

# Bedienungsanleitung



14 Zoll -24 Zoll Stationäre Tablets SMF-Serie

# Inhaltsverzeichnis

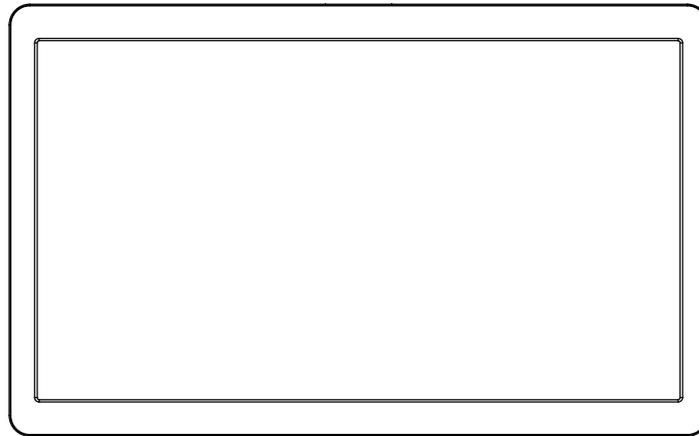
Wichtige Sicherheitshinweise.....	3
Packungsinhalt.....	4
Produkt Spezifikationen.....	5
Geräteansichten 14" Zoll (SMF-140-AIO-V5).....	6
Verwendete Frequenzen 14" Zoll (SMF-140-AIO-V5).....	7
Geräteansichten 16" Zoll (SMF-160-AIO-V5).....	8
Verwendete Frequenzen 16" Zoll (SMF-160-AIO-V5).....	9
Geräteansichten 21.5" Zoll (SMF-215-AIO-V5).....	10
Verwendete Frequenzen 21.5" Zoll (SMF-215-AIO-V5).....	11
Geräteansichten 24.0" Zoll (SMF-240-AIO-V5).....	12
Verwendete Frequenzen 24.0" Zoll (SMF-240-AIO-V5).....	13

# Wichtige Sicherheitshinweise

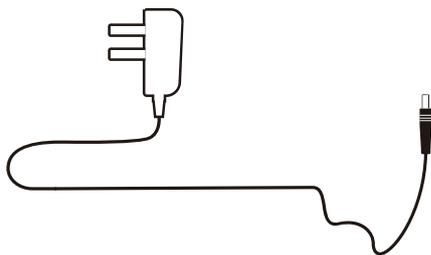
- 1) Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen (über 50°C) aus, auch Kälte (unter -5°C) kann die Funktion des Gerätes beeinträchtigen.
- 2) Vermeiden Sie mechanische Belastungen und stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät.
- 3) Benutzen Sie bitte nur das beigelegte oder vom Hersteller spezifizierte Zubehör.
- 4) Bringen Sie das Gerät nicht Chemikalien (Lösungsmittel etc.).
- 5) Vermeiden Sie, das Gerät Wasser, Regen oder Feuchtigkeit auszusetzen. Auf keinen Fall darf das Gerät in die Nähe mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenständen, von Becken oder Wannen aufgestellt werden. Wie bei allen elektrischen Geräten droht hierbei Lebensgefahr!!!
- 6) Stellen Sie keine offenen Flammen, wie z. B. brennende Kerzen, auf oder in die Nähe des Produkts.
- 7) Reparaturen dürfen nur vom Hersteller vorgenommen werden.
- 8) Sollte Ihr Gerät für längere Zeit nicht in Gebrauch sein, empfehlen wir es vom Netz zu trennen.
- 9) Stromkabel (Netzteil) sollten nicht unter mechanischer Belastung (z. B. Zug, Quetschung oder Knicken) stehen. Kabel sollten so verlegt werden, dass man nicht darüber stolpert.
- 10) Stecken Sie keine Gegenstände in Löcher und Lüftungsschlitze.

# Packungsinhalt

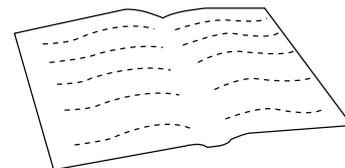
Bitte stellen Sie sicher, dass beim Auspacken Ihres SMF-AIO Tablets Benutzerhandbuch alle folgenden Teile vorhanden sind:



SMF Tablet



Netzteil (14")



Bedienungsanleitung

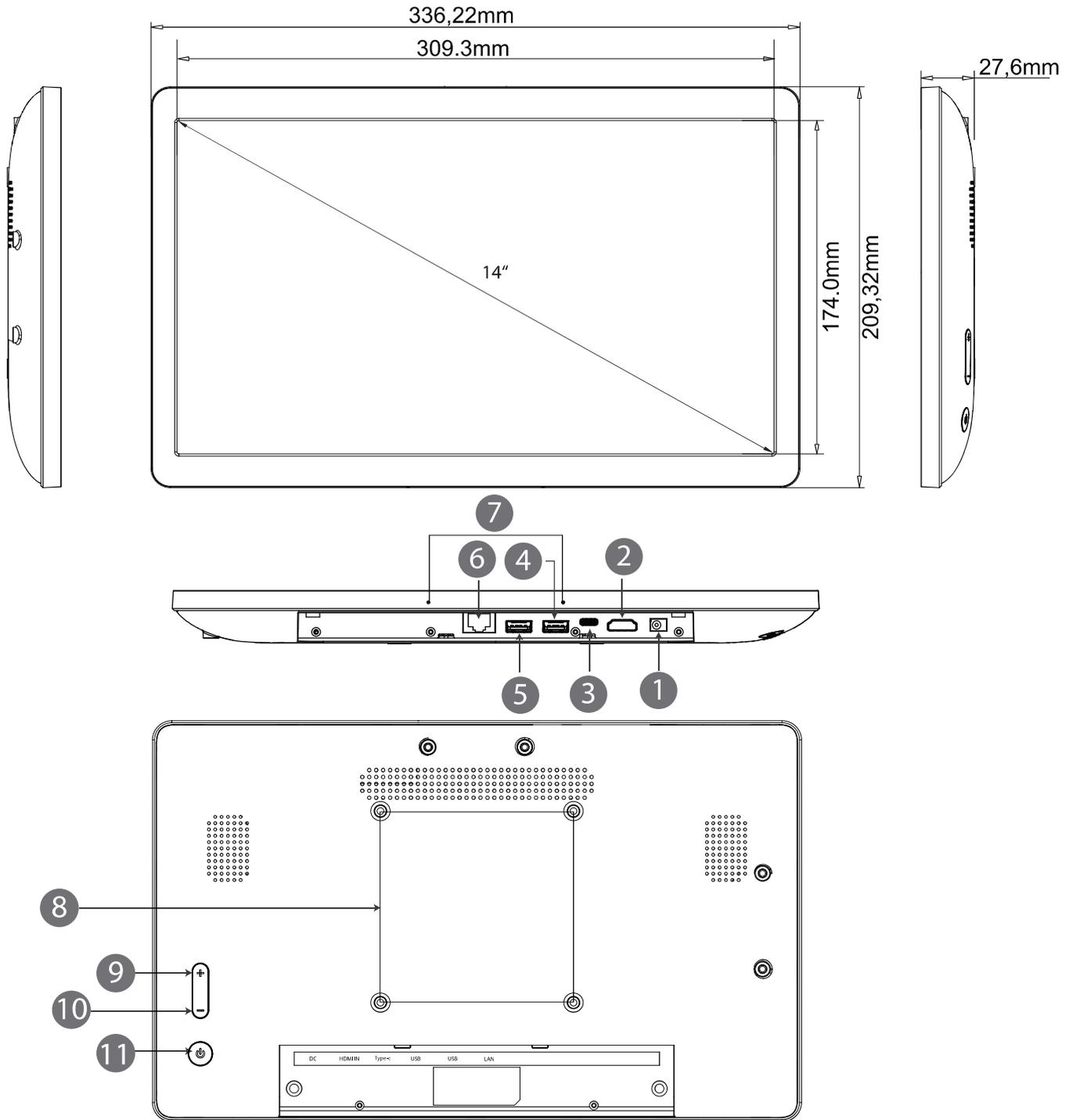


Kabel mit separatem Netzteil ab 16 Zoll

# Produkt Spezifikationen

<b>CPU</b>	RK3576 Quad-Core Cortex A53 & Quad-Core Cortex A72
<b>RAM</b>	4GB
<b>Speicher</b>	64GB
<b>Betriebssystem OS</b>	Android 14
<b>Auflösung (BxH)</b>	1920x1080 Pixel -IPS 1900x1200 Pixel -IPS (16 Zoll)
<b>Betrachtungswinkel</b>	178°/178°
	Kapazitiver 10 Punkt Touch Screen
<b>Bildschirmformat/ Ratio</b>	16:9 16:10 (16 Zoll)
<b>WLAN</b>	IEEE 802.11b/g/n/a/ac/ax (wifi 6) BT
<b>Anschlüsse</b>	Ethernet RJ45, SDHC-Speicherkartenslot, 3.5mm Audio Buchse, 2x USB A; 1x USB-C
<b>Lautsprecher</b>	2x2W (14.0") - 2x3W (16.0") – 2x5W (21.5" -32.0")
<b>Mikrofon</b>	ja
<b>VESA</b>	100x100 mm
<b>Betriebstemperatur</b>	0°C – 40°C

# Geräteansichten 14" Zoll (SMF-140-AIO-V5)

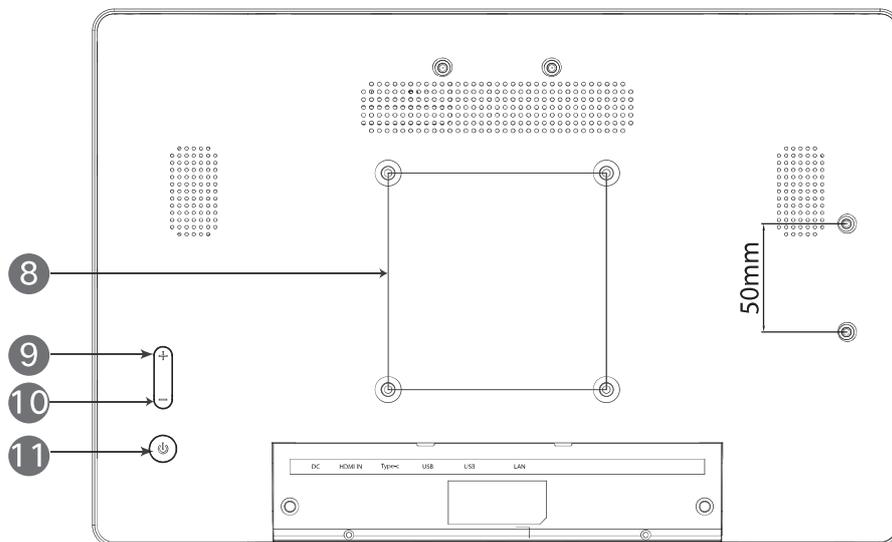
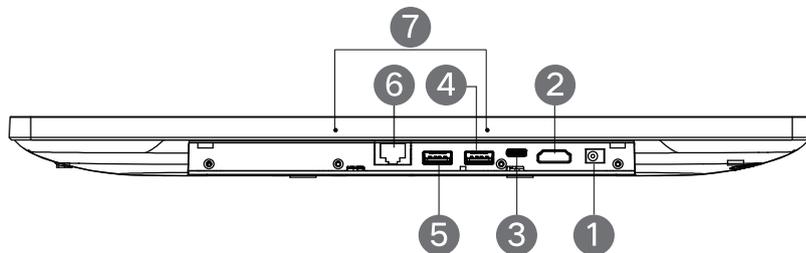
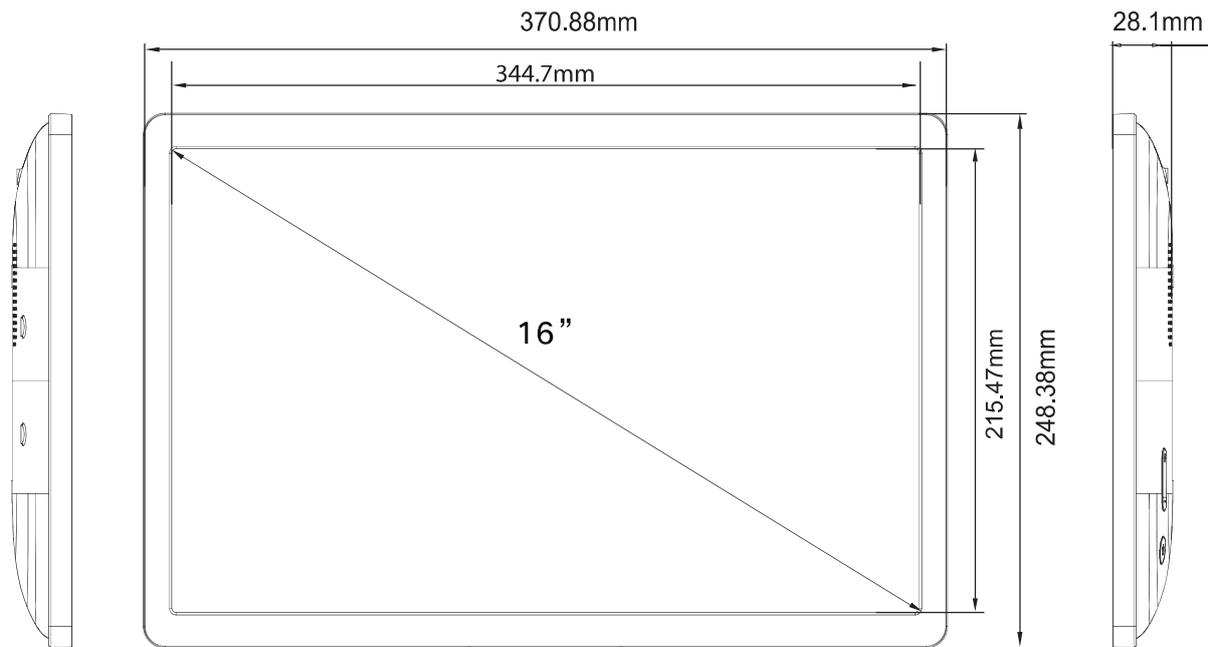


Nr.	Funktion	Nr.	Funktion
1	Netzanschluss (Strom)	7	Mikrofon
2	HDMI	8	VESA 100x100mm
3	USB-C	9	Lautstärke +
4	USB-A	10	Lautstärke -
5	USB-A	11	Ein/Ausschalter
6	RJ45 LAN		

# Verwendete Frequenzen 14" Zoll (SMF-140-AIO-V5)

<b>BT</b>	
Operation frequency(MHz)	2402~2480
Antenna gain(dBi)	1.12
Max output power(EIRP)	GFSK: 1.36 dBm Pi/4DQPSK: -1.17 dBm 8DPSK: -1.6 dBm
<b>BLE</b>	
Operation frequency (MHz)	2402~2480
Antenna gain (dBi)	1.12
Max output power (EIRP)	-2.45 dBm
<b>WIFI 2.4G</b>	
Operation frequency (MHz)	2412~2472
Antenna gain (dBi)	1.12
Max output power (EIRP)	802.11b: 11.7 dBm 802.11g: 10.88 dBm 802.11n(HT20): 10.73 dBm 802.11n(HT40): 10.23 dBm 802.11ax(HEW20): 10.55 dBm 802.11ax(HEW40): 10.24 dBm
<b>WIFI 5G</b>	
Operation frequency (MHz)	5180~5240
Antenna gain (dBi)	2.98
Max output power (EIRP)	802.11a: 12.1 dBm 802.11n(HT20): 10.91 dBm 802.11n(HT40): 11.4 dBm 802.11ac(VHT20): 10.84 dBm 802.11ac(VHT40): 11.15 dBm 802.11ac(VHT80): 11.12 dBm 802.11ax(HEW20): 10.84 dBm 802.11ax(HEW40): 11.07 dBm 802.11ax(HEW80): 11.14 dBm
<b>WIFI 5.8G</b>	
Operation frequency (MHz)	5745~5825
Antenna gain (dBi)	2.98
Max output power (EIRP)	802.11a: 11.16 dBm 802.11n(HT20): 11.1 dBm 802.11n(HT40): 10.67 dBm 802.11ac(VHT20): 11.09 dBm 802.11ac(VHT40): 10.64 dBm 802.11ac(VHT80): 10.32 dBm 802.11ax(HEW20): 11.11 dBm 802.11ax(HEW40): 10.94 dBm 802.11ax(HEW80): 10.37 dBm

# Geräteansichten 16" Zoll (SMF-160-AIO-V5)

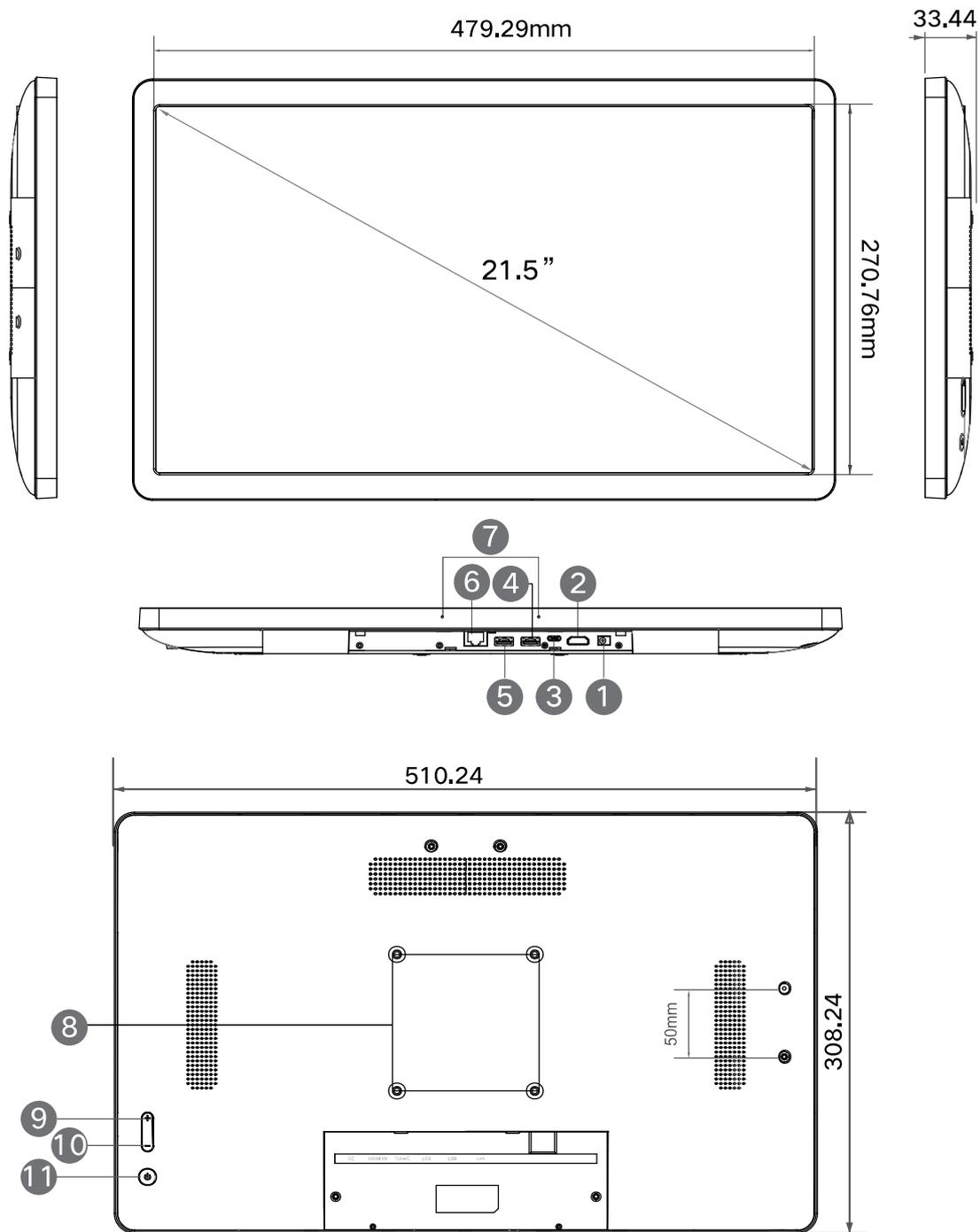


Nr.	Funktion	Nr.	Funktion
1	Netzanschluss (Strom)	7	Mikrofon
2	HDMI	8	VESA 100x100mm
3	USB-C	9	Lautstärke +
4	USB-A	10	Lautstärke -
5	USB-A	11	Ein/Ausschalter
6	RJ45 LAN		

# Verwendete Frequenzen 16" Zoll (SMF-160-AIO-V5)

<b>BT</b>	
Operation frequency(MHz)	2402~2480
Antenna gain(dBi)	1.93
Max output power(EIRP)	GFSK: 2.22 dBm Pi/4DQPSK: -0.32 dBm 8DPSK: -0.76 dBm
<b>BLE</b>	
Operation frequency (MHz)	2402~2480
Antenna gain (dBi)	1.93
Max output power (EIRP)	-1.66 dBm
<b>WIFI 2.4G</b>	
Operation frequency (MHz)	2412~2472
Antenna gain (dBi)	1.93
Max output power (EIRP)	802.11b: 12.33 dBm 802.11g: 11.64 dBm 802.11n(HT20): 11.58 dBm 802.11n(HT40): 11.09 dBm 802.11ax(HEW20): 11.47 dBm 802.11ax(HEW40): 11.05 dBm
<b>WIFI 5G</b>	
Operation frequency (MHz)	5180~5240
Antenna gain (dBi)	2.92
Max output power (EIRP)	802.11a: 10.88 dBm 802.11n(HT20): 10.89 dBm 802.11n(HT40): 10.94 dBm 802.11ac(VHT20): 10.97 dBm 802.11ac(VHT40): 10.98 dBm 802.11ac(VHT80): 11.08 dBm 802.11ax(HEW20): 10.73 dBm 802.11ax(HEW40): 11.00 dBm 802.11ax(HEW80): 11.07 dBm
<b>WIFI 5.8G</b>	
Operation frequency (MHz)	5745~5825
Antenna gain (dBi)	2.92
Max output power (EIRP)	802.11a: 10.33 dBm 802.11n(HT20): 9.8 dBm 802.11n(HT40): 9.45 dBm 802.11ac(VHT20): 11.03 dBm 802.11ac(VHT40): 10.39 dBm 802.11ac(VHT80): 10.32 dBm 802.11ax(HEW20): 10.76 dBm 802.11ax(HEW40): 10.6 dBm 802.11ax(HEW80): 10.37 dBm

# Geräteansichten 21.5" Zoll (SMF-215-AIO-V5)

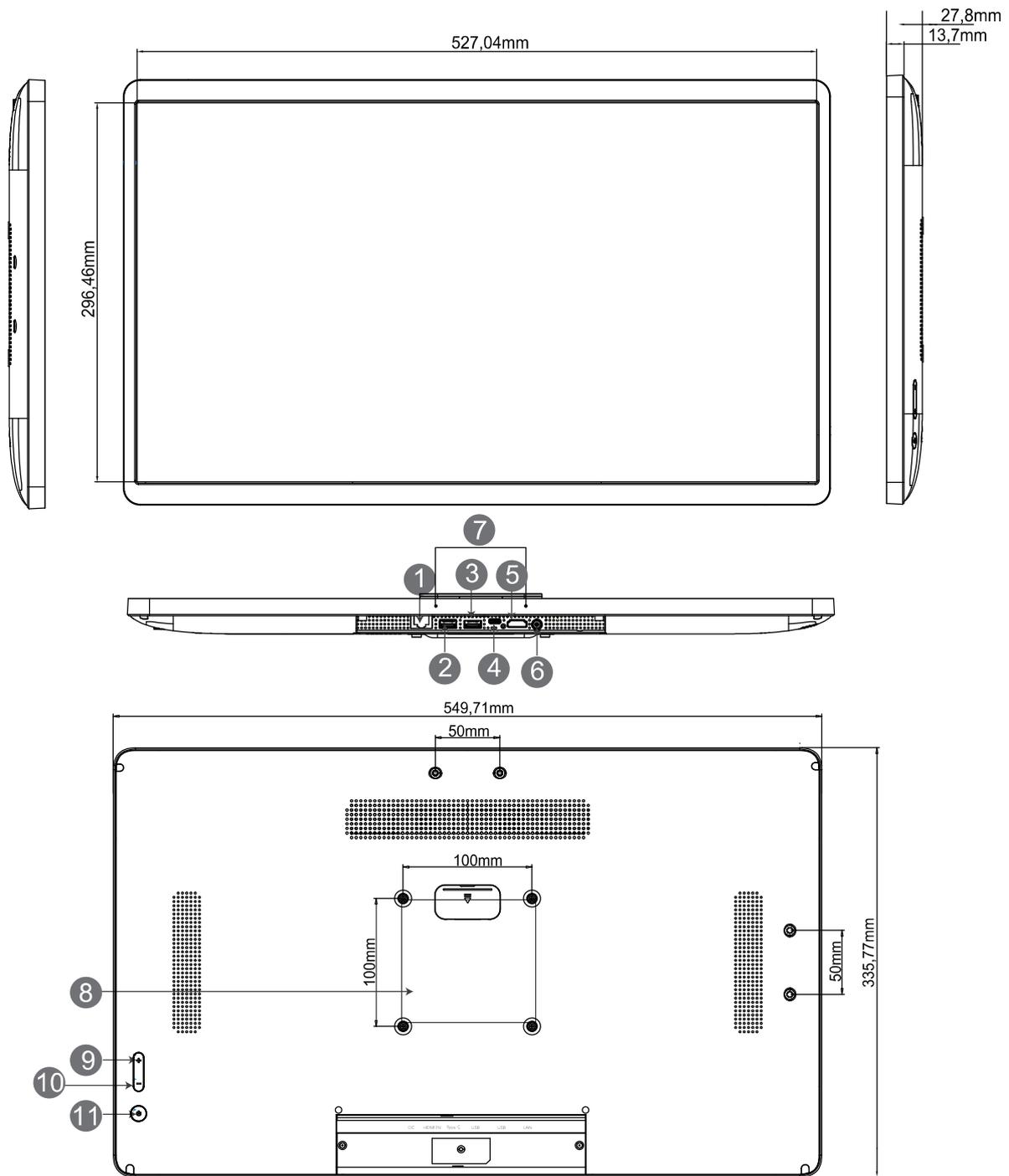


Nr.	Funktion	Nr.	Funktion
1	Netzanschluss (Strom)	7	Mikrofon
2	HDMI	8	VESA 100x100mm
3	USB-C	9	Lautstärke +
4	USB-A	10	Lautstärke -
5	USB-A	11	Ein/Ausschalter
6	RJ45 LAN		

# Verwendete Frequenzen 21.5" Zoll (SMF-215-AIO-V5)

<b>BT</b>	
Operation frequency(MHz)	2402~2480
Antenna gain(dBi)	2.08
Max output power(EIRP)	GFSK: 2.36 dBm Pi/4DQPSK: -0.18 dBm 8DPSK: -0.62 dBm
<b>BLE</b>	
Operation frequency (MHz)	2402~2480
Antenna gain (dBi)	2.08
Max output power (EIRP)	-1.5 dBm
<b>WIFI 2.4G</b>	
Operation frequency (MHz)	2412~2472
Antenna gain (dBi)	2.08
Max output power (EIRP)	802.11b: 12.66 dBm 802.11g: 11.82 dBm 802.11n(HT20): 11.66 dBm 802.11n(HT40): 11.22 dBm 802.11ax(HEW20): 11.57 dBm 802.11ax(HEW40): 11.19 dBm
<b>WIFI 5G</b>	
Operation frequency (MHz)	5180~5240
Antenna gain (dBi)	2.67
Max output power (EIRP)	802.11a: 10.66 dBm 802.11n(HT20): 10.59 dBm 802.11n(HT40): 11.09 dBm 802.11ac(VHT20): 10.65 dBm 802.11ac(VHT40): 10.81 dBm 802.11ac(VHT80): 10.9 dBm 802.11ax(HEW20): 10.63 dBm 802.11ax(HEW40): 12.07 dBm 802.11ax(HEW80): 10.82 dBm
<b>WIFI 5.8G</b>	
Operation frequency (MHz)	5745~5825
Antenna gain (dBi)	2.67
Max output power (EIRP)	802.11a: 10.52 dBm 802.11n(HT20): 10.68 dBm 802.11n(HT40): 10.43 dBm 802.11ac(VHT20): 10.78 dBm 802.11ac(VHT40): 10.25 dBm 802.11ac(VHT80): 10.16 dBm 802.11ax(HEW20): 10.83 dBm 802.11ax(HEW40): 9.3 dBm 802.11ax(HEW80): 10.2 dBm

# Geräteansichten 24.0" Zoll (SMF-240-AIO-V5)



Nr.	Funktion	Nr.	Funktion
1	Netzanschluss (Strom)	7	Mikrofon
2	HDMI	8	VESA 100x100mm
3	USB-C	9	Lautstärke +
4	USB-A	10	Lautstärke -
5	USB-A	11	Ein/Ausschalter
6	RJ45 LAN		

# Verwendete Frequenzen 24.0" Zoll (SMF-240-AIO-V5)

<b>BT</b>	
Operation frequency(MHz)	2402~2480
Antenna gain(dBi)	1.31
Max output power(EIRP)	GFSK: 1.59 dBm Pi/4DQPSK: -0.97 dBm 8DPSK: -1.41 dBm
<b>BT LE</b>	
Operation frequency (MHz)	2402~2480
Antenna gain (dBi)	1.31
Max output power (EIRP)	-2.27 dBm
<b>WIFI 2.4G</b>	
Operation frequency (MHz)	2412~2472
Antenna gain (dBi)	1.31
Max output power (EIRP)	802.11b: 11.63 dBm 802.11g: 11.04 dBm 802.11n(HT20): 10.93 dBm 802.11n(HT40): 10.47 dBm 802.11ax(HEW20): 10.79 dBm 802.11ax(HEW40): 10.47 dBm
<b>WIFI 5G</b>	
Operation frequency (MHz)	5180~5240
Antenna gain (dBi)	2.58
Max output power (EIRP)	802.11a: 10.46 dBm 802.11n(HT20): 10.45 dBm 802.11n(HT40): 11.32 dBm 802.11ac(VHT20): 10.5 dBm 802.11ac(VHT40): 10.52 dBm 802.11ac(VHT80): 10.75 dBm 802.11ax(HEW20): 10.45 dBm 802.11ax(HEW40): 10.71 dBm 802.11ax(HEW80): 10.23 dBm
<b>WIFI 5.8G</b>	
Operation frequency (MHz)	5745~5825
Antenna gain (dBi)	2.58
Max output power (EIRP)	802.11a: 9.16 dBm 802.11n(HT20): 10.35 dBm 802.11n(HT40): 10.11 dBm 802.11ac(VHT20): 9.44 dBm 802.11ac(VHT40): 8.82 dBm 802.11ac(VHT80): 8.51 dBm 802.11ax(HEW20): 10.23 dBm 802.11ax(HEW40): 8.84 dBm 802.11ax(HEW80): 8.44 dBm

## Vereinfachte EU-Konformitätserklärung gemäß Artikel 10 Absatz 9:

Hiermit erklärt die Cytem GmbH, dass der Funkanlagentyp

**Android SMF AIO Tablet PC: Typ SMF-AIO 101 Vx /SMF-AIO 140 Vx/ SMF-AIO 160 Vx/ SMF-AIO 215 Vx/ SMF-AIO 240 Vx/ SMF-AIO 270 Vx/ SMF-AIO 320 Vx/**

der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

[www.digitalbilderrahmen.de/Produkte/Digitale-Bilderrahmen/Downloads/](http://www.digitalbilderrahmen.de/Produkte/Digitale-Bilderrahmen/Downloads/)

### Kennzeichnungen



#### Entsorgung von Elektrogeräten (WEEE)

Ihr Gerät wurde nach den neuesten Fertigungsrichtlinien, die die Reduzierung von Schadstoffen vorschreiben gefertigt und ist RoHS konform. RoHS = "Restriction of the use of certain hazardous substances". Ihr Gerät ist u.a. wie nachstehend gekennzeichnet:



#### Durch das neue „ElektroG“

(Gesetz über das Inverkehrbringen, die Rücknahme und die umweltverträgliche Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten) ergeben sich ab 24.03.2006 neue Verpflichtungen für Hersteller, Importeure, Kommunen und auch für Verbraucher. Die Verbraucher dürfen Elektro- und Elektronikgeräte nicht mehr in den Restmüll werfen. Sie sind stattdessen seit dem 24.03.2006 verpflichtet, diese bei den Kommunen (ÖRE) in die getrennte Erfassung zu geben.

Dazu können Sie je nach Gemeinde, die kostenlosen Abgabestellen nutzen. Für die Sammlung der Elektro- und Elektronikaltgeräte bleiben weiter je nach Landesrecht die Gemeinden, Städte und Landkreise verantwortlich. Diesen wird als öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern die Aufgabe zugewiesen, Altgeräte aus privaten Haushalten kostenlos entgegenzunehmen.

### Batteriegesetz (BattG)

Informationen zur Entsorgung von Batterien (BattG):

Im Zusammenhang mit dem Vertrieb von Batterien oder Akkus (Welche in vielen Geräten eingebaut, oder auch mitgeliefert werden) sind wir als Händler gemäß dem Batteriegesetz (BattG) verpflichtet, unsere Kunden auf die Verordnung über die Rücknahme und Entsorgung gebrauchter Batterien und Akkumulatoren hinzuweisen: Eine durchgestrichene Mülltonne bedeutet, dass Sie die Batterien auf keinen Fall in den Hausmüll werfen dürfen! Bitte entsorgen Sie Altbatterien, wie vom Gesetzgeber vorgeschrieben nicht im normalen Hausmüll, sondern an einer kommunalen Sammelstelle oder geben Sie diese im Handel vor Ort kostenlos ab. Alte Batterien können Sie nach Gebrauch bei uns unter der unten genannten Adresse unentgeltlich zurückgeben oder ausreichend frankiert per Post an uns zurücksenden. Bei uns stehen entsprechende Sammelbehälter zur Verfügung und wir werden sämtliche Alt-Batterien einem zertifizierten Recycling-System zuführen Batterien, die Schadstoffe enthalten, sind mit dem Symbol einer durchgekreuzten Mülltonne gekennzeichnet. Unter dem Mülltonnen-Symbol finden Sie die chemische Bezeichnung des jeweiligen Schadstoffes (siehe auch Abbildung):



Ihre Batterierücksendung schicken Sie bitte an unsere Geschäftsadresse.

Wir bitten Sie Ihre Batterierücksendungen immer ausreichend zu frankieren. Unfreie Sendungen werden nicht angenommen.

**Cytem GmbH,  
Gmunder Str. 35A  
81379 München**