

ORBSMART

AW-16L

Lüfterlos – kompakt – energieeffizient

Der Orbsmart AW-16L ist ein extrem kompakter Mini-PC der aktuellen Generation auf Windows™ 11 Pro Basis in einem extrem kompakten & lüfterlosen Gehäuse. Zum Einsatz kommt die Prozessor-Generation Intel™ „Twin Lake“ mit dem Quad-Core N150 plus wahlweise mit 8GB RAM und 256GB internen Speicher oder 16GB RAM und einer schnellen 512GB SSD.

Die Hardware bietet ausreichend Leistung auch für rechenintensive Programme und Aufgaben bei besonders niedrigem Stromverbrauch. Der AW-16L ist für viele Anwendungsbereiche universell einsetzbar, z.B. als Büro-PC, Medienzentrale bzw. Streaming-Box oder auch im professionellen Bereich als Thin-Client, Digital Signage Player und vieles mehr.



Features

- kompakt & lüfterlos
- Windows 11 Pro vorinstalliert
- Intel „Twin Lake“ Quadcore
- 8GB / 16GB LPDDR4x-RAM
- 256GB eMMC / 512GB SSD
- WIFI 6 (Dualband)
- USB-C 3.2 (PD 3.0 Support)
- Triple Display Support
- M2. NVMe SSD-Slot (2280)
- WOL + RTC + PXE-Support

Ideal für
OFFICE
STREAMING
MULTIMEDIA
INDUSTRIE
DIGITAL SIGNAGE

Orbsmart AW-16L

Technische Details



Betriebssystem Windows 11 Professional (64-Bit) Multilanguage

CPU Intel N150 "Twin Lake" Quad-Core (Burst freq: 3.60 GHz), 6MB L3 Cache

GPU Intel UHD Graphics XE (24 EUs - Burst freq: 1 GHz) mit Intel Quick Sync Video Technology & Intel Wireless Display

RAM 8GB oder 16GB LPDDR4x-RAM

Interner Speicher 256B eMMC oder 512GB SSD

Verbindungen 802.11b/g/n/ac/ax WIFI 6 (Dualband 2.4/5GHz) Intel AX201, Bluetooth 5.2

Video Ausgang via HDMI 2.0 oder USB-C (max. 4K Ultra-HD 4.096 x 2.160 / 60Hz)

Audio Ausgang via HDMI 2.0 (Onboard 5.1 Audio-Controller), USB-C oder 3.5mm Audio-Ausgang

Anschlüsse 2x HDMI 2.0, 2x USB 3.2, 1x USB 2.0, 1x USB-C 3.2 (PD 3.0 / Data + Power / DP 1.4), 1x Gigabit-LAN, 1x 3.5mm Audio

SD Slot microSD (max. 2TB)

M.2 SSD 1x M.2 NVMe SSD 2280 (max. 4TB - belegt bei der 16GB/512GB Variante)

Extras Kensington Lock, Autostart + WOL + PXE + RTC Support, Dauerbetrieb 24x7 geeignet

Netzteil externes 12V / 2A Netzteil, lautlos (CE, FCC certified)

Abmessungen / Gewicht 131 x 81 x 18,3mm / 230g

Lieferumfang Betriebsanleitung (deutsch/englisch), HDMI-Kabel, EU- Netzteil, Thermalpad, TV/Monitor-Halterung (VESA 75x75 / 100x100)

Temperaturbereiche Betrieb: 5°C-35°C, 30%-90% Luftfeuchtigkeit, Lagerung: -20°C-60°C, 10%-90% Luftfeuchtigkeit

Mehr Informationen unter
orbsmart.de

Orbsmart products are not intended for use in medical, life-saving, or life-sustaining applications. Orbsmart may make changes to specifications and product descriptions at any time, without notice.
All products, dates, and figures specified are preliminary based on current expectations, and are subject to change without notice. Availability in different channels may vary.
Actual Orbsmart AW-16L may differ from the image shown.

INFORMATION IN THIS DOCUMENT IS PROVIDED IN CONNECTION WITH ORBSMART® PRODUCTS. NO LICENSE, EXPRESS OR IMPLIED, BY ESTOPPEL OR OTHERWISE, TO ANY INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS IS GRANTED BY THIS DOCUMENT. EXCEPT AS PROVIDED IN ORBSMART'S TERMS AND CONDITIONS OF SALE FOR SUCH PRODUCTS, ORBSMART ASSUMES NO LIABILITY WHATSOEVER, AND ORBSMART DISCLAIMS ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY, RELATING TO SALE AND/OR USE OF ORBSMART PRODUCTS INCLUDING LIABILITY OR WARRANTIES RELATING TO FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, MERCHANTABILITY, OR INFRINGEMENT OF ANY PATENT, COPYRIGHT, OR OTHER INTELLECTUAL PROPERTY RIGHT.

Copyright 2025 © Capoyo GmbH. Intel, the Intel logo, and other Intel marks are trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries. Windows, Microsoft and other names and brands may be claimed as the property of others.

ORBSMART