

Update eines 3.5" 1 Bay (Schacht) Gehäuses mit ASMedia:

ASMT2225(ASM225CM), ASMT2235(ASM235CM)

Ist voll kompatibel mit: Windows 10 / Windows 11

0a. Keine Festplatte im Gehäuse


- Alle nicht zu Flashenden Ext. USB-Gehäuse (sehr wichtig: Abgesteckt) vom USB-Port.

0c. Weiter mit Punkt 2.


1a. Festplatte im Gehäuse = auf alle Fälle alles runter Kopieren vor dem Flashen.

1b. Festplatte im Gehäuse = Muss unter Umständen Neu formatiert werden.

1c. Festplatte im Gehäuse = GPT-Schutzpartition entfernen falls nach Flashvorgang vorhanden siehe Punkt 11.

2 Öffnen den Ordner "Update-Tool" und doppelklicken auf  MPTool.exe um das MP Tool zu öffnen.

4. Die Passende *.ini wählen.

Tool: v0.3 ist Standard: keine zu Ordnung nur zum Öffnen von  MPTool.exe

Auswahl ini's : v0.4 – V0.9 im mp.tool.ini Ordner

ASMT2235(ASM235CM)

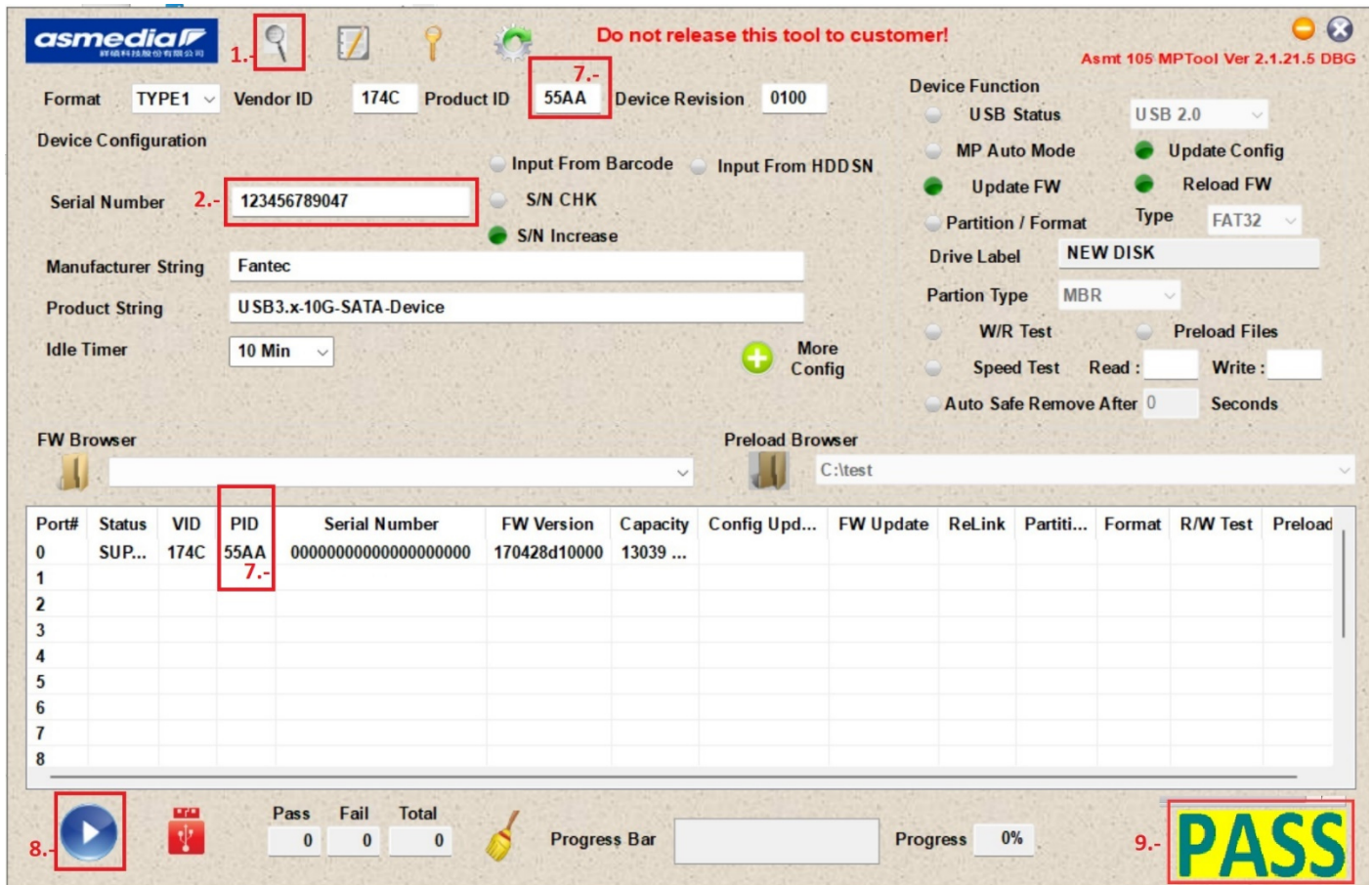
Tool: v0.4 = Ohne Standby, v0.5 = Mit Standby 5 Minuten, v0.6 = Mit Standby 10 Minuten.


ASMT2225(ASM225CM)

Tool: v0.7 = Ohne Standby, v0.8 = Mit Standby 5 Minuten, v0.9 = Mit Standby 10 Minuten.

ASMedia ASMT-2225 (ASM225CM) und ASMT-2235(ASM235CM) Spezifikation :

- Konform mit der USB3.1-Spezifikation Revision 1.0
- Konform mit der Typ-C-Spezifikation Revision 1.1
- Konform mit der USB-Spezifikation Revision 2.0
- Unterstützt USB Super-Speed Plus, USB Super-Speed, High-Speed und Full-Speed-Betrieb
- Unterstützt USB-Massenspeicherklasse, Bulk-Only-Transportspezifikation Revision 1.3
- Unterstützt USB Attached SCSI Protocol Specification Revision 1.0
- Konform mit der Serial ATA-Spezifikation Revision 3.2
- Serial ATA-Bus mit bis zu 6 Gbit/s Signalbandbreite
- Unterstützt die Spread-Spectrum-Steuerung der USB3.0- und SATA-Schnittstelle, um die EMI-Leistung zu verbessern
- Unterstützt den ATA/ATAPI-Paketbefehlssatz
- Unterstützt den ATA/ATAPI LBA48-Adressierungsmodus (28-Bit-LBA-SATA-Geräte werden aufgrund von Betriebssystemeinschränkungen nicht unterstützt)
- Integrierter 8-Bit-Mikroprozessor mit eingebettetem Programm-RAM und ROM
- Unterstützt SPI NVRAM für herstellersistenspezifische Anwendungen des USB-Geräte-Controllers
- Unterstützt Multi-GPIO-Pins



- 1. Die richtige ini laden.
 - Aus dem mp.tool.ini Ordner
- 2. Serien Nummer auf die eigene anpassen
 - hier kann die Gehäuse Serial von HDD-Serial Abweichen bitte darauf achten.
- 7. Ändern Sie die Produkt-ID entsprechend der PID des erkannten Produkts
 - Nur wenn Nötig.
- 8.  Start Drücken und warten bis der Flashvorgang fertig ist. = -9.
- 9. Es steht dort PASS dann ist das Update Fertig.

Dieses kann man zusätzlich machen:

- Manufacturer String: Den vor eingestelltes Übernehmen oder den alten verwenden.
- Product String: Den vor eingestelltes Übernehmen oder den alten verwenden.

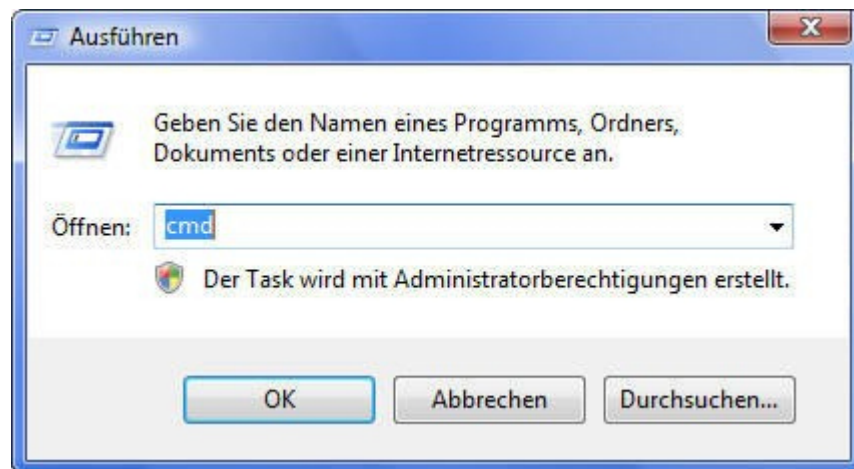
Alle anderen Einstellungen sollten nicht verändert werden.

11. GPT Schutzpartition entfernen:

1. DOS EINGABEFENSTER ÖFFNEN

Starten Sie ein DOS-Eingabefenster indem Sie entweder (A) auf „START“->„Ausführen“ klicken und anschließend den Befehl „cmd“ eingeben, oder (B) unter „Programme“->„Zubehör“->„Eingabeaufforderung“ auswählen:

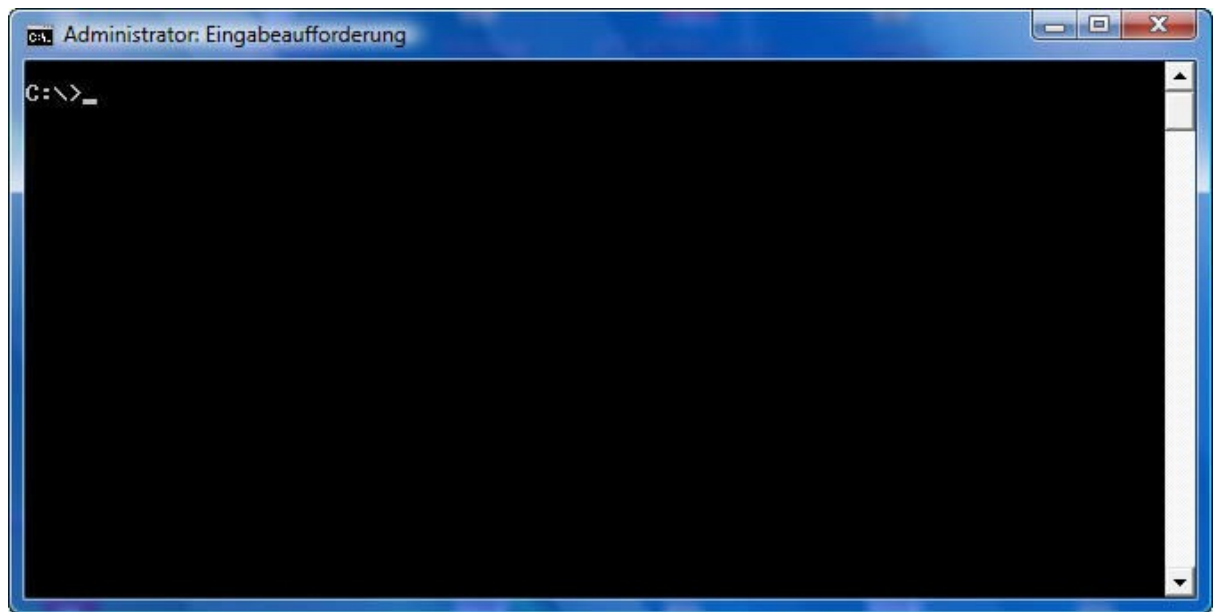
A:



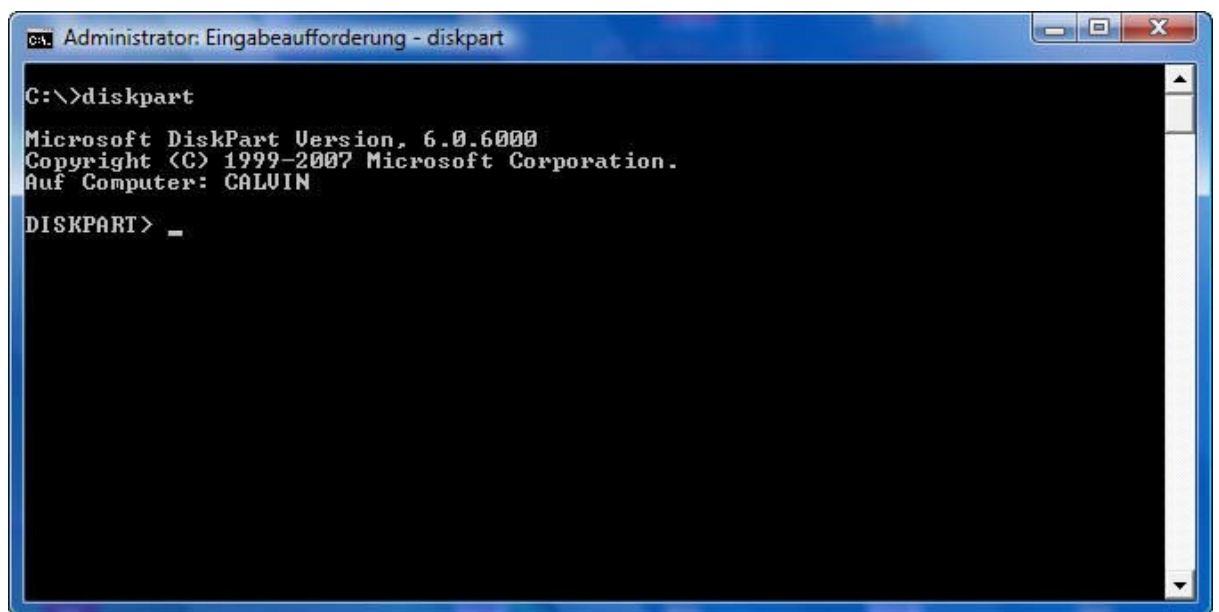
B:



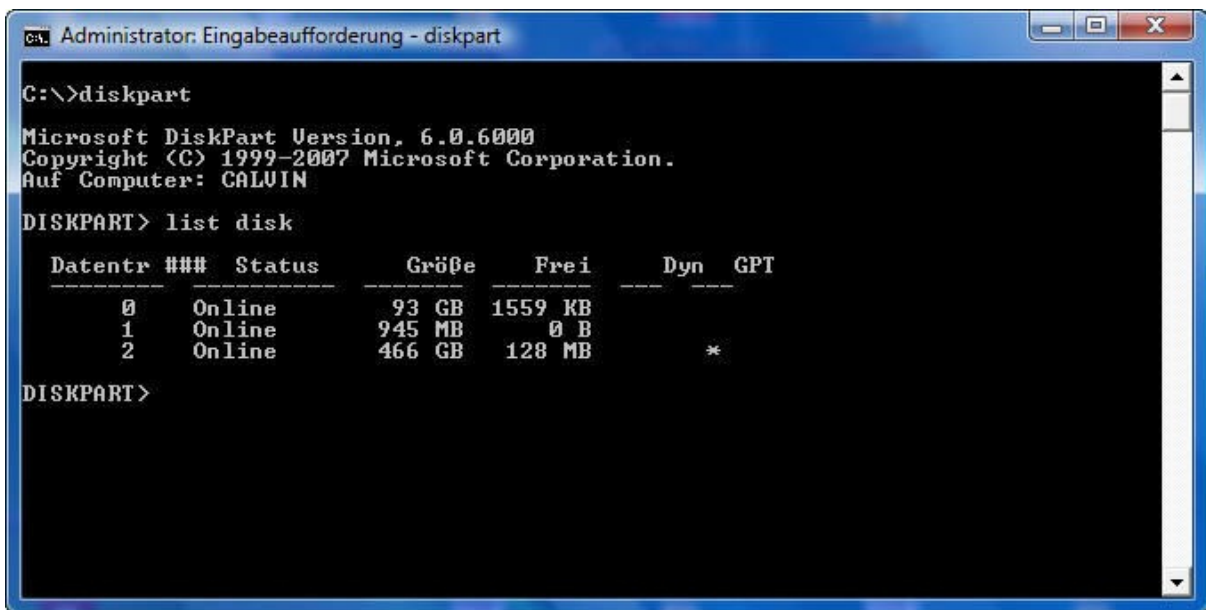
Bei beiden Vorgehensweisen öffnet sich daraufhin ein DOS-Eingabefenster:



2. Geben Sie den Befehl „diskpart“ ein. Das Utility DiskPart startet daraufhin:



3. Geben Sie den Befehl „list disk“ ein. Es erscheint eine Übersicht der vorhandenen Datenträger:



```
C:\>diskpart

Microsoft DiskPart Version 6.0.6000
Copyright (C) 1999-2007 Microsoft Corporation.
Auf Computer: CALVIN

DISKPART> list disk

   Datentr #   Status   Größe   Frei   Dyn   GPT
-----
      0   Online    93 GB   1559 KB
      1   Online    945 MB      0 B
      2   Online    466 GB   128 MB          *
```

Der Datenträger welcher mit der GPT Schutzpartition versehen ist, wird mit einem Sternchen unter „GPT“ angezeigt (im Bild oben Datenträger Nr. 2)

4. Geben Sie nun „select disk“ gefolgt von der Datenträgernummer mit der GPT Partition ein. In obigem Beispiel wäre das „select disk 2“:



```
C:\>diskpart

Microsoft DiskPart Version 6.0.6000
Copyright (C) 1999-2007 Microsoft Corporation.
Auf Computer: CALVIN

DISKPART> list disk

   Datentr #   Status   Größe   Frei   Dyn   GPT
-----
      0   Online    93 GB   1559 KB
      1   Online    945 MB      0 B
      2   Online    466 GB   128 MB          *

DISKPART> select disk 2

Datenträger 2 ist jetzt der gewählte Datenträger.

DISKPART> _
```


Sie können die korrekte Auswahl überprüfen indem Sie erneut „list disk“ eingeben. Der gewählte Datenträger ist nun durch ein vorgestelltes Sternchen (*) gekennzeichnet:



The screenshot shows a Windows command prompt window titled "Administrator: Eingabeaufforderung - diskpart". The text inside the window is as follows:

```
Microsoft DiskPart Version 6.0.6000
Copyright (C) 1999-2007 Microsoft Corporation.
Auf Computer: CALVIN

DISKPART> list disk

   Datentr #   Status   Größe   Frei   Dyn   GPT
-----
      0   Online    93 GB   1559 KB
      1   Online    945 MB      0 B
      2   Online    466 GB   128 MB      *
```

DISKPART> select disk 2

Datenträger 2 ist jetzt der gewählte Datenträger.

DISKPART> list disk

```
   Datentr #   Status   Größe   Frei   Dyn   GPT
-----
      0   Online    93 GB   1559 KB
      1   Online    945 MB      0 B
*      2   Online    466 GB   128 MB      *
```

DISKPART>

5. Ist der richtige Datenträger selektiert, geben Sie „clean“ ein. Nach wenigen Sekunden ist die GPT-Schutzpartition vom Datenträger gelöscht:



The screenshot shows the same DiskPart command prompt window. The text inside the window is as follows:

```
DISKPART> list disk

   Datentr #   Status   Größe   Frei   Dyn   GPT
-----
      0   Online    93 GB   1559 KB
      1   Online    945 MB      0 B
      2   Online    466 GB   128 MB      *
```

DISKPART> select disk 2

Datenträger 2 ist jetzt der gewählte Datenträger.

DISKPART> list disk

```
   Datentr #   Status   Größe   Frei   Dyn   GPT
-----
      0   Online    93 GB   1559 KB
      1   Online    945 MB      0 B
*      2   Online    466 GB   128 MB      *
```

DISKPART> clean

Der Datenträger wurde bereinigt.

DISKPART> _

Sie können den Vorgang überprüfen indem Sie erneut „list disk“ eingeben. Nach erfolgreichem Verlauf ist nun die Markierung (*) in der Rubrik GPT verschwunden:



```
Administrator: Eingabeaufforderung - diskpart
DISKPART> select disk 2
Datenträger 2 ist jetzt der gewählte Datenträger.
DISKPART> list disk

   Datentr #   Status   Größe   Frei   Dyn   GPT
-----
0           Online     93 GB   1559 KB
1           Online    945 MB      0 B
* 2           Online    466 GB   128 MB           *

DISKPART> clean
Der Datenträger wurde bereinigt.
DISKPART> list disk

   Datentr #   Status   Größe   Frei   Dyn   GPT
-----
0           Online     93 GB   1559 KB
1           Online    945 MB      0 B
* 2           Online    466 GB   466 GB           *

DISKPART>
```

6. Verlassen Sie das „diskpart“-Tool durch Eingabe von „exit“ und schließen Sie die Eingabeaufforderung durch die erneute Eingabe von „exit“. Der Datenträger kann nun –wie gewohnt- über die Datenträgerverwaltung, etc. eingerichtet und formatiert werden.

AsmShowFwVersion:

Hier mit kann man die Firmware des ASM 1051 Chips aus dem Gehäuse sehen.

Das Copyright der Anleitung liegt bei MTechlerin

Das Copyright des MP-Tool liegt bei: ASMedia

Das Copyright des Diskpart Tools liegt bei Microsoft