



## **MSI kündigt GTX 1080 Ti LIGHTNING Z an**

### **Neues Modell überzeugt mit Taktraten von bis zu 11120 MHz und TriFroze Cooling**

*MSI kündigt mit der GTX 1080 Ti LIGHTNING Z das neueste Modell seiner Lightning-Serie an. Die neue Grafikkarte überzeugt mit zahlreichen technischen Features wie GDDR5X-RAM, TRI-FROZR-Kühlsystem, LN2-BIOS und Military Class IV-Komponenten.*

**Frankfurt am Main / Taipeh, 21.06.2017** – MSI präsentiert mit der GTX 1080 Ti LIGHTNING Z das neueste Mitglied seiner renommierten Lightning-Grafikkartenserie. Die neue Karte wird ihrem Namen gerecht und steht auf ganzer Linie für Schnelligkeit. Sie verfügt über leistungsstarken 11 GB GDDR5X-Grafikkartenspeicher, der mit 352-bit angeschlossen ist und Taktraten von 11120 MHz im Lightning Modus und 11016 MHz im Silent Modus liefert.

Für die Kühlung des neuen Performance-Biests sorgt die überarbeitete TRI-FROZR-Kühlung. Zum Einsatz kommen zwei zehn Zentimeter und ein neun Zentimeter TORX 2.0 Lüfter, welche die Vorteile von traditionellen und Dispersions-Lüfterblättern kombinieren. Dadurch wird ein immenser Luftstrom erzeugt, während die Kühlung beinahe unhörbar bleibt. Zwei acht Millimeter starke SuperPipes und 4 weitere Heat Pipes transportieren die Hitze innerhalb eines geschlossenen Systems besonders schnell zu den Lamellen und ermöglichen damit eine Wärmeabfuhrleistung von bis zu 700 Watt. Der exklusive MOSFET Heat Sink sorgt für mehr Stabilität und verbesserte Kühlung von PWM und Grafikspeicher.

Das zusätzliche LN2-BIOS der GTX 1080 Ti LIGHTNING Z bietet Overclockern mehr Möglichkeiten für OC-Rekorde, ohne dass Hardware-Modifikationen erforderlich werden. Zudem bietet das exklusive MSI OC-Kit eine komplette Kontrolle über die Grafikkarte. So lassen sich mit V-Check die Spannungswerte an GPU, Speicher und PLL akkurat messen. Quadruple Overvoltage ermöglicht zudem die einfache Erhöhung der jeweiligen Spannungswerte, um mehr Spielraum beim Übertakten zu bieten. Über einen multiplen Temperaturmonitor werden in Echtzeit alle Temperaturen kontrolliert.

Das neue 10-Layer-PCB Design nutzt mehr Phasen als jedes andere Grafikkartenmodell. Insgesamt verfügt das Power-Design über 14 GPU-Phasen und drei Memory-Phasen. Dadurch ist eine optimale Leistungsentfaltung selbst unter extremer Last sichergestellt. Mit drei 8 Pin-Anschlüssen kann die Highend-Grafikkarte mit bis zu 750 Watt versorgt werden. Für Stabilität sorgen auch die Military Class IV-Komponenten (DrMOS 60A Power Phases, Hi-C CAP Cores, Solid CAPs, Super Ferrite Chokes). Diese wurden von einem externen Testlabor eingehend geprüft und erfüllen ausnahmslos die Anforderungen nach MIL-STD-810G-Standard.

Mit MSI Mystic Light lässt sich die Grafikkarte zudem individuell beleuchten. Über die Mystic Light Software können die Lichteffekte von allen Hardwarekomponenten und Peripheriegeräten synchronisiert und gleichzeitig gesteuert werden.

Die GTX 1080 Ti LIGHTNING Z ist ab Juli im Fachhandel verfügbar. Die unverbindliche Preisempfehlung gibt der Hersteller zu einem späteren Zeitpunkt bekannt.

#### **Über MSI**

MSI (Micro-Star International) ist weltweit führender Entwickler und Hersteller von Notebooks, PC-Systemen, Grafikkarten und Mainboards. Speziell bei hochwertiger Gaming-Hardware hat sich MSI als maßgebende Marke etabliert. Die Produkte von MSI bieten höchste Qualität, die auf langjähriger Erfahrung beruht: 2016 feierte MSI seinen 30. Geburtstag. Unter dem Gaming-Drachen-Signet bietet MSI Gaming-Produkte mit höchster Performance, ausgezeichnetem Design und innovativer Technik, die begeistert. Exklusive Merkmale wie die MSI Super RAID- und Cooler Boost-Technik bei den MSI-Notebooks, augenschonende Anti-Flicker-Bildschirme bei den MSI All-in-One-PCs, die MSI Streaming Engine und Audio Boost-Technik bei den Mainboards und die Twin-Frozr-Kühlsysteme bei den MSI-Grafikkarten setzen Standards und prägen den Markt. Die deutsche Niederlassung von MSI betreut von Frankfurt am Main aus seit mehr als 28 Jahren den Fachhandel, Retailmarkt und Systemintegratoren im DACH-Bereich direkt und unterstützt Händler und Endkunden mit seinem Service-Team.