



W1 Black



Technische Daten

Gehäusetyp	HTPC / Mini ITX
Formfaktor Mainboard	Mini-ITX
Formfaktor Netzteil	ATX
5,25" Schächte extern	1 x Slim (Slot-in)
3,5" Schächte intern	4 x
2,5" Schächte intern	2 x
Gehäuselüfter (Rückseite)	1 x 140 mm
Gehäuselüfter (Front)	1 x 140 mm
Gehäuselüfter (Deckel)	2 x 120/140 mm (optional)
Höhe x Breite x Tiefe	356 x 242 x 362 mm
Gewicht	5,8 kg
Material	Aluminium und Stahl
Maximale Länge VGA-Karte	320 mm
Maximale Höhe CPU-Kühler	215 mm
EAN-Code	4250140369109
Herstellernummer	JB W1 K

Logistische Daten

Höhe (Verpackung)	420 mm
Breite (Verpackung)	330 mm
Tiefe (Verpackung)	465 mm
Bruttogewicht (Verpackung)	7 kg
Stück pro Palette	20
Zolltarifnummer	84733080000

Das „W1“ richtet sich an Kunden, die auf kompakter Mini-ITX Basis ein leistungsfähiges Gaming-System kreieren möchten. Dabei bietet das W1 eine zeitlos schöne Designlinie mit einem ansprechendem, klassischem Äußeren in Aluminium. Das Gehäuse ist in den Farbvarianten schwarz und silber erhältlich.

Die Front des W1 ist dabei besonders schlicht gehalten – lediglich der Slot-In Schacht für ein optisches Laufwerk im Slim-Design sticht hervor. Das kantige Design „verbannt“ Power- und Reset-Button, sowie das I/O-Panel an die rechte Gehäusesseite, um die einheitlich schlichte Designlinie zu bewahren.

Das Chassis des W1 ist aus hochwertigem 0,8 – 1 mm starkem SGCC Stahl gefertigt und verleiht dem Gehäuse maximale Stabilität. Die Front besteht aus gebürstetem, 1,5 mm dickem Aluminium, Seitenteile und Deckel sogar aus 2.0 mm starkem Aluminium. Lufteinlässe im linken Seitenteil und unter dem Deckel ermöglichen einen optimalen Luftaustausch.

Die wahre Stärke des W1 offenbart sich, wenn Seitenteil und Deckel entfernt werden: Der Innenaufbau ist auf maximale Kompatibilität ausgerichtet und ermöglicht den Einbau von leistungsfähigsten Komponenten. Der Innenraum des W1 ist zweigeteilt:

Im unteren Bereich lassen sich High-End Netzteile ohne Platzbeschränkung installieren. Zudem können am Gehäuseboden bei Bedarf bis zu zwei 2,5“ SSD bequem installiert werden.

Im oberen Bereich findet sich der HDD-Käfig, der für die entkoppelte Montage von bis zu vier 3,5“ Laufwerken ausgerichtet ist. Die Festplatten werden hier einfach mit vibrationsentkoppelten Schrauben versehen und in die vorhandenen Schächte eingeschoben. Die Installation ist damit spielend einfach und garantiert gleichermaßen, dass störende Vibrationen gedämpft werden. Oberhalb des HDD-Käfigs findet sich der Montagerahmen, der ein 5,25“ Slot-In Laufwerk im Slim-Format aufnimmt.

Die Montage des Mainboards erfolgt im W1 liegend auf dem Mainboard-Träger oberhalb des Netzteils. Diese Konfiguration bietet mehrere Vorzüge:

Zum einen verfügt das W1 so über zwei getrennte thermische Zonen – der Bereich des Netzteils ist vom oberen Bereich mit Mainboard, Grafikkarte und CPU-Kühler abgetrennt. Zudem lassen sich somit High-End Grafikkarten mit maximal 320 mm Länge, sowie CPU-Kühler mit einer Einbauhöhe von bis zu 215 mm im W1 unterbringen.

Das Belüftungssystem des W1 ist ebenfalls auf höchste Leistungsfähigkeit ausgelegt. Um den oberen Bereich des Innenraums optimal zu belüften, ist sowohl hinter der Front als auch an der Gehäuserückseite jeweils ein 140 mm Lüfter vorinstalliert. Der frontseitige Lüfter garantiert eine ideale Kühlung der verbauten Festplatten, der Lüfter an der Gehäuserückseite führt die erwärmte Luft des CPU-Kühlers und der Grafikkarte effizient ab. Lufteinlässe im linken Seitenteil garantieren, dass selbst leistungsfähigste Grafikkarten ausreichend Frischluft ansaugen können. Und auch der Deckel ist großflächig mit Luftlöchern versehen. Bei Bedarf lassen sich hier zwei 120 oder 140 mm Lüfter installieren.

Staubfilter in der Gehäusefront, unter dem Boden, an der Gehäuserückwand und im Deckel verhindern, dass Staub von außen in das Gehäuse eindringen kann.

Aber auch an Freunde von kompakten Wasserkühlösungen haben wir gedacht. Wenn gewünscht, lassen sich unter dem Gehäusedeckel 240 mm Slim-Radiatoren installieren – bzw. kompaktere 120/140 mm Modelle. Ein beiliegender Austauschrahmen, der die Halterung des optischen Laufwerks ersetzt, kann beim Einbau von entsprechend langen Radiatoren eingesetzt werden, um den notwendigen Platz zu schaffen. Bitte beachten Sie, dass beim Einsatz von 240 mm Radiatoren kein optisches Laufwerk mehr montiert werden kann.

Zur vereinfachten Installation von externen Wasserkühlungskomponenten verfügt das W1 über zwei gummierte Schlauchdurchlässe in der Rückwand.

Das Gehäuse thront auf vibrationsentkoppelten Gehäusefüßen. Extern stehen dem Anwender zwei USB 3.0 „Super Speed“ Anschlüsse zur Verfügung. Somit lassen sich externe Laufwerke oder USB-Sticks schnell und einfach anschließen.

Die abgebildete Hardware ist nicht im Lieferumfang enthalten.