

**Erledigt**

# Die Desktop Version - Skylake HD530 - wird jetzt von El Capitan unterstützt

Beitrag von „ralf.“ vom 27. März 2016, 20:00

- Skylake: Unterstützung von El Capitan ab Version 10.11.4.
- Skylake: oob ab 10.12.4, da sollten alle Intel-Grafikeinstellungen entfernt werden.
- Kaby Lake: Unterstützung ab 10.12.6
- Coffee Lake ab High Sierra

## Folgende Einstellungen sind für die Skylake

Für meinen PC waren keine Einstellungen notwendig damit er gebootet hat.

Angezeigt wird dann: Intel HD Graphics SKL CRB 1536 MB

Ohne irgendwelche Einstellungen hatte er schon vollständige Grafikleistung.

Damit die Grafik auch richtig erkannt wird als: **Intel HD Graphics 530** 1536 MB, habe ich folgende Änderungen durchgeführt:

## BIOS-Einstellungen

- VRAM 64MB (ist standardmäßig so eingestellt)
- [DVMT](#) eventuell auf Auto stellen
- Internal Graphics Enabled
- Initial Graphic IGFX (die HD530 als Standard einstellen)

## Clover-Einstellungen

### SMBIOS

- iMac17,1

### Graphics

- Inject Intel
- ig-platform-id: 0x19120000

### Diese beiden Änderungen per Texteditor in der config.plist

```
<key>Inject</key>
<dict>
<key>ATI</key>
<false/>
<key>Intel</key>
<true/>
<key>NVidia</key>
<false/>
```

```
<key>ig-platform-id</key>
<string>0x19120000</string>
```

### IDs für andere Skylake-GPUs

Vielen Dank dafür an Pike R. Alpha!

#### Zitat

- [ 1] 0x191e0000 - Intel® HD Graphics 515.....(ULX GT2)
- [ 2] 0x19160000 - Intel® HD Graphics 520.....(ULT GT2)
- [ 3] 0x19260000 - Intel® Iris™ Graphics 550.....(ULT GT3)
- [ 4] 0x191b0000 - Intel® HD Graphics 530.....(Halo GT2)
- [ 5] 0x193b0000 - Intel® Iris™ Pro Graphics 580...(Halo GT4)
- [ 6] 0x19120000 - Intel® HD Graphics 530.....(Desktop GT2)
- [ 7] 0x19020001 - Intel® HD Graphics 510.....(Desktop GT1)
- [ 8] 0x19170001 - Skylake Desktop.....(GT1.5)
- [ 9] 0x19120001 - Intel® HD Graphics 530.....(Desktop GT2)
- [10] 0x19320001 - Skylake Desktop.....(GT4)

- [11] 0x19160002 - Intel® HD Graphics 520.....(ULT GT2)
- [12] 0x19260002 - Intel® Iris™ Graphics 540.....(ULT GT3)
- [13] 0x191e0003 - Intel® HD Graphics 515.....(ULX GT2)
- [14] 0x19260004 - Intel® Iris™ Graphics 540.....(ULT GT3)
- [15] 0x193b0005 - Intel® Iris™ Pro Graphics 580...(Halo GT4)
- [16] 0x193b0006 - Intel® Iris™ Pro Graphics 580...(Halo GT4)

Alles anzeigen

## Sierra 10.12.0 - 10.12.3

Artefakte, oben links. Diese Werte in die config.plist eintragen

Code

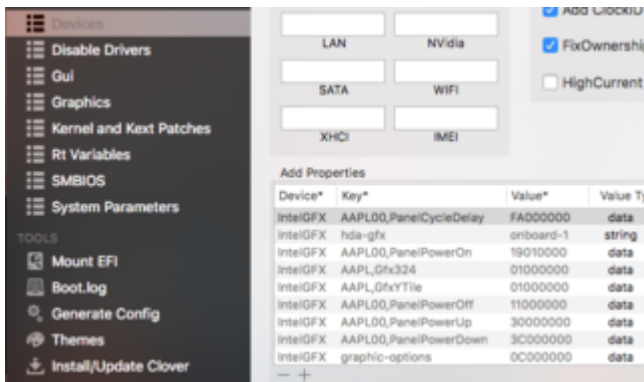
1. <key>Devices</key>
2. <dict>
3. <key>AddProperties</key>
4. <array>
5. <dict>
6. <key>Device</key>
7. <string>IntelGFX</string>
8. <key>Key</key>
9. <string>AAPL00,PanelCycleDelay</string>
10. <key>Value</key>
11. <data>
12. +gAAAA==
13. </data>
14. </dict>
15. <dict>
16. <key>Device</key>
17. <string>IntelGFX</string>
18. <key>Key</key>
19. <string>AAPL,GfxYTile</string>
20. <key>Value</key>
21. <data>

22. AQAAAA==  
23. </data>  
24. </dict>  
25. <dict>  
26. <key>Device</key>  
27. <string>IntelGFX</string>  
28. <key>Key</key>  
29. <string>AAPL00,PanelPowerDown</string>  
30. <key>Value</key>  
31. <data>  
32. PAAAAA==  
33. </data>  
34. </dict>  
35. <dict>  
36. <key>Device</key>  
37. <string>IntelGFX</string>  
38. <key>Key</key>  
39. <string>graphic-options</string>  
40. <key>Value</key>  
41. <data>  
42. DAAAAA==  
43. </data>  
44. </dict>  
45. <dict>  
46. <key>Device</key>  
47. <string>IntelGFX</string>  
48. <key>Key</key>  
49. <string>AAPL00,PanelPowerUp</string>  
50. <key>Value</key>  
51. <data>  
52. MAAAAA==  
53. </data>  
54. </dict>  
55. <dict>  
56. <key>Device</key>  
57. <string>IntelGFX</string>  
58. <key>Key</key>  
59. <string>AAPL00,PanelPowerOff</string>  
60. <key>Value</key>  
61. <data>  
62. EQAAAA==  
63. </data>

```
64. </dict>
65. <dict>
66. <key>Device</key>
67. <string>IntelGFX</string>
68. <key>Key</key>
69. <string>hda-gfx</string>
70. <key>Value</key>
71. <string>onboard-1</string>
72. </dict>
73. <dict>
74. <key>Device</key>
75. <string>IntelGFX</string>
76. <key>Key</key>
77. <string>AAPL,Gfx324</string>
78. <key>Value</key>
79. <data>
80. AQAAAA==
81. </data>
82. </dict>
83. <dict>
84. <key>Device</key>
85. <string>IntelGFX</string>
86. <key>Key</key>
87. <string>AAPL00,PanelPowerOn</string>
88. <key>Value</key>
89. <data>
90. GQEAAA==
91. </data>
92. </dict>
93. </array>
```

Alles anzeigen

Das sollte dann im Clover Configurator folgendermaßen aussehen:



Und eventuell noch:



oder mit dem Texteditor

Code

1. <key>Patches</key>
2. <array>
3. <dict>
4. <key>Comment</key>
5. <string>change GFX0 to IGPU</string>
6. <key>Disabled</key>
7. <false/>
8. <key>Find</key>
9. <data>
10. R0ZYMA==
11. </data>
12. <key>Replace</key>
13. <data>
14. SUdQVQ==

15. </data>
16. </dict>
17. </array>

Alles anzeigen

Es funktioniert nicht wenn noch eine (Nvidia-)Grafikkarte eingebaut ist, auch wenn sie im Bios deaktiviert ist.