

OWC Aura Pro X2 - SSD - 1 TB - intern - PCIe 3.1 x4 (NVMe) - mit OWC Envoy Pro Speichergehäuse



Artikelnummer	998635427
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

OWC Aura Pro X2 1024 GB M.2 3194 MB/s 1.0 TB NVMe SSD Upgrade Solution for MacBook w/ Retina Display Late 2013 Mid 2015 and Air -Mid 2017

Produktbeschreibung:

Merkmale SSD-Formfaktor M.2 SSD Speicherkapazität 1024 GB Schnittstelle PCI Express 3.1 Speichertyp 3D TLC NVMe Ja NVMe Version 1.3 Komponente für Notebook Hardwareverschlüsselung Ja Lesegeschwindigkeit 3194 MB/s Schreibgeschwindigkeit 2488 MB/s Zugriffszeit 0,1 ms Controller Typ SMI SM2262 PCI-Expressschnittstelle Daten-Lanes x4 S.M.A.R.T. Unterstützung Ja TRIM-Unterstützung Ja ECC Ja Native Command Queuing (NCQ) Ja Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF) 1500000 h Unterstützt Mac-Betriebssysteme Mac OS X 10.13 High Sierra TBW-Bewertung 450 Verpackungsdaten Speicherlaufwerk-Adapter enthalten Ja Externes Gehäuse für Speicherlaufwerke Ja Mitgelieferte Kabel USB Leistung Energieverbrauch (lesen) 5,7 W Energieverbrauch (schreiben) 5,7 W Energieverbrauch (idle) 0,3 W Betriebsbedingungen Temperaturbereich in Betrieb 0 - 70 °C Temperaturbereich bei Lagerung -40 - 85 °C Luftfeuchtigkeit in Betrieb 5 - 95 % Stoßfest (außer Betrieb) 1500 G Gewicht und Abmessungen Breite 22 mm Tiefe 89 mm Höhe 2,6 mm Gewicht 8 g Technische Details Sustainability certificates RoHS

Technische Details:

Allgemein
Gerätetyp
Solid State Drive - intern
Kapazität
1 TB
NAND-Flash-Speichertyp
3D triple-level cell (TLC)
Schnittstelle
PCIe 3.1 x4 (NVMe)
Merkmale

Native Command Queuing (NCQ), TRIM-Unterstützung, synchroner Flash-Speicher, Error Correction Code (ECC), SLC-Cache, NVMe Express (NVMe) 1.3, Silicon Motion SM2262EN-Controller, 7 % Überprovisionierung

Breite

22 mm

Tiefe

89 mm

Höhe

2.6 mm

Gewicht

8 g

Kombiniert mit

OWC Envoy Pro Speichergehäuse

Leistung

SSD-Leistung

450 TB

Interner Datendurchsatz

3194 MBps (Lesen)/ 2488 MBps (Schreiben)

Positionierungszeit

0,1 ms (Durchschnittlich)

Zuverlässigkeit

MTBF

1,500,000 Stunden

Stromversorgung

Energieverbrauch

5.7 Watt (Lesen/schreiben) | 5.7 Watt (Suchen) | 0.3 Watt (Leerlauf)

Software & Systemanforderungen

Erforderliches Betriebssystem

Apple macOS 10.13 High Sierra oder später

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

Tragetasche, Werkzeuge

Enthaltene Kabel

1 x Kabel USB 3.1 Typ A auf Micro Typ B - extern

Kennzeichnung

RoHS

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie - interne SSD - 5 Jahre | Begrenzte Garantie - Gehäuse - 1 Jahr

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

0 °C

Max. Betriebstemperatur

70 °C

Min. Lagertemperatur

-40 °C

Max. Lagertemperatur

85 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb

5 - 95 % (nicht kondensierend)

Schocktoleranz (nicht in Betrieb)

1500 g @ 0,5 ms

Geräuschentwicklung

0 dBA

Produkteigenschaften

Energieverbrauch	5.7 Watt (lesen/schreiben), 0.3 Watt (Leerlauf), 5.7 Watt (Suchen)
Festplattenlaufwerk - Kapazität	1 TB
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	PCI Express 3.1 x4 (NVMe)
Service und Support - Typ	5 Jahre Garantie
Speicherschnittstelle	PCI Express 3.1 x4 (NVMe)
Massenspeicher - Typ	Solid State Drive
SSD-Leistung	450 TB
Produkttyp	Solid State Drive
Festplattentyp	Internes Festplattenlaufwerk
Interne Datenrate (Schreiben)	2488 MBps
Gewicht	8 g

Weitere Bilder

