

	nicai httpBox [®]	Version 1.1
Technische Spezifikation		2011-08-25

nicai **httpBox**[®]

- 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[®] 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 μ s), 0-5.0 V
 - 8 single ended, 10 Bit, 12.5 kHz (80 μ 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[®] 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[®], Ethernet-Kabel, USB-Kabel, USB-Netzteil, 4 Schraubklemmen-Blöcke, CD mit Anleitung.

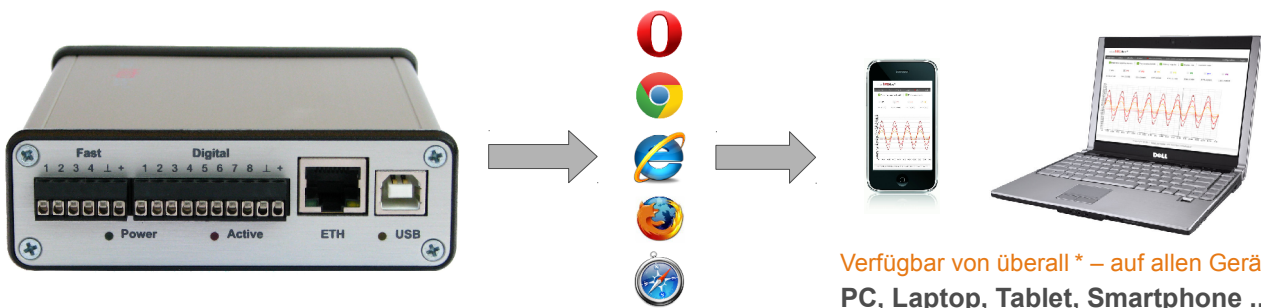
	nicai httpBox®	Version 1.1
Technische Spezifikation		2011-08-25

Neuheit:

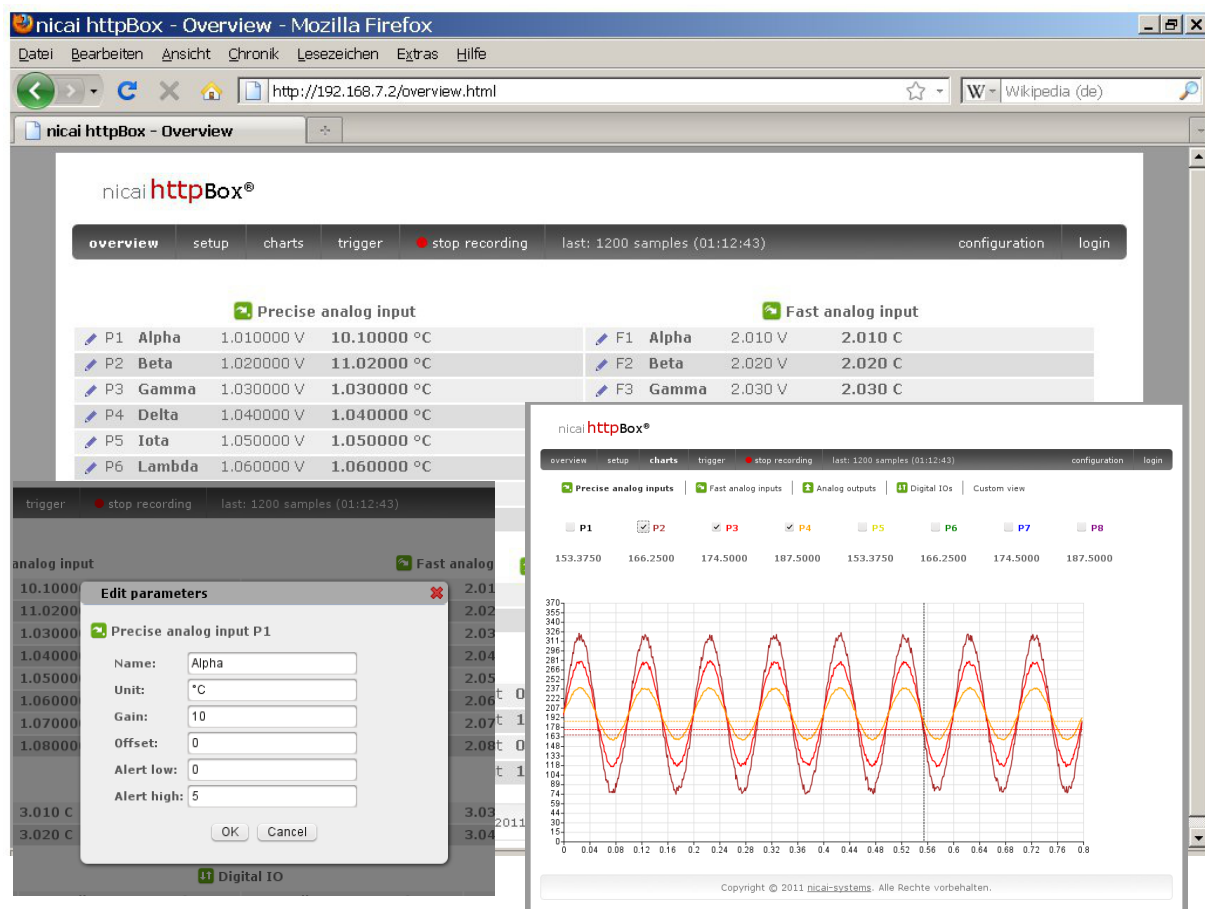
- ➔ Integrierter http-Server
- ➔ Konfiguration und Live-Zugriff auf die Messdaten mit allen modernen Webbrowsern
- ➔ Keine Software auf dem PC notwendig, einfach die nicai httpBox® an das Netzwerk anschließen und per Browser zugreifen

Messdaten präzise und schnell erfassen

Live-Zugriff auf Messdaten und Konfiguration per Webbrowser



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



The screenshot shows the 'nicai httpBox - Overview' page. It features a navigation menu with 'overview', 'setup', 'charts', 'trigger', 'stop recording', 'last: 1200 samples (01:12:43)', 'configuration', and 'login'. The main content area is divided into 'Precise analog input' and 'Fast analog input' sections. The 'Precise analog input' section contains a table with columns for input name, voltage, and temperature. The 'Fast analog input' section contains a table with columns for input name, voltage, and temperature. A 'charts' window is open, showing a graph with multiple data series. A 'Edit parameters' dialog box is open for the 'Alpha' input, showing fields for Name, Unit, Gain, Offset, Alert low, and Alert high.

* Internetverbindung am Standort und moderner Webbrowser vorausgesetzt