

ASUS EPU—6 Engine

ASUS EPU—6 Engine ist eine Anwendung zur besseren Nutzung von Energieressourcen. Sie bietet vier Modi, welche die Systemleistung verbessern oder Energie einsparen. Der Auto-Modus schaltet sich automatisch je nach aktuellem Systemstatus um. Sie können die Einstellung der Modi, z.B. die CPU-Frequenz, die vCore-Spannung und Lüfterkontrolle, auch selbst einstellen.

6 Engine installieren

So installieren Sie 6 Engine auf Ihrem Computer:

1. Legen Sie die Support-DVD ins optische Laufwerk. Wenn auf Ihrem Computer die Autorun-Funktion aktiviert ist, erscheint daraufhin der Treiberinstallations-Tab.
2. Klicken Sie auf den **Drivers**-Tab und klicken Sie dann auf **ASUS EPU—6 Engine**.
3. Folgen Sie den Anweisungen, um die Installation fertigzustellen.

6 Engine starten

Starten Sie 6 Engine, indem Sie auf das 6 Engine-Symbol in der Taskleiste doppelklicken.



Beim ersten Start von 6 Engine wird die folgende Nachricht angezeigt, in der Sie aufgefordert werden, zuerst Kalibrierung durchzuführen. So kann das System die CPU-Eigenschaften erkennen, um den Stromverbrauch zu optimieren.



Klicken Sie auf **Run Calibration** und warten Sie einen Augenblick. Das 6 Engine-Hauptmenü wird angezeigt.

6 Engine-Hauptmenü

CPU
Current CPU Power: 2.50
Total CPU Energy Saving: 19,71141 x 10⁻³ KW-hr
ASUS

Zeigt CPU-Stromverbrauch und -Stromeinsparung an

VGA
No VGA detected, please install supported VGA card! VGA DVI
http://www.asus.com/sixengine/vga/ for install and enable
ASUS SuperDoctor
ASUS

Zeigt eine Nachricht an, wenn keine Grafikkartenstromsparmaßnahme erkannt wird

Leuchtet auf, wenn die Stromeinsparung aktiviert wurde

*Schaltet zwischen Anzeige von CO2-Reduzierung Aktuell und Insgesamt hin und her.

Zeigt die CO2-Reduzierung an

Six Engine the complete system power saving solution

CPU VGA Chipset Memory Drive Fan

Reduced CO2 Emission
12122.352 mg

Current

Mode Setting: High Performance

Current CPU Status

Tranquility Performance Convenience Reliability Energy Saving

Auto Turbo Advance Calibrate

Auto-Modus Turbo-Modus Hochleistungs-Modus Stromspar-Modus Super-Stromspar-Modus

Kalibrierung ausführen

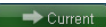


Beenden

Zeigt die Systemeigenschaften jedes Modus an

Zeigt aktuellen Modus an

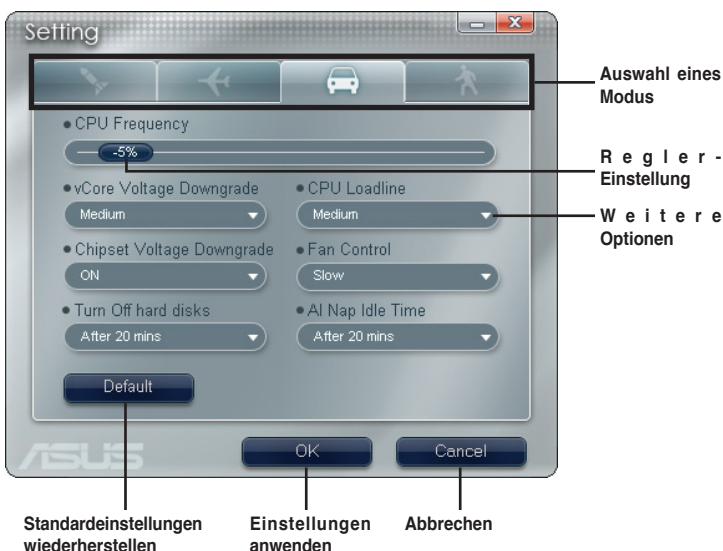
Erweiterte Einstellungen für jeden Modus (Details siehe nächste Seite)



- * Klicken Sie auf  , um den CO2-Verbrauch anzuzeigen, seit der Renew-Button  das letzte Mal geklickt wurde
- * Klicken Sie auf  , um den CO2-Verbrauch anzuzeigen, seit 6 Engine das letzte Mal gestartet wurde.

Erweiterte Einstellungen

Klicken Sie auf **Advance** im 6 Engine-Hauptmenü, um die Konfigurationseinstellungen der einzelnen Modi anzuzeigen. Einige Optionen sind grau unterlegt; dies bedeutet, dass sie nicht verändert werden können.



Konfigurationsoptionen in den Erweiterten Einstellungen

Im Folgenden werden die Konfigurationsoptionen und ihre Definitionen erläutert.

- **CPU Frequency:** Steigert oder senkt die CPU-Frequenz auf eine bestimmte Prozentzahl.
- **vCore Voltage Downgrade:** Senkt die CPU vCore-Spannung.
 - **High:** Senkt die Spannung auf das höchste Niveau, zur CPU-Energieeinsparung
 - **Medium:** Senkt die Spannung auf ein mittleres Niveau
 - **Small:** Senkt die Spannung auf ein niedriges Niveau
- **Chipset Voltage Downgrade:** Schaltet die Chipsatzspannung ein/aus
- **Turn Off hard disks:** Schaltet die Laufwerke aus, wenn sie eine gewisse Zeit lang nicht benutzt werden
- **CPU Loadline:** Legt die CPU-Lastgrenze fest, um den Energieverbrauch der CPU zu regeln
 - **Light:** Spart CPU-Energie zu einem niedrigen Niveau.
 - **Medium:** Spart CPU-Energie zu einem mittleren Niveau.
 - **Heavy:** Spart CPU-Energie zum höchsten Niveau.

- **Fan Control:** Regelt die Lüftergeschwindigkeit, um Lärm zu reduzieren und Energie einzusparen
 - **Quiet:** Verringert die CPU-Lüftergeschwindigkeit und schaltet zwei Gehäuselüfter ab
 - **Slow:** Verringert die Lüftergeschwindigkeit des CPU-Lüfters und zweier Gehäuselüfter
- **AI Nap Idle Time:** Startet den AI Nap-Modus, wenn das System einige Zeit nicht genutzt wurde

Die folgende Tabelle zeigt die Konfigurationsoptionen für jeden Modus

	Turbo-Modus	Hochleistungs-Modus	Stromspar-Modus	Super-Stromspar-Modus
CPU-Frequenz	Übertaktung +1% bis +30%	N/A	Heruntertakten -1% bis -50%	Heruntertakten -1% bis -50%
v C o r e - S p a n n u n g s - s e n k u n g	N/A	N/A	Gering/Mittel/ Hoch	Gering/Mittel/ Hoch
C h i p s a t z - S p a n n u n g s - s e n k u n g	N/A	N/A	Ein/Aus	Ein/Aus
Festplatten ausschalten	Nie /nach 3 Min – nach 5 Std	Nie /nach 3 Min – nach 5 Std	Nie /nach 3 Min – nach 5 Std	Nie /nach 3 Min – nach 5 Std
C P U - Lastgrenze	N/A	N/A	Gering/Mittel/ Schwer	Gering/Mittel/ Schwer
Lüfterkontrolle	N/A	N/A	B I O S - Einstellung/ Langsam	B I O S - Einstellung/ Leise
A I N a p	Nie /nach 3 Min – nach 5 Std	Nie /nach 3 Min – nach 5 Std	Nie /nach 3 Min – nach 5 Std	Nie /nach 3 Min – nach 5 Std