

BEDIENUNGSANLEITUNG

Pro Lite

LCD Monitor

DEUTSCH

Pro Lite T2251MSC

Wir gratulieren Ihnen zu Ihrer Entscheidung für den iiyama TFT-Monitor und bedanken uns für das Vertrauen, das Sie uns entgegenbringen. Damit Ihre Arbeit nicht durch Fehleinstellungen getrübt wird, bitten wir Sie, sich einige Minuten Zeit zu nehmen und dieses Handbuch durchzulesen, bevor Sie Ihren neuen iiyama TFT-Monitor das erste Mal in Betrieb nehmen.

Bitte bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen sorgfältig auf.

ERKLÄRUNG DER CE-KONFORMITÄT

Dieser LCD Flachbildschirm entspricht den Anforderungen der EG/EU Richtlinien 2014/30/EU, "EMV Richtlinie", 2014/35/EU, "Niederspannungsrichtlinie", 2009/125/EG, "ErP Richtlinien" und 2011/65/EU, "RoHS Richtlinien".

Die Anforderungen zur Störfestigkeit werden eingehalten bei einer Benutzung im Wohnbereich, in Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben, sowohl innerhalb als auch ausserhalb der Gebäude.

Alle Einsatzorte sind dadurch gekennzeichnet, dass sie direkt an die öffentliche Niederspannungs- Stromversorgung angeschlossen sind.

IYAMA CORPORATION: Wijkerveerstraat 8, 2131 HA Hoofddorp, The Netherlands

Modell Nr. : PL2251M



Wir empfehlen Ihnen, gebrauchte und nicht mehr benötigtes Equipment fachgerecht zu recyceln. Nützliche Informationen hierzu erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler, Ihrem iiyama Service-Center und im Internet unter: www.iiyama.com.

- Änderungsrechte vorbehalten.
- Alle verwendeten Handelsnamen und -marken sind Eigentum der jeweiligen Besitzer.
- EPREL-Registrierungsnummer T2251MSC-B1 : 873797

INHALTSÜBERSICHT

| | |
|---|----|
| FÜR IHRE SICHERHEIT | 1 |
| SICHERHEITSHINWEISE | 1 |
| BESONDERE HINWEISE ZU LCD-MONITOREN | 3 |
| KUNDENDIENST | 3 |
| REINIGUNGSHINWEISE | 3 |
| VOR DER BEDIENUNG DES MONITORS | 4 |
| LEISTUNGSMERKMALE | 4 |
| PACKUNGSINHALT | 4 |
| INSTALLATION | 5 |
| FUNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE | 6 |
| MONITOR ANSCHLIESSEN | 7 |
| COMPUTER-EINSTELLUNG | 8 |
| ANSICHTWINKEL EINSTELLEN | 10 |
| MONITOR BEDIENEN | 11 |
| MENÜINHALT EINSTELLEN | 12 |
| BILDSCHIRMEINSTELLUNGEN | 19 |
| STANDBY FUNKTION | 22 |
| FEHLERSUCHE | 23 |
| INFORMATIONEN ZUM RECYCLING | 24 |
| ANHANG | 25 |
| TECHNISCHE DATEN | 25 |
| ABMESSUNGEN | 26 |
| KONFORMES TIMING | 26 |

FÜR IHRE SICHERHEIT

SICHERHEITSHINWEISE

ACHTUNG

BEI GEFAHR ABSCHALTEN

Sollten Sie irgendwelche unnormale Erscheinungen wie Rauch, Geräusche oder Gerüche bemerken, schalten Sie sofort den Monitor aus und trennen Sie den Netzstecker vom Gerät. Benachrichtigen Sie dann bitte Ihren Fachhändler oder das iiyama Service-Mitte. Fortgesetzter Betrieb kann gefährlich sein und zu einem Brand oder zu Stromschlägen führen.

GEHÄUSE NIEMALS ÖFFNEN

Im Innern des Gerätes sind spannungsführende Teile frei zugänglich. Bei Entfernung des Gehäuses setzen Sie sich der Gefahr aus, einen Brand auszulösen oder einen Stromschlag zu erleiden.

KEINE FREMDGEGENSTÄNDE IN DAS GERÄT STECKEN

Bitte führen Sie keine festen Gegenstände oder flüssigen Materialien in den Monitor ein. Im Falle eines Unfalls schalten Sie bitte Ihren Monitor sofort ab und trennen Sie den Netzstecker vom Gerät. Benachrichtigen Sie dann bitte Ihren Fachhändler oder das iiyama Service-Mitte. Sollte sich ein Gegenstand im Innern des Monitors befinden, kann das zu einem Brand, Kurzschlüssen oder anderen Beschädigungen führen.

STELLEN SIE DEN MONITOR AUF EINE SICHERE UND STABILE UNTERLAGE

Sollten Sie den Monitor fallen lassen, besteht Verletzungsgefahr.

BENUTZEN SIE DEN MONITOR NICHT IN DER NÄHE VON WASSER

Benutzen Sie den Monitor nicht an einer spritzwassergefährdeten Stelle. Sollte Wasser in den Monitor gelangen, kann dies zu Brandgefahr oder Stromschlägen führen.

BEACHTEN SIE DIE RICHTIGE BETRIEBSSPANNUNG

Achten Sie auf die Einhaltung der spezifizierten Spannungswerte. Die Benutzung einer falschen Stromspannung kann zu Fehlfunktionen, Brandgefahr oder Stromschlägen führen.

KABEL SCHÜTZEN

Schützen Sie Ihre Kabel vor mechanischer Belastung (Quetschung, Zug). Beschädigte Kabel führen zu Brandgefahr oder Kurzschlüssen.

WIDRIGE WETTERBEDINGUNGEN

Es empfiehlt sich, den Monitor nicht während heftiger Gewitter zu benutzen, da es durch Spannungsschwankungen zu Fehlfunktionen kommen kann. Um Stromschläge zu vermeiden, ist es ratsam, während solch widriger Witterungsbedingungen das Stromkabel nicht zu berühren.

VORSICHT

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Installieren Sie den Monitor nicht in Umgebungsbedingungen, wo es rapide Temperaturschwankungen, hohe Luftfeuchtigkeit oder stark staubige Luft gibt, da es sonst zu Brandgefahr, Kurzschlüssen oder anderen Beschädigungen kommen kann. Vermeiden Sie es ebenfalls, den Monitor so aufzustellen, dass er direkter Sonneneinstrahlung oder einer anderen Lichtquelle ausgesetzt wird.

STELLEN SIE DEN MONITOR NICHT AUF EINE WACKLIGE UNTERLAGE

Der Monitor könnte herunterfallen und jemanden verletzen. Bitte legen Sie ebenfalls keine schweren Gegenstände auf den Monitor und achten Sie darauf, dass die Kabel so verlegt sind, dass niemand darüber stolpern kann und sich dabei verletzt.

BELÜFTUNG SICHERSTELLEN

Die Lüftungsschlitze sollen für ausreichende Belüftung sorgen. Achten Sie darauf, dass Sie die Belüftungsschlitze des Monitors nicht verdecken, da ansonsten Brandgefahr besteht. Um ausreichende Belüftung zu gewährleisten, lassen Sie bitte mindestens 10cm Platz zwischen Monitor und Wand.

Falls der Monitor in einem Kiosk oder einem anderen Gehäuse installiert wird, stellen Sie bitte sicher, dass genügend Belüftung vorhanden ist, um eine Überhitzung des Monitors zu vermeiden. Wenden Sie sich an das iiyama Service Center, falls Sie Beratung benötigen.

ENTFERNEN SIE DIE KABEL, BEVOR SIE DEN MONITOR TRANSPORTIEREN

Wenn Sie den Monitor bewegen, müssen Sie vorher den Monitor ausschalten, den Netzstecker ziehen und darauf achten, dass das Signalkabel abgezogen ist. Wenn Sie die Kabel nicht entfernen, könnte dies zu Brandgefahr oder Kurzschlüssen führen.

NETZSTECKER ZIEHEN

Sollten Sie den Monitor über längere Zeit nicht benutzen, raten wir das Gerät vom Stromnetz zu trennen, um Unfallgefahren zu vermeiden.

AUS- UND EINSTECKEN

Nehmen Sie beim Aus- und Einstecken immer den Stecker in die Hand. Ziehen Sie niemals an der Stromleitung, sondern immer am Stecker, ansonsten könnte dies zu Brandgefahr oder Stromschlägen führen.

BERÜHREN SIE DEN STECKER NICHT MIT FEUCHTEN HÄNDEN

Ausstecken des Monitors mit nassen Händen kann zu einem Stromschlag führen.

WENN SIE DEN MONITOR AUF IHREN COMPUTER STELLEN MÖCHTEN

vergewissern Sie sich, dass Ihr Computer stabil genug ist um das Gewicht des Monitors zu tragen, ansonsten könnte dies zu Beschädigungen an Ihrem Computer führen.

HINWEIS ZU 24/7 BETRIEB

Dieses Produkt ist nicht speziell für ein Einsatz im 24h/7 Tage Betrieb entwickelt worden.

SONSTIGES

ERGONOMISCHE HINWEISE

Um eine Ermüdung der Augen auszuschliessen, sollten Sie den Monitor nicht vor einem grellen Hintergrund oder in einem dunklen Raum benutzen. Um optimalen Sehkomfort zu gewährleisten, sollte die Oberkante des Monitors knapp unterhalb Ihrer Augenhöhe liegen und der Abstand zwischen Augen und Monitor 40-60 cm betragen. Wenn Sie den Monitor länger benutzen, sollten Sie mindestens 10 Minuten pro Stunde nicht in den Monitor schauen, um eine Überanstrengung der Augen zu vermeiden.

BESONDERE HINWEISE ZU LCD-MONITOREN

Die folgenden Symptome stellen keine Störung dar, sondern sind normal:

HINWEIS

- Wenn Sie das erste Mal Ihren LCD-Monitor anschalten, kann es bedingt durch Ihren Computer eintreten, dass das wiedergegebene Bild nicht in richtiger Grösse auf dem Monitor dargestellt wird. In diesem Fall stellen Sie bitte die Bildgrösse richtig ein.
- Leicht ungleiche Helligkeit je nach verwendetem Desktop-Layout.
- Sollten Sie nachdem Sie ein Bild über Stunden unverändert angezeigt haben, auf ein neues Bild wechseln, kommt es bauartbedingt zu einem sogenannten Geisterbild. Dieses Geisterbild verschwindet nach einiger Zeit von selbst oder Sie schalten das Gerät für einen längeren Zeitraum aus.

KUNDENDIENST

HINWEIS

- Sollten Sie den Monitor für eine Service-Reparatur versenden müssen und Sie verfügen nicht mehr über die Originalverpackung, so wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler, der Ihnen bei der Beschaffung einer Ersatz-Verpackung behilflich sein wird.

REINIGUNGSHINWEISE

ACHTUNG

- Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen immer den Netzstecker, bevor Sie den Monitor reinigen.

VORSICHT

- Sollten während der Reinigung flüssige oder feste Materialien in den Monitor gelangt sein, schalten Sie bitte Ihren Monitor sofort ab und ziehen Sie den Netzstecker ab. Benachrichtigen Sie dann bitte Ihren Fachhändler.

HINWEIS

- Die Bildschirmoberfläche nicht mit einem rauen Gegenstand reinigen.
- Verwenden Sie unter keinen Umständen scharfe Reinigungsmittel wie nachfolgend aufgeführt. Diese Mittel beschädigen die Bildschirmoberfläche und greifen das Finish an.

| | | |
|------------------|---------------|--------------------|
| Verdüner | Scheuermilch | Wachs |
| Reinigungsbenzin | Sprühreiniger | Säuren oder Laugen |

- Längerer Kontakt des Gehäuses mit Gummi- oder Kunststoffprodukten kann das Finish angreifen.

GEHÄUSE

Flecken können mit einem feuchten, weichen Tuch entfernt werden. Zum Anfeuchten nehmen Sie eine schwache Spülmittellösung.

LCD SCHIRM

Wir empfehlen das Display regelmässig mit einem trockenen weichen Tuch zu reinigen.

Bitte benutzen Sie keine Papiertücher, dies könnte das LCD beschädigen.

VOR DER BEDIENUNG DES MONITORS

LEISTUNGSMERKMALE

- ◆ Unterstützt Auflösungen von bis zu 1920 × 1080
- ◆ Hoher Kontrast 1000:1 (Typisch), Erw. Kontrast Funktion ist verfügbar / Helligkeit 250cd/m² (Typisch)
- ◆ Blauton Reduzierung
- ◆ Digitale Weichzeichnung von Schrift
- ◆ Automatisches Setup
- ◆ Zwei 2W-Stereo-Lautsprecher
- ◆ Standby Funktion
- ◆ Konform mit VESA-Montage-Standard (100mm×100mm)
- ◆ Aufnahmevorrichtung für Diebstahlsicherung

DEUTSCH

PACKUNGSIHALT

Ihr iiyama TFT-Monitor-Paket enthält das folgende Zubehör. Überprüfen Sie bitte den Lieferumfang des Pakets auf Vollständigkeit. Wenn eine Komponente fehlt oder beschädigt ist, setzen Sie sich bitte mit Ihrem zuständigen iiyama-Händler oder iiyama-Büro vor Ort in Verbindung.

- Netzkabel* ■ HDMI Kabel ■ USB Kabel
- Sicherheits-Handbuch ■ Leitfaden zur Inbetriebnahme

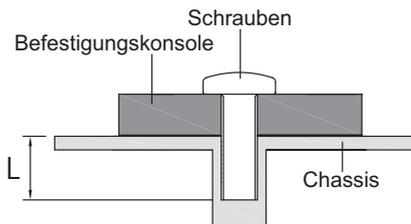
VORSICHT * Die Werte für das Netzkabel, das in Gegenden mit einer Stromversorgung von 120V geliefert wird, sind 10A/125V. Wenn Sie ein Netzteil mit höheren Werten verwenden, müssen Sie ein Netzkabel mit Werten von 10A/250V benutzen. Wenn Sie allerdings ein Netzkabel verwenden, das nicht von iiyama bereitgestellt wird, haben Sie kein Anrecht auf jegliche durch Garantien abgedeckte Schadensersatzansprüche, falls es zu Problemen oder Schäden kommen sollte. Zum Netzanschluss dieses Gerätes ist eine geprüfte Leitung zu verwenden. Es ist eine Leitung vom Typ: H05VVF, 3G, 0.75mm² oder besser einzusetzen.

INSTALLATION

VORSICHT ■ Bevor sie den Monitor an die Wand, Decke oder Desktop-Arm installieren, stellen Sie sicher das die Traglast der Wand ausreichend ist.

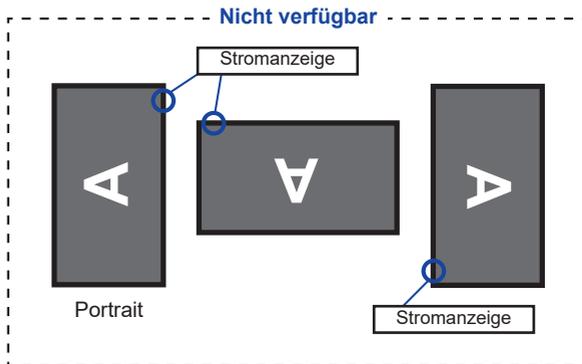
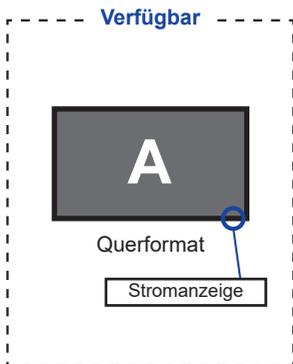
< WAND- DECKENMONTAGE >

VORSICHT ■ Falls sie den Monitor an einer Wand- oder Deckenhalterung betreiben möchten, benutzen sie zur Anbringung dieser M4 Schrauben (4 Stück) mit eine max. Länge von 8mm. Längere Schrauben könnten einen elektrischen Kurzschluss erzeugen bzw. das Gerät zerstören.



< QUERFORMAT MODE >

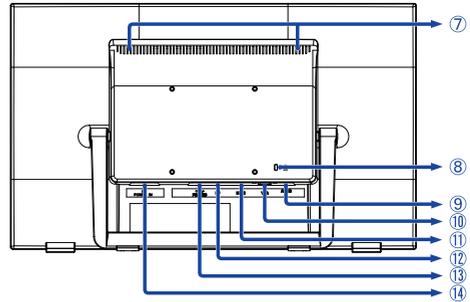
Dieser Monitor kann nur im Querformat verwendet werden. Drehen oder betreiben Sie den Monitor nicht in einer anderen Ausrichtung als im Querformat.



FUNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE

<Frontseite>

<Rückseite>



DEUTSCH

① Ein/Aus-Schalter (⏻)

② Stromanzeige

HINWEIS Blau: Normale Betrieb
Orange: Standby Modus

③ Signal Eingangswahl-Taste () *

④ Heraufscrollen / Audio Anpassungen-Taste (▲) *

⑤ Nach unten scrollen / i-Style Color-Taste (▼) *

⑥ Menü-Taste ()

⑦ Lautsprecher

⑧ Schlüsselloch für Sicherheitsschloss

HINWEIS Sie können ein Sicherheitsschloss und -kabel anbringen, um zu verhindern, dass der Monitor ohne Erlaubnis entfernt wird.

⑨ Audioanschluss (AUDIO IN)

⑩ VGA Anschluss (VGA)

⑪ HDMI Anschluss (HDMI)

⑫ DisplayPort Anschluss (DP)

⑬ USB Connector (PC USB)

⑭ AC-Anschluss (~ : Wechselstrom) (AC POWER IN)

* Sie können das Menü überspringen und direkt eine Einstellung anzeigen und verändern.

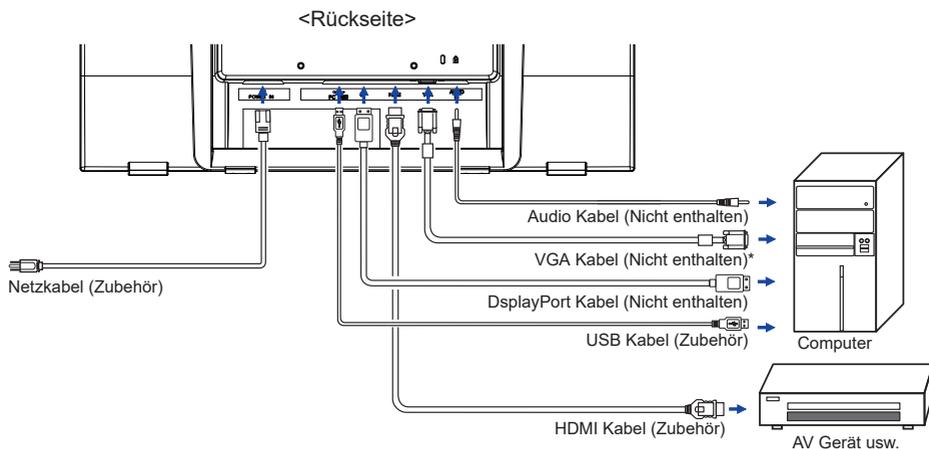
MONITOR ANSCHLIESSEN

- ① Schalten Sie Ihren Monitor sowie Computer ein.
- ② Schließen Sie das Netzkabel zuerst an den Monitor und dann an die Stromquelle an.
- ③ Schließen Sie den Computer mit dem Signalkabel an den Monitor an.
- ④ Schließen Sie den Monitor mit dem audio kabel an Audiogeräte an, falls Sie über den Computer Audiofunktionen nutzen möchten.
- ⑤ Benutzen sie das USB Kabel um den Monitor mit dem Computer zu verbinden.
- ⑥ Schalten Sie Ihren Monitor sowie Computer ein.

HINWEIS

- Bitte bestätigen Sie, dass das Verteilungssystem in der Gebäudeinstallation den Trennschalter mit 120/240V, 20A (maximal) vorsieht.
- Die Signalkabel, die zum Anschließen des Computers und des Monitors verwendet werden, können sich je nach benutztem Computer unterscheiden. Bei einer falschen Verbindung kann es zu schwerwiegenden Schäden am Monitor und Computer kommen. Das mit dem Monitor gelieferte Kabel eignet sich für einen standardmäßigen Anschluss. Falls ein besonderes Kabel erforderlich ist, wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren iiyama-Händler vor Ort oder eine regionale iiyama-Vertretung.
- Bitte seien Sie vorsichtig, wenn Sie das Anschlusskabel an die Stromquelle oder an den Monitor anschließen. Bei Unterbrechung des Stromanschlusses, kann dieses ggf. die Touch-Funktion beeinträchtigen.
- Ziehen Sie die Schrauben an beiden Enden des Signalkabels fest.
- Geräte der Schutzklasse I des Typs A müssen mit Schutzerde verbunden sein.
- Die Netzanschlusst Steckdose sollte nahe am Gerät angebracht und leicht zugänglich sein.

[Beispiel für Verbindung]



* Das VGAkabel ist nicht im Lieferumfang enthalten. Wenn ein qualitativ niedriges VGAkabel verwendet wird, kann dies elektromagnetische Störungen verursachen. Bitte kontaktieren Sie das iiyama Support Center in Ihrem Land, wenn Sie den Monitor über den VGA-Eingang anschließen wollen.

COMPUTER-EINSTELLUNG

■ Signaltiming

Siehe Seite 26, wenn Sie das gewünschte Signaltiming einstellen möchten: KONFORMES TIMING.

■ Betriebssysteme mit Touch Unterstützung

| | Maus | Digitizer | Touch-Gesten * ¹ | Bemerkungen |
|----------------------------|---------------------------------|---|---|--|
| Windows 8/8.1/10 | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Windows 7 | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Mac OS/OS X * ² | ✓ | ✓ | ✓ * ³ | Für Mac OS X Version 10.6 und höher benötigen Sie einen Treiber. Unterstützt nur Single Touch. |
| Linux | ✓ | ✓ | ✓ | Kernel 2.6.38 und höher |
| Android * ⁴ | ✓ | ✓ | ✓ | Kernel 2.6.38 und höher |
| Funktionen | Klick Ziehen Doppel-Klick | Maus funktion Rechtsklick Wischen Visuelles Feedback | Maus & Digitizer funktionen Klick & Ziehen, Drehen, Zoom-in/out | |

Nicht aufgeführte Betriebssystemversionen werden nicht unterstützt.

✓ : Unterstützt – : Nicht unterstützt

*¹ Touch-Gesten Funktionen können von Anwendungsprogrammen unterstützt werden.

*² Bitte laden Sie den Mac-Treiber von der folgenden Website herunter.

<https://www.touch-base.com/oem/weida/>

Benutzen Sie bitte den "V6" Treiber für dieses Modell.

*³ Wenn Sie die Gesten-Software installieren (http://touch-base.com/documentation/Gestures.htm#_Installation_and_running), werden 2 - 4 Finger Gesten unterstützen (Definition bei Apple Inc.).

*⁴ Android ist sehr vielfältig, überprüfen Sie mit Ihrem PC/Gerätehersteller, ob Ihr Gerät die Touch-Funktion unterstützt (für Softwareentwickler, der Touch Controller ist PID: 2575 / VID: 0402)

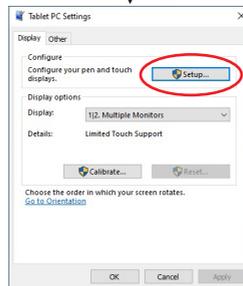
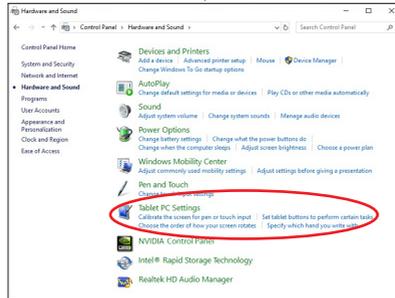
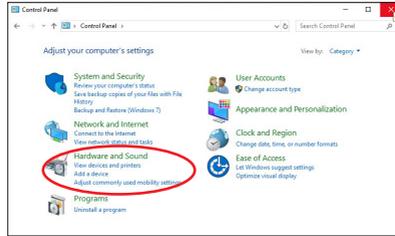
*⁵ Windows XP / Vista werden von Microsoft nicht mehr unterstützt.

*⁶ Chrome OS wird unterstützt. Chrome OS wird automatisch aktualisiert und basiert auf dem (neuesten) Linux-Kernel.

■ Touch-Einstellungen im Doppelbildschirm Modus

① Schließen Sie zuerst den Primärmonitor an den Computer an.

Bedienfeld einstellen > Hardware und Ton > Tablet-PC Einstellungen > Display > Setup.



Die folgende Meldung erscheint auf dem Bildschirm. Bitte folgen Sie den Anweisungen.



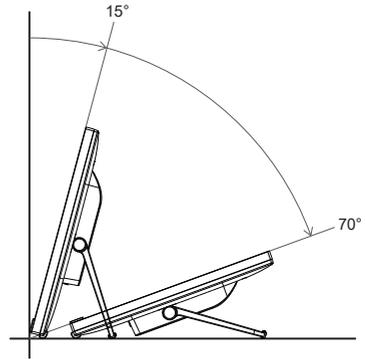
② Nach Einstellung des ①, schließen Sie einen zweiten Monitor an und führen Sie die Einstellungen ein wie beim ①.

HINWEIS Die Monitore werden als Dual-Display erkannt, und eine Touch-Bedienung kann nicht gleichzeitig auf zwei Monitoren durchgeführt werden.

Sie können die Touch-Bedienung nur auf einem der Monitore durchführen.

ANSICHTSWINKEL EINSTELLEN

- Für eine optimale Ansicht sollten Sie immer auf die gesamte Fläche des Monitors schauen.
- Sie können den Neigungswinkel zwischen 15° - 70° aufwärts einstellen.
 - ① Legen Sie ein weiches Tuch auf den Tisch, um den Monitor nicht zu verkratzen. Legen Sie den Monitor flach mit dem Display nach unten zeigend auf den Tisch.
 - ② Ziehen Sie den Fuss hoch bis sie einen Klick hören.
 - ③ Stellen Sie den Monitor auf, halten Sie ihn an der Oberseite des Rahmens und passen den Winkel des Monitors nach Ihren wünschen an.



HINWEIS

- Berühren Sie nicht die LCD-Oberfläche, wenn Sie den Winkel anpassen. Die LCD-Fläche könnte dabei beschädigt werden oder brechen.
- Achten Sie darauf, nicht Ihre Finger einzuklemmen, wenn Sie den Winkel einstellen.
- Nach dem Auspacken des Gerätes, ist der Standfuß eingeklappt. Beim Betrieb mit eingeklappten Standfuß kann der Monitor umkippen und beschädigt werden.

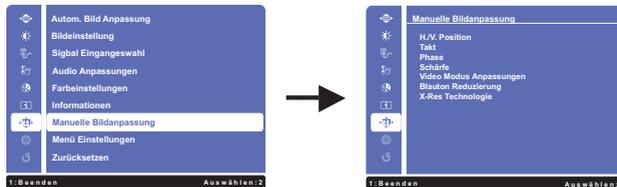
MONITOR BEDIENEN

Zur Sicherstellung bester Bildqualität wird der iiyama TFT-Monitor bereits im Werk mit einer SYNCHRONISIERUNG (Seite 26) ausgerüstet. Sie können ebenfalls das Bild nach Ihren Wünschen einstellen, wenn sie die nachfolgenden Einstellhinweise beachten. Für detaillierte Einstellungen beachten Sie bitte Seite 19 BILDSCHIRMEINSTELLUNGEN.

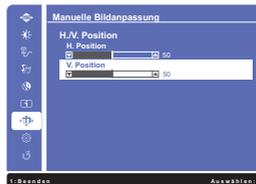
- ① Drücken Sie auf die **[]** Taste, um das Bildschirm-Menü (OSD) aufzurufen. Es gibt zusätzliche Menüelemente, die mit den **▲ / ▼**-Tasten geändert werden können.



- ② Wählen Sie das Menüelement aus, dessen Einstellung Sie ändern möchten. Drücken Sie auf die **[2]** Taste. Verwenden Sie dann die **▲ / ▼**-Tasten, um das gewünschte Einstellungssymbol zu markieren.
- ③ Drücken Sie erneut auf die **[2]** Taste. Verwenden Sie die **▲ / ▼**-Tasten um die gewünschte Einstellung vorzunehmen.
- ④ Drücken Sie auf die **[]** Taste, um das Menü zu beenden. Die vorgenommenen Einstellungen werden dann automatisch gespeichert. Wenn Sie z.B. die vertikale Position ändern möchten, wählen Sie das Manuelle Bildanpassung und drücken Sie dann auf die **[2]** Taste. Wählen Sie H./V. Position mit den **▲ / ▼**-Tasten.



Eine Einstellmenü erscheint nach dem Drücken der **[2]** Taste. Wählen Sie V. Position mit den **▲ / ▼**-Tasten. Drücken Sie erneut auf die **[2]** Taste. Verwenden Sie dann die **▲ / ▼**-Tasten, um die Einstellungen für die vertikale Position zu ändern. Hierbei sollte die vertikale Position der allgemeinen Anzeige ebenfalls entsprechend angepasst werden.



Drücken Sie zuletzt auf die **[]** Taste, um den Vorgang zu beenden. Es werden dann alle vorgenommenen Änderungen gespeichert.

HINWEIS

- Wenn das Menü während der Einstellung ausgeblendet wird, liegt das daran, dass die OSD Einblendzeit für die Anzeige des Menüs verstrichen ist. Auch der **[]** Taste kann benutzt werden, um vorhergehendes Menü zurückzubringen und die Bildschirmanzeige abzustellen.
- Wenn das Menü automatisch ausgeblendet wird, werden alle vorgenommenen Einstellungen automatisch gespeichert. Während Sie das Menü verwenden, sollte der Monitor nicht ausgeschaltet werden.
- Einstellungen für H./V. Position, Takt und Phase werden für jedes Signaltiming gespeichert. Alle anderen Einstellungen gelten jeweils für alle Signaltimings.

MENÜINHALT EINSTELLEN

| Autom. Bild Anpassung Auto Image Adjust | |
|--|---|
| Nur Analogeingang |  Autom. Bild Anpassung |
| Einstellungs-element | Problem / Option |
| Autom. Bild Anpassung * Auto Image Adjust Direct | H. / V. Position, Takt und Phase automatisch anpassen. |

* Um beste Ergebnisse zu erzielen, verwenden Sie Autom. Anpassung für die Einstellung. Siehe hierzu BILDSCHIRM EINSTELLEN auf Seite 19.

Direct

Sie können Menüelemente überspringen und den Bildschirm für die Optioneneinstellung auf folgende Weise direkt anzeigen.

- Autom. Bild Anpassung: Drücken Sie auf die ▼ Taste für ungefähr 2 Sekunden sich betätigen und halten, wenn das Menü nicht angezeigt wird.

| Bildeinstellung Picture Adjust | | Bildeinstellung | |
|--|---|-----------------------------------|--|
| Einstellungs-element | Problem / Option | | Zu drückende Taste |
| Kontrast * ³ Contrast | Zu matt | |   |
| | Zu intensiv | |   |
| Helligkeit * ^{1,2,3} Brightness | Zu dunkel | |   |
| | Zu hell | |   |
| Erw. Kontrast* ^{2,3,4} Adv. Contrast | Ein | Erhöhtes Kontrastverhältnis. | |
| | Aus | Typisches Kontrastverhältnis. | |
| ECO Mode * ³ ECO Mode | Aus | Normal | |
| | 1 | Geringe Helligkeit. | |
| | 2 | Geringe Helligkeit als im Spar 1. | |
| | 3 | Geringe Helligkeit als im Spar 2. | |
| Overdrive Overdrive | Aus / -2 / -1 / 0 / +1 / +2 Er verbessert die Graustufe Antwortzeit der LCD Verkleidung. Ein höheres Niveau ergibt ein schnelleres die Antrnortzeit. | |    |

- *¹ Stellen Sie die Helligkeit neu ein, wenn Sie den Monitor in einem dunklen Raum benutzen und Siedas Gefühl haben das dieser zu hell wirkt. Nicht verfügbar, wenn Erw. Kontrast Ein ist.
- *² Helligkeit und Erw. Kontrast kann nicht aktiviert werden, wenn ECO Mode eingeschaltet ist.
- *³ Kontrast, Helligkeit, Erw. Kontrast und ECO Mode sind nicht einstellbar wenn der i-Style Color Funktion aktiv bzw. gesetzt ist.
- *⁴ Um die Option zu aktivieren, überprüfen Sie sie im setup-menü. Deaktivieren Sie diese Option, um sie zu deaktivieren.

| Signal Eingangswahl Input Select | | Signal Eingangswahl | |
|---|------------------|--|--|
| Einstellungselement | Problem / Option | | |
| Signal Eingangswahl Input Select | VGA | Wählen Sie den VGA. | |
| | HDMI | Wählen Sie den HDMI. | |
| | DisplayPort | Wählen Sie den DisplayPort. | |
| | Auto | Die Signaleingänge werden auf Aktivität durchsucht. Der erste aktive Eingang wird dargestellt. | |
| HINWEIS Wenn VGA, HDMI oder DisplayPort erfolgt eine automatische Erkennung, die Signalsuche ist auf den eingestellten Eingang festgelegt. | | | |

Direct

Sie können Menüelemente überspringen und den Bildschirm für die Optioneneinstellung auf folgende Weise direkt anzeigen.

- Signal Eingangswahl: Drücken Sie auf die **[2]** Taste, wenn das Menü nicht angezeigt wird.

| Audio Anpassungen Audio Adjust | | Audio Anpassungen | |
|-----------------------------------|---------------------|--|--|
| Einstellungselement | Problem / Option | Zu drückende Taste | |
| Lautstärke Volume | Zu leise Zu laut |   | |
| Stummschaltung *1 Mute | Ein | Stellen Sie den Ton vorübergehend ab. | |
| | Aus | Bringen Sie das Klangvolumen zum vorhergehenden Niveau zurück. | |
| Audio Eingang *2 Audio Input | DisplayPort | Wählen Sie den DisplayPort Eingang. | |
| | Line-In | Wählen Sie den Line-In Eingang. | |

*1 Um die Option zu aktivieren, überprüfen Sie sie im setup-menü. Deaktivieren Sie diese Option, um sie zu deaktivieren.

*2 Nur mit DisplayPort verfügbar.

Direct

Sie können Menüelemente überspringen und den Bildschirm für die Optioneneinstellung auf folgende Weise direkt anzeigen.

- Audio Anpassung: Drücken Sie auf die **▲** Taste, wenn das Menü nicht angezeigt wird.
- Stummschaltung: Drücken Sie auf die **▲** Taste für ungefähr 2 Sekunden sich betätigen und halten, wenn das Menü nicht angezeigt wird.
Stummschaltung und Stummschaltung Aus werden durch Drücken der **▲** Taste nacheinander durchlaufen.

| Farbeinstellungen Color Adjust | | Farbeinstellungen | |
|-----------------------------------|------------------|---|--------------------|
| Einstellungs-element | Problem / Option | | Zu drückende Taste |
| Kalt Cool | Bläuliches Weiss | | |
| Normal Normal | Grünlich Weiss | | |
| Warm Warm | Rötliches Weiss | | |
| Benutzereinstellung User Color | Rot | Zu schwach | ← ▲ |
| | Grün | Zu stark | ← ▼ |
| | Blau | | |
| i-Style Color i-Style Color | Aus | Einstellungen über die Farbtemperatur sind aktiv, i-Style Color ist inaktiv. | |
| | Standard | Für allgemeine Windows-Umgebungen und standardmäßige Monitoreinstellungen geeignet. | |
| | Spiel | Für PC-Spielumwelt. | |
| | Kino | Für Film- und Videoumwelt. | |
| | Landschaft | Für das Anzeigen von Landschaftsbildern | |
| | Text | Für die Textbearbeitung und -anzeigen in einer Textverarbeitungsumgebung. | |

Direct

Sie können Menüelemente überspringen und den Bildschirm für die Optioneneinstellung auf folgende Weise direkt anzeigen.

- i-Style Color: Drücken Sie auf die ▼ Taste, wenn das Menü nicht angezeigt wird.

| Informationen Information | | Informationen | |
|--|--|---|--|
| <p><Beispiel></p>  | | <p>Zeigt Informationen über die aktuelle Signaleingabe von der Grafikkarte des Computers.</p> <p>HINWEIS In der Bedienungsanleitung der Grafikkarte finden Sie weitere Informationen über Änderung und Aktualisierung der Auflösung.</p> | |

| Manuelle Bildanpassung Manual Image Adjust | | Manuelle Bildanpassung | |
|--|--|--|--|
| Einstellungselement | Problem / Option | | Zu drückende Taste |
| H./V. Position *1,2 H./V. Position | H. Position |  Zu weit links |   |
| | |  Zu weit rechts |   |
| | V. Position |  Zu weit unten |   |
| | |  Zu weit oben |   |
| Takt *1 Clock |  Zu eng |  Zu weit |     |
| Phase *1 Phase | Zur Korrektur von flimmerndem Text oder flimmernden Zeilen | |     |
| Schärfe Sharpness | 1 / 2 / 3 / 4 / 5 | |     |
| Video Modus Anpassungen Video Mode Adjust | Seitenverhältniss *3 | Max. Vergrößerung unter Beibehaltung des original Seitenverhältnisses | |
| | Vollbild | Ganzflächige Darstellung, Vollbild | |
| Blauton Reduzierung *4 Blue Light Reducer Direct | Aus | Typisches | |
| | 1 | Blaues Licht ist reduziert. | |
| | 2 | Blaues Licht ist mehr als in Mode "1" reduziert. | |
| | 3 | Blaues Licht ist mehr als in Mode "2" reduziert. | |
| X-Res Technologie X-Res Technology | Aus | Normal | |
| | Weich | Schärfenoptimierung. | |
| | Mittel | Detail Schärfenoptimierung bei Vergrößerung. | |
| | Hart | Detaillierte Schärfenoptimierung bei Vergrößerung. | |

*1 Nur Analogeingang.

*2 Siehe Seite 19 BILDSCHIRMEINSTELLUNGEN.

*3 Beträgt die Auflösung des Eingangsvideos 4:3, 5:4 oder 16:10, ist eine Anzeige in der Bildschirmmitte mit einem Seitenverhältnis von 4:3, 5:4 oder 16:10 möglich.

*4 Blauton Reduzierung nicht einstellbar wenn der Farbeinstellungen Funktion aktiv bzw. gesetzt ist.

Direct

Sie können Menüelemente überspringen und den Bildschirm für die Optioneneinstellung auf folgende Weise direkt anzeigen.

- Blauton Reduzierung: Drücken Sie auf die  Taste für ungefähr 2 Sekunden sich betätigen und halten, wenn das Menü nicht angezeigt wird.

| Menü Einstellungen Setup Menu | | Menü Einstellungen | | | |
|--|--|--|----------|---------------------------|--------------------|
| Einstellungselement | Problem / Option | | | | Zu drückende Taste |
| Sprache Language Select | English | Englisch | Italiano | Italienisch | |
| | Français | Französisch | Русский | Russisch | |
| | Deutsch | Deutsch | 日本語 | Japanisch | |
| | Nederlands | Holländisch | 简体中文 | Vereinfachter Chinesisch | |
| | Polski | Polnisch | 繁體中文 | Traditioneller Chinesisch | |
| | Česky | Tschechisch | | | |
| OSD Position OSD Position | OSD H.Position | OSD zu weit links | | | |
| | | OSD zu weit rechts | | | |
| OSD V.Position | OSD zu weit unten | | | | |
| | OSD zu weit oben | | | | |
| OSD Einblendzeit OSD Time Out | Sie können die Anzeigzeit für das OSD-Menü einstellen. 5 / 15 / 30 / 60 Sekunden | | | | |
| OSD Hintergrund * OSD Background | Ein | Der Hintergrund von OSD wird transparent gebildet. | | | |
| | Aus | Bringen Sie den Hintergrund von OSD zurück. | | | |
| Start logo * Opening Logo | Ein | iiyama Logo wird beim Einschalten angezeigt. | | | |
| | Aus | iiyama Logo wird beim Einschalten nicht angezeigt. | | | |
| LED * LED | Ein | Die Power LED Anzeige ist eingeschalten. | | | |
| | Aus | Die Power LED Anzeige ist ausgeschalten. | | | |
| HINWEIS Wenn sie die Power LED Anzeige stört, schalten sie diese aus. | | | | | |

* Um die Option zu aktivieren, überprüfen Sie sie im setup-menü. Deaktivieren Sie diese Option, um sie zu deaktivieren.

| Zurücksetzen Memory Recall | | Zurücksetzen | |
|-------------------------------|---|--------------|--|
| Einstellungselement | Problem / Option | | |
| Zurücksetzen Memory Recall | Einstellungen ab Werk werden wiederhergestellt. | | |

• Sperre

<OSD Menü>

1. Die Menü Sperre wird aktiviert in dem Sie die Tasten  und  für ca. 5 Sek gleichzeitig gedrückt halten. Wenn Sie versuchen, durch Drücken einer der Tasten , ,  und  auf das OSD zuzugreifen, die Meldung OSD Sperre erscheint.
2. Die Menü Sperre wird deaktiviert in dem Sie die Tasten  und  für ca. 5 Sek. gleichzeitig gedrückt halten.

<Ein/Aus-Schalter>

1. Die Ein/Aus-Schalter Sperre wird aktiviert in dem Sie die Tasten  und  für ca. 5 Sek gleichzeitig gedrückt halten. Bei aktiver Ein/Aus-Schalter Sperre kann der Monitor nicht ausgeschaltet werden. Wenn der Ein/Aus-Schalter gedrückt wird, die Meldung Ein/Aus-Schalter Sperre gesperrt erscheint.
2. Die Ein/Aus-Schalter Sperre wird deaktiviert in dem Sie die  und  für ca. 5 Sek gleichzeitig gedrückt halten.

BILDSCHIRMEINSTELLUNGEN

Stellen Sie das Bild auf folgende Weise ein, um das gewünschte Ergebnis zu erhalten, wenn Sie analogen Eingang wählen.

- Die Bildschirmeinstellungen, die in dieser Anleitung beschrieben werden, eignen sich für die Einstellung der Bildposition und dem Minimieren von Flimmern oder Unschärfe bei Verwendung eines bestimmten Computers.
- Der Monitor ist so konzipiert, dass er die beste Leistung bei einer Auflösung von 1920×1080 erzielt. Das Bild kann aber bei einer Auflösung von weniger als 1920×1080 ebenfalls optimal sein, wobei es automatisch so gestreckt wird, dass es den gesamten Bildschirm ausfüllt. Bei normaler Verwendung wird eine Auflösung von 1920×1080 empfohlen.
- Angezeigter Text oder Zeilen können verschwommen oder verzerrt erscheinen, wenn das Bild bei der Änderung der Bildschirmgröße gestreckt wird.
- Sie sollten am besten die Bildposition und -frequenz mit den Steuerelementen des Monitors und nicht mit Hilfe von Computersoftware oder Dienstprogrammen vornehmen.
- Nehmen Sie Änderungen erst dann vor, wenn sich der Monitor für mindestens 30 Minuten warmgelaufen hat.
- Je nach Auflösung oder Signaltiming sind nach dem Autom. Bild Anpassung evtl. noch weitere Einstellungsänderungen erforderlich.
- Das Autom. Bild Anpassung funktioniert u.U. nicht korrekt, wenn das Bild nicht nach dem standardmäßigen Bildschirmmuster eingestellt wird. In diesem Fall müssen Sie die Änderungen auf manuelle Weise vornehmen.

Der Bildschirm lässt sich auf zweierlei Weise einstellen. Eine Möglichkeit ist die automatische Einstellung von Position, Takt und Phase. Die andere Möglichkeit ist die manuelle Anpassung der jeweiligen Einstellungen.

Führen Sie erst das Autom. Bild Anpassung durch, wenn Sie den Monitor an einen neuen Computer anschließen oder wenn die Auflösung geändert wurde. Wenn es auf dem Bildschirm zu Flimmern oder Unschärfe kommt oder das Bild nicht in den Anzeigebereich passt, nachdem Sie Autom. Bild Anpassung durchgeführt haben, ist eine manuelle Justierung erforderlich. Beide Einstellungen sollten mit Hilfe des standardmäßigen Bildschirmmusters (Test.bmp) vorgenommen werden, das Sie auf der Webseite von iiyama (<http://www.iiyama.com>) erhalten können.

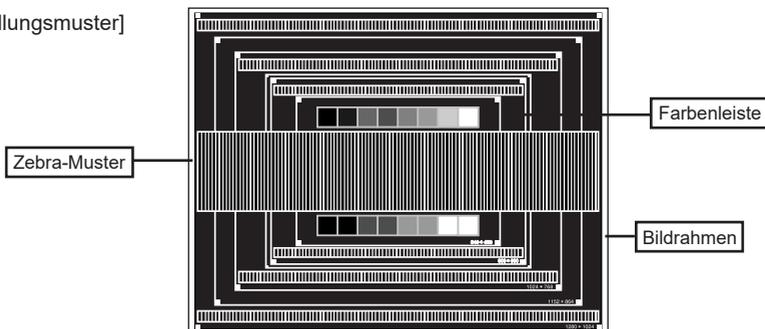
Stellen Sie das Bild auf folgende Weise ein, um das gewünschte Ergebnis zu erhalten. Folgende Anleitung eignet sich für Windows® OS.

- ① **Zeigen Sie das Bild mit der optimalen Auflösung an.**
- ② **Richten Sie die Bilddatei Test.bmp (Muster für Bildschirmeinstellung) als Bildschirmhintergrund ein.**

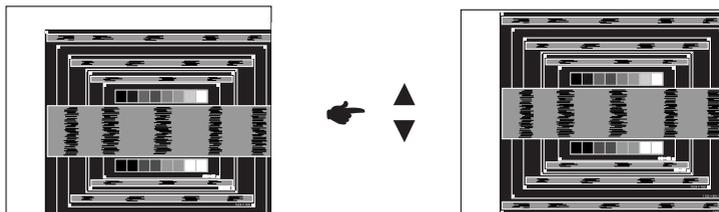
HINWEIS

- Lesen Sie hierzu die entsprechenden Begleitinformationen.
- Stellen Sie im Dialogfeld für die Bildschirmhintergrundeinstellung die Anzeigeposition auf Mitte ein.

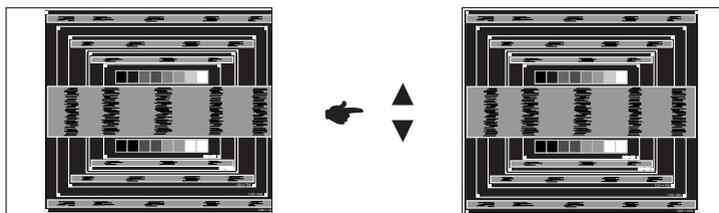
[Einstellungsmuster]



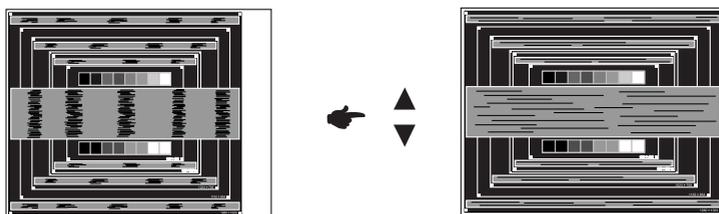
- ③ Drücken Sie auf die ▼-Taste für ungefähr 2 Sekunden sich betätigen und halten. (Autom. Bild Anpassung)
- ④ Stellen Sie das Bild manuell ein, indem Sie folgendermaßen vorgehen, wenn es auf dem Bildschirm zu Flimmern oder Unschärfe kommt oder das Bild nicht in den Anzeigebereich passt, nachdem das Autom. Bild Anpassung durchgeführt wurde.
- ⑤ Stellen Sie die V. Position ein, so dass der obere und untere Rand des Bildes in den Anzeigebereich passt.



- ⑥ 1) Stellen Sie die H. Position ein, so dass der linke Rand des Bildes zum linken Rand des Anzeigebereichs verschoben wird.



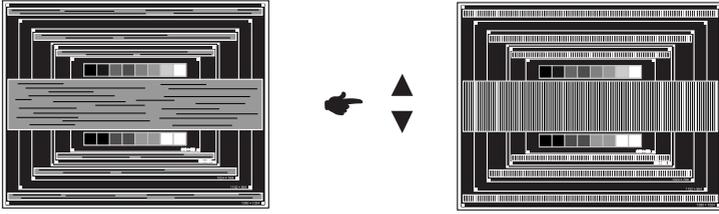
- 2) Stecken Sie den rechten Rand des Bildes zum rechten Rand des Anzeigebereichs, indem Sie Takt anpassen.



HINWEIS

- Wenn sich der linke Rand des Bilds während der Einstellung von Takt vom Rand des Anzeigebereichs entfernt, führen Sie die Schritte 1) und 2) erneut aus.
- Eine andere Möglichkeit der Einstellung von Takt ist die Korrektur der vertikalen Wellenlinien im Zebromuster.
- Während der Einstellung von Takt, H. Position und V. Position kann es im Bild zu Flimmern kommen.
- Wenn der Bildrahmen größer oder kleiner ist als der Anzeigebereich, nachdem Sie Takt eingestellt haben, wiederholen Sie den Vorgang beginnend mit Schritt ③.

- ⑦ Stellen Sie Phase ein, um Rauschen von horizontalen Wellen, Flimmern oder Unschärfe im Zebromuster zu korrigieren.



HINWEIS

- Falls es in einem Bereich des Bildschirms weiterhin zu starkem Flimmern oder zu starker Unschärfe kommt, wiederholen Sie die Schritte ⑥ und ⑦, da Takt in diesem Fall evtl. nicht korrekt eingestellt wurde.
- Passen Sie H. Position nach Einstellung von Phase ein, falls die horizontale Position während der Anpassung verändert wurde.

- ⑧ Passen Sie Helligkeit und Farbe ein, um das gewünschte Bild zu erhalten, nachdem Sie Takt und Phase eingestellt haben.

Richten Sie Ihren eigenen Bildschirmhintergrund wieder ein.

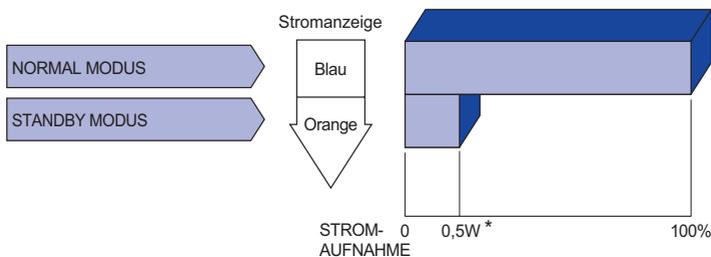
STANDBY FUNKTION

Dieses Produkt verfügt über die Standby Funktion. Wenn die Funktion aktiviert ist, wird unnötiger Stromverbrauch durch den Monitor reduziert, während der Monitor nicht bedient wird.

Der Monitor verhält sich für die Standby folgendermaßen. Die Funktion zur Standby, einschließlich der Einstellungen für den Timer, wird vom Betriebssystem gesteuert. Lesen Sie die Bedienungsanleitung für das Betriebssystem, um Informationen über die Konfiguration zu finden.

■ Standby modus

Wenn das Videosignal vom Computer nicht aktiv sind, geht der Monitor in den Standby modus über, in dem der Stromverbrauch auf weniger als 0,5W* reduziert wird. Der Bildschirm wird dunkel, und die Stromanzeige leuchtet orange. Sie können den Monitor aus dem Standby modus in wenigen Sekunden wiederaufwecken, wenn Sie entweder auf die Tastatur drücken oder die Maus bewegen.



* Wenn die USB-Geräte nicht angeschlossen sind.

FEHLERSUCHE

Falls der Monitor nicht richtig arbeitet, suchen Sie bitte zuerst an Hand dieser Liste nach der Ursache:

1. Überprüfen Sie die Einstellungen wie im Abschnitt INBETRIEBNAHME beschrieben. Falls der Monitor kein Bild darstellt, gehen Sie zu Punkt 2.
2. Wenn das Problem nicht behoben ist, suchen Sie die Ursache wie unten beschrieben.
3. Sollten Sie ein Problem bemerken, das nicht in der Liste aufgeführt ist und Sie nicht anhand der Vorschläge beheben können, schalten Sie den Monitor aus, trennen Sie den Netzstecker vom Gerät und wenden Sie sich für weitere Hilfe an Ihren Fachhändler.

| Problem | Abhilfe |
|--|---|
| ① Kein Bild. (Stromanzeige ist aus) | <input type="checkbox"/> Steck das Netzkabel richtig? <input type="checkbox"/> Hauptschalter auf ON? <input type="checkbox"/> Überprüfen Sie mit Hilfe eines anderen Gerätes ob überhaupt Strom vorhanden ist. |
| (Stromanzeige ist blau) | <input type="checkbox"/> Ist der Bildschirmschoner aktiviert? Zur Überprüfung bewegen Sie die Maus oder drücken Sie eine Taste des Keyboards. <input type="checkbox"/> Drehen Sie Kontrast und/oder Helligkeit auf. <input type="checkbox"/> Ist der Computer eingeschaltet? <input type="checkbox"/> Ist das Signalkabel richtig eingesteckt? <input type="checkbox"/> Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors? |
| (Stromanzeige ist orange) | <input type="checkbox"/> Falls der Monitor im standby modus ist, bewegen Sie die Maus oder drücken Sie eine Taste des Keyboards. <input type="checkbox"/> Ist der Computer eingeschaltet? <input type="checkbox"/> Ist das Signalkabel richtig eingesteckt? <input type="checkbox"/> Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors? |
| ② Das Bild ist nicht synchronisiert. | <input type="checkbox"/> Ist das Signalkabel richtig eingesteckt (verpolt)? <input type="checkbox"/> Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors? |
| ③ Das Bild ist nicht in der Mitte. | <input type="checkbox"/> Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors? |
| ④ Das Bild ist zu dunkel oder zu hell. | <input type="checkbox"/> Entspricht der Videoausgangspegel den Spezifikationen des Monitors? |
| ⑤ Das Bild wackelt. | <input type="checkbox"/> Entspricht die Spannungsversorgung den Spezifikationen des Monitors? <input type="checkbox"/> Entspricht das Video Timing den Spezifikationen des Monitors? |
| ⑥ Kein Ton. | <input type="checkbox"/> Die Audio Geräte (Computer, Soundkarte u.s.w.) sind eingeschalten. <input type="checkbox"/> Das audio kabel ist richtig angeschlossen. <input type="checkbox"/> Erhöhen Sie die Lautstärke. <input type="checkbox"/> Stummschaltung ist Aus. <input type="checkbox"/> Der Level des Audiosignales ihrer Soundkarte ist innerhalb der Spezifikationen des Monitors. |

Problem

Abhilfe

- | | |
|--|---|
| ⑦ Der Sound ist zu laut oder zu leise. | <input type="checkbox"/> Der Level des Audiosignales ihrer Soundkarte ist innerhalb der Spezifikationen des Monitors. |
| ⑧ Seltsame Geräusche sind zu hören. | <input type="checkbox"/> Das audio kabel ist richtig angeschlossen. |
| ⑨ Touchscreen zeigt keine Reaktion. | <input type="checkbox"/> Ist das USB Kabel korrekt angeschlossen? <input type="checkbox"/> Ist die Touch Treiber Software installiert? |
| ⑩ Die Touchposition weicht ab. | <input type="checkbox"/> Wurde die Kalibrierung Funktion durchgeführt? |

INFORMATIONEN ZUM RECYCLING

Für besseren Umweltschutz bitte schaffen Sie nicht Ihren Monitor ab.

Besichtigen Sie bitte unsere Web site: www.iiyama.com für die Monitorwiederverwertung.

ANHANG

Irrtum und Änderungen in Design und Spezifikationen vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

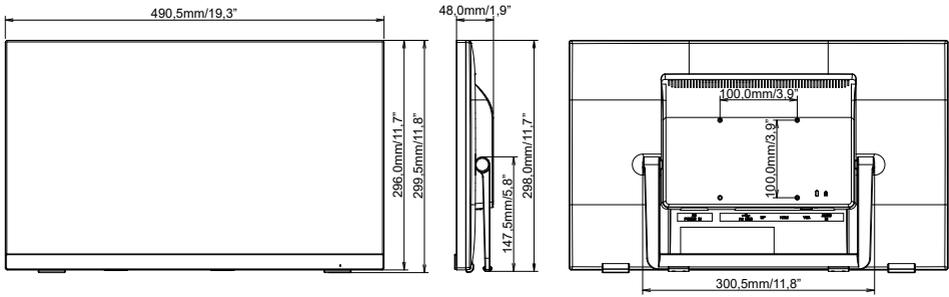
| | | |
|-------------------------------------|----------------------|---|
| Touch Screen | Technologie | Projizierter kapazitiver 10pt-Touch |
| | Lichtdurchlässigkeit | 85% |
| | Schnittstellen | USB |
| Grösse-Kategorie | | 22" |
| LCD-Fläche | Panel-technologie | IPS (In-Plane-Switching) |
| | Grösse | Diagonal: 21,5" (54,7cm) |
| | Lochabstand | 0,248mm H × 0,248mm V |
| | Helligkeit | 250cd/m ² (Typisch) |
| | Kontraste | 1000 : 1 (Typisch), Erw. Kontrast-Funktion vorhanden |
| | Ansichtbereich | Rechts / Links: Jeweils 89 Grad, Auf / Ab: Jeweils 89 Grad (Typisch) |
| | Reaktionszeit | 7ms (Grau zum Grau) |
| Anzeigefarben | | Ca.16,7M |
| Sync-Frequenz | | Analog: Horizontal: 24,0-83,0kHz, Vertikal: 55-76Hz Digital: Horizontal: 30,0-83,0kHz, Vertikal: 55-76Hz |
| Maximale Auflösung | | 1920 × 1080, 2,1 Megapixel |
| Eingangsanschluss | | VGA, HDMI, DisplayPort |
| Eingangs-Sync-Signal | | Separates Sync:TTL, Positiv oder Negativ |
| Eingangs-Videosignal | | Analog: 0,7Vp-p (Standard), 75Ω, Positiv Digital: HDMI, DisplayPort |
| Eingangs-Audioanschluss | | ø 3,5mm Minibuchse (Stereo) |
| Eingangs-Audiosignal | | Maximal 1,0Vrms |
| Lautsprecher | | 2W × 2 (Stereolautsprecher) |
| Maximale Bildschirmgröße | | 476,64mm B × 268,11mm H / 18,8" B × 10,6" H |
| Netzquelle | | 100-240VAC, 50/60Hz, 0,7A |
| Stromverbrauch* ¹ | | Typisch 18,1W, Standby modus: Maximal 0,5W |
| Abmessungen* ² / Gewicht | | 490,5 × 299,5 × 48,0mm / 19,3 × 11,8 × 1,9" (B×H×T) 3,5kg / 7,7lb |
| Neigungswinkel | | Auf: 15 - 70 Grad |
| Umgebungsbedingungen | | Betrieb: Temperatur 5 bis 35°C / 41 bis 95°F |
| | | Luftfeuchtigkeit 10 bis 80% (nicht kondensierend) |
| | | Speicher: Temperatur -20 bis 60°C / -4 bis 140°F |
| | | Luftfeuchtigkeit 5 bis 85% (nicht kondensierend) |
| Zertifikate | | CE, UKCA, TÜV-Bauart, EAC |

HINWEIS

*¹ Wenn die USB-Geräte nicht angeschlossen sind.

*² Mit zusammengeklapptem Standfuß

ABMESSUNGEN



DEUTSCH

KONFORMES TIMING

| Video Mode | Horizontal-Frequenz | Vertikal-Frequenz | Dot Clock |
|-------------|---------------------|-------------------|------------|
| 640 × 480 | 31,469kHz | 59,940Hz | 25,175MHz |
| | 37,500kHz | 75,000Hz | 31,500MHz |
| | 37,861kHz | 72,809Hz | 31,500MHz |
| 800 × 600 | 35,156kHz | 56,250Hz | 36,000MHz |
| | 37,879kHz | 60,317Hz | 40,000MHz |
| | 46,875kHz | 75,000Hz | 49,500MHz |
| 1024 × 768 | 48,363kHz | 60,004Hz | 65,000MHz |
| | 56,476kHz | 70,069Hz | 75,000MHz |
| | 60,023kHz | 75,029Hz | 78,750MHz |
| 1280 × 1024 | 63,981kHz | 60,020Hz | 108,000MHz |
| | 79,976kHz | 75,025Hz | 135,000MHz |
| 1440 × 900 | 55,935kHz | 59,887Hz | 106,500MHz |
| | 70,635kHz | 74,984Hz | 136,750MHz |
| 1680 × 1050 | 65,290kHz | 60,000Hz | 146,250MHz |
| 1920 × 1080 | 66,590kHz | 59,930Hz | 138,500MHz |