

Code: NANO-V3/CH340

MODUL NANO-V3/CH340

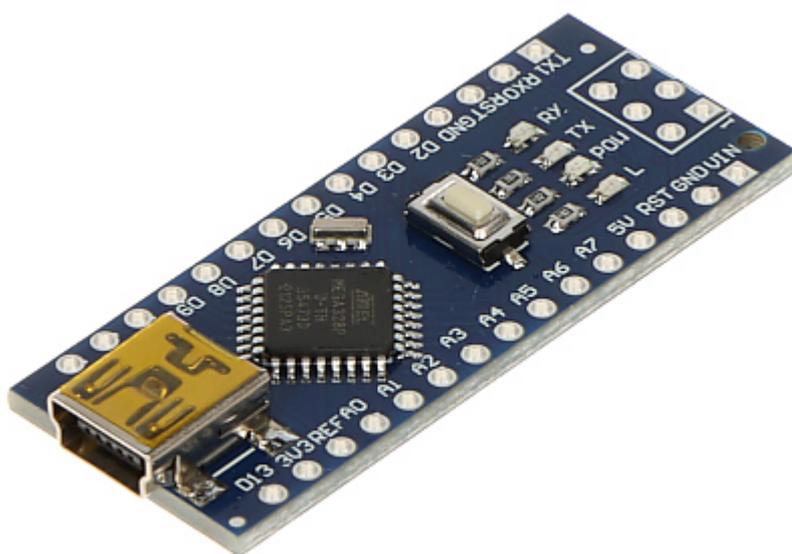
Netto: 2 380.95 HUF Brutto: 2 833.33 HUF

Die NANO-V3/CH340 Platine ist ein funktionaler Klon des Arduino NANO Systems. Dank geringen Modifikationen des Systems gelang es dem Hersteller, die volle Konformität mit dem Arduino Umfeld bei gleichzeitig wesentlicher Reduzierung der Herstellungskosten zu bewahren. Das Herz des Systems ist - unverändert im Vergleich zum ursprünglichen Modell, dem Mikrocontroller Atmega328P. Eine essenzielle Änderung hingegen betrifft den USB<->TTL Wandler, dessen Funktion hier vom beliebten und zuverlässigen CH340 System übernommen wird.

Die der Platine beigefügten Goldpins sind nicht festgelötet, was dem Benutzer die Entscheidung über die Verbindungsweise des Systems mit anderen Geräten überlässt. Dies ist von besonderer Bedeutung bei der Montage des Systems an Stellen mit stark beschränktem Raum.

Die volle Konformität mit dem Arduino Umfeld sowie der vorinstallierte BOOTLOADER erlauben die Programmierung des Systems auf eine dem Original identische Weise, mithilfe derselben Software [Arduino IDE](#). Dank dessen kann das Produkt eine ideale Ergänzung des Zeichengenerators OSD-50HD darstellen, der mit dem Zeichenwandler PORT-22 verbunden ist.

Mehr Informationen über OSD Systeme befinden sich auf der Seite www.osd.systems

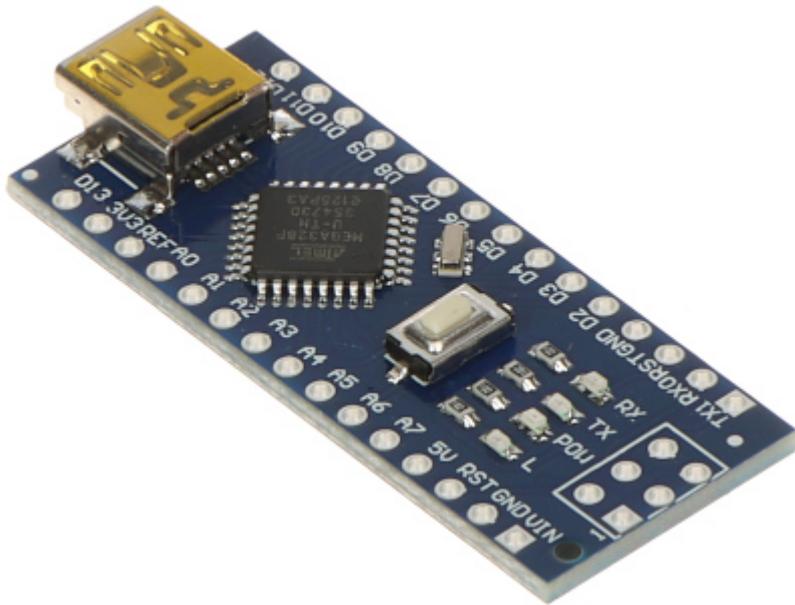


SPEZIFIKATION

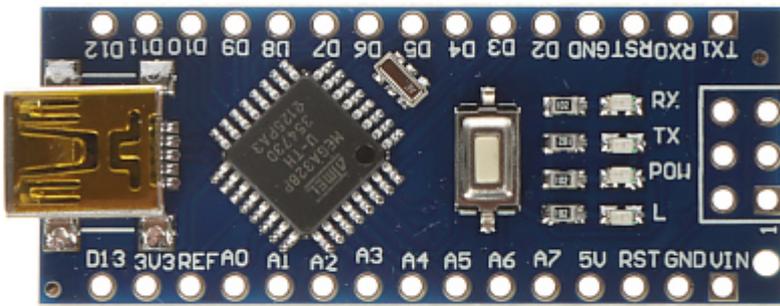
Kompatibilität:	PORT-22
Eingebauter Stabilisator:	✓
Gehäuse der PCB Platine:	—
Frequenz fsck:	16 MHz
Speicher:	<ul style="list-style-type: none">• 32 kB - Flash• 2 kB - SRAM• 1 kB - EEPROM
I/O Ports:	22
Eingänge:	8 ADC
PWM Ausgänge:	6
Kommunikation:	<ul style="list-style-type: none">• UART,• mini USB - B Typ
Energieversorgung:	<ul style="list-style-type: none">• 7 ... 12 V DC,• 5 V DC - USB Port
Gewicht:	0.005 kg
Maße:	45 x 18 x 6 mm
Garantie:	2 Jahre

PRÄSENTATION

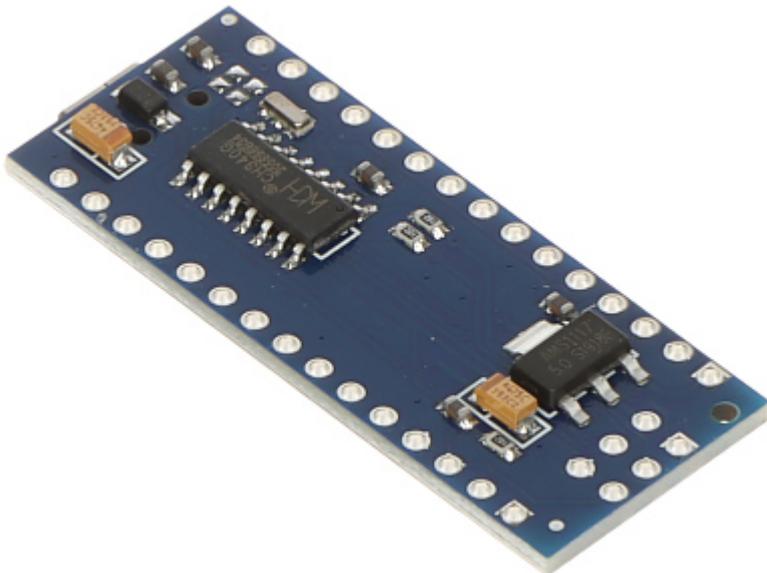
DELTA-OPTI Monika Matysiak; <https://www.delta.poznan.pl>
POL; 60-713 Poznań; Graniczna 10
e-mail: delta-opti@delta.poznan.pl; tel: +(48) 61 864 69 60



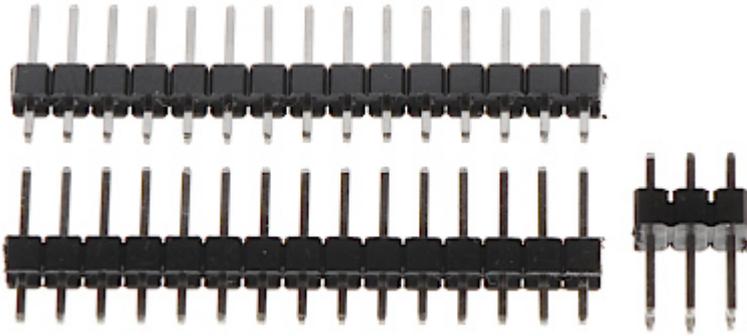
Ansicht von oben:



Ansicht von unten:



Im Set:



Anwendungsbeispiel:



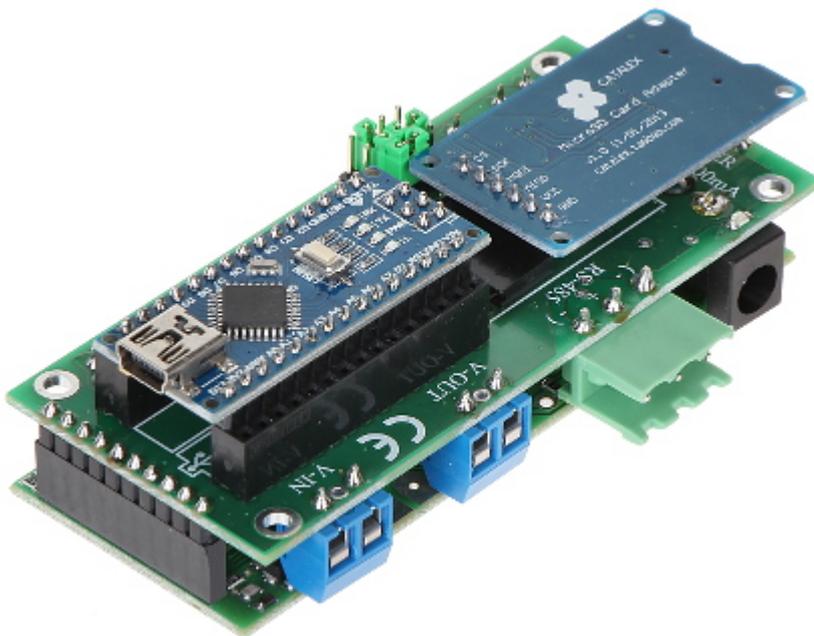
Anschluss von RS-485 an ARDUINO / NUCLEO:



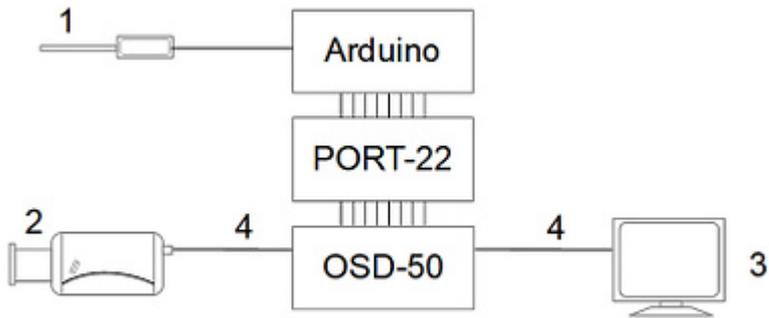
Direkter Anschluss der Sensoren an ARDUINO / NUCLEO:



Zusammenarbeit von PORT-22 mit Arduino sowie dem Speicherkarten-Port microSD:

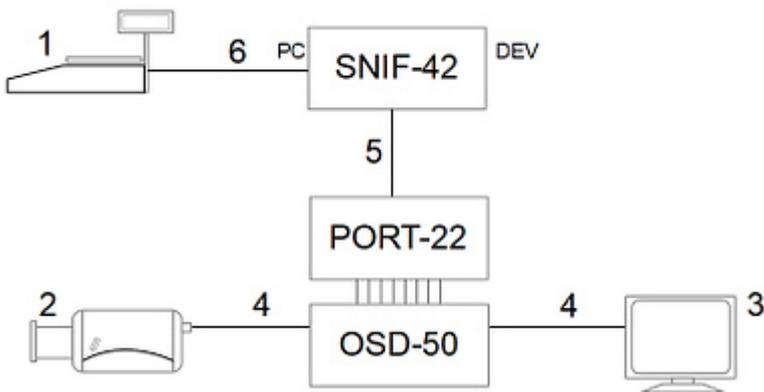


Beispiel-Anschluss eines Temperatursensors:



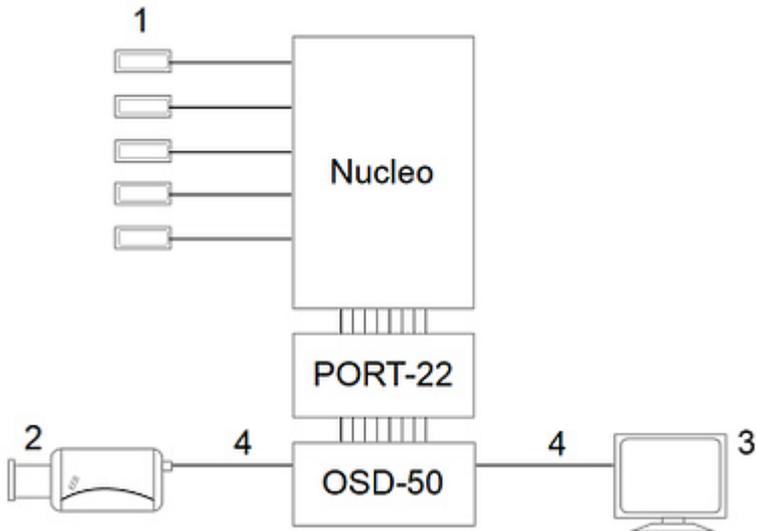
- 1. Temperatursensor
- 2. Kamera
- 3. Monitor
- 4. Video-Signal

Konfiguration mit Anwendung der Waage:



- 1. Elektronische Waage
- 2. Kamera
- 3. Monitor
- 4. Video-Signal
- 5. RS-485
- 6. RS-232

Beispiel-Anschluss einiger Sensoren:



- 1. Sensoren
- 2. Kamera
- 3. Monitor
- 4. Video-Signal

OSD Systems - Präsentation:

:

Beispiel-OSD-System, für analoge HD-Kameras, die auf Arduino Nano basieren, mit Einsatz ausgewählter Sensoren:

:

Anwendungsbeispiel:



:

VERPACKUNG

Maße(Länge x Breite x Höhe): 0x0x0 mm	Bruttogewicht: 0 kg
---------------------------------------	---------------------

