



Government of Kerala



No. KITE/2018/1515-6 (1)

തീയതി : 17.01.2018

സർക്കുലർ

വിഷയം:- കൈറ്റ് - ഹൈടെക് സ്കൂൾ പദ്ധതി - സർക്കാർ, എയ്ഡഡ് ഹൈസ്കൂൾ, ഹയർസെക്കൻഡറി/വൊക്കേഷണൽ ഹയർസെക്കൻഡറി സ്കൂളുകളിൽ ഐ.സി.ടി. ഉപകരണങ്ങൾ പരിശോധിക്കുന്നതിനും വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനുമുള്ള മാർഗ നിർദ്ദേശങ്ങൾ പുറപ്പെടുവിക്കുന്നു.

- സൂചന:-
1. സ.ഉ (സാധാ) നം. 3732/16/പൊ.വി.വ തീയതി 07.11.2016
 2. സ.ഉ (സാധാ) നം. 165/2018/പൊ.വി.വ തീയതി 10.01.2018
 3. കൈറ്റ് ജില്ലാ കോർഡിനേറ്റർമാർ, തെരഞ്ഞെടുത്തി മാസ്റ്റർടെയിനർമാർ എന്നിവരുടെ 13.01.2018-ലെ യോഗ തീരുമാനം

ഹൈടെക് സ്കൂൾ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി സ്കൂളുകൾക്ക് വിതരണം ചെയ്യുന്ന ഐ. സി. ടി. ഉപകരണങ്ങളുടെ ഗുണമേന്മയും പ്രവർത്തനശേഷിയും ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിന് ഉപകരണങ്ങൾ കൃത്യമായി പരിശോധനയ്ക്ക് വിധേയമാക്കേണ്ടതുണ്ട്. വിതരണത്തിന് മുമ്പ് നടത്തേണ്ടുന്ന പരിശോധനകളെ സംബന്ധിച്ചുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ താഴെപ്പറയുന്നു.

വിതരണത്തിനുമുമ്പുള്ള പരിശോധന

- സംസ്ഥാനതല പരിശീലനത്തിൽ പങ്കെടുത്ത ജില്ലാകോർഡിനേറ്റർ, മാസ്റ്റർ ടെയിനർ എന്നിവരുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ജില്ലയിലെ എല്ലാ മാസ്റ്റർ ടെയിനർമാർക്കും ഹാർഡ്‌വെയർ പരിശോധനയ്ക്കാവശ്യമായ പരിശീലനം നൽകേണ്ടതാണ്.
- ഓരോ ഘട്ടത്തിലും വിതരണത്തിനെത്തുന്ന ഉപകരണങ്ങളിൽ നിന്നും 5% വീതം റാൻഡമായി തിരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടതും തിരഞ്ഞെടുത്ത ഉപകരണങ്ങൾ ചെക്ക്‌ലിസ്റ്റ് ഉപയോഗിച്ച് പരിശോധിക്കേണ്ടതുമാണ്.
- പരിശോധനയ്ക്കുടക്കുന്ന ഉപകരണങ്ങളുടെ കവർ കേടുവരാതെ തുറക്കുകയും പരിശോധനയ്ക്കു ശേഷം ശരിയായി റീപായ്ക്ക് ചെയ്യേണ്ടതുമാണ്.
- പരിശോധനയ്ക്കുടക്കുന്ന സിസ്റ്റങ്ങളുടെ അനുബന്ധ ഘടകങ്ങൾ ആവശ്യമെങ്കിൽമാത്രം എടുക്കുകയും റീപായ്ക്ക് ചെയ്യുന്നതിനുമുമ്പ് എല്ലാ ഭാഗങ്ങളും ഉപകരണത്തോടൊപ്പം കവറിലുണ്ടെന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തി പായ്ക്ക് ചെയ്യേണ്ടതാണ്.
- വിതരണകേന്ദ്രത്തിൽ പരിശോധനയ്ക്ക് എടുക്കുന്ന ഉപകരണം റീപായ്ക്ക് ചെയ്ത് ' Opened for testing and found ok' എന്ന സീൽ പതിപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.

- പ്രവർത്തനക്ഷമമല്ലാത്തത്/ഗുണനിലവാരമില്ലാത്തത് ആയി പരിശോധനയിൽ കണ്ടെത്തുന്ന ഉപകരണങ്ങളുടെകീഴിൽ ആ വിവരം കൈറ്റിന്റെ സംസ്ഥാന ഓഫീസിലേയ്ക്ക് ജില്ലാ കോർഡിനേറ്റർ അറിയിക്കേണ്ടതാണ്.
- ലാപ്ടോപ്പിന്റെ ഇന്റേർണൽ ഘടകങ്ങളുടെ സ്പെസിഫിക്കേഷൻ പരിശോധിക്കുന്നതിനായി lap_test എന്ന പ്രോഗ്രാം ഫയൽ ഉപയോഗിക്കേണ്ടതും അതിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്ന TestReport എന്ന ഫയലിന്റെ പ്രിന്റ് എടുത്ത് പരിശോധിക്കുന്ന മാസ്റ്റർ ട്രെയിനർ ഒപ്പിട്ട് ജില്ലാ കോർഡിനേറ്റർക്ക് നൽകുകയും അവ ജില്ലാ ഓഫീസിൽ സൂക്ഷിക്കേണ്ടതുമാണ്.
- നൽകിയിരിക്കുന്ന ചെക്ക്ലിസ്റ്റിന്റെ പ്രിന്റ്ഔട്ട് ഉപയോഗിച്ച് മാസ്റ്റർ ട്രെയിനർ പ്രൊജക്ടർ പരിശോധിക്കുകയും ചെക്ക്ലിസ്റ്റ് ജില്ലാ ഓഫീസിൽ സൂക്ഷിക്കേണ്ടതുമാണ്.

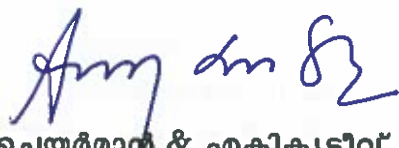
വിതരണകേന്ദ്രങ്ങൾക്കും, സ്കൂളുകൾക്കുമുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു:

1. വിതരണ കേന്ദ്രങ്ങൾക്കുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ

1. ഉപകരണങ്ങൾ ലഭിച്ച് 5 ദിവസത്തിനുള്ളിൽ വിതരണം പൂർത്തിയാക്കുന്നതിന് ഓരോ ജില്ലാ വിതരണകേന്ദ്രങ്ങൾക്കും സ്വതന്ത്രമായ ക്രമീകരണങ്ങൾ നടത്താവുന്നതാണ്.
2. സ്കൂളുകളുടെ സൗകര്യം കൂടി പരിഗണിച്ച് ഹാർഡ്‌വെയർ വിതരണഘടനകൾ മുൻകൂട്ടി തയ്യാറാക്കി വിതരണ തീയതി രണ്ട് ദിവസങ്ങൾക്ക് മുമ്പെങ്കിലും സ്കൂളുകളെ അറിയിക്കേണ്ടതാണ്.
3. വിതരണകേന്ദ്രത്തിലെത്തുന്ന ഉപകരണങ്ങളിൽ നിന്നും വിതരണത്തിനുമുൻപ് റാൻഡമായി തിരഞ്ഞെടുക്കുന്ന ഉപകരണങ്ങൾ കൈറ്റിന്റെ മാസ്റ്റർ ട്രെയിനർമാർ പരിശോധിക്കേണ്ടതും സംസ്ഥാന ഓഫീസിൽ നിന്നും നിർദ്ദേശിക്കുന്ന സ്പെസിഫിക്കേഷനുകൾ അനുസരിച്ചുള്ള ഉപകരണങ്ങളാണ് വിതരണ കേന്ദ്രത്തിലെത്തിയതെന്ന് ഉറപ്പാക്കേണ്ടതുമാണ്.
4. വിതരണ കേന്ദ്രത്തിൽ നാല് കൗണ്ടറുകൾ ക്രമീകരിക്കേണ്ടതാണ്.
കൗണ്ടർ ഒന്ന് - എഗ്രിമെന്റ് പരിശോധന, ഒപ്പിടൽ, ടോക്കൺ വിതരണം (ചുമതല ജില്ലാ കോർഡിനേറ്റർ, 2 മാസ്റ്റർ ട്രെയിനർ)
കൗണ്ടർ രണ്ട്, മൂന്ന് - വിതരണ കൗണ്ടർ. (ടെക്നിക്കൽ സ്റ്റാഫ്, ഒരു മാസ്റ്റർ ട്രെയിനർ, സഹായി) ലിസ്റ്റ് പരിശോധിച്ച് ഓൺലൈൻ എൻട്രി നടത്തൽ, ഇൻസ്റ്റലേഷൻ സർട്ടിഫിക്കറ്റ് പ്രിന്റിംഗ്, ഉപകരണ വിതരണം,
കൗണ്ടർ നാല് - വിതരണ വസ്തുക്കളുടെ പരിശോധന (മാസ്റ്റർ ട്രെയിനർമാർ)
5. പരാതികൾക്കിടനൽകാത്ത വിധം വിതരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ജില്ലയിൽ ക്രമീകരിക്കുന്നതിന് ജില്ലാ കോർഡിനേറ്ററും മാസ്റ്റർ ട്രെയിനർമാരും പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കേണ്ടതാണ്.

2. സ്കൂളുകൾക്കുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ

- പ്രഥമാധ്യാപകന്റെ പേരിൽ വാങ്ങിയ 200/- രൂപയുടെ മുദ്രപത്രത്തിൽ സർക്കാർ ഉത്തരവ് (G.O (Rt) No. 165/2018/G.Edn dated 10.01.2018) അനുസരിച്ചുള്ള ധാരണാ പത്രം തയ്യാറാക്കിക്കൊണ്ട് വരേണ്ടതാണ്. (ശരി പകർപ്പ് സഹിതം) ധാരണാപത്രത്തിന്റെ ഒറിജിനൽ അതാത് ജില്ലാ ഓഫീസുകളിൽ സൂക്ഷിക്കേണ്ടതും ശരി പകർപ്പ് സ്കൂളുകൾ സൂക്ഷിക്കേണ്ടതുമാണ്.
- ഉപകരണങ്ങൾ കൈപ്പറ്റുന്നതിനായി പ്രഥമാധ്യാപകനോ അല്ലെങ്കിൽ രേഖാമൂലം ചുമതലപ്പെടുത്തിയ അധ്യാപകനോ ആണ് വിതരണകേന്ദ്രത്തിലെത്തേണ്ടത്. കൈപ്പറ്റ രസീതിൽ സ്കൂൾ സീൽ ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതാണ്.
- ഓരോ സ്കൂളിനും ലഭിക്കുന്ന ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണകേന്ദ്രത്തിൽനിന്നും കൊണ്ടുപോകുന്നതിനുമുമ്പ് യാതൊരുവിധ ഫിസിക്കൽ ഡാമേജും ഇല്ലായെന്ന് പരിശോധിച്ചുറപ്പാക്കേണ്ടതാണ്.
- വിതരണ കൗണ്ടറിൽ നിന്നും തിരിച്ചുപോകുന്നതിനു മുമ്പ് ഉപകരണങ്ങളുടെ കൂടെയുള്ള എല്ലാ ഘടകങ്ങളും ലഭിച്ചിട്ടുണ്ടെന്ന് പരിശോധിച്ച് ഉറപ്പുവരുത്തേണ്ടതാണ്.
- സ്കൂളിലെത്തിയശേഷം ഉപകരണങ്ങൾ പ്രവർത്തിപ്പിച്ച് നോക്കേണ്ടതും പ്രവർത്തനക്ഷമമല്ലാത്ത ഉപകരണങ്ങളുണ്ടെങ്കിൽ വിതരണ ദിവസത്തിനുശേഷം പരമാവധി 5 ദിവസത്തിനുള്ളിൽ കൈറ്റിന്റെ ജില്ലാകോർഡിനേറ്ററെ അറിയിക്കേണ്ടതുമാണ്.
- സ്കൂളുകൾക്ക് ലഭ്യമാക്കുന്ന ഉപകരണങ്ങൾ അവരുടെ സ്വന്തം ചെലവിൽ സ്കൂളുകളിലേക്ക് കൊണ്ടുപോകേണ്ടതാണ്.



വൈസ് ചെയർമാൻ & എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടർ

എല്ലാ സർക്കാർ, എയ്ഡഡ് ഹൈസ്കൂൾ,
ഹയർസെക്കൻഡറി, വൊക്കേഷണൽ ഹയർസെക്കൻഡറി
സ്കൂൾ പ്രഥമാധ്യാപകർക്കും (ജില്ലാ കോർഡിനേറ്റർ മുഖേന)

പകർപ്പ്:

- പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ ഡയറക്ടർ
 - ഡയറക്ടർ, ഹയർസെക്കൻഡറി വിദ്യാഭ്യാസം
 - ഡയറക്ടർ, വൊക്കേഷണൽ ഹയർസെക്കൻഡറി വിദ്യാഭ്യാസം
 - എല്ലാ ആർഡിഡി/എഡി മാർക്കും
 - എല്ലാ വിദ്യാഭ്യാസ ഉപഡയറക്ടർ/ജില്ലാവിദ്യാഭ്യാസ ഓഫീസർമാർക്കും
 - കൈറ്റിലെ എല്ലാ ജില്ലാകോർഡിനേറ്റർമാർക്കും
 - സ്റ്റോക്ക് ഫയൽ
- } ആമുഖകത്ത് സഹിതം

Annexure 1- Checklist for Laptop

Physical Verification

The Laptop box contains following items:

| Sl.No. | Item | Yes/No | | | | |
|--------|-------------------------------|--------|--|--|--|--|
| 1 | Laptop | | | | | |
| 2 | Power adaptor with power cord | | | | | |
| 3 | External USB mouse | | | | | |
| 4 | Mouse Pad | | | | | |
| 5 | Keyboard protector skin | | | | | |
| 6 | User manual | | | | | |
| 7 | Driver CD | | | | | |
| 8 | Ubuntu OS 64 bit CD | | | | | |
| 9 | Carry case : | | | | | |

Other verification

| | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--|
| Boot logo | KITE Boot Logo | | | | | |
| Sticker on top cover | KITE Logo | | | | | |
| Sticker on back cover | Warranty Period, Service Contact No | | | | | |
| Sticker on back cover | Serial No. | | | | | |
| Display | check for Dead cells in screen | | | | | |
| Damages | Check Physical Damage if any | | | | | |
| | | | | | | |

Technical Verification

| Particulars | Specification As per Tender | Sample 1 | Sample 2 | Sample 3 | Sample 4 | Sample 5 |
|-----------------------|-------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Make and Model | Acer One 14Z476 | | | | | |
| Processor | Intel Core i3-6006U | | | | | |
| Chipset : | Intel | | | | | |
| Motherboard : | Acer | | | | | |
| Memory : | 4GB DDR3 1600 | | | | | |
| HDD : | 500 GB, SATA 6 Gbps, 7200 rpm | | | | | |
| Graphics: | Intel | | | | | |
| Optical Drive : | Integrated DVD Writer 8X | | | | | |
| Network Connectivity: | 10/100/1000 Fast Ethernet | | | | | |

| Particulars | Specification As per Tender | Sample 1 | Sample 2 | Sample 3 | Sample 4 | Sample 5 |
|-----------------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|
| Speaker: | Integrated Stereo speaker | | | | | |
| Interface-I/O Ports : | RJ-45 | | | | | |
| | 3 x USB (2xUSB 3) | | | | | |
| | HDMI | | | | | |
| | VGA port for External Monitor | | | | | |
| | Seperate Mic in and speaker out | | | | | |
| | DC in for connecting AC adaptor | | | | | |
| Power : | 230V, 50 Hz AC Supply with rechargeable LI-ION Battery Pack (Notebook BAT 48.99Wh/3.91Ah) | | | | | |
| Additional Items : | Acer Optical USB Scroll Mouse | | | | | |
| OS : | IT@School Edubuntu 14.04.05 | | | | | |
| Carry case : | Back Pack of standard quality (ACER) | | | | | |
| Keyboard Protector: | Keyboard Protector Skin for Laptop | | | | | |
| Accessories & other items : | Drivers for IT@School Edubuntu 14.04.05,All Drivers shall be provided in CD media | | | | | |

Annexure 2- Check List for Projector

| Physical Verification | | | | | | |
|---|--|----------|----------|----------|----------|----------|
| The Projector box contains following items: | | | | | | |
| Sl.No. | Item | Yes/No | | | | |
| 1 | Projector | | | | | |
| 2 | HDMI Cable (2.5 metre) | | | | | |
| 3 | VGA cable | | | | | |
| 4 | Power Cable | | | | | |
| 5 | Remote control | | | | | |
| 6 | Battery for remote control – 2 nos | | | | | |
| 7 | Manual | | | | | |
| 8 | Converter for Composite AV in put – Only for Acer X125 H Projector model | | | | | |
| Other verification | | | | | | |
| Stickers Visible | KITE Logo | | | | | |
| Stickers Visible | Warranty Period | | | | | |
| Stickers Visible | Service contact No. | | | | | |
| Stickers Visible | Serial No. | | | | | |
| Damages | Physical Damage if any | | | | | |
| Technical Verification | | | | | | |
| Particulars | Specification As per Tender | Sample 1 | Sample 2 | Sample 3 | Sample 4 | Sample 5 |
| Model | Acer X125H/ Benq MX 528 / Benq MX 532 | | | | | |
| Sl No | | | | | | |
| Aspect Ratio | 4:3 and 16:9 compatible | | | | | |
| Input | HDMI | | | | | |
| | VGA | | | | | |
| | Composite A/V input to connect TV output | | | | | |
| Additional Features | Maximum supported Resolution | | | | | |
| | Optical Zoom | | | | | |
| | Control Buttons on Projector | | | | | |
| | Projection Rotation | | | | | |
| | Ceiling Mountable | | | | | |
| | 3D Functionality | | | | | |

HiTech School
Hardware Testing Report

I. SOFTWARE VERIFICATION - Put Tick Mark on the Result Obtained

1. Make and Model

SMBIOS implementations newer than version 2.8 are not
fully supported by this version of dmidecode.
Acer one 14 Z476

2. Serial No.

SMBIOS implementations newer than version 2.8 are not
fully supported by this version of dmidecode.
UN431SI032H5301318

3. Processor:

SMBIOS implementations newer than version 2.8 are not
fully supported by this version of dmidecode.
Intel(R) Core(TM) i3-6006U CPU @ 2.00GHz

4. Motherboard :

SMBIOS implementations newer than version 2.8 are not
fully supported by this version of dmidecode.
Acer

5. Memory :

dmidecode 2.12
SMBIOS entry point at 0xc7ee9000
SMBIOS 3.0 present.
SMBIOS implementations newer than version 2.8 are not
fully supported by this version of dmidecode.

Handle 0x0018, DMI type 16, 23 bytes

Physical Memory Array

Location: System Board Or Motherboard
Use: System Memory
Error Correction Type: None
Maximum Capacity: 16 GB
Error Information Handle: Not Provided
Number Of Devices: 2

Handle 0x0019, DMI type 17, 40 bytes

Memory Device

Array Handle: 0x0018
Error Information Handle: Not Provided
Total Width: Unknown
Data Width: Unknown
Size: No Module Installed
Form Factor: Unknown
Set: None
Locator: ChannelA-DIMM0
Bank Locator: BANK 0
Type: Unknown
Type Detail: None
Speed: Unknown
Manufacturer: Not Specified
Serial Number: Not Specified
Asset Tag: Not Specified
Part Number: Not Specified
Rank: Unknown
Configured Clock Speed: Unknown
Minimum voltage: Unknown
Maximum voltage: Unknown
Configured voltage: Unknown

Handle 0x001A, DMI type 17, 40 bytes

Memory Device

Array Handle: 0x0018
Error Information Handle: Not Provided
Total Width: 64 bits
Data Width: 64 bits
Size: 4096 MB

```

Form Factor: SODIMM
Set: None
Locator: ChannelB-DIMM0
Bank Locator: BANK 2
Type: DDR3
Type Detail: Synchronous
Speed: 1600 MHz
Manufacturer: 0423
Serial Number: 01041595
Asset Tag: 9876543210
Part Number: Team-Ind-1600
Rank: 1
Configured Clock Speed: 1600 MHz
Minimum voltage: Unknown
Maximum voltage: Unknown
Configured voltage: 1.350 V

```

6. Hard Disc :

/dev/sda:

ATA device, with non-removable media

```

Model Number:      WDC WD5000LPLX-22ZNTT0
Serial Number:     WD-WXP1A9798LRV
Firmware Revision: 01.01A01
Transport:         Serial, SATA 1.0a, SATA II Extensions, SATA Rev 2.5, SATA Rev 2.6, SATA

```

Rev 3.0

Standards:

```

Used: unknown (minor revision code 0x001f)
Supported: 9 8 7 6 5
Likely used: 9

```

Configuration:

```

Logical          max      current
cylinders        16383   16383
heads            16       16
sectors/track    63       63

```

--

```

CHS current addressable sectors: 16514064
LBA user addressable sectors: 268435455
LBA48 user addressable sectors: 976773168
Logical Sector size:             512 bytes
Physical Sector size:            4096 bytes
Logical Sector-0 offset:         0 bytes
device size with M = 1024*1024:  476940 MBytes
device size with M = 1000*1000:  500107 MBytes (500 GB)
cache/buffer size = unknown
Nominal Media Rotation Rate: 7200

```

Capabilities:

```

LBA, IORDY(can be disabled)
Queue depth: 32
Standby timer values: spec'd by Standard, with device specific minimum
R/W multiple sector transfer: Max = 16 Current = 16
Advanced power management level: 128
DMA: mdma0 mdma1 mdma2 udma0 udma1 udma2 udma3 udma4 udma5 *udma6
Cycle time: min=120ns recommended=120ns
PIO: pio0 pio1 pio2 pio3 pio4
Cycle time: no flow control=120ns IORDY flow control=120ns

```

Commands/features:

```

Enabled Supported:
* SMART feature set
  Security Mode feature set
* Power Management feature set
* Write cache
* Look-ahead
* Host Protected Area feature set
* WRITE_BUFFER command
* READ_BUFFER command
* NOP cmd
* DOWNLOAD_MICROCODE
* Advanced Power Management feature set
  Power-Up In Standby feature set
* SET_FEATURES required to spinup after power up

```



```

SET_MAX security extension
* 48-bit Address feature set
* Device Configuration Overlay feature set
* Mandatory FLUSH_CACHE
* FLUSH_CACHE_EXT
* SMART_error_logging
* SMART self-test
* General Purpose Logging feature set
* 64-bit World wide name
* IDLE_IMMEDIATE with UNLOAD
* {READ,WRITE}_DMA_EXT_GPL commands
* Segmented DOWNLOAD_MICROCODE
* Gen1 signaling speed (1.5Gb/s)
* Gen2 signaling speed (3.0Gb/s)
* Gen3 signaling speed (6.0Gb/s)
* Native Command Queueing (NCQ)
* Host-initiated interface power management
* Phy event counters
* Idle-Unload when NCQ is active
* NCQ priority information
* Host automatic Partial to Slumber transitions
* Device automatic Partial to Slumber transitions
* READ_LOG_DMA_EXT equivalent to READ_LOG_EXT
* DMA Setup Auto-Activate optimization
* Device-initiated interface power management
* Software settings preservation
* SMART Command Transport (SCT) feature set
* SCT Write Same (AC2)
* SCT Features Control (AC4)
* SCT Data Tables (AC5)
* unknown 206[12] (vendor specific)
* unknown 206[13] (vendor specific)
* DOWNLOAD_MICROCODE_DMA command
* WRITE_BUFFER_DMA command
* READ_BUFFER_DMA command

```

Security:

```

Master password revision code = 65534
supported
not enabled
not locked
not frozen
not expired: security count
supported: enhanced erase
72min for SECURITY ERASE UNIT. 72min for ENHANCED SECURITY ERASE UNIT.

```

Logical Unit WWN Device Identifier: 50014ee65d72a303

```

NAA : 5
IEEE OUI : 0014ee
Unique ID : 65d72a303

```

Checksum: correct

7. Graphics :

00:02.0 VGA compatible controller: Intel Corporation Sky Lake Integrated Graphics (rev 07)

8. Optical Drive :

CD-ROM information, Id: cdrom.c 3.20 2003/12/17

```

drive name:          sr0
drive speed:         24
drive # of slots:    1
Can close tray:      1
Can open tray:       1
Can lock tray:       1
Can change speed:    1
Can select disk:     0
Can read multisession: 1
Can read MCN:        1
Reports media changed: 1
Can play audio:      1
Can write CD-R:      1
Can write CD-RW:     1
Can read DVD:        1
Can write DVD-R:     1

```

Can write DVD-RAM: 1
 Can read MRW: 1
 Can write MRW: 1
 Can write RAM: 1

 9. Network Connectivity:

02:00.0 Network controller: Intel Corporation Wireless 3165 (rev 81)

 10. Ethernet:

01:00.1 Ethernet controller: Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller (rev 12)

 11. Power :

native-path: BAT0
 vendor: Notebook
 model: BAT
 serial: 0001
 power supply: yes
 updated: Sunday 14 January 2018 03:44:34 PM UTC (29 seconds ago)
 has history: yes
 has statistics: yes

battery

present: yes
 rechargeable: yes
 state: discharging
 energy: 20.9568 Wh
 energy-empty: 0 Wh
 energy-full: 50.0832 Wh
 energy-full-design: 48.84 Wh
 energy-rate: 7.8366 W
 voltage: 10.815 V
 time to empty: 2.7 hours
 percentage: 41%
 capacity: 100%
 technology: lithium-ion

History (charge):

1515944644 41.000 discharging

History (rate):

1515944674 7.837 discharging
 1515944644 8.303 discharging
 1515944614 7.825 discharging

 12. Chipset :

00:00.0 Host bridge: Intel Corporation Sky Lake Host Bridge/DRAM Registers (rev 08)

 II. PHYSICAL VERIFICATION : Write OK after testing

 1. CPU usage when playing 2 Full HD (30 fps) videos Simultaneously - less than or equal to 50% :

 2. Battery Backup time Minimum 3 Hours when playing 2 Full HD (30 fps) videos Simultaneously :

 Additional Items : Put Tick Mark on each item

 3. Optical Mouse(USB) | Keyboard Protect Skin | KITE Boot Logo | Warranty Period | Service contact No.

4. Serial No. | AC adaptor | No Dead cells in screen | No Physical Damage | Quality Carry case

Name and Dated Signature of Master Trainer