ ل حم ‰
- ˝Y Ğ Ξ Ǎ Ï ◗
- . ِ ẏ ƙ
  ِ

ي ȧ Ɥ

Ȯ Ѵ .

Ė Ė

ė ь ⊥ ѽ̃ ɳ

ѽ̃ .

وسلم جحى تي .

ь ѽ̃ ḍ

وسلم جحى تي .

ь ⊥

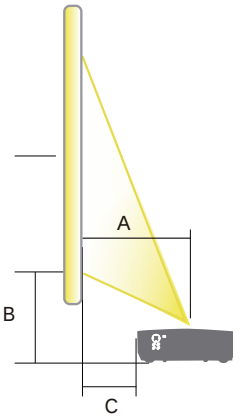
.

ḍ

ѽ̃

ь ѽ̃ ḍ

ḍ . ь ⊥



	( )	(mm)	A mm	B (mm)	C mm
1080P	80	1771 × 996	395 ± 12	304 ± 24	56 ± 12
	90	1992 × 1121	451 ± 14	332 ± 27	112 ± 14
	100	2214 × 1245	496 ± 15	360 ± 30	157 ± 15
	120	2657 × 1494	606 ± 18	415 ± 36	267 ± 18

مم . ′ وسلم جججى ь -

ʰ Ң

تي I ˜Ң . وسلم جججى -

تبي مم ė

I ˜Ң Ꞡ ɣ . Ғ Ң и ̊

ė ɣ · Ғ

Ị Ꝿ ė Ï ᵗ Ҳ Ꞡ Ꞙ -

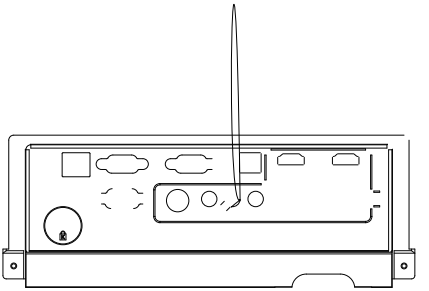
Ẹ ′ Ⱡ

Ή Z Ω . -

Ẽ ɣ ′ وسلم جججى تي .

ė ⊥ ь ῆ̃ η

■ Ą



■

◆
◆

⚠注意

-
Fn+F3 CRT/LCD
-
. . Fn

■

◆
◆ . VGA D-sub
DVI VGA-DVI-A DVI
DVI
◆ VGA2
--- --- VGA2

Ạ ˅ ˄ ψ[t] .

◆ HDMI

◆ .

y ɣ ′ ψ[t] Ạ ɮ ˅ ·

. Ỹ Ḱ Ɛ ′ ∖ ˄ ỹ Ω ├

■ ÿ

ÿ HDMI HDMI Ł

Ẹ ä Ạ HDMI ⅃ ė ℣ ˄ “ HDMI ”

[t] X تي ˅ ⊥ ɻ y ˅ u Z

· Ω Ḱ ă Ỏ Ḱ ä ă Ǎ

˅ ɻ . ⊥

˄ .

Ǎ	Ǎ	Ǎ
˄	Ǎ	AV Ǎ

F ˅ ⊥ MIC Ã تي Ã Ã ˅ MIC Ã
Ã

HDMI

ٸ t X ɣ HDMI

Y Ќ Ą

HDMI

- ɣ HDMI ٠ تي % Į t Ą HDMI
  HDMI
- HDMI t Ą HDMI Ã HDMI1 HDMI2
  ٮ

٧

- Ã ل وسلم ´ وسلم ´ Ę ´ .
  ´ ٧ Ь
- ـِ ´ ٧ . Ь
  ŧ ر ḍ
- ٧ ≟
- . Ã ـِ ´
  Ã

ϫ ≟

ً ر η ᵗ ≟ ˜Y ر ḍ Ę Ḱ 6 ẋ
تي 6 î ≟

显示

图像

信号

设置

⊥

⊥	
	ε
ת	ממ ẇ 16:9 4:3
تی	< / >
	< / >
	>>
Ҷ	>>
	>>
VGA	>>
	Ӌ Ẹ
	Ẹ ʼ ʼ ʼ
	Ӌ Ẹ
VGA2	Ӌ Ẹ
،	Ӌ Ẹ

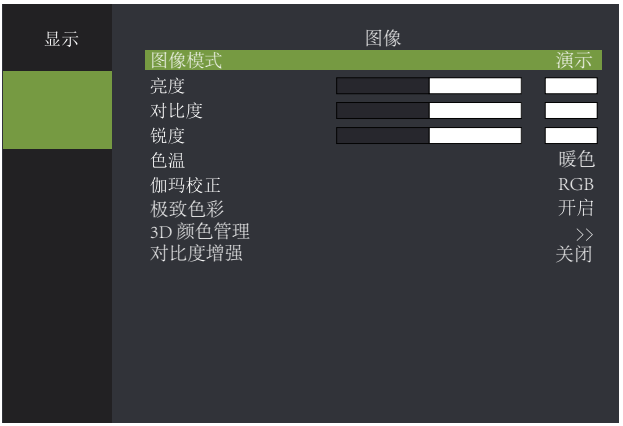
VGA	
Ҷ	-5-5
تی Ҷ	-5-5
Ҷ	0-31
	-5-5
	>

Ə

- ЛЬ мм ẇ ˈ DMD panel "Y
- تى η تى .
- η .
- η ˊ ˊ ˚ ل ˚ X
- Ҷ η X ε % تى ل ε
- VGA % VGA ل تى Ҷ Auto Ҷ ل
- ر ḍ
- تى Ҷ Ỹ Ќ Ấ ė ε · ҕ ف ر ḍ Ҷ
- Ҷ Ấ ε Ậ
- φ
- ق̃ ي تي ل Ї Ҷ ˊ ˊ ˚ ˚
- ي Ҷ
- VGA2 VGA2
- ˀ . ʒ ⊥ .

и .

، ḍ ≟



، ḍ ≟	
	ε
، ḍ	ė DICOM SIM sRGB
Ь	0-100
	0-100
	0-31
	ά
h	RGB
	٧ Ę
3D	>>
ضض	٧ Ę

- ، ḍ Ь h 3D Ę
- >> Ă ≟ .
- 3D ≟ ẋ ڃ ل Ь
  .
- ضض â â

⊥

⊥	
	ε
	Ⅵ Ę
ر	RGB ق ق
.	>
RGB	0-255,16-235
ӧ	Ⅵ Ę

- Ă ´ تي ٚΩ Į Ą Ą Ă ıe
- ر ل ږ ر ل ٞ
- .
- RGB HDMI ↑ . Ь
- ӧ Ă ӧ . Ⅵ Ę ӧ

- ≟ ă Ï ă Ï 7
- ٧ 5 ˝Y ẴÃ î ä Ə à Ã η 80% Ạ 10 ˝Y Ã à Ã ẋ Ẹ 15 ˝Y Ã Ã
- Ь 10 ǐ ɯ LOGO
- ٧ ụ y ˌ ˊ Ч Ậ
- ﻡ ┤ ẋ η ٧ ٧ à ʒ ǐ ١
- П ◓ ┘ ч 1w, ч 0.5w, ˟ LAN ы Ə ’ ч ˟ LAN Ф ’

≟

≟	
	>>
3D	>>
	>>
	>>

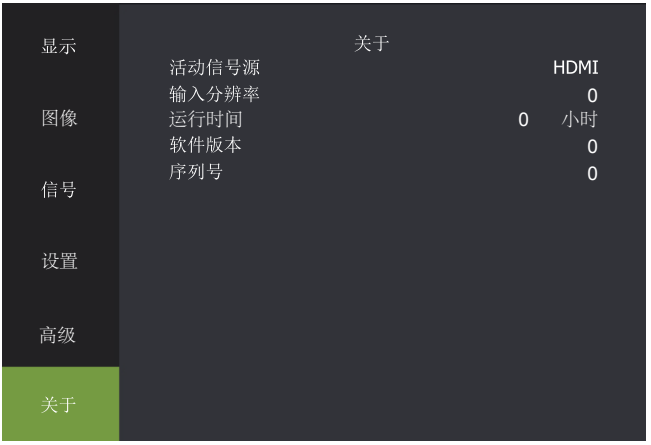
ة

IP ظم حم	0~255
	0~255
E	0~255
DNS ي	0~255
ظم حم	A8-00-00-00-00-00

3D	
3D	3D
3D غي	DLP Link 3D
3D A	A

3D		
	"Y لا . تى	"Y ةِ . تى
	لا تى	ةِ تى
	لا	ةِ

Ę Ḱ ≟



Ę Ḱ ≟	
	ε
	>>
Ǎ ˜Y	>
	0
	Vxx
˜Ω	

Ǎ ɷ̃ Ǎ
Ǎ ˜Y ɷ̌ ˜Y
ẋ Ь
ɷ̃
˜Ω : ɷ̌ ˛

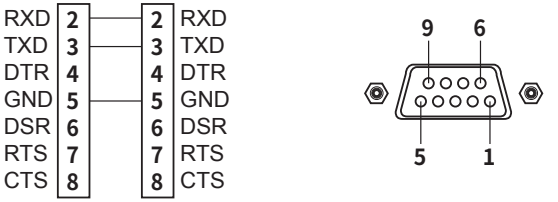
í

´ í . RS-232 Ɛ

Х и ˇĄ

( ) ( )

RS-232 ˛



* 1 ˩ 9

	í RS232
	115200
Ч	NONE
Ч	8 Ч
æ Ч	1 Ч

φ Ê

â . Ч ϫ

ˇY Ꮆ ◘ ä ė Ɛ u

■

تي

- ϫ Ł
- Й ˇĦ

⚠注意

- ˇY Ꮆ

■

- ◘ ﻱ ϫ ·
- ◘ ﻱ ᒧ Ï PH ε ˇĦ .

⚠注意

- ˇY Ꮆ ϫ ˇĦ ė ↑ ˇĦ Й Ş ᵴ

■ ʊ

ᵛ Ə

- ʊ ┤ ᒧ تي . Į
-
- ﻱ Ï
- ϫ ˡ % . %

■

ϫ ˡ % .

■ .

	Ỹ
	Ẵ ′ T ᵗ Ẵ Ẹ Ẹ ∀

■ ، ḍ

	Ỹ
	∀
Ɛ Ẵ	
Ẵ	، ′ Ẵ

■ ، ḍ

	Ỹ
ė	ɣ
ė ė	⅃ .

■ ، ḍ

	Ỹ
·	ɣ Ω Z

■ ،

	Ỹ
·	
، ⅃ ψ	
	· 5 16

ẋ		⅃
Ь		
	Ь	