

# ***Pokini*** **i2**

# **Handbuch**



---

Die Inhalte wurden mit besonderer Sorgfalt erstellt. Für dennoch vorhandene Fehler und deren Auswirkungen kann allerdings keine Haftung übernommen werden. Empfehlungen zur Verbesserung dieses Handbuchs werden wir gerne aufgreifen und umsetzen.

Alle Rechte vorbehalten. Verwendungen von Auszügen in jedweder Form (digital oder Print) müssen zuvor schriftlich von der EXTRA Computer GmbH genehmigt werden.

Pokini ist eine eingetragene Marke der EXTRA Computer GmbH und unterliegt markenrechtlichem Schutz.

Diese Gebrauchsanweisung wurde erstellt und herausgegeben von:

EXTRA Computer GmbH  
Brühlstraße 12  
89537 Giengen

Tel: 07322 / 96 15 - 0  
Fax: 07322 / 96 15 - 290  
E-Mail: [info@exone.de](mailto:info@exone.de)

<b>Einführung</b>	<b>5</b>
1.1 Lieferumfang	5
1.2 Hardwarespezifikationen	6
1.3 Funktionsumfang	8
<b>Schnellstartanleitung</b>	<b>11</b>
2.1 Anschließen des Pokini i2	11
2.2 Windows 8 starten (für Pokini i2 mit vorinstalliertem Windows 8)	12
2.3 Windows 7 starten (für Pokini i2 mit vorinstalliertem Windows 7)	12
2.4 BIOS	12
<b>Wartung</b>	<b>13</b>
3.1 Anbringen von Gummifüßen	13
3.2 Einbau einer Festplatte	14
<b>Treiber</b>	<b>15</b>
<b>Support</b>	<b>15</b>

# CE-Kennzeichnung



Dieses Gerät erfüllt in der ausgelieferten Ausführung die Anforderungen der EG-Richtlinien 2004/108/EG „Elektromagnetische Verträglichkeit“, 2006/95/EG „Niederspannungsrichtlinie“, 2009/125/EG „Ökodesign Richtlinie“ und 2011/65/EU „RoHS Richtlinie“.

## CE-Kennzeichnung für Geräte mit Funkkomponente

Geräte mit Funkkomponenten erfüllen in der ausgelieferten Ausführung die Anforderungen der EG-Richtlinie 2014/53/EU „Bereitstellung von Funkanlagen“.

## Dieses Gerät darf in folgenden Ländern verwendet werden:

<b>Belgien</b>	<b>Bulgarien</b>	<b>Dänemark</b>	<b>Deutschland</b>	<b>Estland</b>
<b>Finnland</b>	<b>Frankreich</b>	<b>Griechenland</b>	<b>Großbritannien</b>	<b>Irland</b>
<b>Island</b>	<b>Italien</b>	<b>Lettland</b>	<b>Liechtenstein</b>	<b>Litauen</b>
<b>Luxemburg</b>	<b>Malta</b>	<b>Niederlande</b>	<b>Norwegen</b>	<b>Zypern</b>
<b>Polen</b>	<b>Portugal</b>	<b>Rumänien</b>	<b>Schweden</b>	<b>Schweiz</b>
<b>Slowakei</b>	<b>Slowenien</b>	<b>Spanien</b>	<b>Tschechische Republik</b>	
<b>Ungarn</b>	<b>Österreich</b>			

Aktuelle Informationen über eventuelle Einschränkungen im Betrieb finden Sie bei der entsprechenden Behörde des jeweiligen Landes. Sollte Ihr Land nicht in der Liste erwähnt sein, erkundigen Sie sich bitte bei der entsprechenden Aufsichtsbehörde, ob die Nutzung dieses Produkts in Ihrem Land erlaubt ist.

# Einführung

## 1.1 Lieferumfang



1. Pokini i2 Computer
2. 12V DC Netzteil (Input 100 - 240 V AC 50/60 Hz, Output 12V DC 5A, DC Stecker mit Verriegelung ) Kabellänge ca. 150cm
3. Kaltgerätekabel (europäisch und amerikanisch)
4. 3.5mm zu Cinch-Audiostecker
5. HDMI zu DVI Adapter
6. 2x WiFi-Antenne
7. 4x GummifüÙe
8. 1x mini Serial Adapter auf DB9

Um den Pokini i2 nutzen zu können, benötigen Sie:

- ein Display mit HDMI / DVI oder Display Port Eingang und das entsprechende Kabel. Außerdem eine USB-Maus-Tastatur.

## 1.2 Hardwarespezifikationen

### Hardware

<b>CPU Haswell</b>	Intel® Core i3-4010U (64bit, 2x 1,7 GHz, 3MB Cache) Intel® Core i5-4300U (64bit, 2x 1,9 GHz, 3MB Cache) Intel® Core i7-4600U (64bit, 2x 2,1 GHz, 4MB Cache)
<b>Chipset</b>	Intel® Mobile Lynx Point LP PCH
<b>Speicher</b>	2x Steckplätze für DDR3 SO-DIMM(1333/1600) max. 16 GB (2x 8 GB)
<b>Festplatte</b>	Interner Schacht für 2.5" SSD (max 9,5mm)
<b>Display &amp; Grafik</b>	Intel® HD 4400 Graphics, Triple Displaymode HDMI 1.4 Auflösung bis 4096 x 2304 mit 24 Hz DisplayPort 1.2 Auflösung 3200 x 2000 mit 60 Hz
<b>Audio</b>	Realtek ALC888-VL HD Audio
<b>Netzwerk</b>	2x GbE LAN Ports LAN1: Intel I218 GbE LAN2: Intel I211 GbE
<b>USB</b>	2x USB 2.0 (480 Mb/s), 4x USB 3.0 (5 Gb/s)
<b>Seriell</b>	3x mini RS232
<b>WLAN</b>	802.11ac 2,4 GHz / 5,0 GHz dual band Intel 7260H MW, Bluetooth 4.0
<b>SIM</b>	1x micro Sim Slot (6 Pins)
<b>mPCI</b>	1x mPCIe Fullsize, mSATA (Frontmodul), 1x mPCIe Halfsize

## Software

<b>BIOS</b>	Phoenix BIOS Unterstützte Bootmedien: USB thumb drive, USB hard disk, Netzwerk
<b>Betriebssystem</b>	Windows® 7 / Windows 8 (andere Betriebssysteme können durch den Anwender installiert werden)

## Mechanik und Umwelt

<b>Gehäuse</b>	100% Aluminium / im Druckgussverfahren hergestellt
<b>Abmessungen</b>	190 x 160 x 40 mm
<b>Gewicht</b>	1150g inkl. SSD
<b>Betriebs-temperatur</b>	0 – 70 °C mit SSD
<b>Stromversorgung</b>	12V Netzteil, verschraubbarer Netzteilstecker
<b>Stromverbrauch</b>	Im Idle Modus (S0): 8 Watt Im Standby (S3): 2 Watt Im Soft Off (S5): 2 Watt

## 1.3 Funktionsumfang



## USB

Der Pokini i2 besitzt auf der Vorderseite

2x Front USB 3.0 (blau)

und auf der Rückseite

2x USB 2.0 mit 480 Mbps

2x USB 3.0 (blau) mit 5 Gbps

Alle Ports unterstützen auch Highspeed USB 2.0

## Serieller Anschluss

Auf der Rückseite wurden 3 Mini-RS232 Schnittstelle angebracht.

Ein Adapter von Mini Seriell zu DB9 liegt im Zubehör bei.

## DVI

Der Pokini i2 verfügt über 2 HDMI und einen DisplayPort.

1. HDMI mit Audio

2. Displayport

Um ein DVI Monitor zu verwenden, nutzen Sie den HDMI → DVI Adapter.

Bitte beachten Sie dabei, dass Audio separat verbunden werden muss.

## Audio

An der Gehäuserückseite sind 2 Standard-3.5mm Klinkenanschlüsse angebracht.

- |                |   |   |
|----------------|---|---|
| <b>Rechts:</b> | ■ | Stereo Line-in mit 3,5mm                |
|                | ■ | S/PDIF 7.1 mit dem mitgelieferten Kabel |
| <b>Links:</b>  | ■ | Stereo Line-out mit 3,5mm               |
|                | ■ | S/PDIF 7.1 mit dem mitgelieferten Kabel |

## LAN

Der Pokini i2 verfügt über 2x 1000 Base-T Netzwerkschnittstellen mit Standard-RJ45 Anschluss. Die Netzwerkschnittstellen bieten eingebaute LEDs, die über den Verbindungszustand Auskunft geben.

## WLAN

Im Pokini i2 ist ein Modul (mPCI Halfsize) verbaut, welches WLAN ac unterstützt. Außerdem ist in dem Modul Bluetooth 4.0 integriert.

## Ein-/Aus-Taster

Der Pokini i2 hat einen mechanischen Ein-/Aus-Taster an der Gehäuserückseite. Der Taster dient dazu, den Pokini i2 ein- und auszuschalten (sofern das verwendete Betriebssystem diese Funktion unterstützt). Das Gedrückthalten des Tasters für 5 Sekunden schaltet das Gerät immer aus.

→ *Anmerkung: der Pokini i2 unterstützt Auto-On. Wenn er an das Stromnetz angeschlossen wird, schaltet er sich selbst ein.*

## zusätzliche Hardware (Front Module)

Neben den oben genannten Schnittstellen können noch sogenannte Front Module dazu bestellt werden. Mit diesen Front Modulen kann die Front des Pokini i2 mit weiteren Schnittstellen ausgestattet werden.

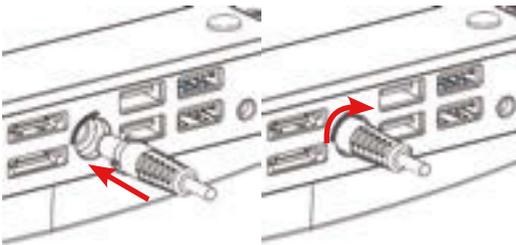
Diese Front Module (Funktions-Connectivity Extension Modules) sind Erweiterungskarten, die intern verbaut werden können, um weitere Ports oder Steckplätze zu erhalten.

Standardmäßig ist ein Frontmodul verbaut welches 2x USB 3.0 sowie 1x mSATA Schnittstellen mit sich bringt. Wird ein anderes Modul verbaut entfallen diese natürlich. Um einen Überblick der Frontmodule zu bekommen schauen Sie auf [www.pokini.de](http://www.pokini.de) im Downloadbereich des Pokini i2.

# Schnellstartanleitung

## 2.1 Anschließen des Pokini i2

- Schalten Sie das Display aus und verbinden Sie es mit dem Pokini i2 HDMI-Anschluss oder Displayport (benutzen Sie ggfs. den HDMI-zu-DVI-D Adapter).
- Schließen Sie die USB-Tastatur, sowie die Maus an die USB-Anschlüsse an.
- Stecken Sie die Lautsprecher in die Line-out Buchse.
- Stecken Sie das Netzkabel in die RJ-45 Buchse.
- Verbinden Sie die WiFi-Antennen mit dem SMA-Anschluss, indem Sie die Antenne im Uhrzeigersinn drehen, bis Sie fest verbunden ist.
- Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Stromanschluss an der Gehäuserückseite.
- Um ein Herausrutschen des Stromkabels zu verhindern, stecken Sie den Stecker in die DC Buchse und drehen diesen im Uhrzeigersinn.



- Verbinden Sie das Netzkabel mit dem externen Netzteil und das Netzteil mit dem Stromnetz. Die Betriebsanzeige des Pokinis sollte aufleuchten, sobald das Gerät bootet.

---

## 2.2 Windows 8 starten (für Pokini mit vorinstalliertem Windows 8)

Nach dem ersten Einschalten werden Sie durch den Windows Willkommens-Assistenten geführt, welcher selbsterklärend ist. Den Windows 8 Produktschlüssel finden Sie auf dem COA-Label auf der Gehäuseunterseite.

## 2.3 Windows 7 starten (für Pokini mit vorinstalliertem Windows 7)

Nach dem ersten Einschalten werden Sie durch den Windows Willkommens-Assistenten geführt, welcher selbsterklärend ist. Den Windows 7 Produktschlüssel finden Sie auf dem COA-Label auf der Gehäuseunterseite.

## 2.4 BIOS

Um ins BIOS zu gelangen, drücken Sie „F2“ beim Booten.

Um das Bootmenü aufzurufen, drücken Sie beim Booten „F5“.

# Wartung

Der Pokini i2 muss nicht gewartet werden. Sie sollten das Gerät nicht zerlegen, da dadurch die Garantie erlischt.  
Die folgenden Tätigkeiten können vom Benutzer durchgeführt werden:

## 3.1 Anbringen von Gummifüßen

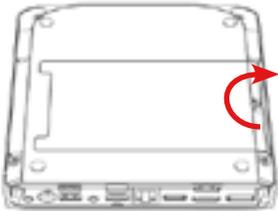
Sie sollten die Gummifüße auf der Unterseite des Pokini i2 anbringen, um die Gehäuseunterseite zu schützen.

Die empfohlene Positionierung der Gummifüße ist im folgenden Bild dargestellt.

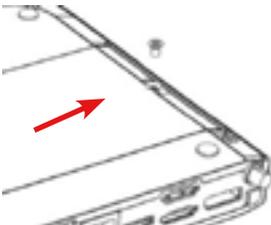


## 3.2 Einbau einer Festplatte

1. Lösen Sie die Schraube in der Abdeckung wie unten im ersten Bild markiert.



2. Schieben Sie die Abdeckung bis zum Anschlag - ca. 10 mm.



3. Die Abdeckung ist nun gelöst. Heben Sie nun die Abdeckung seitlich an, um diese vollständig zu entfernen.



Zubehör: (nicht im Lieferumfang)

- VESA-Halterung
- VESA-Halterung für Pokini und TFT zur Wandmontage
- Hutschienen-Halterung

## Treiber

Alle Treiber finden Sie auf der mitgelieferten CD  
oder im Internet unter [www.pokini.de](http://www.pokini.de) → Produkte → Pokini i2 → Downloads

## Support

**Sie haben Fragen technischer Art?**

Im Internet unter [www.pokini.de](http://www.pokini.de) haben wir Ihnen ausführliche Antworten zu häufigen Fragen zusammengestellt.

Bei weiteren Problemen oder Fragen wenden Sie sich bitte per E-Mail an:

**[support@pokini.de](mailto:support@pokini.de)**



\*4050487820055\*

V 1.0 / 07-2014 Art.-Nr.: 82005

Alle Rechte vorbehalten. © 2014 EXTRA Computer GmbH