



WireView PRO II

High Performance Cooling Solutions

Das WireView Pro II wurde gezielt für den anspruchsvollen Einsatz moderner High-End-Grafikkarten mit 12V-2x6-Stecker entwickelt und stellt die weiterentwickelte Version des WireView Pro dar. Die Stromstärke wird nicht nur als Gesamtwert erfasst, sondern pro Ader des 12V-2x6-Steckers. Dadurch können potenzielle Kontaktprobleme zwischen Kabel und Grafikkarte unmittelbar identifiziert werden. Das WireView Pro II wurde gezielt entwickelt, um die präzise Überwachung des 12V-2x6-Steckers zu ermöglichen, wodurch Probleme bei der Lastverteilung frühzeitig erkannt und mögliche Beschädigungen an der Grafikkarte und dem 12V-2x6-Stecker vermieden werden sollen.

Kurzinformationen

- Erweiterte Version des WireView Pro mit zusätzlichem Funktionsumfang
- Per-Pin-Strommessung für höchste Überwachungspräzision
- Erweiterte Garantie mit Absicherung des GPU-Steckers für 2 Jahre
- Automatisches Datenlogging für Analysen im Fehlerfall
- Eigenentwickelter 12V-2x6-Anschluss für bestmögliche Kompatibilität
- Normale oder reversed Anschlussrichtung
- Plug and Play Nutzung ohne Konfiguration möglich
- 90-Grad-Kabelführung für optimiertes Kabelmanagement
- CNC-gefrästes Aluminiumgehäuse mit aktiver Kühlfunktion
- Semi-passiver temperatur- und leistungsabhängiger 30-mm-Lüfter
- Temperaturmessung am Input und Output des 12V-2x6-Steckers
- Zwei externe 10k NTC-Temperatursensoren im Lieferumfang
- USB-C für Firmware-Updates durch den Anwender
- USB-C auf USB-2.0 Adapterkabel für interne PC-Anbindung
- 320x170 Pixel TFT-IPS Farbdisplay
- Hauptansicht: Per-Pin-Monitoring, Leistungsaufnahme, Steckererkennung, Lüfter %, Output-Temperatur
- Simple View: Gesamt-Leistungsaufnahme, Pin mit höchstem Strom, Spannung, heißester Sensor
- Current Monitor: Per-Pin Strom in Ampere mit visueller Limit-Anzeige
- Voltage Monitor: Per-Pin Spannung und Durchschnittswert
- Power Monitor: Per-Pin Leistung und Gesamtleistung
- Temperature Monitor: Anzeige aller 4 Temperatursensoren
- Akustische und visuelle Warnmeldungen bei Grenzwertüberschreitung
- Umfangreiche Konfigurationsoptionen der Anzeige
- Globale Einstellungen für Alarmer, Cycle Mode, Design und Lüftersteuerung



Überwachung

Alle sicherheitsrelevanten Parameter wie Ströme (A), Spannungen (V), Temperaturen (°C) und Leistungsaufnahme (W) werden kontinuierlich gemessen. Thermal Grizzly definiert hierfür Grenzwerte, die im regulären Betrieb nicht überschritten werden sollten, da andernfalls ein erhöhtes Risiko für thermische Schäden am Stecker besteht. Bei einer Überschreitung erfolgt eine optische Warnung auf dem Display sowie ein akustischer Alarm. Optional ist eine automatische Abschaltung des Systems über das mitgelieferte Splitterkabel möglich. Die voreingestellten Grenzwerte können über das Konfigurationsmenü verändert werden.

Kühlung

Aufgrund unvermeidbarer Übergangswiderstände an Steckverbindungen entsteht im Betrieb hochleistungsfähiger GPUs zusätzliche Verlustwärme. Für eine kontrollierte Wärmeabfuhr wurde ein semi-passiver Lüfter integriert, der im Leerlauf lautlos arbeitet und bei steigender Leistungsaufnahme oder Temperatur automatisch aktiviert wird. Das CNC-gefräste Aluminiumgehäuse verfügt über Belüftungsöffnungen und dient als aktiver Kühlkörper. Eine optimierte Luftführung durch Öffnungen in der rückseitigen Platine unterstützt den Luftstrom entlang aller wärmerelevanten Komponenten.

Technische Details

Einheit:

Material (Gehäuse):

Farbe:

Display:

Pin-Ausrichtung Stecker:

Steckertyp:

Zusätzliche Anschlüsse:

Messtoleranz:

VPE:

Wert/Beschreibung:

Aluminium

Schwarz

320x170 Pixel TFT-IPS Farbdisplay

Normal ("N") / Reverse ("R")

12V-2x6

USB-C

2x 2-Pin (Temp.-Sensoren, 10k NTC)

2-Pin (Mainboard Power-Button)

±4%

4 Stk.

Bezeichnung:

WireView Pro II Reverse

WireView Pro II Normal

Artikelnummer:

TG-WV-P2-H19R

TG-WV-P2-H19N

EAN-Code:

4260711992483

4260711992490

Größe:

62,5x65x39,5 mm

62,5x65x39,5 mm

Verpackungsgröße:

11,3x10,5x8,5 cm

11,3x10,5x8,5 cm

*Netto

Gewicht:

81,5 g

81,5 g

*Brutto

Gewicht:

194,5 g

194,5 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.

Benutzerfreundlichkeit

Das WireView Pro II ist in zwei Anschlussausrichtungen erhältlich und kann daher mit nahezu jeder Grafikkarte mit 12V-2x6-Anschluss eingesetzt werden. Die nach unten gerichtete Steckerorientierung ermöglicht eine saubere Kabelführung und das Gerät agiert somit gleichzeitig als 90°-Adapter. Auf dem integrierten TFT-IPS-Display stehen mehrere Ansichten zur Verfügung, die direkt am Gerät konfiguriert werden können. Das Gerät ist vollständig als Hardware-Lösung nutzbar und wird durch eine Software erweitert.

Automatische Datenerfassung

Ein integrierter Speicher protokolliert regelmäßig relevante Betriebsdaten zur Nachvollziehbarkeit möglicher Fehlerereignisse. Erfasst werden die pro Pin gemessenen 12-Volt-Ströme, die Gesamtleistungsaufnahme sowie die Temperatur am 12V-2x6-Output (T-Out) in Steckernähe. Alle 60 Sekunden wird ein Datensatz gespeichert. Der Speicher ermöglicht etwa 340 Tage Vollaustlastung oder rund 3-4 Jahre typischen Betrieb bevor ältere Einträge automatisch überschrieben werden. Die gesammelten Daten unterstützen sowohl die Fehleranalyse als auch die Weiterentwicklung sicherer Steckverbindungen innerhalb der Community.

Erweiterte Garantie und Klarheit für den Endkunden

Zur Sicherstellung eines hohen Maßes an Betriebssicherheit ist das WireView Pro II mit einer erweiterten Garantie ausgestattet, die über die gesetzliche Gewährleistung und die reguläre Herstellergarantie hinausgeht. Sollte es trotz der integrierten Schutzmechanismen zu Schäden am 12VHPWR- bzw. 12V-2x6-Stecker der Grafikkarte kommen, werden Reparaturen von Thermal Grizzly durchgeführt oder ein gleichwertiger Ersatz bereitgestellt, falls eine Instandsetzung nicht möglich ist. Dieser Schutz gilt auch nach Ablauf der ursprünglichen Garantie der Grafikkarte. Voraussetzung für die Inanspruchnahme ist eine bestimmungsgemäße Nutzung entsprechend der Bedienungsanleitung sowie innerhalb der vom GPU-Hersteller festgelegten Betriebsparameter. Die Laufzeit der erweiterten Garantie beträgt 2 Jahre ab Kaufdatum.

Mit diesem garantierten Schutzpaket schaffen wir höchste Transparenz und Sicherheit: Der Kunde investiert in modernste Monitoring-Technologie und kann darauf vertrauen, dass Thermal Grizzly im Schadensfall schnell und unkompliziert Unterstützung bietet, um dauerhaft maximale Performance ohne unnötige Risiken zu ermöglichen.

Das WireView Pro II ist mit dem 12VHPWR-16-Pin-Stromstecker (4x Sensor + 12x Power/Ground) in den Versionen „Normal“ (N) und „Reverse“ (R) verfügbar:

- Wenn die Grafikkarte mit Stromsteckern bestückt ist, bei denen sich die vier Sensor-Pins des Steckers zwischen dem PCB und den 12 Stromsteckern befinden, wird die „N“-Variante benötigt (PCB - 4x Sensor-Pin - 12x Stromstecker).
- Wenn die Grafikkarte mit Stromsteckern bestückt ist, bei denen sich die 12 Stromstecker zwischen PCB und den vier Sensor-Pins des Steckers befinden, wird die „R“-Variante benötigt (PCB - 12x Stromstecker - 4x Sensor-Pin).

Im Downloadbereich ist eine Kompatibilitätsliste zur Identifizierung der Ausrichtung verfügbar.

Markeninformation

Thermal Grizzly ist eine eingetragene Marke.

Lieferumfang

- WireView Pro II
- USB-C zu USB 2.0 internes Anschlusskabel (30 cm)
- Y-Splitter für Power-Funktion am Mainboard
- Kurz ausgeführter Temperatursensor (5 cm)
- Lang ausgeführter Temperatursensor (20 cm)

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.

