

Samsung 990 PRO

| | |
|-------------------------|---------------|
| Artikel | 131096 |
| Herstellernummer | MZ-V9P1T0CW |
| EAN | 8806094413748 |
| Samsung | |



SSD für Hardcore-Gamer

Hole nahezu alles an Leistung raus, was der aktuell schnellste Standard PCIe® 4.0 bietet.

Erlebe rasante Geschwindigkeit, um dich der Konkurrenz zu stellen.

Auch wenn dich dein Game fordert, kann dein Speicher dank der intelligenten Wärmeregulierung cool bleiben. Der neu entwickelte Samsung Controller ermöglicht eine rasante Geschwindigkeit und Performance bei gleichzeitig hoher Energieeffizienz – eben fast alles, was du brauchst, um dich vom Gegnerfeld abzusetzen.

PCIe® 4.0 mit rasanter Geschwindigkeit

Eine große Portion Tempo

Die 990 PRO Heatsink bietet sequenzielle Lese-/Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 7.450 / 6.900 MB/s. Damit ist beinahe das theoretische Maximum des PCIe® 4.0-Standards erreicht.

Sie ist 40% und 55% schneller als die 980 PRO Heatsink und erreicht bis zu 1.400K / 1.550K IOPS. Das 4-TB-Modell kommt sogar auf bis zu 1.600K IOPS.

Hohe Energieeffizienz

Hohe Leistung, geringer Verbrauch

Eine hohe Leistung sorgt in der Regel für einen hohen Stromverbrauch.

Anders bei der 990 PRO Heatsink: Sie verfügt über eine um über 50 % pro Watt verbesserte Leistung gegenüber 980 PRO Heatsink. Das auf einen niedrigen Verbrauch ausgelegte Design ermöglicht beeindruckende PCIe®-Leistung bei hoher Energieeffizienz.

Smarte

Temperaturregelung

Reguliert die Wärme

Der schlanke Kühlkörper ist am Temperaturmanagement beteiligt und hilft Leistungseinbußen durch Überhitzung zu vermeiden.

Dadurch bekommst du eine stabile Wärmeregulierung mit kaum hörbaren Lüftergeräuschen – selbst bei intensivem Gaming.

Der schlanke Aufbau macht den Speicher kompatibel mit der PlayStation 5, Desktop PCs und Laptops, die kompatibel zum PCI-SIG D8-Standard sind.

Wecke den Profi-Gamer in dir

Setze alles auf Sieg mit der 990 PRO Heatsink. Das 4-TB-Modell unterstützt dich mit zufälligen Lesegeschwindigkeiten von bis zu 1.600K IOPS. Genieße schnelle Ladezeiten auf deinem PC oder deiner Playstation 5 und lass die SSD frischen Wind in deine Spiele bringen.

Samsung Magician Software

Entfalte das Leistungspotential der 990 PRO Heatsink

Samsung Magician Software ist eine bedienungsfreundliche Laufwerksverwaltung, mit der du das Leistungspotential deiner SSD entfalten kannst.

Nutze die Software, um die RGB-Farbeffekte deiner SSD nach deinem Geschmack einzustellen. Zudem kannst du Samsung Magician nutzen, um Anpassungen vorzunehmen sowie Statusparameter und Geschwindigkeit zu überwachen.

Es wird empfohlen, die Firmware deiner Samsung SSDs immer auf die neueste Version zu aktualisieren.

Zusammenfassung

SSD für Hardcore-Gamer

Hole nahezu alles an Leistung raus, was der aktuell schnellste Standard PCIe® 4.0 bietet.

Erlebe rasante Geschwindigkeit, um dich der Konkurrenz zu stellen.

Auch wenn dich dein Game fordert, kann dein Speicher dank der intelligenten Wärmeregulierung cool bleiben. Der neu entwickelte Samsung Controller ermöglicht eine rasante Geschwindigkeit und Performance bei gleichzeitig hoher Energieeffizienz – eben fast alles, was du brauchst, um dich vom Gegnerfeld abzusetzen.

PCIe® 4.0 mit rasanter Geschwindigkeit

Eine große Portion Tempo

Die 990 PRO Heatsink bietet sequenzielle Lese-/Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 7.450 / 6.900 MB/s. Damit ist beinahe das theoretische Maximum des PCIe® 4.0-Standards erreicht.

Sie ist 40% und 55% schneller als die 980 PRO Heatsink und erreicht bis zu 1.400K / 1.550K IOPS. Das 4-TB-Modell kommt sogar auf bis zu 1.600K IOPS.

Hohe Energieeffizienz

Hohe Leistung, geringer Verbrauch

Eine hohe Leistung sorgt in der Regel für einen hohen Stromverbrauch.

Anders bei der 990 PRO Heatsink: Sie verfügt über eine um über 50 % pro Watt verbesserte Leistung gegenüber 980 PRO Heatsink. Das auf einen niedrigen Verbrauch ausgelegte Design ermöglicht beeindruckende PCIe®-Leistung bei hoher Energieeffizienz.

Smarte

Temperaturregelung

Reguliert die Wärme

Der schlanke Kühlkörper ist am Temperaturmanagement beteiligt und hilft Leistungseinbußen durch Überhitzung zu vermeiden.

Dadurch bekommst du eine stabile Wärmeregulierung mit kaum hörbaren Lüftergeräuschen – selbst bei intensivem Gaming.

Der schlanke Aufbau macht den Speicher kompatibel mit der PlayStation 5, Desktop PCs und Laptops, die kompatibel zum PCI-SIG D8-Standard sind.

Wecke den Profi-Gamer in dir

Setze alles auf Sieg mit der 990 PRO Heatsink. Das 4-TB-Modell unterstützt dich mit zufälligen Lesegeschwindigkeiten von bis zu 1.600K IOPS. Genieße schnelle Ladezeiten auf deinem PC oder deiner Playstation 5 und lass die SSD frischen Wind in deine Spiele bringen.

Samsung Magician Software

Entfalte das Leistungspotential der 990 PRO Heatsink

Samsung Magician Software ist eine bedienungsfreundliche Laufwerksverwaltung, mit der du das Leistungspotential deiner SSD entfalten kannst.

Nutze die Software, um die RGB-Farbeffekte deiner SSD nach deinem Geschmack einzustellen. Zudem kannst du Samsung Magician nutzen, um Anpassungen vorzunehmen sowie Statusparameter und Geschwindigkeit zu überwachen.

Es wird empfohlen, die Firmware deiner Samsung SSDs immer auf die neueste Version zu aktualisieren.

Samsung 990 PRO, 1 TB, M.2, 7450 MB/s

Samsung 990 PRO. SSD Speicherkapazität: 1 TB, SSD-Formfaktor: M.2, Lesegeschwindigkeit: 7450 MB/s, Schreibgeschwindigkeit: 6900 MB/s, Komponente für: PC

Merkmale

Betriebsbedingungen

| | |
|---------------------------|-----------|
| Betriebstemperatur | 0 - 70 °C |
| Stoßfestigkeit in Betrieb | 1500 G |

Gewicht und Abmessungen

| | |
|---------|---------|
| Breite | 80 mm |
| Tiefe | 8,2 mm |
| Höhe | 24,3 mm |
| Gewicht | 28 g |

Verpackungsdaten

| | |
|------------------------|----------------------|
| Mitgelieferte Software | Samsung Magician |
| Verpackungsart | Karton mit Aufhänger |

Energie

| | |
|------------------------------------|--------|
| Arbeitsspannung | 3,3 V |
| Stromverbrauch (max.) | 7,8 W |
| Stromverbrauch (durchschnittl.) | 5,4 W |
| Energieverbrauch (idle) | 0,05 W |

Merkmale

| | |
|---|-------------------|
| NVMe Version | 2.0 |
| Unterstützte Sicherheitsalgorithmen | 256-bit AES |
| SSD Speicherkapazität | 1 TB |
| SSD-Formfaktor | M.2 |
| Schnittstelle | PCI Express 4.0 |
| NVMe | Ja |
| Speichertyp | V-NAND MLC |
| Komponente für | PC |
| Hardwareverschlüsselung | Ja |
| M.2 SSD- Größe | 2280 (22 x 80 mm) |
| Lesegeschwindigkeit | 7450 MB/s |
| Schreibgeschwindigkeit | 6900 MB/s |
| S.M.A.R.T. Unterstützung | Ja |
| TRIM-Unterstützung | Ja |
| Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF) | 1500000 h |
| Hintergrundbeleuchtung | Ja |

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.