

Datenblatt:

Web-Thermograph Pt100 / Pt1000



Artikel-Nr.: 57615

Dieser Artikel ist durch das erweiterte Nachfolgemodell [Web-Thermometer Pt100 / Pt1000](#) ersetzt worden.

Kontakt
Produktübersicht
Anleitung
Tools
Firmware
Applikationen
FAQs

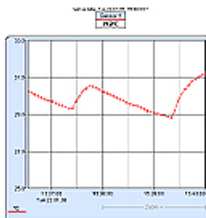
Temperaturen überwachen und grafisch darstellen

Beispielapplikation: <http://klima.wut.de>

Eigenschaften

Allgemeine Angaben

- **Spannungsversorgung über Power-over-Ethernet (PoE)**
 - Phantomspeisung über Datenpaare
 - Speisung über ungenutzte Adernpaare
 - alternativ externe Versorgung möglich
- **NEU! Verschlüsselter E-Mail Versand per SSL/TLS**
- **NEU! Gerätesprache deutsch/englisch umschaltbar**



- Freie Wahl der Linienfarbe
- Anzeigegröße frei konfigurierbar
- Extremwert- oder Momentanwertdarstellung
- Anzeige verschiedener Skalen
- Skalierung automatisch oder manuell
- **Per Browser Temperaturen und Verläufe überwachen**
 - Gestaltung der HTML-Seiten vom Anwender konfigurierbar
 - Direktzugriff auf aktuellen Temperaturwert z.B. zur Integration in andere Web-Seiten
- **SNMP-Temperatur-Abfragen /-Alarm Traps** zum Einbinden in ihr vorhandenes SNMP-Management-System
- **Neuer Messwert steht alle 4 Sekunden zur Verfügung!**
- **Zeit-Synchronisation per Time-Server Abgleich**
- **E-Mail zur Alarmierung oder als Berichtsfunktion**
- **Anschlüsse:**
 - 10/100MBit
 - Pt100-Messfühler enthalten
- **easy start:**
 - Sensor und Netzkabel anschließen
 - Spannungsversorgung anschließen
 - IP-Nummer zuweisen
 - fertig
- **Anwendungsbeispiele:**
 - Temperaturen im Serverraum, Netzwerkschrank, Büro überwachen
 - Direkte Anzeige mehrerer Messstellen im Browser via Java-Applet
 - Alarmierung bei Grenzwertüberschreitungen via E-Mail, SNMP-Trap, TCP-Client, Syslog
 - Protokollierung der Messwerte per FTP, Excel-Datei, E-Mail Anhang, internem Speicher
- **Software-Schnittstellen**
 - HTTP, Web-Browser

- o AJAX, JavaScript und Java-Applet
- o TCP- und UDP-Sockets, Client und Server
- o OPC-Server
- o SMTP (E-Mail)
- o SNMP (inklusive Trap)
- o SYSLOG
- o FTP (Datalogging)
- **Green IT:** Effizienz der Serverraumklimatisierung überwachen
- **Normenkonform sowohl in Büro- als auch in Industrieumgebungen:**
 - o hohe Störfestigkeit für industrielles Umfeld
 - o geringe Störemission für Wohn- und Geschäftsbereiche
- **5 Jahre Garantie**

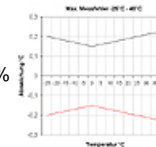
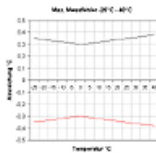
Hintergrundwissen:

Wie alle Modelle der Web-IO Klima Baureihe bietet der Web-Thermograph Pt100 / Pt1000 57615 alles, was für den Anschluss eines Temperatursensors an das Computer-Netzwerk benötigt wird. Darüberhinaus kann die Spannungsversorgung, entsprechend dem Standard IEEE 802.3af (Power-over-Ethernet), über das Netzkabel erfolgen, wobei sowohl die Phantomspeisung über die Datenpaare wie auch die Speisung über die bei 10/100BT ungenutzten Adernpaare unterstützt wird. Probleme mit Steckdosen, länderspezifischen Steckerformaten, unterschiedlichen Netzspannungen etc. gehören der Vergangenheit an.

Fälle in denen PoE geplant aber noch nicht vollständig umgesetzt ist, besteht weiterhin die Möglichkeit mit einem externen Netzteil über Schraubklemmen zu versorgen.

Technische Daten

Thermofühler:	Pt100/Pt1000-Anschluss
Netzwerk:	10/100BaseT autosensing IPv6 auf Anfrage
Versorgungsspannung:	Power-over-Ethernet (PoE) oder per Schraubklemme mit DC 18V .. 48V (+/-10%) bzw. AC 18Veff .. 30Veff (+/-10%)
Messeinheit	
Sensor:	Pt100/Pt1000-Anschluß, 2-,3- oder 4-Leitertechnik
Messbereich:	W&T Fühler: -50°C...180°C PT100/PT1000-Messeingang: -200°C...650°C
Auflösung:	1/10°C
Maximaler Messfehler:	
Messeinheit	±0,3°C, ±0,2%
PT100/1000 Sensor Klasse A	±0,15°C, ±0,2%
Speicherfrequenz:	1, 5, 15, 60 min
Speichertiefe (832k):	min. 14 Wochen, max. 16 Jahre
Abweichung der internen Uhr:	max. 4,32 Min. / Monat (ohne Time-Server Abgleich) max. 3 Sek. (mit Time-Server Abgleich)
Sonstige Daten	
Messfrequenz:	4 Sekunden
Galvanische Trennung:	Meßeingänge-Netzwerk: min. 500 Volt
Mailfunktion:	Mail zur Alarmierung oder als Berichtsfunktion
Versorgungsspannung:	Power-over-Ethernet (PoE) oder per Schraubklemme mit DC 18V .. 48V (+/-10%) bzw. AC 18Veff .. 30Veff (+/-10%)
Stromaufnahme:	AVG: 80mA @24VDC, 100mA @20VAC Max: 90mA @24VDC, 50mA @48VDC PoE Class 1 (0,44 - 3,84W)
Konfigurationsschnittstelle:	serieller Port RS232, 9600 Baud, 8 Datenbit, 1 Stopbit, No Parity
Gehäuse:	Kunststoff-Kleingehäuse, 105x75x22mm
Gewicht:	ca. 200g
Umgebungstemperatur Lagerung:	-40..+70°C
Umgebungstemperatur Betrieb:	0 .. +60°C
Lieferumfang:	1x Web-Thermograph für Hutschienen-Montage 1x Pt100-Messfühler



Wir sind gerne persönlich für Sie da:

Wiesemann & Theis
GmbH
Porschestra. 12
42279 Wuppertal
Tel.: 0202/2680-110 (Mo-Fr. 8-17
Uhr)
Fax: 0202/2680-265
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, Irrtum und Änderungen vorbehalten: Da wir Fehler machen können, darf keine unserer Aussagen ungeprüft verwendet werden. Bitte melden Sie uns alle Ihnen bekannt gewordenen Irrtümer oder Missverständnisse, damit wir diese so schnell wie möglich erkennen und beseitigen können.

[Datenschutz](#)