

Datenblatt:

Motherbox



Artikel-Nr.: 50501

Dieser Artikel ist durch das erweiterte Nachfolgemodell **Motherbox 3** ersetzt worden.

- [Kontakt](#)
- [Anleitung](#)
- [Tools](#)
- [Applikationen](#)
- [Presse-Foto](#)

Messdatenkonzentrator für verteilte Web-IOs inkl. offenem Webserver für Individualanwendungen

Nutzen Sie die Motherbox, um Messdaten von beliebig vielen Analogen- und Digitalen Web-IOs, sowie Web-Thermographen auf einem Gerät zu bündeln. Bestimmen Sie hierzu für jeden im Netzwerk verfügbaren Messpunkt ein individuelles Intervall, in dem die aktuellen Daten automatisch abgefragt und im internen Speicher der Motherbox archiviert werden sollen. Kombinieren Sie archivierte Messpunkte zu Profilen und erzeugen Sie auf diesem Weg auf Ihre Applikation abgestimmte und aussagekräftige Messwertübersichten.

Eigenschaften

Generelle Funktionsweise

Durch das zyklische Abfragen der Web-IOs entsteht in der Motherbox eine konsolidierte Messdatenbank. Rufen Sie hieraus die Historie von Messdatenprofilen, einzelner Messpunkte und kompletter Web-IOs direkt im Browser auf, oder greifen Sie zum Migrieren der Messdaten in Ihre Anwendung zum Beispiel per ODBC und SOAP auf die Messdatenbank zu.

Der interne Webserver erlaubt zusätzlich das Hochladen von eigenen Webseiten, was die Erstellung webbasierter Anwendungen ermöglicht. Beispielsweise können so archivierte Messdaten anwendungsspezifisch aufbereitet und visualisiert werden.

Allgemeine Angaben

- **NEU!** interaktive **Visualisierungen** mit dem **Site-Creator** erstellen, die in jedem Browser aufgerufen werden können



- Inventarisierung von Web-IOs per **web-based WuTility**
- Zentrale **Datenbank** mit Messwerten von beliebig vielen Web-IOs, Zugriff erfolgt über **standardisierte Schnittstellen** (Browser, ODBC, SOAP)
- Messwerte unterschiedlicher Web-IOs in Messdatenprofilen vereinen und **anwendungsbezogene Übersichten** erstellen
- **Web-Server für eigene Anwendungen** nutzen und Web- und PHP-Seiten auf die Motherbox hochladen
- **PHP-Skripte** cron-gesteuert und ereignisgesteuert (z.B. für Serveranwendungen) **ausführen** lassen
- **750MB für Benutzerdateien** (Messdatenbank, eigene Web- und PHP-Seiten, etc.)
- Dank **web-based Management** komplette Konfiguration und Bedienung über den Browser
- sichere Übertragung durch **HTTPS-Verschlüsselung**
- Kombination aus Multi-Color-LED und Taster für **Systemstatus** und Geräteset
- Energieverbrauch < **2,5W** bei voller Systemlast
- Online-**Umschaltung der Systemsprache** zwischen Deutsch und Englisch
- **Normenkonform sowohl in Büro- als auch in Industrieumgebungen:**
 - hohe Störfestigkeit für industrielles Umfeld
 - geringe Störemission für Wohn- und Geschäftsbereiche

- 5 Jahre Garantie

Technische Daten

Netzwerk	10/100BaseT autosensing autocrossing IPv6 auf Anfrage
Anschlüsse	1 x Netzwerk (RJ45) 2 Schraubklemmen für Spannungsversorgung (alternativ zu PoE)
LEDs	Systemstatus über Multi-Color-LED aktuelle Netzwerkgeschwindigkeit und Datentransfer
Taster	manueller Gerätereset
Spannungsversorgung	Power-over-Ethernet (PoE) 24 ... 48V DC (+/-10%) über Schraubklemmen
typ. Stromaufnahme	100mA @ 24V 50mA @ 48V
Lagertemperatur	-40 ... 85°C
Betriebstemperatur	angereicherte Montage: 0 ... 65°C nicht-angereicherte Montage: 0 ... 70°C
Gehäuse	Kunststoffkleingehäuse (105 x 75 x 22mm) integrierte Hutschienenaufnahme
Gewicht	ca. 140g
Hauptprozessor	Coldfire MCF54450 inkl. Speicherverwaltungseinheit (MMU) Watchdog-Timer intern und extern
Speicher	NAND-Flash: 1GB (frei für Benutzerdaten: 700MB) DDR2: 128MB
Betriebssystem	Linux, Kernel: 2.6.23
installierte Software	FTP-Server: vsftpd v2.1 Web-Server: lighttpd v1.4 SMB-Server: Samba v2.2 PHP-Interpreter: v5.3 Datenbank: SQLite v3.6 Time-Server: openntpd v3.9
Lieferumfang	Motherbox Kurzanleitung W&T Produkt-CD



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](#)