ORBSMART® AW-15

Handbuch / Manual

V1

CPU	Intel Celeron N100 Processor (6M Cache, up to 3.40 GHz)
OS	Windows 11 Pro (64-Bit)
RAM	16GB SODIMM DDR4-RAM
Storage	256GB SSD (NVMe M.2 2280)
Wireless	Wireless 802.11 a/b/g/n/ac/ax (2.4/5GHz) Bluetooth 5.2
I/O Ports	1x HDMI 2.0, 1x VGA, 1x eDP 1.2, 1x 2.5 GBit/s-LAN (Intel I226/I225/I219LM), 2x USB 3.1 Gen1 + 1x USB 3.1 Typ-C Gen1, 2x USB 2.0, 1x 3.5mm Audio
Internal	1x available: M.2 B-KEY SATA SSD Slot (2242) To already in use: M.2 M-KEY NVMe SSD Slot (2280 Support 2242/2)
Input	AC 110~240V, 50/60Hz, 12V/2A

*Only Power Output / Data transfer possible

1. Über das Gerät

1.1 Zubehör

1x Netzteil
1x HDMI Kabel
1x TV-Halterung
1x Handbuch
1x Tüte mit Schrauben

1.2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Orbsmart AW-15 Computer ist ein elektronisches Gerät das Daten verarbeitet (Datenverarbeitungsgerät). Es ist ausschließlich für diesen Zweck bestimmt und darf nur zu diesem Zweck verwendet werden. Es darf nur in der Art und Weise benutzt werden, wie es in dieser Gebrauchsanleitung beschrieben ist. Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangelnder Kenntnis benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit verantwortliche Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

Zur Reduzierung der Gefahr von Brand, elektrischem Schlag und Beschädigung:
- Setzen Sie dieses Gerät nicht dem Regen aus.
- Setzen Sie dieses Gerät keinen Spritz- oder Tropfwasser, wie Vasen, auf dieses Gerät.
- Ausschließlich das empfohlene Zubehör verwenden.
- Reparieren Sie dieses Gerät nicht selbst.
- Wenden Sie sich zur Wartung an qualifiziertes Kundendienstpersonal.
- Lassen Sie keine Gegenstände aus Metall in dieses Gerät fallen.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf dieses Gerät (Lüftung).
- Gewährleisten Sie, dass die Spannung der Stromversorgung dem auf diesem Gerät angegebenen Wert entspricht.
- Ziehen Sie den Netzstecker vollständig in die Steckdose ein.
- Ziehen Sie nicht am Kabel, knicken Sie es nicht und stellen Sie keine schweren Gegenstände darauf.
- Halten Sie Stecker und Gerät nicht mit nassen Händen an.
- Fassen Sie den Stecker beim Herausziehen an seinem Korpus an.
- Verwenden Sie keinen beschädigten Netzstecker oder eine beschädigte Steckdose.
- Installieren Sie dieses Gerät so, dass das Netzkabel sofort aus der Steckdose gezogen werden kann, wenn Störungen auftreten.

1.3 Reinigung & Transport

Verwenden Sie keine flüchtigen Flüssigkeiten, wie Insektensprays. Durch zu starken Druck beim Abwischen können die Oberflächen beschädigt werden. Schmirr- oder Reinigungsmittel sollten nicht über einen längeren Zeitraum auf den Oberflächen einwirken. Verwenden Sie die Originalverpackung, um einen ausreichenden Schutz beim Transport zu erreichen, verpacken Sie das Gerät in der Originalverpackung.

1.4 Reparaturen, Aufstellung & Verpackung

- Reparaturen am Gerät sollten nur von einer autorisierten Fachwerkstatt durchgeführt werden.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr! Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig und führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Für Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung entstehen, übernehmen wir keine Haftung. Es wird keine Haftung für Folgeschäden übernommen. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten! Bewirken Sie. Die Gewährleistung verfällt bei Fremdeingriffen in das Gerät.

- Die Steckdose muss leicht zugänglich sein, um im Notfall das Gerät schnell vom Stromkreis zu trennen.
- Installieren oder positionieren Sie dieses Gerät nicht in einem Büchenregal, Einbauschrank oder einem ähnlichen Raum, um eine gute Belüftung zu gewährleisten. Achtung Brandgefahr!
- Stellen Sie das Gerät nicht auf Verstärker oder andere Geräte, die heiß werden können.
- Setzen Sie dieses Gerät keinem direkten Sonnenlicht, hohen Temperaturen, starker Feuchtigkeit und übermäßigen Erschütterungen aus.

Bewahren Sie kleine Objekte (z.B. Montagematerial) und Verpackungsteile außerhalb der Reichweite von Kindern auf, damit sie nicht von diesen verschluckt werden kann. Lassen Sie kleine Kinder nicht mit Folie spielen. Es besteht Erstickungsgefahr!

1.5 Erweiterung

Überlassen Sie die Auf- oder Umrüstung Ihres Gerätes ausschließlich qualifiziertem Fachpersonal. Sollten Sie nicht über die notwendige Qualifikation verfügen, beauftragen Sie einen entsprechenden Service-Techniker.

Ziehen Sie vor dem Öffnen des Gehäuses alle Strom- und Anschlusskabel. Wird das Gerät vor dem Öffnen nicht vom Stromnetz getrennt, besteht Lebensgefahr durch elektrischen Schlag! Achten Sie darauf, dass Komponenten beschädigt werden können. Interne Komponenten des Gerätes können durch elektrostatische Entladung (ESD) beschädigt werden. Führen Sie Systemveränderungen an einem ESD-Arbeitsplatz durch. Ist ein solcher Arbeitsplatz nicht vorhanden, tragen Sie eine Antistatik-Manschette oder berühren Sie einen geerdeten, metallischen Körper. Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung entstehen, werden von uns nur kostenpflichtig repariert.

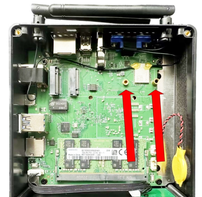
Über die Schraubaze an den Ecken (Gummifüße) können Sie die Bodenplatte vom Gerät entfernen (ohne Werkzeug - einfach mit den Händen gegen den Uhrzeigersinn drehen!) und so das Gehäuse öffnen.

1.5.1 Erweiterung M2. SSD

ACHTUNG: bevor Sie das Gerät um eine M2. SSD erweitern, müssen Sie erst Windows 11 einrichten und die Windows Aktivierung durchführen (siehe Punkt 2 Inbetriebnahme). Ansonsten kann dies zu Problemen bei der Aktivierung führen!

Das Gerät unterstützt den Einbau einer M2. NVMe SSD 2280 (bereits verbaut) und SATA SSD (2242). Lösen Sie die Schraube vom Mainboard. Unter der bereits verbauten M2. 2280 SSD befindet sich der Slot für die M2. 2242 SSD.

Schieben den M2. 2242 SSD Riegel in den Slot und fixieren die Schraube. Diese Schraube befindet sich im Zubehör. Schieben Sie darüber wieder den M2. 2280 SSD Riegel in den Slot. Anschließend fixieren Sie den Riegel ebenfalls wieder mit der Schraube.



2. Inbetriebnahme

2.1 Einrichtung

- Verbinden Sie den AW-15 mit dem HDMI, Mini DisplayPort -oder VGA-Kabel und dem Farmsehe/ oder Monitor. Verbinden Sie anschließend das beiliegende Netzteil mit dem Netzteilanschluss vom AW-15 auf der Rückseite.
- Für den Einrichtungsprozess wird der Anschluss einer USB Maus/Tastatur benötigt (z.B. Orbsmart AM-2) oder einer Airmouse (z.B. Orbsmart WA-1).
- Der AW-15 startet bei Stromzufuhr automatisch und fährt Sie durch das normale Windows 11 Setup. Nehmen Sie nun die entsprechenden Einstellungen vor. Windows wird Sie anschließend nach einem Key zur Aktivierung verfragen. Dieser ist bereits im System hinterlegt und Windows 11 wird bei vorhandener Internetverbindung automatisch aktiviert.

Achtung: Windows stellt automatisch je nach Größe des Fernsehers/Monitors die passende Auflösung ein. Falls der Bildschirm zu groß angezeigt wird, passen Sie die Skalierung an Ihren Fernseher/Monitor an. Bei den meisten Fernsehern ist es unter „Bildschirmanpassung", „Zoom", „Aspect" oder „16:9 Overscan" zu finden.

3. FAQ

Q: Wo finde ich ein ausführliches Handbuch zu Windows 11?
A: Ein ausführliches Handbuch zu den Features von Windows 11 finden Sie hier: http://windows.microsoft.com/de-de/windows-11/support

Q: Ist ein booten von einem externen Speichermedium möglich?
A: Ja, allerdings wird zwingend ein UEFI-Image auf einem UEFI-bootbaren Medium benötigt.

Q: Zum Starten vom AW-15 muss der Einschaltknopf immer zweifach gedrückt werden?
A: Unter „Einstellungen > System > Netzbetrieb und Energiesparen > Zusätzliche Energieeinstellungen > Auswählen, was beim Drücken von Netzschaltern geschehen soll" kann der Schnellstart deaktiviert werden.

Q: Wo finde ich den Windows Produkt-Key?
A: Dieser ist fest im System hinterlegt und muss nicht manuell eingegeben werden. Zur Aktivierung einfach eine Internetverbindung herstellen. Bitte auf die korrekte Zeit/Zeitzone achten. Bei Problemen mit der Aktivierung kann die Problembehandlung Abhilfe schaffen.

Q: Werden ältere Windows Versionen (Windows 7, 8.1 etc.) unterstützt?
A: Nein, der Orbsmart AW-15 unterstützt offiziell ausschließlich Windows 11.

Q: Kann das vorinstallierte Windows 11 auf eine interne Festplatte/SSD kopiert werden?
A: Nein, das ist grundsätzlich nicht möglich.

4. Technische Probleme

Wenden Sie sich bei Fragen oder technischen Problemen direkt an uns über das Kontaktformular unter www.orbsmart.de Bitte geben Sie unbedingt die Gerätebezeichnung und eine detaillierte Fehlerbeschreibung an.

5. Empfohlenes Zubehör

Alle offiziellen Bezugsquellen finden Sie unter www.orbsmart.de

Orbsmart AM-2
Die AM-2 ist eine kabellose Funk-Tastatur mit integriertem Touchpad. Machen Sie einfach und bequem von der Couch aus alle Eingaben ohne lästige Verbindungskabel.

Orbsmart WA-1
Die WA-1 ist eine kabellose Airmouse die speziell für den Einsatz unter Windows 10/11 entwickelt wurde. Sie besitzt eine QWERTZ Tastaturbelegung auf der Rückseite. Die obere Seite bietet eine Vielzahl an Sondertasten speziell für Windows - aufwendige Tastenkombinationen sind so nicht mehr notwendig um schnell die wichtigsten Funktionen abrufen zu können. Außerdem bietet die WA-1 einen TV-Modus: fast alle Tasten auf der Oberseite lassen sich von anderen Fernbedienungen (z.B. vom Fernseher, AV-Receiver etc.) universal anlernen und programmieren.

1. About the device

1.1 Accessories

1x Power supply
1x HDMI cable
1x Manual
1x Mounting kit including screws

1.2 Intended Use

The Orbsmart AW-15 computer is an electronic device that processes data (Data processing device). It is intended solely for this purpose and may only be used for that purpose be used. It may only be used in the manner described in these instructions for use is described. This device is not intended for anyone (including children) with limited physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and / or lack of knowledge unless authorized by a person responsible for their safety supervised or received instructions from her on how to use the device. Children should be supervised to make sure they are not playing with the device.To reduce the risk of fire, electric shock, and damage:

- Do not expose this device to rain. Do not place objects filled with liquids, such as vases, on this device.
- Use only the recommended accessories.
- Do not repair this device yourself. Contact qualified service personnel for service.
- Do not drop metal or heavy objects on this device.
- Do not put objects on this device (ventilation). Make sure that specified on this device corresponds.
- Insert the power plug completely into the socket.
- Do not pull on the cable, kink it or place it in a heavy position. Objects on it.
- Do not handle the plug with wet hands. When pulling out the plug, grab it by the body.
- Do not use a damaged power plug or socket.

The mains adapter can be operated with an alternating current of 100 - 240 V.
Use one thoughtsuitable plug adapter if the plug does not fit into the mains socket.

1.3 Cleaning & Transport

Due to excessive pressure when wiping the surfaces can be damaged. Rubber or plastic parts should not be used for a long time in contact with the device for a period of time. Please keep the original packaging. To achieve adequate protection during transport, pack the device in the original packaging.

1.4 Repairment, Installation & Packaging

- Repairs to the device should only be carried out by an authorized specialist workshop.
- Modifying or modifying the product affects product safety. Danger: risk of injury! Never open the product yourself and never carry out repairs yourselfIncorrect assembly may lead to malfunctions or total failure.

Attention: No liability is accepted for consequential damage. Technical changes and errors reserved! Please note: The warranty expires if the device is tampered with by third parties.

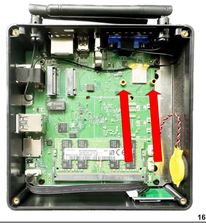
1.5 Expansion

Only qualified personnel are allowed to upgrade or expand the device If you do not have the necessary qualifications, hire an appropriate technician.Disconnect all power and connection cables before opening the housing. If not, there is a risk of death from electric shock. In addition, there is a risk that components could be damaged. Internal components of the device can be damaged by electrostatic discharge (ESD). Perform system changes on a ESD workplace. If such a workplace is not available, wear an antistatic cuff or touch a grounded, metallic body. Damage caused by improper handling, will only be repaired by us for a fee. The screws on the corners (rubber feet) of the base plate can be removed from the device without tools.

1.5.1 M.2 SSD

ATTENTION: before adding a M.2 SSD to the device, you must set up first Windows 11 and activate the license. Otherwise, this can lead to problems during the activation!

The device supports the installation of an M2. NVMe SSD 2280 (already installed) and SATA SSD (2242). Unscrew the screw from the mainboard. Under the already installed M2. 2280 SSD is the slot for the M2. 2242 SSD. Insert the M2. 2242 SSD into the slot and tighten the screw. This screw is included in the accessories. Insert the M2. 2280 in the slot again then tighten the screw.

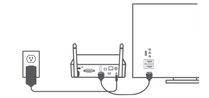


2. Installation

2.1 First Steps

- Connect the AW-15 to the TV or monitor using the HDMI, Mini DisplayPort or VGA cable. Then connect the included power supply to the power supply connector on the back of the AW-15.
- The Setup process requires the connection of an USB mouse/keyboard or an Airmouse.
- The AW-15 will start up automatically when power plug is connected and the Windows 11 setup will appear.
- Windows can request a key for activation in the setup. The key is already stored in the system and Windows 11 will be activated automatically if there is an internet connection. If there is a problem in the activation process, please use the troubleshooting in the Windows activation settings.

Attention: Windows automatically sets the appropriate resolution depending on the size of the television or monitor. If the screen appears too large, adjust the scaling to your TV or monitor. On the most TVs it can be found under "Screen Adjustment", „Zoom", "Aspect" or "16:9 Overscan".



3. FAQ

Q: Where can I find a detailed Windows 11 manual?
A: A detailed guide to Windows 11 features can be found here: http://windows.microsoft.com/de-de/windows-11/support

Q: Is it possible to boot from an external storage medium?
A: Yes, but an UEFI image on an UEFI bootable medium is necessary.

Q: I always have to double press the power button to start the AW-15?
A: In Settings > System > Power & Saving > Power Settings > Choose what happens when you press power buttons Fast Startup can be disabled.

Q: Where can I find the Windows product key?
A: The key is permanently stored in the system and does not have to be entered manually. Simply connect windows to the internet to activate it. Please use the correct time/time zone. If there are problems with the activation, use the activation troubleshooter.

Q: Are older Windows versions (Windows 7, 8.1 etc.) supported?
A: No, the Orbsmart AW-15 officially only supports Windows 11.

Q: Can the pre-installed Windows 11 be copied to an internal hard drive/SSD?
A: No, this is not possible.

4. Technical problems

If you have any questions or technical problems, please contact us directly: www.orbsmart.de

5. Rechtliches / Legal

Copyright © 2023 Orbsmart Alle Rechte vorbehalten.
Kein Teil dieses Handbuchs, einschließlich der darin beschriebenen Produkte und Software, darf in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln ohne schriftliche Genehmigung des Herausgebers reproduziert oder in eine irgendeine Sprache übersetzt werden, ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung von Orbsmart, außer durch Dokumentation, die vom Käufer zu Sicherungszwecken aufbewahrt wird. Orbsmart und das Orbsmart Logo sind Warenzeichen von Lizenz-TSPC. Unter anderen Free Open-Source-Lizenzen fallende IP, Kopien der jeweiligen Lizenzbedingungen sind, wo erforderlich, am Angebot, um den jeweiligen Quellcode zu liefern, sind im Produkt enthalten.
Windows und das Windows Logo sind Warenzeichen der Microsoft-Unternehmensgruppe. Intel und das Intel Logo sind eingetragene Warenzeichen der Intel Corp., USA. Chrome® ist ein eingetragene Warenzeichen von der Caacao GmbH. Alle anderen Marken und Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Der Inhalt dieser Anleitung kann sich in einigen Punkten von der Software oder der Hardware Ihres Computers unterscheiden, je nach der Version, die Sie erhalten haben oder nach einer Aktualisierung anderen. Für Online Hilfe und Support besuchen Sie bitte www.orbsmart.de

Stromversorgung: 110-240V 50/60Hz

Konformitätserklärung:
Hiermit erklärt die **Capsys GmbH, Rotwandweg 3, 63924 Taufkirchen,** dass sich dieses Produkt Orbsmart AW-15 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen der Richtlinie RE/EG/EU befindet.

Eine ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter: www.capsys.de/CE/CE-AW-15.pdf

Dieses Produkt entspricht den folgenden Richtlinien:

Entsorgung:
Wollen Sie Ihr Gerät entsorgen, bringen Sie es zur Sammelstelle Ihres kommunalen Entsorgungsträgers (z.B. Wertstoffhof). Sie können es auch bei Verkaufsstellen abgeben, die Elektrogeräte verkaufen. Sie sind verpflichtet, alte Elektro- und Elektronikgeräte einer getrennten Abfallentsorgung zuzuführen. Verpackungsmaterialien, die Sie nicht mehr benötigen, geben Sie zur umweltgerechten Entsorgung an Ihre örtlichen Sammelstellen oder der entsprechenden Recyclinganlage.

Batterien dürfen nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Als Endverbraucher sind Sie gesetzlich zur Rückgabe sämtlicher entsprechender Entsorgung gebrauchter Batterien verpflichtet. Sie können die Batterien nach Gebrauch in unserer Verkaufsstelle oder überall dort zurückgeben, wo Batterien verkauft werden (z.B. bei den Sammelstellen im Handel oder bei kommunalen Sammelstellen), Sie können auch unentgeltlich die gebrauchten Batterien bei uns abgeben oder per Post an uns zurücksenden. Die zu entsorgenden Batterien, welche Schadstoffe enthalten können, sind mit einem Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne gekennzeichnet. Mülltonne und dem chemischen Symbol das für die Einstufung als schadstoffhaltig ausschlaggebende Schwermetalls, versehen. Die Zeichen haben folgende Bedeutung:
Pb = Batterie/Akku enthält Blei | Cd = Batterie/Akku enthält Cadmium | Hg = Batterie/Akku enthält Quecksilber

Orbsmart 2023 - Alle Rechte vorbehalten.