

Energieeffizienzdiagnose-Bericht

Computername **LAPTOP-A09RP6T0**
Überprüfungszeit **2018-01-22T14:17:48Z**
Überprüfungsdauer **60 Sekunden**
Systemhersteller **LENOVO**
Systemproduktname **81AH**
BIOS-Datum **09/30/2017**
BIOS-Version **4WCN29WW**
Betriebssystembuild **16299**
Plattformrolle **PlatformRoleMobile**
Netzbetrieb **true**
Prozessanzahl **136**
Threadanzahl **1543**
Berichts-GUID **{6375dc83-a4cb-4c44-8409-b8017af2fb07}**

Analyseergebnisse

Fehler

Energierichtlinie:Selektives USB-Energiesparen ist deaktiviert (Akkubetrieb)

Durch die aktuelle Energierichtlinie wurde das selektive USB-Energiesparen global deaktiviert.

Energierichtlinie:Selektives USB-Energiesparen ist deaktiviert (Netzbetrieb)

Durch die aktuelle Energierichtlinie wurde das selektive USB-Energiesparen global deaktiviert.

Funktionen der Plattformenergieverwaltung:PCI Express-ASPM (Active-State Power Management) deaktiviert

PCI Express-ASPM (Active-State Power Management) wurde aufgrund einer bekannten Inkompatibilität mit der Computerhardware deaktiviert.

Warnungen

Informationen

Plattform-Zeitgeberauflösung:Plattform-Zeitgeberauflösung

Die standardmäßige Plattform-Zeitgeberauflösung beträgt 15,6 ms (15625000 ns) und sollte immer dann verwendet werden, wenn sich das System im Leerlauf befindet. Wenn die Zeitgeberauflösung erhöht wird, sind die Technologien zur Prozessorenergieverwaltung möglicherweise nicht wirksam. Die erhöhte Zeitgeberauflösung kann auf eine Multimediawiedergabe oder Grafikanimationen zurückzuführen sein.

Aktuelle Zeitgeberauflösung (100-ns-Einheiten) **156267**

Energierichtlinie:Aktiver Energieplan

Der derzeit verwendete Energieplan.

Planname **Energiesparmodus (OEM)**

Plan-GUID **{a1841308-3541-4fab-bc81-f71556f20b4a}**

Energierichtlinie:Energieplancharakter (Akkubetrieb)

Der Charakter des aktuellen Energieplans, wenn das System im Akkubetrieb ausgeführt wird.

Charakter **Energiesparmodus**

Energierichtlinie:Videoqualität (Akkubetrieb)

Ermöglicht Windows Media Player, bei der Videowiedergabe die Qualität und die Energieeinsparung zu optimieren.

Qualitätsmodus **Für Energieeinsparung optimieren**

Energierichtlinie:Energieplancharakter (Netzbetrieb)

Der Charakter des aktuellen Energieplans, wenn das System im Netzbetrieb ausgeführt wird.

Charakter **Energiesparmodus**

Energierichtlinie:802.11-Energierichtlinie für Drahtlosverbindungen ist "Maximale Leistung" (Netzbetrieb)

Die aktuelle Energierichtlinie für 802.11-kompatible Drahtlosnetzwerkadapter ist nicht für die Verwendung von Energiesparmodi konfiguriert.

Energierichtlinie:Videoqualität (Netzbetrieb)

Ermöglicht Windows Media Player, bei der Videowiedergabe die Qualität und die Energieeinsparung zu optimieren.

Qualitätsmodus **Videoqualität und Energieeinsparung ausbalancieren**

Systemverfügbarkeitsanforderungen:Erfolgreiche Analyse

Die Analyse war erfolgreich. Es wurden keine Energieeffizienzprobleme festgestellt und keine Informationen zurückgegeben.

USB-Standbymodus:Erfolgreiche Analyse

Die Analyse war erfolgreich. Es wurden keine Energieeffizienzprobleme festgestellt und keine Informationen zurückgegeben.

CPU-Auslastung:Prozessorauslastung ist niedrig

Die durchschnittliche Prozessorauslastung während der Ablaufverfolgung war sehr niedrig. Das System verbraucht weniger Energie, wenn die durchschnittliche Prozessorauslastung sehr niedrig ist.

Durchschnittliche Auslastung (%) **0.86**

Akku:Akkuinformationen

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Akku-ID | 3648CPT-COSL16C2PB1 |
| Hersteller | CPT-COS |
| Seriennummer | 3648 |
| Chemie | LiP |
| Langfristig | 1 |
| Versiegelt | 0 |
| Vorgesehene Akkukapazität | 35300 |
| Letzte vollständige Aufladung | 35070 |

Funktionen der Plattformenergieverwaltung:Unterstützte Standbystatus

Mithilfe von Standbystatus kann der Computer nach einer Zeit der Inaktivität in einen Energiesparmodus wechseln. Der S3-Standbystatus ist der standardmäßige Standbystatus für Windows-Plattformen. Im S3-Standbystatus verbraucht der Computer nur die Energie, die notwendig ist, um den Arbeitsspeicherinhalt zu bewahren und die Arbeit mit dem Computer schnell fortsetzen zu können. Sehr wenige Plattformen unterstützen den S1- oder S2-Standbystatus.

| | |
|-----------------------------|--------------|
| S1-Standbymodus unterstützt | false |
| S2-Standbymodus unterstützt | false |
| S3-Standbymodus unterstützt | true |
| S4-Standbymodus unterstützt | true |

Funktionen der Plattformenergieverwaltung:Unterstützung von Verbindungsstandby

Mit dem Verbindungsstandby kann der Computer in einen Stromsparmodus wechseln, in dem er immer eingeschaltet und verbunden ist. Der Verbindungsstandby wird soweit unterstützt anstelle der Systemstandbystatus verwendet.

Verbindungsstandby unterstützt **false**

Funktionen der Plattformenergieverwaltung:Die adaptive Bildschirmhelligkeit wird unterstützt.

Dieser Computer ermöglicht die automatische Helligkeitsregelung der integrierten Anzeige durch Windows.

Funktionen der Plattformenergieverwaltung:Funktionen zur Prozessorenergieverwaltung

Mithilfe einer effektiven Prozessorenergieverwaltung kann der Computer Leistung und Energieverbrauch automatisch ausbalancieren.

| | |
|-----------------------------------|--|
| Gruppieren | 0 |
| Index | 0 |
| Leerlaufstatus - Anzahl | 3 |
| Leerlaufstatustyp | ACPI-Leerlaufzustände (C) |
| Nennfrequenz (MHz) | 2712 |
| Prozentuale maximale Leistung | 114 |
| Prozentuale niedrigste Leistung | 29 |
| Prozentuale niedrigste Drosselung | 3 |
| Leistungssteuerelementtyp | ACPI-Zusammenarbeitsprozessorleistung-Steuerelement |

Funktionen der Plattformenergieverwaltung:Funktionen zur Prozessorenergieverwaltung

Mithilfe einer effektiven Prozessorenergieverwaltung kann der Computer Leistung und Energieverbrauch automatisch ausbalancieren.

| | |
|-----------------------------------|--|
| Gruppieren | 0 |
| Index | 1 |
| Leerlaufstatus - Anzahl | 3 |
| Leerlaufstatustyp | ACPI-Leerlaufzustände (C) |
| Nennfrequenz (MHz) | 2712 |
| Prozentuale maximale Leistung | 114 |
| Prozentuale niedrigste Leistung | 29 |
| Prozentuale niedrigste Drosselung | 3 |
| Leistungssteuerelementtyp | ACPI-Zusammenarbeitsprozessorleistung-Steuerelement |

Funktionen der Plattformenergieverwaltung:Funktionen zur Prozessorenergieverwaltung

Mithilfe einer effektiven Prozessorenergieverwaltung kann der Computer Leistung und Energieverbrauch automatisch ausbalancieren.

| | |
|-----------------------------------|--|
| Gruppieren | 0 |
| Index | 2 |
| Leerlaufstatus - Anzahl | 3 |
| Leerlaufstatustyp | ACPI-Leerlaufzustände (C) |
| Nennfrequenz (MHz) | 2712 |
| Prozentuale maximale Leistung | 114 |
| Prozentuale niedrigste Leistung | 29 |
| Prozentuale niedrigste Drosselung | 3 |
| Leistungssteuerelementtyp | ACPI-Zusammenarbeitsprozessorleistung-Steuerelement |

Funktionen der Plattformenergieverwaltung:Funktionen zur Prozessorenergieverwaltung

Mithilfe einer effektiven Prozessorenergieverwaltung kann der Computer Leistung und Energieverbrauch automatisch ausbalancieren.

| | |
|-----------------------------------|--|
| Gruppieren | 0 |
| Index | 3 |
| Leerlaufstatus - Anzahl | 3 |
| Leerlaufstatustyp | ACPI-Leerlaufzustände (C) |
| Nennfrequenz (MHz) | 2712 |
| Prozentuale maximale Leistung | 114 |
| Prozentuale niedrigste Leistung | 29 |
| Prozentuale niedrigste Drosselung | 3 |
| Leistungssteuerelementtyp | ACPI-Zusammenarbeitsprozessorleistung-Steuerelement |

Gerätetreiber:Erfolgreiche Analyse

Die Analyse war erfolgreich. Es wurden keine Energieeffizienzprobleme festgestellt und keine Informationen zurückgegeben.