

Specifications

① **NOTE:** Offerings may vary by region. The following specifications are only those required by law to ship with your computer. For more information about the configuration of your computer, go to Help and Support in your Windows operating system and select the option to view information about your computer.

Processor

Feature	Specification
Type	For Vostro 3267: <ul style="list-style-type: none"> • Intel 6th Generation Celeron G3900 • Intel 6th Generation Pentium G4400 • Intel 6th Generation Core i3-6100 • Intel 6th Generation Core i5-6400 For Vostro 3268: <ul style="list-style-type: none"> • Intel 7th Generation Celeron G3930 • Intel 7th Generation Pentium G4560 • Intel 7th Generation Core i3-7100 • Intel 7th Generation Core i5-7400 • Intel 7th Generation Core i7-7700

System information

Feature	Specification
Chipset	Intel H110

Memory

Feature	Specification
Memory module connector	Two DDR4 U-DIMM slots
Memory module capacity	2 GB, 4 GB, and 8 GB
Type	2133 MHz for Vostro 3267 system 2400 MHz for Vostro 3268 systems

① **NOTE:** If this product is purchased with Intel 6th Gen CPUs or 7th Gen Celeron dual core CPU, the maximum MHz this product can achieve is 2133, though the memory material used is 2400 MHz.

Minimum memory	2 GB
----------------	------



Feature	Specification
	① NOTE: Depending on the operating system installed, the requirement of the minimum memory might vary.
Maximum memory	16 GB
	① NOTE: Each UDIMM slot supports a maximum of 8 GB memory.

Video

Feature	Specification
Integrated Controller	Intel HD graphics
Integrated video memory	Shared system memory
Discrete video	PCI express x16 graphics card <ul style="list-style-type: none"> • NVIDIA GT 710 LP(Low Profile) with 2 GB memory DDR3

Audio

Feature	Specification
Type	Integrated 5.1 high-definition audio

Communication

Feature	Specification
Type	<ul style="list-style-type: none"> • Dell Wireless Combo Card DW1707 and DW1810ac, and Intel 3165ac • 10/100/1000 Gigabit Ethernet • Bluetooth v4.0 +LE

Expansion bus

Feature	Specification
SATA	6 Gbps for hard drive; 1.5 Gbps for optical drive
USB 2.0	480 Mbps
USB 3.0	5 Gbps

Drives

Feature	Specification
Externally Accessible — 5.25-inch optical drive bays	One

Feature	Specification
Internally Accessible — 3.5-inch/2.5-inch drive bays	One 3.5-inch or Two 2.5-inch drive bays

Cards

Feature	Specification
PCIe	<ul style="list-style-type: none"> • one PCIe x16 full height card • one PCIe x1 full height card
M.2 Slot	One M.2 card slot for Wi-Fi and Bluetooth combo card

External connectors

Feature	Specification
Audio — Back panel	Three
Audio — Front Panel	One headset connector
Network	One RJ-45 connector
USB — Back panel	Four USB 2.0 connectors
USB — Front Panel	Two USB 3.0 connectors
Video	<ul style="list-style-type: none"> • one 15-hole VGA connector • one 19-pin HDMI connector
Memory-card reader	One

Control Lights And Diagnostic Lights

Feature	Specification
Power button light	<ul style="list-style-type: none"> • White light—solid white light indicates power-on state; blinking white light indicates sleep/stand-by state of the computer. • Amber light—solid amber light indicates boot failure - System Power Error; blinking amber light indicates boot failure - System Power OK.
Drive activity light	White light—blinking white light indicates that the computer is reading data from, or writing data to the hard drive.

Power

Feature	Specification
Coin-cell battery	3 V CR2032 lithium coin-cell
Input voltage	100 VAC — 240 VAC
Input frequency	50 Hz–60 Hz

Feature	Specification
---------	---------------

Input current	3 A
Output current	3.34 A / 4.62 A

Maximum heat dissipation	① NOTE: Heat dissipation is calculated by using the power supply wattage rating.
--------------------------	--

Physical Dimensions of Chassis

Feature	Specification
---------	---------------

Height	293.1 mm (11.54 inches)
Width	92.60 mm (3.65 inches)
Depth	314.5 mm (12.38 inches)
Weight—Minimum	4.40 kg (9.71 pounds)

Environmental specifications

Feature	Specification
---------	---------------

Temperature — Operating	10 °C to 35 °C (50 °F to 95 °F)
Temperature — Storage	-40 °C to 65 °C (-40 °F to 149 °F)
Relative humidity	20 % to 80 % (non-condensing)
Altitude — Operating	-15.20 m to 5000 m (-50 ft to 10,000 ft)
Altitude — Storage	-15.20 m to 10668 m (-50 ft to 35,000 ft)
Airborne contaminant level	G1 as defined by ISA-S71.04-1985

Contacting Dell

- ① **NOTE: If you do not have an active Internet connection, you can find contact information on your purchase invoice, packing slip, bill, or Dell product catalog.**

Dell provides several online and telephone-based support and service options. Availability varies by country and product, and some services may not be available in your area. To contact Dell for sales, technical support, or customer service issues:

- 1 Go to **Dell.com/support**.
- 2 Select your support category.
- 3 Verify your country or region in the **Choose a Country/Region** drop-down list at the bottom of the page.
- 4 Select the appropriate service or support link based on your need.



Technology and components

Processors

Vostro 3267 systems are shipped with Intel 6th generation core processor technology. Vostro 3268 systems are shipped with Intel 7th generation core processor technology.

Vostro 3267:

- Intel 6th Generation Celeron G3900 (2 MB Cache, 2.80 GHz)
- Intel 6th Generation Pentium G4400 (3 MB Cache, 3.30 GHz)
- Intel 6th Generation Core i3-6100 (3 MB Cache, 3.70 GHz)
- Intel 6th Generation Core i5-6400 (6 MB Cache, up to 3.30 GHz)

Vostro 3268:

- Intel 7th Generation Celeron G3930 (2 MB Cache, 2.90 GHz)
- Intel 7th Generation Pentium G4560 (3 MB Cache, 3.50 GHz)
- Intel 7th Generation Core i3-7100 (3 MB Cache, 3.90 GHz)
- Intel 7th Generation Core i5-7400 (6 MB Cache, up to 3.50 GHz)
- Intel 7th Generation Core i7-7700 (8 MB Cache, up to 4.20 GHz)

NOTE: The clock speed and performance varies depending on the workload and other variables. Total cache up to 8 MB cache depending on processor type.

Identifying processors in Windows 10

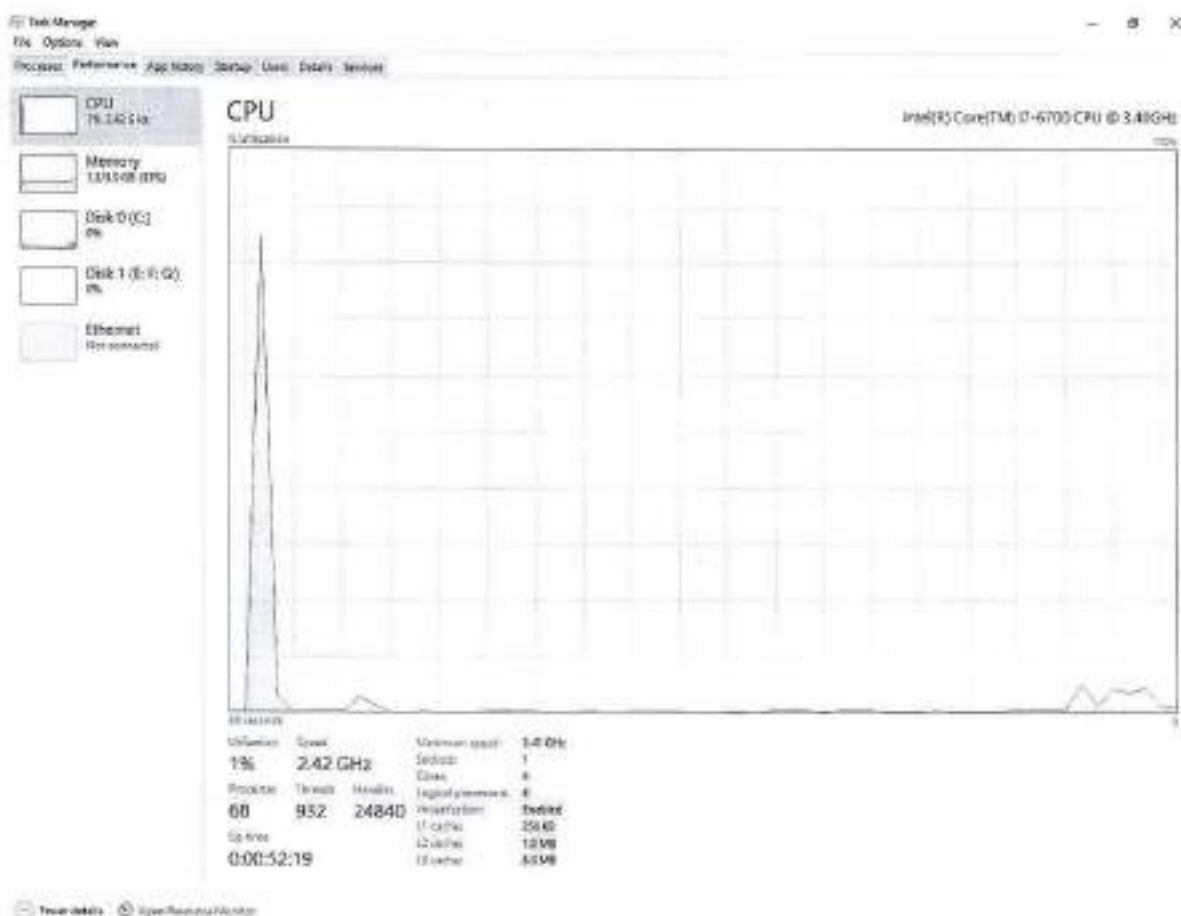
- 1 Tap **Search the Web and Windows**.
- 2 Type **Device Manager**.
- 3 Tap **Processor**.



The basic information of the processor is displayed.

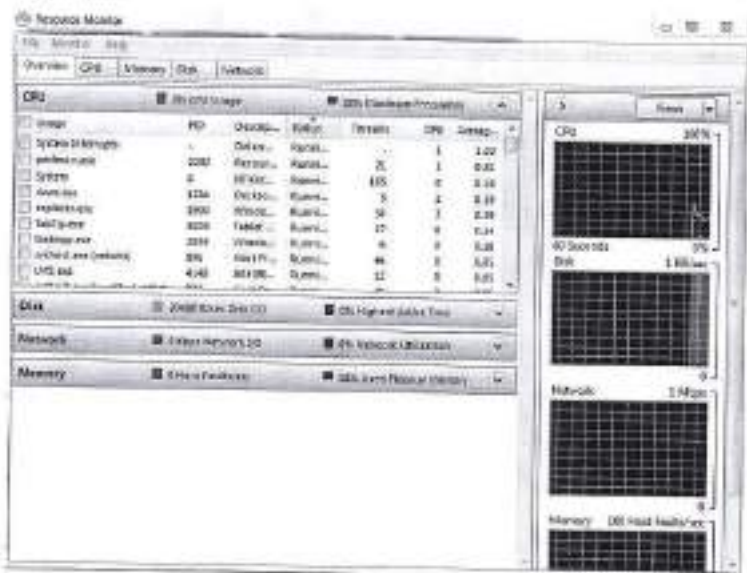
Verifying the processor usage in Task Manager

- 1 Right click on the desktop.
- 2 Select **Start Task Manager**.
The **Windows Task Manager** window is displayed.
- 3 Click the **Performance** tab in the **Windows Task Manager** window.



Verifying the processor usage in Resource Monitor

- 1 Right click the desktop.
- 2 Select **Start Task Manager**.
The **Windows Task Manager** window is displayed.
- 3 Click the **Performance** tab in the **Windows Task Manager** window.
The processor performance details are displayed.
- 4 Click **Open Resource Monitor**.



Chipsets

Desktops communicate with the CPU through the chipset. This system is shipped with the Intel 100 Series chipset.

Downloading the chipset driver

- 1 Turn on the computer.
- 2 Go to Dell.com/support.
- 3 Click **Product Support**, enter the Service Tag of your computer, and then click **Submit**.

NOTE: If you do not have the Service Tag, use the autodetect feature or manually browse for your computer model.

- 4 Click **Drivers and Downloads**.
- 5 Select the operating system installed in your computer.
- 6 Scroll down the page, expand **Chipset**, and select your chipset driver.
- 7 Click **Download File** to download the latest version of the chipset driver for your computer.
- 8 After the download is complete, navigate to the folder where you saved the driver file.
- 9 Double-click the chipset driver file icon and follow the instructions on the screen.

Identifying the chipset in Device Manager on Windows 10

- 1 Click **All Settings** on the Windows 10 Charms Bar.
- 2 From the **Control Panel**, select **Device Manager**.
- 3 Expand **System Devices** and search for the chipset.

- System devices
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Head Feature Button
 - ACPI Power Button
 - ACPI Power Aggregator
 - ACPI Thermal Zone
 - ACPI Thermal Zone
 - Composite Bus Enumerator
 - High Definition Audio Controller
 - High precision event timer
 - Intel® 100 Series/C200 Series Chipset Family LPC Controller - A10
 - Intel® 100 Series/C200 Series Chipset Family PCI Express Root Port #1 - A10
 - Intel® 100 Series/C200 Series Chipset Family PCI Express Root Port #5 - A10
 - Intel® 100 Series/C200 Series Chipset Family PCI Express Root Port #6 - A10
 - Intel® 100 Series/C200 Series Chipset Family PMIC - A10
 - Intel® 100 Series/C200 Series Chipset Family SMBus - A10
 - Intel® 100 Series/C200 Series Chipset Family Thermal subsystem - A10
 - Intel® Management Engine Interface
 - Intel® Power Engine Plug-in
 - Intel® Serial I/O - 12801000-USB Dev (Intel®) ComTM PCIe Controller (x1) - 180
 - IO Bus Enumerator
 - Legacy Audio
 - Microsoft ACPI-Compliant System
 - Microsoft System Management BIOS Driver
 - Microsoft USB-Compliant System
 - Microsoft Virtual Disk Enumerator
 - Microsoft Windows Management Instrumentation ACPI
 - MSM Virtual Network Adapter Enumerator
 - Thunderbolt controller
 - PCI Express Root Controller
 - PCI Express Root Bridge
 - PCI standard host controller
 - Plug and Play Software Device Enumerator
 - Programmable Interrupt Controller
 - Remote Desktop Device Enumerator Bus
 - System CMOS/Real time clock
 - System timer
 - USB2 Root Hub Enumerator

Intel chipset drivers

Verify if the Intel chipset drivers are already installed in the computer.

Table 1. Intel chipset drivers

Before installation	After installation
<ul style="list-style-type: none"> - System devices <ul style="list-style-type: none"> ACPI Fan ACPI Fan ACPI Fan ACPI Fan ACPI Fan ACPI Head Feature Button ACPI Power Button ACPI Power Aggregator ACPI Thermal Zone ACPI Thermal Zone Composite Bus Enumerator High Definition Audio Controller High precision event timer Intel® 100 Series/C200 Series Chipset Family LPC Controller - A10 Intel® 100 Series/C200 Series Chipset Family PCI Express Root Port #1 - A10 Intel® 100 Series/C200 Series Chipset Family PCI Express Root Port #5 - A10 Intel® 100 Series/C200 Series Chipset Family PCI Express Root Port #6 - A10 Intel® 100 Series/C200 Series Chipset Family PMIC - A10 Intel® 100 Series/C200 Series Chipset Family SMBus - A10 Intel® 100 Series/C200 Series Chipset Family Thermal subsystem - A10 Intel® Management Engine Interface Intel® Power Engine Plug-in Intel® Serial I/O - 12801000-USB Dev (Intel®) ComTM PCIe Controller (x1) - 180 IO Bus Enumerator Legacy Audio Microsoft ACPI-Compliant System Microsoft System Management BIOS Driver Microsoft USB-Compliant System Microsoft Virtual Disk Enumerator Microsoft Windows Management Instrumentation ACPI MSM Virtual Network Adapter Enumerator Thunderbolt controller PCI Express Root Controller PCI Express Root Bus PCI Express Root Port PCI Express Root Port PCI standard host controller PCI standard host bridge Plug and Play Software Device Enumerator Programmable Interrupt Controller Remote Desktop Device Enumerator Bus System CMOS/Real time clock System timer USB2 Root Hub Enumerator 	<ul style="list-style-type: none"> - System devices <ul style="list-style-type: none"> ACPI Fan ACPI Fan ACPI Fan ACPI Fan ACPI Fan ACPI Head Feature Button ACPI Power Button ACPI Power Aggregator ACPI Thermal Zone ACPI Thermal Zone Composite Bus Enumerator High Definition Audio Controller High precision event timer Intel® 100 Series/C200 Series Chipset Family LPC Controller - A10 Intel® 100 Series/C200 Series Chipset Family PCI Express Root Port #1 - A10 Intel® 100 Series/C200 Series Chipset Family PCI Express Root Port #5 - A10 Intel® 100 Series/C200 Series Chipset Family PCI Express Root Port #6 - A10 Intel® 100 Series/C200 Series Chipset Family PMIC - A10 Intel® 100 Series/C200 Series Chipset Family SMBus - A10 Intel® 100 Series/C200 Series Chipset Family Thermal subsystem - A10 Intel® Management Engine Interface Intel® Power Engine Plug-in Intel® Serial I/O - 12801000-USB Dev (Intel®) ComTM PCIe Controller (x1) - 180 IO Bus Enumerator Legacy Audio Microsoft ACPI-Compliant System Microsoft System Management BIOS Driver Microsoft USB-Compliant System Microsoft Virtual Disk Enumerator Microsoft Windows Management Instrumentation ACPI MSM Virtual Network Adapter Enumerator Thunderbolt controller PCI Express Root Controller PCI Express Root Bus PCI Express Root Port PCI Express Root Port PCI standard host controller PCI standard host bridge Plug and Play Software Device Enumerator Programmable Interrupt Controller Remote Desktop Device Enumerator Bus System CMOS/Real time clock System timer USB2 Root Hub Enumerator

4

Intel HD Graphics

This computer is shipped with the Intel HD Graphics graphics chipset.

Intel HD Graphics drivers

Verify if the Intel HD Graphics drivers are already installed in the computer.

Table 2. Intel HD Graphics drivers

Before installation	After installation
<ul style="list-style-type: none"> ▼ Display adapters <ul style="list-style-type: none"> Microsoft Basic Display Adapter ▼ Sound, video and game controllers <ul style="list-style-type: none"> High Definition Audio Device High Definition Audio Device 	<ul style="list-style-type: none"> ▼ Display adapters <ul style="list-style-type: none"> Intel(R) HD Graphics 3000

Display options

Identifying the display adapter

- 1 Start the **Search Charm** and select **Settings**.
- 2 Type **Device Manager** in the search box and tap **Device Manager** from the left pane.
- 3 Expand **Display adapters**.

The display adapters are displayed.



Downloading drivers

- 1 Turn on the computer.
- 2 Go to Dell.com/support.
- 3 Click **Product Support**, enter the Service Tag of your computer, and then click **Submit**.

① **NOTE:** if you do not have the Service Tag, use the auto detect feature or manually browse for your computer model.

- 4 Click **Drivers and Downloads**.
- 5 Select the operating system installed on your computer.
- 6 Scroll down the page and select the graphic driver to install.
- 7 Click **Download File** to download the graphic driver for your computer.
- 8 After the download is complete, navigate to the folder where you saved the graphic driver file.
- 9 Double-click the graphic driver file icon and follow the instructions on the screen.

Changing the screen resolution

- 1 Right click on the desktop and select **Display Settings**.
- 2 Tap or click **Advanced display settings**.
- 3 Select the required resolution from the drop-down list and tap **Apply**.


4



Adjusting brightness in Windows 10

To enable or disable automatic screen brightness adjustment:

- 1 Right click **All Settings**  → **System** → **Display**.
- 2 Use the **Adjust my screen brightness automatically** slider to enable or disable automatic-brightness adjustment.

 **NOTE:** You can also use the **Brightness level slider** to adjust the brightness manually.

Connecting to external display devices

Follow these steps to connect your computer to an external display device:

- 1 Ensure that the projector is turned on and plug the projector cable into a video port on your computer.
- 2 Press the Windows logo+P key.
- 3 Select one of the following modes:
 - PC screen only
 - Duplicate
 - Extend
 - Second Screen only

 **NOTE:** For more information, see the document that shipped with your display device.

Hard drive options

This computer supports HDD.

Identifying the hard drive in Windows 10

- 1 Click **All Settings**  on the Windows 10 Charms Bar.
- 2 Click **Control Panel**, select **Device Manager**, and expand **Disk drives**.

The hard drive is listed under **Disk drives**.

A small screenshot showing the 'Disk drives' section expanded in Windows Device Manager. It lists three entries: 'Dell 2013', 'ST3000DM001-1R154', and 'TOSHIBA MQ001AF100'.

Entering BIOS setup

- 1 Turn on or restart your laptop.
- 2 When the Dell logo appears, perform one of the following actions to enter the BIOS setup program:
 - With keyboard — Tap F2 until the **Entering BIOS** setup message appears. To enter the Boot selection menu, tap F12.

Hard drive is listed under the **System Information** under the **General** group.



USB features

The Universal Serial Bus, or well known as USB was introduced to the PC world in 1996 which dramatically simplified the connection between host computer and peripheral devices such as mice and keyboards, external hard drive or optical devices, Bluetooth and many more peripheral devices in the market.

Let's take a quick look on the USB evolution referencing to the table below.

Table 3. USB evolution

Type	Data Transfer Rate	Category	Introduction Year
USB 3.0	4.8 Gbps	Super Speed	2010
USB 2.0	480 Mbps	High Speed	2000
USB 1.1	12 Mbps	Full Speed	1998
USB 1.0	1.5 Mbps	Low Speed	1996

USB 3.0 (SuperSpeed USB)

For years, the USB 2.0 has been firmly entrenched as the de facto interface standard in the PC world with about 6 billion devices sold, and yet the need for more speed grows by ever faster computing hardware and ever greater bandwidth demands. The USB 3.0 finally has the answer to the consumers' demands with a theoretically 10 times faster than its predecessor. In a nutshell, USB 3.0 features are as follows:

- Higher transfer rates (up to 4.8 Gbps)
- Increased maximum bus power and increased device current draw to better accommodate power-hungry devices
- New power management features
- Full-duplex data transfers and support for new transfer types
- Backward USB 2.0 compatibility
- New connectors and cable

The topics below cover some of the most commonly asked questions regarding USB 3.0.

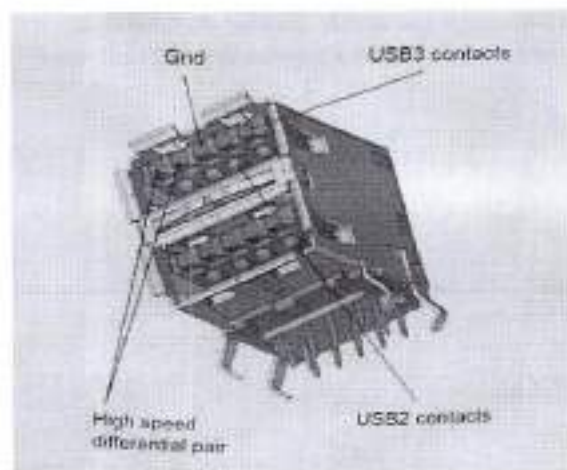


Speed

Currently, there are 3 speed modes defined by the latest USB 3.0 specification. They are Super-Speed, Hi-Speed and Full-Speed. The new SuperSpeed mode has a transfer rate of 4.8Gbps. While the specification retains Hi-Speed, and Full-Speed USB modes, commonly known as USB 2.0 and 1.1 respectively, the slower modes still operate at 480Mbps and 12Mbps respectively and are kept to maintain backward compatibility.

USB 3.0 achieves the much higher performance by the technical changes below:

- An additional physical bus that is added in parallel with the existing USB 2.0 bus (refer to the picture below).
- USB 2.0 previously had four wires (power, ground, and a pair for differential data); USB 3.0 adds four more for two pairs of differential signals (receive and transmit) for a combined total of eight connections in the connectors and cabling.
- USB 3.0 utilizes the bidirectional data interface, rather than USB 2.0's half-duplex arrangement. This gives a 10-fold increase in theoretical bandwidth.



With today's ever increasing demands placed on data transfers with high-definition video content, terabyte storage devices, high megapixel count digital cameras etc., USB 2.0 may not be fast enough. Furthermore, no USB 2.0 connection could ever come close to the 480Mbps theoretical maximum throughput, making data transfer at around 320Mbps (40MB/s) — the actual real-world maximum. Similarly, USB 3.0 connections will never achieve 4.8Gbps. We will likely see a real-world maximum rate of 400MB/s with overheads. At this speed, USB 3.0 is a 10x improvement over USB 2.0.

Applications

USB 3.0 opens up the laneways and provides more headroom for devices to deliver a better overall experience. Where USB video was barely tolerable previously (both from a maximum resolution, latency, and video compression perspective), it's easy to imagine that with 5-10 times the bandwidth available, USB video solutions should work that much better. Single-link DVI requires almost 2Gbps throughput. Where 480Mbps was limiting, 5Gbps is more than promising. With its promised 4.8Gbps speed, the standard will find its way into some products that previously weren't USB territory, like external RAID storage systems.

Listed below are some of the available SuperSpeed USB 3.0 products:

- External Desktop USB 3.0 Hard Drives
- Portable USB 3.0 Hard Drives



- USB 3.0 Drive Docks & Adapters
- USB 3.0 Flash Drives & Readers
- USB 3.0 Solid-state Drives
- USB 3.0 RAID's
- Optical Media Drives
- Multimedia Devices
- Networking
- USB 3.0 Adapter Cards & Hubs

Compatibility

The good news is that USB 3.0 has been carefully planned from the start to peacefully co-exist with USB 2.0. First of all, while USB 3.0 specifies new physical connections and thus new cables to take advantage of the higher speed capability of the new protocol, the connector itself remains the same rectangular shape with the four USB 2.0 contacts in the exact same location as before. Five new connections to carry receive and transmitted data independently are present on USB 3.0 cables and only come into contact when connected to a proper SuperSpeed USB connection.

Windows 8 will be bringing native support for USB 3.0 controllers. This is in contrast to previous versions of Windows, which continue to require separate drivers for USB 3.0 controllers.

Microsoft announced that Windows 7 would have USB 3.0 support, perhaps not on its immediate release, but in a subsequent Service Pack or update. It is not out of the question to think that following a successful release of USB 3.0 support in Windows 7, SuperSpeed support would trickle down to Vista. Microsoft has confirmed this by stating that most of their partners share the opinion that Vista should also support USB 3.0.

Super-Speed support for Windows XP is unknown at this point. Given that XP is a seven-year-old operating system, the likelihood of this happening is remote.

HDMI 1.4

This topic explains the HDMI 1.4 and its features along with the advantages.

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) is an industry-supported, uncompressed, all-digital audio/video interface. HDMI provides an interface between any compatible digital audio/video source, such as a set-top box, DVD player, or A/V receiver and a compatible digital audio and/or video monitor, such as a digital TV (DTV). The intended applications for HDMI are set-top boxes, TVs, and DVD players. The primary advantage is cable reduction and content protection provisions. HDMI supports standard, enhanced, or high-definition video, plus multichannel digital audio on a single cable.

① **NOTE: The HDMI 1.4 will provide 5.1 channel audio support.**

HDMI 1.4 Features

- **HDMI Ethernet Channel** - Adds high-speed networking to an HDMI link, allowing users to take full advantage of their IP-enabled devices without a separate Ethernet cable
- **Audio Return Channel** - Allows an HDMI-connected TV with a built-in tuner to send audio data "upstream" to a surround audio system, eliminating the need for a separate audio cable
- **3D** - Defines input/output protocols for major 3D video formats, paving the way for true 3D gaming and 3D home theater applications
- **Content Type** - Real-time signaling of content types between display and source devices, enabling a TV to optimize picture settings based on content type
- **Additional Color Spaces** - Adds support for additional color models used in digital photography and computer graphics
- **HDMI Micro Connector** - A new, smaller connector for phones and other portable devices, supporting video resolutions up to 1080p
- **Automotive Connection System** - New cables and connectors for automotive video systems, designed to meet the unique demands of the motoring environment while delivering true HD quality

Advantages of HDMI

- Quality HDMI transfers uncompressed digital audio and video for the highest, crispest image quality.
- Low-cost HDMI provides the quality and functionality of a digital interface while also supporting uncompressed video formats in a simple, cost-effective manner.
- Audio HDMI supports multiple audio formats, from standard stereo to multichannel surround sound.
- HDMI combines video and multichannel audio into a single cable, eliminating the cost, complexity, and confusion of multiple cables currently used in A/V systems.
- HDMI supports communication between the video source (such as a DVD player) and the DTV, enabling new functionality.

Memory features


In this computer, the memory (RAM) is a part of the system board.

- This computer supports 2133 MHz DDR4 for Vostro-3267 system.
- This computer supports DDR4 2133 MHz / 2400 MHz for Vostro-3268 system.

NOTE: If this product is purchased with Intel 6th Gen CPUs or 7th Gen Celeron dual core CPU, the maximum MHz this product can achieve is 2133, though the memory material used is 2400 MHz.

Verifying system memory

Windows 10

1. Click the **Windows** button and select **All Settings**  > **System**.
2. Under **System**, click **About**.

Verifying system memory in setup

1. Turn on or restart your computer.
2. Perform one of the following actions after the Dell logo is displayed:
 - With keyboard — Tap F2 until the Entering BIOS setup message appears. To enter the Boot selection menu, tap F12.
3. On the left pane, select **Settings > General > System Information**.
The memory information is displayed on the right pane.

DDR4

DDR4 (double data rate fourth generation) memory is a higher-speed successor to the DDR2 and DDR3 technologies and allows up to 512 GB in capacity, compared to the DDR3's maximum of 128 GB per DIMM. DDR4 synchronous dynamic random-access memory is keyed differently from both SDRAM and DDR to prevent the user from installing the wrong type of memory into the system.

DDR4 needs 20 percent less or just 1.2 volts, compared to DDR3 which requires 1.5 volts of electrical power to operate. DDR4 also supports a new, deep power-down mode that allows the host device to go into standby without needing to refresh its memory. Deep power-down mode is expected to reduce standby power consumption by 40 to 50 percent.



Key Specifications

The table below shows the specifications comparison between DDR3 vs. DDR4:

Table 4. DDR3 vs DDR4

Feature/Option	DDR3	DDR4	DDR 4 Advantages
Chip Densities	512 Mb-8 Gb	4 Gb-16 Gb	Larger DIMM capacities
Data rates	800 Mb/s-2133 Mb/s	1600 Mb/s-3200 Mb/s	Migration to higher speed I/O
Voltage	1.5 V	1.2 V	Reduced memory power demand
Low voltage standard	Yes (DDR3L at 1.35V)	Anticipated at 1.05V	Memory Power Reductions
Internal banks	8	16	Higher data rates
Bank groups (BG)	0	4	Faster burst accesses
VREF inputs	2 — DQs and CMD/ADDR	1 — CMD/ADDR	VREFDQ Now Internal
tCK — DLL Enabled	300 Mhz-800 Mhz	667Mhz-1.6Ghz	Higher data rates
tCK — DLL Disabled	10MHz – 125MHz (optional)	Undefined to 125MHz	DLL-off now fully supported
Read Latency	AL+CL	AL+CL	Expanded values
Write Latency	AL+CWL	AL+CWL	Expanded values
DQ Driver (ALT)	40&Omega	48&Omega	Optimal for PtP Applications
DQ Bus	SSTL15	POD12	Less I/O Noise and Power
RTT Values (n Ω)	120,60,40,30,20	240,120,80,60,48,40,34	Support for higher data rates
RTT not allowed	READ Bursts	Disables during READ Bursts	Ease of use
ODT Modes	Nominal, Dynamic	Nominal, Dynamic, Park	Add'l Control Mode; QTF Value Change
ODT Control	ODT Signaling Required	ODT Signaling Not Required	Ease of ODT Control; Allows Non-ODT Routing, PtP Apps
Multi-Purpose Register	Four Registers – 1 Defined, 3 RFU	Four Registers – 3 Defined, 1 RFU	Provides Additional Specialty Readout
DIMM Types	RDIMM, LRDIMM, UDIMM, SODIMM	RDIMM, LRDIMM, UDIMM, SODIMM	
DIMM Pins	240 (R, LR, U); 204 (SODIMM)	288 (R, LR, U); 260 (SODIMM)	
RAS	ECC	CRC; Parity, Addressability, GDM	More RAS features; improved data integrity

DDR4 Details

There are subtle differences between DDR3 and DDR4 memory modules, as listed below.

Key notch difference

The key notch on a DDR4 module is in a different location from the key notch on a DDR3 module. Both notches are on the insertion edge but the notch location on the DDR4 is slightly different, to prevent the module from being installed into an incompatible board or platform.

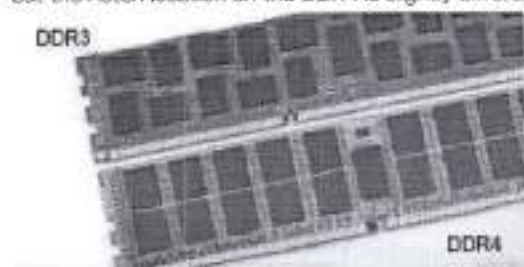


Figure 1. Notch difference

Increased thickness

DDR4 modules are slightly thicker than DDR3, to accommodate more signal layers.



Figure 2. Thickness difference

Curved edge

DDR4 modules feature a curved edge to help with insertion and alleviate stress on the PCB during memory installation.

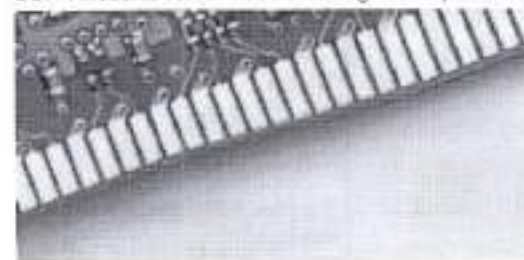


Figure 3. Curved edge

Troubleshooting

Memory errors on the system display the new ON-FLASH-FLASH or ON-FLASH-ON failure code. If all memory fails, the LCD does not turn on. Troubleshoot for possible memory failure by trying known good memory modules in the memory connectors on the bottom of the system or under the keyboard, as in some portable systems.

Testing memory using ePSA

- 1 Turn on or restart your computer.
- 2 Perform one of the following actions after the Dell logo is displayed:
 - With keyboard — Press F2.

The PreBoot System Assessment (PSA) starts on your computer.



① NOTE: If you wait too long and the operating system logo appears, continue to wait until you see the desktop. Turn off the computer and try again.

157

Realtek HD audio drivers

Verify if the Realtek audio drivers are already installed in the computer.

U

Table 5. Realtek HD audio drivers

Before installation	After installation
<ul style="list-style-type: none">Audio inputs and outputs<ul style="list-style-type: none">Microphone (High Definition Audio Device)Speakers (High Definition Audio Device)Sound, video and game controllers<ul style="list-style-type: none">High Definition Audio DeviceIntel(R) Display Audio	<ul style="list-style-type: none">Sound, video and game controllers<ul style="list-style-type: none">Realtek High Definition AudioIntel(R) Display Audio

U

U U

4



Intel® Core™ i5-7400 Processor

6M Cache, up to 3.50 GHz

Specifications

Export specifications

Essentials

Product Collection	7th Generation Intel® Core™ i5 Processors
Code Name	Products formerly Kaby Lake
Vertical Segment	Desktop
Processor Number	i5-7400
Status	Launched
Launch Date ?	Q1'17
Lithography ?	14 nm
Recommended Customer Price ?	\$182.00

Performance

# of Cores ?	4
# of Threads ?	4
Processor Base Frequency ?	3.00 GHz
Max Turbo Frequency ?	3.50 GHz
Cache ?	6 MB SmartCache
Bus Speed ?	8 GT/s DMI3
# of QPI Links ?	0
TDP ?	65 W

Supplemental Information

Embedded Options Available ?	No
Conflict Free ?	Yes
Datasheet	View now

4

View now

Memory Specifications

Max Memory Size (dependent on memory type) ?	64 GB
Memory Types ?	DDR4-2133/2400, DDR3L-1333/1600 @ 1.35V
Max # of Memory Channels ?	2
ECC Memory Supported † ?	No

Graphics Specifications

Processor Graphics † ?	Intel® HD Graphics 630
Graphics Base Frequency ?	350.00 MHz
Graphics Max Dynamic Frequency ?	1.00 GHz
Graphics Video Max Memory ?	64 GB
4K Support ?	Yes, at 60i
Max Resolution (HDMI 1.4)‡ ?	4096x2304@24Hz
Max Resolution (DP)‡ ?	4096x2304@60Hz
Max Resolution (eDP - Integrated Flat Panel)‡ ?	4096x2304@60Hz
DirectX* Support ?	12
OpenGL* Support ?	4.4
Intel® Quick Sync Video † ?	Yes
Intel® InTru™ 3D Technology ?	Yes
Intel® Clear Video HD Technology ?	Yes
Intel® Clear Video Technology ?	Yes
# of Displays Supported ‡	3
Device ID	0x5912

Expansion Options

Scalability	1S Only
PCI Express Revision ?	3.0
PCI Express Configurations † ?	Up to 1x16, 2x8, 1x8+2x4
Max # of PCI Express Lanes ?	16

Package Specifications

Sockets Supported ?	FCLGA1151
Max CPU Configuration	1

Thermal Solution Specification ?	PCG 2015C (65W)
T _{JUNCTION} ?	100°C
Package Size	37.5mm x 37.5mm
Low Halogen Options Available	See MDDS

Advanced Technologies

Intel® Optane™ Memory Supported ¹ ?	Yes
Intel® Turbo Boost Technology ² ?	2.0
Intel® vPro™ Technology ³ ?	No
Intel® Virtualization Technology (VT-x) ⁴ ?	Yes
Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d) ⁵ ?	Yes
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT) ⁶ ?	Yes
Intel® TSX-NI ?	Yes
Intel® 64 ⁷ ?	Yes
Instruction Set ?	64-bit
Instruction Set Extensions ?	SSE4.1/4.2, AVX 2.0
Idle States ?	Yes
Enhanced Intel SpeedStep® Technology ?	Yes
Thermal Monitoring Technologies ?	Yes
Intel® Identity Protection Technology ⁸ ?	Yes
Intel® Stable Image Platform Program (SIPP) ?	No

Intel® Data Protection Technology

Intel® AES New Instructions ?	Yes
Secure Key ?	Yes
Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX) ?	Yes
Intel® Memory Protection Extensions (Intel® MPX) ?	Yes

Intel® Platform Protection Technology

OS Guard	Yes
Execute Disable Bit ⁹ ?	Yes
Intel® Device Protection Technology with Boot Guard ?	Yes

Compatible Products

Ordering and Compliance

All information provided is subject to change at any time, without notice. Intel may make changes to manufacturing life cycle, specifications, and product descriptions at any time, without notice. The information herein is provided "as-is" and Intel does not make any representations or warranties whatsoever regarding accuracy of the information, nor on the product features, availability, functionality, or compatibility of the products listed. Please contact system vendor for more information on specific products or systems.

Intel classifications are for informational purposes only and consist of Export Control Classification Numbers (ECCN) and Harmonized Tariff Schedule (HTS) numbers. Any use made of Intel classifications are without recourse to Intel and shall not be construed as a representation or warranty regarding the proper ECCN or HTS. Your company as an importer and/or exporter is responsible for determining the correct classification of your transaction.

Refer to Datasheet for formal definitions of product properties and features.

"Announced" SKUs are not yet available. Please refer to the Launch Date for market availability.

Some products can support AES New Instructions with a Processor Configuration update, in particular, i7-2630QM/i7-2635QM, i7-2670QM/i7-2675QM, i5-2430M/i5-2435M, i5-2410M/i5-2415M. Please contact OEM for the BIOS that includes the latest Processor configuration update.

‡ This feature may not be available on all computing systems. Please check with the system vendor to determine if your system delivers this feature, or reference the system specifications (motherboard, processor, chipset, power supply, HDD, graphics controller, memory, BIOS, drivers, virtual machine monitor-VMM, platform software, and/or operating system) for feature compatibility. Functionality, performance, and other benefits of this feature may vary depending on system configuration.

* "Conflict free" and "conflict-free" means "DRC conflict free", which is defined by the U.S. Securities and Exchange Commission rules to mean products that do not contain conflict minerals (tin, tantalum, tungsten and/or gold) that directly or indirectly finance or benefit armed groups in the Democratic Republic of the Congo (DRC) or adjoining countries. Intel also uses the term "conflict-free" in a broader sense to refer to suppliers, supply chains, smelters and refiners whose sources of conflict minerals do not finance conflict in the DRC or adjoining countries. Intel processors manufactured before January 1, 2013 are not confirmed conflict free. The conflict free designation refers only to product manufactured after that date. For Intel Boxed Processors, the conflict free designation refers to the processor only, not to any additional included accessories, such as heatsinks/coolers.

See <http://www.intel.com/content/www/us/en/architecture-and-technology/hyper-threading/hyper-threading-technology.html?wapkw=hyper+threading> for more information including details on which processors support Intel® HT Technology.

Max Turbo Frequency refers to the maximum single-core processor frequency that can be achieved with Intel® Turbo Boost Technology. See www.intel.com/technology/turboboost/ for more information.

The Recommended Customer Price ("RCP") is pricing guidance for Intel products. Prices are for direct Intel customers, typically represent 1,000-unit purchase quantities, and are subject to change without notice. Taxes and shipping, etc. not included. Prices may vary for other package types and shipment quantities, and special promotional arrangements may apply. If sold in bulk, price represents individual unit. Listing of these RCP does not constitute a formal pricing offer from Intel. Please work with your appropriate Intel representative to obtain a formal price quotation.

System and Maximum TDP is based on worst case scenarios. Actual TDP may be lower if not all I/Os for chipsets are used.

Low Halogen: Applies only to brominated and chlorinated flame retardants (BFRs/CFRs) and PVC in the final product. Intel components as well as purchased components on the finished assembly meet JS-709 requirements, and the PCB / substrate meet IEC 61249-2-21 requirements. The replacement of halogenated flame retardants and/or PVC may not be better for the environment.

For benchmarking data see <http://www.intel.com/performance>.

Intel processor numbers are not a measure of performance. Processor numbers differentiate features within each processor family, not across different processor families. See <http://www.intel.com/content/www/us/en/processors/processor-numbers.html> for details.

Processors that support 64-bit computing on Intel® architecture require an Intel 64 architecture-enabled BIOS.



4

Eldorado do Sul, 22 de maio de 2017

À
Perfil Computacional Ltda
A/C Sr. Igor S. Reolon

Ref: Município de Santo Antônio do Sudoeste, PR 039/2017

DECLARAÇÃO TÉCNICA

DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA. ("Dell"), inscrita no CNPJ/MF sob o nº 72.381.189/0001-10, com sede na Av. Industrial Belgraf, 400 – Medianeira – CEP 92990-000, Eldorado do Sul/RS, com o objetivo de complementar as informações que não constam no Catálogo Técnico Oficial do(s) produto(s) abaixo ofertado(s), vem, através da presente, declarar o que segue:

Objeto: Linhas Dell Vostro e Dell OptiPlex

A placa é projetada e desenvolvida pelo fabricante Dell, com o nome serigrafado, não sendo ofertado placas de livre comercialização.

A BIOS é desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento com direitos copyright sobre essa BIOS, não sendo solução em regime de OEM ou customizada.

Atenciosamente,

Juliane C. Rodrigues
Dell Computadores do Brasil Ltda

Juliane Casagrande
REPRESENTANTE LEGAL

4
u n

Acesse o nosso Chat ou ligue 0800 701 1268 - Seg a Sex: 8h às 20h



Loja Suporte Comunidade Minha Conta

Pesquisa por Palavra

Buscar

Formas de Pagamento

Consulte seu Pedido

Chat Online

Ofertas por email

Avalie este site

Para Você

Acessórios

Acessórios para Notebooks e PCs

Teclados e Mouses

Teclados e Combos



Teclado Multimídia USB Dell KB522



O Teclado Multimídia USB KB522 da Dell fornece uma solução geral para computação empresarial diária. O teclado com 107 teclas de perfil médio permite uma digitação eficiente e confortável.

Preço à vista

R\$108

Adicionar ao carrinho

Prazo estimado de envio: 2-4 Dias.

Código Fabricante : 00001 | Código Dell : 331-9997

Seja o primeiro a
verificar uma opção.

Enviar para um amigo

Verificar para impressão

Produtos Relacionados



Dell
Teclado e Mouse Wireless
Dell KM536 - Preto

De: R\$160
Você economiza: R\$40

Preço à vista R\$128

Adicionar ao carrinho

Dell Recomenda
Para comprar este produto ao
invés do selecionado nesta
página Clique aqui



Dell
Teclado Dell Smartcard
K3513

Preço à vista R\$149

Adicionar ao carrinho

Dell Recomenda
Para comprar este produto ao
invés do selecionado nesta
página Clique aqui



Dell
Mouse Wireless Dell WM26
- Preto

De: R\$99
Você economiza: R\$22

Preço à vista R\$47

Adicionar ao carrinho

Dell Recomenda
Para comprar este produto ao
invés do selecionado nesta
página Clique aqui

Verão geral Especificações técnicas A opinião dos clientes

Tech Specs

Geral	
Tipo de dispositivo	Teclado
Interface	USB
Dispositivo de entrada	
Qtd. de teclas	104
Qtd. de teclas quentes	14
Função de Teclas de Atalho	Descanso, Meu computador, calculadora, zoom, e-mail, volume, mudo, pesquisador, leitura/pausa, retrocesso, avanço, leitor de mídia
Recursos	Descanso da mão, USB 2.0 hub de 2 portas, resistente a derrama
Largura	44,7 cm
Profundidade	14,99 cm
Altura	2,54 cm
Peso	647 g
Expansão / conectividade	
Interfaces	2 x USB 2.0
Diversos	
Cor	Preto, assinatura prata
Cabo incluído	1 x cabo USB
Informação de compatibilidade	
Projetado para	<ul style="list-style-type: none"> • Dell Latitude 3340, E5250, E5450, E5550, E6540, E7240, E7250, E7440, E7450 • Dell OptiPlex 3011, 3020, 3030, 9020, 9020 All-in-One, 9030 • Dell Precision Mobile Workstation M2800, M3800, M4800, M6800 • Dell Precision Tower 7910
Especificações rápidas	
Tipo de dispositivo	Teclado
Interface	USB
Qtd. de teclas	104
Qtd. de teclas quentes	14
Função de Teclas de Atalho	Descanso, Meu computador, calculadora, zoom, e-mail, volume, mudo, pesquisador, leitura/pausa, retrocesso, avanço, leitor de mídia
Recursos	Descanso da mão, USB 2.0 hub de 2 portas, resistente a derrama
Cor	Preto, assinatura prata
Dimensões (LxPxA)	44,7 cm x 14,99 cm x 2,54 cm
Peso	647 g
Projetado para	Latitude 3340, E5250, E5450, E5550, E6540, E7240, E7250, E7440, E7450, OptiPlex 3011, 3020, 3030, 9020, 9020 All-in-One, 9030, Precision Mobile Workstation M2800, M3800, M4800, M6800, Precision Tower 7910

Do more with Dell

Programa de parceria
TechCenter

Sobre a Dell

Informações da empresa
Responsabilidade social corporativa
Compromisso com o cliente
Carreiras profissionais
Notícias
Dell Technologies

Informações Legais

Anúncios e e-mails
Declaração de Privacidade
Informações Legais e Regulatórias
Termos e Condições
Política de Arrependimento, Troca e Devolução

Comunidade

Comunidade
Leia Nosso Blog
Fóruns de Suporte
Eventos

BR

Brasil

Termos e Condições Declaração de Privacidade Anúncios e e-mails Informações Legais e Regulatórias Políticas
Cumprimento dos Requisitos Regulatórios Reciclagem Dell Fale Conosco Mapa do site Analise este site

Produtos

Preços referenciados com impostos para consumidores pessoas físicas, incluindo o IPTU. O preço final aplicável nas vendas para pessoas jurídicas incluindo o CNPJ pode variar de acordo com o Estado que estiver localizado o adquirente do produto, em razão dos diferenciais de impostos para cada Estado.

Ofertas limitadas, por linha de produto, a 03 unidades para pessoa física, seja por aquisição direta e/ou entrega a ordem, e que não tenha adquirido equipamentos Dell nos últimos 03 meses, e 10 unidades para pessoa jurídica ou grupo de empresas com até 500 funcionários registrados. Os preços ofertados podem ser alterados sem aviso prévio. Valores com frete não incluso. Inação com impostos para a cidade de São Paulo. Os preços ofertados no site não são válidos para compra para revenda e/ou para compra por entidades públicas para compra nestas hipóteses entre em contato com um representante de vendas. A Dell assume-se o direito de não concluir a venda se os equipamentos forem adquiridos para

estas finalidades.

Você poderá exercer seu direito de arrependimento dentro de 7 (sete) dias contados do recebimento do seu produto ou serviço. Para maiores informações consulte nossa política clique aqui.

Clique aqui e obtenha maiores informações sobre as condições de pagamento.

Clique aqui para entrar em contato através do chat ou ligue para 0800 722 3442, entre 8h e 22h, de segunda a sexta e entre 8h e 18h aos sábados.

Garantia: Garantia legal inclusa no prazo total de garantia. A garantia limitada inclui peças e mão-de-obra, sendo restrita aos produtos Dell. Os produtos de outras marcas estão sujeitos aos termos de garantia dos respectivos fabricantes. Na Garantia no centro de reparos, o serviço padrão é de 01 ano (incluindo a garantia legal), em que o cliente, após contato telefônico com o Suporte Técnico da Dell com diagnóstico remoto, deverá levar o seu equipamento ao centro de reparos em SP ou estar em um dos Centros de Atendimento pelo Cliente, sem ônus, desde que seja guardada a caixa original do produto. Clique aqui para mais detalhes. Na Garantia à Domicílio, técnicos serão desviados, se necessário, após consulta telefônica com diagnóstico remoto. O tempo de resposta dependerá da sua região geográfica e da disponibilidade imediata de recursos. Consulte o seu representante de vendas em caso de dúvida sobre qual é a garantia do seu equipamento. Baterias de notebook têm garantia de 1 ano. Lâmpadas dos projetores têm garantia de 90 dias. Para maiores detalhes clique aqui. A Dell não garante a compatibilidade entre qualquer sistema operacional e os sistemas e serem instalados pelo Cliente.

Wireless: Para a utilização da conectividade sem fio ("wireless") é necessária a aquisição de um roteador "wireless" e do serviço de banda larga no local de acesso ou da disponibilidade deste serviço em locais públicos.

Para a utilização da conectividade do Modem 3G é necessário a aquisição do serviço de banda larga no local de acesso ou da disponibilidade deste serviço em locais públicos.

Os softwares ofertados estão sujeitos nos Termos e Condições da Licença de Uso do Fabricante. Para maiores informações, consulte o site do fabricante.

UltraBook, Celeron, Celeron Inside, Core Inside, Intel, Logotipo Intel, Intel Atom, Intel Atom Inside, Intel Core, Intel Inside, Logotipo Intel Inside, Intel vPro, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, vPro Inside, Xeon, Xeon Phi, e Xeon Inside são marcas registradas da Intel Corporation nos Estados Unidos e em outros países.

ATI e Advanced Micro Devices, Inc. Todos os direitos reservados. A sigla AMD, o logotipo de seta da AMD e as combinações resultantes disso são marcas registradas da Advanced Micro Devices, Inc. Outros nomes têm apenas propósitos informativos e podem ser marcas registradas dos seus respectivos proprietários.

Microsoft e Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation nos EUA.

Empresa beneficiada pela Lei de Informática.

Para consultar o Código de Defesa do Consumidor clique aqui.

© 2016 Dell Inc. Todos os direitos reservados.
CNPJ 72.281.169/0001-10
Av. Industrial Belgraf, 400
Bairro Medianeira
Eldorado do Sul - RS
CEP 92990-000
www.dell.com.br

36NP06

162

11

Acesse o nosso Chat ou ligue 0800 701 1268 - Seg a Sex: 8h às 20h



Loja Suporte Comunidade Minha Conta

Pesquisa por Palavra

Buscar

Formas de Pagamento Consulte seu Pedido Chat Online Ofertas por email Avalie este site

Para Você Acessórios Acessórios para Notebooks e PCs Teclados e Mouses Mouse



Mouse óptico MS116 da Dell (preto)



Performance confiável dia após dia? Mouse óptico MS116 da Dell conta com recursos de controle (óptico por LED e conectividade com fio, proporcionando uma performance espetacular de... Descrição Completa

Preço à vista **R\$59**

Adicionar ao carrinho

Preço estimado de envio: 3-4 Dias

Código fabricante: 4291-W | Código Dell: STD-AMM

Seja o primeiro a enviar uma opinião.

Visão geral Especificações técnicas A opinião dos clientes

Tech Specs

Especificações rápidas

Tipo de dispositivo	Mouse
Tecnologia de conectividade	Com cabo - USB
Cor	Preto
Peso	413 g
Tecnologia de detecção de movimento	Óptica
Resolução de movimento	1000 ppp
Comprimento do cabo	1.8 m

Geral

Tipo de dispositivo	Mouse
Peso	413 g
Cor	Preto

Dispositivo de entrada

Tecnologia de conectividade	Com cabo
Interface	USB
Tecnologia de detecção de movimento	Óptica
Resolução de movimento	1000 ppp
Comprimento do cabo	1.8 m

Expansão / conectividade

Interfaces	1 x USB
------------	---------

Produtos Relacionados

Dell
Teclado Multimedia Dell KM216 - em Português
Preço à vista: R\$79

Adicionar ao carrinho

Dell Recomendado
Para comprar este produto ao invés do selecionado nesta página Clique aqui

Dell
Teclado e Mouse Wireless Dell KM636 - Preto
De: R\$168
Você economiza: R\$43

Preço à vista: R\$125

Adicionar ao carrinho

Dell Recomendado
Para comprar este produto ao invés do selecionado nesta página Clique aqui

Dell
Mouse Wireless Dell WM126 - Preto
De: R\$69
Você economiza: R\$22

Preço à vista: R\$47

Adicionar ao carrinho

Dell Recomendado
Para comprar este produto ao invés do selecionado nesta página Clique aqui

Do more with Dell

Programa de parceria
TechCenter

Sobre a Dell

Informações da empresa
Responsabilidade social corporativa
Compromisso com o cliente
Carreiras profissionais
Worklax

Informações Legais

Anúncios e e-mails
Declaração de Privacidade
Informações Legais e Regulatórias
Termos e Condições
Política de Anonimamento, Troca

Comunidade

Comunidade
Leia Nosso Blog
Fórum de Suporte
Eventos





Dell Technologies

a Devolução

[Termos e Condições](#) [Declaração de Privacidade](#) [Anúncios e e-mails](#) [Informações Legais e Regulatórias](#) [Profissionais](#)
[Cumprimento dos Requisitos Regulatórios](#) [Reciclagem Dell](#) [Faça o seu pedido](#) [Mapa do site](#) [Avalie este site](#)

Produtos

Preços referenciados com impostos para consumidores pessoa física, comprando com CPF. O preço final aplicável nas vendas para pessoas jurídicas comprando CNPJ pode variar de acordo com o Estado que estiver localizado o adquirente do produto, em razão dos diferenciais de impostos para cada Estado.

Ofertas limitadas, por linha de produto, a 03 unidades para pessoa física, seja por aquisição direta e/ou entrega a ordem, e que não tenha adquirido equipamentos Dell nos últimos 04 meses, e 10 unidades para pessoa jurídica ou grupo de empresas com até 500 funcionários registrados. Os preços ofertados podem ser alterados sem aviso prévio. Valores com frete não incluso. Preços com impostos para a cidade de São Paulo. Os preços ofertados no site não são válidos para compra para revenda e/ou para compra por entidades públicas para compra nestas hipóteses entre em contato com um representante de vendas. A Dell reserva-se o direito de não concluir a vendas se os equipamentos forem adquiridos para estas finalidades.

Você poderá exercer seu direito de arrependimento dentro de 7 (sete) dias corridos do recebimento do seu produto ou serviço. Para maiores informações consulte nossa política [clique aqui](#).

[Clique aqui](#) e obtenha maiores informações sobre as condições de pagamento.

[Clique aqui](#) para entrar em contato através do chat ou ligue para 0800 722 3442, entre 8h e 22h, de segunda a sexta e entre 9h e 18h aos sábados.

Garantia: Garantia legal incluso no prazo total de garantia. A garantia limitada inclui peças e mão-de-obra, sendo restrita aos produtos Dell. Os produtos de outras marcas estão sujeitos aos termos de garantia dos respectivos fabricantes. Na Garantia no centro de reparos, o serviço padrão é de 01 ano (incluindo a garantia legal), em que o cliente, após contato telefônico com o Suporte Técnico da Dell com diagnóstico remoto, deverá levar o seu equipamento ao centro de reparos em SP ou encaminhá-lo pelos Correios, sem ônus, desde que seja guardado a caixa original do produto [Clique aqui](#) para mais detalhes. Na Garantia à Domicílio, técnicos serão deslocados, se necessário, após consulta telefônica com diagnóstico remoto. O tempo de resposta dependerá da sua região geográfica e da disponibilidade imediata de recursos. Consulte o seu representante de vendas em caso de dúvida sobre qual é a garantia do seu equipamento. Baterias de notebook têm garantia de 1 ano. Lâmpadas dos projetores têm garantia de 90 dias. Para maiores detalhes [clique aqui](#). A Dell não garante a compatibilidade entre qualquer sistema operacional e os sistemas a serem instalados pelo Cliente.

Wireless: Para a utilização de conectividade sem fio ("wireless") é necessária a aquisição de um roteador "wireless" e de serviço de banda larga no local de acesso ou da disponibilidade deste serviço em locais públicos.

Para a utilização da conectividade do Modem 3G é necessária a aquisição do serviço de banda larga no local de acesso ou da disponibilidade deste serviço em locais públicos.

Os softwares ofertados estão sujeitos aos Termos e Condições da Licença de Uso do Fabricante. Para maiores informações, consulte o site do fabricante.

Ultrabook, Celeron, Celeron Inside, Core Inside, Intel, Logotipo Intel, Intel Atom, Intel Atom Inside, Intel Core, Intel Inside, Logotipo Intel Inside, Intel vPro, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, vPro Inside, Xeon, Xeon Phi, e Xeon Inside são marcas registradas da Intel Corporation nos Estados Unidos e em outros países.

© 2016 Advanced Micro Devices, Inc. Todos os direitos reservados. A sigla AMD, o logotipo de seis da AMD e as combinações resultantes disso são marcas registradas da Advanced Micro Devices, Inc. Outros nomes têm apenas propósitos informativos e podem ser marcas registradas dos seus respectivos proprietários.

Microsoft e Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation nos EUA.

Empresa beneficiada pela Lei de Informática.

Para consultar o Código de Defesa do Consumidor [clique aqui](#).

© 2016 Dell Inc. Todos os direitos reservados.
CNPJ 72.381.189/0001-70
Av. Industrial D'Ávila, 400
Bairro Meandra
Elicóptero do Sul - RS
CEP 92990-000
www.dell.com.br

04NP12

164



The smart choice to help boost productivity with more comfort and convenience.

Enhanced productivity

Help boost your productivity with this 21.5" 16:9 aspect ratio monitor.

- Enjoy a better visual experience with a slim border design — great for multi-monitor setups.
- Efficiently auto apply predefined color settings for various applications via Dell Auto Mode.
- Reduce desk clutter with integrated power and cable management.

Improved comfort

Work the way you like, comfortably.

- Adjust your view with flexible adjustability features including tilt, pivot, swivel and height-adjustable stand.
- See images clearly with consistent colors across an ultrawide viewing angle.
- Optimize eye comfort with a flicker-free screen and ComfortView feature² which minimizes blue light emission.
- Enjoy added convenience and usability thanks to two easily accessible USB 3.0 ports located on the side of the monitor.



Smart investment

You're ready now and for the future with this smart choice.

- Future proof your connectivity with a wide range of digital ports.
- Choose an eco-conscious design which meets latest regulatory and environmental standards.
- Get a variety of mounting options and accessories to flexibly configure your office.

Reliable

Comes with Dell's high reliability promise.

- Enjoy great reliability from the #1 monitor brand worldwide.*
- Experience peace of mind from Dell's commitment to quality and customer satisfaction with the Premium Panel³ Guarantee.
- Minimize downtime with Dell's 3-year Advanced Exchange Service¹

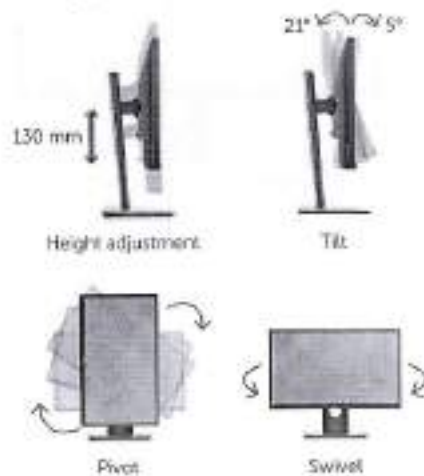
For more information visit www.dell.com/monitors

Thank you for making Dell Monitors.

#1 worldwide⁴

fa

Easily adjust the panel to your preferred viewing position.



Connectors



- A Power cable connector
B HDMI
C DisplayPort
D VGA
E USB upstream
F USB downstream
G Stand lock feature



What's in the box?

Components

- Monitor panel
- Stand (base and base)

Cables

- Power cable (varies by country)
- VGA, DisplayPort, USB 3.0 upstream cables

Documentation

- Drivers and documentation media (CD)
- Quick Setup Guide
- Safety and regulatory information



Dell 22 Monitor | P2217H

Display

Model number	P2217H
Viewable image size (diagonal)	54.6 cm (21.5 inches)
Active display area	
Horizontal	476.06 mm (18.74 inches)
Vertical	267.79 mm (10.54 inches)
Maximum resolution	1920 x 1080 at 60 Hz
Aspect ratio	16:9
Pixel pitch	0.248 mm x 0.248 mm
Brightness (typical)	250 cd/m ²
Color gamut (typical)	82% ¹
Color depth	16.7 million colors
Contrast ratio (typical)	1000:1
Mega dynamic contrast ratio	4 million:1
Viewing angle (typical)	178°/178°
vertical/horizontal	
Response time (typical)	6 ms gray-to-gray (typical)
Panel technology, surface	In-plane switching
Backlight	LED
Bezel color	Black

Connectivity

Connectors	DisplayPort 1.2, HDMI 1.4, VGA, 2 x USB 3.0 (side), 2 x USB 2.0 (bottom)
------------	--

Features

Stand	Tilt (Typical: 5° forward or 21° backward), pivot (90°), swivel (45°), height adjustable (130 mm)
Security	Security lock slot (security lock not included)
VESA mounting support (wall mount kit sold separately)	Dell Quick Release feature (100 x 100 mm)
Other	ComfortView, narrow bezel, stepped feature

Power

AC input voltage/frequency/current (typical)	100 to 240 VAC / 50 or 60 Hz ± 3 Hz / 1.5 A (typical)
Power consumption (normal operation)	17 W (typical) 37 W (Max.)
Power consumption (active-off mode)	< 0.3 W

Dimensions (with stand)

Height (compressed – extended)	354.4 mm – 477.8 mm (13.95 inches – 18.81 inches)
Width	498.9 mm (19.64 inches)
Depth	180.0 mm (7.09 inches)

Weight

Weight (panel only – no stand)	2.61 kg (5.18 lb)
Weight (with stand)	5.37 kg (11.81 lb)
Shipping weight	6.86 kg (15.09 lb)

Standard service plan

- 3 years Premium Panel Guarantee*
- 3 years Advanced Exchange Service² and Limited Hardware Warranty³

Environmental compliance

ENERGY STAR®, EPEAT® Gold⁴, TCO Certified Displays, CE, CBP, RoHS, WEEE, ErP (EuP) Standards, Korea E-Standard

*Dell monitors are #1 worldwide for 3 consecutive years! Source: IHS Global Inc., Desktop Monitor Market Tracker (2013 to 2015) ID# G15000075

**Registered in US and Canada only.

¹ Color gamut (typical) is based on DCI-P3 (D50) and CIE1931 (D50) test standards.

² EPEAT Gold registration in the U.S. EPEAT registration varies by country. See www.epet.com for registration status by country.

³ Advanced Exchange Service: Replacement part/unit dispatched, if needed, following completion of phone/online diagnosis. Fee charged for failure to return defective unit. Availability varies. Other conditions apply.

⁴ For a copy of the Limited Hardware Warranty, visit DellUSA.LR.Man.Warranties, Or: Dell Way, Round Rock, TX 78682 or see dell.com/warranty.

⁵ In the event you discover even one bright pixel during the Limited Hardware Warranty period, a free pixel exchange is guaranteed. See pixel panel info located on Dell.com web page for: <http://Dell.com> (EPEAT Gold) <http://support.dell.com/support/topics/global.aspx?hp/part/US/Resource/cfdocid=44288>

⁶ ComfortView feature reduces blue light emission and brightness emission.

Product availability varies by country. Please contact your Dell representative for more information. Based on ID# G16000071 - dell.com/monitors

ENERGY STAR

ABOUT ENERGY STAR | OTHER RESOURCES

The simple choice for energy efficiency.

ENERGY EFFICIENT
productsENERGY SAVINGS
at homeENERGY EFFICIENT
new homesENERGY STRATEGIES FOR
buildings & plants

Home > Certified Products > Product Finder > ENERGY STAR Certified Displays > DELL - P2217H : P2217Hb

Certified Products

Your source for energy efficient product information

All Certified Products

How a Product Earns the Label

Save Energy at Home

Join Our Movement

Product Specifications Search

Find and Compare Products

Language: English | Français

Access to ENERGY STAR
API, Data Set or Excel File

Find product models that have earned the ENERGY STAR and compare features, savings and more to optimize your purchase.

- 1 Select a product category of interest to you.
- 2 Get details on specific qualifying models.
- 3 Make informed purchasing decisions.

ENERGY STAR Certified
Displays

Visit the Displays page for usage tips and buying guidelines.

CHANGE
product category

< back to results

DELL - P2217H : P2217Hb

Specifications

Display Type [®] :	Monitor
Screen Size (inches) [®] :	21.5
Screen Area (square inches) [®] :	197.6
Native Resolution (pixels) [®] :	1920 x 1080
Total Native Resolution (megapixels) [®] :	2.1
Backlight Technology [®] :	LED
Panel Technology [®] :	IPS LCD
Model Features [®] :	None
Signal or Data Interfaces [®] :	HDMI 1.4, DisplayPort 1.2, VGA
Power Source [®] :	Ac power supply
On Mode Power (watts) [®] :	14.70
Markets [®] :	United States, Australia, New Zealand, Switzerland, Europe, Taiwan, Japan, Canada
Features Enabled in Default On Mode [®] :	None
Sleep Mode Power (watts) [®] :	0.22
Features Enabled in Default Sleep Mode [®] :	None
Off Mode Power (watts) [®] :	0.17
Monitor Total Energy Consumption at 115 Volts (kWh/yr) [®] :	46.6
Maximum Total Energy Consumption Limit for Monitor Certification (kWh/yr) [®] :	50.5

REBATE FINDER



ENERGY STAR partners sponsor rebates on certified products. Enter a zip code below to find deals near you!

LEARN MORE
ABOUT
PRODUCTS

Looking for more information about how to save with ENERGY STAR products?

Maximum Luminance (candelas per square meter)Ⓢ:	250.0
Enhanced-Performance Display?Ⓢ:	None
Display Contrast Ratio at 0 deg. Horiz. Viewing AngleⓈ:	1000

Additional Product Information

No additional information provided



Energy Efficient Products

Find ENERGY STAR Products

Energy Savings at Home

Take the Pledge

Learn about Climate Change

Energy Savings At Home

Start Saving Now

Take the Pledge

Home Assessment Tools

Get and Upgrade Your Home

Learn about ENERGY STAR Products

Learn about Home Performance with ENERGY STAR

Energy Efficient New Homes

Find Builders and Dealers

Home Features and Benefits

Homeowner Testimonials

Resources for Partners

Energy Strategies for Buildings & Plants

Facility Owners & Managers

Service Providers

Energy Efficiency Program Administrators

Trainers

Tools & Resources

Policy Map

Utility Map

[ENERGY STAR Home](#)

[About ENERGY STAR](#)

[Resources en Español](#)

[Publications](#)

[Partner Resources](#)

[Contact Us | FAQs](#)

[Newsroom](#)

[Kids](#)

[Privacy](#)



EPA Home



DOE Home

The simple choice for energy efficiency.

ENERGY EFFICIENT
productsENERGY SAVINGS
at homeENERGY EFFICIENT
new homesENERGY STRATEGIES FOR
buildings & plants

Home » Certified Products » Product Finder » ENERGY STAR Certified Computers » DELL - D13S : Vostro 3267

Certified Products

Your source for energy efficient product information

All Certified Products

How a Product Earns the Label

Save Energy at Home

Join Our Movement

Product Specifications Search

Find and Compare Products

Languages: English | Français

Access to ENERGY STAR
API, Data Set or Excel File

Find product models that have earned the ENERGY STAR and compare features, savings and more to optimize your purchase.

- 1 Select a product category of interest to you.
- 2 Get details on specific qualifying models.
- 3 Make informed purchasing decisions.

ENERGY STAR Certified

Computers

Visit the Computers page for usage tips and buying guidelines.

CHANGE
product category

< back to results

DELL - D13S : Vostro 3267

Specifications

Type [Ⓢ] :	Desktop
Notebooks, Desktops, Integrated Computers, Slate/Tablets, Two-in-one Notebooks, and Portable All-in-ones Category for TEC (Typical Energy Consumption) Criteria [Ⓢ] :	I3,D1,I1,I2,D2
Category I1: Processor Brand [Ⓢ] :	Intel
Category I1: Processor Name [Ⓢ] :	G3800
Category I1: Operating System Name [Ⓢ] :	Ubuntu
Category I1: Base Processor Speed Per Core (GHz) [Ⓢ] :	2.8
Category I1: System Memory (GB) [Ⓢ] :	32.0
Category I1: Default Low-power Mode [Ⓢ] :	Sleep Mode
Category I1: Long Idle Power Used for Sleep Mode [Ⓢ] :	No
Category I1: Off Mode (watts) [Ⓢ] :	0.3
Category I1: Sleep Mode (watts) [Ⓢ] :	1.4
Category I1: Long Idle (watts) [Ⓢ] :	17.7
Category I1: Short Idle (watts) [Ⓢ] :	19.1
Category I1: Base TEC Allowance (kWh) [Ⓢ] :	112
Category I1: Functional Adder Allowances (kWh) [Ⓢ] :	25.6
Category I1: TEC of Model (kWh) [Ⓢ] :	83.6
Category I2: Processor Brand [Ⓢ] :	Intel
Category I2: Processor Name [Ⓢ] :	G4400
Category I2: Operating System Name [Ⓢ] :	Ubuntu

REBATE FINDER

ENERGY STAR partners sponsor rebates on certified products. Enter a zip code below to find deals near you!

 SUBMIT
LEARN MORE
ABOUT
PRODUCTS

Looking for more information about how to save with ENERGY STAR products?

Category I2: Base Processor Speed Per Core (GHz)Ⓢ:	3.3
Category I2: System Memory (GB)Ⓢ:	32.0
Category I2: Default Low-power ModeⓈ:	Sleep Mode
Category I2: Long Idle Power Used for Sleep ModeⓈ:	No
Category I2: Off Mode (watts)Ⓢ:	0.3
Category I2: Sleep Mode (watts)Ⓢ:	1.4
Category I2: Long Idle (watts)Ⓢ:	18.4
Category I2: Short Idle (watts)Ⓢ:	18.8
Category I2: Base TEC Allowance (kWh)Ⓢ:	120
Category I2: Functional Adder Allowances (kWh)Ⓢ:	25.8
Category I2: TEC of Model (kWh)Ⓢ:	57.0
Category I3: Processor BrandⓈ:	Intel
Category I3: Processor NameⓈ:	i5-6400
Category I3: Operating System NameⓈ:	Ubuntu
Category I3: Base Processor Speed Per Core (GHz)Ⓢ:	2.7
Category I3: System Memory (GB)Ⓢ:	32
Category I3: Default Low-power ModeⓈ:	Sleep Mode
Category I3: Long Idle Power Used for Sleep ModeⓈ:	No
Category I3: Off Mode (watts)Ⓢ:	0.3
Category I3: Sleep Mode (watts)Ⓢ:	1.4
Category I3: Long Idle (watts)Ⓢ:	18.1
Category I3: Short Idle (watts)Ⓢ:	20.8
Category I3: Base TEC Allowance (kWh)Ⓢ:	130
Category I3: Functional Adder Allowances (kWh)Ⓢ:	26.6
Category I3: TEC of Model (kWh)Ⓢ:	90.8
Category D1: Processor BrandⓈ:	Intel
Category D1: Processor NameⓈ:	G4400
Category D1: Operating System NameⓈ:	Ubuntu
Category D1: Base Processor Speed Per Core (GHz)Ⓢ:	3.3
Category D1: System Memory (GB)Ⓢ:	32
Category D1: Graphics CategoryⓈ:	G1
Category D1: Default Low-power ModeⓈ:	Sleep Mode
Category D1: Long Idle Power Used for Sleep ModeⓈ:	No
Category D1: Off Mode (watts)Ⓢ:	0.3
Category D1: Sleep Mode (watts)Ⓢ:	1.4
Category D1: Long Idle (watts)Ⓢ:	22.3
Category D1: Short Idle (watts)Ⓢ:	22.7
Category D1: Base TEC Allowance (kWh)Ⓢ:	115
Category D1: Functional Adder Allowances (kWh)Ⓢ:	61.6
Category D1: TEC of Model (kWh)Ⓢ:	100.6
Category D2: Processor BrandⓈ:	Intel
Category D2: Processor NameⓈ:	i5-6400
Category D2: Operating System NameⓈ:	Ubuntu
Category D2: Base Processor Speed Per Core (GHz)Ⓢ:	2.7
Category D2: System Memory (GB)Ⓢ:	32.0
Category D2: Graphics CategoryⓈ:	G1



Category D2: Default Low-power Mode [®] :	Sleep Mode
Category D2: Long Idle Power Used for Sleep Mode [®] :	No
Category D2: Off Mode (watts) [®] :	0.3
Category D2: Sleep Mode (watts) [®] :	1.4
Category D2: Long Idle (watts) [®] :	23.8
Category D2: Short Idle (watts) [®] :	23.9
Category D2: Base TEC Allowance (kWh) [®] :	135
Category D2: Functional Adder Allowances (kWh) [®] :	61.6
Category D2: TEC of Model (kWh) [®] :	106.4
Sleep Mode Default Time Upon Shipment (min.) [®] :	30
Display Sleep Mode Default Time Upon Shipment (min.) [®] :	10
WOL (Wake on LAN) From Sleep:	Shipped Disabled
Will the Speed of Any Active 1 GB/s or Higher Ethernet Network Links be Reduced to Less Than 1 GB/s When Transitioning to Sleep or Off Mode? [®] :	Yes
Date Available On Market [®] :	12/23/2016
Date Qualified [®] :	11/04/2016
Markets [®] :	United States, Australia, New Zealand, Switzerland, Europe, Taiwan, Japan, Canada

Additional Product Information

D135, Inspiron 3268, D135, Vostro 3268,

Energy Efficient Products

Find ENERGY STAR Products

Energy Savings at Home

Take the Pledge

Learn about Canada Charge

Energy Savings At Home

Scan Saving Now

Take the Pledge

Home Assessment Tools

Seal and Insulate Your Home

Learn about ENERGY STAR Products

Learn about Home Performance with ENERGY STAR

Energy Efficient New Homes

Find Builders and Contractors

Home Features and Benefits

Homeowner Testimonials

Resources for Partners

Energy Strategies for Buildings & Plants

Facility Owners & Managers

Service Providers

Energy Efficiency Program Administrators

Templates

Tools & Resources

Policy Map

Utility Map

ENERGY STAR Home

About ENERGY STAR

Recursos en Español

BRASIL Serviços Barra GovBr

Site do Inmetro

Site de Inmetro | Mapa de Site | Consulta | Fale com o Inmetro

INMETRO

Certificados | Produtos | Serviços | **Empresas** | Organizações Acreditadas

Produtos e Serviços com Conformidade Avaliada



Empresas

Dados da Empresa Envolvida na Certificação

Razão Social	DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA
Nome Fantasia	DELL
CNPJ	72.381.189/0006-25
País	Brasil
Endereço	Avenida Amancipação 5000 Pq dos Pinheiros Hortolândia Cep: 13184654 SP Tel.: Fax:

Listar Certificados Emitidos



Novos Produtos
 Certificados | Produtos | Serviços | **Empresas** | Organizações Acreditadas

2

4 h

Windows Compatible Products List

Vostro 3268

By Dell Inc

Compatibility details

Verification report:	1923802 - Certification Report - 11/14/2016
Compatibility status:	Certified for Microsoft Windows 10 Client family version 1607, x64
Product types:	Desktop

 Feature and AQ's: Windows 10 Anniversary Update Client x64 ▼

System.Client.Aero
 System.Client.BluetoothController.Base
 System.Client.BluetoothController.USB
 System.Client.BrightnessControls
 System.Client.CPU
 System.Client.Firewall
 System.Client.Firmware.UEFI.GOP
 System.Client.Graphics
 System.Client.MediaTranscode
 System.Client.PCContainer
 System.Client.SystemConfiguration
 System.Client.SystemImage
 System.Client.SystemPartition
 System.Client.VideoEncode
 System.Client.VideoPlayback
 System.Client.WLAN.BasicConnectivity
 System.Client.WLAN.HostedNetwork
 System.Client.WLAN.WiFiDirect
 System.Fundamentals.DebugPort
 System.Fundamentals.DebugPort.USB
 System.Fundamentals.Firmware
 System.Fundamentals.Firmware.Boot
 System.Fundamentals.Graphics
 System.Fundamentals.Graphics.Display
 System.Fundamentals.Graphics.Display.Firmware.VBE
 System.Fundamentals.Graphics.Display.Render
 System.Fundamentals.HAL
 System.Fundamentals.Input
 System.Fundamentals.MarkerFile
 System.Fundamentals.Network
 System.Fundamentals.NX
 System.Fundamentals.PowerManagement
 System.Fundamentals.PXE
 System.Fundamentals.Reliability
 System.Fundamentals.Security
 System.Fundamentals.SignedDrivers
 System.Fundamentals.SMBIOS
 System.Fundamentals.SystemAudio
 System.Fundamentals.SystemPCIController
 System.Fundamentals.SystemUSB
 System.Fundamentals.TPM20
 System.Fundamentals.USBBoot
 System.Fundamentals.USBDevice
 System.Fundamentals.WatchDogTimer
 System.Server.Base
 System.Server.Graphics
 System.Server.SMBIOS

System.Server.SVVP
System.Server.SystemStress
System.Server.Virtualization
System.Server.WHEA

Network sites

Windows Dev Center
Windows Dev Center home
Windows Store apps
Microsoft Edge
Hardware Dev Center

Other links
SUPPORT
Microsoft Connect
OEM



DISTRIBUTED MANAGEMENT TASK FORCE, INC.

[Home](#) > [About DMTF](#) > [Members List](#)[DMTF | |](#)[DMTF | |](#)

Members List

Board

- [Broadcom Limited](#)
- [CA Technologies](#)
- [Dell Inc.](#)
- [Hewlett Packard Enterprise](#)
- [Hitachi, Ltd.](#)
- [HP, Inc.](#)

- [Intel Corporation](#)
- [Lenovo](#)
- [NetApp](#)
- [Software AG](#)
- [Veriv](#)
- [VMware Inc.](#)

Leadership

- [Advanced Micro Devices](#)
- [China Academy of Telecommunication Research, MIIT](#)
- [China Electronics Standardization Institute](#)
- [Cisco](#)
- [Datan Tecnologia Ltda](#)
- [Ericsson AB](#)
- [Huawei](#)

- [Inspur](#)
- [Mellanox Technologies](#)
- [Microsoft Corporation](#)
- [NetIQ Corporation](#)
- [Positivo Tecnologia S.A.](#)
- [Supernmicro](#)

Participation

- [Acer Inc.](#)
- [American Megatrends, Inc.](#)
- [AT&T Services Inc.](#)

- [Brocade Communications Systems](#)
- [Corporativo Lanix, S.A. de C.V.](#)
- [Foxconn](#)
- [Fuitsu](#)
- [IBM](#)
- [Insyde Software Corp.](#)
- [Microchip Technology Inc.](#)
- [Microsemi](#)
- [Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG](#)
- [OSIsoft, LLC](#)
- [PC Smart S.A.S.](#)
- [QLogic Corp.](#)
- [Quanta Computer Inc](#)
- [Realtek Semiconductor](#)
- [Red Hat](#)
- [Toshiba America Electronic Components Inc](#)
- [US Department of Defense](#)
- [VIA Technologies, Inc.](#)
- [Western Digital Corporation](#)
- [WS](#)

Monitoring

- [BrightTALK](#)
- [Compal Electronics, Inc](#)
- [LOGIN INFORMATICA](#)
- [PC-Arts Argentina S.A.](#)
- [Phoenix Technologies Ltd.](#)
- [Solarflare Communications](#)
- [Telecommunication Technology Association \(TTA\)](#)

Alliance Partner

- [China Cloud Computing Promotion and Policy Forum \(3CPP\)](#)
- [China Communications Standards Association](#)
- [China Electronics Standardization Institute \(CESI\)](#)
- [Cloud Standards Customer Council](#)
- [ETSI-NFV](#)
- [Open Compute Project \(OCP\)](#)
- [Open Data Center Alliance \(ODCA\)](#)
- [Open Grid Forum](#)
- [OpenStack Foundation](#)
- [Storage Networking Industry Association](#)
- [TagVault.org](#)
- [TeleManagement Forum](#)

- The Green Grid
- The Open Group
- Unified Extensible Firmware Interface

171



Academic Alliance

- Alexandria University
- Athens University of Economics and Business
- Balarussian State University
- Barcelona Supercomputing Center (BSC)
- Case Western Reserve University
- Federal Institute of Technology of Espirito Santo
- Federal University of Espirito Santo
- Fudan University
- George Mason University
- Hangzhou Dianzi University
- HOSEI Univ
- Huazhong University of Science and Technology
- Imperial College of Science Technology and Medicine
- Indian Institute of Technology Roorkee
- Indian Institute of Technology, Bombay
- Institute of Computing Technology, Chinese Academy of Sciences
- Institute of Information Security (IISec)
- Instituto de Educacao Tecnologica (IETEC)
- Karunya University
- Kasetsart University
- Kyung Hee University
- Laurentian University
- Leibniz Supercomputing Center
- Ludwig Maximilians University
- Madrid Technical University
- Marshall University
- Modern College of Engineering, University of Pune
- Munich University of Technology
- Nanyang Polytechnic
- Nanyang Technological University
- National Research University Higher School of Economics
- National Technical University of Athens
- Naval Postgraduate School
- Northwestern University
- Oakland Community College
- Oregon State University
- Ostfalia University of Applied Sciences
- Paul Sabatier University
- Peking University



- [Penn State University](#)
- [Pohang University of Science and Technology \(POSTECH\)](#)
- [POLITECNICO DI TORINO](#)
- Research Center on Scientific and Technical Information (CERIST)

- Ruprecht-Karls-University Heidelberg
- [Saint-Petersburg University for Aerospace Instrumentation](#)
- Shanghai Jiao Tong University
- [Stanford University](#)
- [Swami Rama Himalayan University](#)
- Technische Universitaet Dresden
- [Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig](#)
- [Texas Tech University](#)
- TU Dortmund
- TU Muenchen
- [Universidad Complutense de Madrid](#)
- [Universidad Libre Cali](#)
- Universidade Federal do Rio Grande do Sul
- University College Dublin: Center for Cybersecurity and Cybercrime Investigation
- [University Joseph Fourier of Grenoble](#)
- University Karlsruhe
- [University of Athens](#)
- University of Aveiro- Portugal
- [University of Bologna](#)
- University of Calgary
- University of California
- University of California-Irvine
- [University of Cauca](#)
- [University of Edinburgh](#)
- [University of Hamburg](#)
- [University of Illinois](#)
- University of Milano-Bicocca
- [University of Murcia \(Spain\)](#)
- [University of New Hampshire](#)
- University of Pisa - Italy
- University of Southampton
- [University of Stuttgart](#)
- University of Sydney
- University of Texas Health Science
- University of the Federal Armed Forces Munich
- University of the Rockies
- University of Tuebingen
- [University of Twente](#)
- University of Western Ontario

- University of Wuerzburg
- University Technology Petronas
- Vienna University of Technology

SMF Leadership

- Advanced Micro Devices
- Broadcom Limited
- Dell Inc.

SMF Participatory

- Positivo Tecnologia S.A.
- Realtek Semiconductor

SPMF Promoter

- Broadcom Limited
- Cisco
- Dell Inc.
- Ericsson AB
- Hewlett Packard Enterprise
- Inspur
- Intel Corporation
- Lenovo
- Supermicro
- Vertiv
- VMware Inc.

SPMF Supporter

- American Megatrends, Inc.
- Fujitsu
- Huawei
- IBM
- Insyde Software Corp.
- Mellanox Technologies
- Microsemi
- NetApp
- OSisoft, LLC
- Quanta Computer Inc
- Toshiba America Electronic Components Inc
- Western Digital Corporation

China Chapter

- China Academy of Telecommunication Research, MITT
- China Communications Standards Association

4
N

- [China Electronics Standardization Institute \(CESI\)](#)
- [Dell Inc.](#)
- [Foxconn](#)
- [Fujitsu](#)
- [Hewlett Packard Enterprise](#)

- [Huawei](#)
- [IBM](#)
- [Intel Corporation](#)
- [Lenovo](#)
- [Microsoft Corporation](#)
- [VMware Inc.](#)

About DMTF

[Frequently Asked Questions](#)

[Members List](#)

[DMTF Officer Hall of Fame](#)

[DMTF Officers](#)

[DMTF Fellows](#)

[DMTF Star Award Recipients](#)

[Working Groups and Committees](#)

[Alliance Partners](#)

[Academic Alliances](#)

[Policies](#)

[Contact Us](#)

DMTF Board Member Companies

The image shows the Lenovo logo, which consists of the word "Lenovo" in white, sans-serif font, centered within a dark grey rectangular background.

[See all DMTF Member Companies »](#)

[LinkedIn](#)

[RSS](#)

[Follow DMTF on Twitter](#)

[YouTube](#)

[Newsletter Sign-Up](#)

Copyright © 2017 DMTF. All rights reserved.

[Policies](#) | [Site Map](#) | [Contact Us](#) | [Administrative Login](#)



Validador de Cobertura de Serviço Global

Home - Pesquisa de cobertura de serviço

Redirecionar do programa (AMÉRICA LATINA) (PARCEIRO (PORTUGUÊS) KLOMETS@JULIANO@PERFIL.MF.BR

Pesquisa de cobertura de serviço

Pesquisa de cobertura de serviço

Referências

Filtro aplicado à pesquisa

Unidade de Negócio

País

Estado

Cidade

Código Postal

Procurar resultados em inglês

Arbitrar

Valor

Display lower level coverage

Display upper level coverage

Display only best coverage

Apresentar coberturas de vendas
Adicionar filtro para coberturas de vendas

Filtros escolhidos

Arbitrar	Valor
<input type="checkbox"/> CÓDIGO DA LINHA DO PRODUTO	DT

Nome do filtro: Sumbir

Resultados

Resultados de pesquisa - Resultado de vendas total de linhas: 8

CODIGO DO PAR	CODIGO DA PARCELA	ESTADO	CIVILIDADE	CODIGO DA CIDADE	CODIGO POSTAL	CODIGO DA LINHA DO PRODUTO	CODIGO DO TIPO DE SERVIÇO	UNIV. DO SERVIÇO	CODIGO DO PERÍODO	CODIGO DO DISTRIBUIDOR	TIPO DE NOTA	COMO DA NOTA	DETALHE DA NOTA	OPÇÕES PARA VENDAS
BR	PR	PARANA		SANTO ANTONIO DO SUDOESTE		CCC, CL, CO, DT, DTA, EMC, EGL, FO, FW, IOT, MO, NR, NBA, OP, SP, SST, SSV, ST, SV, TA, VB	FL	SE	1000					✓
BR	PR	PARANA		SANTO ANTONIO DO SUDOESTE		CCC, CL, CO, DT, DTA, EMC, EGL, FO, FW, IOT, MO, NR, NBA, OP, SP, SST, SSV, ST, SV, TA, VB	LAB	SE	1000	UNY				✓
BR	PR	PARANA		SANTO ANTONIO DO SUDOESTE		CCC, CL, CO, DT, DTA, EMC, EGL, FO, FW, IOT, MO, NR, NBA, OP, SP, SST, SSV, ST, SV, TA, VB	LAB	200	1000	UNY				✓
BR	PR	PARANA		SANTO ANTONIO DO SUDOESTE		CCC, CL, CO, DT, DTA, EMC, EGL, FO, FW, IOT, MO, NR, NBA, OP, SP, SST, SSV, ST, SV, TA, VB	LAB	200	1000	UNY				✓
BR	PR	PARANA		SANTO ANTONIO DO SUDOESTE		CCC, CL, CO, DT, DTA, EMC, EGL, FO, FW, IMA, IOT, MO, NR, NBA, OP, SP, SST, SSV, ST, SV, TA, VB	LPO	SE	1000	UPS				✓
BR	PR	PARANA		SANTO ANTONIO DO SUDOESTE		CCC, CL, CO, DT, DTA, EMC, EGL, FO, FW, IMA, IOT, MO, NR, NBA, OP, SP, SST, SSV, ST, SV, TA, VB	LPO	200	1000	UPS				✓
BR	PR	PARANA		SANTO ANTONIO DO SUDOESTE		CCC, CL, CO, DT, DTA, EMC, EGL, FO, FW, IMA, IOT, MO, NR, NBA, OP, SP, SST, SSV, ST, SV, TA, VB	LPO	300	1000	UPS				✓
BR	PR	PARANA		SANTO ANTONIO DO SUDOESTE		CCC, CL, CO, DT, DTA, EMC, EGL, FO, FW, IMA, IOT, MO, NR, NBA, OP, SP, SST, SSV, ST, SV, TA, VB	SNR	SE	1000	UPS				✓

NEW Vostro Small Desktop technical specifications

Features	NEW 201 Vostro Small Desktop (3267/3268) specifications	3267	3268
Processor Options	Intel® 6th Generation Celeron® G3900 (2M Cache, 2.80 GHz)	X	
	Intel® 6th Generation Pentium® G4400 (3M Cache, 3.30 GHz)	X	
	Intel® 6th Generation Core™ i3-6100 (3M Cache, 3.70 GHz)	X	
	Intel® 6th Generation Core™ i5-6400 (6M Cache, up to 3.30 GHz)	X	
	Intel® 7th Generation Celeron® G3930 (2M Cache, 2.80 GHz)		X
	Intel® 7th Generation Pentium® G4560 (3M Cache, 3.50 GHz)		X
	Intel® 7th Generation Core™ i3-7100 (3M Cache, 3.90 GHz)		X
	Intel® 7th Generation Core™ i5-7400 (6M Cache, up to 3.5 GHz)		X
	Intel® 7th Generation Core™ i7-7700 (8M Cache, up to 4.2 GHz)		X
Chipset	Intel® H110	X	X
Operating System Options	Windows® 10 64-bit	X	X
	Windows® 10 64-bit Single Language	X	X
	Windows® 10 64-bit Professional	X	X
	Windows® 10 64-bit National Academic (STF)	X	X
	Windows® 7 Home Basic 64-bit – China only (not FI but test only, driver web post, TPM 2.0 not required, Intel® 6th Gen only, available soon)	X	
	Windows® 7 Home Premium 64-bit – China only (not FI but test only, driver web post, TPM 2.0 not required, Intel® 6th Gen only, available soon)	X	
	Windows® 10 64-bit Professional downgrade to Windows 7 Pro 64-bit or 32-bit (Intel® 6th Gen only)	X	
Ubuntu	X		
System Memory ^{1,2}	Up to 16GB 2 DIMM Slots at DDR4 2133 MHz	X	
	Up to 16GB 2 DIMM Slots at DDR4 2400 MHz*		X
Graphics Options ²	Intel® HD UMA graphic	X	X
	Discrete option: NVIDIA® GT710 2GB DDR3	X	X
Hard Drive ³ Options	500GB, 1TB, 2TB SATA 3.5" hard drive	X	X
	Supports up to two 2.5" HDD with purchase of optional customer kit (500GB, 1TB 5400 RPM 2.5" hard drive, cannot coexist with 3.5" HDD)	X	X
	128GB, 256GB 2.5" SSD as single storage	X	X
Optical Drive	DVD-RW, slim ODD tray type 9.6mm	X	X
I/O Ports	Front I/O ports: (2) USB 3.0, universal audio jack	X	X
	Rear I/O ports: (4) USB 2.0, Gigabit Ethernet, HDMI, VGA, 3-stack audio jacks supporting 5.1 surround sound, PCIe x1, PCIe x16	X	X
Multimedia Options	5-in-1 media card reader	X	X
	Audio software: Waves MaxxAudio® Pro	X	X
Connectivity Options	Dell Wireless Combo Card (1x1 802.11bgn/ac + BT4.0): DW 1707, Intel® 3165ac, 1810ac	X	X
	10/100/1000 Gigabit Ethernet ⁴	X	X
	Bluetooth v4.0 +LE	X	X
Input Device Options	Dell Wired Keyboard – KB216 and Dell Wired Mouse – MS116	X	X
	Wireless (upsell): Dell Wireless Keyboard & Mouse Combo – KM836	X	X
Security Options	McAfee Security Center, discrete TPM 2.0	X	X
Weight	4.4kg / 9.7 lb	X	X
Dimensions (H x W x D)	293.1 x 82.6 x 314.5mm; 11.54 x 3.25 x 12.38in	X	X
Power Supply	180W PSU (PFC, EPA)	X	X
Line Voltage	100-240 VAC, 50-60Hz	X	X
Regulatory and Environmental Compliance	Energy Star 6.1 (available in selected configurations), FCC, UL, Anti-thunder certification	X	X



Important Information:

- System memory: 64-bit operating system is required to support 4GB or more of system memory.
- Graphics & System Memory: Significant system memory may be used to support graphics, depending on system memory size and other factors. Actual performance speed will depend on what the CPU supports.
 - * If this product is purchased with Intel® 6th Gen CPUs or 7th Gen Celeron® dual core CPU, the maximum MHz this product can achieve is 2133, though the memory material used is 2400 MHz.
- Hard Drives (GB and TB): GB means 1 billion bytes and TB means 1 trillion bytes; actual capacity varies with preloaded material and operating environment and will be less.
- Gigabit Ethernet: This term does not connote an actual operating speed of 1Gbps. For high speed transmission, connection to a Gigabit Ethernet server and network infrastructure is required.

User's Guide


Dell P1917S/P1917SWH/P2017H/P2217/
P2217Wh


Model No.: P1917S/P1917SWH/P2017H/P2217/P2217Wh


Regulatory model: P1917Sc/P1917Sf/P2017Hc/P2217c/P2217t



Notes, Cautions, and Warnings

 **NOTE:** A NOTE indicates important information that helps you make better use of your computer.

 **CAUTION:** A CAUTION indicates potential damage to hardware or loss of data if instructions are not followed.

 **WARNING:** A WARNING indicates a potential for property damage, personal injury or death.

Information in this document is subject to change without notice.
© 2016 Dell Inc. All rights reserved.

Reproduction of these materials in any manner whatsoever without the written permission of Dell Inc. is strictly forbidden.

Trademarks used in this text: *Dell* and the *DELL* logo are trademarks of Dell Inc.; *Microsoft* and *Windows* are either trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries; *Intel* is a registered trademark of Intel Corporation in the U.S. and other countries; and *ATI* is a trademark of Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR is a registered trademark of the U.S. Environmental Protection Agency. As an ENERGY STAR partner, Dell Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR guidelines for energy efficiency.

Other trademarks and trade names may be used in this document to refer to either the entities claiming the marks and names or their products. Dell Inc. disclaims any proprietary interest in trademarks and trade names other than its own.

Contents

About your monitor	5
Package contents.....	5
Product features.....	7
Identifying parts and controls.....	8
Monitor specifications.....	12
Universal serial bus (USB) interface.....	25
Plug and play capability	28
LCD monitor quality and pixel policy.....	28
Maintenance guidelines.....	28
Setting up the monitor	29
Attaching the stand.....	29
Connecting your monitor	31
Organizing cables	33
Disconnecting the monitor stand.....	34
Wall mounting (optional).....	35
Operating your monitor	36
Power on the monitor.....	36
Using the front panel controls	36




Using the on-screen display (OSD) menu	38
Setting up your monitor.....	54
Using the Tilt, Swivel, and Vertical Extension.....	55
Troubleshooting.....	57
Self-test.....	57
Built-in diagnostics.....	60
Common problems	61
Product-specific problems	63
Universal serial bus (USB) specific problems.....	64
Appendix	65
FCC notices (U.S. Only) and other regulatory information	65
Contacting Dell.....	65







About your monitor

Package contents

Your monitor ships with the components shown below. Ensure that you have received all the components and Contacting Dell if something is missing.

NOTE: Some items may be optional and may not ship with your monitor. Some features or media may not be available in certain countries.

	Monitor(P1917S/P1917SWh)
	Monitor(P2017H/P2217/ P2217Wh)
	Stand riser

	Stand base
	Power cable (varies by country)
	VGA cable
	DP Cable
	USB 3.0 Upstream Cable (Enables the USB Ports on the Monitor)
	<ul style="list-style-type: none"> • Drivers and Documentation media • Quick Setup Guide • Safety and Regulatory Information

Product features

The **Dell P1917S/P1917SWH/P2017H/P2217/P2217Wh** flat panel display has an active matrix, Thin-Film Transistor (TFT), Liquid Crystal Display (LCD), and LED backlight. The monitor features include:

- **P1917S/P1917SWH:** 48.0 cm (19.0 inch) viewable area display (measured diagonally). 1280 x 1024 resolution, plus full-screen support for lower resolutions.
- **P2017H:** 49.5 cm (19.5 inch) viewable area display (measured diagonally). 1600 x 900 resolution, plus full-screen support for lower resolutions.
- **P2217/P2217Wh:** 55.9 cm (22.0 inch) viewable area display (measured diagonally). 1680 x 1050 resolution, plus full-screen support for lower resolutions.
- Plug and play capability if supported by your system.
- VGA, HDMI and DisplayPort connectivity.
- Equipped with 1 USB upstream port and 2 USB2.0 / 2 USB3.0 downstream ports.
- On-Screen Display (OSD) adjustments for ease of set-up and screen optimization.
- Software and documentation media includes an Information File (INF), Image Color Matching File (ICM), and product documentation.
- Dell Display Manager Software (in the CD shipped with the monitor).
- Security-cable slot.
- Tilt, swivel, height and rotate adjustment capabilities.
- Removable stand and Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 mm mounting holes for flexible mounting solutions.
- 0.3 W power consumption when in the sleep mode.
- Optimize eye comfort with a flicker-free screen and ComfortView feature which minimizes blue light emission.

Identifying parts and controls

Front View



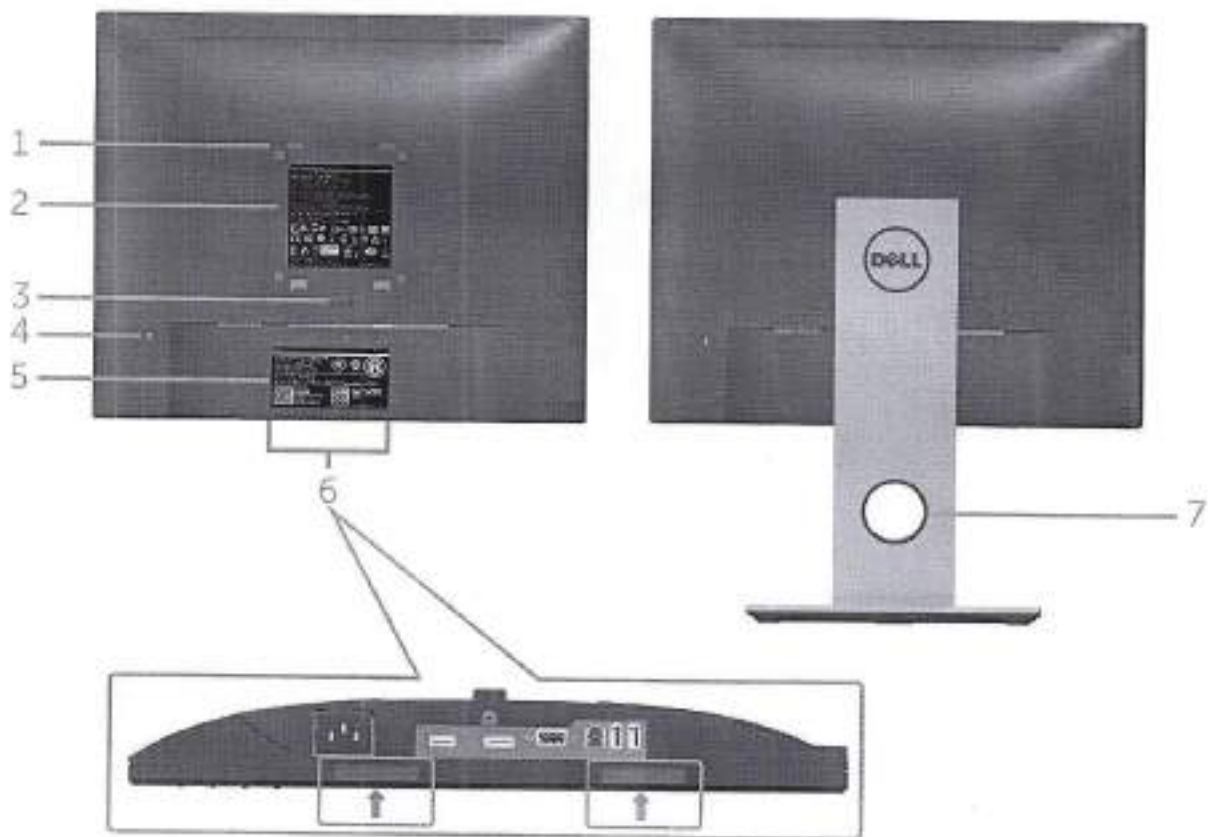
Front panel controls

Label	Description
1	Function buttons (For more information, see <i>Operating your monitor</i>)
2	Power on/off button (with LED indicator)

NOTE: For displays with glossy bezels the user should consider the placement of the display as the bezel may cause disturbing reflections from surrounding light and bright surfaces.

4

Back View



Back View without monitor stand

Back View with monitor stand

Label	Description	Use
1	VESA mounting holes (100 mm x 100 mm - behind attached VESA Cover)	Wall mount monitor using VESA-compatible wall mount kit (100 mm x 100 mm).
2	Regulatory label	Lists the regulatory approvals.
3	Stand release button	Release stand from monitor.
4	Security lock slot	Secures monitor with security lock(sold separately).
5	Barcode, serial number, and Service Tag label	Refer to this label if you need to contact Dell for technical support.
6	Dell Soundbar mounting slots	Attaches the optional Dell Soundbar. NOTE: Please remove the plastic strip covering the mounting slots before affixing the Dell Soundbar.
7	Cable management slot	Use to organize cables by placing them through the slot.

2

4

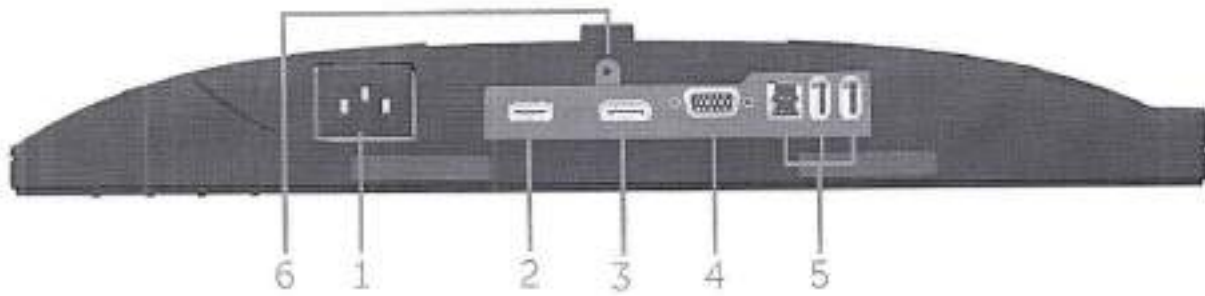
2

Side View



Label	Description	Use
1	USB downstream port	Connect your USB device. NOTE: To use this port, you must connect the USB cable (shipped with your monitor) to the USB-upstream port on the monitor and to your computer.

Bottom View



Bottom view without monitor stand

Label	Description	Use
1	Power port	Connect the power cable.
2	HDMI port	Connect your computer with HDMI cable(optional).
3	DP port	Connect your computer to the monitor using a DP cable.
4	VGA port	Connect your computer with VGA cable.
5	USB connector (x2 downstream, x1 upstream)	Connect the USB cable that came with your monitor to the computer. Once the cable is connected, you can use the USB connectors on the rear side and bottom side of the monitor.
6	Stand lock feature	To lock the stand to the monitor using a M3 x 6mm screw (screw not included).

U
N

Monitor specifications

Model	P1917S/P1917SWH	P2017H
Screen type	Active matrix - TFT LCD	
Panel type	In-Plane Switching Technology	
Viewable image		
Diagonal	480.00 mm (19.00 in)	494.11 mm (19.45 in)
Horizontal, Active Area	374.78 mm (14.76 in)	433.92 mm (17.08 in)
Vertical, Active Area	299.83 mm (11.80 in)	236.34 mm (9.30 in)
Area	1123.70 cm ² (174.17 in ²)	1025.53 cm ² (158.96 in ²)
Pixel pitch	0.293 mm x 0.293 mm	0.271 mm x 0.263 mm
Pixel per inch (PPI)	86	94
Viewing angle (vertical / horizontal)	178° (vertical) typical 178° (horizontal) typical	
Brightness	250 cd/m ² (typical)	
Contrast ratio	1000: 1 (typical) 4 Million: 1 (Dynamic)	
Aspect ratio	5:4	16:9
Display screen coating	Anti-glare with 3H hardness	
Backlight	White LED edgelight system	
Response time	6 ms (gray to gray - fast mode) 8 ms (typical - normal mode)	
Color depth	16.7 million colors	
Color support	84% (CIE 1976), 72% (CIE 1931)	
Built-in devices	USB 3.0 super-speed hub (with 1x USB 3.0 upstream port, 2x USB 3.0 downstream ports and 2x USB2.0 downstream ports)	
Dell display manager compatibility	Yes	
Connectivity	1xDP (ver 1.2) 1xHDMI (ver 1.4) 1xVGA 1xUSB3.0 port - Upstream 2xUSB3.0 port - Side 2xUSB2.0 port - Bottom	

Border width (edge of monitor to active area)	16.9mm (Top)	18.1mm (Top)
	15.4mm(Left/Right)	13.8mm(Left/Right)
	17.6mm(Bottom)	18.8mm(Bottom)
Security	Security lock slot (cable lock sold separately)	
Adjustability	Height adjustable stand (130mm)	
	Tilt (5°/21°)	
	Swivel (45°)	
	Pivot (90°)	

Model	P2217/P2217Wh
Screen type	Active matrix - TFT LCD
Panel type	Twisted Nematic
Viewable image	
Diagonal	558.68 mm (22.00 in)
Horizontal, Active Area	473.76 mm (18.65 in)
Vertical, Active Area	296.10 mm (11.66 in)
Area	1402.80 cm ² (217.43 in ²)
Pixel pitch	0.282 mm x 0.282 mm
Pixel per inch (PPI)	90
Viewing angle (vertical / horizontal)	160° (vertical) typical 170° (horizontal) typical
Brightness	250 cd/m ² (typical)
Contrast ratio	1000: 1 (typical) 4 Million: 1 (Dynamic)
Aspect ratio	16:10
Display screen coating	Anti-glare with 3H hardness
Backlight	White LED edgelight system
Response time	5 ms (black to white)
Color depth	16.7 million colors
Color Support	84% (CIE 1976), 72% (CIE 1931)
Built-in devices	USB 3.0 super-speed hub (with 1x USB 3.0 upstream port, 2x USB 3.0 downstream ports and 2x USB2.0 downstream ports)
Dell display manager compatibility	Yes
Connectivity	1xDP (ver 1.2) 1xHDMI (ver 1.4) 1xVGA 1xUSB3.0 port - Upstream 2xUSB3.0 port - Side 2xUSB2.0 port - Bottom

Border width (edge of monitor to active area)	16.8mm (Top) 14.8mm(Left/Right) 17.5mm(Bottom)
Security	Security lock slot (cable lock sold separately)
Adjustability	Height adjustable stand (130mm) Tilt (5°/21°) Swivel (45°) Pivot (90°)

Resolution specifications

Model	P1917S/P1917SWh	P2017H	P2217/P2217Wh
Horizontal scan range	30 kHz to 81 kHz (automatic)	30 kHz to 83 kHz (automatic)	
Vertical scan range	56 Hz to 76 Hz (automatic)		
Maximum preset resolution	1280 x 1024 at 60 Hz	1600 x 900 at 60 Hz	1680 x 1050 at 60 Hz

Supported video modes

Model	P1917S/P1917SWh/P2017H/P2217/P2217Wh
Video display capabilities (VGA, HDMI & DP playback)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p

Preset display modes

P1917S/P1917SWH

Display Mode	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock (MHz)	Sync Polarity (Horizontal / Vertical)
VESA, 720 x 400	31.5	70.1	28.3	-/+
VESA, 640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.3	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA, 1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+

P2017H

Display Mode	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock (MHz)	Sync Polarity (Horizontal / Vertical)
VESA, 720 x 400	31.5	70.1	28.3	-/+
VESA, 640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.3	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA, 1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
VESA, 1600 x 900	60.0	60.0	108.0	+/+

P2217/P2217Wh

Display Mode	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock (MHz)	Sync Polarity (Horizontal / Vertical)
VESA, 720 x 400	31.5	70.1	28.3	-/+
VESA, 640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.3	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA, 1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1680 x 1050	65.29	60.0	146.25	-/+

Electrical specifications

Model	P1917S/P1917SWh/P2017H/P2217/P2217Wh
Video input signals	<ul style="list-style-type: none"> • Analog RGB, 0.7 Volts +/-5%, positive polarity at 75 ohm input impedance • HDMI 1.4, 600mV for each differential line, 100 ohm input impedance per differential pair • DisplayPort 1.2**, 600mV for each differential line, 100 ohm input impedance per differential pair
AC input voltage/frequency/ current	100 VAC to 240 VAC / 50 Hz or 60 Hz \pm 3 Hz / 1.5A (typical)
Inrush current	<ul style="list-style-type: none"> • 120 V: 30 A (Max.) at 0°C (cold start) • 240 V: 60 A (Max.) at 0°C (cold start)

Physical characteristics

Model	P1917S/P1917SWh	P2017H	P2217/P2217Wh
Signal cable type	<ul style="list-style-type: none"> • Digital: detachable, HDMI, 19 pins. • Digital: detachable, DP, 20 pins. • Analog: detachable, D-Sub, 15 pins • Universal Serial Bus: USB, 9 pins 		
Dimensions (with stand)			
Height (extended)	499.3 mm (19.66 in)	468.8 mm (18.46 in)	497.4 mm (19.58 in)
Height (compressed)	369.3 mm (14.54 in)	338.8 mm (13.34 in)	367.4 mm (14.46 in)
Width	405.6 mm (15.97 in)	461.5 mm (18.17 in)	503.4 mm (19.82 in)
Depth	180.0 mm (7.09 in)	180.0 mm (7.09 in)	180.0 mm (7.09 in)
Dimensions (without stand)			
Height	334.3 mm (13.16 in)	273.2 mm (10.76 in)	330.4 mm (13.01 in)
Width	405.6 mm (15.97 in)	461.5 mm (18.17 in)	503.4 mm (19.82 in)
Depth	50.3 mm (1.98 in)	50.1 mm (1.97 in)	50.3 mm (1.98 in)
Stand dimensions			
Height (extended)	400.8 mm (15.78 in)	400.8 mm (15.78 in)	400.8 mm (15.78 in)
Height (compressed)	354.4 mm (13.95 in)	354.4 mm (13.95 in)	354.4 mm (13.95 in)
Width	242.6 mm (9.55 in)	242.6 mm (9.55 in)	242.6 mm (9.55 in)
Depth	180.0 mm (7.09 in)	180.0 mm (7.09 in)	180.0 mm (7.09 in)
Weight			
Weight with packaging	6.61 kg (14.57 lb)	6.13 kg (13.51 lb)	7.03 kg (15.49 lb)
Weight with stand assembly and cables	5.13 kg (11.31 lb)	4.73 kg (10.42 lb)	5.33 kg (11.75 lb)
Weight without stand assembly (no cables)	2.60 kg (5.73 lb)	2.40 kg (5.29 lb)	3.00 kg (6.61 lb)
Weight of stand assembly	2.10 kg (4.63 lb)	2.10 kg (4.63 lb)	2.10 kg (4.63 lb)
Front-frame gloss	2 - 4	2 - 4	2 - 4

Environmental characteristics

Model	P1917S/ P1917SWh	P2017H	P2217/P2217Wh
Compliant Standards			
Energy Saver feature for Energy Star certified Monitor EPEAT Gold registered in the U.S. EPEAT registration varies by country. See www.epeat.net for registration status by country. TCO-certified display BFR/PVC- Free monitor (excluding external cables) Energy Gauge shows the energy level being consumed by the monitor in real time			
Temperature			
Operating	0°C to 40°C (32°F to 104°F)		
Non-operating	<ul style="list-style-type: none"> • Storage: -20°C to 60°C (-4°F to 140°F) • Shipping: -20°C to 60°C (-4°F to 140°F) 		
Humidity			
Operating	20% to 80% (non-condensing)		
Non-operating	<ul style="list-style-type: none"> • Storage: 10% to 90% (non-condensing) • Shipping: 10% to 90% (non-condensing) 		
Altitude			
Operating (maximum)	5,000 m (16,400 ft)		
Non-operating (maximum)	12,192 m (40,000 ft)		
Thermal dissipation	• 129.7 BTU/ hour(maximum)	• 133.1 BTU/ hour(maximum)	• 136.6 BTU/ hour(maximum)
	• 47.8 BTU/ hour(typical)	• 44.4 BTU/ hour(typical)	• 51.2 BTU/ hour(typical)

Power management modes

If you have VESA's DPMTM compliance display card or software installed in your PC, the monitor can automatically reduce its power consumption when not in use. This is referred to as Power Save Mode*. If the computer detects input from the keyboard, mouse or other input devices, the monitor automatically resumes functioning. The following table shows the power consumption and signaling of this automatic power saving feature.

* Zero power consumption in off mode can only be achieved by disconnecting the main cable from the monitor.

P1917S/P1917SWh

VESA Modes	Horizontal Sync	Vertical Sync	Video	Power Indicator	Power Consumption
Normal operation	Active	Active	Active	White	38 W (maximum)** 14 W (typical, without USB load)
Active-off mode	Inactive	Inactive	Blanked	White (Glowing)	Less than 0.3 W
Switch off	-	-	-	Off	Less than 0.3 W
Energy Star			Power Consumption		
P_{on}			13.0 W		
E_{TEC}			44.3 kWh		

P2017H

VESA Modes	Horizontal Sync	Vertical Sync	Video	Power Indicator	Power Consumption
Normal operation	Active	Active	Active	White	39 W (maximum)** 13 W (typical, without USB load)
Active-off mode	Inactive	Inactive	Blanked	White (Glowing)	Less than 0.3 W
Switch off	-	-	-	Off	Less than 0.3 W
Energy Star			Power Consumption		
P_{on}			12.0 W		
E_{TEC}			42.3 kWh		

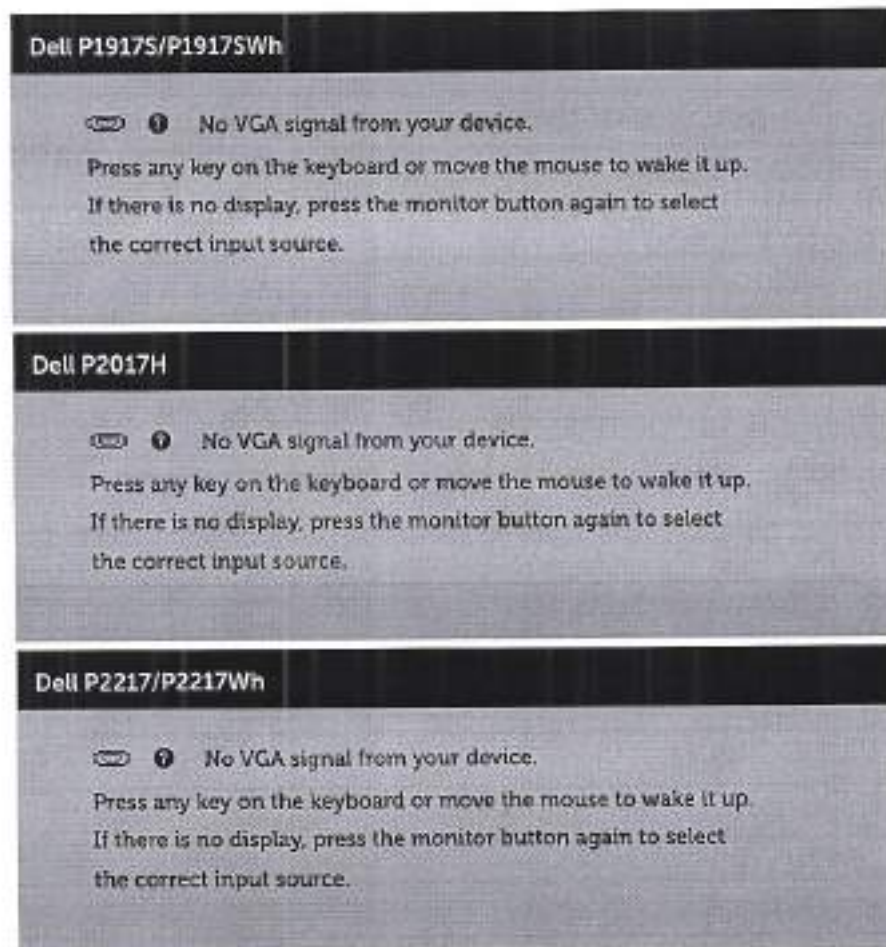
P2217/P2217Wh

VESA Modes	Horizontal Sync	Vertical Sync	Video	Power Indicator	Power Consumption
Normal operation	Active	Active	Active	White	45 W (maximum)** 18 W (typical, without USB load)
Active-off mode	Inactive	Inactive	Blanked	White (Glowing)	Less than 0.3 W
Switch off	-	-	-	Off	Less than 0.3 W
Energy Star			Power Consumption		
P_{on}			15.2 W		
E_{TEC}			48.5 kWh		

** Maximum power consumption with max luminance.

This document is informational only and reflects laboratory performance. Your product may perform differently, depending on the software, components and peripherals you ordered and shall have no obligation to update such information. Accordingly, the customer should not rely upon this information in making decisions about electrical tolerances or otherwise. No warranty as to accuracy or completeness is expressed or implied.

The OSD functions only in the normal operation mode. When any button is pressed in the Active-off mode, the following message will be displayed:



Activate the computer and the monitor to gain access to the OSD.



 **NOTE:** This monitor is **ENERGY STAR**-compliant.

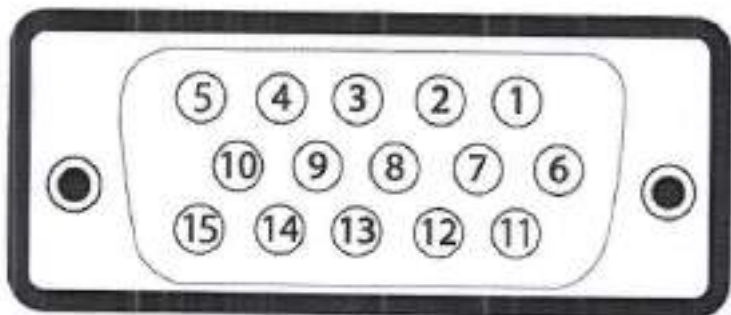
 **NOTE:**

P_{on} : Power consumption of on mode as defined in Energy Star 7.0 version.

E_{TEC} : Total energy consumption in kWh as defined in Energy Star 7.0 version.

Pin assignments

VGA connector



Pin Number	15-pin Side of the Connected Signal Cable
1	Video-Red
2	Video-Green
3	Video-Blue
4	GND
5	Self-test
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	Computer 5V/3.3V
10	GND-sync
11	GND
12	DDC data
13	H-sync
14	V-sync
15	DDC clock

186

J

filcomp

ENVELOPE PROPOSTA (envelope n°. 01)
PREGÃO PRESENCIAL Nº 039/2017
DATA DE ABERTURA: 01/06/2017, as 09:00 horas
NOME DO PROPONENTE: PERFIL COMPUTACIONAL LTDA
CNPJ: 02.543.216/0001-29
ENDEREÇO: Rua/ Barão do Rio Branco Nº 459, sala 20 bairro centro Cidade
Farrroupilha RS, CEP: 95.180-000
FONE/FAX: 54 2628 8300

Município de Santo Antonio
do Sudoeste - PR

RECEBIDO

Em:

Horário:

01/06/17
8w.20m

Comissão de Licitações

Barão, 459
Farrroupilha - RS

2

**AO
MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE -
ESTADO DO PARANÁ
PREGÃO PRESENCIAL N° 039/2017
PROCESSO N°351/2017**

**PROPOSTA DE PREÇO
DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA**

INTERSOFT SOLUÇÕES EM INFORMÁTICA EIRELI

Município de Santo Antonio do Sudoeste
 Pregão Presencial 39/2017

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 07.865.818/0001-16 Fornecedor : Intersoft Soluções em Informática EIRELI
 Endereço : Avenida Marechal Castelo Branco 66 Bloco B, SL803 - Campinas - São José/SC - CEP 88101-020
 Inscrição Estadual: 90663749-95 Contador: Ademir Hansaul Junior

E-mail: ricardos@intersofti.com.br

Telefone: 4130534201

Celular: 41891137920

Telefone contator: 4131175473

RG: 33468834

CPF: 004.074.749-27

Endereço representante: Rua Professor João Falarz 555 torre 1 ap 201 - Orleans - Curitiba/PR - CEP 81280-270

Telefone representante: 41991137920

E-mail representante: ricardos@intersofti.com.br

Agência: 4011 - Itau - Marechal - Curitiba/PR

Conta: 20891-1

Data de abertura: 01/05/2014

Lot	Qtd	Unid.	Preço Máximo	Merce	Modelo	Preço Unitário	Preço Total
001	75,00	UN	4.180,00	Lerivo /AOC	TC MY005FF /	3.748,33	281.124,75

001 MICROCOMPUTADOR
 Estação de trabalho com as seguintes características técnicas mínimas: Gabinete tipo SFF (Small Form Factor) ou Slim , suportando pelo menos 1 (um) disco rígido de 2,5 ou 3,5

Processador: De mais recente geração disponibilizada pelo fabricante. Processador core i5, suporte à memória DDR4. Destacar na proposta Modelo do processador ofertado.

Memória: Tipo DIMM DDR4; capacidade instalada de, no mínimo, quatro (4) GB (1x4GB). Expandível a pelo menos dezesseis (16) GB em no mínimo dois (2) slots DIMM (DESCRIÇÃO COMPLETA NO ANEXO 1 - QUE DEVE ACOMPANHAR A PROPOSTA)

002 MICROCOMPUTADOR

Estação de trabalho com as seguintes características técnicas mínimas: Gabinete tipo SFF (Small Form Factor) ou Slim , suportando pelo menos 1 (um) disco rígido de 2,5 ou 3,5

Processador: De mais recente geração disponibilizada pelo fabricante. Processador core i5, suporte à memória DDR4. Destacar na proposta Modelo do processador ofertado.

Memória: Tipo DIMM DDR4; capacidade instalada de, no mínimo, oito (8) GB (1x8GB ou 2x4GB). Expandível a pelo menos dezesseis (16) GB em no mínimo dois (2) slots DIMM (DESCRIÇÃO COMPLETA NO ANEXO 1 - QUE DEVERÁ ACOMPANHAR A PROPOSTA)

PREÇO TOTAL DO LOTE : 301.942,85
 TOTAL DA PROPOSTA : 301.942,85

Validade da proposta: 60 dias
 Prazo de entrega: 30 dias

Ricardo Szeremeta
 Gerente de Contas
 Intersoft Soluções em Informática

02/99

Ricardo Szeremeta

Intersoft Soluções em Informática EIRELI

CNPJ: 07.865.818/0001-16

07 865 818/0001-16

**INTERSOFT SOLUÇÕES EM
 INFORMÁTICA EIRELI**

Av. Marechal Castelo Branco, 66
 Bloco B, Sala 203

• Campinas - CEP 66101-020

São José - SC

188

AO
MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE
ESTADO DO PARANÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
PREGÃO PRESENCIAL N°039/2017
PROCESSO N°351/2017

PROPOSTA DE PREÇOS

Razão Social / Nome da Empresa		
INTERSOFT SOLUÇÕES EM INFORMÁTICA EIRELI		
CNPJ/MF ou CPF/MF	Inscrição Estadual	Fone e Fax com DDD
07.865.818/0001-16	906.63749-95	(41) 3053-4201/ 9113-7920
Endereço (Rua, Avenida, Estrada, Número, Bairro etc.)		
Avenida Marechal Castelo Branco, 65 - Bloco B, Sala 803 - Bairro Campinas		
Cidade	UF	CEP
São José	Santa Catarina	88.101-020
E-mail de contato		
ricardos@intersoftti.com.br / governo@intersoftti.com.br		
Site da empresa		
Site: http://www.intersoftti.com.br		
Representante Legal e Responsável pela proposta e por assinar o Contrato (Nome Completo, cargo e CPF)		
Ricardo Szeremeta Comercial Governo CPF:004.074.749/27		

Dados para crédito em conta

Banco	Agência	Conta Corrente
Banco do Itaú(341)	4011	26891-1

A presente proposta tem como objeto Registro de preços para aquisição de COMPUTADORES, para atender as necessidades do **MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE - ESTADO DO PARANÁ** e suas "Entidades" de acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos, com os itens abaixo discriminados e demais especificações constantes do edital do **PREGÃO PRESENCIAL N°039/2017** em especial **ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA DO OBJETO**.

INTERSOFT SOLUÇÕES EM INFORMÁTICA EIRELI
Avenida Marechal Castelo Branco, 65 | Bloco B | Sala 803 | Bairro Campinas
São José/SC | CEP: 88.101-020 | Fone: (41) 3053.4201

Ricardo Szeremeta
Gerente de Contas
intersoft Soluções em Informática

03/99

1. DO VALOR DA PROPOSTA E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICAS

LOTE 01

Item	Descrição	QTD	Valor Unitário	Valor Total
01	Marca: LENOVO Modelo: THINKCENTRE M700 SFF PN: 10KN - CTO Monitor:AOC Modelo: E2270PWHE	75	R\$ 3.748,33	R\$ 281.124,75
02	Marca: LENOVO Modelo: THINKCENTRE M700 SFF PN: 10KN - CTO Monitor:AOC Modelo: E2270PWHE	05	R\$ 4.083,62	R\$ 20.418,10

VALOR TOTAL DO LOTE 01 - ITEM 01 E 02: R\$ 301.542,85 (Trezentos e um mil quinhentos e quarenta e dois reais e oitenta e cinco centavos)

DESCRIÇÃO DO OBJETO LOTE 01

ITEM 01 - DESKTOP - MODELO THINKCENTRE M700 SFF - PN:10KN - CTO

MONITOR AOC - MODELO E2270PWHE

ITEM 001 - DESCRITIVO COMPLETO

Estação de trabalho: com as seguintes características técnicas mínimas:

- Gabinete tipo SFF (Small Form Factor) ou Slim, suportando pelo menos 1 (um) disco rígido de 2,5 ou 3,5

Processador: Intel Core i5-6400 - (http://ark.intel.com/Pt-Br/products/88185/Intel-Core-i5-6400-Processor-6M-Cache-up-to-3_30-GHz)

- Da mais recente geração disponibilizada pelo fabricante. Processador core i5, suporte à memória DDR4. Destacar na proposta Modelo do processador ofertado.

Memória:

- Tipo DIMM DDR4; capacidade instalada de quatro (04) GB (1x4GB). Expansível a trinta e dois (32) GB em dois (02) slot's DIMM.

Sistema de Armazenamento:

- Interno ao gabinete contendo 01 (uma) unidade de disco rígido padrão S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology) com capacidade de quinhentos (500) GB, dezessets (16) MB de cache, conexão de seis (6) GB/s e velocidade de rotação de sete mil e duzentos (7.200) rpm.

Unidade DVD-RW

- Unidade de gravador DVD/RW, interno ao gabinete.

Placa principal:

- Dois (2) slot PCI sendo no mínimo um (1) slot PCI Express x16 e um (1) slot PCI Express x1 no mínimo. Ao final da configuração, no mínimo um (1) slot's PCI Express deverá estar livre.
- Possui uma (01) porta de vídeo padrão VGA (DB15) ,uma (01) porta padrão DisplayPort compartilhada ou dedicada suportando (02) monitores simultaneamente. Será fornecido todos os cabos necessários para interligação.
- Seis (06) interfaces USB nativas sendo duas (02) frontais e quatro (04) traseiras . Sendo quatro (04) portas USB 3.0.
- Interface de rede Ethernet RJ-45, 10/100/1000 (nativa na placa principal).
- Interface Wireless com suporte à rede B/G/N e Bluetooth 4.0 2.4Ghz interna não sendo aceito por adaptador USB.
- Interface de áudio com entrada frontal e traseira para microfone e fone de ouvido não sendo aceito o uso de adaptadores para atender esta exigência.

BIOS e Segurança:

- BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ou ter direitos copyright sobre essa BIOS, comprovados através de atestados fornecidos pelo fabricante do equipamento, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas, deve ser apresentada declaração do fabricante da BIOS do equipamento especifica para o processo comprovando a característica;

Controladora de vídeo

- Controladora de vídeo integrada na mesma forma de silício e usufruindo da mesma inteligência do processador de re-balanceamento de carga de trabalho e consumo de energia, conforme descrito acima na Seção "Processador";

Teclado e Mouse:

- Teclado USB, vetado o uso de adaptadores, ABNT-2 de 104 teclas+ 12 Teclas. Será fornecido opcionalmente apoio ergonômico removível.
- Mouse USB 3 Botões, vetado o uso de adaptadores, ótico, com botão de rolagem. Será fornecido mouse-pad com apoio em gel para o equipamento.

Monitor:

- Tipo LCD com iluminação em LED com 21,5" e resolução 1920 x 1080
- Aspecto 16:09 e contraste 1000:1
- Brilho de 250cd/m²
- Ângulo de visão de 160° vertical e 170° horizontal.
- Conectividades: Possuir pelo menos 1 interface DVI ou Display Port , 1 interface VGA.

- Tempo de resposta de 5ms.
- Base com ajuste de Altura e giro , original do mesmo fabricante do equipamento;
- Será enviado cabo de sinal digital correspondente para conexão entre a unidade de processamento e o monitor.
- Esta em conformidade com a norma Energy Star 5.2;
- Todas as características técnicas será comprovadas mediante consulta no site oficial do fabricante ou mediante catalogo técnico.
- (http://www.aoc.com.br/assets/aoc-brasil/files/page/attachments/20160923172623249-e2270pwhe_esp_tec.pdf)

Fonte de Alimentação:

- Fonte de alimentação 110/220V - bivolt automático com PFC ativo.

Softwares licenciados instalados:

- Microsoft® Windows® 10, Professional Original 64-bit em Português com a respectiva mídia de instalação.

Acessórios:

- Serão fornecidos junto com o equipamento, todos os acessórios e cabos necessários para o pleno funcionamento do mesmo. O cabo de força será certificado pelo INMETRO e em conformidade com a norma NBR 14136, conforme orientações do INMETRO através do link: <http://www.inmetro.gov.br/pluguesetomadas/index.asp>

Certificações e Compatibilidades:

- Anexa comprovante de compatibilidade do produto ofertado com o ambiente operacional Microsoft Windows 10 (selo design for Windows Compatibility), constando no website: <http://winqual.microsoft.com/hcl/Default.aspx?m=x>;
- O fabricante e membro do consorcio DMTF (Desktop Management Task Force) que especifica o padrão Desktop Management Interface (DMI) nas categorias "DMTF Member List" como Board ou Leadership comprovados no site oficial <http://www.dmtf.org>.
- O CPU e Monitor possuem certificação Energystar 5.2 ou superior, apresenta comprovação.
- Os componentes (CPU, TECLADO, MOUSE) serão da mesma MARCA e FABRICANTE, não sendo aceita solução em O&M ou equipamentos de livre comercialização no mercado.

Garantia:

- O fabricante do equipamento possui central de atendimento técnico, com abertura de chamados via DDG (0800-701-4815) e chat on line;
- O equipamento ofertado (CPU, Teclado, Mouse e Monitor) possuem 3 anos de garantia "on site", prestado pelo fabricante, com atendimento em 10 (dez) horas por dia, 5 (cinco) dias úteis por semana com presença de um técnico "on site" em no máximo 72 (setenta e duas) horas após a abertura do chamado, apresentar comprovação;
- O Fabricante possui site na internet para download de drivers (www.support.lenovo.com/pt_br) e dos softwares originais instalados em fábrica além de

suporte técnico, verificação do status da garantia e configuração original de fábrica do equipamento. Comprovar esta exigência na proposta;

- Não serão aceitas adaptações no equipamento (adição de componentes não originais do fabricante). Exigência está visa à procedência e garantia total do equipamento pelo fabricante.

Padrões:

- O conjunto formado por gabinete, teclado e mouse serão do mesmo fabricante do equipamento, sendo aceitas soluções em regime de OEM devidamente comprovadas (apresentar comprovação). Não será aceito qualquer tipo de personalização como adesivos, impressões serigráficas ou outros. A homogeneidade dos produtos e acessórios deverá fazer parte do projeto original do fabricante;
- Manuais em português estão disponibilizados no site do fabricante. Não deverá ser enviado manuais impressos;
- Todas as características solicitadas serão comprovadas através de literatura técnica juntamente com a proposta, atestados do fabricante, sites da internet (http://psref.lenovo.com/Product/ThinkCentre_M700_SFF) ou outras fontes nas quais as exigências solicitadas possam ser claramente identificadas.

Considerações finais:

- O modelo de equipamento será a geração mais recente disponibilizada pelo fabricante, não sendo aceito equipamentos em final de vida ou descontinuados;
- A critério da Instituição, poderá ser solicitada amostra do equipamento para validação das especificações técnicas.

DESCRIÇÃO DO OBJETO LOTE 01

ITEM 02 - DESKTOP - MODELO THINKCENTRE M700 SFF - PN:10KN - CTO

MONITOR AOC - MODELO E2270PWHE

ITEM 002 – DESCRITIVO COMPLETO

Estação de trabalho: com as seguintes características técnicas mínimas:

- Gabinete tipo SFF (Small Form Factor) ou Slin , suportando pelo menos 1 (um) disco rígido de 2,5 ou 3,5

Processador: Intel Core i5-6400 - (http://ark.intel.com/Pt-Br/products/88185/Intel-Core-i5-6400-Processor-6M-Cache-up-to-3_30-GHz)

- Da mais recente geração disponibilizada pelo fabricante. Processador core i5, suporte à memória DDR4. Destacar na proposta Modelo do processador ofertado.

Memória:

- Tipo DIMM DDR4; capacidade instalada de oito (08) GB (1x8GB ou 2x4GB). Expansível a trinta e dois (32) GB em dois (02) slot's DIMM.

Sistema de Armazenamento:

- Interno ao gabinete contendo 01 (uma) unidade de disco rígido padrão S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology) com capacidade de quinhentos (500) GB, dezesseis (16) MB de cache, conexão de seis (6) GB/s e velocidade de rotação de sete mil e duzentos (7.200) rpm.

Unidade DVD-RW

- Unidade de gravador DVD/RW, interno ao gabinete.

Placa principal:

- Dois (2) slot PCI sendo no mínimo um (1) slot PCI Express x16 e um (1) slot PCI Express x1 no mínimo. Ao final da configuração, no mínimo um (1) slot's PCI Express deverá estar livre.
- Possui uma (01) porta de vídeo padrão VGA (DB15) ,uma (01) porta padrão DisplayPort compartilhada ou dedicada suportando (02) monitores simultaneamente.Será fornecido todos os cabos necessários para interligação.
- Seis (06) interfaces USB nativas sendo duas (02) frontais e quatro (04) traseiras . Sendo quatro (04) portas USB 3.0.
- Interface de rede Ethernet RJ-45, 10/100/1000 (nativa na placa principal).
- Interface Wireless com suporte à rede B/G/N e Bluetooth 4.0 2.4Ghz interna não sendo aceito por adaptador USB.
- Interface de áudio com entrada frontal e traseira para microfone e fone de ouvido não sendo aceito o uso de adaptadores para atender esta exigência.

BIOS e Segurança:

- BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ou ter direitos copyright sobre essa BIOS, comprovados através de atestados fornecidos pelo fabricante do equipamento, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas, deve ser apresentada declaração do fabricante da BIOS do equipamento especifica para o processo comprovando a característica;

Controladora de vídeo

- Controladora de vídeo integrada na mesma forma de silício e usufruindo da mesma inteligência do processador de re-balanceamento de carga de trabalho e consumo de energia, conforme descrito acima na Seção "Processador";

Teclado e Mouse:

- Teclado USB, vetado o uso de adaptadores, ABNT-2 de 104 teclas+ 12 Teclas. Será fornecido opcionalmente apoio ergonômico removível.
- Mouse USB 3 Botões, vetado o uso de adaptadores, ótico, com botão de rolagem. Será fornecido mouse-pad com apoio em gel para o equipamento.

Monitor:

- Tipo LCD com iluminação em LED com 21,5" e resolução 1920 x 1080

- Aspecto 16:09 e contraste 1000:1
- Brilho de 250cd/m²
- Ângulo de visão de 160° vertical e 170° horizontal.
- Conectividades: Possuir pelo menos 1 interface DVI ou Display Port , 1 interface VGA.
- Tempo de resposta de 5ms.
- Base com ajuste de Altura e giro , original do mesmo fabricante do equipamento;
- Será enviado cabo de sinal digital correspondente para conexão entre a unidade de processamento e o monitor.
- Esta em conformidade com a norma Energy Star 5.2;
- Todas as características técnicas será comprovadas mediante consulta no site oficial do fabricante ou mediante catalogo técnico.
- (http://www.aoc.com.br/assets/aoc-brasil/files/page/attachments/20160923172623249-e2270pwhe_esp_tec.pdf)

Fonte de Alimentação:

- Fonte de alimentação 110/220V - bivolt automático com PFC ativo.

Softwares licenciados instalados:

- Microsoft® Windows® 10, Professional Original 64-bit em Português com a respectiva mídia de instalação.

Acessórios:

- Serão fornecidos junto com o equipamento, todos os acessórios e cabos necessários para o pleno funcionamento do mesmo. O cabo de força será certificado pelo INMETRO e em conformidade com a norma NBR 14136, conforme orientações do INMETRO através do link: <http://www.inmetro.gov.br/pluguesetomadas/index.asp>

Certificações e Compatibilidades:

- Anexa comprovante de compatibilidade do produto ofertado com o ambiente operacional Microsoft Windows 10 (selo design for Windows Compatibility), constando no website: <http://winqual.microsoft.com/hcl/Default.aspx?m=x>;
- O fabricante e membro do consorcio DMTF (Desktop Management Task Force) que especifica o padrão Desktop Management Interface (DMI) nas categorias "DMTF Member List" como Board ou Leadership comprovados no site oficial <http://www.dmtf.org> .
- O CPU e Monitor possuem certificação Energystar 5.2 ou superior, apresenta comprovação.
- Os componentes (CPU, TECLADO, MOUSE) serão da mesma MARCA e FABRICANTE, não sendo aceita solução em O&M ou equipamentos de livre comercialização no mercado.

Garantia:

- O fabricante do equipamento possui central de atendimento técnico, com abertura de chamados via DDG (0800-701-4815) e chat on line;

- O equipamento ofertado (CPU, Teclado, Mouse e Monitor) possuem 3 anos de garantia "on site", prestado pelo fabricante, com atendimento em 10 (dez) horas por dia, 5 (cinco) dias úteis por semana com presença de um técnico "on site" em no máximo 72 (setenta e duas) horas após a abertura do chamado, apresentar comprovação;
- O Fabricante possui site na internet para download de drivers (www.support.lenovo.com/pt_br) e dos softwares originais instalados em fábrica além de suporte técnico, verificação do status da garantia e configuração original de fábrica do equipamento. Comprovar esta exigência na proposta;
- Não serão aceitas adaptações no equipamento (adição de componentes não originais do fabricante). Exigência está visa à procedência e garantia total do equipamento pelo fabricante.

Padrões:

- O conjunto formado por gabinete, teclado e mouse serão do mesmo fabricante do equipamento, sendo aceitas soluções em regime de OEM devidamente comprovadas (apresentar comprovação). Não será aceito qualquer tipo de personalização como adesivos, impressões serigráficas ou outros. A homogeneidade dos produtos e acessórios deverá fazer parte do projeto original do fabricante;
- Manuais em português estão disponibilizados no site do fabricante. Não deverá ser enviado manuais impressos;
- Todas as características solicitadas serão comprovadas através de literatura técnica juntamente com a proposta, atestados do fabricante, sítios da internet (http://psref.lenovo.com/Product/ThinkCentre_M700_SFF) ou outras fontes nas quais as exigências solicitadas possam ser claramente identificadas.

Considerações finais:

- O modelo de equipamento será a geração mais recente disponibilizada pelo fabricante, não sendo aceito equipamentos em final de vida ou descontinuados;
- A critério da Instituição, poderá ser solicitada amostra do equipamento para validação das especificações técnicas.

OBSERVAÇÃO: A descrição de cada item é de acordo com a especificação técnica descrita no ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA DO OBJETO do Edital do PREGÃO PRESENCIAL N° 039/2017.

2. DA DECLARAÇÃO

- a) Nos preços propostos estão inclusos os encargos trabalhistas, todos os equipamentos, instrumentos, ferramentas e máquinas, transporte, salários, carga tributária, alvará, taxas municipais, estaduais e federais, as despesas indiretas, lucro bruto do licitante e os demais custos, necessários para a execução integral do objeto constante no Edital do **PREGÃO PRESENCIAL N° 039/2017** e seus anexos.
- b) O prazo de validade da proposta é de **60 dias corridos**, a contar da data limite de recebimento da proposta.
- c) Concordamos integralmente com todos os termos do Edital e que executaremos o objeto da presente licitação conforme estipulado no **ANEXO I – Termo de Referência do Objeto** – e conforme as condições de entrega.
- d) **Prazo e locais de entrega:** 30(trinta)dias corridos após a assinatura do contrato ou nota de fornecimento conforme - 7 Proposta de Preços - alínea f.
- e) **Garantia:** 36 meses(trinta e seis)ON-SITE conforme solicitado no edital.
Site para drivers:www.support.lenovo.com/pt_br
Telefone para abertura de chamados: **0800-701-4815**
- f) Pagamento em até **30 (trinta) dias corridos**, a contar da data do atesto da Nota Fiscal/Fatura, efetuado pelo Setor competente, de acordo com as exigências administrativas em vigor.
- g) Os produtos ofertados são novos, estão em linha produção.

Curitiba, 01 de junho de 2017.



Ricardo Szeremeta
Comercial Governo

Intersoft Soluções em Informática EIRELI

CNPJ:07.865.818/0001-16

07 865 818/0001-16**INTERSOFT SOLUÇÕES EM
INFORMÁTICA EIRELI**Av. Marechal Castelo Branco, 65
Bloco B, Sala 803Campinas - CEP 88101-020
São José - SC



Lenovo Tecnologia (Brasil) Ltda
 CNPJ/MF: 07.275.920/0001-61
 Inscrição Estadual nº 387.119.123.110

São Paulo, 29 de Maio de 2017

**AO
 MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE
 PREGÃO PRESENCIAL Nº 39/2017**

DECLARAÇÃO

Declaramos nos termos do Edital em referência, que a empresa **INTERSOFT SOLUÇÕES EM INFORMÁTICA EIRELI**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **07.865.818/0001-16**, sediada na **AV. MARECHAL CASTELO BRANCO, Nº 65, BLOCO B, SL 803 - CAMPINAS - SÃO JOSÉ/SC - CEP: 88101-020**, é uma Revenda Autorizada, estando apto a comercializar os produtos de fabricação Lenovo.

Produtos:

Part Number	Família	SLA
10KN0039BP	THINKCENTRE M700 SFF	5WS0080967
60DEHAR1BR	THINKVISION F 2231P	

Declaramos que:

- Os produtos citados acima são novos, pertencem a linha corporativa, estão em linha de produção, que não foram submetidos a uso, nem recondicionamento, com exceção de testes de fábrica.
- Possuem BIOS com direitos Copyright e placa mãe fabricada pela Lenovo.
- Os modelos ofertados atendem as diretivas ROHS de fabricação
- Os equipamentos, mouse, teclado e monitor possuem o mesmo padrão de cor e são de fabricação Lenovo.

Informamos ainda que a Lenovo Tecnologia (Brasil) Limitada é responsável pelo atendimento "on site" da garantia padrão dos equipamentos conforme o Termo de Garantia Padrão da Lenovo, podendo adquirir junto à Lenovo extensões de garantia para 36 meses, SLAs e serviços adicionais aos especificados pela garantia de forma a atender os requisitos do edital.

A Lenovo dispõe de telefone gratuito 0800-701-4815 (ligações fora da cidade de São Paulo) e 11 3889-8986 (ligações da cidade de São Paulo) para abertura de chamados técnicos em Língua Portuguesa e service desk. Declara ainda que os drivers, atualizações e suporte dos produtos Lenovo estão disponíveis para download no site: <http://support.lenovo.com/pt-BR>

Página 1 de 2

Sede Social: Estrada Municipal, 200 - Idt 334 Estrada Dos Leites Modulos 5 A 10 - Chacara Alvarada - CEP 13337-200 Indaiatuba - SP

Escritório Administrativo: E-Business Park, R. Werner Von Siemens, 111 - Torre A - 3º / 4º Andar - CEP 05069-900 São Paulo - SP

12/09

The image shows the standard Lenovo logo, which consists of the word "Lenovo" in a white, sans-serif font inside a dark grey rectangular box.

Os serviços de assistência técnica aos produtos Lenovo acima relacionados serão prestados por:

Filial responsável IBM Curitiba,
Av. Marechal Deodoro, 717 - 10º Andar-Centro, Curitiba/PR
Telefone de Contato: 41-2141-4806
Responsável Técnico: Adriano Dias dos Santos
Email: adriano@br.ibm.com

Os serviços de assistência técnica aos produtos Lenovo acima relacionados serão prestados pelos Centros Autorizados de Serviços - CAS.

A presente declaração foi emitida em atendimento ao edital acima.

Atenciosamente,

A handwritten signature in blue ink is written over a circular stamp. The stamp contains the text "Declaração Revisado" and the "Lenovo" logo.

LENOVO TECNOLOGIA (BRASIL) LIMITADA.
Geraldo Rodrigues - Representante Legal

**AO
MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE - ESTADO DO
PARANÁ**

**REF.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 039/2017
PROCESSO Nº 351/2017**

DECLARAÇÃO

A **ENVISION INDÚSTRIA DE PROTOS ELETRÔNICOS LTDA.**, CNPJ 04.176.689/0002-41 e IE 117.050.498-111, estabelecida a Alameda Raja Gabaglia, 188 - 9º Andar - Vila Olímpia - CEP. 045551-100 - São Paulo/SP., (**Empresa do GRUPO TOP VICTORY INVESTMENTS, com sede em Hong Kong**), fabricante dos produtos **AOC/PHILIPS**, declaramos nos termos do Edital em referência, que a empresa **INTERSOFT SOLUÇÕES EM INFORMÁTICA EIRELI**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.865.818/0001-16, sediada na Avenida Marechal Castelo Branco, 65 - Bloco B - Sala 803 - São José - SC, é uma Revenda Autorizada, estando apta a comercializar os produtos de fabricação AOC.

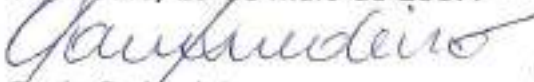
Informamos ainda que, o monitor AOC modelo **E2270PWHE**, ofertado para o edital em referência é novo, sem uso e está em linha atual de fabricação e que possui garantia de **36 (trinta e seis) meses On Site**, do qual será de nossa responsabilidade o atendimento do pós venda, e essa garantia será prestada pela nossa rede credenciada de Assistência técnica.

A AOC dispõe de telefone gratuito 0800 109 539 para abertura de chamados técnicos em Língua Portuguesa e service desk ou pelo e-mail licitacao.posvendas@tpv-tech.com

Declara ainda que os drivers, atualizações e suporte dos produtos AOC estão disponíveis para download no site: <http://www.aoc.com.br/suporte>

Atenciosamente

São Paulo, 29 de maio de 2017.



Paulo D. Medeiros

Gerente Nacional de Vendas - Gov. - AOC Monitores Ltda.

paulo.medeiros@aac.com

Tel. 55 11 2139-9962 / Cel. 55 11 98495-4272

R. Raja Gabaglia 188 - 9.o andar - Vila Olímpia - CEP 04551 -100

São Paulo/SP



PROCURAÇÃO

ENVISION INDÚSTRIA DE PRODUTOS ELETRÔNICOS LTDA., inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.176.689/0001-60, com sede na cidade de Manaus, Estado do Amazonas, na Avenida Torquato Tapajós, nº 2.236, Bloco "B" – Parte e Bloco "L" – 2º andar, Bairro Flores, CEP 69.058-830, e suas filiais, neste ato representada por seus administradores **EGYDIO GERALDO PASSARELLI DONATI**, brasileiro, casado, administrador de empresas, RG nº 9.541.873-SSP/SP e CPF/MF nº 038.349.968-23 e **MARCIO NADALIN FERREZ**, brasileiro, casado, administrador de empresas, RG nº 16.739.221-9-SSP/SP e CPF/MF nº 272.991.042-53, nomeia e constitui seu procurador Sr. **PAULO DONIZETI MEDEIROS**, brasileiro, casado, portador da cédula de identidade RG 14.355.078-0 SSP/SP, inscrito no CPF/MF nº 039.196.608-11, residente à Rua Cincinato Braga, 393 – Apto. 33 – Bela Vista – Cep. 01333-011 na Capital do Estado de São Paulo, ao qual confere poderes para fins específicos de retirar Editais ou Cartas-Convites, apresentar documentos, assinar declarações em procedimentos licitatórios, bem como todos e quaisquer documentos indispensáveis ao bom e fiel cumprimento do presente mandato, que terá validade de 1 ano a contar dessa data, sendo vedado seu subestabelecimento no todo ou em parte.



São Paulo, 1º de setembro de 2016.



[Handwritten signature of Paulo Donizeti Medeiros]

ENVISION INDÚSTRIA DE PRODUTOS ELETRÔNICOS LTDA.

Egydio G. P. Donati
CPF: 038.349.968-23

TABELIÃO DELEGADO
15º Cartório de São Paulo
Rua João Roberto de Almeida, 100 - Vila Olímpia - São Paulo - SP
FONE: (11) 2058-1160 - www.15cartorio.com.br

Reconheço por **DESEMPENHO SEM VALOR ECONOMICO** (a/s) Firma(s) de **EGYDIO GERALDO PASSARELLI DONATI**, a qual confere com o outro depositado no cartório.
São Paulo/SP, 19/09/2016 - 09:46:17
Em Teste Público de verdade, Total R\$ 4,35
RENATO HERNANDEZ - ESCRIVENTE AUT.
Etiqueta: 1162871 - Bateria: AA 801700

AC619145



RENATO HERNANDEZ
ESCRIVENTE AUTORIZADO

OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIÃO DE NOTAS DO DISTRITO DE JORDANÉSIA MUNICÍPIO DE CAJAMÁ - COMARCA DE JUNDIAÍ & Região de São José do Rio Preto, SP - TEL: (11) 4441-3111 - PRONOSCO CARLOS PEREIRA DE SOUZA - OAB/SP

Reconheço por **SEM VALOR ECONOMICO** (a/s) Firma(s) de **MARCIO NADALIN FERREZ** e sua 16.739.221-9-SSP/SP e CPF/MF nº 272.991.042-53.
Jordanesia, 19 de setembro de 2016
Em Teste Público de verdade.
ADRIANO DE C. DE JESUS SANTOS - ESCRIVENTE AUT.
Vila 5, 78 - Cart. 0078 - Guia: 30 - Hora 09:37



**27ª ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA
ENVISION INDÚSTRIA DE PRODUTOS ELETRÔNICOS LTDA.**

CNPJ/MF Nº 04.176.689/0001-60
NIRE 13.200.389.051

Pelo presente instrumento, as partes:

TOP VICTORY INVESTMENTS LTD., sociedade devidamente constituída e validamente existente de acordo com as leis de Hong Kong, com sede social em Units 1208-16, 12º andar, C-Bons International Center, 108 Wai Yip Street, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 05.714.387/0001-61, neste ato representada por seu procurador, Sr. **Carlos Roberto Fonseca**, brasileiro, advogado, membro da Ordem dos Advogados do Brasil (OAB) sob o nº 35.178, Seção de São Paulo/SP, inscrito no CPF/MF sob o nº 022.074.198-00, com escritório na Cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, na Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, 1703, 1º andar, CEP 04.543-901; e,

TP VISION HOLDING B.V., sociedade devidamente constituída e validamente existente de acordo com as leis dos Países Baixos, com sede social localizada em Prins Bernhardplein 200, 1097 JB Amsterdã, Países Baixos, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 15.206.396/0001-03, neste ato representada por seu procurador Sr. **Heriney Lima Queiroga**, brasileiro, casado, engenheiro, portador da Cédula de Identidade (RG) nº 18968978 SSP/SP, inscrito no CPF/MF sob o nº 149.277.858-31, domiciliado na Rua das Patativas, n.º 261, São Bernardo do Campo – SP, CEP 09861-030

sócios representando 100% do capital social da **ENVISION INDÚSTRIA DE PRODUTOS ELETRÔNICOS LTDA.**, sociedade brasileira de responsabilidade limitada, com sede e foro na Cidade de Manaus, Estado do Amazonas, na Av. Torquato Tapajós, 2236, Bloco "B" – Parte e Bloco "L" – 2º andar, Bairro Flores, CEP 69.058-830, inscrita no CNPJ/MF sob n. 04.176.689/0001-60 e no NIRE n. 13200389051, com seu instrumento de 26ª alteração contratual arquivada na Junta Comercial do Estado do Amazonas sob nº. 506068, em 23/06/15, de comum acordo, nos termos da Cláusula 2ª, parágrafo 2º e Cláusula 10, itens (i), (vi) e (vii), do Contrato Social, bem como nos termos do artigo 1.071 e seguintes do Código Civil, resolvem alterar referido Contrato Social como segue.

1. Deliberam os sócios a abertura de uma nova filial da Sociedade, com a correspondente alteração da Cláusula 2ª do Contrato Social, a qual será situada na Cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, na Rodovia Anhanguera, Km 26,5 – Armazém II – Ruas: 4 (lado esquerdo), 5 e 6, Bairro: Perus - CEP 05275-000, que poderá exercer todas as atividades constantes do objeto social da **ENVISION INDÚSTRIA DE PRODUTOS ELETRÔNICOS LTDA.**

2. Em decorrência da deliberação supra, a Cláusula 2ª do Contrato Social da Sociedade passa a vigorar com a seguinte redação:

"CLÁUSULA 2ª – A Sociedade tem sede e foro na Cidade de Manaus, Estado do Amazonas, na Av. Torquato Tapajós, 2236, Bloco "B" – Parte e Bloco "L" – 2º andar, Bairro Flores, CEP 69.058-830. –

16/99

PARÁGRAFO 1º – A Sociedade possui filiais localizadas nos seguintes locais: (i) na Cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, na Alameda Raja Gabaglia, 188, 8º, 9º e 10º andares, CEP 04.551-090; (ii) na Cidade de Jundiaí, Estado de São Paulo, na Rodovia Anhanguera, Km 49, Sítio Moenda, bairro Tijuco Preto, CEP 13.205-700; (iii) na Cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, na Rua Hungria, 888, 4º andar, conj. 41 e 42, CEP 01.455-000; (iv) na Cidade de Jundiaí, Estado de São Paulo, na Avenida Engenheiro Tasso Pinheiro, 1111, Galpão 01, Bloco F, bairro Terra Nova, CEP 13.210-045 e (v) na Cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, na Rodovia Anhanguera, Km 26,5 – Armazém II – Ruas: 4 (lado esquerdo), 5 e 6, Bairro: Poms – CEP 05275-000.

PARÁGRAFO 2º – A Sociedade poderá, mediante deliberação da maioria dos Quotistas, abrir, transferir e/ou fechar filiais e escritórios, em qualquer lugar do país ou no exterior.

CLÁUSULA 3ª – A Sociedade tem prazo de duração indeterminado.

3. Deliberam os sócios aprovar a renúncia, do cargo de diretor, do Sr. **Célio Gadelha de Oliveira**, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, contador, portador da Cédula de Identidade (RG) nº n.º 1400023-7-SSP/AM, inscrito no CPF/MF sob o n.º 633.951.262-34, residente e domiciliado na Rua 26, Quadra 26, Numero 30, Conjunto Jardim Versalhes - Bairro Planalto, CEP 69044-730 – Manaus/AM, a partir de 14/04/2016, com a outorga a ele, pela Sociedade, de ampla, geral e irrestrita quitação pelo período em que exerceu a diretoria da sociedade. Ainda, neste ato, o Sr. **Célio Gadelha de Oliveira**, na qualidade de diretor, outorga à Sociedade ampla e geral quitação, declarando que nada tem a reclamar, em tempo algum, quanto a direitos perante a sociedade e/ou seus sócios, direta ou indiretamente.

4. Deliberam os sócios eleger, a partir de 15/04/2016, para o cargo de Diretor, o Sr. **Marcio Nadalin Ferez**, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, administrador de empresas, portador da Cédula de Identidade (RG) nº n.º 16.739.221-9-SSP/SP, inscrito no CPF/MF sob o n.º 272.991.042-53, residente e domiciliado na Rua Gilberto Piassa, n.º 319 – ANT R 124, Swiss Park Residencial Fribourg – Campinas/SP, CEP 13.049-250, em substituição ao Sr. **Célio Gadelha de Oliveira**.

5. O Diretor eleito neste ato declara, sob as penas da lei, de acordo com o parágrafo 1º do Artigo 1.011 do Código Civil Brasileiro, que não está impedido por lei especial nem fora condenado a qualquer pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato; ou crimes contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, a fé pública ou a propriedade.

6. Em decorrência das deliberações contidas nos itens 3 a 5 acima, a Cláusula 8ª do Contrato Social da Sociedade passa a vigorar com a seguinte redação:

"CLÁUSULA 8ª – A Sociedade será administrada por 3 (três) Diretores, os quais poderão ser ou não quotistas, residentes no país, eleitos e destituídos a qualquer momento por decisão unânime dos Quotistas.

4

PARÁGRAFO 1º – A Sociedade será administrada pelos Srs. (i) **Egydio Geraldo Passarelli Donati**, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, administrador de empresas, portador da Cédula de Identidade (RG) nº 9.541.873 SSP/SP, inscrito no CPF/MF sob o nº 038.349.968-23, domiciliado na Rua Diorisic da Costa, 47, apto. 22, Vila Mariana, São Paulo/SP, CEP 04.117-110; (ii) **Heriney Lima Quelroga**, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, engenheiro, portador da Cédula de Identidade (RG) nº 18968978 SSP/SP, inscrito no CPF/MF sob o nº 149.277.858-31, domiciliado na Rua das Patativas, nº 261, São Bernardo do Campo – SP, CEP 09861-030; e (iii) **Marcio Nadalin Ferez**, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, administrador de empresas, portador da Cédula de Identidade (RG) nº nº 16.739.221-9-SSP/SP, inscrito no CPF/MF sob o nº 272.991.042-53, residente e domiciliado na Rua Gilberto Piassa, nº 319 – ANT R 124, Swiss Park Residencial Fribourg – Campinas/SP, CEP 13.049-250.

PARÁGRAFO 2º – Os Diretores permanecerão no cargo por prazo indeterminado, até a sua destituição e/ou substituição por deliberação dos Quotistas representando a totalidade do capital social.

PARÁGRAFO 3º – Os Diretores receberão remuneração, que deverá ser definida por deliberação dos Quotistas representando a totalidade do capital social, o que deverá ser contabilizado como despesa geral da Sociedade.

7. Como resultado das deliberações acima, os quotistas decidem proceder à consolidação do contrato social, como segue.

CONTRATO SOCIAL DA ENVISION INDÚSTRIA DE PRODUTOS ELETRÔNICOS LTDA.

CAPÍTULO I

Denominação, Lei Aplicável, Sede, Foro e Prazo de Duração

CLÁUSULA 1ª – A Sociedade é uma sociedade limitada operando sob a denominação de **ENVISION INDÚSTRIA DE PRODUTOS ELETRÔNICOS LTDA.**, e é regida por este Contrato Social, pelas normas aplicáveis a sociedades limitadas e, supletivamente, pelas normas que regem as sociedades por ações nos termos da Lei nº 6.404/76.

CLÁUSULA 2ª – A Sociedade tem sede e foro na Cidade de Manaus, Estado do Amazonas, na Av. Torquato Tapajós, 2236, Bloco "B" – Parte e Bloco "L" – 2º andar, Bairro Flores, CEP 69.058-830.

PARÁGRAFO 1º – A Sociedade possui filiais localizadas nos seguintes locais: (i) na Cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, na Alameda Raja Gabaglia, 188, 8º, 9º e 10º andares, CEP 04.551-090; (ii) na Cidade de Jundiaí, Estado de São Paulo, na Rodovia Anhanguera, Km 49, Sítio Moenda, bairro Tijuco Preto, CEP 13.205-700; (iii) na Cidade de São Paulo, Estado de São

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left, a 'U' in the center, and a signature on the right. A date '18/99' and initials 'IN' are written in the bottom right corner.

4

Paulo, na Rua Hungria: 888, 4º andar, conj. 41 e 42, CEP 01.455-000; (iv) na Cidade de Jundiaí, Estado de São Paulo, na Avenida Engenheiro Tasso Pinheiro, 1111, Galpão 01, Bloco F, bairro Terra Nova, CEP 13.210-045 e (v) na Cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, na Rodovia Antanguera, Km 26,5 – Armazém II – Ruas: 4 (lado esquerdo), 5 e 6, Bairro: Perus - CEP 05275-666.

PARÁGRAFO 2º – A Sociedade poderá, mediante deliberação da maioria dos Quotistas, abrir, transferir e/ou fechar filiais e escritórios, em qualquer lugar do país ou no exterior.

CLÁUSULA 3ª – A Sociedade tem prazo de duração indeterminado.

CAPÍTULO II Objeto Social

CLÁUSULA 4ª – A Sociedade tem por objeto:

- (a) A industrialização, distribuição, comercialização, armazenamento, locação, importação e exportação de equipamentos eletro-eletrônicos, componentes eletrônicos e de produtos de informática;
- (b) A montagem e teste de placas de circuito impresso;
- (c) A prestação de serviços relacionados às matérias indicadas em “a” e “b” acima;
- (d) A prestação de serviços de assistência técnica e de testes em produtos eletro-eletrônicos e de informática em geral;
- (e) O depósito de mercadorias, o aluguel de móveis, aplicativos domésticos e instrumentos musicais, a venda de outros equipamentos, serviços combinados de escritório e apoio administrativo; e
- (f) A participação em, e a representação de, outras sociedades, nacionais ou estrangeiras.

CAPÍTULO III Capital Social

CLÁUSULA 5ª – O capital social da Sociedade, totalmente integralizado em moeda corrente e legal do país, é de R\$ 367.361.855,00 (trezentos e sessenta e sete milhões, trezentos e sessenta e um mil, oitocentos e cinquenta e cinco reais), dividido em 367.361.855 (trezentos e sessenta e sete milhões, trezentas e sessenta e uma mil, oitocentas e cinquenta e cinco) quotas, no valor nominal de R\$1,00 (um real) cada, distribuídas entre os Quotistas da seguinte forma:

19/99
reX

Quotista:	Número de Quotas	Valor Nominal	Percentual
Top Victory Investments Ltd.	187.354.546	187.354.546,00	51%
TP Vision Holding B.V.	180.007.309	180.007.309,00	49%
Total	367.361.855	367.361.855,00	100

PARÁGRAFO ÚNICO – A responsabilidade de cada Quotista está limitada ao valor de suas respectivas quotas; entretanto, todos os Quotistas são solidariamente responsáveis pela integralização do capital social, de acordo com o artigo 1.052 do Código Civil.

CLÁUSULA 6ª – As quotas são indivisíveis com relação à Sociedade e cada uma delas corresponderá a um voto nas deliberações de Quotistas.

PARÁGRAFO ÚNICO – Salvo se de outra forma previsto na lei ou neste instrumento, as deliberações dos Quotistas deverão ser aprovadas pelo voto dos Quotistas representando a maioria dos votos dos Quotistas presentes na reunião.

CAPÍTULO IV **Unidades de Negócios**

CLÁUSULA 7ª – O negócio da Sociedade será dividido em duas Unidades de Negócios, uma chamada “Unidade de Negócios da TV Marca Philips” e a outra “Unidade de Negócios da Envision” com o intuito de, para fins *interna corporis*, organizar melhor as atividades da Sociedade.

CAPÍTULO V **Administração**

CLÁUSULA 8ª – A Sociedade será administrada por 3 (três) Diretores, os quais poderão ser ou não quotistas, residentes no país, eleitos e destituídos a qualquer momento por decisão unânime dos Quotistas.

PARÁGRAFO 1º – A Sociedade será administrada pelos Srs. (i) **Egydio Geraldo Passarelli Donati**, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, administrador de empresas, portador da Cédula de Identidade (RG) nº 9.541.873 SSP/SP, inscrito no CPF/MF sob o nº 038.349.968-23, domiciliado na Rua Dionísio da Costa, 47, apto. 22, Vila Mariana, São Paulo/SP, CEP 04.117-110; (ii) **Heriney Lima Queiroga**, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, engenheiro, portador da Cédula de Identidade (RG) nº 18968978 SSP/SP, inscrito no CPF/MF sob o nº 149.277.858-31, domiciliado na Rua das Patativas, nº 261, São Bernardo do Campo – SP, CEP 09861-030; e (iii) **Marcio Nadalin Ferez**, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, administrador de empresas, portador da Cédula de Identidade (RG) nº n.º 16.739.221-9-SSP/SP, inscrito no CPF/MF sob o nº 272.991.042-53.

4

residente e domiciliado na Rua Gilberto Piassa, n.º 319 – ANT R 124, Swiss Park Residencial Fribourg – Campinas/SP, CEP 13.049-250.

PARÁGRAFO 2º - Os Diretores permanecerão no cargo por prazo indeterminado, até a sua destituição e/ou substituição por deliberação dos Quotistas representando a totalidade do capital social.

PARÁGRAFO 3º - Os Diretores receberão remuneração, que deverá ser definida por deliberação dos Quotistas representando a totalidade do capital social, o que deverá ser contabilizado como despesa geral da Sociedade.

CLÁUSULA 9ª - Os Diretores deverão representar a Sociedade ativa ou passivamente, em juízo ou fora dele, bem como perante qualquer órgão federal, estadual e municipal, praticando os atos necessários para administrar a Sociedade, e também deverão ter as seguintes atribuições:

- (a) decidir as questões que não estiverem previstas neste Contrato Social e que não estiverem reservadas aos Comitês Administrativos ou que forem de competência exclusiva dos Quotistas;
- (b) fornecer aos Quotistas o relatório anual, balanço patrimonial e demais demonstrações financeiras, conforme previsto por lei; e
- (c) garantir o cumprimento da Lei, do Contrato Social, do Acordo de Quotistas arquivado na sede da Sociedade e das deliberações dos Quotistas.

CLÁUSULA 10 - A validade dos atos abaixo exigirá a aprovação dos Quotistas representando a totalidade do capital social:

- (i) Quaisquer alterações ao Contrato Social;
- (ii) Qualquer aumento ou redução do capital social;
- (iii) Qualquer aquisição ou alienação de ativos (incluindo imóveis, participações em sociedades ou outras entidades legais, seja por meio de aquisição ou alienação dos mesmos, fusão, subscrição ou por qualquer outro meio, e licenças, marcas registradas, patentes e outros ativos intangíveis), tendo individualmente ou em conjunto, em uma única operação ou em uma série de operações relacionadas durante um período de 12 meses, um valor, incluindo qualquer dívida financeira assumida para a aquisição de bens, maior que R\$15.000.000,00 (quinze milhões de reais) excluindo qualquer operação relacionada à venda de matérias-primas, suprimentos ou produtos da Envision;
- (iv) Qualquer tipo de liquidação, dissolução e extinção ou cessação do estado de liquidação da Sociedade ou recuperação judicial ou extrajudicial ou instauração de um Processo de Insolvência;
- (v) A transformação, incorporação, incorporação de ações, fusão, consolidação, cisão ou qualquer outra forma de reorganização societária da Sociedade;

a

21/09
118

- (vi) A aprovação das demonstrações financeiras da Sociedade preparadas pelos Diretores;
- (vii) A eleição e destituição dos Diretores e dos membros dos Comitês Administrativos e a definição de sua remuneração;
- (viii) A celebração de qualquer operação financeira em valores superiores a R\$100.000.000,00 (cem milhões de reais) por transação por Unidade de Negócios, e a prestação de quaisquer garantias (ou contragarantias) em favor de terceiros cobrindo (direta ou indiretamente) obrigações de pagamento de valores superiores a R\$10.000.000,00 (dez milhões de reais);
- (ix) Qualquer dispêndio de capital superior a R\$15.000.000,00 (quinze milhões de reais), por operação ou série de operações relacionadas;
- (x) Instauração ou resolução de ações individuais de valores superiores à quantia de R\$5.000.000,00 (cinco milhões de reais);
- (xi) Condução de operações fora do curso normal dos negócios do negócio relevante em valores superiores a R\$5.000.000,00 (cinco milhões de reais);
- (xii) A outorga de ônus em favor dos Quotistas ou de suas Afiliadas cujo valor exceda individualmente e/ou no total R\$2.500.000,00 (dois milhões e quinhentos mil reais);
- (xiii) Contratos ou operações com diretores e/ou empregados ou Afiliadas dos Quotistas, na medida em que não correspondam a condições normais de mercado;
- (xiv) Aprovação de quaisquer itens individuais relacionados a despesas mensais da Unidade de Negócios relevante superiores a R\$15.000.000,00 (quinze milhões de reais);
- (xv) Contratos ou operações, na medida em que não correspondam a condições normais de mercado, envolvendo (direta ou indiretamente) obrigações de pagamento de valores superiores a R\$5.000.000,00 (cinco milhões de reais);
- (xvi) A realização de qualquer empréstimo ou adiantamento a qualquer pessoa, empresa, pessoa jurídica ou outro negócio (incluindo os Quotistas), exceto no curso normal dos negócios, em um valor superior a R\$5.000.000,00 (cinco milhões de reais);
- (xvii) Contratos com sindicatos de trabalhadores com relação à Sociedade;
- (xviii) Alterações nos princípios contábeis ou políticas fiscais (exceto aquelas exigidas por lei);
- (xix) A nomeação e destituição da empresa de auditoria e consultores fiscais;
- (xx) Aprovação de itens individuais relacionados a despesas mensais comuns a ambas as Unidades de Negócios superiores a R\$10.000.000,00 (dez milhões de reais);

4

(xxi) Qualquer ação que tenha como objetivo afetar a livre titularidade e/ou uso das dependências da Sociedade ou que modifique sua estrutura real;

(xxii) Aprovação de qualquer decisão que possa afetar de forma adversa e relevante quaisquer direitos da Sociedade nos termos do Regime Fiscal Promocional (ou seja, benefícios fiscais da SUDAM e da SUFRAMA); e

(xxiii) Quaisquer mudanças à estrutura de administração básica e à alocação de custos e outros princípios relacionados às Unidades de Negócios descritos na cláusula 7 e nos respectivos apêndices do Acordo de Quotistas.

CLÁUSULA 11 – Levando-se em consideração as disposições das Cláusulas acima, a Sociedade será representada e vinculada:

(a) por dois Diretores agindo em conjunto; e

(b) por um Diretor agindo em conjunto com um procurador nomeado para representar a Sociedade, desde que tal capacidade esteja prevista na respectiva procuração e em conformidade com os poderes nela outorgados.

PARÁGRAFO ÚNICO – As procurações “*ad negotia*” outorgadas pela Sociedade deverão ser assinadas por quaisquer dois Diretores, terão prazo de validade determinado não superior a um ano e vedarão o substabelecimento sob pena de nulidade. As procurações outorgadas a advogados para representação em processos judiciais ou administrativos deverão ser assinadas por quaisquer dois Diretores, poderão ter prazo indeterminado e autorização para o substabelecimento de poderes.

CLÁUSULA 12 – Quaisquer atos praticados pelos Diretores ou procuradores da Sociedade envolvendo obrigações não relacionadas ao objeto social da Sociedade são expressamente proibidos e serão nulos.

CAPÍTULO VI Comitês Administrativos

CLÁUSULA 13 – A Sociedade terá dois Comitês Administrativos, constituídos pelos Quotistas, aos quais substabelecerá a supervisão das operações regulares da Unidade de Negócios da TV Marca Philips e da Unidade de Negócios da Envision, respectivamente o “Comitê Administrativo de Negócios da TV Marca Philips” e o “Comitê Administrativo de Negócios da Envision”. Cada Comitê Administrativo será composto por 3 (três) a 5 (cinco) membros, eleitos e destituídos a qualquer momento por decisão unânime dos Quotistas.

PARÁGRAFO 1º – As reuniões dos Comitês Administrativos serão convocadas por qualquer um de seus membros por meio de uma notificação escrita enviada aos demais membros do respectivo Comitê Administrativo por carta registrada, fax ou uma notificação entregue pessoalmente mediante protocolo com pelo menos 10 (dez) dias de antecedência da (e sem incluir a) data em que a reunião será realizada, que deverá ser acompanhada pela ordem do dia a

23/99

4

ser considerada na referida reunião, juntamente com todos os relatórios e documentação comprobatórios relevantes. A convocação será considerada dispensada quando todos os membros do respectivo Comitê Administrativo comparecerem à reunião ou declararem, por escrito, que estão cientes do local, data, horário e da ordem do dia.

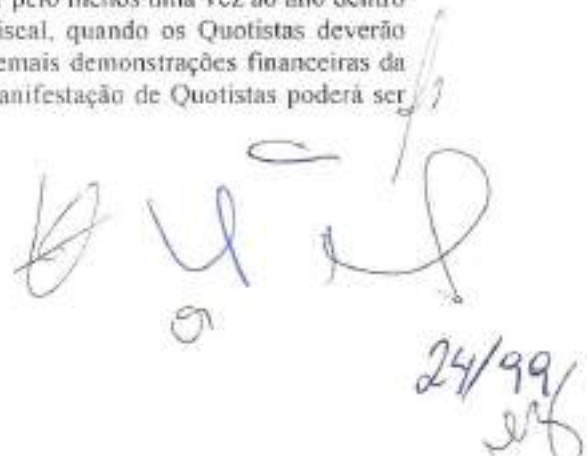
PARÁGRAFO 2º – O Comitê Administrativo de Negócios da TV Marca Philips deverá lidar somente com a Unidade de Negócios da TV Marca Philips e o Comitê Administrativo de Negócios da Envision deverá lidar somente com a Unidade de Negócios da Envision. As deliberações devem ser tomadas pelo voto afirmativo da maioria absoluta dos votos presentes. Os Comitês Administrativos serão responsáveis pelo seguinte:

- (i) Aprovar a contratação e/ou demissão de empregados a ser alocado à Unidade de Negócios relevante quando o salário anual bruto do empregado for superior a R\$250.000,00;
- (ii) Pré-aprovar, conforme aplicável, o Orçamento Anual dos Negócios da TV Marca Philips ou o Orçamento Anual dos Negócios da Envision (diretrizes gerais, margens de contribuição, custos fixos, investimentos e resultados);
- (iii) Analisar a situação de todos os casos e processos relacionados à Unidade de Negócios relevante da qual a Envision seja parte;
- (iv) Aprovar as metas anuais a serem cumpridas pela Unidade de Negócios relevante para posterior apresentação aos Quotistas e avaliar a implementação desses objetivos para posterior apresentação aos Quotistas;
- (v) Aprovar os Relatórios de Lucros/Prejuízos de cada Unidade de Negócios;
- (vi) Aprovar o Balanço Patrimonial e as demonstrações de fluxo de caixa detalhadas de cada Unidade de Negócios;
- (vii) Aprovar e revisar qualquer acordo existente ou novo entre a Sociedade e qualquer um de seus Quotistas; e
- (viii) Qualquer outra decisão e/ou análise que os Quotistas possam considerar adequada.

PARÁGRAFO 3º – Os Quotistas dispensam a necessidade de manter um Livro de Atas das Reuniões dos Comitês Administrativos.

CAPÍTULO VII Reunião de Quotistas

CLÁUSULA 14 – As reuniões de Quotistas deverão ocorrer pelo menos uma vez ao ano dentro dos 4 (quatro) meses após o encerramento do exercício fiscal, quando os Quotistas deverão deliberar sobre o relatório anual, o balanço patrimonial e demais demonstrações financeiras da Sociedade. No entanto, qualquer deliberação que exija a manifestação de Quotistas poderá ser



 24/99/

4

considerada validamente tomada, independentemente da realização de uma reunião, se expresso em um instrumento escrito assinado pelos Quotistas representando a totalidade do capital social.

PARÁGRAFO 1º – As reuniões de Quotistas deverão ser convocadas por qualquer Quotista ou Diretor por meio de uma notificação escrita enviada aos Quotistas por carta registrada fax ou notificação entregue pessoalmente mediante protocolo com pelo menos 30 (trinta) dias antes da (sem incluir a) data na qual a reunião será realizada, que deverá ser acompanhada pela ordem do dia a ser considerada na referida reunião, juntamente com todos os relatórios e documentação de apoio relevantes. A convocação será considerada dispensada quando todos os Quotistas comparecerem à reunião ou declararem, por escrito, que estão cientes do local, data, horário e da ordem do dia.

PARÁGRAFO 2º – As reuniões de Quotistas serão instaladas com a presença dos Quotistas que detiverem pelo menos 80% (oitenta por cento) do capital social, em primeira chamada, e pelo menos 60% (sessenta por cento) em segunda chamada. As reuniões realizadas em segunda chamada deverão ocorrer sempre em 5 (cinco) dias úteis após a data da reunião relevante em primeira chamada. O Presidente e o Secretário serão nomeados pelos Quotistas presentes.

PARÁGRAFO 3º – Qualquer Quotista poderá ser representado em reuniões de Quotistas por outro Quotista ou por um procurador, por meio da outorga de procuração especificando os atos autorizados a serem praticados, devendo a procuração ser levada a registro junto com a ata da reunião.

PARÁGRAFO 4º – Na reunião de Quotistas, nenhum outro assunto que não aqueles descritos na ordem do dia enviada juntamente com o aviso de convocação será discutido, exceto se a totalidade dos Quotistas estiver presente e concorde.

PARÁGRAFO 5º – Os Quotistas dispensam a necessidade de manter um Livro de Atas das Reuniões de Quotistas.

CAPÍTULO VIII

Exercício Social, Demonstrações Financeiras e Destinação dos Lucros

n

CLÁUSULA 15 – O exercício social da Sociedade terá início no dia 1º de janeiro e se encerrará no dia 31 de dezembro de cada ano, quando o relatório anual, o balanço patrimonial e demais demonstrações financeiras, conforme previsto por lei, deverão ser elaborados e posteriormente submetidos à análise e aprovação dos Quotistas.

PARÁGRAFO 1º – Os resultados da Sociedade no exercício e os lucros e/ou juros sobre capital próprio correspondentes deverão ser alocados de acordo com a decisão adotada por todos os Quotistas, sendo expressamente permitida a distribuição e capitalização entre os Quotistas de forma desproporcional à participação de cada um deles no capital social da Sociedade.

PARÁGRAFO 2º – A sociedade também poderá providenciar balanços patrimoniais intermediários, semestralmente ou em períodos mais curtos, para fins de verificação ou contabilidade.

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the date 25/99.

4

**CAPÍTULO IX
Dissolução**

CLÁUSULA 16 - A Sociedade somente poderá ser dissolvida por deliberação da totalidade de Quotistas ou aos casos previstos em lei. Em caso de dissolução, os ativos e passivos da Sociedade serão liquidados e quaisquer ativos remanescentes serão atribuídos aos Quotistas. Os Quotistas deverão estabelecer a forma de liquidação e nomear um liquidante.

**CAPÍTULO X
Acordo de Quotistas**

CLÁUSULA 17 - A Sociedade deverá cumprir o Acordo de Quotistas arquivado em sua sede, que também deverá ser cumprido pelos Quotistas e Diretores, inclusive com relação à alienação de quotas.

**CAPÍTULO XI
Resolução de Controvérsia**

CLÁUSULA 18 - O presente Contrato Social deverá ser regido e interpretado de acordo com as Leis da República Federativa do Brasil.

CLÁUSULA 19 - Qualquer controvérsia, disputa ou reivindicação decorrente ou relacionada a este Contrato Social ("Controvérsia") deverá ser definitivamente resolvida por arbitragem, conforme estabelecido nesta Cláusula.

PARÁGRAFO 1º - Os Quotistas concordam que, antes de iniciarem uma arbitragem relativa a qualquer Controvérsia, eles tentarão negociar um acordo para resolver essa Controvérsia amigavelmente dentro de trinta (30) dias a partir da notificação dessa Controvérsia enviada por um Quotista ao(s) outro(s).

PARÁGRAFO 2º - Caso os Quotistas não resolvam a Controvérsia amigavelmente dentro do prazo estabelecido acima, ou caso não seja possível resolver a Controvérsia amigavelmente, todas e quaisquer Controvérsias estarão sujeitas a arbitragem nos termos das Regras de Arbitragem da Câmara de Comércio Internacional ("ICC"). A quantidade de árbitros deverá ser três, os quais deverão ser nomeados de acordo com as Regras supramencionadas.

PARÁGRAFO 3º - Os procedimentos de arbitragem deverão ser conduzidos no idioma inglês. A sede da arbitragem será em Paris, França. Qualquer sentença do tribunal arbitral deverá ser feita por escrito e declarar os fundamentos nos quais a mesma se baseou.

PARÁGRAFO 4º - O tribunal arbitral deverá decidir de acordo com as regras da lei, excluindo-se o direito, se houver, à instrução.

PARÁGRAFO 5º - A decisão do tribunal arbitral será definitiva e vinculante em relação aos Quotistas, e estes renunciam irrevogavelmente a quaisquer direitos a qualquer forma de apelação, revisão ou recurso perante qualquer autoridade estadual ou outra autoridade judicial.

2

4

26/99

a

12

4



contanto que essa renúncia possa ser validamente efetuada. Nem os Quotistas nem o instituto de arbitragem poderão publicar a decisão.

PARÁGRAFO 6º - Os Quotistas terão o direito de pleitear por uma antecipação de tutela ou outra medida cautelar de um tribunal com jurisdição competente, antes e após a nomeação do tribunal arbitral, a qualquer momento, até que o tribunal arbitral tenha promulgado sua sentença definitiva.

PARÁGRAFO 7º - O julgamento de qualquer sentença arbitral poderá ser homologado em qualquer tribunal com jurisdição competente e qualquer Quotista poderá recorrer a esse tribunal para o reconhecimento e execução da sentença conforme permitido pela lei dessa jurisdição. Cada Quotista concorda que qualquer julgamento de uma sentença arbitral proferida contra ele de acordo com este instrumento poderá ser executado contra seus ativos em qualquer jurisdição.

PARÁGRAFO 8º - A Sociedade se vincula expressamente ao compromisso arbitral para todos os fins estabelecidos nesta Cláusula e na lei aplicável.

EM TESTEMUNHO DO QUE, as partes assinam o presente instrumento em 4 (quatro) vias de igual teor e forma, juntamente com as duas testemunhas abaixo.

Mauá, 07 de abril de 2016.

Carlos Roberto Fonseca
TOP VICTORY INVESTMENTS LTD.
por Carlos Roberto Fonseca

Heriney Lima Queiroga
TP VISION HOLDING BV,
por Heriney Lima Queiroga



Diretor Renunciante:

Celso Gadelha de Oliveira
Celso Gadelha de Oliveira

Diretor Eleito:

Marcio Nadalin Perez
Marcio Nadalin Perez
CPF: 272.991.042-53

Testemunhas:

Egydio Geraldo P. Donati
Nome: Egydio Geraldo P. Donati
CPF/MF: 038.349.988-23

Marciano Marques Braga
Nome: Marciano Marques Braga
CPF/MF: 293.063.268-23



4

27/99

4

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
JUCESP

CERTIFICADO DE REGISTRO DO NÚMERO 202.750/16-4

FLAVIA K. RIFTONI ROCHA FERES
SECRETARIA GERAL




SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
JUCESP

CERTIFICADO DE REGISTRO DO NÚMERO 3590511768-8

FLAVIA K. RIFTONI ROCHA FERES
SECRETARIA GERAL



JUCESP

2 notário

Das Juntas Notariais, 825 - Itaim Bibi
São Paulo - SP - cep 04534-013 - fone: (11) 878-1818

ANDRÉ RIBEIRO JESSEMIAS
tabelião

Reconheço, por semelhança, a firma dos (1) CARLOS ROBERTO FERREIRA, em documento com valor econômico, dou fé.
Em São Paulo, 08 de abril de 2016.
Eu, tabelião, da verdade. Cod. [121092251114232419264-1854]

JULIANA VIAS BONGALVES - Escritura Autorizada (uma cópia no valor de R\$ 8,15)
Selos(s): 1 Ato: 800-799142



TABELIÃO OLIVEIRA LUIZ
13 - Avenida da Moura
São Paulo - SP - cep 04540-000

Ar. Dr. Cláudio de Melo, 1006, CEP: 04540-000
Vila Olimpia - Espaço para a Pátria - São Paulo - SP
FONE: (11) 3403-5100 - www.13tabelao.com.br

Reconheço por SEMELHANÇA COM VALOR ECONÔMICO as(1) Firma(s) de: MERCEY LINA GUERINOW, a qual confere com padrão depositado em cartório.
São Paulo/SP, 08/04/2016 - 18:00:13
Eu, Tabelião, da verdade. Total de R\$ 8,15
REGISTRO NOTARIAL JUCESP - ESCRITURA AUT.
Etiqueta: 983902 - Selos: 1 Ato: 800-799142

VALOR ECONÔMICO EM R\$ DE NOTARIZADA: AC520120



<p>CAPIRETI CARLOS EDUARDO - SUBUNDO TABELIÃO (Cartão Cordeiro da Rocha - Tabela 13)</p> <p>RECONHEÇO POR SEMELHANÇA A FIRMA DE CELIO GADELHA DE OLIVEIRA BE547332-55</p> <p>RECONHECIMENTO DE FIRMA</p> <p>Data/hora 13/04/2016 14:16:40 Validador Alves Guimarães - Escritura FUNETJ R\$ 1,38 FUNCOB R\$ 0,40</p>	<p>DR. CARLOS EDUARDO - SUBUNDO TABELIÃO (Cartão Cordeiro da Rocha - Tabela 13)</p> <p>RECONHEÇO POR SEMELHANÇA A FIRMA DE MARCIO NADALIN FERES BE547344-41</p> <p>RECONHECIMENTO DE FIRMA</p> <p>Data/hora 13/04/2016 14:16:49 Validador Alves Guimarães - Escritura FUNETJ R\$ 1,38 FUNCOB R\$ 0,40</p>
---	---

4

28/09

y

Lenovo

Lenovo™ ThinkCentre® M700 Small Form Factor

Produtividade com aumento de desempenho

Computador confiável e produtivo de fácil manuseio - literalmente!

O novo ThinkCentre® M700 Small Form Factor equipado com processador Intel® Core™ de 6ª Geração, fornece uma melhoria de desempenho de quase 14%, em comparação com a geração anterior. Um computador com design sofisticado, também apresenta o ThinkCentre® Dust Shield², uma solução única da Lenovo™, que reduz a entrada de pó em até 57%, reduzindo a manutenção e estendendo a vida útil da máquina.

Com um novo design que economiza espaço, o SFF é 17% menor do que seu antecessor, economizando espaço na mesa. Este computador oferece tudo o que você precisa para aumentar sua produtividade com baixo custo.



PORQUE VOCÊ DEVE COMPRAR O LENOVO™ THINKCENTRE® M700 SMALL FORM FACTOR



Mais espaço em disco disponível
O elegante compacto Small Form Factor 10L libera um espaço em mesa valioso e é 17% menor do que seu antecessor.



ThinkCentre® Dust Shield
ThinkCentre® Dust Shield², uma solução única da Lenovo™, é um filtro de fácil remoção, leveável que se encaixa discretamente sobre o chassi frontal do sistema e que reduz a entrada de pó em até 57%.



Aumenta o desempenho
O M700 SFF oferece os processadores mais recentes, da 6ª Geração Intel® Core™, com melhoria de desempenho de quase 14%.



Gabinete Tool Less
Depositem ferramentas para a abertura do equipamento, facilitando a manutenção ou upgrade do sistema.

O LENOVO™ THINKCENTRE® M700 SMALL FORM FACTOR É MAIS ADEQUADO PARA

1

As empresas que buscam pela mais recente tecnologia de desempenho para aumentar a produtividade de sistemas legados.

2

Empresas que buscam máquinas confiáveis e soluções de implantação inteligente para ambientes empoeirados.

3

Empresas que precisam de um computador small form factor, com economia de espaço.

O QUE ESTÁ NO LENOVO™ THINKCENTRE™

① Os mais básicos índices de taxa de indústria¹

② Contatos banheados a ouro² para a qualidade de sinal

¹ TDP (Large Enterprise Repeatable Work Study) 2011.
² Qualidade de CPU não incluído.



y

29/99

4

Lenovo™ ThinkCentre® M700 Small Form Factor

ESPECIFICAÇÕES

DESEMPENHO

Sistema Operacional

Windows 10 Pro
Windows 7 Professional SP1 (pré-instalado) por
direitos de downgrade do Windows 10 Pro)
DOS

Chipset

Intel® H110

Processador

Até Processador Intel® Core™ i7 da 6ª Geração

Gráficos

Intel® Integrated Graphics
NVIDIA® GeForce® GT720 2 GB HDMI™ + VGA²

Memória

Até 32GB, 2 x Slots DDR4

Armazenamento

HDD 1 x 3,5" / HDD 2,5"

Fonte de alimentação

Fonte de alimentação de 180 W 80 PLUS® 85%

CONECTIVIDADE

Portas E/S (Entrada/Saída)

Frente

2 x USB 3.0
2 x USB 2.0³
1 x Leitor de cartão⁴
2 x Áudio

Traseira

2 x USB 3.0
2 x USB 2.0
1 x DisplayPort™ 1.2
1 x VGA
1 x Serial
1 x LAN
3 x Áudio
1 x PS/2
1 x Paralelo⁵

WLAN

2 x 2 802.11 a/b WLAN + Bluetooth™

DESIGN

Dimensões (L x P x A)

(mm) : 88 x 357 x 338

Peso

A partir de 5,6 kg

Segurança Física

Trava Kensington®

SOFTWARE

WINDOWS 10 PRÉ-INSTALADO

- Centro de Soluções Lenovo™
- Desktop Power Manager
- Software de Impressão Digital
- Lenovo™ SHAREit
- Lenovo™ REACHit
- Lenovo™ Companion
- CyberLink Power2Go Create (DVD)
- McAfee® LiveSafe™
- Microsoft Office (versão de avaliação)

WINDOWS 7 PRÉ-INSTALADO

- Centro de Soluções Lenovo™
- Desktop Power Manager
- Software de Impressão Digital
- ThinkVantage® Recuperação de Produto
- Lenovo™ SHAREit
- Lenovo™ REACHit
- CyberLink Power2Go Create (DVD)
- McAfee® LiveSafe™
- Microsoft Office (versão de avaliação)

CERTIFICAÇÃO VERDE

- ENERGY STAR® 6.1

²Optional

LENOVO SERVICES

SLA - ATENDIMENTO COM TEMPO DE SOLUÇÃO

A Lenovo oferece opções de reparo de hardware que atendem às necessidades únicas de suporte para empresas, permitindo o menor tempo de resolução possível.

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO

O serviço Lenovo garante a visualização do quanto seu equipamento requer manutenção de um ponto de inspeção, até serviços no momento. Sempre, próximo de você. A nível independente do sistema e incluem atendimento com prazo e custos definidos.

*A Lenovo tem o serviço de Inspeção, Customização de 600 e Peace Top (direito de livre escolha) que inclui o envio de peças aos usuários finais para o seu uso. Além disso, há o serviço de instalação de equipamentos, facilitando o trabalho do equipe de TI.

PROTEÇÃO CONTRA DANOS ACIDENTAIS

Serviço que cobre acidentes sob os termos de perda e que protege as máquinas contra danos.

O QUE ESTÁ COBERTO?

Quedas acidentais, desmontagem de fontes sobre molhadas, substâncias e líquidos acidentais e/ou em condições operacionais e de manutenção normais, queda de energia elétrica e danos à tela LCD integrada.

OPÇÕES E ACESSÓRIOS

ThinkVision®
F2231p21,5" com ajuste
de alturaCombo Lenovo™
com teclado e
mouse sem fio
ultrafinos

Rápido e flexível

Cabo de
Segurança
Kensington®
da Lenovo™Ultra proteção
contra ladrõesMonitor
com Filtro de
Privacidade 3MProteção
de privacidade
a ultravioleta

WWW.LENOVO.COM

©2015 Lenovo. Todos os direitos reservados. Disponibilidade: outras opções, especificações e disponibilidade podem variar sem aviso prévio. A Lenovo não se responsabiliza por erros tipográficos ou fotografias. Consulte o site Lenovo para obter mais informações, termos e condições. Informação de garantia: 300 (para Chipset, CPU, HD, 20GB), 900 (restante do equipamento). A Lenovo não oferece nenhuma garantia de produtos ou serviços de terceiros. Marca registrada: Lenovo, o logo Lenovo, Rescue and Recovery, ThinkPad, ThinkCentre, ThinkServer, ThinkStation, ThinkVantage e ThinkVision são marcas registradas ou marcas comerciais da Lenovo. Microsoft, Windows e Vista são marcas registradas da Microsoft Corporation. Intel, o logo Intel, o logo Intel Inside, Intel Atom e Intel Atom Inside são marcas registradas da Intel Corporation nos EUA e em outros países. Outras companhias, marcas de produtos e serviços podem ser marcas registradas ou marcas de outros fabricantes. A vida útil da bateria (o tempo de uso) é o valor de anúncio com muitos fatores, incluindo configuração do sistema e utilização. Visite Lenovo.com/thinkcomputing para obter mais informações sobre segurança e eficiência em computação.



30/99

Lenovo™ ThinkCentre® M700 Tower and Small Form Factor

4

Lenovo™

Productivity boosting performance

Reliable and productive desktops that are easier to handle - literally!

The all new ThinkCentre® M700 Tower and Small Form Factor are packed with performance with 6th Generation Intel® Core™ i processors delivering an almost 14% performance improvement compared to the previous generation. The desktops with a sleek new ID, also feature the ThinkCentre® Dust Shield, a unique Lenovo™ solution that reduces dust intake by up to 57% reducing maintenance and extending the life of the machine.

With a new space-saving design the SFF is 17% smaller than its predecessor freeing up need desk space, while the tower offers a convenient integrated handle. These desktops offer everything you need to increase your productivity while bringing costs down.

**WHY YOU SHOULD BUY THE Lenovo™ THINKCENTRE® M700 TOWER AND SMALL FORM FACTOR**

Free-up more desk space
The sleek compact 10 L Small Form Factor will free-up valuable desk space and is 17% smaller than its predecessor.



ThinkCentre® Dust Shield
ThinkCentre® Dust Shield, a unique Lenovo™ solution, is an easily removable and washable filter that fits discreetly on the front chassis of the system and reduces dust intake by up to 57%.



Boosts performance
The M700 Tower and SFF deliver the latest 6th Generation Intel® Core™ i processors with almost 14% performance enhancement.



Convenient deployment
The tower's integrated handle makes the desktop 100% easier to move - the handle frees up the other hand meaning two can be carried simultaneously!

THE Lenovo™ THINKCENTRE® M700 TOWER AND SMALL FORM FACTOR IS BEST SUITED FOR

1

Businesses looking for the latest performance technology to boost productivity for legacy systems.

2

Businesses looking for reliable machines in dusty and convenient deployment solutions such as an integrated handle.

3

Businesses that need a space-saving desktop form factor to free up valuable desk space.

WHAT'S IN A THINKCENTRE

①

Lowest failure rates in the industry*

②

The highest % of recycled materials

③

Gold plated pins[†] for signal quality

4



* T3E Large Enterprise Report (Feb 2014-2015)
† CPU socket is not included.

Lenovo™ ThinkCentre® M700 Tower and Small Form Factor



SPECIFICATIONS

PERFORMANCE

Processor

6th Generation Intel® Core™ Celeron® Processor to Intel® Core™ i7 Processor

Operating System

Windows 10 Pro

Windows 7 Professional SP1 (pre-installed through downgrade rights in Windows 10 Pro)

DOS

Graphics

Intel® Integrated Graphics
Discrete Graphics*

Memory

Up to 32 GB, 2 x DDR4 Slots

Storage

Tower

2 x 3.5" Bay for HDD / SSD / SFF

SFF

1 x 3.5" HDD / 2.5" HDD

Power Supply

Tower

80 PLUS® Platinum 92% 400 W Adaptor

80 PLUS® 85% 250 W Adaptor

80 PLUS® 85% 180 W Adaptor

SFF

80 PLUS® Platinum 92% 210 W PSU

80 PLUS® 85% 210 W PSU

85% 180 W PSU

CONNECTIVITY

I/O (Input/Output) Ports

Front

2 x USB 3.0

2 x USB 2.0†

Card Reader‡

2 x Audio

Rear

2 x USB 3.0

2 x USB 2.0

DisplayPort™ 1.2

VGA

1 x Serial

1 x LAN

3 x Audio

PS/2

Parallel†

WLAN

1 x 1 802.11 a/c WLAN + Bluetooth® 4.0

2 x 2 802.11 a/c WLAN + Bluetooth® 4.0

DESIGN

Dimensions (W x D x H)

Tower

(mm) : 160 x 380 x 356

(inches) : 6.3" x 14.96" x 14.01"

SFF

(mm) : 85 x 357 x 338

(inches) : 3.49" x 14.05" x 13.31"

Weight

Tower : Starting at 27.5 lbs (12.5 kg)

SFF : Starting at 19.8 lbs (9 kg)

Physical Security

Kensington® Lock

Removable HDD*

SOFTWARE

Windows 10 Preloads

- Lenovo™ Solution Center
- Desktop Power Manager
- Fingerprint Software
- Lenovo™ SHAREit
- Lenovo™ REACHit
- Lenovo™ Companion
- CyberLink Power2Go Create (DVD)
- McAfee® LiveSafe™
- Microsoft Office (trial)§

Windows 7 Preloads

- Lenovo™ Solution Center
- Desktop Power Manager
- Fingerprint Software
- ThinkVantage® Product Recovery
- Lenovo™ SHAREit
- Lenovo™ REACHit
- CyberLink Power2Go Create (DVD)
- McAfee® LiveSafe™
- Microsoft Office (trial)§

GREEN CERTIFICATION

- ENERGY STAR® 6.1

- * Optional.
† Tower only.
‡ Not available in Japan.

RECOMMENDED SERVICES

Lenovo™ offers a comprehensive portfolio of services to support and protect your ThinkCentre® investment. Success with our services and the Lenovo's Service support you at the way.

PRIORITY TECHNICAL SUPPORT*

Make your priority, our priority. 24x7 priority call routing to advanced level technicians, 48-hour incident tracking and escalation management services.

WARRANTY UPGRADES - ON-SITE AND NEXT BUSINESS DAY

Maximize PC uptime and productivity by providing convenient, fast repair service at your place of business.

WARRANTY EXTENSIONS

7 TO 5 YEARS TOTAL DURATIONS
This Best-in-Class, Next-level service helps maximize budget for PC operations, protect your valuable investment and lower the cost of ownership over time.

ACCIDENTAL DAMAGE PROTECTION

Avoid the hassle of unexpected repair costs. Provide coverage for non-warranted damage incurred under normal operating conditions, such as minor spills, drops or damage to the integrated screen.

KEEP YOUR DRIVE

Protect your drive if it should happen to fall going your/for pieces of mind to know that your valuable data is secure.

ASSET TAGGING

Systems come equipped with a professional, flexible asset tag based on your exact specifications. PCs are easily identifiable and trackable right out of the box.

* Not available in all regions.

OPTIONS & ACCESSORIES



ThinkVision®
T-series
Multimedia
Full-Size



Lenovo™
UltraSlim Wireless
Keyboard and
Mouse Combo
Feed & Fluid



Kensington®
Twin Head
Cable Lock from
Lenovo™
Ultra Protection
Against Theft



3M Monitor
Privacy Filter
Privacy Protection &
Anti-Glare

WWW.LENOVOPARTNERNETWORK.COM
WWW.LENOVOPARTNERNETWORK.COM/CA

©2015 Lenovo. All rights reserved. Availability: Offer, price, specifications and availability may change without notice. Lenovo is not responsible for photographic or geographic errors. **Warranty:** For a complete warranty schedule, visit us at: Warranty Information, 500 Park Office Drive, FTP, MC, J7703, 4th Fl., San Jose, CA 95128. **Lenovo trademarks:** no representation or warranty regarding third party products or services. **Trademarks:** Lenovo, the Lenovo Logo, Rescue and Recovery, ThinkPad, ThinkCentre, ThinkStation, ThinkServer, ThinkVantage and ThinkMobile are trademarks or registered trademarks of Lenovo. Microsoft, Windows and Vista are registered trademarks of Microsoft Corporation. Intel, the Intel logo, Intel Inside logo, Intel Atom and Intel Atom Inside are trademarks of Intel Corporation in the U.S. and/or other countries. Other company, product and service names may be trademarks or service marks of others. Screen image simulated. All other marks are the property of their respective owners. All Lenovo trademarks are the property of Lenovo. ©2015 Lenovo. All rights reserved. Availability: Offer, price, specifications and availability may change without notice. Lenovo is not responsible for photographic or geographic errors.



32/99

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 16.0271**

Página / Page **1/6**

Solicitante / Applicant **LENOVO TECNOLOGIA (BRASIL) LTDA**
(100592254) **RODOVIA SENADOR JOSÉ ERMIRIO**
DE MORAES KM 11
VAREJÃO - ITU - SP, 13300-970, BR
CNPJ - 07.275.920/0001-61

Produto Certificado / Certified Product **COMPUTADOR PESSOAL / PERSONAL COMPUTER**

Família de produto / Product's Family **THINKCENTRE M700 SFF**

Modelo - Tipo / Model - Type **10GS*****, 10GT*****, 10KN*****, 10KQ***** (ONDE * PODE**
SER QUALQUER CARACTERE ALFANUMÉRICO OU VAZIO)

Lote ou No. de série / Lot or Serial number **N/A**

Marca comercial / Trademark **Lenovo**

Normas aplicáveis / Applicable standards **IEC 60950-1:2005 (2ND EDITION), AM 1:2006, AM 2:2013**
CISPR 22
CISPR 24
IEC 61000-3-2:2014
IEC 61000-3-3:2013
IEC 61000-4-2:2008
IEC 61000-4-3:2010
IEC 61000-4-4:2012
IEC 61000-4-5:2005
IEC 61000-4-6:2013
IEC 61000-4-6:2009
IEC 61000-4-11:2004

Programa de certificação ou Portaria / Certification Program or Decree **PORTARIA NO. 170/2012 / DECREE NO. 170/2012**

Relatório de Avaliação e Ensaio / Assessment and Test Report # **BR2334, Vol. 1, Sec. 50**

Concessão Para / Concession for

Ostentar o Selo de Identificação de Conformidade do Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade (SBAC) sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste certificado.
Bearing the Conformity Identification Seal of the Brazilian System of Evaluation of Conformity (SBAC) on the product covered by this certificate.

Emissão / Date of issue **14 de Abril de 2016 / April 14, 2016**

Revisão / Revision date

Validade / Expire date **13 de Abril de 2019 / April 13, 2019**

Carlos R. Zoboli
Gerente de Certificações /
Certification Manager

UL do Brasil Certificações, organismo acreditado pela
Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO – CGCRE,
segundo o registro No.: OCP-0029 confirma que o produto está
em conformidade com a(s) Norma(s) e programas ou Portarias
acima descritas.

*UL do Brasil Certificações, Certification Body accredited by
Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO - CGCRE according
to the register No.: OCP-0029 confirms that the product is in
compliance with the standards and certification Program or Decree
above mentioned.*



Organismo de Certificação /
Certification Body

UL do Brasil Certificações
Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 7.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 16.0271**

Página / Page **2/6**

Fabricante / Manufacture **LENOVO TECNOLOGIA (BRASIL) LTDA**
 (100592254) **RODOVIA SENADOR JOSÉ ERMIRIO**
DE MORAES KM 11
VAREJÃO - ITÚ - SP - 13300-970, BR
CNPJ - 07.275.920/0001-61

Importador / Importer **Não Aplicável / Not Applicable**

MARCAÇÃO / MARKING: Marca do fabricante, modelo e características elétricas.

CARACTERÍSTICAS NOMINAIS / RATINGS:

100-240 Vac, 3 A, 50/60 Hz, Class I

LISTA DE ACESSÓRIOS / LIST OF ACCESSORIES: N/A

LISTA DE COMPONENTES CRÍTICOS / LIST OF CRITICAL COMPONENTS:

Componente/ Component	Fabricante/ Manufacturer	Tipo/Modelo Type/Model	Características técnicas/ Technical data	Normal/ Standard	Marca de conformidade / Mark(s) of conformity
Metal Chassis	Interchangeable	Interchangeable	min. 0.6 mm thickness	-	Test with equipment
Plastic Front Panel	STYROLUTION GROUP GMBH	GP-22	HB, min. 0.8 mm thickness	Applicable parts of IEC/EN 60950-1	UL E108538 & tested in appliance
Plastic Front Panel (Alternative)	Interchangeable	Interchangeable	HB or better, min. 0.8 mm thickness	Applicable parts of IEC/EN 60950-1	UL
PCB	CHUAN YI COMPUTER (SHENZHEN) CO LTD	CM-4	V-0, min. 1.5mm, 130 °C	Applicable parts of IEC/EN 60950-1	UL E162264 & tested in appliance
PCB (Alternative)	PALWONN ELECTRONICS (SHENZHEN) CO LTD	M3	V-0, min. 1.5mm, 130 °C	Applicable parts of IEC/EN 60950-1	UL E230435 & tested in appliance
PCB (Alternative)	Interchangeable	Interchangeable	V-1 or better, min. 1.5mm, min. 105 °C	Applicable parts of IEC/EN 60950-1	UL

Organismo de Certificação / **UL do Brasil Certificações**
Certification Body Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 - 24º Andar
 São Paulo - SP - Brasil - 04571-010
 T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 7.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 16.0271**

Página / Page **3/6**

Componente/ Component	Fabricante/ Manufacturer	Tipo/Modelo Type/Model	Características técnicas/ Technical data	Norma/ Standard	Marca de conformidade / Mark(s) of conformity
Built-in Power Supply	FSP Group Inc.	FSPxxx-20TGBAA(XXX=210,180)	Input: 100-240Vac, 50/60Hz, 3.0A Output: +12V/17.5A, -12V/0.2A; Total Power: 210W; +12V/15A, -12V/0.2A; Total Power: 180W Altitude: up to 5000m	IEC/EN 60950-1	CB Cert. No.: JPTUV-062658
Built-in Power Supply (Alternative)	Shenzhen Huntkey Electric Co., Ltd.	HK280-72PPxy ("x" = A to Z or blank, "y" = 0 to 9 or blank, for Marketing purpose only)	Input: 100-240Vac, 50/60Hz, 3.0A Output: +12V/15A; -12V/0.2A; Max. 180W; +12V: Max. 180W; -12V: max. 2.4W	IEC/EN 60950-1	CB Cert. No.: SG-OF-12495
Built-in Power Supply (Alternative)	Shenzhen Huntkey Electric Co., Ltd.	HK310-71PP, HK310-71PP xy ("x" = A to Z or blank, "y" = 0 to 9 or blank, for marketing purpose only)	Input: 100-240Vac, 50/60Hz, 3.0A Output: +12V/17.5A; -12V/0.2A; Max. 210W; +12V: Max. 210W; -12V: Max. 2.4W; Altitude: up to 5000m	IEC/EN 60950-1	CB Cert. No.: B15 05 68954 764
Built-in Power Supply (Alternative)	Lite-On Technology Corporation	PA-2221-3XX (The X can be any character or blank)	I/P: 100-240Vac, 50/60Hz, 3.0A; O/P: +12V/17.5A; -12V/0.2A; Altitude: up to 5000m	IEC/EN 60950-1	CB Cert. No.: JPTUV-062750
Built-in Power Supply (Alternative)	Acbel Polytech Inc	PCE025	Input: 100-240Vac, 50/60Hz, 3.0A Output: +12V1(MB)/17.5A, -12V/0.2A; Max. 210W; Altitude: up to 5000m	IEC/EN 60950-1	CB Cert. No.: JPTUV-062130
Graphics card	NVIDIA CORP	Quadro420	DC 12V, 5.5A max. or DC 3.3V, 3A max., Class III, 41W	IEC/EN 60950-1	tested in appliance
Graphics card (Alternative)	Interchangeable	Interchangeable	DC 12V, 5.5A max. or DC 3.3V, 3A max., Class III, 41W	IEC/EN 60950-1	UL, EU Certification Approved
Optical Device Drive (Optional)	Hitachi-LG Data Storage Inc.,	CH20N	BD Combo, Class 1 laser, 5/12 V dc, 1.5/1.5 A.	IEC/EN 60825-1	Intertek S Certificate: 911330
Optical Device Drive (Optional) (Alternative)	Interchangeable	Interchangeable	Class 1 laser, 5/12 V dc, 3.0/3.0 A max.	IEC/EN 60825-1	UL, EU Certification Approved
Hard Disk Drive (Optional)	Western Digital Technologie Inc	WD5000AAKX	5 V/12 V dc, 1.0A/0.95 A max.	Applicable parts of IEC/EN 60950-1	UL E101559 & tested in appliance

**Organismo de Certificação /
Certification Body**

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 - 24º Andar
São Paulo - SP - Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 7.0

36/99

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 16.0271**

Página / Page **4/6**

Componente/ Component	Fabricante/ Manufacturer	Tipo/Modelo Type/Model	Características técnicas/ Technical data	Norma/ Standard	Marca de conformidade / Mark(s) of conformity
Hard Disk Drive (Optional) (Alternative)	Interchangeable	Interchangeable	5 V/12 V dc, 3.0A / 3.0 A max.	Applicable parts of IEC/EN 60950-1	UL, EU Certification Approved
DC Fan (For CPU)	AVC	DS08025T12U	12VDC, 0.7A, 64.4CFM	Applicable parts of IEC/EN 60950-1	UL E158191 & tested in appliance
DC Fan (For CPU) (Alternative)	Interchangeable	Interchangeable	12VDC, 0.7A, 64.4CFM	Applicable parts of IEC/EN 60950-1	UL, EU Certification Approved
DC Fan (For system rear)	Delta	AFB0812SH	12VDC, 0.6A, 64.5CFM	Applicable parts of IEC/EN 60950-1	UL E132003 & tested in appliance
DC Fan (For system rear) (Alternative)	Interchangeable	Interchangeable	12V dc, 0.60A, 64.5CFM	Applicable parts of IEC/EN 60950-1	UL, EU Certification Approved
DC Fan (For HDD) (Optional)	AVC	DS04010R12U	12Vdc, 0.14A, 7.59CFM	Applicable parts of IEC/EN 60950-1	UL E158191 & tested in appliance
DC Fan (For HDD) (Optional) (Alternative)	Interchangeable	Interchangeable	12Vdc, 0.14A, 7.59CFM	Applicable parts of IEC/EN 60950-1	UL, EU Certification Approved
Poly Switch F5	LITTELFUSE Triad, Inc.	1206L300SLTH	6Vdc, holding current: 3A, trip current : 6A	Applicable parts of IEC/EN 60950-1	UL E183209 & tested in appliance
Poly Switch F5 (Alternative)	BOURNS ELECTRONICS (TAIWAN) LTD	MF-NSML300	6Vdc, holding current: 3A, trip current : 6A	Applicable parts of IEC/EN 60950-1	UL E174545 & tested in appliance
Poly Switch F3,F4,F6,F8	BOURNS ELECTRONICS (TAIWAN) LTD	MF-USMF110	6Vdc, holding current: 1.1A, trip current: 2.2A	Applicable parts of IEC/EN 60950-1	UL E174545 & tested in appliance
Poly Switch F3,F4,F6,F8 (Alternative)	TE Connectivity	microSMD110F	6Vdc, holding current: 1.1A, trip current: 2.2A	Applicable parts of IEC/EN 60950-1	UL E74889 & tested in appliance

**Organismo de Certificação /
Certification Body**

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 - 24º Andar
São Paulo - SP - Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 7.0

4

37/99

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

224

4

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 16.0271**

Página / Page **5/6**

Componente/ Component	Fabricante/ Manufacturer	Tipo/Modelo Type/Model	Características técnicas/ Technical data	Norma/ Standard	Marca de conformidade / Mark(s) of conformity
Poly Switch F3, F4, F6, F8 (Alternative)	Polytronics Technology Corp.	SMD1210P110T	8Vdc, holding current: 1.1A, trip current 2.2A	Applicable parts of IEC/EN 60950-1	UL E201431 & tested in appliance
Poly Switch F7	LITTELFUSE Triad, Inc.	1812L260TH	8VDC, holding current 2.6A, trip current 5A	Applicable parts of IEC/EN 60950-1	UL E183209 & tested in appliance
Poly Switch F7 (Alternative)	BOURNS ELECTRONICS (TAIWAN) LTD	MF-MSMF260	6Vdc, holding current: 2.6A, trip current: 5.2A	Applicable parts of IEC/EN 60950-1	UL E174545 & tested in appliance
Poly Switch F7 (Alternative)	Polytronics Technology Corp.	SMD1812P260T	8Vdc, holding current: 2.6A, trip current: 5A	Applicable parts of IEC/EN 60950-1	UL E201431 & tested in appliance
Poly Switch (U51, U52 for USB)	uPI Semiconductor Corp.	UP7549TMA5- 25	6 Vdc, holding current: 2A trip current: 3.1-5A	Applicable parts of IEC/EN 60950-1	UL E316940 & tested in appliance
Poly Switch (U51, U52 for USB) (Alternative)	Niko Semiconductor CO., LTD.	GS7612S5MNR	5.5 Vdc, holding current : 3.2A, trip current: 5.0A	Applicable parts of IEC/EN 60950-1	UL E360303 & tested in appliance
Lithium Battery for RTC	VIC-DAWN ENTERPRISE CO LTD	CR2032	3.0V/220mAh max continue discharge current: 4mA	Applicable parts of IEC/EN 60950-1	UL MH20550 & tested in appliance
Lithium Battery for RTC (Alternative)	PANASONIC CORPORATION , PANASONIC CORPORATION OF NORTH AMERICA	CR2032	3V/225mAh max continue discharge current: 0.2mA	Applicable parts of IEC/EN 60950-1	UL MH12210 & tested in appliance
Lithium Battery for RTC (Alternative)	Interchangeable	Interchangeable	3 V dc, max abnormal charging current: 10 mA	UL1642:2005 & IEC 60950- 1:2005+A1: 2009 EN 60950-1: 2006+A11: 2009 +A1:2010+A1 2:2011	UL approved

2

**Organismo de Certificação /
Certification Body**

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 - 24º Andar
São Paulo - SP - Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 7.0

4

38/99

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 16.0271**

Página / Page **6/6**

VERSÃO DO PROJETO DO PRODUTO / PRODUCT DESIGN VERSION: *N/A*

DOCUMENTOS / DOCUMENTS:

Título / Title	Número / Number	Revisão / Revision	Data / Date
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by TÜV Rheinland (China) Ltd.	16804576 001	0	2015-10-21
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by QuieTek Corporation - Suzhou Testing Laboratory	1570341R-IT-CE-P01V01	0	2015-10-30
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by QuieTek Corporation - Suzhou Testing Laboratory	1570341R-ITUSP01V02	0	2015-10-30
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by Underwriters Laboratories Taiwan Co., Ltd.	4787141290	0	2015-10-20

OBSERVAÇÕES / OBSERVATIONS:

- A validade deste Certificado está condicionada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da UL do Brasil Certificações e previstas nos procedimentos específicos.
The validation of this certificate depends on the surveillance inspections performing and Non conformity treatments, according to UL do Brasil Certificações procedures.
- Este certificado aplica-se aos equipamentos (produtos) idênticos ao protótipo avaliado e certificado, manufaturados na(s) unidade (s) fabril (is) mencionada (S) acima.
This certificate applies to the products that are identical to the prototype investigated, certified and manufactured at the production site mentioned in this certificate
- Qualquer alteração no produto, incluindo a marcação, invalidará o presente certificado, salvo se o solicitante informar por escrito à UL do Brasil Certificações sobre esta modificação, a qual procederá à avaliação e decidirá quanto à continuidade da validade do certificado.
Any non-authorized changes performed in the product, including marking, will invalidate this certificate. UL do Brasil Certificações must be notified about any desired change. This notification will be analyzed by UL do Brasil Certificações that will decide about certificate force.

Histórico de Revisões / Revision Description:

14 de Abril de 2016 / April 14, 2016	Emissão inicial / Initial Issue
A última revisão substitui e cancela as anteriores <i>The last review cancel and substitutes the previous ones</i>	

Organismo de Certificação / Certification Body **UL do Brasil Certificações**
 Av. Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 - 24º Andar
 São Paulo - SP - Brasil - 04571-010
 T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

**Windows hardware certification report: Approved**

Submission ID: 1773790
Submission date: 10/26/2015
Hardware certification completion date: 10/26/2015
Company: Lenovo
Product name: ThinkCentre M700
Category: Systems
Product type: Desktop
Qualification level: Logo - System - Windows 7
Logo - System - Windows 7 x64
Certified for Microsoft Windows 10 Client family versions 1506 and 1511, x64
Marketing names: ThinkCentre M700 10GQ
ThinkCentre M700 10GR
ThinkCentre M700 10GS
ThinkCentre M700 10GT
ThinkCentre M700 10KL
ThinkCentre M700 10KM
ThinkCentre M700 10KN
ThinkCentre M700 10KQ
NEC Personal Computers MK27ML-T
NEC Personal Computers MK37LL-T
NEC Personal Computers MK33RL-T
NEC Personal Computers MK28EL-T
NEC Personal Computers MK27UL-T
NEC Personal Computers MK37VL-T
NEC Personal Computers MK33WL-T
NEC Personal Computers MK28XL-T
NEC Personal Computers MJ27ML-T
NEC Personal Computers MJ37LL-T
NEC Personal Computers MJ33RL-T
NEC Personal Computers MJ28EL-T
NEC Personal Computers MJ27UL-T
NEC Personal Computers MJ37VL-T
NEC Personal Computers MJ33WL-T
NEC Personal Computers MJ28XL-T
NEC Personal Computers MK27MA-T
NEC Personal Computers MK37LA-T
NEC Personal Computers MK33RA-T

4

40/99

NEC Personal Computers MK28EA-T
NEC Personal Computers MK27UA-T
NEC Personal Computers MK37VA-T
NEC Personal Computers MK33WA-T
NEC Personal Computers MK28XA-T
NEC Personal Computers MJ27MA-T
NEC Personal Computers MJ37LA-T
NEC Personal Computers MJ33RA-T
NEC Personal Computers MJ28EA-T
NEC Personal Computers MJ27UA-T
NEC Personal Computers MJ37VA-T
NEC Personal Computers MJ33WA-T
NEC Personal Computers MJ28XA-T

4

2

4

4/1/99