

# Lenovo Diagnostics - Log



2020/7/4 09:58:42 - 已中止

测试已取消

最终结果代码:	W3F3JDF47588-C5QBJP
型号:	ThinkPad A275
序列号:	PF1H2K92
BIOS 版本:	R0NET34W (1.12 )
应用程序版本:	Lenovo Diagnostics Windows 4.31.1.2
产品名称:	20KDA00FCD
有线以太网MAC地址 1:	E8:6A:64:46:27:B1
无线MAC地址 1:	28:3A:4D:31:8E:C5
测试开始日期和时间:	2020/7/4 09:58:42
测试结束日期和时间:	2020/7/4 10:04:43



音频控制器

结果代码:WAC0000300000-UG8B7G

UDI:	ac1
制造商:	AMD
高清晰度音频规格:	1.0
输入流数:	0
输出流数:	3
双向流数:	0

2020/7/4 09:59:00 - CORB 状态测试

通过 (1s)

2020/7/4 09:59:01 - 输出流测试

通过 (6s)

音频控制器

结果代码:WAC0000700000-UG8B7G

UDI:	ac2
高清晰度音频规格:	1.0
输入流数:	4
输出流数:	4
双向流数:	0

2020/7/4 09:59:07 - CORB 状态测试

通过 (0s)

2020/7/4 09:59:07 - 输出流测试

通过 (6s)


2020/7/4 09:59:13 - 输入流测试

通过 (6s)







电池

结果代码:WBA0000100000-UG8B7G

UDI:	bat
资源:	
资源类型:	电池

索引:	0
名称:	45N1113
化学组成:	锂离子
制造商:	LGC
序列号:	2909
设计电压:	12.191 Volts
满充电量:	21.44 Wh (1758 mAh)
设计电量:	23.48 Wh (1926 mAh)
驱动器版本:	6.1.7600.16385
资源类型:	电池
索引:	1
名称:	45N1127
化学组成:	锂离子
制造商:	LGC
序列号:	582
设计电压:	12.55 Volts
满充电量:	22.46 Wh (1789 mAh)
设计电量:	23.48 Wh (1870 mAh)
驱动器版本:	6.1.7600.16385
2020/7/4 09:59:19 - 电池工作状态测试	
2020/7/4 09:59:19 - 消息: 电池总电量: 81%	
通过 (0s) 	

## 处理器

 AMD PRO A10-9700B R7, 10 COMPUTE CORES 4C+6G		结果代码:WCP0003E00000-UG8B7G
UDI:	AMD PRO A10-9700B R7, 10 COMPUTE CORES 4C+6G - AuthenticAMD (0)	
型号:	AMD PRO A10-9700B R7, 10 COMPUTE CORES 4C+6G	
供应商:	AuthenticAMD	
内核数量:	4	
线程数量:	4	
签名:	660F51h	
当前速度:	2.491898 GHz	
功能:	MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSSE3, SSE4.1, SSE4.2, AES, AVX, CLMUL, FMA, XOP, PSE, PSE-36	
高速缓存 L1:	4 x 32 KB CPU_DATA_CACHE, 4 x 96 KB CPU_INSTRUCTION_CACHE	
高速缓存 L2:	4 x 1024 KB CPU_UNIFIED_CACHE	
高速缓存 L3:	无	
驱动器版本:	6.1.7600.16385	
2020/7/4 09:59:19 - BT 指令测试		通过 (0s) 
2020/7/4 09:59:19 - x87 浮点测试		通过 (0s) 
2020/7/4 09:59:19 - MMX 测试		通过 (1s) 
2020/7/4 09:59:20 - SSE 测试		通过 (0s) 
2020/7/4 09:59:20 - AES 测试		通过 (0s) 


## 显示

## 通用显示器

结果代码:WMO000G000000-UG8B7G

UDI:	dpy1
显示索引:	1
当前分辨率:	1366x768
制造商 ID:	LEN
EDID 版本:	1.4
原生分辨率:	1366x768
屏幕大小:	28cm x 16cm
输入类型:	数字信号
驱动器版本:	6.1.7600.16385

2020/7/4 09:59:20 - 分辨率拟合性测试

通过 (0s) 

2020/7/4 09:59:20 - 消息: 您的系统可以充分利用显示器的分辨率。


## 显示接口

### 通用显示器

结果代码:WDI0000300000-UG8B7G


UDI:	dpy1
显示索引:	1
当前分辨率:	1366x768
制造商 ID:	LEN
EDID 版本:	1.4
原生分辨率:	1366x768
屏幕大小:	28cm x 16cm
输入类型:	数字信号
驱动器版本:	6.1.7600.16385

2020/7/4 09:59:20 - EDID 校验和测试

通过 (0s) 

2020/7/4 09:59:20 - 消息: 校验和有效。

2020/7/4 09:59:20 - 显示通信测试

通过 (3s) 

2020/7/4 09:59:23 - 消息: 测试已成功执行。


## 风扇

### 风扇设备

结果代码:WFN0000100000-UG8B7G

UDI:	风扇设备
CPU 温度:	63 °C
CPU 风扇速度:	4300 RPM

2020/7/4 09:59:23 - 控制测试

通过 (18s) 

2020/7/4 09:59:41 - 消息: 按以下风扇速度成功进行了测试: 6200 RPM

## 键盘

### 键盘

结果代码:WKB0000000000-UG8B7G

UDI:	键盘
资源:	
资源类型:	键盘
索引:	1
PS/2 键盘:	已检测到
驱动器版本:	6.1.7601.17514
2020/7/4 09:59:41 - PS/2 键盘测试	
2020/7/4 09:59:44 - 消息: 测试运行时检测到用户介入。请重新运行测试, 且在测试运行期间不触摸任何连接的或内置的键盘或指针设备。	
已中止 (3s)	

## 内存

物理内存	结果代码:WME0080000000-UG8B7G
UDI:	物理内存
物理内存:	8.000 GB
资源:	
资源类型:	Bank
索引:	0
制造商:	Ramaxel
速度:	2400 MHz
大小:	8.000 GB
部件号:	RMSA3260MB78HAF2400
序列号:	12A6866A
类型:	DDR4
2020/7/4 09:59:44 - 快速随机模式测试	
通过 (109s)	

## 主板

主板	结果代码:WMB0000F00000-UG8B7G
UDI:	LENOVO-20KDA00FCD
USB 主机控制器数量:	3
PCI 数:	30
RTC 是否存在:	是
资源:	
资源类型:	PCI 资源
索引:	1
插槽:	00:00.0
类名:	Bridge
子类名:	Host bridge
资源类型:	PCI 资源
索引:	2
插槽:	00:00.2
类名:	Generic system peripheral
子类名:	IOMMU

资源类型: PCI 资源  
索引: 3  
插槽: 00:01.0  
类名: Display controller  
子类名: VGA compatible controller

资源类型: PCI 资源  
索引: 4  
插槽: 00:01.1  
类名: Multimedia controller  
子类名: Audio device

资源类型: PCI 资源  
索引: 5  
插槽: 00:02.0  
类名: Bridge  
子类名: Host bridge

资源类型: PCI 资源  
索引: 6  
插槽: 00:02.2  
类名: Bridge  
子类名: PCI bridge

资源类型: PCI 资源  
索引: 7  
插槽: 00:02.3  
类名: Bridge  
子类名: PCI bridge

资源类型: PCI 资源  
索引: 8  
插槽: 00:02.4  
类名: Bridge  
子类名: PCI bridge

资源类型: PCI 资源  
索引: 9  
插槽: 00:03.0  
类名: Bridge  
子类名: Host bridge

资源类型: PCI 资源  
索引: 10  
插槽: 00:08.0  
类名: Encryption controller  
子类名: Encryption controller

资源类型: PCI 资源  
索引: 11  
插槽: 00:09.0  
类名: Bridge

子类名:	Host bridge
资源类型:	PCI 资源
索引:	12
插槽:	00:09.2
类名:	Multimedia controller
子类名:	Audio device
资源类型:	PCI 资源
索引:	13
插槽:	00:10.0
类名:	Serial bus controller
子类名:	USB controller
资源类型:	PCI 资源
索引:	14
插槽:	00:11.0
类名:	Mass storage controller
子类名:	SATA controller
资源类型:	PCI 资源
索引:	15
插槽:	00:12.0
类名:	Serial bus controller
子类名:	USB controller
资源类型:	PCI 资源
索引:	16
插槽:	00:14.0
类名:	Serial bus controller
子类名:	SMBus
资源类型:	PCI 资源
索引:	17
插槽:	00:14.3
类名:	Bridge
子类名:	ISA bridge
资源类型:	PCI 资源
索引:	18
插槽:	00:18.0
类名:	Bridge
子类名:	Host bridge
资源类型:	PCI 资源
索引:	19
插槽:	00:18.1
类名:	Bridge
子类名:	Host bridge
资源类型:	PCI 资源
索引:	20
插槽:	00:18.2

类名: Bridge  
子类名: Host bridge

资源类型: PCI 资源  
索引: 21  
插槽: 00:18.3

类名: Bridge  
子类名: Host bridge

资源类型: PCI 资源  
索引: 22  
插槽: 00:18.4  
类名: Bridge  
子类名: Host bridge

资源类型: PCI 资源  
索引: 23  
插槽: 00:18.5  
类名: Bridge  
子类名: Host bridge

资源类型: PCI 资源  
索引: 24  
插槽: 01:00.0  
类名: Network controller  
子类名: Ethernet controller

资源类型: PCI 资源  
索引: 25  
插槽: 01:00.1  
类名: Communication controller  
子类名: Serial controller

资源类型: PCI 资源  
索引: 26  
插槽: 01:00.2  
类名: Communication controller  
子类名: Serial controller

资源类型: PCI 资源  
索引: 27  
插槽: 01:00.3  
类名: Serial bus controller  
子类名: IPMI SMIC interface

资源类型: PCI 资源  
索引: 28  
插槽: 01:00.4  
类名: Serial bus controller  
子类名: USB controller

资源类型: PCI 资源  
索引: 29

插槽:	02:00.0
类名:	Unassigned class
子类名:	不可用
资源类型:	PCI 资源
索引:	30
插槽:	03:00.0
类名:	Network controller
子类名:	Network controller
资源类型:	USB 资源
索引:	31
USB 版本:	2.0
类名:	Miscellaneous device
子类名:	不可用
供应商 ID:	0x04F2
产品 ID:	0xB5AB
供应商:	SunplusIT Inc
产品:	Integrated Camera
资源类型:	USB 资源
索引:	32
USB 版本:	2.0
类名:	Vendor specific
子类名:	Vendor specific
供应商 ID:	0x138A
产品 ID:	0x0097
供应商:	不可用
产品:	不可用
资源类型:	USB 资源
索引:	33
USB 版本:	3.1
类名:	Mass storage
子类名:	SCSI
供应商 ID:	0x1F75
产品 ID:	0x0918
供应商:	aigo
产品:	MiniKing
2020/7/4 10:01:34 - 芯片组测试	
2020/7/4 10:01:37 - PCI/PCI-e 测试	
2020/7/4 10:01:40 - RTC 测试	
2020/7/4 10:01:51 - USB 测试	
2020/7/4 10:01:52 - 消息: USB 3.0 中的并行数据传输可用。	
2020/7/4 10:01:52 - 消息: USB 状态测试已成功执行	

PCI Express



UDI:	PCI Express 系统
PCI0:	0:1.0
PCI1:	0:1.1
PCI2:	0:10.0
PCI3:	1:0.0
PCI4:	1:0.1
PCI5:	1:0.2
PCI6:	1:0.3
PCI7:	1:0.4
PCI8:	2:0.0
PCI9:	3:0.0
资源:	
资源类型:	设备
索引:	0
总线:	0x0
设备:	0x1
功能:	0x0
连接的设备:	否
供应商 ID:	0x1002
供应商名称:	Advanced Micro Devices [AMD] nee ATI
类:	0x3
类名:	Display controller
子类:	0x0
子类名:	VGA compatible controller
资源类型:	设备
索引:	1
总线:	0x0
设备:	0x1
功能:	0x1
连接的设备:	否
供应商 ID:	0x1002
供应商名称:	Advanced Micro Devices [AMD] nee ATI
类:	0x4
类名:	Multimedia controller
子类:	0x3
子类名:	Audio device
资源类型:	设备
索引:	2
总线:	0x0
设备:	0x10
功能:	0x0
连接的设备:	否
供应商 ID:	0x1022
供应商名称:	Advanced Micro Devices [AMD]
类:	0xc
类名:	Serial bus controller
子类:	0x3
子类名:	USB controller

资源类型: 设备  
索引: 3  
总线: 0x1  
设备: 0x0  
功能: 0x0  
连接的设备: 是  
供应商 ID: 0x10ec  
供应商名称: Realtek Semiconductor Co., Ltd.  
类: 0x2  
类名: Network controller  
子类: 0x0  
子类名: Ethernet controller

资源类型: 设备  
索引: 4  
总线: 0x1  
设备: 0x0  
功能: 0x1  
连接的设备: 是  
供应商 ID: 0x10ec  
供应商名称: Realtek Semiconductor Co., Ltd.  
类: 0x7  
类名: Communication controller  
子类: 0x0  
子类名: Serial controller

资源类型: 设备  
索引: 5  
总线: 0x1  
设备: 0x0  
功能: 0x2  
连接的设备: 是  
供应商 ID: 0x10ec  
供应商名称: Realtek Semiconductor Co., Ltd.  
类: 0x7  
类名: Communication controller  
子类: 0x0  
子类名: Serial controller

资源类型: 设备  
索引: 6  
总线: 0x1  
设备: 0x0  
功能: 0x3  
连接的设备: 是  
供应商 ID: 0x10ec  
供应商名称: Realtek Semiconductor Co., Ltd.  
类: 0xc  
类名: Serial bus controller  
子类: 0x7  
子类名: IPMI SMIC interface


资源类型: 设备

索引: 7  
总线: 0x1  
设备: 0x0  
功能: 0x4  
连接的设备: 是  
供应商 ID: 0x10ec  
供应商名称: Realtek Semiconductor Co., Ltd.  
类: 0xc  
类名: Serial bus controller  
子类: 0x3  
子类名: USB controller

资源类型: 设备  
索引: 8  
总线: 0x2  
设备: 0x0  
功能: 0x0  
连接的设备: 是  
供应商 ID: 0x10ec  
供应商名称: Realtek Semiconductor Co., Ltd.  
类: 0xff  
类名: Unassigned class  
子类: 0x0  
子类名: 未知

资源类型: 设备  
索引: 9  
总线: 0x3  
设备: 0x0  
功能: 0x0  
连接的设备: 是  
供应商 ID: 0x10ec  
供应商名称: Realtek Semiconductor Co., Ltd.  
类: 0x2  
类名: Network controller  
子类: 0x80  
子类名: Network controller

2020/7/4 10:01:52 - 状态测试

通过 (0s) 








## 存储器

 **Lenovo X800 SATA 512G SSD - 476.94 GBs**


结果代码: WHD0000V00000-UG8B7G


UDI: Lenovo-LenovoX800SATA512GSSD-8S16010502X92902867  
制造商: Lenovo  
型号: Lenovo X800 SATA 512G SSD  
序列号: 8S16010502X92902867  
固件: SBFMJ1.3  
大小: 476.94 GBs  
温度: 33 °C

物理扇区大小:	512
逻辑扇区大小:	512
逻辑扇区数:	1000215216
支持的标准:	ATA8-ACS, ATA7-ATAPI, ATA6-ATAPI, ATA5-ATAPI, ATA4-ATAPI, ATA8-ACS, ATA7-ATAPI, ATA6-ATAPI, ATA5-ATAPI, ATA4-ATAPI
规格版本:	未报告的版本
分区模式:	MBR
未分配:	2.34 MBs
驱动器版本:	6.1.7601.19133
资源:	
资源类型:	分区
索引:	1
分区类型:	主
文件系统:	IFS, HPFS, NTFS, exFAT
大小:	100.00 MBs
资源类型:	分区
索引:	2
分区类型:	主
文件系统:	IFS, HPFS, NTFS, exFAT
挂载点:	C:\
序列号:	DAF0053B
大小:	476.84 GBs
已使用:	154.17 GBs
空闲:	322.67 GBs

2020/7/4 10:01:52 - 针对性读取测试	通过 (1s) 
2020/7/4 10:01:53 - 随机寻道测试	通过 (2s) 
2020/7/4 10:01:55 - 漏斗形寻道测试	通过 (3s) 
2020/7/4 10:01:58 - SMART 简短自检	通过 (120s) 
2020/7/4 10:03:58 - SMART 状态测试	通过 (1s) 
2020/7/4 10:03:59 - SMART 损耗测试	不适用 (0s) 
2020/7/4 10:03:59 - <b>消息:</b> 此测试无法运行, 因为从SMART设备收到的数据无效	
2020/7/4 10:03:59 - SMART 健康测试	不适用 (0s) 
2020/7/4 10:03:59 - <b>消息:</b> 此测试无法运行, 因为应用程序无法获取设备属性	

## 显卡

 <b>AMD Radeon(TM) R7 Graphics</b>	结果代码:WVC0600100000-UG8B7G
UDI:	AMDRadeon(TM)R7Graphics00:01.0
位置:	PCI bus 0, device 1, function 0
驱动器版本:	22.19.128.0
供应商 ID:	1002
设备 ID:	9874
显卡内存:	501 MB

2020/7/4 10:03:59 - 视频内存测试	通过 (10s) 
2020/7/4 10:04:09 - <b>消息:</b> 已测试表面的总数: 50/50	

2020/7/4 10:04:09 - DirectCompute上的标准数学运算测试	通过 (0s)
2020/7/4 10:04:09 - DirectCompute上的高级数学运算测试	通过 (0s)

## 有线以太网

<b>Realtek PCIe GBE Family Controller</b>	结果代码:WWE0000000000-UG8B7G
<b>UDI:</b>	RealtekPCIEGBEFamilyController100
<b>制造商:</b>	Realtek
<b>供应商 ID:</b>	10EC
<b>设备 ID:</b>	8168
<b>位置:</b>	PCI bus 1, device 0, function 0
<b>驱动器版本:</b>	7.112.811.2017
<b>MAC 地址:</b>	E8:6A:64:46:27:B1
2020/7/4 10:04:09 - 因特网连接测试	已中止 (0s)
2020/7/4 10:04:09 - <b>消息:</b> 由于设备没有通过IPv4 有线连接到某个网络, 测试已中止。	

## 无线

<b>Realtek 8822BE Wireless LAN 802.11ac PCI-E NIC</b>	结果代码:WWF0000700000-UG8B7G
<b>UDI:</b>	RealtekSemiconductorCorp.-Realtek8822BEWirelessLAN802.11acPCI-ENIC-28:3A:4D:31:BE:C5
<b>驱动器版本:</b>	2023.59.601.2017
<b>MAC 地址:</b>	28:3A:4D:31:BE:C5
<b>制造商:</b>	Realtek Semiconductor Corp.
<b>名称:</b>	{E6398D8A-67E9-4ADF-A234-501E92984763}
<b>产品名称:</b>	Realtek 8822BE Wireless LAN 802.11ac PCI-E NIC
<b>驱动器版本:</b>	2023.59.601.2017
2020/7/4 10:04:09 - 无线通信启用测试	通过 (12s)
2020/7/4 10:04:21 - <b>消息:</b> 硬件/软件状态为开启	
2020/7/4 10:04:21 - 网络扫描测试	通过 (11s)
2020/7/4 10:04:32 - <b>消息:</b> 8 个网络可供连接	
2020/7/4 10:04:32 - 信号强度测试	通过 (11s)
2020/7/4 10:04:43 - <b>消息:</b> 发现信号质量优良的无线网络 lenovo	