

# Lenovo Diagnostics - Log



**05.01.2021 13:51:44 - Abgebrochen**

Die Tests wurden abgebrochen

**Endgültiger Ergebniscode:** W3RDJLL4TG4Q-5T88TG  
**Modell:** Legion Y540-17IRH-PG0  
**Seriennummer:** PF1XPHV5  
**BIOS-Version:** BHCN32WW  
**Anwendungsversion:** Lenovo Diagnostics Windows 4.37.0.209  
**Machine Type-Model:** 81T3000PGE  
**Uhrzeit & Datum des Prüfungsanfangs:** 05.01.2021 13:51:44  
**Uhrzeit & Datum Ende der Prüfung:** 05.01.2021 17:42:16



## Module

[Prozessor](#)  
[Tastatur](#)  
[Arbeitsspeicher](#)  
[Steuerplatine](#)  
[Speicher](#)  
[Grafikkarte](#)  
[Verdrahtetes Ethernet](#)

## Testergebnisse

✔ Bestanden  
✔ Bestanden  
✔ Bestanden  
⚠ Warnung  
✔ Bestanden  
⊘ Nicht zutreffend  
⊖ Abgebrochen

Getestete Module insgesamt: 7      Bestanden: 4      Fehlgeschlagen: 0      Abgebrochen: 1      Warnung: 1      Nicht zutreffend: 1

## Prozessor

✔ Intel(R) Core(TM) i7-9750H CPU @ 2.60GHz

**Ergebniscode:** WCP0023E00000-UH8VUH

**UDI:** Intel(R) Core(TM) i7-9750H CPU @ 2.60GHz - INTEL (0)  
**Modell:** Intel(R) Core(TM) i7-9750H CPU @ 2.60GHz  
**Hersteller:** INTEL  
**Anzahl der Kerne:** 6  
**Anzahl der Threads:** 12  
**Signatur:** 906EAh  
**Aktuelle Geschwindigkeit:** 2.578033 GHz  
**Funktionen:** MMX, EM64T, SSE, SSE2, SSE3, SSSE3, SSE4.1, SSE4.2, AES,

AVX, CLMUL, FMA, PSE, PSE-36, IDA/Turbo boost, HTT, XD, VMX

**Cache L1:**

6 x 32 KB CPU\_DATA\_CACHE, 6 x 32 KB CPU\_INSTRUCTION\_CACHE

**Cache L2:**

6 x 256 KB CPU\_UNIFIED\_CACHE

**Cache L3:**

12 MB CPU\_UNIFIED\_CACHE

**Treiberversion:**

10.0.18362.1049

05.01.2021 13:51:45 - BT-Anweisungstest	Bestanden (0s)	✔
05.01.2021 13:51:45 - x87-Gleitpunktzahltest	Bestanden (0s)	✔
05.01.2021 13:51:45 - MMX-Test	Bestanden (1s)	✔
05.01.2021 13:51:46 - SSE-Test	Bestanden (0s)	✔
05.01.2021 13:51:46 - AES-Test	Bestanden (0s)	✔
05.01.2021 13:51:46 - Stresstest	Bestanden (601s)	✔

## Tastatur



Tastatur

Ergebniscode:WKB0000200000-UH8VUH

**UDI:**

Tastatur

**Ressourcen:**

**Ressourcentyp:**

Tastatur

**Index:**

1

**Hersteller-ID:**

1165

**Produkt-ID:**

49408

**USB-Tastatur:**

[ITE Tech. Inc. - ITE Device(8910)]

**Treiberversion:**

10.0.18362.1

05.01.2021 14:01:47 - USB-Tastaturtest	Bestanden (0s)	✔
--	----------------	---

## Arbeitsspeicher



Physischer Arbeitsspeicher

Ergebniscode:WME00RVV00000-UH8VUH

**UDI:**

Physischer Arbeitsspeicher

**Physischer Arbeitsspeicher:**

16.000 GB

**Ressourcen:**

**Ressourcentyp:**

Bank

**Index:**

0

**Hersteller:**

SK Hynix

**Geschwindigkeit:**

2667 MHz

**Größe:**

8.000 GB

**Teilenummer:** HMA81GS6JJR8N-VK  
**Seriennummer:** 731AA715  
**Typ:** DDR4  
**Ressourcentyp:** Bank  
**Index:** 1  
**Hersteller:** SK Hynix  
**Geschwindigkeit:** 2667 MHz  
**Größe:** 8.000 GB  
**Teilenummer:** HMA81GS6JJR8N-VK  
**Seriennummer:** 731AA728  
**Typ:** DDR4

05.01.2021 14:01:47 - Schneller zufälliger Mustertest	Bestanden (119s) ✓
05.01.2021 14:03:46 - Erweiterter Integritätstest	Bestanden (34s) ✓
05.01.2021 14:04:20 - Adresstest	Bestanden (20s) ✓
05.01.2021 14:04:40 - Test niedrige Bitzahl	Bestanden (28s) ✓
05.01.2021 14:05:08 - Test hohe Bitzahl	Bestanden (28s) ✓
05.01.2021 14:05:36 - Wandernde Einsen Test (abwärts)	Bestanden (148s) ✓
05.01.2021 14:08:04 - Wandernde Einsen Test (aufwärts)	Bestanden (147s) ✓
05.01.2021 14:10:31 - Modulo-20-Test	Bestanden (595s) ✓
05.01.2021 14:20:26 - 8-Bit-Test Inversionsverschiebung	Bestanden (278s) ✓
05.01.2021 14:25:04 - 32-Bit-Test Inversionsverschiebung	Bestanden (351s) ✓
05.01.2021 14:30:55 - Zufälliger Mustertest	Bestanden (372s) ✓
05.01.2021 14:37:07 - Test zufällige Zahlenfolge	Bestanden (912s) ✓
05.01.2021 14:52:19 - Blockverschiebungstest	Bestanden (190s) ✓
05.01.2021 14:55:29 - Nibble Verlagerungstest	Bestanden (61s) ✓

## Steuerplatine

⚠ Steuerplatine

Ergebniscode:WMB0000800000-UH8VUH

**UDI:** LENOVO-LNVNB161216  
**Anzahl der USB-Host-Controller:** 0  
**Anzahl der PCI:** 0  
**RTC vorhanden:** JA  
**Ressourcen:**  
**Ressourcentyp:** USB-Ressource  
**Index:** 1

**USB-Version:** 2.0  
**Klassenname:** Mass storage  
**Unterklassenname:** SCSI  
**Hersteller-ID:** 0x058F  
**Produkt-ID:** 0x6387  
**Hersteller:** Alcor  
**Produkt:** Intenso Rainbow Line  
**Ressourcentyp:** USB-Ressource  
**Index:** 2  
**USB-Version:** 2.0  
**Klassenname:** Miscellaneous device  
**Unterklassenname:** Nicht verfügbar  
**Hersteller-ID:** 0x04F2  
**Produkt-ID:** 0xB6D9  
**Hersteller:** Nicht verfügbar  
**Produkt:** Nicht verfügbar  
**Ressourcentyp:** USB-Ressource  
**Index:** 3  
**USB-Version:** 1.1  
**Klassenname:** Human interface device (HID)  
**Unterklassenname:** Boot interface subclass  
**Hersteller-ID:** 0x048D  
**Produkt-ID:** 0xC100  
**Hersteller:** ITE Tech. Inc.  
**Produkt:** ITE Device(8910)  
**Ressourcentyp:** USB-Ressource  
**Index:** 4  
**USB-Version:** 2.0  
**Klassenname:** Wireless  
**Unterklassenname:** Radio frequency  
**Hersteller-ID:** 0x8087  
**Produkt-ID:** 0x0AAA  
**Hersteller:** Nicht verfügbar  
**Produkt:** Nicht verfügbar

05.01.2021 14:56:30 - USB-Test

Warnung (2s) 

05.01.2021 14:56:32 - **Nachricht:** USB-Statustest wurde ERFOLGREICH durchgeführt.

05.01.2021 14:56:32 - **Nachricht:** Treiber konnte nicht korrekt geladen werden. Einige USB 3.0-Versionsprüfungen können nicht ausgeführt werden.

## Speicher

 SAMSUNG MZVLB256HBHQ-000L2 - 238.47 GBs

Ergebniscode: WHD1OF0000000-UH8VUH

<b>UDI:</b>	SAMUNG MZVLB256HBHQ-000L2-S4DXNF0M996969
<b>Modell:</b>	SAMSUNG MZVLB256HBHQ-000L2
<b>Seriennummer:</b>	S4DXNF0M996969
<b>Aktuelles 8S-Label:</b>	8SSSS0T22292G1CX99L0DYW
<b>Firmware:</b>	3L1QEXH7
<b>Größe:</b>	238.47 GBs
<b>Temperatur:</b>	34 °C
<b>Größe des logischen Sektors:</b>	512
<b>Logische Sektoren:</b>	500118192
<b>Partitionsschema:</b>	GPT
<b>Nicht zugeordnet:</b>	1.34 MBs
<b>Treiberversion:</b>	10.0.18362.1
<b>Ressourcen:</b>	
<b>Ressourcentyp:</b>	Partition
<b>Index:</b>	1
<b>Partitionstyp:</b>	EFI-Systempartition
<b>Größe:</b>	260.00 MBs
<b>Ressourcentyp:</b>	Partition
<b>Index:</b>	2
<b>Partitionstyp:</b>	Microsoft Reserved-Partition
<b>Größe:</b>	16.00 MBs
<b>Ressourcentyp:</b>	Partition
<b>Index:</b>	3
<b>Partitionstyp:</b>	Windows-Basisdatenpartition
<b>Dateisystem:</b>	ntfs
<b>Bezeichnung:</b>	Windows-SSD
<b>Mountpunkt:</b>	C:\
<b>Seriennummer:</b>	5251BBB5
<b>Größe:</b>	237.23 GBs
<b>Belegt:</b>	118.24 GBs
<b>Frei:</b>	118.98 GBs
<b>Ressourcentyp:</b>	Partition
<b>Index:</b>	4
<b>Partitionstyp:</b>	Windows-Wiederherstellungsumgebung
<b>Größe:</b>	1000.00 MBs

05.01.2021 14:56:32 - SMART-Verschleißtest	Bestanden (0s) ✓
05.01.2021 14:56:32 - SMART Temperaturtest	Bestanden (1s) ✓
05.01.2021 14:56:33 - SMART Zuverlässigkeitstest	Bestanden (0s) ✓
05.01.2021 14:56:33 - SMART Freier Speicherplatz Test	Bestanden (0s) ✓
05.01.2021 14:56:33 - Lesetest für Einheit	Bestanden (8s) ✓
05.01.2021 14:56:41 - Schreibtest für Einheit	Bestanden (270s) ✓
05.01.2021 15:01:11 - Kompletter Festplattenscan.	Bestanden (164s) ✓

✓ TOSHIBA MQ04ABF100 - 931.51 GBs

Ergebniscode:WHD0041V00000-UH8VUH

<b>UDI:</b>	Toshiba-TOSHIBAMQ04ABF100-996RP5R5T
<b>Hersteller:</b>	Toshiba
<b>Modell:</b>	TOSHIBA MQ04ABF100
<b>Seriennummer:</b>	996RP5R5T
<b>Firmware:</b>	JU0A0E
<b>Größe:</b>	931.51 GBs
<b>Rotationsrate:</b>	5400 RPM
<b>Temperatur:</b>	24 °C
<b>Größe des physischen Sektors:</b>	4096
<b>Größe des logischen Sektors:</b>	512
<b>Logische Sektoren:</b>	1953525168
<b>Unterstützte Standards:</b>	ATA8-ACS, ATA7-ATAPI, ATA6-ATAPI, ATA5-ATAPI, ATA4-ATAPI, ATA8-ACS, ATA7-ATAPI, ATA6-ATAPI, ATA5-ATAPI, ATA4-ATAPI
<b>Spezifikationsversion:</b>	Nicht erkannte Version
<b>Partitionsschema:</b>	GPT
<b>Nicht zugeordnet:</b>	749.00 KBs
<b>Treiberversion:</b>	10.0.18362.1
<b>Ressourcen:</b>	
<b>Ressourcentyp:</b>	Partition
<b>Index:</b>	1
<b>Partitionstyp:</b>	Microsoft Reserved-Partition
<b>Größe:</b>	15.98 MBs
<b>Ressourcentyp:</b>	Partition
<b>Index:</b>	2
<b>Partitionstyp:</b>	Windows-Basisdatenpartition
<b>Dateisystem:</b>	ntfs
<b>Bezeichnung:</b>	Data
<b>Mountpunkt:</b>	D:\
<b>Seriennummer:</b>	B2AC37CD
<b>Größe:</b>	931.50 GBs

**Belegt:** 4.65 GBs  
**Frei:** 926.85 GBs

05.01.2021 15:03:56 - Gezielter Lesetest	Bestanden (2s) ✓
05.01.2021 15:03:58 - Zufälliger Suchtest	Bestanden (73s) ✓
05.01.2021 15:05:11 - Trichtersuchtest	Bestanden (60s) ✓
05.01.2021 15:06:11 - Kurzer SMART-Selbsttest	Bestanden (113s) ✓
05.01.2021 15:08:04 - Selbsttest für SMART-Laufwerk	Bestanden (134s) ✓
05.01.2021 15:10:18 - SMART-Statustest	Bestanden (1s) ✓
05.01.2021 15:10:19 - Kompletter Festplattenscan.	Bestanden (9116s) ✓

## Grafikkarte

🚫 **NVIDIA GeForce GTX 1650**

**Ergebniscode:**WVC000000000-UH8VUH

**UDI:** NVIDIAGeForceGTX165001:00.0  
**Position:** PCI bus 1, device 0, function 0  
**Treiberversion:** 26.21.14.4223

05.01.2021 17:42:15 - Schnelltest des Grafikarbeitspeichers	Nicht zutreffend (0s) 🚫
05.01.2021 17:42:15 - <b>Nachricht:</b> Grafikkarte konnte einen Vorgang nicht ausführen.	
05.01.2021 17:42:15 - Erweiterter Grafikarbeitspeichertest	Nicht zutreffend (1s) 🚫
05.01.2021 17:42:16 - <b>Nachricht:</b> Grafikkarte konnte einen Vorgang nicht ausführen.	

## Verdrahtetes Ethernet

🚫 **Realtek PCIe GbE Family Controller**

**Ergebniscode:**WWE000000000-UH8VUH

**UDI:** RealtekPCleGbEFamilyController700  
**Hersteller:** Realtek  
**Hersteller-ID:** 10EC  
**Einheiten-ID:** 8168  
**Position:** PCI bus 7, device 0, function 0  
**Treiberversion:** 9.1.409.2015

05.01.2021 17:42:16 - Test der Internetverbindung	Abgebrochen (0s) 🚫
05.01.2021 17:42:16 - <b>Nachricht:</b> Der Test wurde abgebrochen, da die Einheit keine IPv4-Kabelverbindung zu einem Netzwerk hat.	