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.

Das WireView Pro II ist in drei Varianten erhältlich und kann daher mit nahezu jeder Grafikkarte mit 12V-2x6-Anschluss eingesetzt werden. Die Varianten „Normal“ und „Reversed“ ermöglichen je nach Anschlussausrichtung der Grafikkarte eine saubere Kabelführung und agieren gleichzeitig als 90°-Adapter. Die Wired-Version verfügt über ein fest montiertes 40 cm langes Stromkabel mit 12V-2x6-Stecker und kann dadurch frei im Gehäuse positioniert werden. Die beiliegenden Montage-Brackets ermöglichen flexible Befestigungsmöglichkeiten, während Kabelkämme am Stromkabel das Kabelmanagement erleichtern.

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 Vollauslastung 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.

Lieferumfang

- WireView Pro II
- USB-C zu USB 2.0 internes Anschlusskabel (60 cm)
- Y-Splitter für Power-Funktion am Mainboard
- Kurz ausgeführter Temperatursensor (5 cm)
- Lang ausgeführter Temperatursensor (20 cm)

Zusätzlich bei Wired-Version:

- Fest montiertes 40 cm Stromkabel mit 12V-2x6-Stecker
- Montage-Brackets
- Drei Kabelkämme

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.

Technische Details

Eigenschaft:	Wert/Beschreibung:
Material (Gehäuse):	Aluminium
Farbe:	Schwarz / Weiß, je nach Variante
Display:	320x170 Pixel TFT-IPS Farbdisplay
Pin-Ausrichtung Stecker:	Normal (“N”) / Reverse (“R”) / Wired (“W”)
Steckertyp:	12V-2x6
Zusätzliche Anschlüsse:	USB-C 2x 2-Pin (Temp.-Sensoren, 10k NTC) 2-Pin (Mainboard Power-Button)
Messtoleranz:	±4%
VPE WireView Pro II:	4 Stk.

Bezeichnung:	Artikelnummer:	EAN-Code:	Größe:	Verpackungsgröße:	*Netto-gewicht:	*Brutto-gewicht:
WireView Pro II Reversed	TG-WV-P2-H19R	4260711992483	62,5x65x20 mm	11,3x10,5x8,5 cm	81,5 g	194,5 g
WireView Pro II Normal	TG-WV-P2-H19N	4260711992490	62,5x65x20 mm	11,3x10,5x8,5 cm	81,5 g	194,5 g
WireView Pro II Reversed White	TG-WV-P2-H19R-W	4260711992957	62,5x65x20 mm	11,3x10,5x8,5 cm	81,5 g	194,5 g
WireView Pro II Normal White	TG-WV-P2-H19N-W	4260711992964	62,5x65x20 mm	11,3x10,5x8,5 cm	81,5 g	194,5 g
WireView Pro II Wired	TG-WV-P2-H19W	4260711993824	62,5x65x33 mm	25,2x18,2x5,3 cm	114 g	220 g
WireView Pro II WHITE EDITION Transformation Kit	TG-WV-P2-WTK	4260711993237	62,5x65x19 mm	6,8x6,9x2,3 cm	36 g	62 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.

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
- Verfügbar als Normal-, Reversed- und Wired-Version
- Plug and Play Nutzung ohne Konfiguration möglich
- 90-Grad-Kabelführung bei Normal- und Reverse-Version
- Freie Platzierung im Gehäuse bei der Wired-Version
- 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 Alarme, Cycle Mode, Design und Lüftersteuerung

Wired-Information:

- 40 cm langes Stromkabel mit 12V-2x6-Anschluss
- Beiliegende Montage-Brackets für flexible Befestigungsmöglichkeiten
- Drei Kabelkämme am Stromkabel

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.

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.

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. Bei der Wired-Version kann die Kühlung zusätzlich von einer Montage in der Nähe eines Intake-Gehäuselüfters profitieren. Der zusätzliche Airflow unterstützt die Ableitung der Verlustwärme und kann dazu beitragen, dass das Gerät häufiger im passiven Modus arbeitet.

Varianten und Anschlussausrichtung

Das WireView Pro II ist mit 12VHPWR- bzw. 12V-2x6-16-Pin-Anschluss in den Versionen „Normal“ (N), „Reversed“ (R) und „Wired“ (W) 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).

- Die „Wired“-Version wird über ein fest montiertes 40 cm langes Stromkabel mit dem 12V-2x6-Anschluss der Grafikkarte verbunden. Dadurch ist keine direkte Montage des Geräts am GPU-Stromanschluss erforderlich, wodurch die Kompatibilität und die Platzierungsmöglichkeiten im Gehäuse erweitert werden.

Im Downloadbereich ist eine Kompatibilitätsliste zur Identifizierung der Ausrichtung verfügbar.

WHITE EDITION Transformation Kit

Das WVPII WHITE EDITION Transformation Kit besteht aus einer weißen Abdeckung für die Vorderseite und weißen Kabeln. Mit dem Set kann das schwarze WireView Pro II in den Varianten Normal und Reversed zur weißen Variante umgebaut werden. Zusätzlich kann das WVPII WHITE EDITION Transformation Kit verwendet werden, um das WireView Pro II Wired mit einer weißen Abdeckung auszustatten. Das Kit beinhaltet jedoch keine weiße Abdeckung für die Rückseite des WireView Pro II Wired. Das WVPII WHITE EDITION Transformation Kit ist nicht mit dem WireView Pro II Noctua Edition kompatibel!

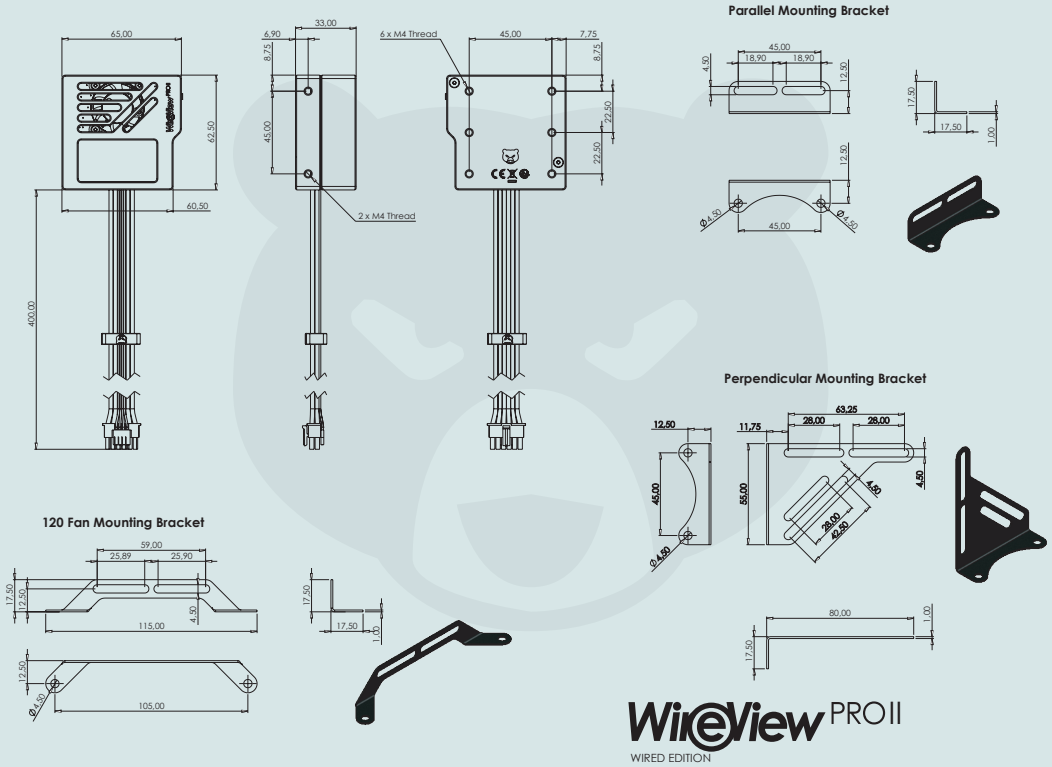
Kompatibilität
- WireView Pro II Normal
- WireView Pro II Reversed
- WireView Pro II Wired

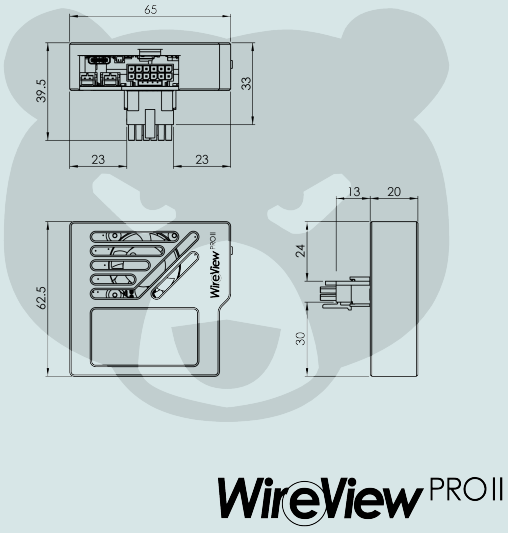
Markeninformation

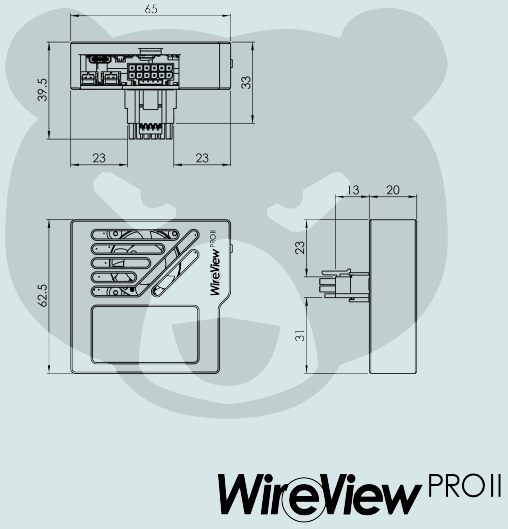
Thermal Grizzly ist eine eingetragene Marke.

Kompatibilität prüfen

Vor der Montage muss die generelle Kompatibilität des WireView Pro II mit dem jeweiligen System geprüft werden. Dabei ist nicht nur die Kompatibilität zur Grafikkarte und zur Ausrichtung des 12V-2x6-Anschlusses zu beachten, sondern auch der verfügbare Bauraum im Gehäuse sowie mögliche Kollisionen mit anderen PC-Komponenten wie Seitenteil, Radiator, Lüftern, Kabeln oder weiteren Erweiterungskarten. Zur Prüfung der Kompatibilität sind die beiliegenden Zeichnungen und Maßangaben heranzuziehen. Eine Montage kann nur erfolgen, wenn ausreichend Platz vorhanden ist und alle Steckverbindungen spannungsfrei sowie vollständig eingesteckt werden können.







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