



DFI24100 Gaming Monitor Manual



TABLE OF CONTENTS

WARNING/CAUTION

WARNING/CAUTION	1
FCC NOTICE	1
Caution	1

Important Safety Notice	2
--------------------------------------	---

Basic instruction

Equipment subassembly	3
The best resolution	3
Input voltage	3
Keys Function	3

Connection	4
-------------------------	---

On Screen Display(OSD)

Menu options	5
Main menu	5
Settings	5-7

Specifications

Compatible Resolutions	8
Specifications	8

WARNING/CAUTION



WARNING/CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.



The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

FCC NOTICE

Class B digital device

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules.

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

Caution

Changes or modification not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Do not attempt to modify this product in any way without written authorization from the dealer.

Unauthorized modification could void the user's authority to operate this product.

To prevent fire or shock hazards, do not expose this product to rain or moisture.

IMPORTANT SAFETY NOTICES

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this product near water.
6. Clean only with a dry and soft cloth.
7. Do not block any ventilation openings.
Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or any other apparatus(including amplifiers) that produces heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12. Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the unit. When a cart is used, use caution when moving the cart/monitor combination to avoid injury from tip-over.

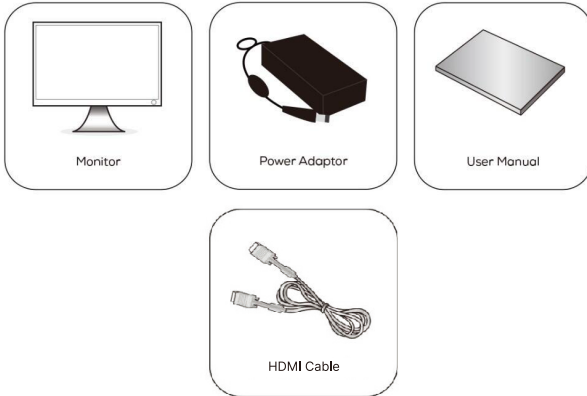


13. Unplug this product during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-suppl cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
15. Do not expose this product to dripping or splashing and ensure that no objects filled with liquids, such as vases, are placed on the unit.

BASIC INSTRUCTION

Equipment subassembly

Please check your monitor equipment subassembly including the following:



Input voltage

AC 100-240V~ 50/60Hz(Please consult the back label of your monitor.)

Power indicator light

Indicator	Mode
No light	Power off
Green light	Normal work statement
Green light flash	No signal input

Keys Function

5 Keys Model		7 Keys Model	
Key	Function	Key	Function
① MENU	Show OSD menu/select function	① MENU	Show OSD menu/select function
② DOWN	Move icon down/decrease value	② UP	Move icon down/decrease value
③ UP	Move icon down/decrease value	③ DOWN	Move icon down/decrease value
④ EXIT	Back to last menu/Auto adjust	④ EXIT	Back to last menu/Auto adjust
⑤ ⏻	Turn ON/OFF monitor	⑤ SCALE	Change ratio(wide or normal)
		⑥ SOURCE	Dispaly or change input signal
		⑦ ⏻	Turn ON/OFF monitor

CONNECTION



1. Connect the power cord for your monitor to the DC IN port on the back of the monitor.
2. Plug the power cord for the monitor into a nearby outlet.
3. Use a connection appropriate for your computer.
4. Using the HDMI/VGA connector on the video card.

ON SCREEN DISPLAY(OSD)

Menu Options

Main Menu:

1. Color Adjust
2. Image Adjust
3. Color Temp
4. Tools
5. Language
6. Misc

SETTINGS

Explanation of individual options:

1. Color adjustment

1.1 Brightness adjustment:

This option will adjust your displays brightness.

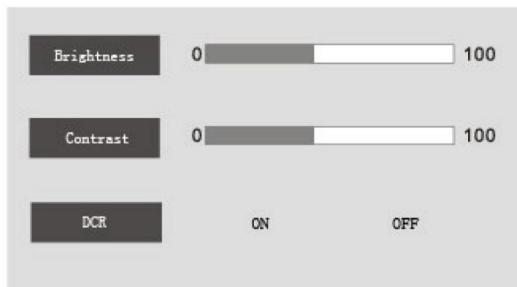
Use the up and down buttons to increase or decrease brightness setting.

1.2 Contrast adjustment:

This option will adjust the amount of difference between white values and black values. Use the up and down buttons to increase or decrease the contrast setting.

1.3 DCR function

Press MENU to shows the main choice menus, press MENU into DCR choice item, press up or down to select ON or OFF, press MENU to open or close DCR function.



2. Image Adjust

2.1 Horizontal position adjustment:

This selection will adjust the horizontal position of the video on your display. This mode is only available in VGA mode. Use the up and down buttons to move your video display area left to right.

2.2 Vertical position adjustment:

This selection will adjust the vertical position of the video on your display. This mode is only available in VGA mode. Use the up and down buttons to move your video display area up and down.

2.3 Phase adjustment:

To press menu into main choice menus, press menu into phase adjustment, and then press up or down to start pixel sampling by phase improving stabilization.

2.4 Clock adjustment:

To press menu into main choice menus, press menu into Frequency adjustment, and then press up or down to adjust clock image display to track stability.

2.5 Sharpness function

To press Menu into main choice menu, press Menu into sharpness adjustment, and then press Up or Down to select the value, and then press Menu to change sharpness of image.



3. Color temperature Adjust

This selection will change the amounts of red, green, and the blue present in the image. Warm mode will give more red. Cool mode will give more blue and User mode will allow you to make your own adjustments to the red, green and blue levels.



4. Tools

4.1 OSD H-position adjustment

This selection will change the horizontal position of the On Screen Display Menu. Use the up and down buttons to change the position left to right.

4.2 OSD V-position adjustment

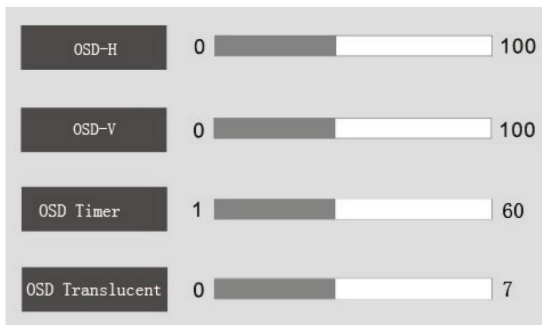
This selection will change the vertical position of the On Screen Display Menu. Use the up and down buttons to move the display up and down.

4.3 OSD Timer

This selection will adjust OSD menu display time on the screen.

4.4 Translucence

This selection will adjust OSD menu transparency on the screen.



5. OSD choice language setting

This selection will allow you to select the language you want the menu to appear in. Select between English, Spanish, French, Italian, Deutch or Korean. (Depending on your model, additional languages may be present.)

6. MISC

6.1 Auto configuration

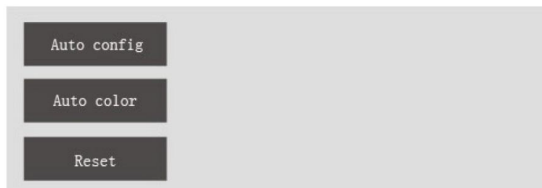
This selection will automatically adjust your image setting to the best viewing.

6.2 Auto color

This selection will automatically adjust your image setting to the best viewing.

6.3 Factory reset

This selection will reset the monitor to factory statement.



DFI24100 - Specifications

Display	Screen	24 inch LED IPS Panel
	Resolution	1920×1080 @100Hz
	Display mode	LED backlight
	Viewing area	527.04(H)×296.46(V)mm
	Viewing angle	H:178° / V:178°
	Contrast	1000:1
	Brightness	300cd/m2
	Dot pitch	0.2745(H) ×0.2745(V) mm
	Screen scale	16:9
	Display color	16.7M
	Refresh rate	100Hz
	Response time	1ms
	sRGB	99%
	DCI-P3	82%
Features	Frame design	Frameless
	Connector	HDMI+VGA+Audio out+DC
	Built-in speakers	8Ω/1W
	VESA	75×75 mm
	Gaming advantage	AMD Free Sync / Low blue light / HDR / ECO / DCR / FPS / RTS / Flicker-free
Operation	OSD language	Multiple Languages
Power	Type	DC Power Supply
	Voltage	DC 12V/2.0A
	Consumption	<25W
	Stand-by	<0.5W
Accessories	Power	1×Wall adapter
	Cable	1×HDMI cable
	Stand	1×Stand (tilt -5°~15°)
	User manual	1×English + 1×Arabic
	Warranty card	1×Warranty card

DEVO

دليل شاشة الألعاب DF124100



جدول المحتويات

تحذير / تنبيه

- 1..... تحذير / تنبيه
1..... إشعار لجنة الاتصالات الفدرالية
1..... تحذير
2..... إشعار هام للسلامة

التعليمات الأساسية

- 3..... تجميع فرعي للمعدات
3..... أفضل دقة
3..... الجهد المدخل
3..... وظيفة المفاتيح

- 4..... الإتصال

العرض على الشاشة (OSD)

- 5..... خيارات القائمة
5..... القائمة الرئيسية
5-9..... إعدادات

وميض البرق برأس السهم، مع مثلث متساوي الأضلاع. يهدف إلى تنبيه المستخدم إلى وجود "جهد خطير" غير معزول داخل حاوية المنتجات والتي قد تكون كافية لتشكيل خطر حدوث صدمة كهربائية للأشخاص.



تحذير / تنبيه



خطر حدوث صدمة كهربائية، لا تفتح

لتقليل خطر التعرض لصدمة كهربائية، لا تنزع الغطاء (أو الجزء الخلفي). لا توجد أجزاء يمكن للمستخدم صيانتها بالداخل. برجاء الرجوع إلى موظفي الخدمة المؤهلين.

تهدف علامة التعجب داخل مثلث متساوي الأضلاع إلى تنبيه المستخدم إلى وجود تعليمات تشغيل وصيانة (خدمة) مهمة في الأدبيات المصاحبة للجهاز.



إشعار لجنة الاتصالات الفدرالية

جهاز رقمي من الفئة ب

تم اختبار هذا الجهاز ووجد للشركة حدود الأجهزة الرقمية من الفئة ب، وفقا للجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية.

تم تصميم هذه الحدود لتوفير حماية معقولة ضد التداخل الضار في المنشآت السكنية.

يولد هذا الجهاز استخدامات ويمكن أن يشع طاقة ترددية، وإذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقا للتعليمات، فقد يتسبب في حدوث تداخل ضار في الاتصالات اللاسلكية.

ومع ذلك، ليس هناك ما يضمن عدم حدوث تداخل في تثبيت معين.

تنبيه

قد تؤدي التغييرات أو التعديلات التي لم تتم الموافقة عليها صراحة من قبل الطرف المسؤول عن الامتثال إلى إبطال سلطة المستخدم في تشغيل الجهاز.

لا تحاول تعديل هذا المنتج بأي شكل من الأشكال دون إذن كتابي من التاجر.

قد يؤدي التعديل غير المصرح به إلى إبطال سلطة المستخدم لتشغيل هذا المنتج.

لتفادي مخاطر نشوب حريق أو صدمة، لا تعرض هذا المنتج للمطر أو الرطوبة.

- 1) اقرأ هذه التعليمات.
 - 2) احتفظ بهذه التعليمات.
 - 3) مراعاة جميع التحذيرات.
 - 4) اتبع جميع التعليمات.
 - 5) لا تستعمل هذا المنتج بالقرب من الماء.
 - 6) نظف بقطعة قماش جافة وناعمة.
 - 7) لا تسد أي فتحات تهوية.
 - تثبيت وفقا لتعليمات المصنع.
 - 8) لا تقم بالتركيب بالقرب من أي مصادر حرارة مثل أجهزة التدفئة أو مسجلات الحرارة أو الموقد أو أي جهاز آخر (بما في ذلك مكبرات الصوت) ينتج عنه حرارة.
 - 9) لا تبطل غرض السلامة الخاص بالقياس المستقطب أو المؤرض. يحتوي القابس المستقطب على شفتين إحداها معرض من الأخرى. يتم توفير الشفرة العريضة للسن الثالث من أجل سلامتك. إذا كان القابس الموفر لا يتناسب مع المنفذ الخاص بك، فاستشر كهربائياً لاستبدال المنفذ القديم.
 - 10) سلك الطاقة من السير عليه أو الضغط عليه خاصة عند القوابس وأوعية الربط ونقطة خروجها من الجهاز.
 - 11) استخدم فقط المرفقات / الملحقات المحددة من قبل الشركة المصنعة.
 - 12) استخدم فقط مع العربية، أو الحامل، أو المنضدة المحددة من قبل الشركة المصنعة، أو المباعه مع الوحدة. عند استخدام عربية، توخي الحذر عند تحريك مجموعة العربية / الشاشة لتجنب الإصابة من الانفلاق.
- 
- 13) أفضل هذا الجهاز أثناء العواصف الرعدية أو عند عدم استخدامه لفترات طويلة من الزمن.
 - 14) إحالة جميع أعمال الصيانة إلى موظفي الخدمة المؤهلين. الخدمة مطلوبة في حالة تلف الجهاز بأي شكل من الأشكال، مثل تلف مصدر الطاقة أو القابس، أو انسكاب سائل أو سقوط أشياء في الجهاز، أو تعرض الجهاز للمطر أو الرطوبة، أو لا يعمل بشكل طبيعي، أو تم إسقاطه.
 - 15) لا تعرض هذا المنتج للتنقيط أو الرش وتأكد من عدم وضع أشياء مملوءة بالسوائل، مثل المزهريات، على الوحدة.

تعليمات أساسية

تجميع فرعي للمعدات

يرجى التحقق من التجميع الفرعي لجهاز العرض بما في ذلك ما يلي:



مساهمة الجهد

AC 100-240V- 50/60Hz (يرجى الرجوع إلى الملصق الخلفي لشاشتك.)

ضوء مؤشر الطاقة

الوضع	مؤشر
إيقاف	لا يوجد ضوء
بيان العمل العادي	ضوء أخضر
لا يوجد إدخال إشارة	وميض الضوء الأخضر

وظيفة المفاتيح

نموذج السبع مفاتيح		نموذج الخمس مفاتيح	
الوظيفة	المفتاح	الوظيفة	المفتاح
إظهار القائمة / اختيار وظيفة	القائمة ①	إظهار القائمة / اختيار وظيفة	القائمة ①
تحريك الرمز لأسفل/ تقليل القيمة	أسفل ②	تحريك الرمز لأسفل/ تقليل القيمة	أسفل ②
تحريك الرمز لأعلى/ زيادة القيمة	أعلى ③	تحريك الرمز لأعلى/ زيادة القيمة	أعلى ③
العودة للقائمة السابقة/ ضبط تلقائي	خروج ④	العودة للقائمة السابقة/ ضبط تلقائي	خروج ④
تغيير النسبة (عريض / عادي)	مقياس ⑤	تشغيل/إغلاق الشاشة	Ⓚ ⑦
تغيير العرض أو إشارة الإدخال	المصدر ⑥		
تشغيل/إغلاق الشاشة	Ⓚ ⑦		

الاتصال



1. قم بتوصيل سلك الطاقة لشاشتك بمنفذ DC في الجزء الخلفي من الشاشة.
2. قم بتوصيل سلك الطاقة الخاص بالشاشة بمأخذ قريب.
3. استخدم اتصالاً مناسباً لجهاز الكمبيوتر الخاص بك.
4. استخدم موصل HDMI/VGA الموجود على بطاقة الفيديو.

العرض على الشاشة (OSD)

خيارات القائمة

القائمة الرئيسية:

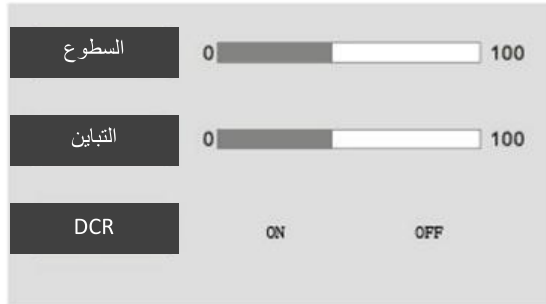
1. ضبط اللون
2. ضبط الصورة
3. حرارة اللون
4. أدوات
5. اللغة
6. متنوع

الإعدادات

شرح الخيارات الفردية:

1. ضبط اللون:

- 1.1 ضبط السطوع
هذا الخيار سيقوم بضبط سطوع الشاشة.
استخدم مفاتيح أعلى وأسفل لزيادة أو تقليل إعدادات السطوع.
- 1.2 ضبط التباين
هذا الخيار سيقوم بضبط كمية التفاوت بين قيم الأسود والأبيض.
استخدم مفاتيح أعلى وأسفل لزيادة أو تقليل إعدادات التباين.
- 1.3 ضبط نسبة التباين الديناميكي (DCR)
إضغط على مفتاح القائمة لإظهار قائمة الإختيارات الرئيسية، إضغط على القائمة عند رمز الـ DCR، استخدم مفاتيح أعلى وأسفل لإختيار تشغيل / إيقاف، إضغط على القائمة لشتغيل أو إيقاف نسبة التباين الديناميكي (DCR).



2. ضبط الصورة:

2.1 ضبط الوضع الأفقي

هذا الخيار سيقوم بضبط الوضع الأفقي للفيديو المعروض على الشاشة. هذا الوضع متاح فقط في وضع VGA. استخدم مفاتيح أعلى وأسفل لتحريك مساحة عرض الفيديو لليساار أو اليمين.

2.2 ضبط الوضع الرأسي

هذا الخيار سيقوم بضبط الوضع الرأسي للفيديو المعروض على الشاشة. هذا الوضع متاح فقط في وضع VGA. استخدم مفاتيح أعلى وأسفل لتحريك مساحة عرض الفيديو لأعلى و أسفل

2.3 ضبط المرحلة

عن طريق الضغط على زر القائمة في قائمة الإختيارات الرئيسية، ثم الضغط على القائمة على اختيار ضبط المرحلة، ثم الضغط لأعلى أو لأسفل لبدء أخذ عينات البكسل حسب المرحلة لتحسين الاستقرار

2.4 ضبط الساعة

عن طريق الضغط على زر القائمة في قائمة الإختيارات الرئيسية، ثم الضغط على القائمة على اختيار ضبط الوقت، ثم الضغط لأعلى أو لأسفل لبدء لضبط عرض صورة الساعة لتتبع الاستقرار

2.5 ضبط الحدة

عن طريق الضغط على زر القائمة في قائمة الإختيارات الرئيسية، ثم الضغط على القائمة على اختيار ضبط الحدة، ثم الضغط على القائمة لتغيير حدة الصورة.



3. ضبط حرارة اللون

هذا الخيار سيقوم بتغيير قيم الأحمر والأخضر والأزرق الموجودة في الصورة. الوضع الدافئ سيعطي أحمر أكثر. الوضع البارد سيعطي أزرق أكثر ووضع المستخدم سيتيح لك عمل التغييرات الخاصة بك لمستويات الأحمر والأخضر والأزرق.

دافئ

بارد

مستخدم

4. أدوات:

4.1 ضبط الوضع الأفقي لشاشة العرض
هذا الخيار سيقوم بتغيير الوضع الأفقي لقائمة العرض على الشاشة.
استخدم مفاتيح أعلى وأسفل لتغيير الوضع لليمين أو اليسار.

4.2 ضبط الوضع الرأسي لشاشة العرض
هذا الخيار سيقوم بتغيير الوضع الرأسي لقائمة العرض على الشاشة.
استخدم مفاتيح أعلى وأسفل لتغيير الوضع لأعلى أو لأسفل.

4.3 مؤقت شاشة العرض
هذا الخيار سيقوم بضبط الوقت الذي يظهر على قائمة شاشة العرض.

4.4 الشفافية
هذا الخيار سيقوم بضبط شفافية قائمة شاشة العرض.

الوضع الأفقي - OSD

0



100

الوضع الرأسي - OSD

0



100

مؤقت - OSD

1



60

شفافية - OSD

0



7

5. إعدادات اختيار لغة قائمة شاشة العرض

سيسمح لك هذا الاختيار بتحديد اللغة التي تريد أن تظهر القائمة بها. اختر من بين الإنجليزية أو الإسبانية أو الفرنسية أو الإيطالية أو الهولندية أو الكورية.
(طبقاً للموديل الخاص بك، قد يوجد لغات إضافية)

6. متنوع:

6.1 ضبط تلقائي

هذا الخيار سيقوم تلقائيًا بضبط إعدادات الصورة الخاصة بك لأفضل مشاهدة.

6.2 اللون التلقائي

هذا الخيار سيقوم تلقائيًا بضبط إعدادات الصورة الخاصة بك لأفضل مشاهدة.

6.3 ضبط المصنع

هذا الخيار سيقوم بإعادة تعيين ضبط المصنع للشاشة

ضبط تلقائي

لون تلقائي

إعادة تعيين

المواصفات - DFI24100

مقاس 24 بوصة LED لوحة شاشة	شاشة	العرض
1920×1080 @100Hz	الدقة	
LED اضاءة خلفية	وضع العرض	
527.04 × 296.46 mm	منطقة المشاهدة	
178 ⁰ رأسي: / 178 ⁰ أفقي:	زاوية الرؤية	
1000:1	التباين	
شمعة / م 2 300	سطوع	
0.2745×0.2745 mm	بكسل (مم)	
9: 16	مقياس الشاشة	
16.7 مليون	لون العرض	
100Hz	معدل التحديث	
1ms	وقت الاستجابة	
99%	sRGB	
82%	DCI-P3	
بدون إطار	تصميم الإطار	
HDMI+VGA+Audio out+DC	موصل	
8Ω/1W	مكبرات صوت مدمجة	
75×75 mm	VESA	
AMD Free Sync / HDR / ECO / DCR / FPS / RTS / خالي من الوميض / منخفض	ميزة الألعاب	
لغات متعددة	لغة شاشة العرض	التشغيل
DC مزود طاقة	نوع	الطاقة
DC 12V/2.0A	الجهد الكهربى	
واط <25	استهلاك	
واط <0.5	وضع الاستعداد	
محول الحائط 1	طاقة	مستلزمات
1xHDMI Cable	كابل	
حامل (قابل للإمالة) 1	الحامل	
دليل مستخدم 2	دليل الاستخدام	
بطاقة ضمان 1	بطاقة الضمان	