

# BEDIENUNGSANLEITUNG

## *Pro Lite*

### Touch Panel PC

DEUTSCH

*Pro Lite TW1023ASC*  
*Pro Lite TW1623AS*  
*Pro Lite TW2223AS*

Wir gratulieren Ihnen zu Ihrer Entscheidung für den iiyama Touch-Computer 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 Touch-Computer das erste Mal in Betrieb nehmen.

Bitte bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen sorgfältig auf.



Scannen Sie den QR-Code, um herauszufinden, welche zusätzliche Software/Dienste für Ihr IIYAMA-Produkt verfügbar sind, oder gehen Sie zu [iiyama.com/signup](http://iiyama.com/signup)

## ERKLÄRUNG DER CE-KONFORMITÄT

Dieser Touch Panel PC entspricht den Anforderungen der EG/EU Richtlinien 2014/53/EU, "Funkgeräte-Richtlinie", 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.

Erklärung zur Strahlenbelastung:

Dieses Gerät entspricht den CE-Grenzwerten für die Strahlenbelastung, die für eine unkontrollierte Umgebung festgelegt wurden. Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Strahler und dem Körper installiert und betrieben werden.

Der Betriebsfrequenzbereich und die maximale Ausgangsleistung (EIRP) sind unten aufgeführt:

Model No. : TW1023A

Funktion	Frequenz	Maximale Ausgangsleistung (EIRP)
WiFi	2412-2472 MHz	16.78 dBm
	5180-5240 MHz	13.19 dBm
	5745-5825 MHz	13.19 dBm
Bluetooth BLE	2402-2480 MHz	6.73 dBm
Bluetooth BR+EDR	2402-2480 MHz	7.45 dBm

Model No. : TW1623A

Funktion	Frequenz	Maximale Ausgangsleistung (EIRP)
WiFi	2412-2472 MHz	16.77 dBm
	5180-5240 MHz	13.86 dBm
	5745-5825 MHz	13.46 dBm
Bluetooth BLE	2402-2480 MHz	8.31 dBm
Bluetooth BR+EDR	2402-2480 MHz	8.86 dBm

Model No. : TW2223A

Funktion	Frequenz	Maximale Ausgangsleistung (EIRP)
WiFi	2412-2472 MHz	15.7 dBm
	5180-5240 MHz	11.05 dBm
	5745-5825 MHz	10.84 dBm
Bluetooth BLE	2402-2480 MHz	6.76 dBm
Bluetooth BR+EDR	2402-2480 MHz	5.3 dBm

Das Gerät entspricht den RF-Spezifikationen, wenn es in einer Entfernung von 20 cm von Ihrem Körper verwendet wird.

Der Betrieb im 5,15-5,25-GHz-Band und im 5945-6425-MHz-Band ist nur auf die Verwendung in Innenräumen beschränkt. Gemäß Artikel 10(2) der Richtlinie 2014/53/EU kann das Tablet in Europa mit Einschränkungen verwendet werden.

Beschränkungen im 5-GHz-Band: Gemäß Artikel 10 (10) der Richtlinie 2014/53/EU ist auf der Verpackung angegeben, dass diese Funkanlage einigen Beschränkungen unterliegt, wenn sie in Belgien (BE), Bulgarien (BG), der Tschechischen Republik (CZ), Dänemark (DK), Deutschland (DE), Estland (EE), Irland (IE), Griechenland (EL), Spanien (ES), Frankreich (FR) in Verkehr gebracht wird, Kroatien (HR), Italien (IT), Zypern (CY), Lettland (LV), Litauen (LT), Luxemburg (LU), Ungarn (HU), Malta (MT), Niederlande (NL), Österreich (AT), Polen (PL), Portugal (PT), Rumänien (Ro), Slowenien (SI), Slowakei (SK), Finnland (FI), Schweden (SE), Türkei (TR), Norwegen (NO), Schweiz (CH), Island (IS) und Liechtenstein (LI).

															
BE	BG	CZ	DK	DE	EE	IE	EL	ES	FR	HR	IT	CY	LV	LT	LU
HU	MT	NL	AT	PL	PT	RO	SI	SK	FI	SE	NO	IS	LI	CH	TR

IYYAMA CORPORATION: Wijkermeerstraat 8, 2131 HA Hoofddorp, The Netherlands



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: <https://iiyama.com>

#### < ElektroG >

Das Symbol mit der durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass Elektround Elektronikgeräte nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden dürfen. Verbraucher sind gesetzlich dazu verpflichtet, Elektro- und Elektronikgeräte am Ende ihrer Lebensdauer einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Auf diese Weise wird eine umwelt- und ressourcenschonende Verwertung sichergestellt. Batterien und Akkumulatoren, die nicht fest vom Elektro- oder Elektronikgerät umschlossen sind und zerstörungsfrei entnommen werden können, sind vor der Abgabe des Geräts an einer Erfassungsstelle von diesem zu trennen und einer vorgesehenen Entsorgung zuzuführen. Das Gleiche gilt für Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Gerät entnommen werden können. Elektro- und Elektronikgerätebesitzer aus privaten Haushalten können diese bei den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von den Herstellern bzw. Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Sammelstellen abgeben. Die Abgabe von Altgeräten ist unentgeltlich. Rücknahmepflichtig sind Händler mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400m<sup>2</sup> für Elektro- und Elektronikgeräte. Das Gleiche gilt für Lebensmittelhändler mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800m<sup>2</sup>, sofern sie dauerhaft oder zumindest mehrmals im Jahr Elektround Elektronikgeräte anbieten. Ebenso rücknahmepflichtig sind Fernabsatzhändler mit einer Lagerfläche von mindestens 400m<sup>2</sup> für Elektro- und Elektronikgeräte oder einer Gesamtlagerfläche von mindestens 800m<sup>2</sup>. Generell haben Vertreter die Pflicht, die unentgeltliche Rücknahme von Altgeräten durch geeignete Rücknahmemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zu gewährleisten. Verbraucher haben die Möglichkeit zur unentgeltlichen Abgabe eines Altgeräts bei einem rücknahmepflichtigen Vertreter, wenn sie ein gleichwertiges Neugerät mit einer im Wesentlichen gleichen Funktion erwerben. Diese Möglichkeit besteht auch bei Lieferungen an einen privaten Haushalt. Im Fernabsatzhandel beschränkt sich die Möglichkeit einer unentgeltlichen Abholung bei Erwerb eines Neugeräts auf Wärmeüberträger, Bildschirmgeräte und Großgeräte, die mindestens eine Außenkante mit einer Länge von mehr als 50cm besitzen. Der Vertreter hat den Verbraucher bei Abschluss des Kaufvertrags bezüglich einer entsprechenden Rückgabeabsicht zu befragen. Abgesehen davon können Verbraucher bis zu drei Altgeräte einer Geräteart bei einer Sammelstelle eines Vertreibers unentgeltlich abgeben, ohne dass dies an den Erwerb eines Neugeräts geknüpft ist. Allerdings dürfen die Kantenlängen der jeweiligen Geräte 25cm nicht überschreiten. Die Löschung der personenbezogenen Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten liegt in der persönlichen Verantwortung der Endnutzer.

- Änderungsrechte vorbehalten.
- Alle verwendeten Handelsnamen und -marken sind Eigentum der jeweiligen Besitzer.

**⚠ ACHTUNG**



**DIESES PRODUKT ENTHÄLT EINE LITHIUM-KNOPFZELLE**

Erhitzen Sie den Akku nicht.  
Verformen Sie den Akku nicht.  
Laden Sie den Akku nicht auf.  
Entsorgen Sie den Akku nicht im Feuer.  
Halten Sie den Akku außerhalb der Reichweite von Kindern.  
Halten Sie den Akku fern von direktem Sonnenlicht und Wärmequellen, lagern Sie ihn nicht in einer Umgebung mit hoher Temperatur und Luftfeuchtigkeit.  
Das Verschlucken von Batterien kann zu chemischen Verbrennungen, Durchbruch von Weichgewebe und Tod führen. Schwere Verbrennungen können innerhalb von 2 Stunden nach dem Verschlucken auftreten. Suchen Sie sofort medizinische Hilfe.

DEUTSCH

Battery Model	CR1220* <sup>1</sup> / CR2032* <sup>2</sup>
Battery Voltage/Typical Capacity	3V, 40mAh* <sup>1</sup> / 3V, 240mAh* <sup>2</sup>
Battery Manufacturer	Fujian Nanping Nanfu New Energy Co., Ltd 109 Industry Road, Nanping, Fujian, P.R.China P.C. 353000
Tel	(0086)-599-873-3158
Battery Europe Representative	Apex CE Specialists GmbH Grafenberger Allee 277, 40237 Düsseldorf, Germany
Contact Person	Wells, Yan
Email	Info@apex-ee.de

Battery Model	CR1220* <sup>1</sup> / CR2032* <sup>2</sup>
Battery Voltage/Typical Capacity	3V, 38mAh* <sup>1</sup> / 3V, 210mAh* <sup>2</sup>
Battery Manufacturer	DONGGUANG TIANQIU ENTERPRISE CO., LTD. TianQiu industrial Park, Xinji Industrial Zone, Machong Town, Dongguan Guangdong, P.R.China
Battery Europe Representative	Apex CE Specialists GmbH Grafenberger Allee 277, 40237 Düsseldorf, Germany

\*<sup>1</sup> ProLite TW1623AS

\*<sup>2</sup> ProLite TW1023ASC / ProLite TW2223AS



Bitte machen Sie sich mit den örtlichen Vorschriften über die getrennte Sammlung von Elektro- und Elektronikgeräten vertraut. Es ist wichtig, die Richtlinien zu befolgen und keine Altgeräte im normalen Hausmüll zu entsorgen. Eine ordnungsgemäße Entsorgung hilft, mögliche negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden.

Dieses Produkt enthält Batterien, die unter die europäische Verordnung (EU) 2023/1542 fallen, die eine Entsorgung im normalen Hausmüll verbietet. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Recycling-Seite unter [https://iiyama.com/gl\\_en/support/#recycling](https://iiyama.com/gl_en/support/#recycling)

# INHALTSÜBERSICHT

FÜR IHRE SICHERHEIT .....	1
SICHERHEITSHINWEISE .....	1
BESONDERE HINWEISE ZU LCD BILDSCHIRM .....	3
KUNDENDIENST .....	4
REINIGUNGSHINWEISE .....	4
SPEZIELLE ANMERKUNGEN ZUR TOUCHBEDIENUNG .....	4
VOR DER BEDIENUNG DES TOUCH PANEL PC .....	5
LEISTUNGSMERKMALE .....	5
PACKUNGSIHALT .....	5
INSTALLATION .....	7
FUNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE :	
ProLite TW1023ASC .....	9
FUNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE :	
ProLite TW1623AS .....	10
FUNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE :	
ProLite TW2223AS .....	11
TOUCH PANEL PC ANSCHLIESSEN : ProLite TW1023ASC .....	12
TOUCH PANEL PC ANSCHLIESSEN : ProLite TW1623AS .....	13
TOUCH PANEL PC ANSCHLIESSEN : ProLite TW2223AS .....	14
MONTAGE UND DEMONTAGE DER KABELABDECKUNG :	
ProLite TW1023ASC .....	16
MONTAGE UND DEMONTAGE DER KABELABDECKUNG :	
ProLite TW1623AS .....	17
MONTAGE UND DEMONTAGE DER KABELABDECKUNG :	
ProLite TW2223AS .....	18
TOUCH PANEL PC BEDIENEN .....	19
KIOSK-MODUS KONFIGURATIONSANLEITUNG .....	21
FEHLERSUCHE .....	24
INFORMATIONEN ZUM RECYCLING .....	24
ANHANG .....	25
TECHNISCHE DATEN : ProLite TW1023ASC-B3P .....	25
TECHNISCHE DATEN : ProLite TW1623AS-B3P .....	26
TECHNISCHE DATEN : ProLite TW2223AS-B2 .....	27
ABMESSUNGEN : ProLite TW1023ASC .....	28
ABMESSUNGEN : ProLite TW1623AS .....	28
ABMESSUNGEN : ProLite TW2223AS .....	29

# FÜR IHRE SICHERHEIT

## SICHERHEITSHINWEISE

### ACHTUNG

#### BEI GEFAHR ABSCHALTEN

Sollten Sie irgendwelche unnormale Erscheinungen wie Rauch, Geräusche oder Gerüche bemerken, schalten Sie sofort den Touch Panel PC 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 Touch Panel PC ein. Im Falle eines Unfalls schalten Sie bitte Ihren Touch Panel PC 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 Touch Panel PC befinden, kann das zu einem Brand, Kurzschlüssen oder anderen Beschädigungen führen.

#### STELLEN SIE DEN TOUCH PANEL PC AUF EINE SICHERE UND STABILE UNTERLAGE

Sollten Sie den Touch Panel PC fallen lassen, besteht Verletzungsgefahr.

#### BENUTZEN SIE DEN TOUCH PANEL PC NICHT IN DER NÄHE VON WASSER

Benutzen Sie den Touch Panel PC nicht an einer spritzwassergefährdeten Stelle. Sollte Wasser in den Touch Panel PC 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.

#### ORIGINAL NETZTEIL VERWENDEN

Die Benutzung eines anderen Netzteils kann durch eine falsche Spannung und Polarität des Netzteils, Brandgefahr oder eine Beschädigung am Gerät auslösen.

#### NETZTEIL NIEMALS ÖFFNEN

Bei Entfernung des Gehäuses setzen Sie sich der Gefahr aus, einen Brand auszulösen oder einen Stromschlag zu erleiden.

#### KABEL SCHÜTZEN

Schützen Sie Ihr Netzteil und die Kabel vor mechanischer Belastung (Quetschung, Zug). Beschädigte Netzteile oder Kabel führen zu Brandgefahr oder Kurzschlüssen.

#### WIDRIGE WETTERBEDINGUNGEN

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

## VORSICHT

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Installieren Sie den Touch Panel PC 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. Es darf auch keiner übermäßigen Hitze wie Sonnenschein, Feuer oder dergleichen ausgesetzt werden.

### STELLEN SIE DEN TOUCH PANEL PC NICHT AUF EINE WACKLIGE UNTERLAGE

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

### ENTFERNEN SIE DIE KABEL, BEVOR SIE DEN Touch Panel PC TRANSPORTIEREN

Wenn Sie den Touch Panel PC bewegen, müssen Sie vorher den Touch Panel PC 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 Touch Panel PC 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 des Netzteiles oder der Kabel immer den Stecker in die Hand. Ziehen Sie niemals an der Leitung, sondern immer am Stecker, ansonsten könnte dies zu Brandgefahr oder Stromschlägen führen.

### BERÜHREN SIE DEN STECKER NICHT MIT FEUCHTEN HÄNDEN

Ausstecken des Touch Panel PC mit nassen Händen kann zu einem Stromschlag führen.

### ACHTUNG BATTERIE HINWEIS

Batterie kann nicht ausgetauscht werden. Wenn Sie die Batterie ersetzen müssen, wenden Sie sich aus Sicherheitsgründen an Ihren Händler oder das iiyama-Kundendienstzentrum.

## SONSTIGES

### ERGONOMISCHE HINWEISE

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

## BESONDERE HINWEISE ZU LCD BILDSCHIRM

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

### HINWEIS

- 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.

## VERWENDUNG

Dieses Produkt kann 24 Stunden am Tag mit begrenzter Lebensdauer verwendet werden. Wenn Sie dieses Produkt mit reduzierter Helligkeit auf 50% des Maximalwertes verwenden, beträgt die Lebensdauer der LED Hintergrundbeleuchtung normalerweise 30.000 Stunden.

Dieses Produkt kann in Querformat-, Hochformat- und Face-Up-Orientierungen (Tabletop) montiert werden.

## GHOSTING-EFFEKTE (GEISTERBILD)

Bitte beachten Sie, dass auf allen LCD-Bildschirmen sogenannte Ghosting-Effekte auftreten können. Ein Ghosting-Effekt entsteht, wenn statische Standbilder über einen längeren Zeitraum angezeigt werden und ein Restbild auf einem Bildschirm sichtbar bleibt. So ein Ghosting-Effekt ist nicht dauerhaft, aber Standbilder, die über einen längeren Zeitraum angezeigt werden, sollten vermieden werden.

## VERHINDERUNG DER GHOSTING-EFFEKTE (GEISTERBILDER)

Um Ghosting-Effekte zu vermeiden und eine längere Lebenserwartung des Produktes zu fördern, empfehlen wir Folgendes:

- Verwenden Sie einen Bildschirmschoner mit bewegten Grafiken oder Schwarz-Weiß-Bildern.
- Wechseln Sie regelmäßig den Desktop-Hintergrund.
- Verringern Sie die Helligkeit des Touch Panel PC.
- Schalten Sie den Touch Panel PC aus, wenn Sie ihn nicht benutzen oder programmieren Sie eine Ausschaltzeit mit Hilfe der Multifunktionsuhr.
- Wenn der Touch Panel PC in einer Umgebung mit hoher Umgebungstemperatur installiert wird oder in einer vollständig geschlossenen Installation eingebaut wird, empfehlen wir dringend die Verwendung eines aktiven Belüftungssystems oder Kühlventilatoren.

## BESEITIGUNG DER GHOSTING-EFFEKTE (GEISTERBILDER)

- Schalten Sie den Touch Panel PC für einen längeren Zeitraum aus. Dieser Zeitraum kann mehrere Stunden oder mehrere Tage dauern.
- Verwenden Sie einen Bildschirmschoner (schwarz und/oder weiß) und lassen Sie ihn für einen längeren Zeitraum laufen.

## KUNDENDIENST

### HINWEIS

- Sollten Sie den Touch Panel PC 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 Touch Panel PC reinigen.

### HINWEIS

- Kratzen oder reiben Sie den Bildschirm nicht mit einem harten Gegenstand, um die Touchscreen-Oberfläche zu schützen.
- Verwenden Sie unter keinen Umständen scharfe Reinigungsmittel wie nachstehend aufgeführt. Diese Mittel beschädigen die Touchscreen-Oberfläche und greifen das Finish an.

Verdüner	Benzin	Scheuermittel
Sprühreiniger	Wachs	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.

### TOUCH SCREEN

Die Touchscreen-Oberfläche kann mit einem weichen sauberen Tuch und einem milden kommerziellen Fensterglas Reiniger oder einer 50/50 Mischung aus Wasser und IPA (Isopropylalkohol) gereinigt werden. Reinigen Sie die Oberfläche des Bildschirms nicht mit Säure- oder alkalisch- haltigen Lösungsmittel.

## SPEZIELLE ANMERKUNGEN ZUR TOUCHBEDIENUNG

### VORSICHT

Bitte benutzen sie keine Spitzen-, Schneidenden- oder Metallgegenstände um den Touch zu bedienen, dieses könnte zu Beschädigungen bzw. Dauerschäden am Gerät führen.

Schäden am Touchscreen die durch eine unsachgemäße Bedienung hervorgerufen werden, sind von der Garantie ausgeschlossen.

Zur Bedienung empfehlen wir einen leitfähigen stifts (> R 0,8mm) oder die Finger zu verwenden.

# VOR DER BEDIENUNG DES TOUCH PANEL PC

## LEISTUNGSMERKMALE

- ◆ Unterstützt Auflösungen von bis zu 1280 × 800 : ProLite TW1023ASC
- ◆ Unterstützt Auflösungen von bis zu 1920 × 1080 : ProLite TW1623AS, ProLite TW2223AS
- ◆ Hoher Kontrast 1000:1 (Typisch) / Helligkeit 450cd/m<sup>2</sup> (Typisch), 387cd/m<sup>2</sup> (Mit Touchpanel) : ProLite TW1023ASC, ProLite TW1623AS
- ◆ Hoher Kontrast 3000:1 (Typisch) / Helligkeit 400cd/m<sup>2</sup> (Typisch), 344cd/m<sup>2</sup> (Mit Touchpanel) : ProLite TW2223AS
- ◆ PoE : ProLite TW1023ASC, ProLite TW1623AS
- ◆ Automatische Drehung
- ◆ Zwei 1,5W-Stereo-Lautsprecher : ProLite TW1023ASC
- ◆ Zwei 2W-Stereo-Lautsprecher : ProLite TW1623AS, ProLite TW2223AS
- ◆ Android OS
- ◆ Konform mit VESA-Montage-Standard (100mm×100mm)

## PACKUNGSGEHALT

Folgendes Zubehör sollte im Paket enthalten sein. Sehen Sie nach, ob alle Teile mit dem Touch Panel PC geliefert wurden. Falls etwas fehlen oder beschädigt sein sollte, wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren iiyama-Händler vor Ort oder eine regionale iiyama-Vertretung.

- |  |   |
|--|---|
| ■ Netzteil * <sup>1</sup>                | ■ Austausch-Stecker (Typ: EU/UK) * <sup>2</sup> |
| ■ Netzkabel (Typ: EU/UK) * <sup>3</sup>  | ■ Kabelabdeckung                                |
| ■ Schrauben für Kabelabdeckung (2 Stück) | ■ M4 Schrauben für VESA-Montage (5 Stück)       |
| ■ Sicherheits-Handbuch                   | ■ Leitfaden zur Inbetriebnahme                  |

**VORSICHT**

\*1 Einsetzbares Netzteil

ProLite TW1023ASC / ProLite TW1623AS

Model Name	FJ-SW1202000N
Hersteller	SHENZHEN FUJIA APPLIANCE CO., LTD. 5F of Building F, Hengchangrong(xinghui) Sci-Tech. Park, Huaning Road, Longhua District, Shenzhen, Guangdong, P. R. China
Eingangsspannung	100-240VAC
Eingangs Wechselfrequenz	50/60Hz
Ausgangsspannung	12,0VDC
Ausgangsstrom	2,0A
Ausgangsleistung	24,0W
Durchschnittliche aktive Effizienz	Minimum 86,2%
Wirkungsgrad bei geringer Last (10%)	Minimum 72,88%
Stromverbrauch ohne Last	Maximal 0,10W

ProLite TW2223AS

Model Name	FJ-SW20171205000
Hersteller	SHENZHEN FUJIA APPLIANCE CO., LTD. 5F of Building F, Hengchangrong(xinghui) Sci-Tech. Park, Huaning Road, Longhua District, Shenzhen, Guangdong, P. R. China
Eingangsspannung	100-240VAC
Eingangs Wechselfrequenz	50/60Hz
Ausgangsspannung	12,0VDC
Ausgangsstrom	5,0A
Ausgangsleistung	60,0W
Durchschnittliche aktive Effizienz	Minimum 88,32%
Wirkungsgrad bei geringer Last (10%)	Minimum 88,06%
Stromverbrauch ohne Last	Maximal 0,20W

\*2 Wenn Sie 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, 0,75mm<sup>2</sup> oder besser einzusetzen.

Zubehör für ProLite TW1023ASC / ProLite TW1623AS

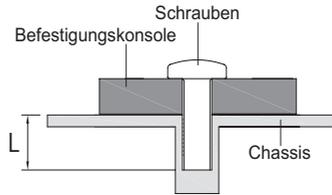
\*3 Zubehör für ProLite TW2223AS

## INSTALLATION

**VORSICHT** Bevor sie den Touch Panel PC an die Wand oder Desktop-Arm installieren, stellen Sie sicher das die Traglast der Wand ausreichend ist.

### [ WAND- DECKENMONTAGE ]

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



### [ EINBAU-GERÄTE ]

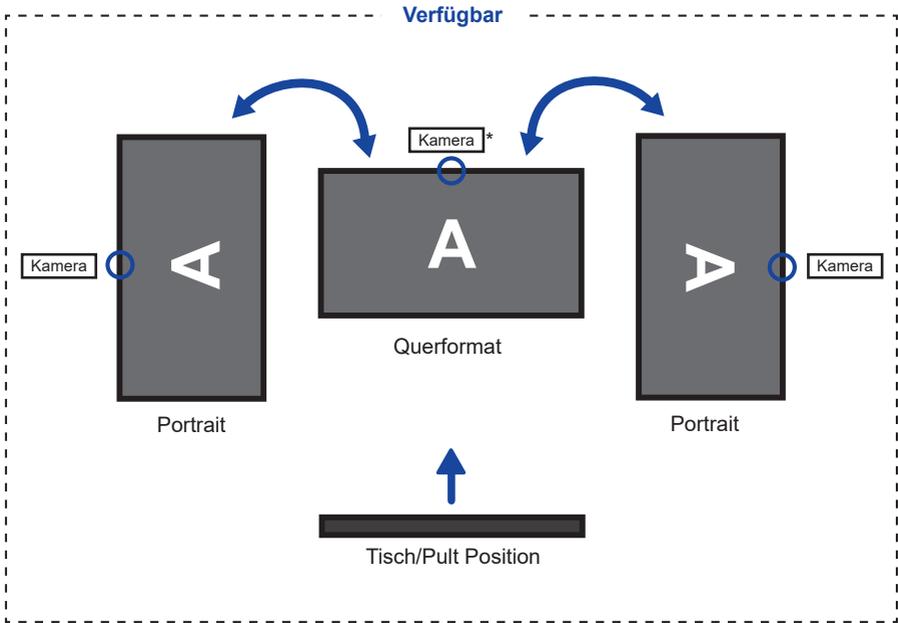
**VORSICHT** Dieses Produkt ist nicht für den Einsatz in Umgebungen mit hoher Temperatur entwickelt worden. Wenn das Produkt in einem Gehäuse/Schrank eingebaut wird, sorgen Sie für genügend Luftzirkulation ggf. durch ein Einbau von Lüfter und genügend Lüftungsschlitze, so das die maximale zugelassene Betriebstemperatur im eingebauten Zustand laut Spezifikationen nicht überschritten wird.

## [ DREHEN DES TOUCH PANEL PC ]

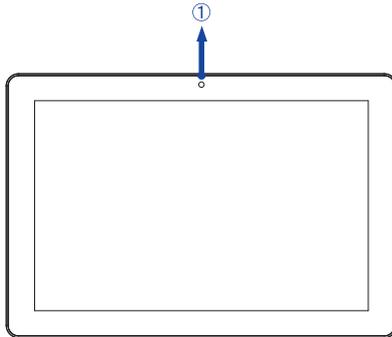
Das Touch Panel PC ist für einen Betrieb im Quer-/Portraitformat und Tisch/Pult Position (face-up) ausgelegt.

\* Nur für ProLite TW1023ASC

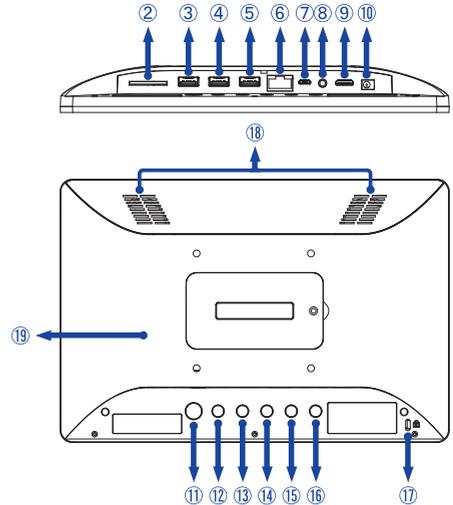
DEUTSCH



<Frontseite>



<Rückseite und Unterseite>



- ① Kamera (Webcam)
- ② SD-Kartensteckplatz (SD Card)
- ③ USB Anschluss (USB3,2 Gen 1: 5Gbps, 5V, 900mA) (USB 3,2)
- ④ USB Anschluss (USB 2,0: DC5V, 500mA) (USB 2,0)
- ⑤ USB Anschluss (USB 2,0: DC5V, 500mA) (USB 2,0)
- ⑥ RJ45 Anschluss (LAN)
- ⑦ Micro-USB-Anschluss (OTG)
- ⑧ Kopfhörersatz Anschluss (🔊)
- ⑨ Mini-HDMI Anschluss (HDMI OUT)
- ⑩ Anschluss für das Netzteil (⚡ : Gleichstrom) (DC in)
- ⑪ Ein/Aus-Schalter (⏻)

- Hotkey** Schlafmodus: Drücken Sie, während das Gerät eingeschaltet ist. Drücken Sie es erneut oder drücken Sie eine andere Taste oder berühren Sie den Bildschirm zum Aufwecken.
- Herunterfahren: Halten Sie diese Taste 2 Sekunden lang gedrückt, während das Gerät eingeschaltet ist.
- Screenshot: Drücken Sie gleichzeitig ⏻ und ◀+.
- Kamera: Dreifacherklicken Sie schnell.

- ⑫ Home Taste (🏠)
- ⑬ Helligkeit + Taste (☀+)
- ⑭ Helligkeit – Taste (☀-)
- ⑮ Lautstärke + Taste (◀+)
- ⑯ Lautstärke – Taste (◀-)
- ⑰ Schlüsselloch für Sicherheitsschloss

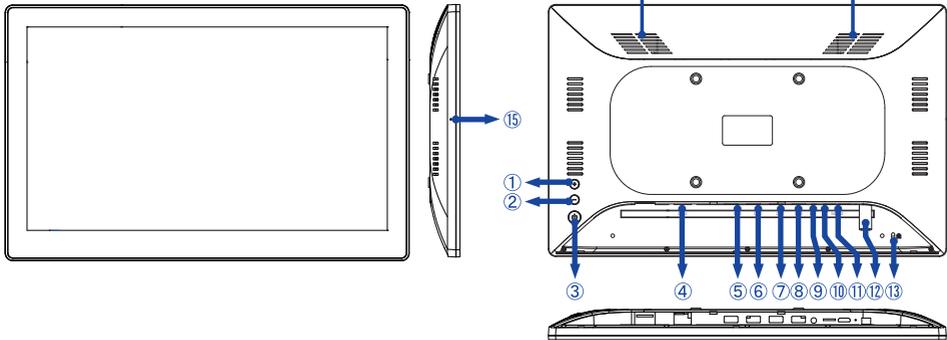
**HINWEIS** Sie können ein Sicherheitsschloss und -kabel anbringen, um zu verhindern, dass der Touch Panel PC ohne Erlaubnis entfernt wird.

- ⑱ Lautsprecher
- ⑲ Mikrophon

# FUNKTIONSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE : ProLite TW1623AS

<Frontseite>

<Rückseite und Unterseite>



① Lautstärke + Taste ( + )

② Lautstärke – Taste ( – )

③ Ein/Aus-Schalter (⏻)

## Hotkey

**Schlafmodus:** Drücken Sie, während das Gerät eingeschaltet ist. Drücken Sie es erneut oder drücken Sie eine andere Taste oder berühren Sie den Bildschirm zum Aufwecken.

**Herunterfahren:** Halten Sie diese Taste 2 Sekunden lang gedrückt, während das Gerät eingeschaltet ist.

**Screenshot:** Drücken Sie gleichzeitig ⏻ und –.

④ RJ45 Anschluss (LAN)

⑤ USB Anschluss (USB 2,0: DC5V, 500mA) (USB 2,0)

⑥ USB-Slave-Anschluss : Für Wartungspersonal (USB Slave)

⑦ USB Anschluss (USB3,2 Gen 1: 5Gbps, 5V, 900mA) (USB 3,2)

⑧ USB Anschluss (USB 2,0: DC5V, 500mA) (USB 2,0)

⑨ Kopfhörersatz Anschluss (🔊)

⑩ TF-Kartensteckplatz (TF Card)

⑪ Mini-HDMI Anschluss (HDMI OUT)

⑫ Anschluss für das Netzteil (⚡ : Gleichstrom) (DC)

⑬ Schlüsselloch für Sicherheitsschloss

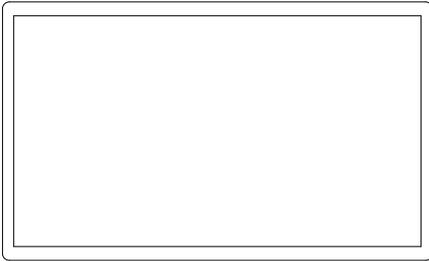
## HINWEIS

Sie können ein Sicherheitsschloss und -kabel anbringen, um zu verhindern, dass der Touch Panel PC ohne Erlaubnis entfernt wird.

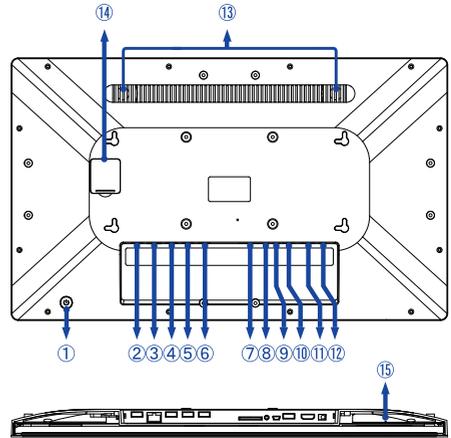
⑭ Lautsprecher

⑮ Mikrofon

<Frontseite>



<Rückseite und Unterseite>



① Ein/Aus-Schalter (⏻)

**Hotkey**

Schlafmodus: Drücken Sie die Ein-/Austaste oder berühren Sie den Bildschirm, um das Gerät aufzuwecken.

Herunterfahren: Halten Sie diese Taste 3 Sekunden lang gedrückt, während das Gerät eingeschaltet ist.

② USB Anschluss (USB 2,0: DC5V, 500mA) (USB 2,0)

③ RJ45 Anschluss (LAN)

④ USB Anschluss (USB 2,0: DC5V, 500mA) (USB 2,0)

⑤ Serielle Schnittstelle: Für Wartungspersonal (DC5V, 100mA) (Serial port)

⑥ Serielle Schnittstelle: Für Wartungspersonal (DC5V, 100mA) (Serial port)

⑦ SD-Kartensteckplatz (SD Card)

⑧ Kopfhörersatz Anschluss (🎧)

⑨ Mini-USB OTG Anschluss (DC5V, 500mA) (OTG)

**HINWEIS**

Der an diesen Port angeschlossene Computer kann auf die Micro SD Karte / internen oder externen Speicher des Touch Panel PCs zugreifen.

⑩ USB Anschluss (USB3,2 Gen 1: 5Gbps, 5V, 900mA) (USB 3,2)

⑪ HDMI Anschluss (HDMI OUT)

⑫ Anschluss für das Netzteil (⚡ : Gleichstrom) (DC)

⑬ Lautsprecher

⑭ Für dieses Model nicht verfügbar

⑮ Mikrophon

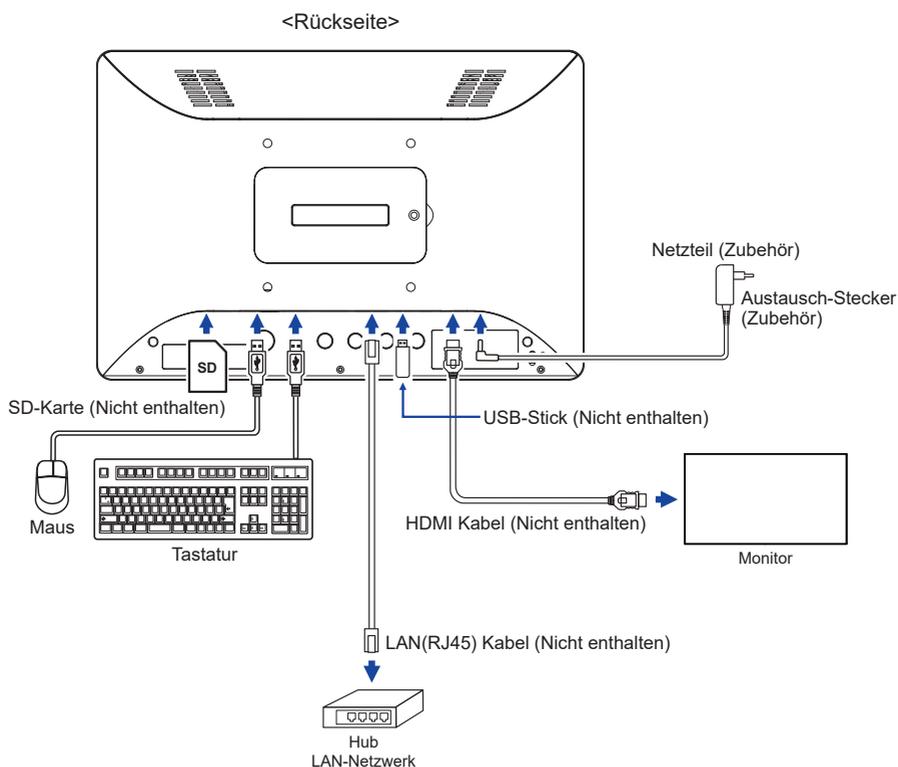
## TOUCH PANEL PC ANSCHLIESSEN : ProLite TW1023ASC

- ① Schließen Sie das Netzteil erst an den Touch Panel PC bevor sie das Netzteil an das Netz anschliessen.
- ② Schalten Sie Ihren Touch Panel PC ein.

### HINWEIS

- Bitte bestätigen Sie, dass das Verteilungssystem in der Gebäudeinstallation den Trennschalter mit 120/240V, 20A (maximal) vorsieht.
- Geräte der Schutzklasse I des Typs A müssen mit Schutzerde verbunden sein.
- Die Netzanschlusst Steckdose sollte nahe am Gerät angebracht und leicht zugänglich sein.
- Übermäßiger Schalldruck von Ohr-/Kopfhörern kann einen Hörschaden/ Hörverlust bewirken.
- Die Ersteinrichtung des Betriebssystems dauert ungefähr 5-10 Minuten.
- Um das integrierte Android-Betriebssystem einzurichten, schalten Sie den Monitor ein und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

[Beispiel für Verbindung]



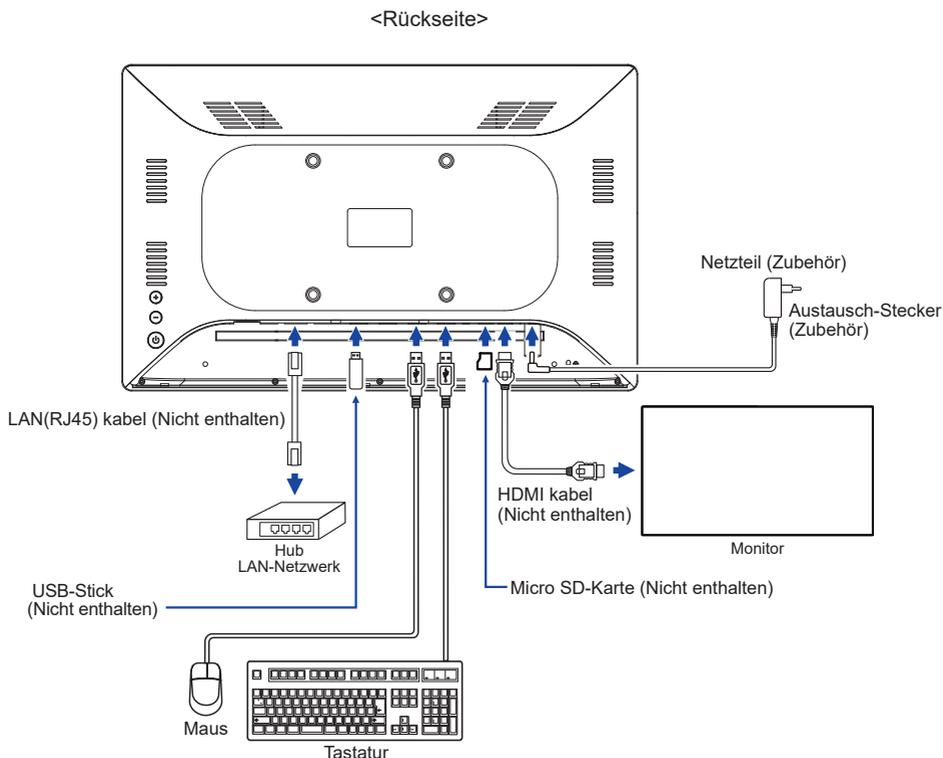
## TOUCH PANEL PC ANSCHLIESSEN : ProLite TW1623AS

- ① Schließen Sie das Netzteil erst an den Touch Panel PC bevor sie das Netzteil an das Netz anschließen.
- ② Schalten Sie Ihren Touch Panel PC ein.

### HINWEIS

- Bitte bestätigen Sie, dass das Verteilungssystem in der Gebäudeinstallation den Trennschalter mit 120/240V, 20A (maximal) vorsieht.
- Geräte der Schutzklasse I des Typs A müssen mit Schutz Erde verbunden sein.
- Die Netzanschlusst Steckdose sollte nahe am Gerät angebracht und leicht zugänglich sein.
- Übermäßiger Schalldruck von Ohr-/Kopfhörern kann einen Hörschaden/ Hörverlust bewirken.
- Die Ersteinrichtung des Betriebssystems dauert ungefähr 5-10 Minuten.
- Um das integrierte Android-Betriebssystem einzurichten, schalten Sie den Monitor ein und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

[Beispiel für Verbindung]



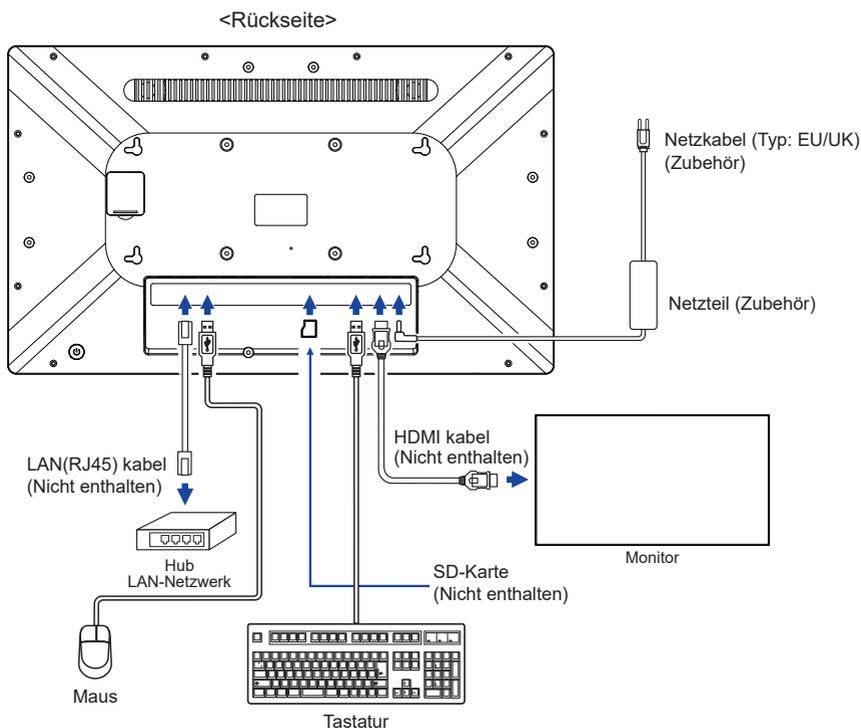
## TOUCH PANEL PC ANSCHLIESSEN : ProLite TW223AS

- ① Schließen Sie das Netzteil erst an den Touch Panel PC bevor sie das Netzteil an das Netz anschliessen.
- ② Schalten Sie Ihren Touch Panel PC ein.

### HINWEIS

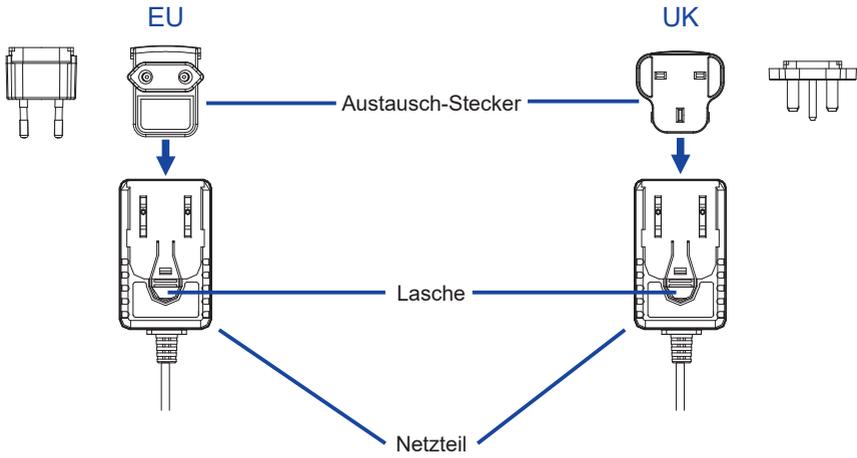
- Bitte bestätigen Sie, dass das Verteilungssystem in der Gebäudeinstallation den Trennschalter mit 120/240V, 20A (maximal) vorsieht.
- Geräte der Schutzklasse I des Typs A müssen mit Schutzerde verbunden sein.
- Die Netzanschlusst Steckdose sollte nahe am Gerät angebracht und leicht zugänglich sein.
- Übermäßiger Schalldruck von Ohr-/Kopfhörern kann einen Hörschaden/ Hörverlust bewirken.
- Die Ersteinrichtung des Betriebssystems dauert ungefähr 5-10 Minuten.
- Um das integrierte Android-Betriebssystem einzurichten, schalten Sie den Monitor ein und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

[Beispiel für Verbindung]



## [ ANBRINGEN DES NETZTEILSTECKER : ProLite TW1023ASC / ProLite TW1623AS ]

- ① Schließen Sie den entsprechenden Steckertyp in der richtigen Ausrichtung an den Netzteil an.
- ② Drücken Sie die Lasche, um den Stecker vom Netzteil zu lösen.



## MONTAGE UND DEMONTAGE DER KABELABDECKUNG : ProLite TW1023ASC

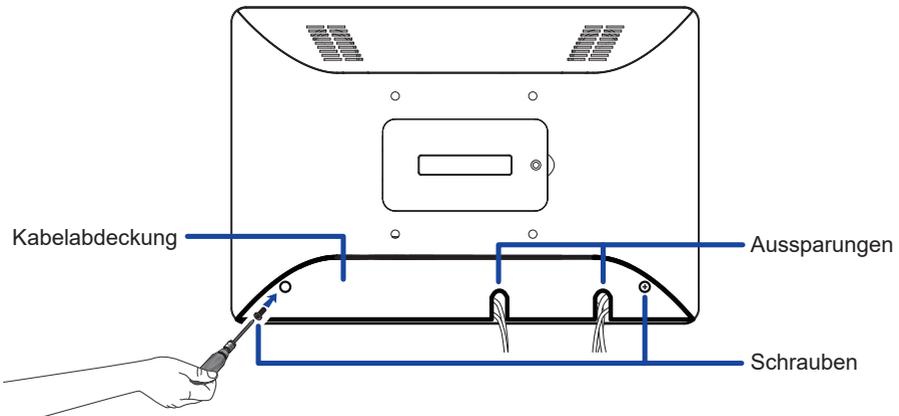
Legen Sie ein weiches Tuch auf den Tisch, um den Touch Panel PC nicht zu verkratzen. Legen Sie den Touch Panel PC flach mit dem Display nach unten zeigend auf den Tisch.

### [ Montage ]

- ① Führen Sie die angeschlossenen Kabel durch die Löcher der Kabelabdeckung.
- ② Befestigen Sie die Kabelabdeckung fest mit den Schrauben.

### [ Entfernen ]

Schrauben Sie die Kabelabdeckung ab, um sie zu entfernen.



## MONTAGE UND DEMONTAGE DER KABELABDECKUNG : ProLite TW1623AS

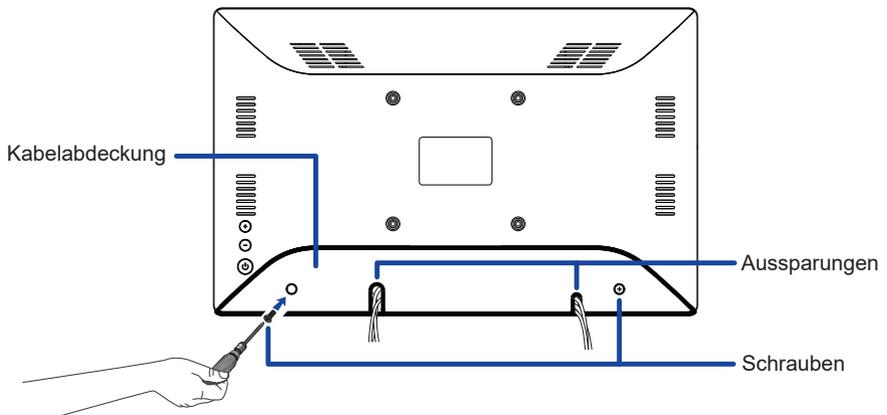
Legen Sie ein weiches Tuch auf den Tisch, um den Touch Panel PC nicht zu verkratzen. Legen Sie den Touch Panel PC flach mit dem Display nach unten zeigend auf den Tisch.

### [ Montage ]

- ① Führen Sie die angeschlossenen Kabel durch die Löcher der Kabelabdeckung.
- ② Befestigen Sie die Kabelabdeckung fest mit den Schrauben.

### [ Entfernen ]

Schrauben Sie die Kabelabdeckung ab, um sie zu entfernen.



## MONTAGE UND DEMONTAGE DER KABELABDECKUNG : ProLite TW223AS

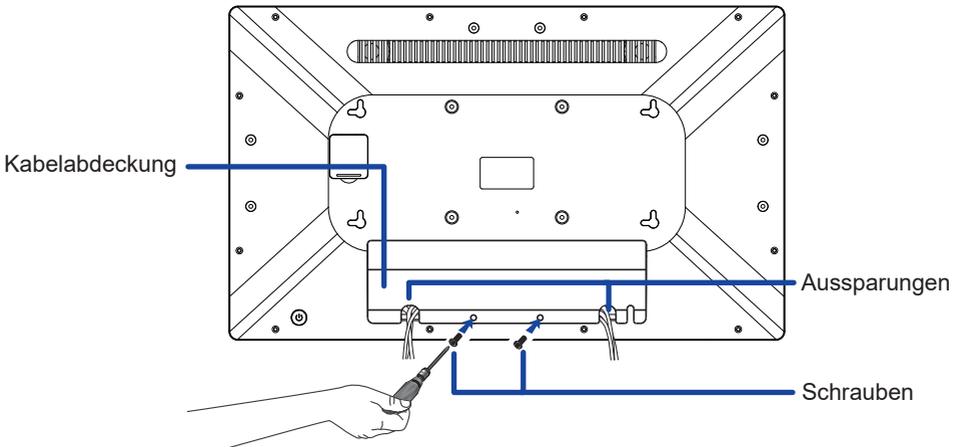
Legen Sie ein weiches Tuch auf den Tisch, um den Touch Panel PC nicht zu verkratzen. Legen Sie den Touch Panel PC flach mit dem Display nach unten zeigend auf den Tisch.

### [ Montage ]

- ① Führen Sie die angeschlossenen Kabel durch die Löcher der Kabelabdeckung.
- ② Befestigen Sie die Kabelabdeckung fest mit den Schrauben.

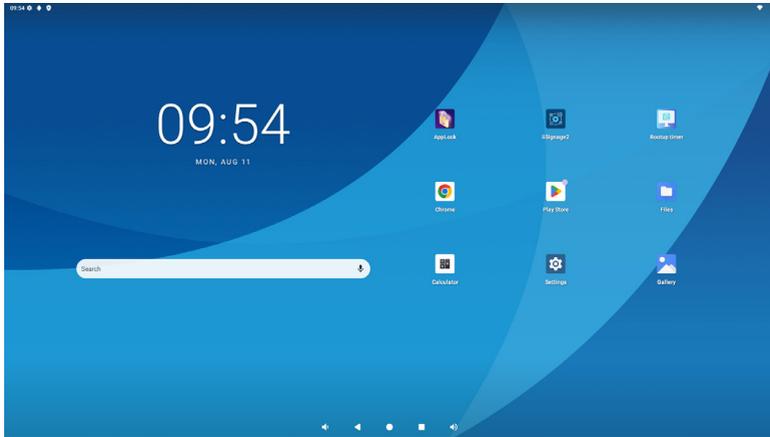
### [ Entfernen ]

Schrauben Sie die Kabelabdeckung ab, um sie zu entfernen.



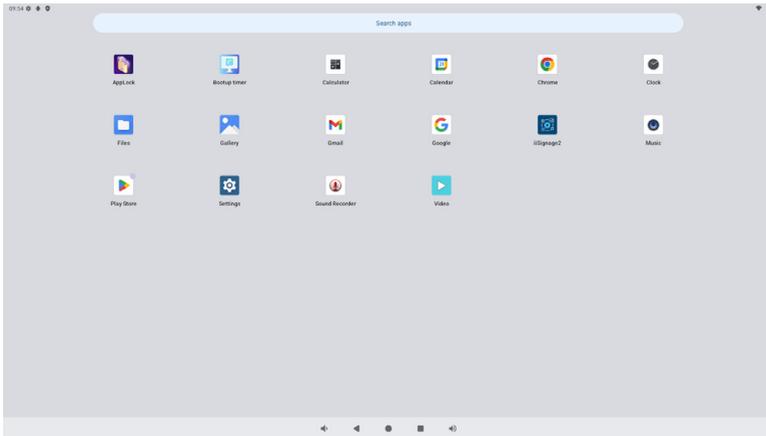
# TOUCH PANEL PC BEDIENEN

Der Startbildschirm wird angezeigt, wenn der Touch Panel PC eingeschaltet ist.



## <Systemleistsensymbole>

-  : Leiser
-  : Zurück zum Ausgang und zur vorherigen Seite.
-  : Zum Startbildschirm zurückkehren.
-  : Zeigt eine Liste der zuletzt ausgeführten Anwendungen an.
-  : Lauter
  
-  : Alle Apps anzeigen.



## <Anwendungen>

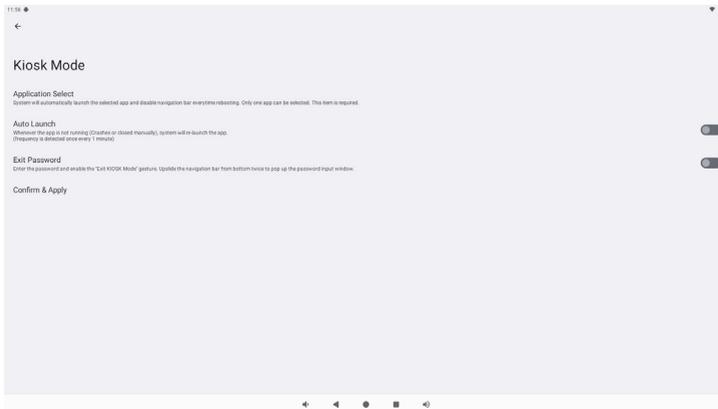
- \*  : Sperren Sie die Anwendung, indem Sie ein 4-stelliges Passwort eingeben.
-  : Die Ein- und Ausschaltzeit programmieren.
-  : Taschenrechner
-  : Kalender
-  : Chrome
-  : Wecker / Uhr / Timer / Stoppuhr
-  : Verwalten Sie Dateien und Ordner auf dem Gerät.
-  : Alben organisieren.
-  : Gmail
-  : Google
-  : iiSignage 2
-  : Audiodateien abspielen.
-  : Play store.
-  : Systemeinstellungen
-  : Tonaufnahmegerät
-  : Videodateien abspielen.

### HINWEIS

- \* USB Slave Lock: Deaktiviert den Zugriff auf die Micro SD Karte / internen oder externen Speicher des Touch Panel PCs über den USB Slave Port.
- Key Lock: Deaktiviert die Tasten Ein/Aus-Schalter, Lautstärke + und Lautstärke –.

# KIOSK-MODUS KONFIGURATIONSANLEITUNG

Navigationspfad: Einstellungen > System > Kioskmodus



DEUTSCH

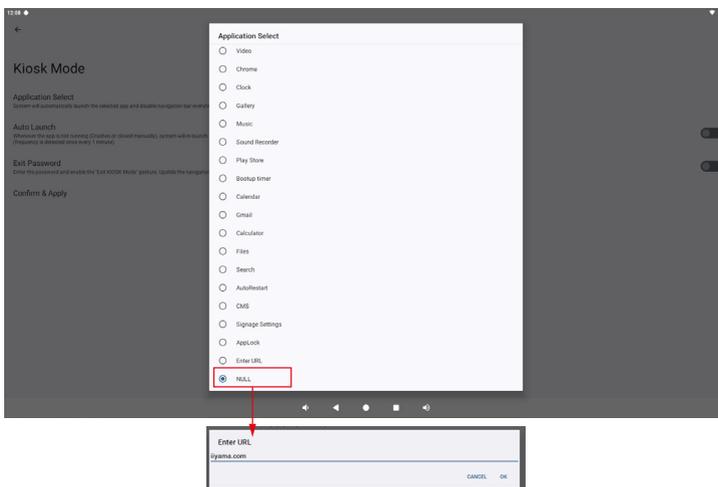
## 1. Funktionsübersicht

Der Kioskmodus ermöglicht eine sichere, optimierte Benutzererfahrung, indem er das System auf eine einzige Anwendung oder Webseite beschränkt, die für öffentliche oder kommerzielle Zwecke geeignet ist. In diesem Leitfaden werden die Konfigurationsschritte und das Systemverhalten beschrieben

### 1.1 Auswahl der Anwendung

- Ermöglicht es dem Benutzer, eine einzelne App oder URL (über WebView) zu bestimmen, die bei jedem Systemneustart automatisch gestartet wird.
- Um den Kioskmodus zu deaktivieren, wählen Sie **"NULL"**.

**Hinweis:** Wenn Sie die ausgewählte Anwendung oder URL starten möchten, **ohne** die Statusleiste auszublenden, wählen Sie einfach das Element aus und verlassen Sie die Seite, **ohne auf** die Schaltfläche **"Bestätigen & Anwenden"** zu klicken.



## 1.2 Automatischer Start

- Falls die angegebene Anwendung oder URL abstürzt oder nicht aktiv ausgeführt wird, versucht das System automatisch, sie neu zu starten.
- Der Zyklus der Statusprüfung und des Neustarts erfolgt alle 1 Minute.

## 1.3 Beenden der Passwortkonfiguration

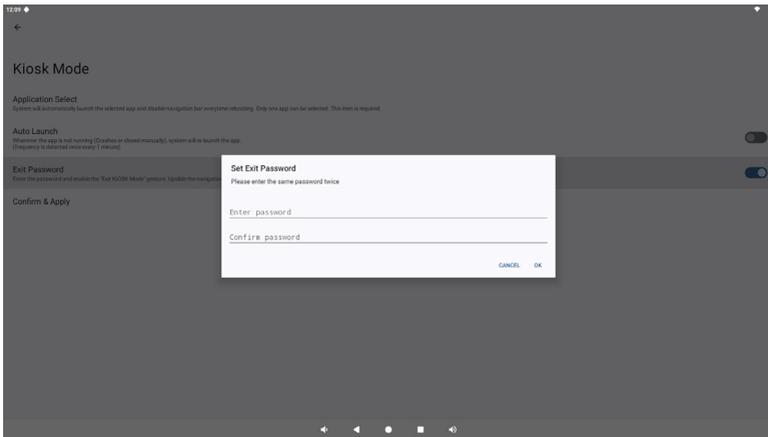
### Gestenaktivierung:

So aktivieren Sie das gestenbasierte Verlassen des Kioskmodus:

1. Geben Sie ein Passwort ein.
2. Aktivieren Sie die Gestenfunktion "Kioskmodus beenden".
3. Wischen Sie in der unteren Navigationsleiste zweimal nach oben, um das Fenster zur Passwordeingabe aufzurufen.

### Optionen für den Beenden-Modus:

Option	Beschreibung
Aktiviert	Ermöglicht das Verlassen des Kioskmodus durch Passwordeingabe oder HID (Human Interface Device). Nach erfolgreicher Passwordeingabe wird der Kioskmodus auf <b>NULL</b> zurückgesetzt und muss neu konfiguriert werden.
Behinderte	Beschränkt den Ausgang auf reine HID-Methoden. Gesten- und Passwortmethoden sind deaktiviert.



### HID-Gerätesteuierungen:

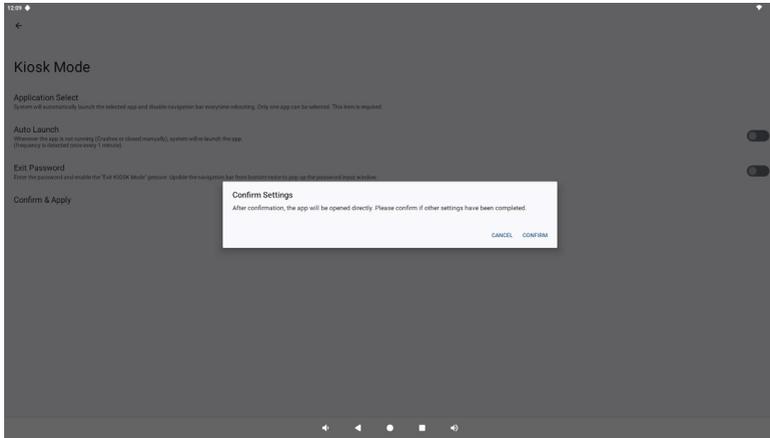
- **Tastaturkürzel:**  
Windows + Backspace → Dient als "**Zurück**"-Taste  
Windows + Enter → Dient als "**Home**"-Taste
- **Mauseingabe:**  
**Rechtsklick** → Dient als "**Zurück**"-Taste

### Das ist wichtig:

Das Verlassen über HID-Geräte kann zu einer teilweisen Instabilität des Systems führen. Es wird dringend empfohlen, den Kioskmodus nach dem Verlassen zurückzusetzen, um eine optimale Funktionalität zu gewährleisten.

## 1.4 Bestätigen & Anwenden

- Wählen Sie "**Bestätigen & Anwenden**", um den Kioskmodus sofort zu aktivieren.
- **Achtung!** Vergewissern Sie sich, dass alle Konfigurationen richtig eingestellt sind, **bevor Sie** bestätigen, da der Kioskmodus sofort Folgendes bewirkt:  
Starten Sie die ausgewählte App oder URL beim Systemstart.  
Blenden Sie sowohl die **Navigations-** als auch die **Statusleiste** aus.  
Deaktivieren Sie die Systemgesten: Doppeltippen Sie auf den Netzschalter, um die Statusleiste einzublenden.



# FEHLERSUCHE

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

1. Überprüfen Sie die Einstellungen wie im Abschnitt TOUCH PANEL PC BEDIENEN beschrieben. Falls der Touch Panel PC 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 Touch Panel PC aus, trennen Sie den Netzstecker vom Gerät und wenden Sie sich für weitere Hilfe an Ihren Fachhändler.

## Problem

## Abhilfe

### ① Kein Bild

- Der Netzadapter und das Netzkabel sind fest im Stecker und in der Steckdose eingerastet.
- Ein/Aus-Schalter auf Ein?
- Überprüfen Sie mit Hilfe eines anderen Gerätes, ob überhaupt Strom steht der vorhanden ist.
- Wenn sich der Touch Panel-PC im Ruhemodus befindet, drücken Sie den Ein/Aus-Schalter oder eine andere Taste oder berühren Sie den Bildschirm.
 

**HINWEIS** ■ Standardmäßig wechselt der Touch Panel PC nach 10 Minuten ohne Betrieb in den Ruhemodus. Sie können "Never" in der Anwendung von Settings / Display / Bildschirmzeitüberschreitung.
- Drehen Sie Helligkeit auf.
- Die Pins der Verbinder sind nicht schief oder gebrochen.

### ② Das Bild wackelt.

- Entspricht die Spannungsversorgung den Spezifikationen des Monitors?

### ③ Kein Ton

- Erhöhen Sie die Lautstärke.
- Überprüfen Sie die Toneinstellungen.

### ④ Der Touchscreen funktioniert nicht.

- Es dauert ca. 15 Sekunden, um die P-CAP-Touchscreen-Funktion zu aktivieren, nachdem die Stromversorgung aus- und wieder eingeschaltet wurde. Dies ist normaler Betrieb. Bitte warten Sie einen bestimmten Zeitraum ab.

## INFORMATIONEN ZUM RECYCLING

Für besseren Umweltschutz bitte schaffen Sie nicht Ihren Touch Panel PC ab.

Besichtigen Sie bitte unsere Web site: <https://iiyama.com> für die Touch Panel PC wiederverwertung.

# ANHANG

Irrtum und Änderungen in Design und Spezifikationen vorbehalten.

## TECHNISCHE DATEN : ProLite TW1023ASC-B3P

Touch Screen	Technologie	Kapazitiv, geschützt 10pt Touch	
	Lichtdurchlässigkeit	86%	
	Glas Härtegrad	>6H	
	Glas Dicke	1,25mm	
Grösse-Kategorie		10,1"	
LCD-Fläche	Panel-technologie	IPS (AAS)	
	Grösse	Diagonal: 10,1" (25,5cm)	
	Lochabstand	0,1692mm H × 0,1692mm V	
	Helligkeit	450cd/m <sup>2</sup> (Typisch), 387cd/m <sup>2</sup> (Mit Touchpanel)	
	Kontraste	1000 : 1 (Typisch: Mit Touchpanel)	
	Ansichtbereich	Horizontal: 160 Grad, Vertikal: 160 Grad (Typisch)	
	Reaktionszeit	>25ms (Grau zum Grau)	
Anzeigefarben		Ca.16,7M	
Maximale Auflösung		1280 × 800, 1 Megapixel	
SOC		Rockchip RK3568 Quad-core, up to 2GHz	
GPU		Mali-G52	
Speicher		32GB eMMC	
RAM		4GB LPDDR4X	
Wi-Fi	LAN	IEEE802,11a/b/g/n/ac	100M/1000M
Bluetooth		5,2	
Mikrofon		Einzelnes Mikrofon	
Kamera		5 MegaPixel	
Externer IO-Port		SD Card × 1, USB3,2 Gen 1 (5Gbps, DC5V, 900mA) × 1, USB2,0 (DC5V, 500mA) × 2, Micro USB (OTG) × 1, RJ45 (LAN) (PoE IEEE 802,3 at/Max. 30W) × 1, Mini-HDMI (ausgang, 1280×800 60Hz) × 1, Kopfhörersatz (ø3,5mm Minibuchse) × 1	
OS version		Android 13	
Lautsprecher		1,5W × 2 (Stereolautsprecher)	
Maximale Bildschirmgröße		216,6mm B × 135,4mm H / 8,5" B × 5,3" H	
Netzquelle		12VDC, 2,0A	
Stromverbrauch *		Typisch 7W	
Abmessungen / Gewicht		255,0 × 172,0 × 30,5mm / 10,0 × 6,8 × 1,2" (B×H×T) 0,8kg / 1,8lbs (ohne externes Netzteil)	
Umgebungsbedingungen		Betrieb: Temperatur	0 bis 40°C / 32 bis 104°F
		Luftfeuchtigkeit	10 bis 80% (nicht kondensierend)
Umgebungsbedingungen		Speicher: Temperatur	-10 bis 60°C / 14 bis 140°F
		Luftfeuchtigkeit	10 bis 90% (nicht kondensierend)
Zertifikate		CE, UKCA, EAC	

**HINWEIS** \* USB-Peripheriegeräte sind nicht angeschlossen.

## TECHNISCHE DATEN : ProLite TW1623AS-B3P

DEUTSCH

Touch Screen	Technologie	Kapazitiv, geschützt 10pt Touch	
	Lichtdurchlässigkeit	86%	
	Glas Härtegrad	>6H	
	Glas Dicke	1,8mm	
Grösse-Kategorie		15,6"	
LCD-Fläche	Panel-technologie	IPS (ADS)	
	Grösse	Diagonal: 39,5cm (15,6")	
	Lochabstand	0,17925mm H × 0,17925mm V	
	Helligkeit	450cd/m <sup>2</sup> (Typisch), 387cd/m <sup>2</sup> (Mit Touchpanel)	
	Kontraste	1000 : 1 (Typisch: Mit Touchpanel)	
	Ansichtbereich	Horizontal: 170 Grad, Vertikal: 170 Grad (Typisch)	
	Reaktionszeit	>30ms (Grau zum Grau)	
Anzeigefarben		Ca.16,7M	
Maximale Auflösung		1920 × 1080, 2 Megapixel	
SOC		Rockchip RK3568 Quad-core, up to 2GHz	
GPU		Mali-G52	
Speicher		32GB eMMC	
RAM		4GB LPDDR4X	
Wi-Fi	LAN	IEEE802,11a/b/g/n/ac	100M/1000M
Bluetooth		5,2	
Mikrofon		Einzelnes Mikrofon	
Externer IO-Port		TF Card × 1, USB3,2 Gen 1 (5Gbps, DC5V, 900mA) × 1, USB2,0 (DC5V, 500mA) × 2, RJ45 (LAN) (PoE IEEE 802,3 at/Max. 30W) × 1, Mini-HDMI (ausgang, 1920×1080 60Hz) × 1, Kopfhörersatz (ø3,5mm minibuchse) × 1	
OS version		Android 13	
Lautsprecher		2W × 2 (Stereolautsprecher)	
Maximale Bildschirmgröße		344,2mm B × 193,6mm H / 13,5" B × 7,6" H	
Netzquelle		12VDC, 2,0A	
Stromverbrauch *		Typisch 9W	
Abmessungen / Gewicht		387,0 × 244,0 × 30,5mm / 15,2 × 9,6 × 1,2" (B×H×T) 1,5kg / 3,3 lb (ohne externes Netzteil)	
Umgebungsbedingungen		Betrieb: Temperatur 0 bis 40°C / 32 bis 104°F Luftfeuchtigkeit 10 bis 80% (nicht kondensierend) Speicher: Temperatur -10 bis 60°C / 14 bis 140°F Luftfeuchtigkeit 10 bis 90% (nicht kondensierend)	
Zertifikate		CE, UKCA, EAC	

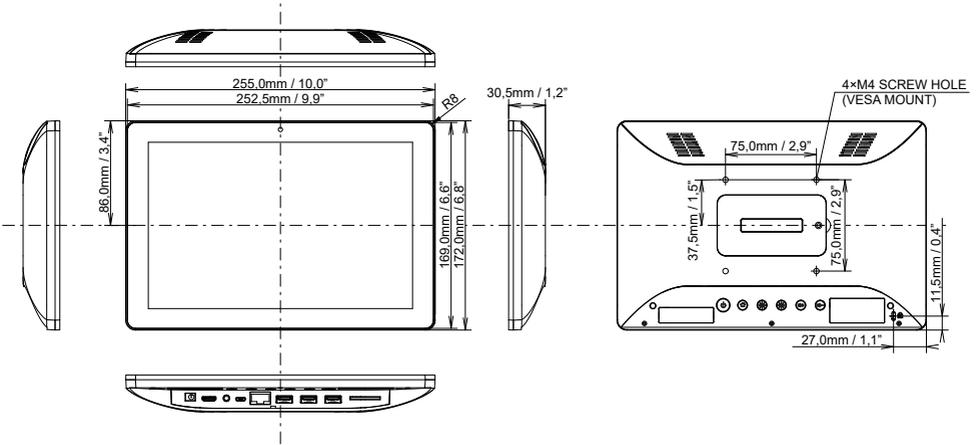
**HINWEIS** \* USB-Peripheriegeräte sind nicht angeschlossen.

## TECHNISCHE DATEN : ProLite TW2223AS-B2

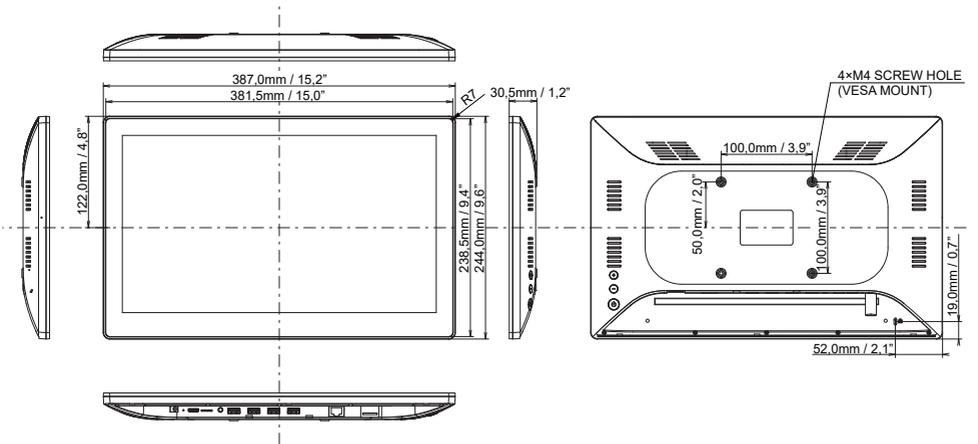
Touch Screen	Technologie	Kapazitiv, geschützt 10pt Touch	
	Lichtdurchlässigkeit	86%	
	Glas Härtegrad	>6H	
	Glas Dicke	2,9mm	
Grösse-Kategorie		21,5"	
LCD-Fläche	Panel-technologie	VA	
	Grösse	Diagonal: 54,6cm (21,5")	
	Lochabstand	0,248mm H × 0,248mm V	
	Helligkeit	400cd/m <sup>2</sup> (Typisch), 344cd/m <sup>2</sup> (Mit Touchpanel)	
	Kontraste	3000 : 1 (Typisch: Mit Touchpanel)	
	Ansichtbereich	Horizontal: 178 Grad, Vertikal: 178 Grad (Typisch)	
	Reaktionszeit	>18ms (Grau zum Grau)	
Anzeigefarben		Ca.16,7M	
Maximale Auflösung		1920 × 1080, 2 Megapixel	
SOC		Rockchip RK3399 Dual-core, up to 1,8GHz	
GPU		Mali-T860	
Speicher		32GB eMMC	
RAM		4GB LPDDR4	
Wi-Fi	LAN	IEEE802,11a/b/g/n/ac	10M/100M/1000M
Bluetooth		5,2	
Mikrofon		Einzelnes Mikrofon	
Externer IO-Port		SD Card × 1, USB3,2 Gen 1 (5Gbps, DC5V, 900mA) × 1, USB2,0 (DC5V, 500mA) × 2, Mini USB (OTG) × 1, Serial Port × 2, RJ45 (LAN) × 1, HDMI (ausgang, 1920×1080 60Hz) × 1, Kopfhörersatz (ø3,5mm minibuchse) × 1	
OS version		Android 12	
Lautsprecher		2W × 2 (Stereolautsprecher)	
Maximale Bildschirmgröße		476,6mm B × 268,1mm H / 18,7" B × 10,5" H	
Netzquelle		12VDC, 5,0A	
Stromverbrauch *		Typisch 23W	
Abmessungen / Gewicht		504,5 × 302,0 × 32,0mm / 19,8 × 11,8 × 1,2" (B×H×T) 3,61kg / 7,9 lbs (ohne externes Netzteil)	
Umgebungsbedingungen		Betrieb: Temperatur 0 bis 40°C / 32 bis 104°F Luftfeuchtigkeit 10 bis 80% (nicht kondensierend) Speicher: Temperatur -20 bis 60°C / 14 bis 140°F Luftfeuchtigkeit 10 bis 90% (nicht kondensierend)	
Zertifikate		CE, UKCA, EAC	

**HINWEIS** \* Wenn die USB-Geräte nicht angeschlossen sind.

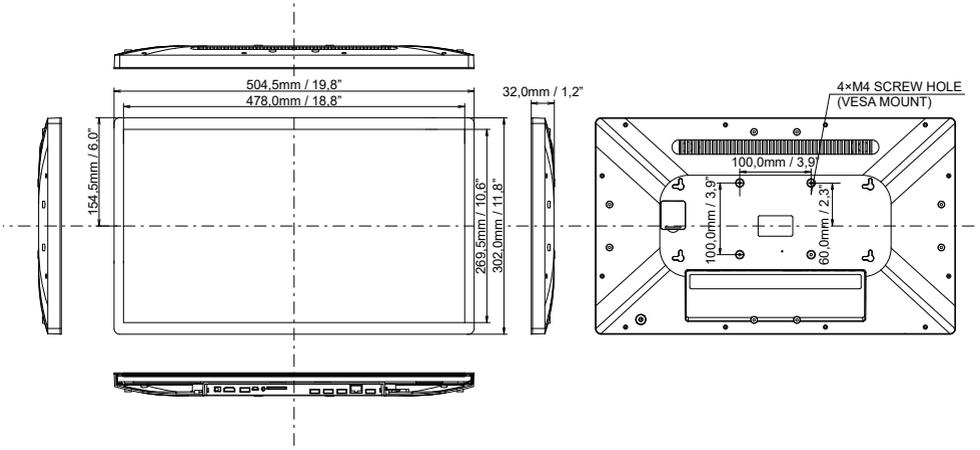
## ABMESSUNGEN : ProLite TW1023ASC



## ABMESSUNGEN : ProLite TW1623AS



# ABMESSUNGEN : ProLite TW223AS



DEUTSCH