WireView GPU



High Performance Cooling Solutions – Made in Germany

Thermal Grizzly präsentiert mit dem WireView GPU ein Gerät zur Messung des Stromverbrauchs von Grafikkarten, dass in Zusammenarbeit mit Jon "elmor" Sandström entwickelt wurde. Gleichzeitig ermöglicht die U-förmige Bauweise des Adapters eine optimierte Kabelführung für ein sauberes Kabelmanagement.

Kurzinformationen

- Messung der Leistungsaufnahme
- Aufzeichnung des Stromverbrauchs
- Optimierte Kabelführung

Was macht das WireView GPU?

Das WireView GPU ermöglicht die Messung der Leistungsaufnahme von Grafikkarten und zeichnet diese Daten auf, um den Stromverbrauch zu ermitteln. Diese Daten können unter anderem genutzt werden, um zum Beispiel die Stromkosten einer Grafikkarte zu ermitteln oder die Leistungsaufnahme mit anderen Grafikkarten zu vergleichen.

Gleichzeitig kann anhand der Messung der Leistungsaufnahme der Stromverbrauch Grafikkarten über einen bestimmten Zeitraum oder bei bestimmten Anwendungen ermittelt werden. Zusätzlich können Lastspitzen bei der Leistungsaufnahme ("Peaks") ermittelt werden, die im Betrieb von aktuellen High-End-Grafikkarten auftreten können.

Folgende Anzeigen können auf dem OLED-Display des WireView GPUs dargestellt werden:

- Anzeige der aktuellen Leistungsaufnahme in Watt [W]
- Aktuelle Leistungsaufnahme in Watt [W], aktuelle Spannung in Volt [V], aktueller Strom in Ampere [A]
- Minimale und maximale Leistungsaufnahme in Watt [W]
- Durchschnittlicher Stromverbrauch gemittelt über 60 Sekunden [AVG W] und Stromverbrauch insgesamt [E]

Technische Daten

Einheit:	**Wert/Beschreibung:**
Material (Abdeckung):	Aluminium, eloxiert
Farbe:	Schwarz
Display-Art:	OLED
Pin-Ausrichtung Stecker:	oben ("R") / unten ("N")
Datenstecker:	4-Pin-Header
Typische Anwendung:	Messung der Leistungsaufnahme Aufzeichnung des Stromverbrauchs Kabelmanagement
VPE:	7 Stk.

Bezeichnung:	**Artikelnummer:**	**EAN-Code:**	**Größe (lxbxh):**	**Stromstecker Eing.:**	**Ausg.:**	**Verpackungs-größe:**	***Netto Gewicht:**	***Brutto Gewicht:**
WV GPU 1x8Pin PCIe N	TG-WV-P18N	4260711990588	47x43x22 mm	1x 8-Pin	1x 8-Pin	20x15x4 cm	22 g	55 g
WV GPU 1x8Pin PCIe R	TG-WV-P18R	4260711990595	47x43x22 mm	1x 8-Pin	1x 8-Pin	20x15x4 cm	22 g	55 g
WV GPU 2x8Pin PCIe N	TG-WV-P28N	4260711990601	47x43x22 mm	2x 8-Pin	2x 8-Pin	20x15x4 cm	30 g	63 g
WV GPU 2x8Pin PCIe R	TG-WV-P28R	4260711990618	47x43x22 mm	2x 8-Pin	2x 8-Pin	20x15x4 cm	30 g	63 g
WV GPU 3x8Pin PCIe N	TG-WV-P38N	4260711990632	47x63x22 mm	3x 8-Pin	3x 8-Pin	20x15x4 cm	33 g	72 g
WV GPU 3x8Pin PCIe R	TG-WV-P38R	4260711990625	47x63x22 mm	3x 8-Pin	3x 8-Pin	20x15x4 cm	33 g	72 g
WV GPU 1x12VHPWR N	TG-WV-H1N	4260711990786	49x43x33 mm	12VHPWR	12VHPWR	20x15x6 cm	42 g	76 g
WV GPU 1x12VHPWR R	TG-WV-H1R	4260711990793	49x43x33 mm	12VHPWR	12VHPWR	20x15x6 cm	42 g	76 g
WV GPU 1x12VHPWR to 3x8 PCIe N	TG-WV-P38H1N	4260711990762	50x63x33 mm	3x 8-Pin	12VHPWR	20x15x6 cm	45 g	84 g
WV GPU 1x12VHPWR to 3x8 PCIe R	TG-WV-P38H1R	4260711990779	50x63x33 mm	3x 8-Pin	12VHPWR	20x15x6 cm	45 g	84 g

*Das Nettogewicht ist das Gesamtgewicht eines Artikels abzüglich des Gewichts der Verpackung und des Zubehörs. Das Bruttogewicht bezieht sich auf das Gesamtgewicht des Produktes inklusive Zubehör und Verpackung. Geringe Gewichtsabweichungen sind produktionsbedingt möglich.

Warum ein Strommessgerät für die Grafikkarte?

Mit dem WireView GPU kann die Leistungsaufnahme einer Grafikkarte in Echtzeit angezeigt werden, was vor allem für Extreme-Overclocker und Hardware-Reviewer von Relevanz ist, aber auch beim Testen der Performance einer Grafikkarte hilfreich ist. Da keine zusätzliche Software zur Erfassung der Leistungsaufnahme beim Testen laufen muss, werden zum Beispiel Benchmark-Ergebnisse nicht beeinflusst. Beim manuellen Übertakten der Grafikkarte (z.B. mit MSI Afterburner, ASUS GPU Tweak, EVGA Precision) können zudem die in der Software vorgenommenen Anpassungen in Form der geänderten Leistungsaufnahme direkt auf dem OLED-Display des WireView GPU kontrolliert werden.

Neben der Anzeige des Stromverbrauchs in Echtzeit speichert das WireView GPU die gemessenen Daten im internen Speicher ab, um zum Beispiel den durchschnittlichen Verbrauch der Grafikkarte über einen längeren Zeitraum zu erfassen. Die gespeicherten Daten können im Betrieb zurückgesetzt werden.

Neben Grafikkarten sind auch andere PCI-Erweiterungskarten mit dem WireView GPU kompatibel, solange sie über entsprechende PCIe-Stromanschlüsse verfügen.

Welcher WireView GPU wird benötigt?

Unabhängig von der Anzahl der PCIe-Stromstecker an der Grafikkarte, also 1x8-Pin, 2x8-Pin oder 3x8-Pin, ist die Ausrichtung der Stecker ausschlaggebend für die Wahl des richtigen WireView GPUs. Der WireView GPU ist in den Versionen „Normal“ (N) und „Reverse“ (R) verfügbar. Gleiches gilt für den 12VHPWR-16-Pin-Stromstecker.

Wenn die Grafikkarte mit PCIe-Stromsteckern bestückt ist, bei denen die Halteklammern der Stecker weg vom PCB ausgerichtet sind, wird die „N“-Variante benötigt. Beim normalen horizontalen Einbau der Grafikkarte wäre dies unten. Die „N“-Variante ist die häufigste Art der Steckerausrichtung.

Wenn die Grafikkarte mit PCIe-Stromstecker bestückt ist, bei denen die Halteklammern der Stecker zum PCB ausgerichtet sind, wird die „R“-Variante benötigt. Beim normalen horizontalen Einbau der Grafikkarte wäre dies Oben. Dies ist gut daran zu erkennen, dass dann für die Haltenasen des Steckers Aussparungen im PCB vorhanden sind.

normal



reverse



„High Power“-Varianten für den 12VHPWR-Stecker

Das WireView GPU ist zudem auch in zwei „High Power“-Varianten für den 12VHPWR-Stecker erhältlich. Die erste Variante verfügt über je einem 12VHPWR-Eingang- und Ausgang, während die zweite Variante über 12VHPWR an die Grafikkarte und über drei 8-Pin-PCIe-Stecker an das Netzteil angeschlossen wird.Beim Verwenden des 12VHPWR-Adapters ist darauf zu achten, dass jeder der drei 8-Pin-PCIe-Stecker mit einem separaten 8-Pin-PCIe-Kabel an das Netzteil angeschlossen wird. Vom Benutzen eines Splitters (Y-Kabel) wird dringlichst abgeraten! Die Konfiguration des 12VHPWR Adapters entspricht der 600W Version.

Lieferumfang

- 1x WireView

Markeninformation

Thermal Grizzly ist eine eingetragene Marke.

Zur Beachtung

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter und Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden.

Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betrieblich bedingte Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Unsere Empfehlungen entbinden nicht von der Verpflichtung, das Problem der evtl. Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und ggf. auszuräumen. Je nach Einzelfall empfehlen wir Rücksprache mit uns. Druckfehler sind vorbehalten.

Thermal Grizzly Holding GmbH
High Performance Cooling Solutions
Gewerbestraße 39
16540 Hohen Neuendorf, Germany

E-Mail: sales@thermal-grizzly.com
Tel.: +49-40-53 27 88 50
Fax: +49-321-21 13 47 93
Web: www.thermal-grizzly.com

GF: Dipl.-Inf. (FH) Eike Salow,
B. Eng. Roman Hartung
USt. - IdNr.: DE337710926
Amtsgericht Neuruppin HRB 14296