



TG-01 - RGB

Technische Daten

Gehäusotyp	Midi-Tower
Formfaktor	ATX, Micro-ATX, Mini-ITX
3,5" Schächte intern	2 x
2,5" Schächte intern	2 x
Gehäuselüfter (Front)	3 x 120 mm LED
Gehäuselüfter (Rückseite)	1 x 120 mm
Höhe	ca. 450 mm
Breite	ca. 190 mm
Tiefe	ca. 440 mm
Gewicht	ca. 6,1 kg
Material	Stahl, Kunststoff, gehärtetes Glas
Maximale Länge Grafikkarte	370 mm
Maximale Höhe CPU-Kühler	159 mm
Maximale Radiatorgröße	240 mm (Front), 120 mm (Rückseite)
Maximale Radiatordicke	35 mm ohne Lüfter (Front)
EAN-Code	4250140351456
Herstellernummer	TG-01 RGB

Logistische Daten

Höhe (Verpackung)	mm
Breite (Verpackung)	mm
Tiefe (Verpackung)	mm
Bruttogewicht (Verpackung)	7,5 kg
Stück pro Palette	20
Zolltarifnummer	84733080000

Entwickelt, um nicht nur eine effektive Kühlung der verbauten Komponenten zu gewährleisten, sondern auch optisch herauszustechen, präsentiert Cooltek mit dem TG-01 ein modernes und kompaktes Gehäusedesign mit Elementen aus gehärtetem Glas.

Besonders eindrucksvoll fallen die Gehäusefront und das von vorne gesehene linke Seitenteil ins Auge, die beide aus „tempered glass“ gefertigt sind. Das I/O-Panel findet sich an der Oberseite der Front und bietet 2 x USB 3.0, 1 x USB 2.0, sowie HD-Audio Anschlüsse. Der Power-Button findet sich, ebenso wie HDD- und Power-LED, an der Vorderseite des Deckels. Ebenfalls hier zu finden ist der LED-Button, der es bei dieser RGB-Edition des TG-01 ermöglicht, zwischen den verschiedenen Farbvarianten, bzw. Lichteffekten zu wählen.

Dabei bieten die Lüfter folgende Modi, die Sie über den LED-Button, der neben dem Power-Button im Gehäusedeckel lokalisiert ist, einstellen können: Mono-chromatische Beleuchtung in Rot, Blau, Grün oder Weiß; Atmung (langsamer Farbwechsel von Violett, Türkis, Weiß, Rot, Blau, Grün, Gelb); Strobe (schneller Farbwechsel zwischen den verschiedenen Farben); Farbwechsel (hier gehen die verschiedenen Farben fließend ineinander über. Final kann die LED-Beleuchtung auch komplett abgeschaltet werden, die Lüfter drehen aber ganz normal weiter.

Das Gehäuse zeichnet sich durch ein stabiles und wertig verarbeitetes Stahlchassis aus - gefalzte und entgratete Kanten bewahren vor Schnittverletzungen beim Einbau der Hardware. Das Gehäuseinnere ist dabei komplett in Schwarz gehalten und bietet ein großzügiges Kabelmanagement.

Der Innenaufbau ist intelligent aufgeteilt und setzt auf zwei voneinander getrennte thermische Zonen. So sind Netzteil und HDD-Käfig vom Mainboard-Bereich durch eine Stahl-Ummantelung separiert. Dies verleiht dem Gehäuse auf der einen Seite eine herausragende Stabilität, auf der anderen Seite ermöglicht es auch eine thermische Trennung von Netzteil und dem Mainboard-Bereich mit Prozessor und Grafikkarte.

Intern findet sich ein Festplattenkäfig für zwei 3,5 Zoll Laufwerke, welche werkzeuglos in praktische HDD-Schlitten verbaut werden können. Für SSDs stehen insgesamt zwei Montageplätze zur Verfügung, jeweils auf der rechten Seite des Mainboards. Die Montage der SSD erfolgt mittels Verschraubung.

Das Belüftungssystem des TG-01 besteht aus drei lauhigen 120 mm RGB LED Lüftern hinter der Front und einem 120 mm Lüfter an der Gehäuserückseite, um einen effektiven Luftstrom zu garantieren.

Um die Belüftung der Festplatten zu optimieren, kann an der Oberseite der Abdeckung ein zusätzlicher 120 mm Lüfter montiert werden. Zur Befestigung des Lüfters finden Sie vier entsprechend lange Montageschrauben im Lieferumfang. Zur Unterstützung der Gehäusentlüftung findet sich im Deckel ein MESH-Element oberhalb des CPU-Kühlers. Ein magnetischer Filter verhindert hier das Eindringen von Staub ins Gehäuseinnere. Der Lufteinlass des Netzteils ist ebenfalls mit einem Staubfilter versehen.

Auch an Wasserkühlungsfans wurde bei dem TG-01 gedacht und so findet sich hinter der Front ausreichend Raum, um einen 240 mm Radiator zu montieren. Die MESH Elemente an den beiden Seiten der Gehäusefront erlauben dabei eine ideale Frischluftzufuhr.

Für den Einbau von Grafikkarten stehen im TG-01 bis zu 370 mm zur Verfügung, ebenso können CPU-Kühler mit einer maximalen Höhe von 160 mm installiert werden. Somit lassen sich auch leistungsstarke Gamingsysteme verbauen.

Das TG-01 ist für alle herkömmlichen ATX-Netzteile konzipiert. Es lassen sich sowohl ATX, Micro-ATX als auch Mini-ITX Mainboards verbauen. An der Rückseite stehen sieben PCI-Slots für Erweiterungskarten zur Verfügung.