



WireView PRO II

noctua EDITION

High Performance Cooling Solutions

Das WireView Pro II - Noctua Edition ist ein Überwachungs- und Strommessgerät für leistungsstarke Grafikkarten mit 12V-2x6-Anschluss. Neben der Gesamtleistungsaufnahme werden die Ströme der einzelnen 12-Volt-Leitungen separat erfasst. Dadurch lassen sich auffällige Lastverteilungen und mögliche Kontaktprobleme frühzeitig erkennen.

Die Noctua Edition kombiniert den Funktionsumfang des WireView Pro II mit einer speziell angepassten Kühllösung. Ein Noctua NF-A4x10 PWM-Lüfter, ein von Noctua optimiertes Lüftergitter und ein vergrößertes CNC-gefrästes Aluminiumgehäuse ermöglichen eine effiziente und geräuscharme Kühlung.

Das WireView Pro II ist eine patentierte Entwicklung von Thermal Grizzly und durch das europäische Patent EP4250057 geschützt.

Kühlung

Für die aktive Kühlung kommt ein Noctua NF-A4x10 PWM-Lüfter mit semi-passivem Betrieb zum Einsatz. Bei geringer Belastung bleibt der Lüfter ausgeschaltet. Abhängig von Temperatur und Leistungsaufnahme wird er automatisch aktiviert.

Das von Noctua optimierte Lüftergitter unterstützt einen effizienten Luftstrom bei geringer Geräuschentwicklung. Das vergrößerte CNC-gefräste Aluminiumgehäuse trägt zur passiven Wärmeabgabe bei. Eine zusätzliche Kühlplatte mit Wärmeleitpad verbessert den Wärmetransport von den relevanten Komponenten zum Gehäuse. Das angepasste Kühlkonzept verbindet eine leistungsfähige Wärmeabfuhr mit besonders leisem Betrieb.

Noctua hat interne Tests zur Kühlung in einem Extrem-Szenario durchgeführt. In einem Test-System ohne Gehäuselüfter wurde eine Temperatur im Inneren des Gehäuses von über 40 °C gemessen. In den Tests konnte die Noctua Edition die Abwärme des WireView Pro II passiv und aktiv mit laufenden Lüftern besser abführen als die Standard-Version, während der aktive Betrieb mit sich drehenden Lüftern leiser war als bei der Standard-Version. Mehr Informationen und Tests zur Kühlung des WireView Pro II Noctua Edition können im Newsartikel nachgelesen werden.



Lieferumfang

- WireView Pro II - Noctua Edition
- USB-C-zu-USB-2.0-Anschlusskabel für die interne PC-Anbindung (60 cm)
- Y-Splitter für die Power-Funktion am Mainboard
- Temperatursensor, kurz (5 cm)
- Temperatursensor, lang (20 cm)

Überwachung

Das WireView Pro II - Noctua Edition überwacht kontinuierlich Ströme, Spannungen, Temperaturen und Leistungsaufnahme. Die separate Erfassung der Strombelastung jedes einzelnen Pins ermöglicht es, Unregelmäßigkeiten in der Lastverteilung frühzeitig zu erkennen.

Bei Überschreitung definierter Grenzwerte erfolgt eine visuelle Warnung auf dem Display sowie ein akustischer Alarm. Über das mitgelieferte Splitterkabel lässt sich zusätzlich eine automatische Systemabschaltung einrichten. Die voreingestellten Grenzwerte können im Konfigurationsmenü angepasst werden.

Technische Details

Einheit:

Material (Gehäuse):
Steckertyp:
Pin-Ausrichtung Stecker:
Lüfter:
Lüftersteuerung:
Passive Kühlung:
Display:
Displayausrichtung:
Temperaturmessung:
Externe Temperatursensoren:

Wert/Beschreibung:

Aluminium, CNC-gefräst
12V-2x6
Normal ("N") / Reversed ("R")
Noctua NF-A4x10 PWM
Semi-passiv, temperatur- und leistungsabhängig
Aluminiumgehäuse, zusätzliche Kühlplatte und Wärmeleitpad
TFT-IPS-Farbdisplay, 320 × 170 Pixel
Anzeige um 180° drehbar
Am Ein- und Ausgang des 12V-2x6-Anschlusses
Zwei 10-kΩ-NTC-Temperatursensoren

Bezeichnung:

WireView Pro II GPU Normal Noctua EDITION
WireView Pro II GPU Reversed Noctua EDITION

Artikelnummer:

TG-WV-P2-H19N-NF
TG-WV-P2-H19R-NF

EAN-Code:

4260711993855
4260711993862

Verpackungsgröße:

11,1x10,5x8,8 cm
11,1x10,5x8,8 cm

*Netto-

Gewicht:

120 g
120 g

*Brutto-

Gewicht:

228 g
228 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

- Per-Pin-Strommessung zur präzisen Überwachung der Lastverteilung
- Kontinuierliche Messung von Strom, Spannung, Temperatur und Leistungsaufnahme
- Akustische und visuelle Warnmeldungen bei Grenzwertüberschreitung
- Optionale automatische Systemabschaltung über das mitgelieferte Splitterkabel
- Individuell einstellbare Grenzwerte und Alarmer
- Erweiterte Garantie mit Absicherung des GPU-Steckers für zwei Jahre gemäß den Garantiebedingungen
- Automatisches Datenlogging zur nachträglichen Fehleranalyse
- Eigenentwickelter 12V-2x6-Anschluss
- Erhältlich in den Anschlussausrichtungen Normal (N) und Reversed (R)
- 90°-Kabelführung für optimiertes Kabelmanagement
- Noctua NF-A4x10 PWM-Lüfter
- Von Noctua optimiertes Lüftergitter
- Vergrößertes CNC-gefrästes Aluminiumgehäuse
- Semi-passive, temperatur- und leistungsabhängige Lüftersteuerung
- Zusätzliche passive Wärmeabfuhr über Kühlplatte und Wärmeleitpad
- Temperaturmessung am Ein- und Ausgang des 12V-2x6-Anschlusses
- Zwei externe 10-kΩ-NTC-Temperatursensoren im Lieferumfang
- TFT-IPS-Farbdisplay mit 320 × 170 Pixeln
- Um 180° drehbare Displayanzeige
- Hauptansicht: Per-Pin-Messwerte, Leistungsaufnahme, Steckererkennung, Lüfteransteuerung in Prozent und Ausgangstemperatur
- Simple View: Gesamtleistungsaufnahme, Pin mit höchstem Strom, Spannung und heißester Sensor
- Current Monitor: Strom je Pin in Ampere mit visueller Grenzwertanzeige
- Voltage Monitor: Spannung je Pin und Durchschnittswert
- Power Monitor: Leistung je Pin und Gesamtleistung
- Temperature Monitor: Anzeige aller vier Temperatursensoren
- Konfigurierbare Displayansichten und automatischer Ansichtenwechsel über den Cycle Mode
- Noctua-spezifisches Standarddesign mit braunen Designelementen
- Austauschbares Displaydesign mit vorgegebenen oder über die Software individuell angepassten Designs
- USB-C für Firmware-Updates
- USB-C-auf-USB-2.0-Anschlusskabel für die interne PC-Anbindung
- Optionale Software zur Gerätekonfiguration sowie zum Auslesen und Exportieren gespeicherter Messdaten
- Eigenständiger Betrieb ohne zusätzliche Software
- Plug-and-Play-Nutzung ohne vorherige Konfiguration

Benutzerfreundlichkeit

Das integrierte TFT-IPS-Farbdisplay stellt die Messwerte in verschiedenen Ansichten dar. Die Anzeige kann unabhängig von der Anschlussausrichtung in den Einstellungen um 180° gedreht werden.

Die Noctua Edition verfügt standardmäßig über ein angepasstes Displaydesign mit den für Noctua typischen braunen Designelementen. Dieses kann durch andere verfügbare oder über die Software individuell angepasste Designs ersetzt werden.

Der Betrieb ist vollständig ohne zusätzliche Software möglich. Optional steht die WireView-Pro-II-Software zur Verfügung, mit der unter anderem Geräteeinstellungen angepasst sowie gespeicherte Messdaten ausgelesen, ausgewertet und exportiert werden können.

Varianten und Anschlussausrichtung

Das WireView Pro II - Noctua Edition ist in den Anschlussausrichtungen Normal (N) und Reversed (R) erhältlich. Die benötigte Variante richtet sich nach der Ausrichtung des 12V-2x6-Anschlusses der Grafikkarte und der gewünschten Kabelführung. Beide Varianten übernehmen die Funktion eines 90°-Adapters und ermöglichen je nach Anschlussausrichtung eine saubere Kabelführung in Richtung des Gehäusebodens.

Automatische Datenerfassung

Ein integrierter Speicher protokolliert regelmäßig relevante Betriebsdaten. Erfasst werden die Ströme der einzelnen 12-Volt-Leitungen, die Gesamtleistungsaufnahme und die Temperatur am 12V-2x6-Ausgang in Steckernähe. Die gespeicherten Messdaten ermöglichen eine nachträgliche Analyse des Betriebs und unterstützen die Untersuchung möglicher Fehlerereignisse.

Kompatibilität prüfen

Vor dem Kauf ist die Kompatibilität mit der Grafikkarte und dem verwendeten System zu prüfen. Hierfür stehen die Kompatibilitätsliste und die technischen Zeichnungen im Downloadbereich des Produktes zur Verfügung.

Die Kompatibilitätsliste geht von einem horizontalen Einbau der Grafikkarte mit Kabelführung zum Gehäuseboden aus. Anhand der technischen Zeichnungen ist zusätzlich zu prüfen, ob das WireView Pro II - Noctua Edition mit der Grafikkarte, dem Gehäuse und gegebenenfalls dem CPU-Kühler kompatibel ist.

Erweiterte Garantie und Klarheit für den Endkunden

Das WireView Pro II - Noctua Edition verfügt über eine erweiterte Garantie mit einer Laufzeit von zwei Jahren ab Kaufdatum. Kommt es trotz bestimmungsgemäßer Nutzung und der integrierten Schutzmechanismen zu einem Schaden am 12VH-PWR- beziehungsweise 12V-2x6-Anschluss der Grafikkarte, übernimmt Thermal Grizzly entsprechend den erweiterten Garantiebestimmungen die Reparatur. Ist eine Reparatur nicht möglich, wird ein gleichwertiger Ersatz bereitgestellt.

Die vollständigen Bedingungen der erweiterten Garantie stehen im Downloadbereich des Produktes zur Verfügung.

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.