

	nicai <b>httpBox</b> <sup>®</sup>	Version 1.1
<b>Technische Spezifikation</b>		2011-08-25

## nicai **httpBox**<sup>®</sup>

- 44 Kanal Datenerfassung analog und digital
- Mess-Box mit Ethernet und USB
- Integrierter http-Server
- 8 Eingänge mit bis zu 100 kHz Sampling-Rate
- 8 präzise 20-Bit Eingänge
- 4 analoge Ausgänge
- 24 digitale Ein-/Ausgänge
- Konfiguration und Live-Zugriff auf Messdaten über Webbrowser
- httpBox<sup>®</sup> plus: Version mit Datenlogger, 1GB



### Technische Daten:

- **16 analoge Eingänge:**
  - **8 analoge High-speed-Eingänge** konfigurierbar als:
    - 1 single ended, 10 Bit, 100 kHz (10  $\mu$ s), 0-5.0 V
    - 8 single ended, 10 Bit, 12.5 kHz (80  $\mu$ s), 0-5.0 V
  - **8 analoge Präzisions-Eingänge** konfigurierbar als:
    - 8 single ended, >20 Bit effektiv, 25 Hz (40 ms), 0-5.0 V
    - 4 differentiell, >20 Bit effektiv, 50 Hz (20 ms) **synchron**, +-5.0 V
- **4 analoge Ausgänge**, 12 Bit, 200 Hz (5 ms), 0-5.0 V
- **8 digitale 5V Ein-/Ausgänge**
- **16 digitale 3,3V Ein-/Ausgänge** mit folgenden Zusatzfunktionen:
  - **6 PWM Ausgänge**
  - **2 Capture Eingänge**
  - **4 Compare Ausgänge**
- **100 MBit Ethernet** Verbindung (WLAN mit Standard Wireless Bridge möglich)
- Anschlüsse: 26 Schraubklemmen (steckbar, 5V), SUB-D (15 pol., 5V), Pfostenstecker (20 pol., 3,3V), USB und Ethernet
- Stromversorgung: 5 V / 500 mA über USB-Netzteil oder USB-Datenverbindung
- Online Modus zur Verwendung als Messlabor mit **1 MB SRAM**
- Eventgetriggerte Datenaufzeichnung möglich
- **Web-Interface** zur Konfiguration, Datenübertragung und Analyse ► Unabhängigkeit vom Betriebssystem
- Software zur USB-Datenübertragung für Linux, Windows 7, Vista und XP
- Datenexport als CSV- und XML-Datei
- **httpBox<sup>®</sup> plus** mit **1024 MB Flash** Speicher zum Standalone-Betrieb als Datenlogger
- Abmessungen: (L x B x H) 128 x 106 x 34 mm, Gesamtlänge: 150 mm
- **Lieferumfang:** httpBox<sup>®</sup>, Ethernet-Kabel, USB-Kabel, USB-Netzteil, 4 Schraubklemmen-Blöcke, CD mit Anleitung.

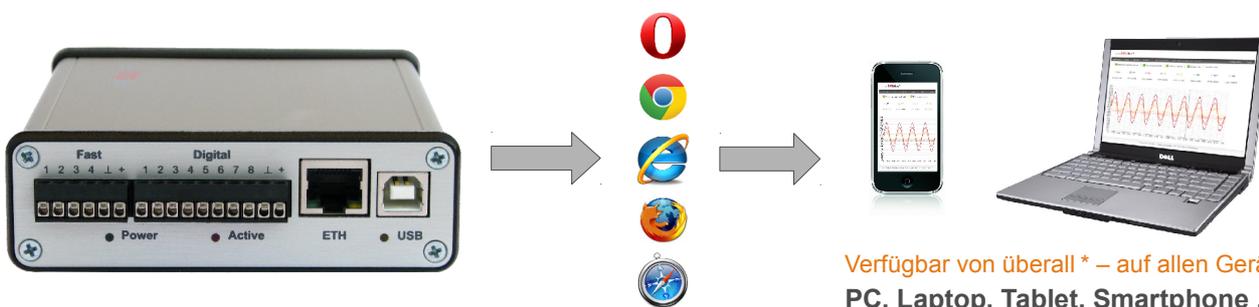
	<b>nicai httpBox®</b>	Version 1.1
<b>Technische Spezifikation</b>		2011-08-25

## Neuheit:

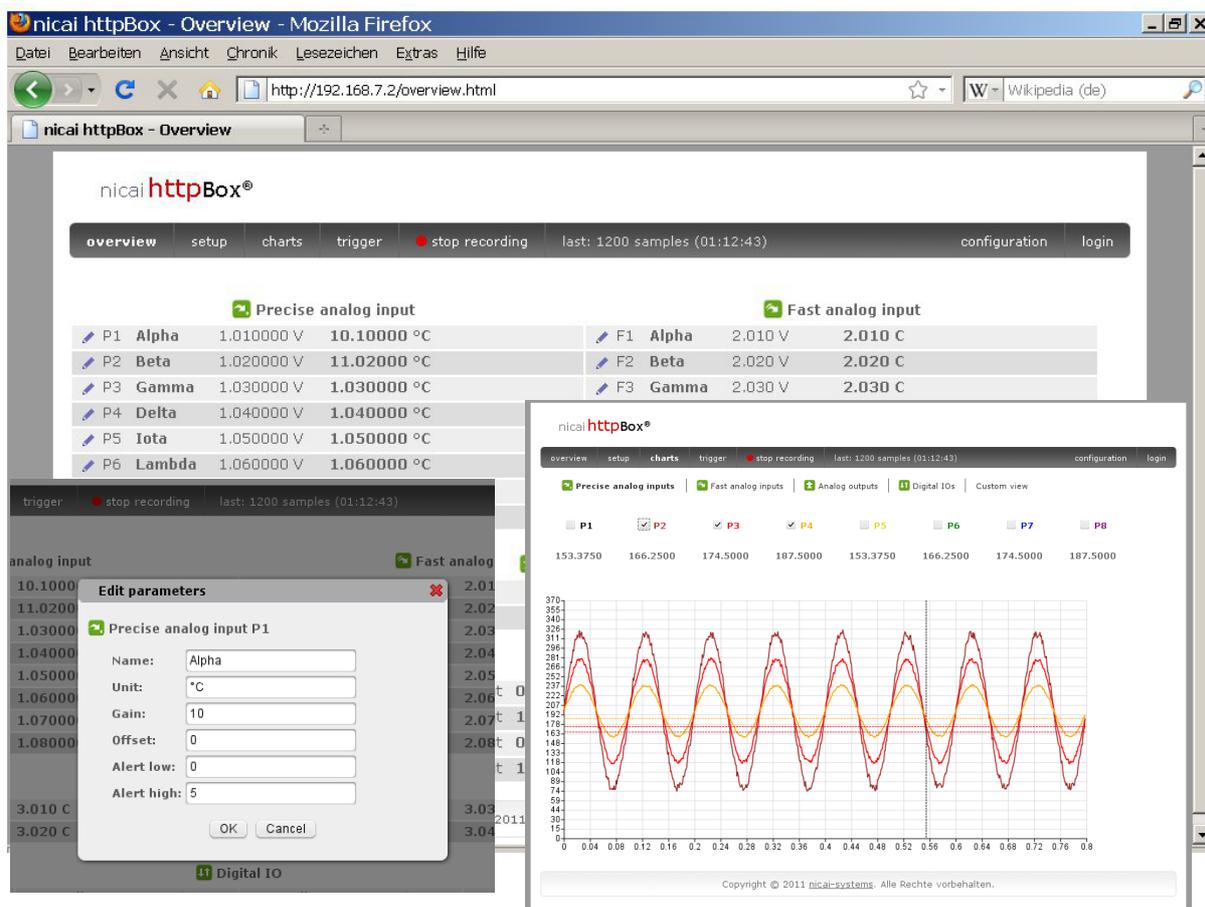
- ➔ Integrierter http-Server
- ➔ Konfiguration und Live-Zugriff auf die Messdaten mit allen modernen Webbrowsern
- ➔ Keine Software auf dem PC notwendig, einfach die nicai httpBox® an das Netzwerk anschließen und per Browser zugreifen

Messdaten präzise und schnell erfassen

Live-Zugriff auf Messdaten und Konfiguration per Webbrowser



Verfügbar von überall\* – auf allen Geräten\*:  
PC, Laptop, Tablet, Smartphone ...



\* Internetverbindung am Standort und moderner Webbrowser vorausgesetzt