

Pokini **Micro *SRV*** **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

CE-Kennzeichnung	4
Einführung	5
1.1 Lieferumfang	5
1.2 Hardwarespezifikationen	6
1.3 Funktionsumfang	8
Schnellstartanleitung	11
2.1 Anschließen des Pokini Micro SRV	11
2.2 Windows 7 starten (für Pokini Micro SRV mit vorinstalliertem Windows 7)	12
2.3 Windows Server 2012 starten (für Pokini Micro SRV mit vorinstalliertem Windows Server 2012)	12
2.4 BIOS	12
2.5 RAID	12
Wartung	13
3.1 Einbau einer Festplatte	13
Tipps zum Stromsparen	15
Treiber	15
Support	15

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

Dieses Gerät erfüllt in der ausgelieferten Ausführung die Anforderungen der EG-Richtlinie 1999/5/EG des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 9. März 1999 über Funkanlagen und Telekommunikations-einrichtungen und die gegenseitige Anerkennung der Konformität.

Dieses Gerät darf in folgenden Ländern verwendet werden:

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

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 Micro SRV
2. 12V DC Netzteil
3. Stromkabel
4. Adapter HDMI zu DVI
5. 3,5mm zu RCA Kabel für S/PDIF
6. 16 Schrauben um die Festplatte am Rahmen zu befestigen
7. Niedervoltanschlusskabel
8. VESA-Halterung 50 x 100

Zusätzlich:

4 Festplatteneinschübe (im Pokini Micro SVR)

2-3 WiFi-Antennen (wenn das Gerät mit WiFi-Option ausgestattet ist)

Um den Pokini Micro SRV nutzen zu können, benötigen Sie:

- Einen Monitor, mit DVI, HDMI oder Display Port Ausgang + DVI-, HDMI- oder Display Port Kabel
- USB Tastatur und USB Maus

1.2 Hardwarespezifikationen

Hardware

CPU	Intel® Core CPU i7-3555LE (64bit, 4x 2,5 GHz, 4 MB Cache)*
Chipset	Intel® 7 Serie System Controller Hub QM77
Speicher	2x Steckplätze für ECC-DDR3 (1333) SO-DIMM (max. 16 GB)
Festplatte	4x Interner Schacht für 2.5" HDD (max 9,5mm)
Display & Grafik	Intel® HD Graphics 4000 (in dual head Konfiguration) HDMI > Auflösung bis zu 1920 x 1200 mit 60 Hz DisplayPort > Auflösung 2560 x 1600 mit 60 Hz
Audio	7.1 Kanäle S/PDIF in/out
Netzwerk	2x 1000 BaseT RJ45 Ethernet WLAN 802.11b/g/n (MiniPCI mit BT 3.0) mit 3 Antennen (optional)
USB	2x USB 3.0 (5 Gb/s), 2x USB 2.0 (480 Mb/s)
Seriell	mini RS232 (Achtung! Kein Adapter enthalten)

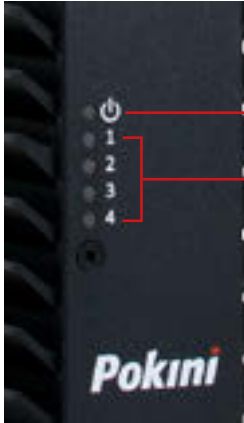
Software

BIOS	Phoenix BIOS
Betriebssystem	Windows® Server 2012 / Windows 7

Mechanik und Umwelt

Gehäuse	100% Aluminium / im Druckgussverfahren hergestellt
Abmessungen	60 x 160 x 265 mm
Gewicht	2 kg (ohne Festplatten)
Betriebs- temperatur	0°C – 50 °C
Stromversorgung	8V - 16V DC, verschraubbarer Netzteilstecker
Strom- verbrauch	8 ~35W (Abhängig von der Auslastung und Bestückung des Geräts)

1.3 Funktionsumfang



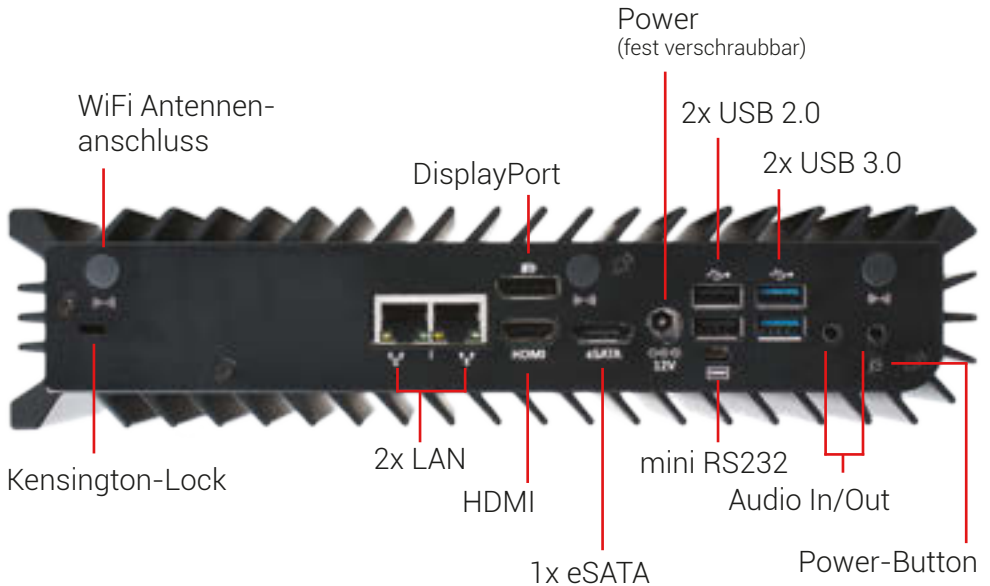
Power LED

leuchtet grün, nachdem der Pokini Micro SRV eingeschaltet und die CPU Initialisierung erfolgreich durchgeführt wurde.

leuchtet gelb, wenn auf die Festplatte zugegriffen wird (extern oder intern – eSATA).

Festplattenaktivität 1-4

Während des Bootvorgangs leuchten alle Festplatten-Kontroll-LEDs als Teil des LED Controller Selbsttests.



USB

Der Pokini Micro SRV besitzt 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 wurde eine Mini-RS232 Schnittstelle angebracht. Ein Adapter von Mini Seriell zu DB9 kann separat dazu erworben werden.

HDMI / DisplayPort

Der Pokini Micro SRV verfügt über einen HDMI und einen DisplayPort.

1. HDMI mit Audio
2. DisplayPort

Um einen DVI Monitor anschließen zu können, nutzen Sie den HDMI → DVI Adapter.

Audio

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

Links:

- Stereo Line-out mit 3,5mm
- S/PDIF 7.1 mit dem mitgelieferten Kabel

Rechts:

- Stereo Line-in mit 3,5mm
- S/PDIF 7.1 mit dem mitgelieferten Kabel

LAN

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

Der Pokini Micro SRV kann optional mit vier zusätzlichen LAN-Ports ausgestattet werden.

Schnellstartanleitung

2.1 Anschließen des Pokini Mirco SRV

- Schalten Sie den Monitor aus und schließen Sie ihn an einen der Displayanschlüsse an (HDMI oder DP). Benutzen Sie einen HDMI auf DVI Adapter falls nötig.
- Schließen Sie eine USB-Tastatur und eine USB-Maus an jeweils einen der beiden USB 2.0 Anschlüsse an.
- Das Ethernet Kabel schließen Sie an einen der beiden Ethernet Anschlüsse an.
- WiFi: Bringen Sie die WiFi Antenne am Gerät an, indem Sie die Antenne in den RP-SMA Anschluss stecken und festschrauben.
- Schließen Sie das Stromkabel an, indem Sie es in den Stromanschluss stecken. Zum Sichern drehen Sie diese um 90° im Uhrzeigersinn.



- Schließen Sie den Speaker an den Line-Out Anschluss an.
- Das Netzteil wird mit dem AC-Stromkabel verbunden und an den Stromausgang angeschlossen. Die Power LED auf der Vorderseite sollte nun beim Hochfahren des Pokini Micro SRV leuchten.

2.2 Windows 7 starten (für Pokini mit vorinstalliertem Windows 7)

Während des ersten Starts werden Sie durch einen selbsterklärenden Startvorgang geleitet. Die Windows 7 Seriennummer finden Sie auf der Rückseite Ihres Pokini Micro SVR.

2.3 Windows Server 2012 starten (für Pokini mit vorinstalliertem Windows Server 2012)

Während des ersten Starts werden Sie durch eine selbsterklärenden Startvorgang geleitet. Die Windows Server 2012 Seriennummer finden Sie auf der Rückseite Ihres Pokini Micro SVR.

2.4 BIOS

Um ins BIOS zu gelangen, drücken Sie während des Bootvorgangs die F2-Taste. Um das Bootmenü aufzurufen, drücken Sie während des Bootvorgangs die F5-Taste.

2.5 RAID-Konfigurations-Programm

Zuerst müssen Sie die RAID-Option in BIOS freischalten, bevor das System den Intel® RAID Code laden kann.

1. Während des Bootvorgangs drücken Sie die F2-Taste um in das BIOS zu gelangen.
2. Wählen Sie den Punkt: Advanced > Drive Configuration
3. Ändern Sie den Punkt: SATA zu RAID

4. Drücken Sie die F10-Taste um die Einstellungen zu speichern und verlassen Sie das BIOS wieder.

Während des Bootvorgangs kann auf das RAID-Konfigurations-Programm zugegriffen werden, indem die Tastenkombination „Strg“ + „I“ gedrückt wird.

Das RAID-Konfigurations-Programm wird von Intel supportet. Die Dokumentation finden Sie unter: "Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) user guide". Diese steht Ihnen auf der Intel Webseite zum Download bereit.

Zusätzliche Informationen oder Updates finden Sie unter:

www.pokini.de

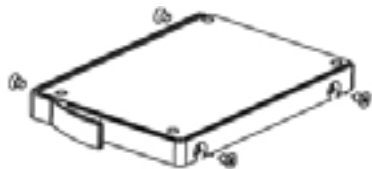
Wartung

Der Pokini Micro SVR erfordert keine Wartungsmaßnahmen. Sie sollten den Pokini Micro SVR nicht auseinanderbauen. Eine Ausnahme stellt das Entfernen der Frontblende dar, um eine Festplatte ein- oder auszubauen. Wenn Sie den Pokini Micro SVR auseinanderbauen erlischt die Garantie.

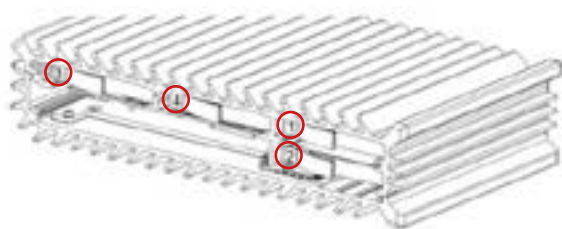
3.1 Einbau einer Festplatte

1. Entfernen Sie die 4 Schrauben an der Frontblende.
2. Ziehen Sie den Festplatteneinschub heraus.

3. Befestigen Sie jede Festplatte an einem Einbaurahmen mit den beigelegten Befestigungsschrauben. Beachten Sie dabei die Ausrichtung der Festplatte (siehe Zeichnung). Die metallene Seite muss nach oben zeigen.



4. Positionieren Sie die Festplatten im Gehäuse. Beachten Sie dabei die Festplattennummerierung.



5. Zum Schluss befestigen Sie die Frontblende wieder am Gerät.

Tipps zum Stromsparen

- Arbeiten Sie ohne angeschlossenen Monitor, dies deaktiviert den Graphic Controller und spart dadurch Strom.
- Entfernen Sie externe USB-Geräte, wenn diese nicht benötigt werden.

Zusätzlich können Sie folgende Energieoptionen auswählen:

- Ausschalten des Monitors, nach ein paar Minuten nach der letzten Aktivität.
- Ausschalten der Festplatte nach ein paar Minuten ohne Zugriff.
- Setzen des Systems nach einer Stunde ohne Aktivität in den Stand-by-Modus.

Treiber

Alle Treiber finden Sie auf der mitgelieferten DVD oder im Internet unter www.pokini.de → Produkte → Pokini Micro SRV → Downloads.

Support

Sie haben Fragen technischer Art?

Im Internet unter www.pokini.de finden Sie ausführliche Antworten zu häufig gestellten Fragen.

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

support@pokini.de



4050487754930

V 1.2 / 08-2015

Alle Rechte vorbehalten. © 2015 EXTRA Computer GmbH