



THE DISPLAY CHOICE
OF PROFESSIONALS™

www.agneovo.com

TXA2401 medizinischer Panel-PC
Bedienungsanleitung

INHALT

SICHERHEITSHINWEISE.....	3
VORSICHTSMASSNAHMEN	8
KAPITEL 1: PRODUKTBESCHREIBUNG	12
1.1 Lieferumfang	12
1.2 Wandmontage	13
1.3 LCD-Monitor - Überblick.....	14
1.3.1 Front- und Seitenansicht.....	14
1.3.2 Rück- und Unteransicht.....	15
1.3.3 Ansicht der Eingänge/Ausgänge.....	16
1.4 Grundlegende Bedienung	17
1.4.1 Ein- und Ausschalten	17
1.4.2 Akku aufladen	18
1.4.3 Akkustandanzeige.....	18
1.5 Systemmontage	19
1.5.1 Kabelabdeckung öffnen	19
1.5.2 Akku ersetzen	19
1.5.3 Festplatte ersetzen.....	19
1.5.4 Kabelabdeckung installieren	20
KAPITEL 2: BIOS-Setup	21
2.1 Über das BIOS-Setup	21
2.1.1 Wann sollte das BIOS-Setup verwendet werden?	21
2.1.2 Wie sollten Sie das BIOS-Setup ausführen?	21
KAPITEL 3: ANHANG	22
3.1 Reinigung	22
3.2 Problemlösung	23
KAPITEL 4: TECHNISCHE DATEN	24
4.1 Technische Daten.....	24
4.2 Abmessungen des Monitors	25

SICHERHEITSHINWEISE

- 1) Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung, indem Sie den Ein-/Ausschalter ausschalten und den Netzstecker aus der Steckdose ziehen. Die Steckdose muss leicht zugänglich sein und sich in der Nähe des Gerätes befinden.
- 2) Lesen Sie diese Anweisungen sorgfältig. Bewahren Sie die Anweisungen zum künftigen Nachschlagen auf.
- 3) Befolgen Sie alle Warnhinweise und Anweisungen am Produkt.
- 4) Verwenden Sie dieses Produkt nicht in der Nähe von Wasser.
- 5) Stellen Sie dieses Produkt nicht auf instabile Wagen, Ständer oder Tische. Andernfalls könnte das Produkt herunterfallen und ernsthaft beschädigt werden.
- 6) Schlitze und Öffnungen im Gehäuse und an der Rück- oder Unterseite dienen der Belüftung, um einen zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten und das Produkt vor Überhitzung zu schützen. Diese Öffnungen dürfen nicht blockiert oder abgedeckt werden. Die Öffnungen dürfen niemals blockiert werden, indem Sie das Produkt auf einem Bett, Sofa, Teppich oder einer ähnlichen Oberfläche aufstellen. Dieses Produkt sollte niemals in der Nähe oder über einem Heizkörper oder Heizgitter oder in einen Einbau aufgestellt werden, sofern keine angemessene Belüftung bereitgestellt wird.
- 7) Dieses Produkt darf nur über die am Typenschild angegebene Stromversorgung betrieben werden. Falls Sie bezüglich des verfügbaren Stromversorgungstyps nicht sicher sind, wenden Sie sich an Ihren Händler oder das örtliche Versorgungsunternehmen.
- 8) Stellen Sie nichts auf das Netzkabel. Stellen Sie dieses Produkt nicht an einem Ort auf, an dem jemand auf das Kabel treten könnte.
- 9) Drücken Sie niemals jegliche Gegenstände durch die Gehäuseschlitze in dieses Produkt. Sie könnten gefährliche Spannungspunkte berühren oder Komponenten kurzschließen und so einen Brand oder Stromschlag verursachen. Verschütten Sie niemals Flüssigkeiten über dem Produkt.
- 10) Dieses Gerät muss zur Vermeidung von Stromschlägen an eine Steckdose mit Schutzerde angeschlossen werden.
- 11) Es dürfen keine Änderungen an diesem Gerät vorgenommen werden.
- 12) Die Stromversorgung ist als Teil des medizinischen Gerätes angegeben.
- 13) Der medizinische PC kann entsprechend mit normalen klinischen Reinigungsverfahren gereinigt werden, bspw. durch Abwischen mit Wasser oder medizinischen Feuchttüchern, sofern keine säurehaltigen Substanzen oder alkalischen Reinigungsflüssigkeiten verwendet werden.
- 14) Medizinische Feuchttücher dürfen nicht mehr als 75 % Alkohol gegenüber dem Gesamtgehalt des Feuchttuchs enthalten.
- 15) Der Bediener darf den Patienten nicht berühren, während der medizinische Computer verwendet wird.
- 16) USB-Stromverteilungsbegrenzung

Die USB-Anschlüsse dieses Geräts werden durch das interne Stromversorgungssystem

SICHERHEITSHINWEISE

betrieben und teilen sich einen begrenzten Gesamtstromausgang.

Der gesamte Stromverbrauch aller angeschlossenen USB-Geräte darf die angegebenen Systemgrenzwerte nicht überschreiten.

Der gleichzeitige Anschluss mehrerer USB-Geräte mit hoher Leistungsaufnahme kann zu einer vorübergehenden Abschaltung der Anschlüsse, Fehlfunktionen der Geräte oder Systeminstabilität führen.

Die Verwendung von USB-Geräten mit eigener Stromversorgung oder extern versorgten USB-Hubs wird empfohlen, sofern zutreffend.

Regulatorische Konformität (LPS)

Zur Einhaltung der geltenden Sicherheitsstandards für Anforderungen an Limited Power Source (LPS) (IEC 60950-1/IEC 62368-1) muss die Gesamtlast der an die USB-Schnittstellen angeschlossenen Geräte innerhalb der angegebenen Systemleistungsgrenzen bleiben.

Elektrische Eigenschaften der USB-Anschlüsse

Maximalstrom pro USB-Anschluss: 1,0 A

Gesamtstrombegrenzung USB (alle Anschlüsse zusammen): 4,0 A

Schutzmechanismus

Das System verfügt über einen Überstromschutz (OCP). Im Falle einer Überlastung können die USB-Anschlüsse automatisch abgeschaltet werden und den Betrieb wieder aufnehmen, sobald normale Bedingungen wiederhergestellt sind.

17) WARNUNG

Um Verletzungen durch herabfallende Geräte zu vermeiden, muss dieses Produkt von qualifiziertem Fachpersonal unter Verwendung zugelassener Montagehardware sicher montiert werden.

Die Installationshöhe darf 2 m über dem Boden nicht überschreiten.

SICHERHEITSHINWEISE



CE-KENNZEICHEN

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der EWG-Richtlinie 2014/30/EU in Bezug auf „elektromagnetische Verträglichkeit“ und die „Niederspannungsrichtlinie“ 2014/35/EU.

EU-Gesetzgebung	UK-Gesetzgebung
Elektromagnetische Verträglichkeit - Richtlinie 2014/30/EU	Richtlinien über elektromagnetische Verträglichkeit 2016
Niederspannungsrichtlinie 2014/35	Richtlinien über elektrische Geräte (Sicherheit) 2016
Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU	Funkanlagenrichtlinien 2017

WARNHINWEIS ZU LITHIUM-AKKUS

Es besteht Explosionsgefahr, wenn der Akku falsch ersetzt wird. Ersetzen Sie ihn nur durch denselben oder einen gleichwertigen vom Hersteller empfohlenen Typ. Entsorgen Sie gebrauchte Akkus entsprechend den Anweisungen des Herstellers.



Warnhinweis zum Akku

Es besteht Explosionsgefahr, wenn der Akku durch einen falschen Typ ersetzt wird. Entsorgen Sie verbrauchte Akkus entsprechend den örtlichen Anweisungen.



Sicherheitshinweis

Hinweis: Zur Einhaltung der auf IEC60950-1 Klausel 2.5 (begrenzte Stromquellen, L.P.S) bezogenen Gesetzgebung müssen Peripheriegeräte mit 4.7.3.2 „Materialien für Brandschutz“ konform sein.

SICHERHEITSHINWEISE

4.7.3.2 Materialien für Brandschutz

Bei BEWEGLICHEN GERÄTEN mit einem Gesamtgewicht von nicht mehr als 18 kg muss das Material eines BRANDSCHUTZGEHÄUSES in der dünnsten signifikanten Wanddicke aus MATERIAL der V-1-KLASSE sein oder den Test nach Klausel A.2 bestehen.

Bei BEWEGLICHEN GERÄTEN mit einem Gesamtgewicht von mehr als 18 kg und bei allen STATIONÄREN GERÄTEN muss das Material eines BRANDSCHUTZGEHÄUSES in der dünnsten signifikanten Wanddicke aus MATERIAL der KLASSE 5VB sein oder den Test nach Klausel A.1 Gerät

AVERTISSEMENT SUR LES BATTERIES AU LITHIUM

Il y a un danger d'explosion si la batterie n'est pas remplacée correctement. Remplacez-la uniquement par une batterie identique ou de type équivalent recommandée par le fabricant. Les batteries usagées doivent être mises au rebut conformément aux instructions du fabricant.



Avertissement Batterie

Risque d'explosion si la batterie est remplacée par un élément incompatible.
Jetez les batteries usagées selon les instructions des dispositions locales.



Avertissement de sécurité

Remarque: Pour répondre à la norme IEC60950-1 alinéa 2.5 (sources d'énergie limitées, LPS) liés la législation, les périphériques doivent être conforme 4.7.3.2 « Matériaux pour enceinte coupe-feu »

4.7.3.2 « Matériaux pour équipements coupe-feu »

Pour les équipements mobiles ayant une masse totale n'excédant pas 18kg :
Les matériaux d'un équipement coupe-feu, dans l'épaisseur de paroi retenue la plus significativement mince, doivent être des matériels de CLASSE V-1 ou doivent passer le test de l'article A.2.

Pour équipements mobiles ayant une masse totale supérieure à 18 kg et pour tous les équipements FIXES :

Les matériaux d'un équipement coupe-feu dans l'épaisseur de paroi retenue la plus significativement mince, doivent être des matériels de CLASSE V-1, doivent être de classe Matériel 5VB ou doivent passer le test de l'article A.1

Entsorgung elektrischer und elektronischer Altgeräte (WEEE)

Hinweise für Nutzer in privaten Haushalten in der Europäischen Union



Entsorgung von Altgeräten durch Nutzer in privaten Haushalten in der Europäischen Gemeinschaft.

Dieses Symbol am Produkt oder an seiner Verpackung zeigt an, dass dieses Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. Stattdessen liegt es in Ihrer Verantwortung, das Altgerät an eine spezielle Sammelstelle zum Recycling von elektrischen und elektronischen Altgeräten zu übergeben. Die getrennte Sammlung und das Recycling Ihrer Altgeräte zum Zeitpunkt der Entsorgung hilft bei der Schonung natürlicher Ressourcen und gewährleistet eine für menschliche Gesundheit und Umwelt unschädliche Methode der Wiederverwertung. Weitere Informationen darüber, wo Sie Ihr Altgerät zum Recycling entsorgen können, erfahren Sie bei Ihrer örtlichen Stadtverwaltung, Ihrem Entsorgungsbetrieb oder in dem Laden, in dem Sie das Produkt erworben haben.

Für private Haushalte in der Europäischen Union. Damit natürliche Ressourcen geschont werden und das Produkt auf eine Weise recycelt wird, die menschliche Gesundheit und Umwelt schützt, bitten wir Sie, Folgendes zu beachten:

- Die durchgestrichene Abfalltonne auf Rädern am Gerät oder an der Außenverpackung zeigt an, dass das Produkt die EU-Richtlinie zur Entsorgung elektrischer und elektronischer Altgeräte (WEEE) erfüllt
- Entsorgen Sie Altgeräte immer getrennt vom Hausmüll
- Batterien müssen zuvor entfernt und separat bei einem entsprechenden Sammelsystem entsorgt werden
- Sie sind dafür verantwortlich, personenbezogene Daten auf Altgeräten vor der Entsorgung zu löschen
- Private Haushalte können ihre Altgeräte kostenlos zurückgeben
- Weitere Informationen darüber, wo Sie Ihr Altgerät zum Recycling entsorgen können, erfahren Sie bei Ihrer örtlichen Stadtverwaltung, Ihrem Entsorgungsbetrieb oder in dem Laden, in dem Sie das Produkt erworben haben.











SICHERHEITSHINWEISE


IEC-Standards

Mit den analogen und digitalen Schnittstellen verbundenes Zubehör muss mit den entsprechenden national harmonisierten IEC-Standards (d. h. IEC 60950 für Datenverarbeitungsgeräte, IEC 60065 für Videogeräte, IEC 61010-1 für Laborgeräte und IEC 60601-1 für medizinische Geräte) übereinstimmen. Darüber hinaus sollten alle Konfigurationen mit dem Systemstandard IEC 60601-1 übereinstimmen. Jeder, der zusätzliche Geräte an den Signaleingang oder Signalausgang anschließt, konfiguriert ein medizinisches System und ist daher dafür verantwortlich, dass das System mit den Anforderungen des Systemstandards IEC 60601-1 übereinstimmt.

Das Gerät ist für die exklusive Verbindung mit IEC-60601-1-zertifizierten Geräten in der Patientenumgebung und IEC-60XXX-zertifizierten Geräten außerhalb der Patientenumgebung vorgesehen. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an die technische Serviceabteilung oder Ihren örtlichen Repräsentanten.

Symboldefinition

Symbol	Definition	Symbol	Definition
	ISO 7010 - M002: Gebrauchsanweisungen		IEC 60417 - 5032: Wechselspannung
	ISO 15223-1: 2021: Medizinisches Gerät		ISO 7000 - 2497: Herstellungsdatum
	IEC 60417 - 5009: Bereitschaft		IEC 60417 - 5031: Gleichspannung
	Sorgsam damit umgehen		Zerbrechlich
	Von Regen fernhalten		Diese Seite nach oben

 Beachten Sie die Gebrauchsanweisungen oder die elektronischen Gebrauchsanweisungen.

VORSICHTSMASSNAHMEN

Vorsichtsmaßnahmen



In dieser Anleitung verwendete Symbole



Dieses Symbol weist auf mögliche Gefährdungen hin, die zu Verletzungen oder Beschädigungen des Gerätes führen können.



Dieses Symbol weist auf wichtige Betriebs- oder Wartungshinweise hin.

Hinweis

- Lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch, bevor Sie Ihr Touchscreen-Display benutzen. Bewahren Sie die Anleitung auf, damit Sie später darin nachlesen können.
- Die in diese Bedienungsanleitung erwähnten technischen Daten und weitere Angaben dienen lediglich Referenzzwecken. Sämtliche Angaben können sich ohne Vorankündigung ändern. Aktualisierte Inhalte können Sie über unsere Internetseiten unter www.agneovo.com herunterladen.
- Verzichten Sie zu Ihrem eigenen Vorteil auf die Entfernung sämtlicher Aufkleber vom Touchscreen-Display. Andernfalls können sich negative Auswirkungen auf die Garantiezeit ergeben.

Wichtige Hinweise zur Aufstellung



Stellen Sie das Touchscreen-Display nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizungen, Entlüftungsöffnungen und nicht im prallen Sonnenlicht auf.



Decken Sie keinerlei Belüftungsöffnungen im Gehäuse ab.



Stellen Sie Ihr Touchscreen-Display auf einer stabilen Unterlage auf. Achten Sie darauf, dass das Touchscreen-Display keinen Vibrationen oder Stößen ausgesetzt wird.



Wählen Sie einen gut belüfteten Ort zur Aufstellung Ihres Touchscreen-Displays.



Stellen Sie das Touchscreen-Display nicht im Freien auf.



Meiden Sie bei der Aufstellung staubige und feuchte Orte.



Lassen Sie keine Flüssigkeiten auf oder in das Gerät gelangen, stecken Sie keinerlei Gegenstände durch die Belüftungsöffnungen in das Touchscreen-Display. Andernfalls kann es zu Bränden, Stromschlägen und schweren Beschädigungen Ihres Touchscreen-Displays kommen.

VORSICHTSMASSNAHMEN

Wichtige Hinweise zum Betrieb



Nutzen Sie ausschließlich das mit dem Touchscreen-Display gelieferte Netzkabel.



Die Steckdose sollte sich in unmittelbarer Nähe des Touchscreen-Displays befinden und jederzeit frei zugänglich sein.



Falls Sie Verlängerungskabel oder Steckdosenleisten zur Stromversorgung Ihres Touchscreen-Displays nutzen, achten Sie gut darauf, dass die Gesamtleistung sämtlicher angeschlossenen Geräte keinesfalls die zulässige Leistung der Steckdose überschreitet.



Stellen Sie nichts auf das Netzkabel. Stellen Sie Ihr Touchscreen-Display nicht so auf, dass auf das Netzkabel getreten werden kann.



Falls Sie Ihr Touchscreen-Display auf unbestimmte Zeit nicht nutzen sollten, ziehen Sie immer den Netzstecker aus der Steckdose.



Wenn Sie den Netzstecker ziehen, fassen Sie grundsätzlich den Stecker selbst. Ziehen Sie nicht am Kabel; andernfalls kann es zu Bränden oder Stromschlägen kommen.



Ziehen Sie den Netzstecker nicht mit feuchten oder gar nassen Händen; berühren Sie das Netzkabel möglichst nicht, wenn Sie feuchte Hände haben.



Warnung:

Unter folgenden Bedingungen ziehen Sie sofort den Netzstecker aus der Steckdose und lassen das Gerät von einem Fachmann überprüfen und gegebenenfalls reparieren:

- Falls das Netzkabel beschädigt ist.
- Falls das Touchscreen-Display fallen gelassen oder das Gehäuse beschädigt wurde.
- Falls Rauch aus dem Touchscreen-Display austritt oder das Gerät einen ungewöhnlichen Geruch von sich gibt.



Von der Deckenmontage oder Montage an einer anderen horizontalen Fläche über dem Kopf wird abgeraten.



Warnung:

Von der Anleitung abweichende Installationen können zu unvorhersehbaren Folgen führen, insbesondere zu Verletzungen und Sachschäden. Falls bereits eine Montage an der Decke oder an anderen horizontalen Flächen erfolgt sein sollte, setzen Sie sich unbedingt mit AG Neovo in Verbindung – mit einiger Sicherheit lässt sich eine befriedigende Lösung finden.



Leitfaden für Kühlung und VESA-Montage

Dieses lüfterlose Produkt leitet die Wärme über den VESA-Montagebereich und die hintere Metallplatte ab. Eine VESA-Halterung aus Metall wird dringend empfohlen, um die Kühlung zu optimieren.



VORSICHT:

Der VESA-Bereich kann während des Betriebs hohe Temperaturen erreichen. Berührung vermeiden, um Verbrennungen zu verhindern.

VORSICHTSMASSNAHMEN

Reinigung und Wartung



Versuchen Sie niemals, Ihr Touchscreen-Display selbst zu reparieren. Überlassen Sie solche Tätigkeiten grundsätzlich qualifizierten Fachkräften.

Beim Öffnen des Gehäuses und beim Entfernen von Abdeckungen können Sie sich gefährlichen Spannungen und anderen Risiken aussetzen.

Hinweis für den Touchscreen-Display

Damit die Leuchtkraft Ihres neuen Bildschirms möglichst lange erhalten bleibt, empfehlen wir Ihnen eine möglichst geringe Helligkeitseinstellung; dies tut auch Ihren Augen gut, wenn Sie in abgedunkelter Umgebung arbeiten.

Da die Leuchtmittel in Touchscreen-Displays im Laufe der Zeit altern, ist es völlig normal, dass die Helligkeit der Beleuchtung auf lange Sicht nachlässt.

Falls statische, unbewegte Bilder über längere Zeit angezeigt werden, kann sich ein solches Bild dauerhaft im Touchscreen-Display festsetzen. Dieser Effekt ist als „eingebrenntes Bild“ bekannt.

Damit es nicht zu eingebrennten Bildern kommt, beherzigen Sie bitte die folgenden Hinweise:

- Nehmen Sie die nötigen Einstellungen vor, damit sich das Touchscreen-Display nach einigen Minuten von selbst abschaltet, wenn Sie nicht damit arbeiten.
- Nutzen Sie einen Bildschirmschoner, der bewegte oder wechselnde Grafiken oder ein konstant weißes Bild anzeigt.
- Wechseln Sie Ihr Desktop-Hintergrundbild regelmäßig.
- Stellen Sie die Helligkeit Ihres Touchscreen-Displays möglichst gering ein.
- Schalten Sie das Touchscreen-Display aus, wenn Sie es nicht benutzen.

Falls es dennoch zu eingebrennten Bildern gekommen ist:

- Schalten Sie das Touchscreen-Display längere Zeit komplett ab. Längere Zeit bedeutet hier: Mehrere Stunden bis mehrere Tage.
- Stellen Sie einen Bildschirmschoner ein, lassen Sie diesen über längere Zeit laufen.
- Lassen Sie längere Zeit abwechselnd ein komplett weißes und schwarzes Bild anzeigen.

Ein Touchscreen-Display besteht aus Millionen winziger Transistoren. Bei dieser riesigen Anzahl kann es vorkommen, dass einige wenige Transistoren nicht richtig funktionieren und dunkle oder helle Punkte verursachen. Dies ist ein Effekt, der die LCD-Technologie sehr häufig begleitet und nicht als Fehler angesehen werden sollte.

KAPITEL 1: PRODUKTBESCHREIBUNG

1.1 Lieferumfang

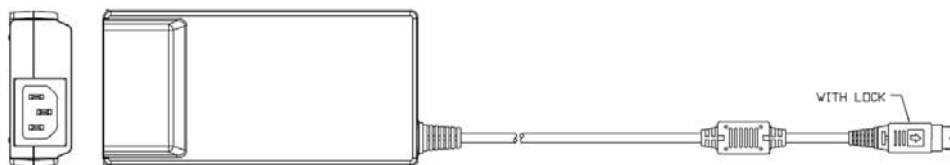
A. Medizinischer Panel-PC



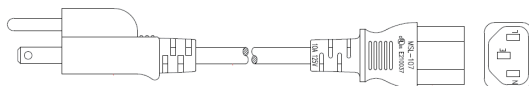
B. Schrauben für Kabelabdeckung (M3*6 x 2)



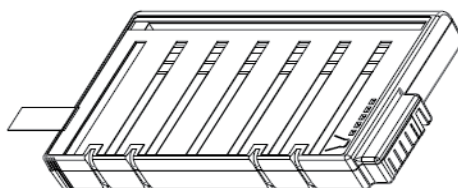
C. Netzteil



D. Netzkabel



E. Akku (optional)

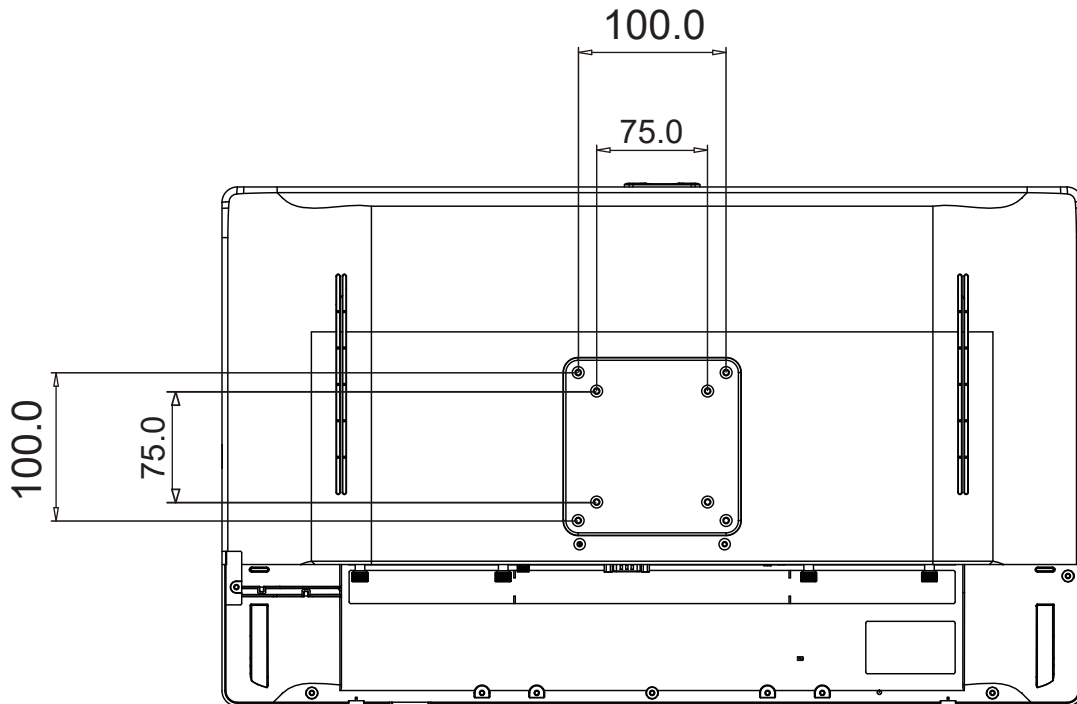


Hinweis:

1. Das mitgelieferte Netzkabel unterscheidet sich je nach Region oder Land.
 2. Es darf nur das mitgelieferte Netzteil verwendet werden:
 - ◆ FSP Group Inc.
 - Modellnummer: FSP090M-RBA
 3. Gerät: Akkuhersteller:
 - ◆ Japone Technology Inc.
 - Modellnummer: DR-202-GA
- Sie sollten den Akku bei Nichtbenutzung alle 3 Monate aufladen.

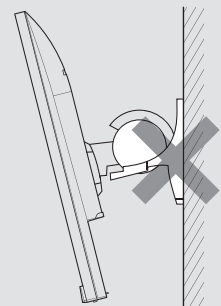
1.2 Wandmontage

Befestigen Sie für die Wandmontage des LCD-Monitors die Wandhalterung mit Schrauben in die VESA-Löcher hinten am LCD-Monitor.



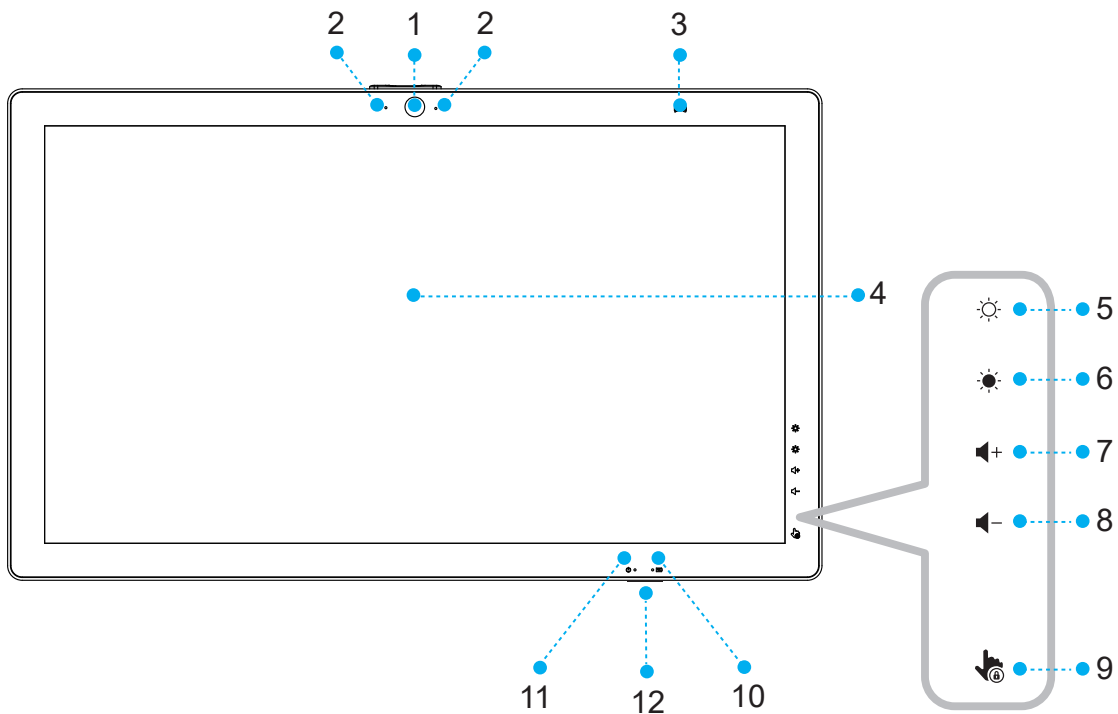
Hinweis: Ergreifen Sie Maßnahmen, dass der LCD-Monitor bei Erdbeben oder anderen Katastrophen nicht herunterfällt und dabei ein Minimum an Verletzungen oder Sachschäden verursacht.

- Nutzen Sie ausschließlich den von AG Neovo empfohlenen Wandmontagesatz mit 75 x 75 und 100 x 100 mm Lochabstand.
- Fixieren Sie den LCD-Monitor an einer soliden Wand, die sein Gewicht mühelos hält.
- Sie sollten den LCD-Monitor an der Wand montieren, ohne es nach unten zu neigen.



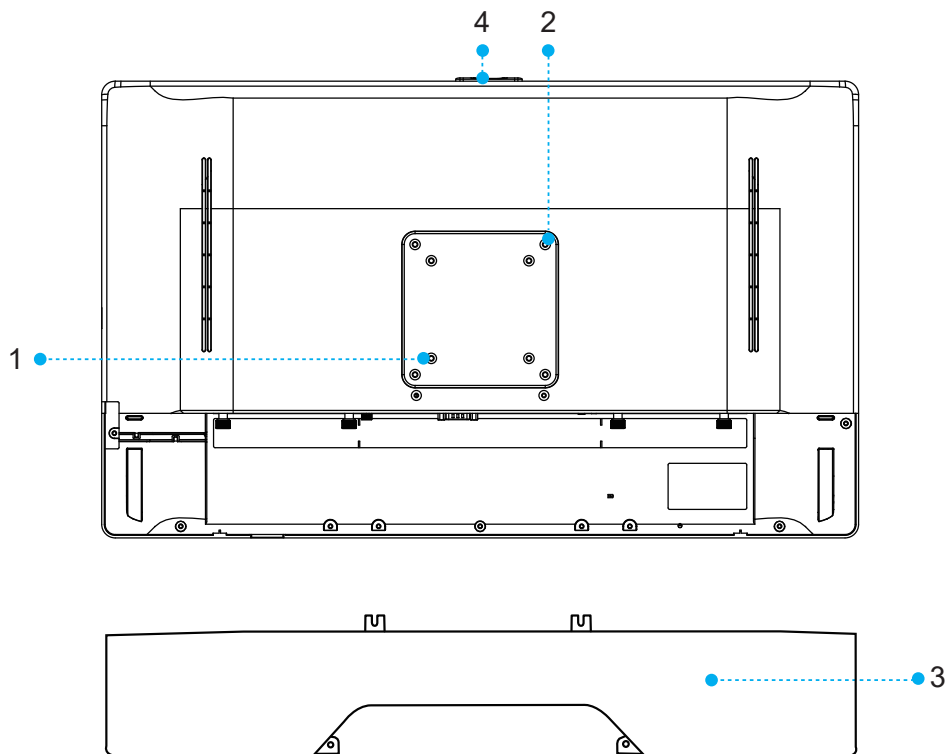
1.3 LCD-Monitor - Überblick

1.3.1 Front- und Seitenansicht



Element Nr.	Beschreibung
1	Frontkamera (5 MP)
2	Mikrofon x 2
3	RFID (nicht unterstützt)
4	Wirklich flaches 23,8-Zoll-PCAP-Display mit Mehrfingereingabe
5	Helligkeit erhöhen
6	Helligkeit verringern
7	Lautstärke erhöhen
8	Lautstärke verringern
9	Berührungssperre Hinweis: <ul style="list-style-type: none"> • Sperrung: 5 Sekunden gedrückt halten. • Freigabe: Berührungsfunktion wird nach 30 Sekunden automatisch wiederhergestellt.
10	Gelbe LED-Anzeige: Akkustatus
11	Blaue LED-Anzeige: Betriebsstatus
12	Netztaaste

1.3.2 Rück- und Unteransicht

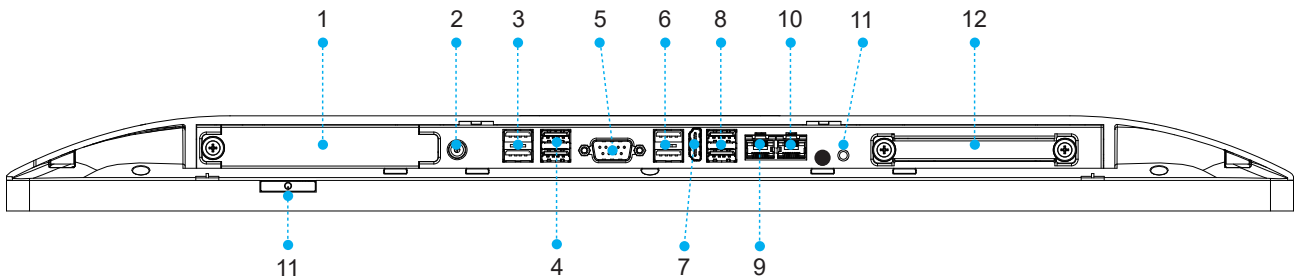


Element Nr.	Beschreibung
1	VESA-Montagelöcher, 75 x 75
2	VESA-Montagelöcher, 100 x 100
3	Kabelabdeckung
4	Kamera-Privatsphäreverschluss

Hinweis:

1. Dieses Produkt wird ohne Wandhalterung oder Montageschrauben geliefert. Bitte erwerben Sie diese separat, wenn eine Wandmontage erforderlich ist.
2. Wandmontageschrauben haben die Größe M4 und eine Tiefe von 6 mm (max.). Bitte stellen Sie sicher, dass die Schrauben den Spezifikationen entsprechen, um eine sichere Installation zu gewährleisten.

1.3.3 Ansicht der Eingänge/Ausgänge



Element Nr.	Beschreibung
1	Akkuabdeckung/Akkusteckplatz
2	DC-Eingang
3	USB 2.0 (x 2)
4	USB 3.0 (x 2)
5	Serieller Anschluss 1 (COM 1)
6	USB 2.0 (x 2)
7	HDMI-Ausgang 1.4 (x 1)
8	USB 3.0 (x 2)
9	LAN 2
10	LAN 1
11	Netztaaste
12	HDD/SSD-Abdeckung / 2,5"-HDD/SSD-Steckplatz

Hinweis:

USB-Leistungskennwerte:

- Maximalstrom pro USB-Anschluss: 1,0 A
- Gesamtstrombegrenzung aller USB-Anschlüsse: 4,0 A
- Gesamtleistungsbudget USB: 20 W (5 V DC)

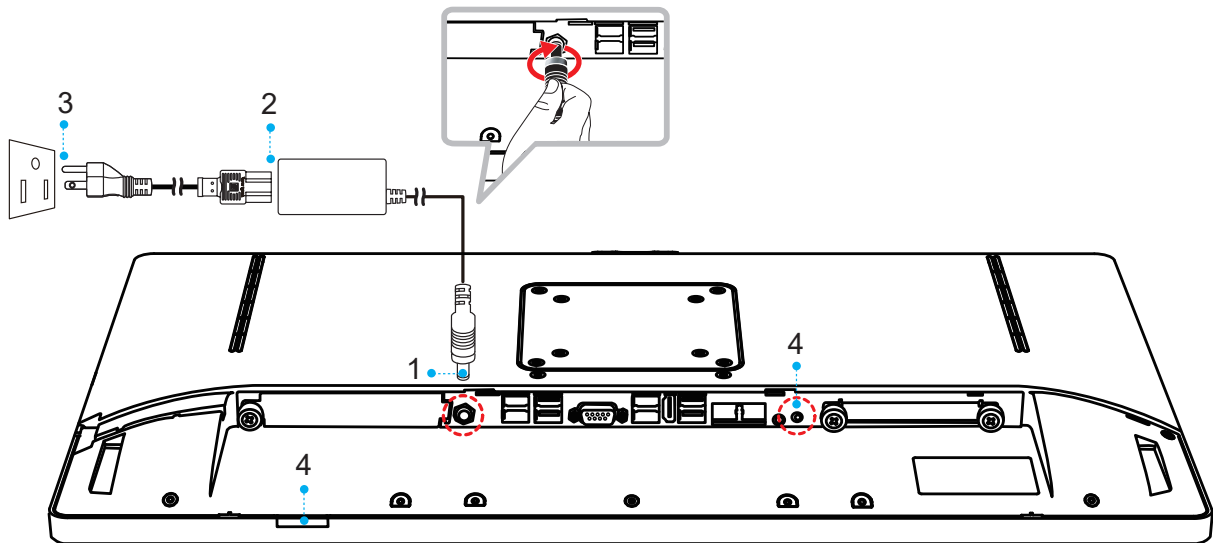
Beachten:

Die gesamte USB-Last darf die angegebenen Grenzwerte nicht überschreiten, um die Einhaltung der Anforderungen für beschränkte Stromversorgungen (LPS) zu gewährleisten.

1.4 Grundlegende Bedienung

1.4.1 Ein- und Ausschalten

Drücken Sie zum Aktivieren des Systems kurz die Ein-/Austaste und das Display leuchtet nach einigen Sekunden auf.



Befolgen Sie die Schritte (1 bis 3) unten, um das Netzteil an den Stromanschluss (DC-Eingang) anzuschließen. Drücken Sie zum Einschalten des Systems die Ein-/Austaste (4).

Hinweis:

Vor dem ersten Einschalten müssen Sie das System an das Netzteil anschließen oder den Akku aufladen.

Schalten Sie das System aus, indem Sie das Gerät über die Betriebssystemfunktion zum Herunterfahren des Computers sicher herunterfahren.

1.4.2 Akku aufladen

Das System verfügt über einen Hot-Swapping-fähigen Akku.

1. Die Akku können durch direktes Anschließen des mitgelieferten Netzteils an den DC-Eingang am System aufgeladen werden.
2. Öffnen Sie die Kabelabdeckung und schließen Sie das Kabel direkt an den Anschluss an. Schließen Sie dann das Netzteil direkt an die Steckdose an.
3. Der Status zeigt die Kapazität jedes Akkus.

DC-Eingangsmodus: Akku aufgeladen Akkumodus



1.4.3 Akkustandanzeige

Jeder Akku verfügt über eine Akkustandanzeige-LED an der Vorderseite des Systems. Der Signalladestatus ist wie folgt:

LED_1 (blaues Licht) Betriebsstatus:

- Ausschalten (kein Licht)
- Power_LED (konstantes Licht)
- Standby-LED (Blinklicht)

LED_2 (oranges Licht) Akkustatus:

- Kein Akku installiert oder vollständig aufgeladen. (kein Licht)
- Aufladen (konstantes Licht)
- Geringe Akkuspannung (Blinklicht)

1.5 Systemmontage

1.5.1 Kabelabdeckung öffnen

1. Legen Sie das System mit der Vorderseite nach unten hin. Achten Sie darauf, dass der Bildschirm nicht verkratzt wird.
2. Drücken und ziehen Sie die Kabelabdeckung nach außen, um sie vom System freizulegen.

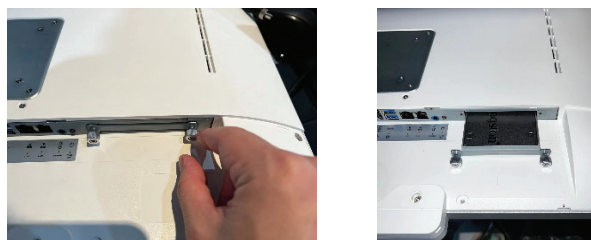
1.5.2 Akku ersetzen

1. Legen Sie das System mit der Vorderseite nach unten hin. Achten Sie darauf, dass der Bildschirm nicht verkratzt wird.



1.5.3 Austauschen der HDD/SSD

1. Das System unterstützt keine Hot-Plug-Festplatten.
2. Legen Sie das System mit der Vorderseite nach unten hin. Achten Sie darauf, dass der Bildschirm nicht verkratzt wird.

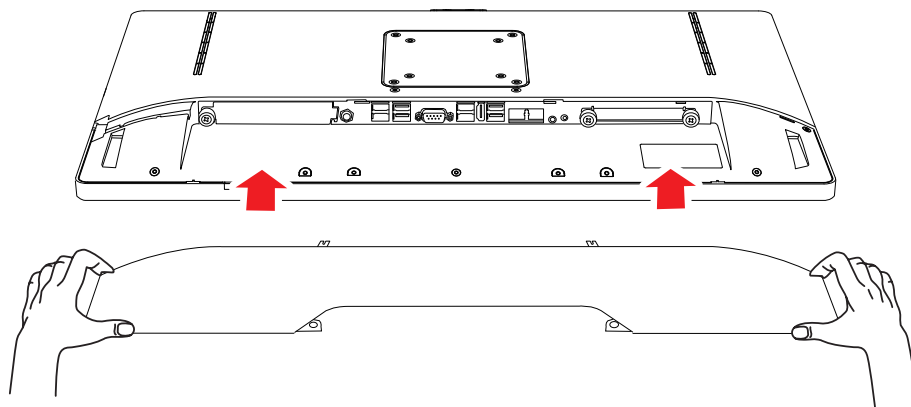


Warnhinweise zum Betrieb

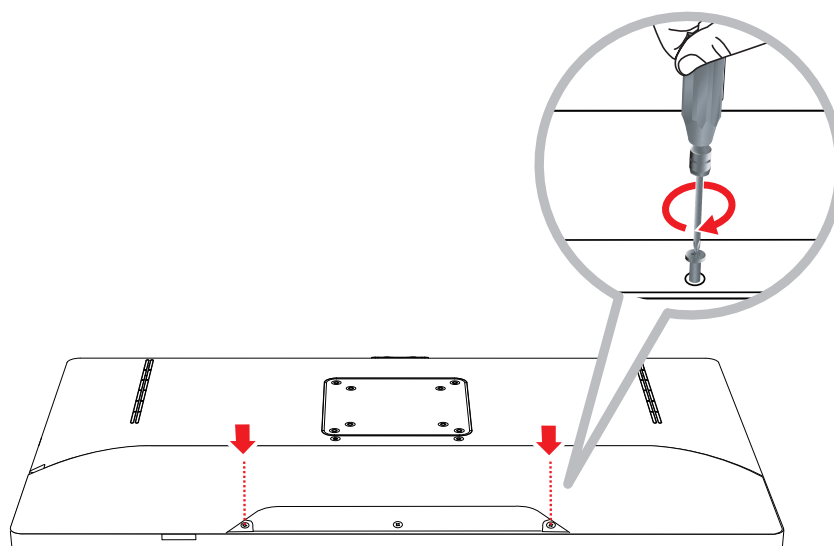
Wir empfehlen, zur Montage und Entfernung solcher Teile Ihren Servicekontakt zu kontaktieren.

1.5.4 Kabelabdeckung installieren

1. Abdeckung ausrichten und installieren: Richten Sie die Kabelabdeckung an den Schlitzn auf der Rückseite des Systems aus. Halten Sie beide Seiten der Abdeckung mit Ihren Händen und drücken Sie sie entsprechend der Pfeilrichtung nach innen, bis sie einrastet.



2. Schrauben sichern: Ziehen Sie die beiden Schrauben mit einem Schraubendreher im Uhrzeigersinn in den vorgesehenen Löchern an der Kabelabdeckung fest, um sicherzustellen, dass sie sicher befestigt ist.



Hinweis:

Zwei Schrauben für die Kabelabdeckung (Spezifikation: M3*6x2) sind im Lieferumfang enthalten und können dem Schraubenbeutel entnommen werden.

2.1 Über das BIOS-Setup

Das Standard-BIOS (Basic Input/Output System) ist bereits richtig konfiguriert und optimiert. Daher ist es normalerweise nicht erforderlich, dieses Dienstprogramm auszuführen.

2.1.1 Wann sollte das BIOS-Setup verwendet werden?

Möglicherweise müssen Sie in folgenden Fällen das BIOS-Setup ausführen:

- Während des Systemstarts erscheint eine Fehlermeldung und Sie werden aufgefordert, SETUP auszuführen.
- Sie wollen die Standardeinstellungen für angepasste Funktionen und Merkmale ändern.
- Sie wollen die Standard-BIOS-Einstellungen wiederherstellen.



ACHTUNG!

Wir empfehlen Ihnen dringend, BIOS-Einstellungen nur mit Hilfe eines geschulten Servicemitarbeiters zu ändern.

2.1.2 Wie sollten Sie das BIOS-Setup ausführen?

Führen Sie das BIOS-Setup aus, indem Sie den Panel-PC einschalten und während des POST-Verfahrens die [Entf]-Taste drücken.

Wenn die Meldung verschwindet, bevor Sie reagiert haben, und Sie dennoch das Setup aufrufen möchten, müssen Sie entweder das System durch Aus- und Wiedereinschalten neu starten oder über die Tastenkombination [Strg] + [Alt] + [Entf] einen Neustart durchführen.

Das Setup kann nur durch Betätigung der [Entf]-Taste während des POST-Vorgangs aufgerufen werden. Anschließend können Sie einige Einstellungen und Konfigurationen wie gewünscht ändern. Die geänderten Werte werden im NVRAM gespeichert und treten nach dem Systemneustart in Kraft.

3.1 Reinigung

Anweisungen zur Reinigung des Frontpanels

- Die Vorderseite des Monitors wurde einer speziellen Behandlung unterzogen. Wischen Sie die Oberfläche sanft mit einem Reinigungstuch oder einem weichen, fusselfreien Tuch ab.
- Falls die Oberfläche verschmutzt ist, tauchen Sie ein weiches, fusselfreies Tuch in eine milde Reinigungslösung. Wringen Sie das Tuch zur Beseitigung gründlich aus. Wischen Sie den Schmutz auf der Oberfläche des Monitors ab. Verwenden Sie dann zum Abtrocknen ein trockenes Tuch der gleichen Art.
- Verwenden Sie keine aggressiven Substanzen, wie Insektensprays, Lösungsmittel und Verdüner.

Anweisungen zur Reinigung des Gehäuses

- Falls das Gehäuse verschmutzt ist, wischen Sie es mit einem weichen, trockenen Tuch ab.
- Bei extremen Verschmutzungen tauchen Sie ein weiches, fusselfreies Tuch in eine milde Reinigungslösung. Wringen Sie das Tuch anschließend gründlich aus. Wischen Sie das Gehäuse ab. Trocknen Sie die Oberfläche anschließend mit einem trockenen Tuch.
- Achten Sie darauf, dass kein Wasser oder Reinigungsmittel mit der Oberfläche des Monitors in Berührung kommt. Falls Wasser oder Feuchtigkeit in das Gerät gelangt, können Betriebsprobleme, elektrische Gefahren und Stromschläge auftreten.
- Achten Sie darauf, das Gehäuse nicht mit Fingern oder harten Gegenständen zu verkratzen oder anderweitig zu beschädigen.
- Verwenden Sie keine aggressiven Substanzen, wie Insektensprays, Lösungsmittel und Verdüner, am Gehäuse.
- Stellen Sie Gegenstände aus Gummi oder PVC nicht längere Zeit in der Nähe des Gehäuses an.

3.2 Problemlösung

Zu Ihrer eigenen Sicherheit und der Ihres Gerätes ergreifen Sie immer die folgenden Vorsichtsmaßnahmen:

Trennen Sie das Netzkabel (durch Ziehen am Stecker, nicht am Kabel) von Ihrem Computer, wenn eine der folgenden Bedingungen eintritt:

- 1) Sie vermuten, dass Ihr Computer gewartet oder repariert werden muss.
- 2) Sie wollen den Computer oder den Bildschirm reinigen.
- 3) Ihr Computer ist heruntergefallen oder wurde beschädigt.
- 4) Netzkabel und/oder -stecker sind ausgefranst oder anderweitig beschädigt.
- 5) Sie haben etwas in das System verschüttet.

Eine Reparatur des Gerätes darf nur vom Hersteller durchgeführt werden.

Wir schließen einen Servicevertrag mit dem Lieferanten ab, damit alle Reparaturen von diesem ausgeführt werden. Andernfalls könnte die korrekte Funktionsweise des Gerätes beeinträchtigt werden.

- 1) Bitte verwenden Sie zur Vermeidung der Verletzungsgefahr geeignetes Montagezubehör. Das Gerät muss von geschultem, autorisiertem Personal mit ausreichenden Berechtigungen für die Qualität der für den Anschluss verwendeten Materialien montiert werden.
- 2) Bei ernststen Vorfällen wenden Sie sich bitte umgehend an den Hersteller und örtliche Behörden.
- 3) Verhindern Sie unautorisierten Zugriff, indem Sie geeignete Virenschutzsoftware installieren und keine Verbindung zu unsicheren externen Netzwerken herstellen.
- 4) Sie sollten die geeignete Software installieren. Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich für weitere Unterstützung bitte an den Hersteller.

KAPITEL 4: TECHNISCHE DATEN

4.1 Technische Daten

		TXA2401
Bildschirm	Bildschirmtyp	LED-Backlit TFT LCD (VA Technology)
	Bildschirmgröße	23,8"
	Maximale Auflösung	FHD 1920 x 1080
	Pixelabstand	0,274 mm
	Helligkeit	250 cd/m ²
	Kontrastverhältnis	3000:1
	Sichtwinkel (H/V)	178°/178°
	Anzeigefarbe	16.7M
	Reaktionszeit	5 ms
Ausgang	HDMI	1.4 x 1
Externe Steuerung	Seriell/COM	COM x 1
	LAN	RJ45 x 2
Drahtlos	Wi-Fi/Bluetooth	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.2
Embedded Player	Betriebssystem	Windows 11 IoT Enterprise 64bit
	CPU	Intel Core i5-1135-G7
	Arbeitsspeicher	8GB DDR4 (Standard), Unterstützt bis zu 32GB
	Festplattenspeicher	2,5"-SATA-SSD 256 GB (Standard), Unterstützt bis zu 1 TB; SATA M.2 2280 SSD 64 GB – 1 TB (Optional)
Sonstige Konnektivität	USB	2.0 x 4, 3.0 x 4
Audio	Interne Lautsprecher	3 W x 2
Touchscreen	Technologie	Projiziert-kapazitiv
	Positionsgenauigkeit	±1,5 mm (90 % Fläche)
	Bildschirmschnittstelle	USB 2.0 x 1
	Plug-and-Play, mehrere Berührungen	10-Punkt-Touch
Kamera	Auflösung	5MP
	Pixel	1,4 um x 1,4 um
	Mikrofon	x 2
Stromversorgung	Akku	DR-202-GA (Optional)
	Stromversorgung	Extern
	Leistungsbedarf	19 V Gleichspannung, 4,74 A
	Betriebsmodus	75W (Max)
	Ruhezustand	< 5 W
	Ausgeschalteter Modus	< 1 W
Glas	Oberflächenbehandlung:	Klares Glas
	Dicke	2,4 mm
	MOHS-Härte	5
	IK-Bewertung	IK05
Beständigkeit und Schutz	IP-Bewertung	IP65 vorne
Betriebsbedingungen	Temperatur	0 bis 40 °C (32 bis 104 °F)
	Luftfeuchte	10 bis 90 % (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen	Temperatur	-20 bis 60 °C (-4 bis 144 °F)
	Luftfeuchte	10 bis 90 % (nicht kondensierend)
Montage	VESA FPMPI	Ja (75 x 75 mm, 100 x 100 mm)
Abmessungen	Produkt ohne Basis (B x H x T)	581,4 x 353,4 x 43,1 mm (22,9" x 13,9" x 1,7")
	Verpackung (B x H x T)	648,0 x 520,0 x 164,0 mm (25,5" x 20,5" x 6,5")
Gewicht	Produkt ohne Basis	6,8 kg (15,0 lbs)
	Verpackung	9,6 kg (21,2 lbs)

Hinweis:

- ◆ Änderungen sämtlicher technischen Daten sind vorbehalten.

