

AOC

LCD-Bildschirm - Bedienungsanleitung

M2470SWD/M2470SWD2/M2470SWD23/M2470SWDA2/M2470SWH
E2470SWD/E2470SWH/E2470SWDA/E2470SWHE
(LED-Hintergrundbeleuchtung)

HDMITM

www.aoc.com

©2016 AOC. All Rights Reserved.

Sicherheit.....	3
Nationale Konventionen.....	3
Stromversorgung.....	4
Installation.....	5
Reinigung.....	6
Sonstige.....	7
Einstellungen.....	8
Kartoninhalt.....	8
Anbringen des Fußes und Untersatzes.....	9
Anpassen des Blickwinkels.....	10
Anschließen des Monitors.....	11
Anbringen des Wandhängearms.....	13
Anpassung.....	14
Hotkeys.....	14
OSD-Einstellungen.....	16
Luminanz.....	17
Bild-Setup.....	18
Farbtemp.....	19
Bildverstärkung.....	20
OSD-Konfiguration.....	21
Weitere Funktionen.....	22
Beenden.....	23
LED-Anzeigen.....	24
Treiber.....	25
i-Menu.....	25
e-Saver.....	26
Screen+.....	27
Fehlersuche.....	28
Spezifikationen.....	30
Allgemeine technische Daten E2470SWD.....	30
Allgemeine technische Daten E2470SWH.....	31
Allgemeine technische Daten E2470SWHE.....	32
Allgemeine technische Daten E2470SWDA.....	33
Allgemeine technische Daten M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / M2470SWDA2.....	34
Allgemeine technische Daten M2470SWH.....	36
Voreingestellte Anzeigemodi.....	37
Polzuweisungen.....	38
Plug and Play.....	40

Sicherheit

Nationale Konventionen

Die folgenden Abschnitte erklären die Bedeutung der Symbole, die in diesem Dokument verwendet werden.

Anmerkung, Achtung und Warnung

In dieser Anleitung sehen Sie einige Textblöcke, die von einem Symbol begleitet sind und fett oder kursiv gedruckt sind. Die Textblöcke sind Anmerkungen, zu beachtende Hinweise und Warnungen:



Erklärung: Eine ANMERKUNG zeigt wichtige Informationen an, die Ihnen helfen Ihr Computersystem besser zu nutzen.



ACHTUNG: ACHTUNG macht auf mögliche Schäden an der Hardware oder einem Datenverlust aufmerksam und sagt Ihnen, wie Sie die Probleme vermeiden.



WARNUNG: Eine WARNUNG erklärt die Verletzungsgefahren und sagt Ihnen, wie Sie die Probleme vermeiden. Manche Warnungen erscheinen eventuell in verschiedenen Formaten und werden von einem Symbol begleitet. In solchen Fällen ist die spezifische Darstellung der Warnung von Ausführungsbehörden vorgeschrieben.

Stromversorgung

 Der Monitor darf nur mit Strom versorgt werden, der den Spezifikationen auf dem Typenschild am Monitor entspricht. Fragen Sie Ihren Händler oder Ihr Elektrizitätswerk vor Ort, wenn Sie sich nicht sicher sind über die Spezifikationen Ihres Netzstroms.

 Der Monitor ist mit einem dreipoligen geerdeten Stecker ausgestattet, der einen dritten (Erdungs-)Zinken hat. Dieser Stecker passt nur in eine geerdete Steckdose. Falls Ihre Steckdose nicht für den dreipoligen Stecker ausgelegt ist, lassen Sie eine passende von einem Elektriker installieren oder verwenden einen Adapter. Setzen Sie auf keinen Fall diese Sicherheitsfunktion des geerdeten Steckers außer Kraft.

 Trennen Sie das Gerät bei Gewitter oder wenn Sie es für eine längere Zeit nicht gebrauchen wollen vom Netz. Dies schützt den Monitor vor Beschädigung durch Spannungsspitzen.

 Überlasten Sie Netzkabel und Verlängerungskabel nicht. Eine Überlastung kann zu Feuer oder einem elektrischen Schlag führen.

 Verwenden Sie, um einen zufriedenstellenden Betrieb zu ermöglichen, den Monitor nur zusammen mit einem UL-geprüften Computer, der eine passende Buchse hat, die für 100 - 240V AC, und min. 1.5A ausgelegt ist

 Die Steckdose sollte sich in der Nähe des Gerätes befinden und leicht zugänglich sein.

 Verwenden Sie nur das beigelegte Netzteil (Ausgang 12VDC 3A), das die **UL / CSA**-Lizenz hat. (Nur für Monitore mit Netzteil).

Installation

! Stellen Sie den Monitor nicht auf einen instabilen Wagen, Ständer, Stativ, Ausleger oder Tisch. Ernsthafte Verletzungen und Schäden an dem Gerät können durch das Herunterfallen des Monitors auftreten. Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlene oder mit dem Produkt mitgelieferte Wagen, Ständer, Stative, Ausleger oder Tische. Befolgen Sie die Installationsanweisungen von dem Hersteller und verwenden nur die vom Hersteller empfohlenen Befestigungsmittel. Vorsicht ist beim Bewegen einer Geräte-Wagen-Einheit geboten.

! Schieben Sie niemals Gegenstände in die Öffnungen des Monitorgehäuses. Die Schaltungsteile können beschädigt werden und ein Brand oder elektrischer Schlag kann die Folge sein. Schütten Sie keine Flüssigkeiten über den Monitor.

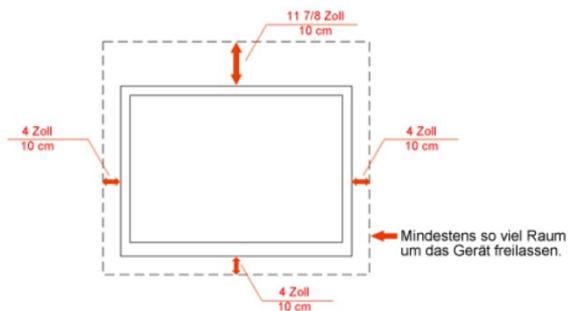
! Stellen Sie das Produkt nicht mit der Frontseite nach unten zeigend auf den Boden.

! Wenn Sie den Monitor an einer Wand oder einem Regal anbringen, verwenden Sie bitte eine vom Hersteller empfohlene Anbringungsmöglichkeit und befolgen die beigelegten Anweisungen.

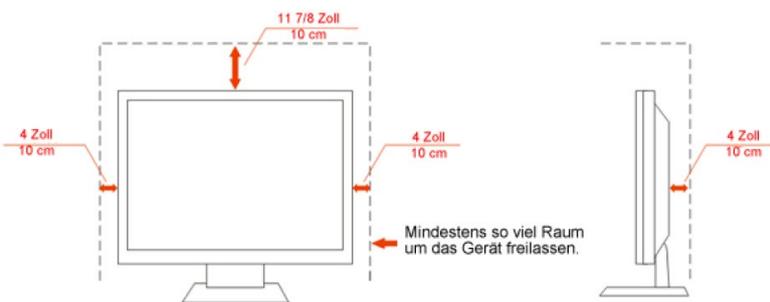
! Lassen Sie wie unten angezeigt etwas Raum um den Monitor frei. Andernfalls kann die Luftzirkulation behindert werden, und eine Überhitzung kann die Folge sein, die einen Brand oder Schaden an dem Monitor verursacht.

Schauen Sie die unten empfohlenen Belüftungsräume um den Monitor an, wenn Sie den Monitor an eine Wand montieren oder mit dem Monitorfuß installieren:

Installation an einer Wand



Installation mit dem Fuß



Reinigung

⚠️ Reinigen Sie regelmäßig das Gehäuse mit dem mitgelieferten Tuch. Sie können ein mildes Reinigungsmittel verwenden, um Flecken zu entfernen. Verwenden Sie kein aggressives Reinigungsmittel. Das Monitorgehäuse kann dadurch verätzt werden.

⚠️ Achten Sie während der Reinigung darauf, dass kein Reinigungsmittel in das Geräteinnere eindringt. Das Reinigungstuch darf nicht zu grob sein. Andernfalls wird der Bildschirm verkratzt.

⚠️ Trennen Sie bitte vor dem Reinigen des Gerätes das Netzkabel vom Netz.



Sonstige

 Trennen Sie UNVERZÜGLICH das Netzkabel vom Netz und nehmen mit dem Kundendienst Kontakt auf, wenn Sie Rauch, einen ungewöhnlichen Geruch oder komische Geräusche an dem Gerät bemerken.

 Achten Sie darauf, dass die Lüftungsöffnungen nicht von einem Tisch oder Vorhang bedeckt werden.

 Setzen Sie den LCD-Monitor während des Betriebs keinen schweren Vibrationen oder starken Stoßeinwirkungen aus.

 Achten Sie darauf, dass der Monitor während des Betriebs oder Transports weder angestoßen wird noch herunterfällt.

Einstellungen

Kartoninhalt



Monitor



Gebrauchsanleitung auf der CD



Monitorfuß



Stand



Netzkabel



DVI-kabel



Analoges kabel



Audio -kabel



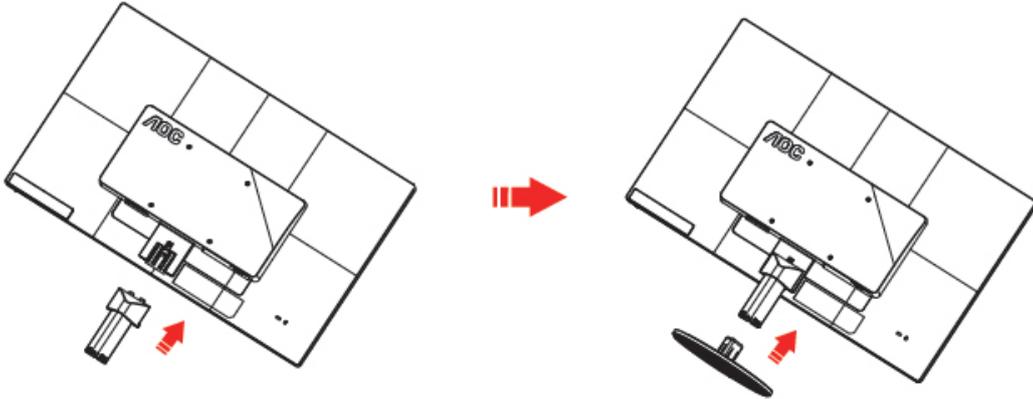
HDMI -kabel

* Je nach Land und Region werden nicht sämtliche Signalkabel (Analog-, DVI-, Audio-, HDMI-Kabel) mitgeliefert. Ihr Händler oder Ihre AOC-Zweigniederlassung informieren Sie gerne.

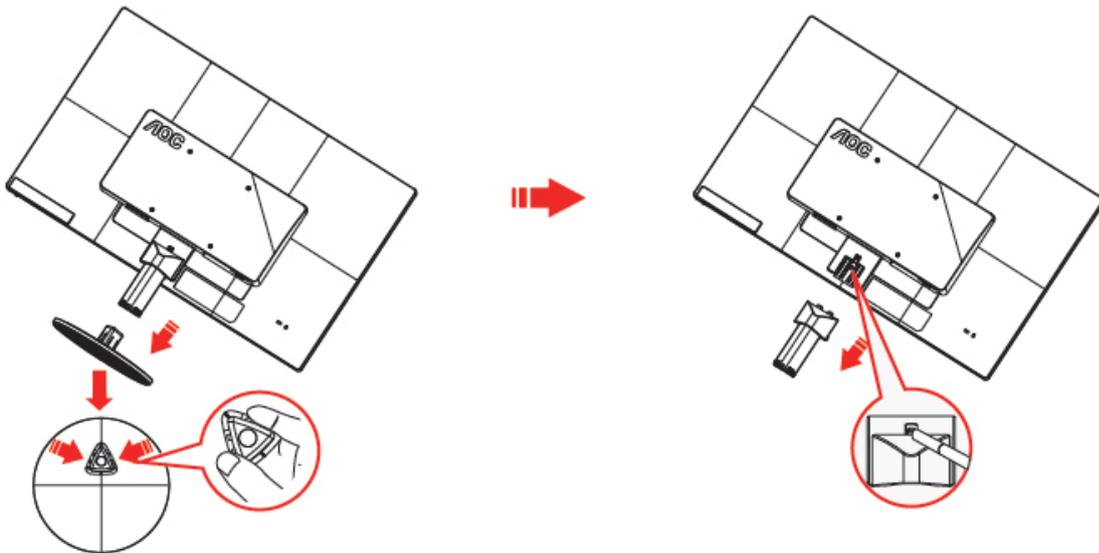
Anbringen des Fußes und Untersatzes

Mit den folgenden Schritten bringen Sie den Untersatz an oder entfernen diesen.

Setup:



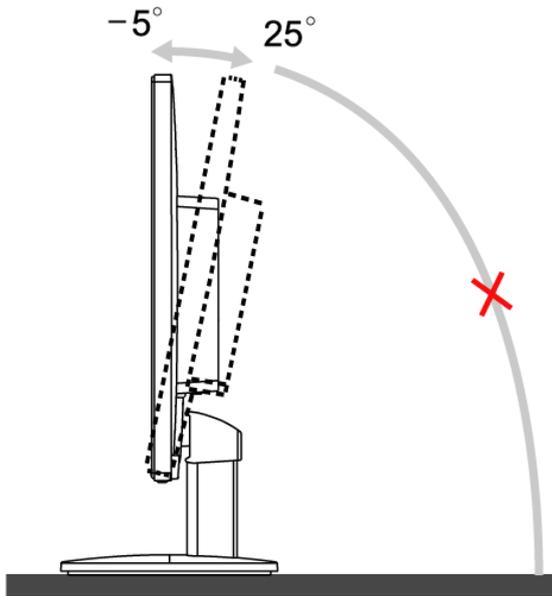
Entfernen:



Anpassen des Blickwinkels

Um eine optimale Ansicht zu erhalten, schauen Sie bitte den Bildschirm an und stellen dann den Winkel des Monitors nach Ihren Bedürfnissen ein.

Halten Sie den Fuß des Monitors fest, damit der Monitor nicht umkippt, wenn Sie den Winkel des Monitors ändern. Der Monitor kann um -5 bis 20° geschwenkt werden.



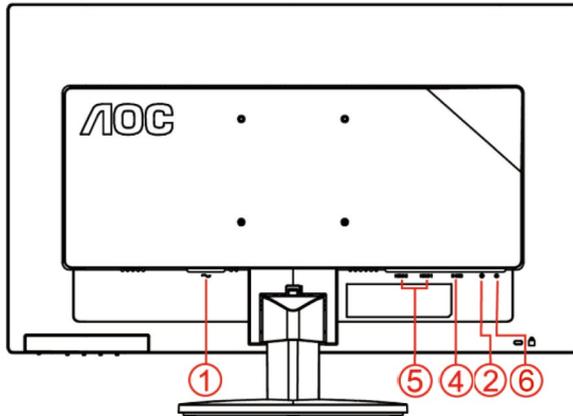
HINWEIS:

Berühren Sie den LCD-Bildschirm nicht, wenn Sie den Winkel ändern. Der LCD-Bildschirm könnte beschädigt werden oder brechen.

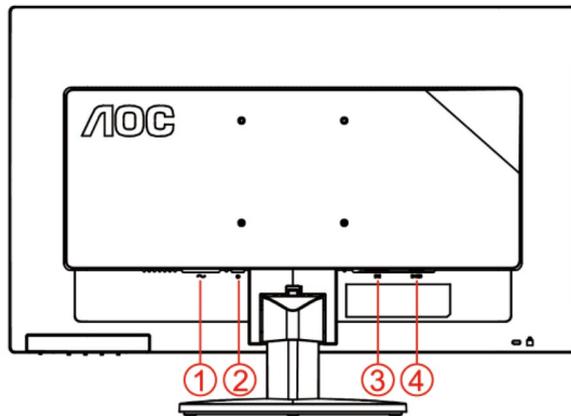
Anschließen des Monitors

Kabelverbindungen auf der Rückseite des Monitors und des Computers:

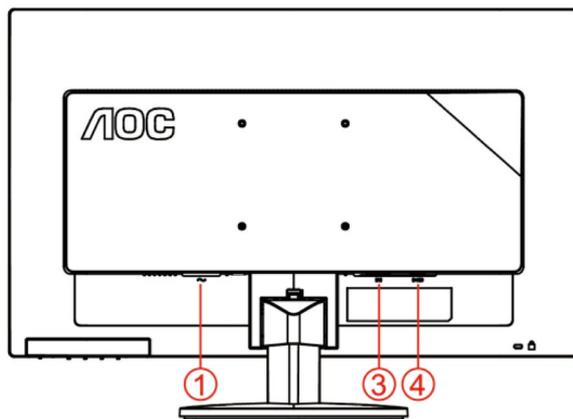
E2470SWHE/M2470SWH



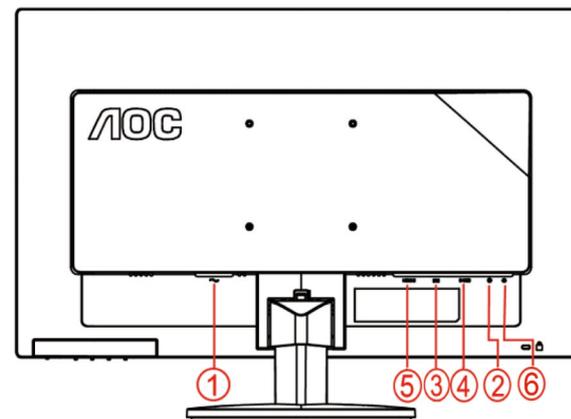
E2470SWDA/M2470SWDA2



M2470SWD/M2470SWD2/M2470SWD23/E2470SWD



E2470SWH



1. Netzanschluss
2. Audio in
3. DVI
4. D-Sub
5. HDMI
6. Kopfhörer

Schalten Sie immer vor der Reinigung den PC und den LCD-Monitor aus, um die Geräte zu schützen.

- 1 Schließen Sie das Netzkabel an den Netzanschluss an der Rückseite des Monitors an.
- 2 Verbinden Sie ein Ende des 15-pol. DVI -Kabels mit der Rückseite des Monitors und das andere Ende mit dem DVI -Anschluss des Computers..
- 3 Verbinden Sie ein Ende des 15-pol. D-Sub-Kabels mit der Rückseite des Monitors und das andere Ende mit dem D-Sub-Anschluss des Computers.
- 4 (Optional – Erfordert eine Grafikkarte mit HDMI -Ausgang) – Verbinden Sie ein Ende des HDMI -Kabels mit dem Anschluss an der Rückseite des Monitors; das andere Ende schließen Sie an den HDMI -Ausgang des Computers an.

- 5 (Optional – Erfordert eine Grafikkarte mit Audio -Ausgang) – Verbinden Sie ein Ende des Audio -Kabels mit dem Anschluss an der Rückseite des Monitors; das andere Ende schließen Sie an den Audio -Ausgang des Computers an..
- 6 Schalten Sie Ihren Computer und Monitor ein.
- 7 Unterstützte Auflösung bei Videoinhalten: VGA / DVI / HDMI

Die Installation ist vervollständigt, wenn ein Bild auf Ihrem Monitor erscheint. Ansonsten schauen Sie bitte unter Fehlerbehebung.

Anpassung

Hotkeys



E2470SWH / E2470SWHE / E2470SWDA / M2470SWDA2 / M2470SWH

1	Quelle / Auto / Beenden
2	Clear vision /-
3	Lautstärke / +
4	Menü / Betreten
5	Ein / Aus

M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / E2470SWD

1	Quelle / Auto / Beenden
2	Clear vision /-
3	4:3 oder Breitbild/+
4	Menü / Betreten
5	Ein / Aus

Ein/Aus

Drücken Sie diese Taste zum Ein- bzw. Ausschalten des Monitors.

Menü/Betreten

Zum Anzeigen des OSD-Menüs und zum Bestätigen von Auswahlen.

Lautstärke/(E2470SWH / E2470SWHE / E2470SWDA / M2470SWDA2 / M2470SWH)

Wenn kein OSD-Menü eingeblendet ist, können Sie die Leiste der Lautstärkeregelung durch Betätigung der Lautstärketaste (+) aktivieren; passen Sie die Lautstärke dann mit den Tasten - / + an (nur bei Modellen mit. Indem Sie die Taste Lautstärke > 2 Sekunden lang gedrückt halten, rufen Sie die.

Schnelltaste für 4:3- oder Breitbilddarstellung(M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / E2470SWD)

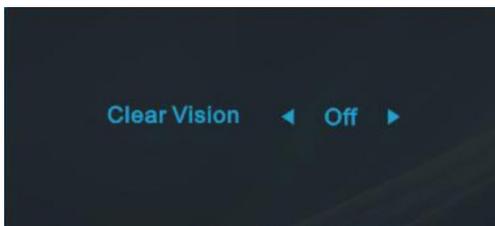
Zur 4:3- oder Breitbildarstellung halten Sie die Taste > gedrückt, wenn kein OSD angezeigt wird. (Bei Produkten mit 4:3-Bildschirm und bei Signalen im Breitbildformat ist die Schnellaste ohne Funktion.)

Quelle / Auto / Beenden

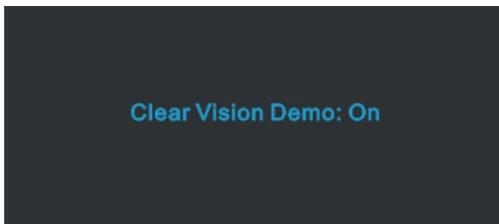
Bei nicht angezeigtem OSD rufen Sie die automatische Konfiguration durch Gedrückhalten (2 Sekunden) der Auto-/Quelle-Taste auf. (nur bei Modellen mit zwei oder mehr Eingängen). Bei nicht angezeigtem OSD rufen Sie mit der Auto-/Quelle-Taste die Funktion zur Quellenauswahl auf (nur bei Modellen mit zwei oder mehr Eingängen).

Clear Vision

1. Wenn kein Bildschirmtext angezeigt wird, drücken Sie zum Aktivieren von Clear Vision die Taste „-“.
2. Wählen Sie mit den Tasten „-“ / „+“ zwischen „Schwach“, „Mittel“, „Stark“ und „Aus“. Die Standardeinstellung ist immer „Aus“.



3. Halten Sie die Taste „-“ zur Aktivierung der Clear Vision-Demo 5 Sekunden gedrückt, die Meldung „Clear Vision-Demo: Ein“ wird 5 Sekunden auf dem Bildschirm angezeigt; drücken Sie zum Ausblenden der Anzeige die Menü- oder Verlassen-Taste. Halten Sie die Taste „-“ zum Ausschalten der Clear Vision-Demo noch einmal 5 Sekunden gedrückt.



Die Clear Vision-Funktion bietet optimale Bildbetrachtung, da sie verschwommene Bilder mit geringer Auflösung in klare, lebendige Bilder umwandelt.

OSD-Einstellungen

Grundlegende, einfache Anweisungen zu den Steuertasten.



- 1) Drücken Sie die **Taste MENU (Menü)** zum Aufrufen des OSD-Menüs.
- 2) Drücken Sie **- oder +** zum Ansteuern der einzelnen Funktionen. Wenn die gewünschte Funktion hervorgehoben ist, aktivieren Sie sie mit der Taste **MENU (Menü)**. Wenn die gewünschte Funktion hervorgehoben ist, aktivieren Sie sie mit der Taste **MENU (Menü)**.
- 3) Ändern Sie die Einstellungen der gewählten Funktion mit **-** oder **+**. Mit diesen Tasten können Sie auch eine weitere Funktion im Untermenü ansteuern. Mit **AUTO** beenden Sie das Menü. Falls Sie die Einstellungen einer weiteren Funktion ändern möchten, wiederholen Sie Schritt 2-3.
- 4) OSD-Sperrfunktion: Zum Sperren des OSD drücken Sie bei ausgeschaltetem Monitor die Taste **MENU (Menü)** und halten Sie sie gedrückt; danach schalten Sie mit der Taste Ein/Aus den Monitor ein. Wenn Sie die Sperrung des OSD aufheben möchten, drücken Sie bei ausgeschaltetem Monitor die Taste **MENU (Menü)** und halten Sie sie gedrückt; danach drücken Sie erneut diese Taste zum Einschalten des Monitors.

Hinweise:

- 1) Wenn das Gerät nur einen Signaleingang besitzt, ist die Funktion „Input Select“ (Eingang auswählen) deaktiviert.
- 2) Bei einem Seitenverhältnis von 4:3 oder Wide Screen als Bildschirmauflösung ist die Funktion „Image Ratio“ (Bildauflösung) deaktiviert.
- 3) Eine der Funktionen Klar, DCR, Farbverstärk. und Bildverstärk. ist aktiviert, die anderen drei Funktionen sind entsprechend abgeschaltet.

Luminanz



1. Drücken Sie zum Aufrufen des Menüs **MENU** (Menü).
2. Wählen Sie mit - oder + das Element  (Luminanz), drücken Sie zum Aufrufen **MENU**.
3. Wählen Sie mit - oder + die gewünschte Option des Untermenüs , drücken Sie zum Aufrufen **MENU**.
4. Drücken Sie zum Anpassen - oder + .
5. Drücken Sie zum Verlassen **AUTO**.

	Helligkeit	0-100	Hintergrund-einstellung
	Kontrast	0-100	Kontrast vom Digitalregler.
	Eco-Modus	Standard	Standard-Modus
		Text	Text-Modus
		Internet	Internet-Modus
		Spiel	Spiel-Modus
		Kino	Kino-Modus
		Sport	Sport-Modus
	Gamma	Gamma1	Auf Gamma1 einstellen
		Gamma2	Gamma Gamma2 Auf Gamma1 einstellen
		Gamma3	Gamma Gamma 3 Auf Gamma1 einstellen
	DCR	Aus	Dynamisches Kontrastverhältnis deaktivieren
		Ein	Dynamisches Kontrastverhältnis aktivieren
	Overdrive	Schwach	Reaktionszeit anpassen
		Mittel	Bei hoher OverDrive-Einstellung kann das Bild verschwimmen.
Stark			
Aus		OverDrive kann je nach Bedarf eingestellt oder komplett abgeschaltet werden. (for E2470SWH / M2470SWD2/M2470SWD23 / M2470SWDA2 / M2470SWH)	

Bild-Setup



1. Drücken Sie zum Aufrufen des Menüs **MENU** (Menü).
2. Wählen Sie mit - oder + das Element  (Bild-Setup), drücken Sie zum Aufrufen **MENU**.
3. Wählen Sie mit - oder + die gewünschte Option des Untermenüs , drücken Sie zum Aufrufen **MENU**.
4. Drücken Sie zum Anpassen - oder + .
5. Drücken Sie zum Verlassen **AUTO**.

	Takt	0-100	Stellt Bildtakt zur Reduzierung vertikaler Störlinien ein
	Fokus	0-100	Stellt Bildphase zur Reduzierung horizontaler Störlinien ein
	Schärfe	0-100	Stellt Schärfe ein
	H.-Position	0-100	Stellt horizontale Position ein
	V.-Position	0-100	Stellt vertikale Position des Bildes ein

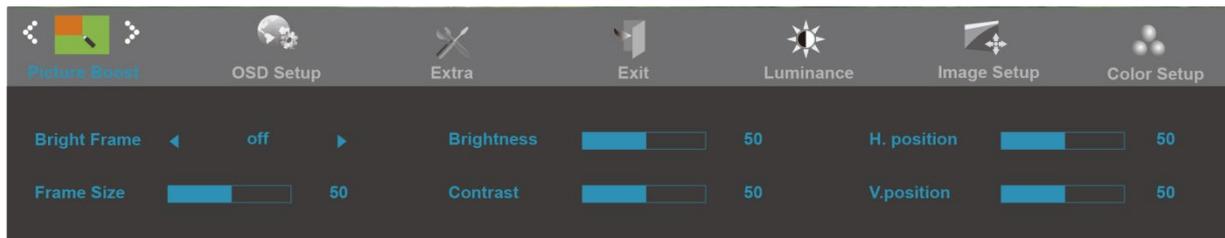
Farbtemp



1. Drücken Sie zum Aufrufen des Menüs **MENU** (Menü).
2. Wählen Sie mit - oder + das Element  (Farbtemp), drücken Sie zum Aufrufen **MENU**.
3. Wählen Sie mit - oder + die gewünschte Option des Untermenüs , drücken Sie zum Aufrufen **MENU**.
4. Drücken Sie zum Anpassen - oder + .
5. Drücken Sie zum Verlassen **AUTO**.

	Color Temp.	Warm		Richtet warme Farbtemperatur vom EEPROM ein	
		Normal		Richtet Normale Farbtemperatur vom EEPROM ein.	
		Kühl		Richtet kühle Farbtemperatur vom EEPROM ein	
		sRGB		Richtet sRGB-Farbtemperatur vom EEPROM ein	
		Benutzer	Benutzer-R		Rotverstärkung vom Digitalregler
			Benutzer-G		Grünverstärkung vom Digitalregler
	Benutzer-B			Blauverstärkung vom Digitalregler	
	DCB Mode	Vollverstärkung	Ein oder aus	Vollverstärkungsmodus deaktivieren oder aktivieren	
		Natürliche Hautfarbe	Ein oder aus	Natürliche-Hautfarbe-Modus deaktivieren oder aktivieren	
		Grünes Feld	Ein oder aus	Grünes-Feld-Modus deaktivieren oder aktivieren	
		Himmelblau	Ein oder aus	Himmelblau-Modus deaktivieren oder aktivieren	
		Autom. erkennen	Ein oder aus	Auto-Erkennungsmodus deaktivieren oder aktivieren	
	DCB Demo		Ein oder aus	Demo deaktivieren oder aktivieren	

Bildverstärkung



1. Drücken Sie zum Aufrufen des Menüs **MENU** (Menü).
2. Wählen Sie mit - oder + das Element  (Bildverstärkung), drücken Sie zum Aufrufen **MENU**.
3. Wählen Sie mit - oder + die gewünschte Option des Untermenüs , drücken Sie zum Aufrufen **MENU**.
4. Drücken Sie zum Anpassen - oder + .
5. Drücken Sie zum Verlassen **AUTO**.

	Bildgröße	14-100	Bildgröße einstellen
	Helligkeit	0-100	Bildhelligkeit einstellen
	Kontrast	0-100	Bildkontrast einstellen
	H.-Position	0-100	Horizontale Bildlage einstellen
	V.-Position	0-100	Vertikale Bildlage einstellen
	Helles Bild	Ein oder aus	Helles Bild deaktivieren oder aktivieren

OSD-Konfiguration



1. Drücken Sie zum Aufrufen des Menüs **MENU** (Menü).
2. Wählen Sie mit - oder + das Element  (OSD-Konfiguration), drücken Sie zum Aufrufen **MENU**.
3. Wählen Sie mit - oder + die gewünschte Option des Untermenüs , drücken Sie zum Aufrufen **MENU**.
4. Drücken Sie zum Anpassen - oder + .
5. Drücken Sie zum Verlassen **AUTO**.

	H.-Position	0-100	Stellt horizontale Position vom OSD ein
	V.-Position	0-100	Stellt vertikale Position vom OSD ein
	Abschaltzeit	5-120	Stelt die OSD-Abschaltzeit ein
	Transparenz	0-100	Zum Einstellen der OSD-Transparanz.
	Sprache		OSD-Sprache auswählen
	Pausenerinnerung	Ein oder aus	Pausenerinnerung, falls der Benutzer mehr als 1 Stunde kontinuierlich arbeitet.

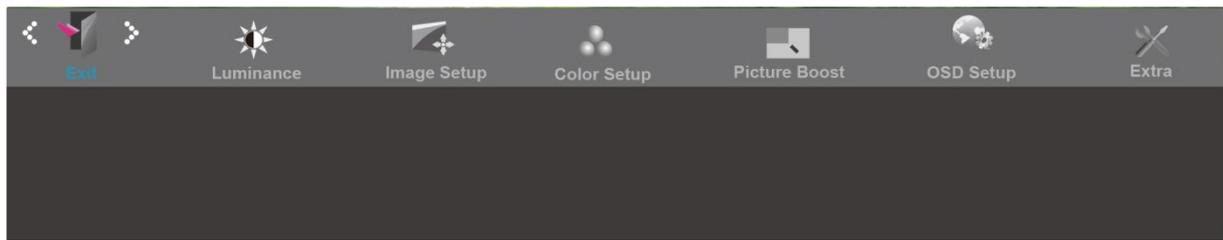
Weitere Funktionen



1. Drücken Sie zum Aufrufen des Menüs **MENU** (Menü).
2. Wählen Sie mit - oder + das Element  (Weitere Funktionen), drücken Sie zum Aufrufen **MENU**.
3. Wählen Sie mit - oder + die gewünschte Option des Untermenüs , drücken Sie zum Aufrufen **MENU**
4. Drücken Sie zum Anpassen - oder + .
5. Drücken Sie zum Verlassen **AUTO**.

	Eingangsauswahl	Auto / D-SUB /DVI/ HDMI	Eingabesignalquelle auswählen(E2470SWH)
		Auto / D-SUB /DVI	Eingabesignalquelle auswählen (M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / E2470SWD / E2470SWDA / M2470SWDA2)
		Auto / D-SUB /HDMI1/ HDMI2	Eingabesignalquelle auswählen (E2470SWHE / M2470SWH)
	Auto-Konfig.	Ja oder Nein	Automatisch die Standardwerte für das Bild laden
	Abschalttimer	0 - 24 Stunden	Wählen Sie die Zeiteinstellung zur Abschaltung des Monitors.
	Bildverhältnis	Breitbild oder 4:3	Wählt das Breitbild- oder 4:3-Format zur Bildanzeige
	DDC-CI	Ja oder Nein	DDC-CI-Unterstützung ein-/ausschalten
	Reset (Zurücksetz.)	Yes (Ja) / ENERGY STAR®	Menü auf Standard rücksetzen (ENERGY STAR® bei ausgewählten Modellen verfügbar)
No (Nein)			
Info		Information zu der Hauptbild- und Zweitbildquelle anzeigen	

Beenden



1. Drücken Sie zum Aufrufen des Menüs **MENU** (Menü).
2. Wählen Sie mit - oder + das Element  (Beenden), drücken Sie zum Aufrufen **MENU**.
3. Drücken Sie zum Verlassen **AUTO**.

	Verlassen		Verlassen Sie das OSD
---	-----------	--	-----------------------

LED-Anzeigen

Status	LED-Farbe	
Vollbetriebs-Modus	Grün	
Schlaf-Modus	Orange	

Treiber

i-Menu



Willkommen bei der „i-Menu“-Software von AOC. i-Menu erleichtert Ihnen die Einstellung Ihres Monitors, indem Sie Einstellungen bequem am Bildschirm erledigen können, statt die OSD-Tasten des Monitors dazu benutzen zu müssen. Zum Einrichten der Software klicken Sie bitte hier. Führen Sie die Installation bitte anhand der Installationsanweisungen bis zum Ende aus.



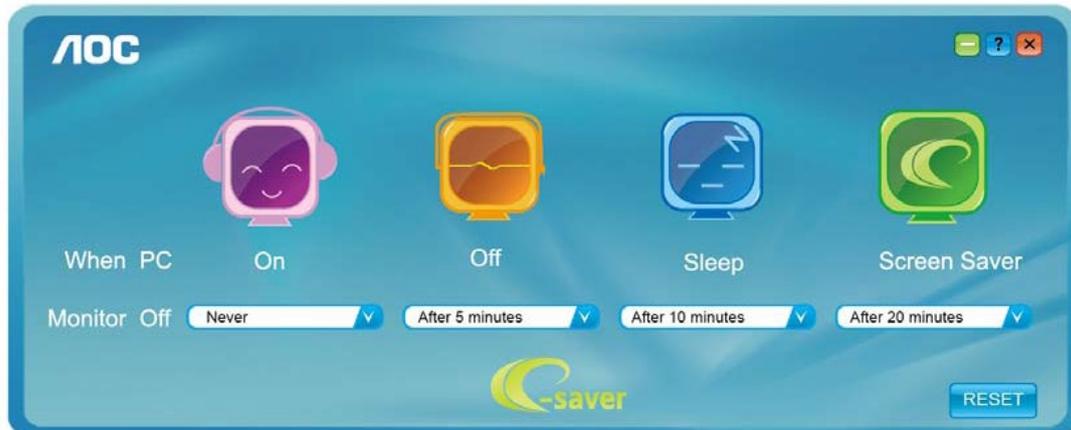
e-Saver



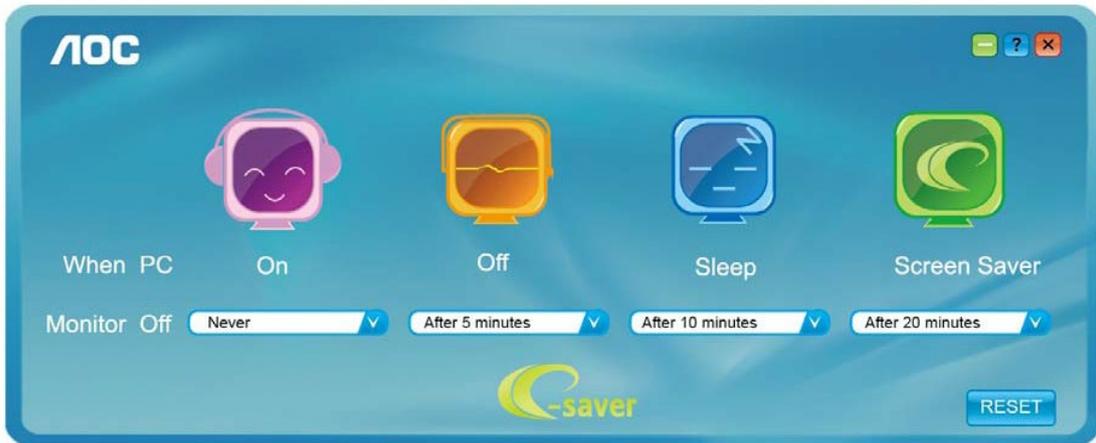
Viel Freude mit der Verwendung der Monitorenergieverwaltungssoftware AOC e-Saver! AOC e-Saver bietet intelligente Ausschaltfunktionen für Monitore an, damit Sie Ihren Monitor zeitgerecht ausschalten können, egal in welchem Zustand sich der PC befindet (eingeschaltet, ausgeschaltet, im Energiesparmodus oder Bildschirmschoner aktiviert). Sie können den Ausschaltzeitpunkt festlegen (siehe Beispiel unten). Klicken Sie bitte auf "driver/e-Saver/setup.exe", um die Installation der Software e-Saver zu starten. Folgen Sie den Anweisungen des Installationsassistenten, um die Installation zu vervollständigen.

Sie können jeweils für jeden PC-Zustand die gewünschte Zeit (in Minuten) aus dem Pulldown-Menü auswählen, damit der Monitor automatisch ausgeschaltet wird. Das abgebildete Beispiel hat die folgende Bedeutung:

- 1) Der Monitor wird nie ausgeschaltet, wenn der PC eingeschaltet ist.
- 2) Der Monitor wird automatisch nach 5 Minuten ausgeschaltet, nachdem der PC ausgeschaltet wurde.
- 3) Der Monitor wird automatisch nach 10 Minuten ausgeschaltet, nachdem der PC in den Energiesparmodus (Schlaf/Standby-Modus) gelangt ist.
- 4) Der Monitor wird automatisch nach 20 Minuten ausgeschaltet, nachdem der Bildschirmschoner aktiviert wurde.



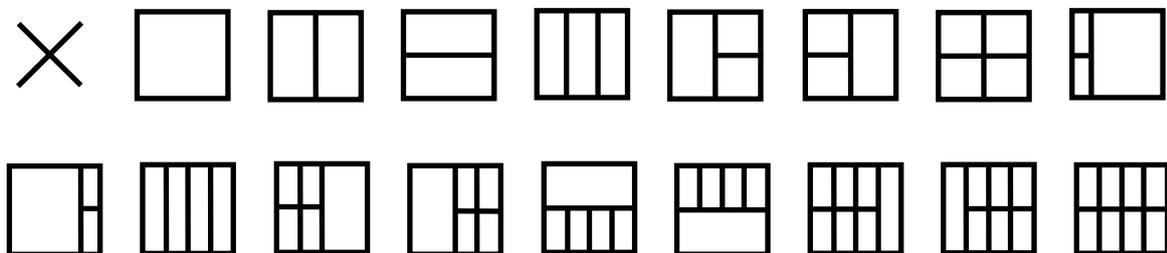
Durch Klicken auf "RESET (Zurücksetzen)" laden Sie die Standardeinstellungen von e-Saver wie unten abgebildet.



Screen+



Willkommen bei der "Screen+"-Software von AOC. Bei Screen+ handelt es sich um Software für das Teilen des Desktop-Bildschirms in einzelne Bereiche für unterschiedliche Fenster. Sie brauchen lediglich ein Fenster in einen solchen Bereich zu ziehen, damit Sie darauf zugreifen können. Die Software unterstützt die Anzeige des Inhalts mehrerer physikalischer Bildschirme auf einem Monitor, eine beträchtliche Arbeitserleichterung. Die Installation erfolgt über das Screen+-Installationsprogramm.



Fehlersuche

Problem & Fragen	Mögliche Lösungen
Die Strom-LED leuchtet nicht	Prüfen Sie, ob der Monitor eingeschaltet ist und ob das Netzkabel richtig mit einer geerdeten Steckdose und mit dem Monitor verbunden ist.
Keine Bilder auf dem Bildschirm	<ul style="list-style-type: none"> • Ist das Netzkabel richtig verbunden? Prüfen Sie die Netzkabelverbindung und die Steckdose. • Ist das Kabel korrekt verbunden? (Verbunden über das D-Sub-Kabel) Prüfen Sie die DB-15-Kabelverbindung. (Verbindung per DVI-Kabel) Prüfen Sie die DVI-Kabelverbindung. * Der DVI-Eingang ist nicht bei allen Modellen verfügbar. (Verbindung per HDMI -Kabel) Prüfen Sie die HDMI -Kabelverbindung. * Der HDMI -Eingang ist nicht bei allen Modellen verfügbar. • Wenn das Gerät eingeschaltet ist, starten Sie bitte den Computer neu, um das Startbild (die Anmeldeseite) anzuzeigen. Wenn das erste Bild (die Anmeldeseite) erscheint, fahren Sie bitte den Computer in den passenden Modus (abgesicherten Modus von Windows ME/XP/2000) hoch und ändern die Frequenz der Videokarte. (Siehe den Abschnitt Setting the Optimal Resolution) Falls das erste Bild (die Anmeldeseite) nicht erscheint, nehmen Sie bitte mit dem Kundendienst oder Ihrem Händler Kontakt auf. • Erscheint die Meldung "Nicht unterstützte Eingabe" auf dem Bildschirm? Diese Meldung wird angezeigt, wenn das Signal von der Videokarte die maximale Auflösung und Frequenz, die der Monitor unterstützt, überschreitet. Verwenden Sie die maximale Auflösung und Frequenz, die der Monitor unterstützt. • Stellen Sie sicher, dass die AOC Monitor-Treiber installiert wurden (AOC Monitortreiber finden Sie unter: hie).
Das Bild ist unscharf & hat Schatten	Ändern Sie den Kontrast und die Helligkeit. Drücken Sie darauf, um die automatische Konfiguration zu aktivieren. Verwenden Sie bitte kein Verlängerungskabel oder Schalterbox. Es wird empfohlen, dass Sie den Monitor direkt mit dem Videokarten-Ausgangsanschluss verbinden .
Das Bild springt, flimmert oder weist ein Wellenmuster auf	Halten Sie elektrische Geräte, die elektrische Interferenzen hervorrufen können, möglichst fern von dem Monitor. Verwenden Sie die maximale Bildwiederholfrequenz, die für die aktuelle Auflösung Ihres Monitors verfügbar ist.
Der Monitor verharrt im "Schlaf-Modus"	Stellen Sie sicher, dass der Netzschalter des Computers in der EIN-Position ist. Stellen Sie sicher, dass die Videokarte fest in dem Steckplatz eingesteckt ist. Stellen Sie sicher, dass das Videokabel des Monitors richtig mit dem Computer verbunden ist. Prüfen Sie, ob die Kontaktstifte des Videokabels verbogen sind. Prüfen Sie, ob Ihr Computer im Betriebsmodus ist, indem Sie die CAPS LOCK-Taste auf der Tastatur drücken. Beobachten Sie die CAPS LOCK LED. Diese LED sollte leuchten oder nicht leuchten, nachdem Sie die CAPS LOCK-Taste gedrückt haben.
Eine der Primärfarben fehlt (Rot, Grün, oder Blau)	Prüfen Sie, ob die Kontaktstifte des Videokabels beschädigt sind. Stellen Sie sicher, dass das Videokabel des Monitors richtig mit dem Computer verbunden ist.
Das Bild ist nicht auf dem Bildschirm zentriert oder hat keine richtige Größe	Stellen Sie die H-Position und die V-Position ein oder drücken Sie den Hotkey (AUTO).
Die Farben stimmen nicht (Die Weißfarbe sieht nicht weiß aus)	Ändern Sie die RGB-Farbe oder wählen eine gewünschte Farbtemperatur aus.
Horizontale oder vertikale Störungen auf dem Bildschirm	Verwenden Sie den Ausschaltmodus unter Windows 95/98/2000/ME/XP. Ändern Sie den TAKT und FOKUS. Drücken Sie darauf, um die automatische Konfiguration zu aktivieren.

Richtlinien und Service	Bitte beachten Sie die Richtlinien- und Serviceinformationen in der CD-Anleitung oder unter www.aoc.com (zur Suche nach dem von Ihnen erworbenen Modell in Ihrem Land und zur Suche nach Richtlinien- und Serviceinformationen auf der Support-Seite.)
--------------------------------	--

Spezifikationen

Allgemeine technische Daten E2470SWD

LCD-Bildschirm	Modellnummer	E2470SWD	
	System	TFT Farb-LCD	
	Sichtbare Anzeigefläche	59.8 cm diagonal	
	Pixelabstand	0. 2715 mm(H) x 0. 2715 mm(V)	
	Video	R, G, B analoge Schnittstelle, DVI	
	Separate Sync.	H/V TTL	
	Anzeigefarbe	16.7M Farben	
	Punkttakt	165 MHz	
Sonstige	Horizontale Abtastfrequenz	30 kHz - 83 kHz	
	Horizontaler Abtastbereich (Maximum)	521.28 mm	
	Vertikale Abtastfrequenz	50 Hz - 76 Hz	
	Vertikaler Abtastbereich (Maximum)	293.22 mm	
	Optimale voreingestellte Auflösung	1920 x 1080 (60 Hz)	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Eingabeanschluss	D-Sub, DVI	
	Videoeingabesignal	Analog: 0,7Vp-p(Standard), 75 OHM,TMDS	
	Stromversorgung	100-240V~, 50/60Hz	
	Typischer Stromverbrauch	24W(Testbedingungen: Kontrast auf 50 und Helligkeit auf 90 einstellen)	
	Stromverbrauch	28W(Testbedingungen: Helligkeit und Kontrast auf das Maximum einstellen)	
	Bereitschaftsmodus	≅ 0.5W	
Abschalttimer	0~24 Stunden		
Physikalische Eigenschaften	Anschlussstyp	D-Sub, DVI	
	Signalkabeltyp	Abnehmbar	
Umgebungsbedingungen	Temperatur	Im Betrieb	0° bis 40°
		Nicht im Betrieb	-25° bis 55°
	Feuchtigkeit	Im Betrieb	10% to 85% (nicht kondensierend)
		Nicht im Betrieb	5% to 93% (nicht kondensierend)
	Höhe	Im Betrieb	0~ 5000m (0~ 16404 ft)
		Nicht im Betrieb	0~ 12192m (0~ 40000 ft)

Allgemeine technische Daten E2470SWH

LCD-Bildschirm	Modellnummer	E2470SWH	
	System	TFT Farb-LCD	
	Sichtbare Anzeigefläche	59.8 cm diagonal	
	Pixelabstand	0. 2715 mm(H) x 0. 2715 mm(V)	
	Video	R, G, B analoge Schnittstelle, DVI, HDMI	
	Separate Sync.	H/V TTL	
	Anzeigefarbe	16.7M Farben	
	Punkttakt	165 MHz	
Sonstige	Horizontale Abtastfrequenz	30 kHz - 83 kHz	
	Horizontaler Abtastbereich (Maximum)	521.28 mm	
	Vertikale Abtastfrequenz	50 Hz - 76 Hz	
	Vertikaler Abtastbereich (Maximum)	293.22 mm	
	Optimale voreingestellte Auflösung	1920 x 1080 (60 Hz)	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Eingabeanschluss	D-Sub, DVI, HDMI	
	Videoeingabesignal	Analog: 0,7Vp-p(Standard), 75 OHM,TMDS	
	Stromversorgung	100-240V~, 50/60Hz	
	Typischer Stromverbrauch	28W(Testbedingungen: Kontrast auf 50 und Helligkeit auf 90 einstellen)	
	Stromverbrauch	34W(Testbedingungen: Helligkeit und Kontrast auf das Maximum einstellen)	
	Bereitschaftsmodus	<0.5W	
	Abschalttimer	0~24 Stunden	
Lautsprecher	2W x 2		
Physikalische Eigenschaften	Anschlussstyp	D-Sub, DVI, HDMI, Audio in, Earphone out	
	Signalkabeltyp	Abnehmbar	
Umgebungsbedingungen	Temperatur	Im Betrieb	0° bis 40°
		Nicht im Betrieb	-25° bis 55°
	Feuchtigkeit	Im Betrieb	10% to 85% (nicht kondensierend)
		Nicht im Betrieb	5% to 93% (nicht kondensierend)
	Höhe	Im Betrieb	0~ 5000m (0~ 16404 ft)
		Nicht im Betrieb	0~ 12192m (0~ 40000 ft)



Allgemeine technische Daten E2470SWHE

LCD-Bildschirm	Modellnummer	E2470SWHE	
	System	TFT Farb-LCD	
	Sichtbare Anzeigefläche	59.8 cm diagonal	
	Pixelabstand	0. 2715 mm(H) x 0. 2715 mm(V)	
	Video	R, G, B analoge Schnittstelle, HDMI	
	Separate Sync.	H/V TTL	
	Anzeigefarbe	16.7M Farben	
	Punkttakt	165 MHz	
Sonstige	Horizontale Abtastfrequenz	30 kHz - 83 kHz	
	Horizontaler Abtastbereich (Maximum)	521.28 mm	
	Vertikale Abtastfrequenz	50 Hz - 76 Hz	
	Vertikaler Abtastbereich (Maximum)	293.22 mm	
	Optimale voreingestellte Auflösung	1920 x 1080 (60 Hz)	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Eingabeanschluss	D-Sub, HDMI1, HDMI2	
	Videoeingabesignal	Analog: 0,7Vp-p(Standard), 75 OHM, TMDS	
	Stromversorgung	100-240V~, 50/60Hz	
	Typischer Stromverbrauch	26W(Testbedingungen: Kontrast auf 50 und Helligkeit auf 90 einstellen)	
	Stromverbrauch	32W(Testbedingungen: Helligkeit und Kontrast auf das Maximum einstellen)	
	Bereitschaftsmodus	≅ 0.5W	
Abschalttimer	0~24 Stunden		
Physikalische Eigenschaften	Anschlusstyp	D-Sub, HDMI1, HDMI2, Audio in, Earphone out	
	Signalkabeltyp	Abnehmbar	
Umgebungsbedingungen	Temperatur	Im Betrieb	0° bis 40°
		Nicht im Betrieb	-25° bis 55°
	Feuchtigkeit	Im Betrieb	10% to 85% (nicht kondensierend)
		Nicht im Betrieb	5% to 93% (nicht kondensierend)
	Höhe	Im Betrieb	0~ 5000m (0~ 16404 ft)
		Nicht im Betrieb	0~ 12192m (0~ 40000 ft)

Allgemeine technische Daten E2470SWDA

LCD-Bildschirm	Modellnummer	E2470SWDA	
	System	TFT Farb-LCD	
	Sichtbare Anzeigefläche	59.8 cm diagonal	
	Pixelabstand	0. 2715 mm(H) x 0. 2715 mm(V)	
	Video	R, G, B analoge Schnittstelle, DVI	
	Separate Sync.	H/V TTL	
	Anzeigefarbe	16.7M Farben	
	Punkttakt	165 MHz	
Sonstige	Horizontale Abtastfrequenz	30 kHz - 83 kHz	
	Horizontaler Abtastbereich (Maximum)	521.28 mm	
	Vertikale Abtastfrequenz	50 Hz - 76 Hz	
	Vertikaler Abtastbereich (Maximum)	293.22 mm	
	Optimale voreingestellte Auflösung	1920 x 1080 (60 Hz)	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Eingabeanschluss	D-Sub, DVI	
	Videoeingabesignal	Analog: 0,7Vp-p(Standard), 75 OHM, TMDS	
	Stromversorgung	100-240V~, 50/60Hz	
	Typischer Stromverbrauch	27W(Testbedingungen: Kontrast auf 50 und Helligkeit auf 90 einstellen)	
	Stromverbrauch	33W(Testbedingungen: Helligkeit und Kontrast auf das Maximum einstellen)	
	Bereitschaftsmodus	≅ 0.5W	
	Abschalttimer	0~24 Stunden	
Lautsprecher	2W x 2		
Physikalische Eigenschaften	Anschlusstyp	D-Sub, DVI, Audio in	
	Signalkabeltyp	Abnehmbar	
Umgebungsbedingungen	Temperatur	Im Betrieb	0° bis 40°
		Nicht im Betrieb	-25° bis 55°
	Feuchtigkeit	Im Betrieb	10% to 85% (nicht kondensierend)
		Nicht im Betrieb	5% to 93% (nicht kondensierend)
	Höhe	Im Betrieb	0~ 5000m (0~ 16404 ft)
		Nicht im Betrieb	0~ 12192m (0~ 40000 ft)

Allgemeine technische Daten M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / M2470SWDA2

LCD-Bildschirm	Modellnummer	M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / M2470SWDA2		
	System	TFT Farb-LCD		
	Sichtbare Anzeigefläche	59.8 cm diagonal		
	Pixelabstand	0. 2715 mm(H) x 0. 2715 mm(V)		
	Video	R, G, B analoge Schnittstelle, DVI		
	Separate Sync.	H/V TTL		
	Anzeigefarbe	16.7M Farben		
	Punkttakt	165 MHz		
Sonstige	Horizontale Abtastfrequenz	30 kHz - 83 kHz		
	Horizontaler Abtastbereich (Maximum)	521.28 mm		
	Vertikale Abtastfrequenz	50 Hz - 76 Hz		
	Vertikaler Abtastbereich (Maximum)	293.22 mm		
	Optimale voreingestellte Auflösung	1920 x 1080 (60 Hz)		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Eingabeanschluss	D-Sub, DVI		
	Videoeingabesignal	Analog: 0,7Vp-p(Standard), 75 OHM,TMDS		
	Stromversorgung	100-240V~, 50/60Hz		
	Typischer Stromverbrauch (Testbedingungen: Kontrast auf 50 und Helligkeit auf 90 einstellen)	M2470SWD/M2470SWD2/ M2470SWD23	26W	
		M2470SWDA2	27W	
	Stromverbrauch (Testbedingungen: Helligkeit und Kontrast auf das Maximum einstellen)	M2470SWD/M2470SWD2/ M2470SWD23	32W	
		M2470SWDA2	33W	
	Bereitschaftsmodus	M2470SWD/M2470SWD23	≅ 0.5W	
M2470SWD2		<0.5W		
M2470SWDA2		<0.3W		
Abschalttimer	0~24 Stunden			
Lautsprecher	2W x 2(M2470SWDA2)			
Physikalische Eigenschaften	Anschlussstyp	M2470SWD/M2470SWD2/ M2470SWD23	D-Sub, DVI	
		M2470SWDA2	D-Sub, DVI, Audio in	
	Signalkabeltyp	Abnehmbar		
Umgebungsbedingungen	Temperatur	Im Betrieb	0° bis 40°	
		Nicht im Betrieb	-25° bis 55°	
	Feuchtigkeit	Im Betrieb	10% to 85% (nicht kondensierend)	
		Nicht im Betrieb	5% to 93% (nicht kondensierend)	
	Höhe	Im Betrieb	0~ 5000m (0~ 16404 ft)	
		Nicht im Betrieb	0~ 12192m (0~ 40000 ft)	

M2470SWD2: 

M2470SWDA2: 

M2470SWD23: 

Allgemeine technische Daten M2470SWH

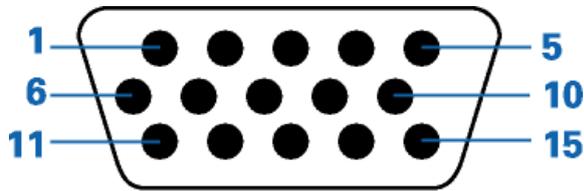
LCD-Bildschirm	Modellnummer	M2470SWH	
	System	TFT Farb-LCD	
	Sichtbare Anzeigefläche	59.8 cm diagonal	
	Pixelabstand	0. 2715 mm(H) x 0. 2715 mm(V)	
	Video	R, G, B analoge Schnittstelle, HDMI	
	Separate Sync.	H/V TTL	
	Anzeigefarbe	16.7M Farben	
	Punkttakt	165 MHz	
Sonstige	Horizontale Abtastfrequenz	30 kHz - 83 kHz	
	Horizontaler Abtastbereich (Maximum)	521.28 mm	
	Vertikale Abtastfrequenz	50 Hz - 76 Hz	
	Vertikaler Abtastbereich (Maximum)	293.22 mm	
	Optimale voreingestellte Auflösung	1920 x 1080 (60 Hz)	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Eingabeanschluss	D-Sub, HDMI1,HDMI2	
	Videoeingabesignal	Analog: 0,7Vp-p(Standard), 75 OHM,TMDS	
	Stromversorgung	100-240V~, 50/60Hz	
	Typischer Stromverbrauch	28W(Testbedingungen: Kontrast auf 50 und Helligkeit auf 90 einstellen)	
	Stromverbrauch	34W(Testbedingungen: Helligkeit und Kontrast auf das Maximum einstellen)	
	Bereitschaftsmodus	<0.3W	
	Abschalttimer	0~24 Stunden	
Lautsprecher	2W x 2		
Physikalische Eigenschaften	Anschlusstyp	D-Sub,HDMI1,HDMI2, Audio in, Earphone out	
	Signalkabeltyp	Abnehmbar	
Umgebungsbedingungen	Temperatur	Im Betrieb	0° bis 40°
		Nicht im Betrieb	-25° bis 55°
	Feuchtigkeit	Im Betrieb	10% to 85% (nicht kondensierend)
		Nicht im Betrieb	5% to 93% (nicht kondensierend)
	Höhe	Im Betrieb	0~ 5000m (0~ 16404 ft)
		Nicht im Betrieb	0~ 12192m (0~ 40000 ft)



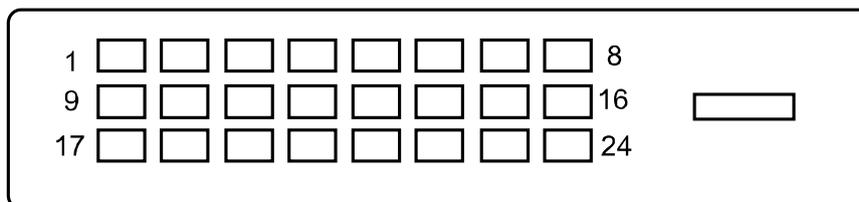
Voreingestellte Anzeigemodi

FUSS	AUFLÖSUNG	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)
VGA	640×480 @60Hz	31.469	59.94
	640×480 @72Hz	37.861	72.809
	640×480 @75Hz	37.5	75
MAC MODE VGA	640 × 480@67Hz	35	66.667
IBM-MODE DOS	720×400@70Hz	31.469	70.087
SVGA	800×600 @56Hz	35.156	56.25
	800×600 @60Hz	37.879	60.317
	800×600 @72Hz	48.077	72.188
	800×600 @75Hz	46.875	75
MAC MODE SVGA	832×624@75Hz	49.725	74.5
XGA	1024×768 @60Hz	48.363	60.004
	1024×768 @70Hz	56.476	70.069
	1024×768 @75Hz	60.023	75.029
SXGA	1280×1024@60Hz	63.981	60.02
	1280×1024@75Hz	79.976	75.025
WXGA	1280×720@60Hz	45	60
	1280×960@60Hz	60	60
WXGA+	1440×900 @60Hz	55.935	59.887
WSXGA+	1680×1050 @60Hz	65.29	59.954
FHD	1920 × 1080@60Hz	67.5	60

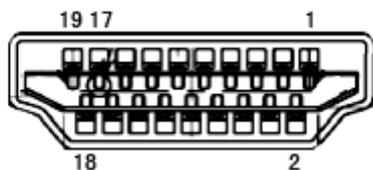
Polzuweisungen



Polnummer	15-poliger Anschluss des Signalkabels
1	Video-Rot
2	Video-Grün
3	Video-Blau
4	N.C.
5	Kabelerkennung
6	Erdung-R
7	Erdung-G
8	Erdung-B
9	+5V
10	Erdung
11	N.C.
12	DDC-Daten
13	H-Sync.
14	V-Sync.
15	DDC-Takt



Pin Nr.	Bezeichnung	Pin Nr.	Bezeichnung	Pin Nr.	Bezeichnung
1.	TMDS-Daten 2-	9.	TMDS-Daten 1-	17.	TMDS-Daten 0-
2.	TMDS-Daten 2+	10.	TMDS-Daten 1+	18.	TMDS-Daten 0-
3.	TMDS-Daten 2/4-Abschirmung	11.	TMDS-Daten 1/3-Abschirmung	19.	TMDS-Daten 0/5-Abschirmung
4.	TMDS-Daten 4- / N.C.	12.	TMDS-Daten 3- / N.C.	20.	TMDS-Daten 5- / N.C.
5.	TMDS-Daten 4+ / N.C.	13.	TMDS-Daten 3+ / N.C.	21.	TMDS-Daten 5+ / N.C.
6.	DDC -Takt	14.	+5V	22.	TMDS-Takt-Abschirmung
7.	DDC -Daten	15.	Erdung (+5V)	23.	TMDS-Takt +
8.	N.C.	16.	Hot-Plug-Erkennung	24.	TMDS-Takt -



Pin Nr.	Bezeichnung	Pin Nr.	Bezeichnung	Pin Nr.	Bezeichnung
1.	TMDS-Daten 2+	9.	TMDS-Daten 0-	17.	DDC/CEC-Erdung
2.	TMDS-Daten 2 Abschirmung	10.	TMDS-Takt +	18.	+5V
3.	TMDS-Daten 2-	11.	TMDS-Takt Abschirmung	19.	Hot-Plug-Erkennung
4.	TMDS-Daten 1+	12.	TMDS-Takt -		
5.	TMDS-Daten 1 Abschirmung	13.	CEC		
6.	TMDS -Daten 1-	14.	Reserviert (NC am Gerät)		
7.	TMDS-Daten 0+	15.	SCL		
8.	TMDS-Daten 0 Abschirmung	16.	SDA		

Plug and Play

Plug & Play DDC2B Feature

Dieser Monitor verfügt über VESA DDC2B-Fähigkeiten entsprechend dem VESA DDC STANDARD. Dadurch kann dieser Monitor das Host-System über seine Identität und, je nach der Stufe des verwendeten DDC, zusätzliche Informationen über seine Anzeigefähigkeiten informieren.

DDC2B ist ein zweiseitiger Datenkanal, der auf dem I2C-Protokoll basiert. Der Host kann die EDID-Informationen über den DDC2B-Kanal abfragen.