

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. AD/CC/063/2023
“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO PARA CENTROS DE DESARROLLO Y
CENTROS DE ATENCIÓN”

ANEXO 1
PROPUESTA TÉCNICA

000 288

Guadalajara, Jalisco a 18 de diciembre del 2023

COMITÉ DE ADQUISICIONES DEL SISTEMA PARA
EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA
DEL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
PRESENTE

1.) OBJETO DE LA PRESENTE LICITACIÓN

Adquisición de equipos de cómputo para centros de desarrollo y centros de atención pertenecientes al Sistema DIF Zapopan mismos que se requiere para su operación.

2.) DESCRIPCIÓN DE LOS PRODUCTOS, CANTIDADES Y UNIDAD DE MEDIDA

Los productos solicitados serán entregados, conforme la descripción solicitada, sin embargo, las cantidades serán enunciativas más no limitativas ya que las mismas podrán variar conforme a las necesidades del sistema DIF Zapopan.

Partida	Artículo	Unidad de Medida	Cantidad
1	Equipo de cómputo de escritorio con procesador de última generación Intel i5-13500, de 14 núcleos con frecuencia base de 2.50 Ghz, frecuencia turbo máxima de 4.80 GHz, caché L3 entre 24 MB, memoria RAM DE 8 GB 3200 MHz DDR4-SDRAM mínimo, 2 DIMM y 64 GB máximo, almacenamiento SSD 512 GB, puerto ethernet 10/100/1000, con interfaz RJ-45 integrada, Wifi con soporte IEEE 802.11 b/g/n/ac, bluetooth 5.0 mínimo, tarjeta gráfica integrada, 8 puertos USB (4 x USB 3.0, 4 x USB 2.0) 1 conector combo Jack 3.5 mm auriculares/micrófono, 1 puerto HDMI, 1 puerto DisplayPort, teclado en español latinoamericano, mouse USB 2 botones y scroll, monitor LED FHD de 21", resolución 1920 x 1080 px, sistema operativo Windows 11 Pro en español 64 Bits OEM. Marca del CPU: Dell Modelo del CPU: DT Optiplex 7010 SFF Marca del Monitor: Hp Modelo del Monitor: P22V G5 Garantía de 3 años en el equipo.	Pieza	228
2	Laptop con procesador de última generación Intel i/ 1355U de 10 núcleos con frecuencia base de 1.70 GHz, frecuencia turbo máxima 5.00 GHz, caché L3 12 MB, almacenamiento SSD de 512 GB, memoria RAM de 16 GB 3200 MHz DDR4-SDRAM, 2 SO-DIMM y 64 GB memoria interna máxima, pantalla	Pieza	12

	antirreflejante, FHD 14" 1920 x 1080 px, tarjeta de video integrada, teclado español latinoamericano, Wifi con soporte IEEE 802.11 b/g/n/ac/ax, bluetooth 5.0, batería de polímero de litio con capacidad de 57 Wh, puerto ethernet 10/100/1000, con interfaz RJ-45 integrada, 3 puertos USB (al menos dos de ellos USB 3), conector para bocinas o audífonos y micrófono integrado, 1 puerto HDMI, sistema operativo Windows 11 Pro en español 64 Bits OEM. Marca de la Laptop: Lenovo Modelo de la Laptop: L14 G4		
	Garantía de 1 año		
3	Laptop con procesador Intel i5-1135 G7 de 4 núcleos con frecuencia base a 2.40 GHz, frecuencia turbo máxima 4.2 GHz, caché L3 de 8 MB, almacenamiento SSD de 512 GB, memoria RAM de 16 GB 3200 MHz DDR4-SDRAM, pantalla antirreflejante, FHD entre 13" 1920 x 1080 px, tarjeta de video integrada, teclado español latinoamericano, Wifi con soporte IEEE 802.11 b/g/n/ac/ax. Bluetooth 5.0 mínimo, batería de polímero de litio con capacidad de 40 Wh, puerto ethernet 10/100/1000, con interfaz RJ-45 integrada, mínimo 3 puertos USB (al menos de dos de ellos USB 3) conector para bocinas o audífonos y micrófono integrado, 1 puerto HDMI, sistema operativo 10 Pro en español, 64 Bits OEM. Marca de la Laptop: Lenovo Modelo de la Laptop: X13 G2	Pieza	11
	Garantía de 1 año		

Se presenta **ficha técnica de los equipos cotizados de todas las partidas.**

Como valor agregado, en la partida 1, se ofrece equipo con almacenamiento de 512 GB, mayor al solicitado, así mismo, ofrecemos 3 años de garantía, mayor al solicitado.

TIEMPO DE ENTREGA: Se entregarán los productos adjudicados a más tardar **15 días hábiles después de la notificación del fallo.**

LUGAR DE ENTREGA: Almacén General del Sistema DIF Zapopan, ubicado en Av. Laureles No. 1151 Colonia, Estatuto Jurídico Fovissste, en Zapopan Jalisco, en un horario de 9:00 a 14:00 hrs, de lunes a viernes, para lo cual se dará aviso con un día hábil de anticipación a la entrega al tel. 33-38-36-34-44 Ext. 3101 con la finalidad de que la mercancía sea validada y recibida por el titular del área requirente, o quien en su momento él designe.

ATENTAMENTE

Ing. Gustavo Campa López
Representante Legal
Computer Land de Occidente S.A. de C.V.

DELLTechnologies

OPTIPLEX

Small Form Factor 500 290

Built to create the perfect balance



<https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/desktops-and-all-in-ones/technical-support/optiplex-small-form-factor-spec-sheet.pdf>

30 YEARS
DELL OPTIPLEX

Small Form Factor

Intelligence meets simplicity

Balance compact size and powerful performance in a desk-friendly design.

500 291

Most powerful OptiPlex yet

Intel vPro[®] with 13th Gen Intel[®] Core[™] up to i9 65W processors deliver business-class performance that accelerates productivity while minimizing security risks by leveraging technologies deep in the silicon¹

Most intelligent with Dell Optimizer²

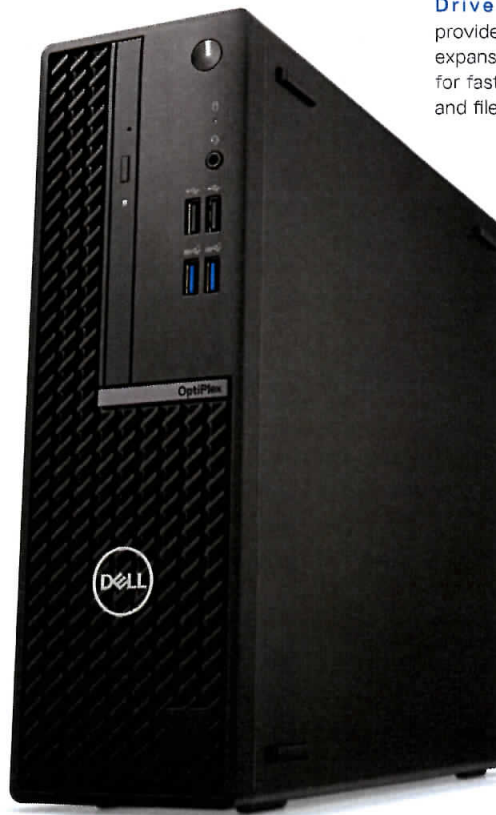
More intuitive app performance, connectivity and audio experiences

Easy to manage

With a single BIOS across new Micro, Small Form Factor, and Tower configurations

Wi-Fi 6E option

Future-proof your IT with the industry's fastest speeds⁵



3rd M.2 SSD Drive option

provides additional expansion options for faster boot time and file access

Highly expandable

More ports than the micro, more space-conscious than the tower

Now with DDR5 Memory

Better performance for heavy workloads, great for cloud applications

Native support for up to 4 displays

Without the need for additional graphics card

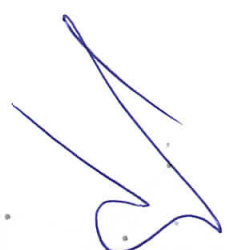


Sustainable innovation

With post-consumer recycled plastic, steel and Modern Standby; EPEAT Gold, ENERGY STAR and TCO certifications (on select configurations)

Smart connectivity

Up to 10 USB ports including faster native Type-C USB 3.2 Gen 2x2 (20Gbps), (3) DisplayPorts and optional video ports supporting up to 5K resolution



Small Form Factor

J00 292

Sustainability on OptiPlex

OptiPlex is a leading platform for sustainable innovation and utilizes the most recycled content of all Dell PCs with up to 59.6% recycled plastic and closed-loop materials in its design.¹



Design

100%

Dell multi-pack solutions ship multiple products in a single package and is made with up to 100% recycled and renewable corrugate.²

Sustainable Materials

Our use of sustainable materials helps reduce the environmental impact of making and recycling them.*



- Minimum of 10% recycled steel
- 38.9% post consumer recycled plastics**

*43.1% post consumer recycled plastics in OptiPlex Small Form Factor

Packaging Innovation

87%

87% of Dell's packaging is made from recycled or renewable materials².

OPTIPLEX HAS

120+

EPEAT registered products*



40+

TCO certified configurations



8.0

ENERGY STAR® throughout the portfolio



300 293

Small Form Factor

Dell Optimizer

We make it intelligent. You make it yours.

In a work-from-anywhere world, powering the world's most intelligent commercial PCs* is not enough, Dell Optimizer is extending personalized intelligence to the rest of the Dell ecosystem.

Dell Optimizer lets you accomplish anything with built-in intelligence that learns and adapts to the way you work.



Elevate your work experience with personalized performance extending from your OptiPlex to the devices within your workspace.



Hear and be heard better than ever
Intelligent Audio reduces background noise and optimizes audio experiences, now with more impressive features: Neural noise and echo cancellation intelligently removes background noises and echoes of the participants in your conference calls. Voice Quality Monitoring checks the quality of your voice during conference calls and notifies you when the quality is poor.



Seamless workspace transitions and enhanced privacy

ExpressSign-in wakes your PC when you approach and locks it when you step away. Intelligent Privacy texturizes your screen when an onlooker is detected and dims it when you look away. (Available on select OptiPlex All-in-One configurations with optional 5MP IR Camera; also available on select Dell monitors and webcams with proximity sensors).



Improved app performance

ExpressResponse analyzes how you use your preferred apps to boost performance.



Unmatched connectivity

ExpressConnect delivers the world's first simultaneous multinetwork connection** for faster transfers and downloads. It also optimizes connectivity and bandwidth for clearer, more productive conferencing.



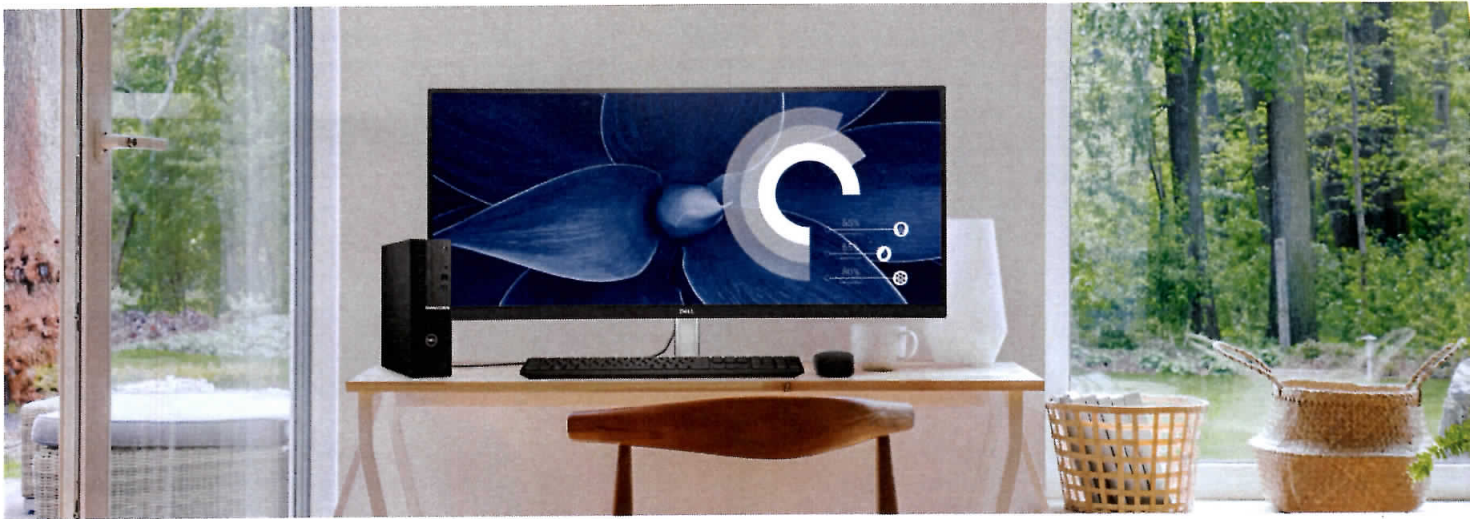
An intelligent ecosystem

Enjoy easy pairing and management of your Dell monitors and accessories with the integration of Dell Display Manager and Dell Peripheral Manager. With Dell Optimizer, optimization and data collection follow a stringent process to ensure your privacy and security.

With Dell Optimizer, optimization and data collection follow a stringent process to ensure your privacy and security.

Click here to learn more about Dell Optimizer.

*Based on Dell analysis, October 2022. Dell Optimizer not available in OptiPlex 3000 series, Latitude Chromebook Enterprise, and Linux-based devices. Feature availability and functionality may vary by model. For more details visit: <https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/solutions/business-solutions/technical-support/dell-optimizer-features-availability-matrix.pdf?external>.



RECOMMENDED ACCESSORIES

000 294



Dell UltraSharp 24 USB-C Hub Monitor – U2422HE

Take your work to new heights with this 23.8-inch FHD monitor featuring brilliant color coverage, ComfortView Plus, USB-C and Ethernet connectivity.



Dell 27 Monitor - P2723D

Stay focused on a 27-inch QHD monitor optimized to deliver high performance details and clarity.



Dell Premier Multi-Device Wireless Keyboard and Mouse - KM7321W

Multi-task seamlessly across 3 devices, featuring programmable shortcuts and 36 months battery life.



Dell Pro Wireless Keyboard and Mouse – KM5221W

Enhance your everyday productivity with a quiet full-size keyboard and mouse combo that offers programmable shortcuts and up to 36 months battery life.



Dell Pro Webcam - WB5023

Experience industry leading video quality and picture clarity in any lighting with this intelligent 2K QHD webcam.



Dell Pro Wireless Headset - WL5022

Enjoy wireless freedom and superior audio clarity with this Teams certified headset that offers convenient call controls. Switch seamlessly across your PC, tablet or smartphone.



Dell Premier Wireless ANC Headset - WL7022

Collaborate with ease anywhere with this Teams certified wireless headset which offers active noise cancellation and smart sensors that automatically mute and unmute your call.



Dell Speakerphone - SP3022

Experience crystal-clear conference-calls with the world's most intelligent Microsoft Teams-certified speakerphone.*

*Based on Dell analysis comparing against competitive personal conferencing speakerphones, September 2021.



OptiPlex Small Form Factor All-in-One Stand – OSS21

Create a clean workspace for your Small Form Factor with integrated cable management and full range monitor adjustability.



OptiPlex Small Form Factor Cable Cover

Thermally tested design offers an easy to install and attractive way to manage cables and secure ports.

Small Form Factor

J00 295

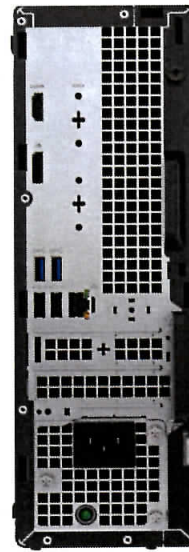
OptiPlex Small Form Factor offers 2 base configurations

Base configuration determines the set of customizable features available for this PC.



OptiPlex Small Form Factor Plus

High performance desktop with new DDR5 memory, 10 native USBs including 1 USB-C, and 3 native Display Ports.



OptiPlex Small Form Factor

Standard commercial desktop including DDR4 memory, 8 native USB ports, 1 native DisplayPort, and 1 native HDMI.

Small Form Factor

FEATURE TECHNICAL SPECIFICATION

MODEL NUMBER¹ OptiPlex Small Form Factor Plus 7010

PROCESSOR² 13th Generation Intel® Core™ i3-13100 (12 MB cache, 4 cores, 8 threads, 3.40 GHz to 4.50 GHz turbo, 60 W)
13th Generation Intel® Core™ i5-13400 (20 MB cache, 10 cores, 16 threads, 2.50 GHz to 4.60 GHz turbo, 65 W)
13th Generation Intel® Core™ i5-13500 (24 MB cache, 14 cores, 20 threads, 2.50 GHz to 4.80 GHz turbo, 65 W)
13th Generation Intel® Core™ i5-13600 (24 MB cache, 14 cores, 20 threads, 2.70 GHz to 5.00 GHz turbo, 65 W)
13th Generation Intel® Core™ i7-13700 (30 MB cache, 16 cores, 24 threads, 2.10 GHz to 5.10 GHz turbo, 65 W)
13th Generation Intel® Core™ i9-13900 (36 MB cache, 24 cores, 32 threads, 2.00 GHz to 5.20 GHz turbo, 65 W)

CHIPSET Intel® Q670

OPERATING SYSTEM¹ Windows 11 Home
Windows 11 Pro
Windows 11 Pro Downgrade (Windows 10 image)
Windows 11 Pro National Education
Windows 10 CMIT Government Edition (China only)
Ubuntu® Linux® 22.04 LTS, 64-bit

MEMORY^{1,2,3} 8 GB, 1 x 8 GB, DDR5, 4400 MT/s, single-channel
16 GB, 1 x 16 GB, DDR5, 4400 MT/s, single-channel
16 GB, 2 x 8 GB, DDR5, 4400 MT/s, dual-channel
32 GB, 1 x 32 GB, DDR5, 4400 MT/s, single-channel
32 GB, 2 x 16 GB, DDR5, 4400 MT/s, dual-channel
32 GB, 4 x 8 GB, DDR5, 4000 MT/s, dual-channel
64 GB, 2 x 32 GB, DDR5, 4400 MT/s, dual-channel
64 GB, 4 x 16 GB, DDR5, 4000 MT/s, dual-channel
128 GB, 4 x 32 GB, DDR5, 3600 MT/s, dual-channel

PRIMARY HARD DISK DRIVE^{1,5} M.2 2230, 512 GB, PCIe NVMe, SSD, Class 25
M.2 2230, 1 TB, PCIe NVMe, SSD, Class 25

2.5-inch, 500 GB, 7200 RPM, SATA, HDD
2.5-inch, 1 TB, 7200 RPM, SATA, HDD
3.5-inch, 1 TB, 7200 RPM, SATA, HDD
3.5-inch, 2 TB, 7200 RPM, SATA, HDD
3.5-inch, 4 TB, 5400 RPM, SATA, HDD

M.2 2230, 256 GB, PCIe NVMe, SSD, Class 35
M.2 2230, 512 GB, PCIe NVMe, SSD, Class 35
M.2 2230, 1 TB, PCIe NVMe, SSD, Class 35
M.2 2230, 256 GB, PCIe NVMe, SSD, self-encrypting, Class 35

M.2 2280, 512 GB, PCIe NVMe, SSD, Class 40
M.2 2280, 1 TB, PCIe NVMe, SSD, Class 40
M.2 2280, 2 TB, PCIe NVMe, SSD, Class 40
M.2 2280, 512 GB, PCIe NVMe, Self-Encrypting, SSD, Class 40
M.2 2280, 1 TB, PCIe NVMe, Self-Encrypting, SSD, Class 40

GRAPHICS Intel® UHD Graphics 730 with 13th Generation Intel® Core™ i3-13100, i5-13400 processors
Intel® UHD Graphics 770 with 13th Generation Intel® Core™ i5-13500, i5-13600, i7-13700, i9-13900 processors
AMD Radeon™ RX6500, 2 GB, GDDR6
AMD Radeon™ RX6500, 4 GB, GDDR6

WIRELESS Intel® Wi-Fi 6E AX210 2x2 and Bluetooth® wireless card with external antenna
Realtek 8852BE Wi-Fi 6 2x2 and Bluetooth® wireless card

CHASSIS COLOR Black

CAMERA N/A

AUDIO¹ Realtek Audio Controller, ALC3246-CG, High Definition Audio

DISPLAY N/A

PERIPHERAL ECOSYSTEM Dell 24 Monitor - P2422H
Dell 27 Monitor - P2723D
Dell UltraSharp 24 Monitor - U2422H
Dell Premier Multi-Device Wireless Keyboard and Mouse - KM7321W
Dell Premier Collaboration Keyboard and Mouse - KM900
Dell Small Form Factor All-in-One Stand - OSS21
Dell Premier Wireless ANC Headset - WL7022
Dell Pro Webcam - WB5023
Dell Speakerphone - SP3022
OptiPlex Cable Cover - Small Form Factor

PRIMARY BATTERY N/A

POWER 250 W internal power supply unit (PSU), 85% Efficient, 80 Plus Bronze
300 W internal power supply unit (PSU), 92% Efficient, 80 Plus Platinum

TECHNICAL SPECIFICATION

OptiPlex Small Form Factor 7010

Intel® Celeron® G6900 (4 MB cache, 2 cores, 2 threads, up to 3.40 GHz, 46 W)
Intel® Pentium® G7400 (5 MB cache, 2 cores, 4 threads, up to 3.70 GHz, 46 W)
13th Generation Intel® Core™ i3-13100 (12 MB cache, 4 cores, 8 threads, 3.40 GHz to 4.50 GHz turbo, 60 W)
13th Generation Intel® Core™ i5-13400 (20 MB cache, 10 cores, 16 threads, 2.50 GHz to 4.60 GHz turbo, 65 W)
13th Generation Intel® Core™ i5-13500 (24 MB cache, 14 cores, 20 threads, 2.50 GHz to 4.80 GHz turbo, 65 W)
13th Generation Intel® Core™ i5-13600 (24 MB cache, 14 cores, 20 threads, 2.70 GHz to 5.00 GHz, 65 W)
13th Generation Intel® Core™ i5-13600 (24 MB cache, 14 cores, 20 threads, 2.70 GHz to 5.00 GHz turbo, 65 W)
12th Generation Intel® Core™ i5-12100, 12MB cache, 4 cores, 8 threads, 3.30GHz to 4.30GHz, 60W
12th Generation Intel® Core™ i5-12500 vPro®, 18MB cache, 6 cores, 12 threads, 3.00GHz to 4.60GHz, 65W

Intel® Q670

Windows 11 Home
Windows 11 Pro
Windows 11 Pro Downgrade (Windows 10 image)
Windows 11 Pro National Education
Windows 10 CMIT Government Edition (China only)
Ubuntu® Linux® 22.04 LTS, 64-bit

4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 3200 MT/s, single-channel
8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MT/s, single-channel
8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3200 MT/s, dual-channel
16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MT/s, single-channel
16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MT/s, dual-channel
32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 3200 MT/s, single-channel
32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MT/s, dual-channel
64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MT/s, dual-channel

M.2 2230, 512 GB, PCIe NVMe, SSD, Class 25
M.2 2230, 1 TB, PCIe NVMe, SSD, Class 25

2.5-inch, 500 GB, 7200 RPM, SATA, HDD
2.5-inch, 1 TB, 7200 RPM, SATA, HDD
3.5-inch, 1 TB, 7200 RPM, SATA, HDD
3.5-inch, 2 TB, 7200 RPM, SATA, HDD

M.2 2230, 128GB, PCIe NVMe, SSD, Class 35
M.2 2230, 256 GB, PCIe NVMe, SSD, Class 35
M.2 2230, 512 GB, PCIe NVMe, SSD, Class 35
M.2 2230, 1 TB, PCIe NVMe, SSD, Class 35
M.2 2230, 256 GB, PCIe NVMe, Self-Encrypting, SSD, Class 35

M.2 2280, 512 GB, PCIe NVMe, SSD, Class 40
M.2 2280, 1 TB, PCIe NVMe, SSD, Class 40
M.2 2280, 512 GB, PCIe NVMe, Self-Encrypting, SSD, Class 40
M.2 2280, 1 TB, PCIe NVMe, Self-Encrypting, SSD, Class 40

Intel® UHD Graphics 710 with Intel® Celeron® G6900 and Intel® Pentium® Gold G7400 processors
Intel® UHD Graphics 730 with 13th Generation Intel® Core™ i3-13100, i5-13400 processors
Intel® UHD Graphics 770 with 13th Generation Intel® Core™ i5-13500, i5-13600 processors
AMD Radeon™ RX6500, 2 GB, GDDR6
AMD Radeon™ RX6500, 4 GB, GDDR6

Intel® Wi-Fi 6E AX210 2x2 and Bluetooth® wireless card
Realtek 8821CE Wi-Fi 5 1x1 and Bluetooth® wireless card
Realtek 8852BE Wi-Fi 6 2x2 and Bluetooth® wireless card

Black

N/A

Realtek Audio Controller, ALC3246-CG, High Definition Audio

N/A

Dell 24 Monitor - P2422H
Dell UltraSharp 24 Monitor - U2422H
Dell Pro Wireless Keyboard and Mouse - KM5221W
Dell Small Form Factor All-in-One Stand - OSS21
Dell Pro Webcam - WB5023
Dell Speakerphone - SP3022
Dell Pro Wireless Headset - WL5022
Dell Pro Stereo Headset - WH5022
OptiPlex Cable Cover - Small Form Factor

N/A

180 W internal power supply unit (PSU), 85% Efficient, 80 Plus Bronze
300 W internal power supply unit (PSU), 92% Efficient, 80 Plus Platinum

Small Form Factor

FEATURE TECHNICAL SPECIFICATION

MODEL NUMBER OptiPlex Small Form Factor Plus 7010

PORTS

Front

1 USB 2.0 port
1 USB 2.0 port with PowerShare
1 USB 3.2 Gen 2 port
1 USB 3.2 Gen 2x2 Type-C® port
1 Universal audio port
1 SD-card 4.0 slot (optional)

Rear

3 DisplayPort 1.4a ports (HBR2)
Note: The maximum resolution supported by DisplayPort 1.4a port (HBR2) is up to 4096 x 2304 @60Hz
1 Optional video port (HDMI 2.1/Displayport 1.4a (HBR3)/VGA/USB Type-C with DisplayPort Alt mode)
Note: HDMI 2.1, up to 4096 x 2160 @60Hz
DisplayPort 1.4a (HBR3), up to 5120 x 3200 @60Hz
VGA, up to 1920 x 1200 @60Hz
USB Type-C with DisplayPort Alt mode, up to 5120 x 3200 @60Hz
1 Optional Serial port
1 USB 3.2 Gen 2 port
3 USB 3.2 Gen 1 ports
2 USB 2.0 ports with Smart Power On
1 Re-tasking line out/line in audio port
1 RJ45 Ethernet Port 10/100/1000 Mbps

SLOTS

1 M.2 2230 slot for WiFi and Bluetooth combo card
1 M.2 2230 slot for solid-state drive
1 M.2 2230 slot for solid-state drive
1 M.2 2280 slot for solid-state drive
3 SATA 3.0 slots for 2.5-inch/3.5-inch hard drive and slim optical drive
1 Half-height Gen3 PCIe x4 open-end slot
1 Half-height Gen4 PCIe x16 slot

OPTICAL DRIVE Dell Slimline 8x DVD +/- RW (optional)

DIMENSIONS

US

Height: 11.42 in. (290.00 mm)
Width: 3.65 in. (92.60 mm)
Depth: 11.53 in. (292.80 mm)
Weight (minimum): 8.59 lb (3.90 kg)
Weight (maximum): 11.21 lb (5.09 kg)

Rest of the world

Height: 290.00 mm (11.42 in.)
Width: 92.60 mm (3.65 in.)
Depth: 292.80 mm (11.53 in.)
Weight (minimum): 3.90 kg (8.59 lb)
Weight (maximum): 5.09 kg (11.21 lb)

PRODUCTIVITY SOFTWARE

Dell Command Suite
Dell Digital Delivery
Dell Optimizer
Excelibur
Support Assist
Microsoft Office
Adobe Acrobat
Adobe Creative Cloud
Adobe Lightroom
Adobe Photoshop
Cyberlink Power2Go
Cyberlink Power2Go Photo Director
Cyberlink 365
Foxit PDF Editor Pro
Foxit PDF Editor
Workspace ONE

SECURITY SOFTWARE*

Dell Trusted Device
Absolute Visibility (Standard)
Absolute Control (Professional)
Absolute Resilience (Premium)
McAfee Business Protection

SECURITY HARDWARE

Kensington security-cable slot
Chassis intrusion switch
Trusted Platform Module (Discrete TPM Enabled)
Self-Encrypting Drives (SED)
Dell SafeBIOS
Dell SafeID
Dell SafeSupply Chain

SUSTAINABILITY

Made with recycled plastics and closed-loop materials
Made with recycled steel in chassis
Packaging made with recycled and renewable materials
Factory direct Multipack offers
EPEAT registered configurations available
ENERGY STAR qualified configurations available
TCO 9.0 certified configurations available
US CEC MEPS compliant configurations available

TECHNICAL SPECIFICATION

OptiPlex Small Form Factor 7010

Front

2 USB 2.0 ports
2 USB 3.2 Gen 1 ports
1 Universal audio port

Rear

1 DisplayPort 1.4a port (HBR2)
Note: The maximum resolution supported by DisplayPort 1.4a port (HBR2) is up to 4096 x 2304 @60Hz
1 HDMI 1.4b port
Note: The maximum resolution supported by HDMI 1.4b port is 1920 x 1200.
1 Optional video port (HDMI 2.1/Displayport 1.4a (HBR3)/VGA)
Note: HDMI 2.1, up to 4096 x 2160 @60Hz
DisplayPort 1.4a (HBR3), up to 5120 x 3200 @60Hz
VGA, up to 1920 x 1200 @60Hz
1 Optional Serial port
2 USB 3.2 Gen 1 ports
2 USB 2.0 ports with Smart Power On
1 RJ45 Ethernet Port 10/100/1000 Mbps

1 M.2 2230 slot for WiFi and Bluetooth combo card

1 M.2 2230/2280 slot for solid-state drive
2 SATA 3.0 slots for 2.5-inch/3.5-inch hard drive and slim optical drive
1 Half-height Gen3 PCIe x16 slot
1 Half-height Gen3 PCIe x1 slot

Dell Slimline 8x DVD +/- RW (optional)

US

Height: 11.42 in. (290.00 mm)
Width: 3.65 in. (92.60 mm)
Depth: 11.53 in. (292.80 mm)
Weight (minimum): 8.10 lb (3.68 kg)
Weight (maximum): 10.72 lb (4.87 kg)

Rest of the world

Height: 290.00 mm (11.42 in.)
Width: 92.60 mm (3.65 in.)
Depth: 292.80 mm (11.53 in.)
Weight (minimum): 3.68 kg (8.10 lb)
Weight (maximum): 4.87 kg (10.72 lb)

Dell Command Suite
Dell Digital Delivery
Dell Optimizer
Excelibur
Support Assist
Microsoft Office
Adobe Acrobat
Adobe Creative Cloud
Adobe Lightroom
Adobe Photoshop
Cyberlink Power2Go
Cyberlink Power2Go Photo Director
Cyberlink 365
Foxit PDF Editor Pro
Foxit PDF Editor
Workspace ONE

Dell Trusted Device
Absolute Visibility (Standard)
Absolute Control (Professional)
Absolute Resilience (Premium)
McAfee Business Protection

Kensington security-cable slot
Chassis intrusion switch
Trusted Platform Module (Discrete TPM Enabled)
Self-Encrypting Drives (SED)
Dell SafeBIOS
Dell SafeID
Dell SafeSupply Chain

Made with recycled plastics and closed-loop materials
Made with recycled steel in chassis
Packaging made with recycled and renewable materials
Factory direct Multipack offers
EPEAT registered configurations available
ENERGY STAR qualified configurations available
US CEC MEPS compliant configurations available
Australia and New Zealand MEPS compliant configurations available

Small Form Factor

FEATURE TECHNICAL SPECIFICATION

MODEL NUMBER¹	OptiPlex Small Form Factor Plus 7010
SUSTAINABILITY	Australia and New Zealand MEPS compliant configurations available CEL WEEE Japan Energy Law South Korea E-standby EU RoHS China RoHS
REGULATORY^{4,5}	Product Safety, EMC and Environmental Datasheets Dell Regulatory Compliance Home Page Dell and the Environment
WARRANTY^{6,7}	3-Year Basic Warranty with hardware on-site service after remote diagnosis 4-Year Basic Warranty extension 5-Year Basic Warranty extension 3-Year ProSupport with Next Business Day on-site service 4-Year ProSupport with Next Business Day on-site service 5-Year ProSupport with Next Business Day on-site service 3-Year ProSupport Plus for Client with Next Business Day on-site service 4-Year ProSupport Plus for Client with Next Business Day on-site service 5-Year ProSupport Plus for Client with Next Business Day on-site service
ACCIDENTAL DAMAGE SERVICES	3-Year Accidental Damage Service 4-Year Accidental Damage Service 5-Year Accidental Damage Service

TECHNICAL SPECIFICATION

OptiPlex Small Form Factor 7010
CEL WEEE Japan Energy Law South Korea E-standby EU RoHS China RoHS
Product Safety, EMC and Environmental Datasheets Dell Regulatory Compliance Home Page Dell and the Environment
1-Year Basic Warranty with hardware on-site service after remote diagnosis 2-Year Basic Warranty extension 3-Year Basic Warranty extension 4-Year Basic Warranty extension 5-Year Basic Warranty extension 1-Year ProSupport with Next Business Day on-site service 2-Year ProSupport with Next Business Day on-site service 3-Year ProSupport with Next Business Day on-site service 4-Year ProSupport with Next Business Day on-site service 5-Year ProSupport with Next Business Day on-site service 1-Year ProSupport Plus for Client with Next Business Day on-site service 2-Year ProSupport Plus for Client with Next Business Day on-site service 3-Year ProSupport Plus for Client with Next Business Day on-site service 4-Year ProSupport Plus for Client with Next Business Day on-site service 5-Year ProSupport Plus for Client with Next Business Day on-site service
1-Year Accidental Damage Service 2-Year Accidental Damage Service 3-Year Accidental Damage Service 4-Year Accidental Damage Service 5-Year Accidental Damage Service

Product disclaimers

Page 2

1. Final performance benchmarks pending.
2. Source: *Based on Dell analysis, October 2022. Dell Optimizer not available in OptiPlex 3000 series, Latitude Chromebook Enterprise, and Linux-based devices. Feature availability and functionality may vary by model. For more details visit: <https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/solutions/business-solutions/technical-support/dell-optimizer-features-availability-matrix.pdf.external>
3. Disclaimer: 6 GHz Wi-Fi 6E operation requires use of Intel® Wi-Fi 6E (Gig+) products in conjunction with operating systems and routers/APs/Gateways that support Wi-Fi 6E, together with regional spectrum allocation & required regulatory certifications. Not available in all markets. Visit [intel.com/PerformanceIndex/Connectivity](https://www.intel.com/PerformanceIndex/Connectivity) for details.
4. Disclaimer: Offering may vary by country and by configuration and operating system. Some items may be available after product introduction. At launch, Dell ThinOS and Dell Hybrid Client are customer install options sold separately and require the device to be configured with 8 GB.

Page 3

1. Source: Based on Dell internal analysis, February 2023; weight varies by model.
2. Renewable materials in the form of FSC (The Forest Stewardship Council) certified paper fibers from responsibly managed forests.
3. EPEAT registered where applicable. EPEAT registration varies by country. See www.epeat.net for registration status by country.

Product disclaimers

1. Offering may vary by region. Some items may be available after product introduction. For complete details, refer to the Setup and Specifications published on www.dell.com/support.
2. System Memory and Graphics: Significant system memory may be used to support graphics, depending on system memory size and other factors.
3. 4GB or Greater System Memory Capability: A 64-bit operating system is required to support 4GB or more of system memory.
4. Particular versions of Microsoft Windows may not support the full Bluetooth 4.2 functionality.
5. Storage Option: GB means 1 billion bytes and TB equals 1 trillion bytes; actual capacity varies with preloaded material and operating environment and will be less.
6. TPM is available in selected regions.
7. Computrace: Not a Dell offer. Certain conditions apply. For full details, see terms and conditions at www.lockforlaptops.com.
8. Please refer to www.epeat.net for specific country registration rating and participation.
9. Limited Hardware Warranty: For copy of Ltd Hardware Warranty, write Dell USA LP, Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682 or see www.dell.com/warranty.
10. on-site service after Remote Diagnosis: Remote Diagnosis is determination by online/phone technician of cause of issue; may involve customer access to inside of system and multiple or extended sessions. If issue is covered by Limited Hardware Warranty (www.dell.com/warranty) and not resolved remotely, technician and/or part will be dispatched, usually within 1 business day following completion of Remote Diagnosis. Availability varies. Other conditions apply.
11. Dell Services: Availability and terms of Dell Services vary by region. For more information, visit www.dell.com/servicesdescriptions.
12. For complete listing of declarations and certifications, refer to the Dell Regulatory and Environmental Datasheet found in the Manuals section of Product Support information www.dell.com/support/home/us/en/19.

Machine Translated by Google

DELLTechnologies

TRADUCCIÓN SIMPLE

500 299

Forma pequeña Factor

Construido para crear el equilibrio
perfecto



<https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/desktops-and-all-in-ones/technical-support/optiplex-small-form-factor-spec-sheet.pdf>

30 YEARS
DELL OPTIPLEX

OPTIPLEX

Hoja de especificaciones

Dell Optimizer

Lo hacemos inteligente. Lo haces tuyo.

En un mundo en el que se trabaja desde cualquier lugar, alimentar las PC comerciales* más inteligentes del mundo no es suficiente; Dell Optimizer está extendiendo la inteligencia personalizada al resto del ecosistema de Dell.

Dell Optimizer le permite lograr cualquier cosa con inteligencia integrada que aprende y se adapta a tu forma de trabajar.



Mejore su experiencia laboral con un rendimiento personalizado que se extiende desde su OptiPlex hasta los dispositivos dentro de su espacio de trabajo.



Escuche y sea escuchado mejor que nunca

Intelligent Audio reduce el ruido de fondo y optimiza las experiencias de audio, ahora con características más impresionantes: Cancelación de ruido neuronal y eco.

Elimina de forma inteligente los ruidos de fondo y los ecos de los participantes en sus conferencias telefónicas. El monitoreo de la calidad de voz verifica la calidad de su voz durante las conferencias telefónicas y le notifica cuando la calidad es mala.



Transiciones fluidas en el espacio de trabajo y privacidad mejorada

ExpressSign-in activa su PC cuando se acerca y la bloquea cuando se aleja. Privacidad inteligente texturiza tu pantalla cuando se detecta un espectador y la atenúa cuando miras hacia otro lado. (Disponible en configuraciones selectas de OptiPlex All-in-One con cámara IR de 5 MP opcional; también disponible en ciertos monitores Dell y cámaras web con sensores de proximidad).



Rendimiento mejorado de la aplicación

ExpressResponse analiza cómo utiliza sus aplicaciones preferidas para mejorar el rendimiento.



Conectividad inigualable

ExpressConnect ofrece la primera conexión simultánea del mundo conexión multired** para transferencias y descargas más rápidas. También optimiza la conectividad y el ancho de banda para lograr conferencias más claras y productivas.



Un ecosistema inteligente

Disfrute de un fácil emparejamiento y administración de sus monitores y accesorios Dell con el integración de Dell Display Manager y Dell Peripheral Manager. Con Dell Optimizer, la optimización y la recopilación de datos siguen un proceso estricto para garantizar su privacidad y seguridad.

Con Dell Optimizer, la optimización y la recopilación de datos siguen un proceso estricto para garantizar su privacidad y seguridad.

[Haga clic aquí para obtener más información sobre Dell Optimizer.](#)

*Basado en análisis de Dell, octubre de 2022. Dell Optimizer no está disponible en OptiPlex serie 3000, Latitude Chromebook Enterprise ni en dispositivos basados en Linux. La disponibilidad y funcionalidad de las funciones pueden variar según el modelo. Para más detalles Visite: <https://www.delltechnologies.com/assets/en-us/solutions/business-solutions/technical-support/dell-optimizer-features-availability-matrix.pdf.external>.

Las funciones de Dell Optimizer varían según el modelo de PC y la plataforma. Consulte la [matriz de disponibilidad](#) para más detalles.

OPTIPLEX

Factor de Forma Pequeña



ACCESORIOS RECOMENDADOS



Dell UltraSharp 24
Monitor concentrador USB-C – U2422HE

Lleve su trabajo a nuevas alturas con este monitor FHD de 23.8 pulgadas que ofrece una cobertura de colores brillantes, ComfortView Plus, conectividad USB-C y Ethernet.



Monitor Dell 27: P2723D

Manténgase concentrado en un monitor QHD de 27 pulgadas optimizado para ofrecer claridad y detalles de alto rendimiento.



Dispositivo múltiple Dell Premier
Teclado y ratón inalámbricos -KM7321W

Realice múltiples tareas sin problemas en 3 dispositivos, con atajos programables y 36 meses de duración de la batería.



Teclado y mouse inalámbricos Dell Pro: KM5221W

Mejore su productividad diaria con una combinación silenciosa de teclado y mouse de tamaño completo que ofrece atajos programables y hasta 36 meses de duración de la batería.



Cámara web Dell Pro:
WB5023

Experimente una calidad de video y una claridad de imagen líderes en la industria en cualquier iluminación con esta cámara web inteligente 2K QHD.



Auriculares inalámbricos Dell Pro
-WL5022

Disfrute de libertad inalámbrica y una claridad de audio superior con estos auriculares certificados por Teams que ofrecen controles de llamadas convenientes. Cambie sin problemas entre su PC, tableta o teléfono inteligente.



Dell Premier inalámbrico
Auriculares ANC - WL7022

Colabore con facilidad en cualquier lugar con estos auriculares inalámbricos certificados por Teams que ofrecen cancelación activa de ruido y sensores inteligentes que silencian y reactivan automáticamente su llamado.



Altavoz Dell
-SP3022

Experimente conferencias telefónicas nítidas con los mejores del mundo. El altavoz más inteligente certificado por Microsoft Teams.*

*Basado en los análisis de Dell que lo comparan con los altavoces con altavoz para conferencias más populares de la competencia. Septiembre de 2021.



Factor de forma pequeño OptiPlex
Soporte todo en uno - OSS21

Cree un espacio de trabajo limpio para su factor de forma pequeño con administración de cables integrada y capacidad de ajuste del monitor de rango completo.



Factor de forma pequeño OptiPlex
Cubierta de cables

El diseño probado térmicamente ofrece una forma atractiva y fácil de instalar de administrar cables y puertos seguros.



300 302

OptiPlex Small Form Factor ofrece 2 configuraciones básicas

La configuración básica determina el conjunto de funciones personalizables disponibles para esta PC.



OptiPlex factor de forma pequeño Plus

Computadora de escritorio de alto rendimiento con nueva memoria DDR5, 10 USB nativos, incluido 1 USB-C y 3 Display Ports nativos.



Factor de forma pequeño OptiPlex

Computadora de escritorio comercial estándar que incluye memoria DDR4, 8 puertos USB nativos, 1 DisplayPort nativo y 1 HDMI nativo.

OPTIPLEX

Factor de Forma Pequeña

CARACTERÍSTICA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

NÚMERO DE MODELO1	OptiPlex factor de forma pequeño Plus 7010
PROCESADOR1	Intel® Core™ i3-13100 de 13.ª generación (caché de 12 MB, 4 núcleos, 8 subprocesos, turbo de 3,40 GHz a 4,50 GHz, 60 W) Intel® Core™ i5-13400 de 13.ª generación (caché de 20 MB, 10 núcleos, 16 subprocesos, turbo de 2,50 GHz a 4,60 GHz, 65 W) Intel® Core™ i5-13500 de 13.ª generación (caché de 24 MB, 14 núcleos, 20 subprocesos, turbo de 2,50 GHz a 4,80 GHz, 65 W) Intel® Core™ i5-13600 de 13.ª generación (caché de 24 MB, 14 núcleos, 20 subprocesos, turbo de 2,70 GHz a 5,00 GHz, 65 W) Intel® Core™ i7-13700 de 13.ª generación (caché de 30 MB, 16 núcleos, 24 subprocesos, turbo de 2,10 GHz a 5,10 GHz, 65 W) Intel® Core™ i9-13900 de 13.ª generación (caché de 36 MB, 24 núcleos, 32 subprocesos, turbo de 2,00 GHz a 5,20 GHz, 65 W)
CONJUNTO DE CHIPS	Intel® Q670
SISTEMA OPERATIVO1	Inicio de Windows 11 Windows 11 Pro Degradación de Windows 11 Pro (imagen de Windows 10) Windows 11 Pro Educación Nacional Windows 10 CMIT Edición gubernamental (solo China) Ubuntu® Linux® 22.04 LTS, 64 bits
MEMORIA1,2,3	8 GB, 1 x 8 GB, DDR5, 4400 MT/s, monocal 16 GB, 1 x 16 GB, DDR5, 4400 MT/s, monocal 16 GB, 2 x 8 GB, DDR5, 4400 MT/s, doble canal 32 GB, 1 x 32 GB, DDR5, 4400 MT/s, monocal 32 GB, 2 x 16 GB, DDR5, 4400 MT/s, doble canal 32 GB, 4 x 8 GB, DDR5, 4000 MT/s, doble canal 64 GB, 2 x 32 GB, DDR5, 4400 MT/s, doble canal 64 GB, 4 x 16 GB, DDR5, 4000 MT/s, doble canal 128 GB, 4 x 32 GB, DDR5, 3600 MT/s, doble canal
UNIDAD DE DISCO DURO PRIMARIO1,5	M.2 2230, 512 GB, PCIe NVMe, SSD, Clase 25 M.2 2230, 1 TB, PCIe NVMe, SSD, Clase 25 2,5 pulgadas, 500 GB, 7200 RPM, SATA, HDD 2.5 pulgadas, 1 TB, 7200 RPM, SATA, HDD 3.5 pulgadas, 1 TB, 7200 RPM, SATA, HDD 3.5 pulgadas, 2 TB, 7200 RPM, SATA, Disco duro de 3.5 pulgadas, 4 TB, 5400 RPM, SATA, Disco duro M.2 2230, 256 GB, PCIe NVMe, SSD, Clase 35 M.2 2230, 512 GB, PCIe NVMe, SSD, Clase 35 M.2 2230, 1 TB, PCIe NVMe, SSD, Clase 35 M.2 2230, 256 GB, PCIe NVMe, SSD, autocifrado, Clase 35 M.2 2280, 512 GB, PCIe NVMe, SSD, Clase 40 M.2 2280, 1 TB, PCIe NVMe, SSD, Clase 40 M.2 2280, 2 TB, PCIe NVMe, SSD, Clase 40 M.2 2280, 512 GB, PCIe NVMe, Autocifrado, SSD, Clase 40 M.2 2280, 1 TB, PCIe NVMe, Autocifrado, SSD, Clase 40
GRÁFICOS	Gráficos Intel® UHD 730 con procesadores Intel® Core™ i3-13100, i5-13400 de 13.ª generación Gráficos Intel® UHD 770 con Intel® Core™ i5-13500, i5-13600, i7- de 13.ª generación Procesadores 13700, i9-13900 AMD Radeon™ RX6300, 2 GB, GDDR6 AMD Radeon™ RX6500, 4 GB, GDDR6
INALÁMBRICO	Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211 2x2 y Bluetooth® con antena externa Tarjeta inalámbrica Realtek 8852BE Wi-Fi 6 2x2 y Bluetooth®
COLOR DEL CHASIS	Negro
CÁMARA	N / A
AUDIO1	Controlador de audio Realtek, ALC3246-CG, audio de alta definición
MOSTRAR	N / A
ECOSISTEMA PERIFÉRICO	Monitor Dell 24 - P2422H Monitor Dell 27 - P2723D Monitor Dell UltraSharp 24: U2422H Teclado y mouse inalámbricos multidispositivo Dell Premier: KM7321W Teclado y mouse Dell Premier Collaboration: KM900 Soporte todo en uno Dell de factor de forma pequeño, OSS21 Auriculares inalámbricos ANC Dell Premier: WL7022 Cámara web Dell Pro: WB5023 Altavoz Dell: SP3022 Cubierta para cables OptiPlex: factor de forma pequeño
BATERÍA PRIMARIA	N / A
FUERZA	Unidad de fuente de alimentación interna (PSU) de 260 W, 85 % de eficiencia, 80 Plus Bronze Unidad de fuente de alimentación interna (PSU) de 300 W, 92 % de eficiencia, 80 Plus Platinum

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

OptiPlex factor de forma pequeño 7010
Intel® Celeron® G6900 (4 MB de caché, 2 núcleos, 2 subprocesos, hasta 3,40 GHz, 46 W) Intel® Pentium® G7400 (caché de 6 MB, 2 núcleos, 4 subprocesos, hasta 3,70 GHz, 40 W) Intel® Core™ i3-13100 de 13.ª generación (caché de 12 MB, 4 núcleos, 8 subprocesos, turbo de 3,40 GHz a 4,50 GHz, 60 W) Intel® Core™ i5-13400 de 13.ª generación (caché de 20 MB, 10 núcleos, 16 subprocesos, turbo de 2,50 GHz a 4,60 GHz, 65 W) Intel® Core™ i5-13500 de 13.ª generación (caché de 24 MB, 14 núcleos, 20 subprocesos, turbo de 2,50 GHz a 4,80 GHz, 65 W) Intel® Core™ i5-13600 de 13.ª generación (caché de 24 MB, 14 núcleos, 20 subprocesos, de 2,70 GHz a 5,00 GHz, 65 W) Intel® Core™ i5-13600 de 13.ª generación (caché de 24 MB, 14 núcleos, 20 subprocesos, turbo de 2,70 GHz a 5,00 GHz, 65 W) Intel® Core™ i3-12100 de 12.ª generación, 12 MB de caché, 4 núcleos, 8 hilos, 3,30 GHz a 4,30 GHz, 60 W Intel® Core™ i5-12500 vPro® de 12.ª generación, 18 MB de caché, 6 núcleos, 12 subprocesos, de 3,00 GHz a 4,60 GHz, 65 W
Intel® Q670
Inicio de Windows 11 Windows 11 Pro Degradación de Windows 11 Pro (imagen de Windows 10) Windows 11 Pro Educación Nacional Windows 10 CMIT Edición gubernamental (solo China) Ubuntu® Linux® 22.04 LTS, 64 bits
4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 3200 MT/s, monocal 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MT/s, monocal 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3200 MT/s, doble canal 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MT/s, monocal 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MT/s, doble canal 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 3200 MT/s, monocal 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MT/s, doble canal 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MT/s, doble canal
M.2 2230, 512 GB, PCIe NVMe, SSD, Clase 25 11.2 2230, 1 TB, PCIe NVMe, SSD, Clase 25 2,5 pulgadas, 500 GB, 7200 RPM, SATA, HDD 2.5 pulgadas, 1 TB, 7200 RPM, SATA, HDD 3.5 pulgadas, 1 TB, 7200 RPM, SATA, HDD 3.5 pulgadas, 2 TB, 7200 RPM, SATA, disco duro M.2 2230, 128 GB, PCIe NVMe, SSD, Clase 35 M.2 2230, 256 GB, PCIe NVMe, SSD, Clase 35 M.2 2230, 512 GB, PCIe NVMe, SSD, Clase 35 M.2 2230, 1 TB, PCIe NVMe, SSD, Clase 35 M.2 2230, 256 GB, PCIe NVMe, autocifrado, SSD, Clase 35 M.2 2280, 512 GB, PCIe NVMe, SSD, Clase 40 M.2 2280, 1 TB, PCIe NVMe, SSD, Clase 40 M.2 2280, 512 GB, PCIe NVMe, Autocifrado, SSD, Clase 40 M.2 2280, 1 TB, PCIe NVMe, autocifrado, SSD, Clase 40
Gráficos Intel® UHD 710 con Intel® Celeron® G6900 e Intel® Pentium® Gold Procesadores G7400 Gráficos Intel® UHD 730 con procesadores Intel® Core™ i3-13100, i5-13400 de 13.ª generación Gráficos Intel® UHD 770 con procesadores Intel® Core™ i5-13500, i5-13600 de 13.ª generación AMD Radeon™ RX6300, 2 GB, GDDR6 AMD Radeon™ RX6500, 4 GB, GDDR6
Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX210 2x2 y Bluetooth® Tarjeta inalámbrica Realtek 8821CE Wi-Fi 5 1x1 y Bluetooth® Tarjeta inalámbrica Realtek 8852BE Wi-Fi 6 2x2 y Bluetooth®
Negro
N / A
Controlador de audio Realtek, ALC3246-CG, audio de alta definición
N / A
Monitor Dell 24 - P2422H Monitor Dell UltraSharp 24: U2422H Teclado y mouse inalámbricos Dell Pro: KM5221W Soporte todo en uno Dell de factor de forma pequeño: OSS21 Cámara web Dell Pro: WB5023 Altavoz Dell: SP3022 Auriculares inalámbricos Dell Pro: WL5022 Auriculares estéreo Dell Pro: WH3022 Cubierta para cables OptiPlex: factor de forma pequeño
N / A
Unidad de fuente de alimentación interna (PSU) de 180 W, 85 % de eficiencia, 80 Plus Bronze Unidad de fuente de alimentación interna (PSU) de 300 W, 92 % de eficiencia, 80 Plus Platinum

OPTIPLEX

Factor de Forma Pequeña

CARACTERÍSTICA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

NÚMERO DE MODELO OptiPlex de factor de forma pequeño Plus 7010

PUERTOS	Fronte 1 puerto USB 2.0 1 puerto USB 2.0 con PowerShare 1 puerto USB 3.2 Generación 2 1 puerto USB 3.2 Gen 2x2 Type-C® 1 puerto de audio universal 1 ranura para tarjeta SD 4.0 (opcional) Trasero 3 puertos DisplayPort 1.4a (HBR2) Nota: La resolución máxima admitida por el puerto DisplayPort 1.4a (HBR2) es de hasta 4096 x 2304 a 60 Hz. 1 puerto de vídeo opcional (HDMI 2.1/Displayport 1.4a (HBR3)/VGA/USB Type-C con modo DisplayPort Alt) Nota: HDMI 2.1, hasta 4096 x 2160 a 60 Hz DisplayPort 1.4a (HBR3), hasta 5120 x 3200 a 60 Hz VGA, hasta 1920 x 1200 a 60 Hz USB Type-C con modo DisplayPort Alt, hasta 5120 x 3200 @60Hz 1 puerto serie opcional 1 puerto USB 3.2 Generación 2 3 puertos USB 3.2 Gen 1 2 puertos USB 2.0 con Smart Power On 1 Reintegración de línea de señal de entrada de puerto de audio 1 puerto Ethernet RJ45 10/100/1000Mbps RANURAS 1 ranura M.2 2230 para tarjeta combinada WiFi y Bluetooth 1 ranura M.2 2230 para unidad de estado sólido 1 ranura M.2 2230 para unidad de estado sólido 1 ranura M.2 2280 para unidad de estado sólido 3 ranuras SATA 3.0 para disco duro de 2.5/3.5 pulgadas y unidad óptica delgada 1 ranura abierta Gen3 PCIe x4 de media altura 1 ranura PCIe x16 Gen4 de media altura
---------	---

UNIDAD ÓPTICA Dell Slimline 8x DVD +/- RW (opcional)

DIMENSIONES	Altura: 11.42 pulg. (290.00 mm) Ancho: 3.65 pulg. (92.60 mm) Profundidad: 11.53 pulgadas (292.80 mm) Peso (mínimo): 8.59 lb (3.90 kg) Peso (máximo): 11.21 lb (5.09 kg) Resto del mundo Altura: 290.00 mm (11.42 pulg.) Ancho: 92.60 mm (3.65 pulg.) Profundidad: 292.80 mm (11.53 pulg.) Peso (mínimo): 3.90 kg (8.59 lb) Peso (máximo): 5.09 kg (11.21 libras)
-------------	--

SOFTWARE DE PRODUCTIVIDAD	Conjunto de comandos de Dell Entrega digital de Dell Optimizador de Dell Excelibur Asistencia de soporte oficina de Microsoft Adobe Acrobat Adobe Creative Cloud Adobe Lightroom Adobe Photoshop DVD de potencia Cyberlink Cyberlink PowerDirector de fotografía Cyberlink 365 Editor de PDF Foxit Pro Editor de PDF Foxit Espacio de trabajo UNO
---------------------------	--

SOFTWARE DE SEGURIDAD	Dispositivo de confianza de Dell Visibilidad absoluta (estándar) Control Absoluto (Profesional) Resiliencia Absoluta (Premium) Protección empresarial de McAfee
-----------------------	---

EQUIPOS DE SEGURIDAD	Ranura para cable de seguridad Kensington Interruptor de intrusión en el chasis Módulo de plataforma confiable (TPM discreto habilitado) Unidades de autocifrado (SED) BIOS seguro de Dell Dell SafeID Cadena de suministro segura de Dell
----------------------	--

SOSTENIBILIDAD	Fabricado con plásticos reciclados y materiales de circuito cerrado. Fabricado con acero reciclado en chasis. Envases elaborados con materiales reciclados y renovables. Multipack directo de fábrica ofrece configuraciones registradas EPEAT disponibles Configuraciones con certificación ENERGY STAR disponibles Configuraciones certificadas TCO 9.0 disponibles Configuraciones compatibles con US CEC MEPS disponibles
----------------	---

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

OptiPlex factor de forma pequeño 7010

Fronte 2 puertos USB 2.0 puertos USB 3.2 Gen 1 1 puerto de audio universal Trasero 1 puerto DisplayPort 1.4a (HBR2) Nota: La resolución máxima admitida por el puerto DisplayPort 1.4a (HBR2) es de hasta 4096 x 2304 a 60 Hz. 1 puerto HDMI 1.4a. Nota: La resolución máxima admitida por el puerto HDMI 1.4a es 1920 x 1200. 1 puerto de vídeo opcional (HDMI 2.1/Displayport 1.4a (HBR3)/VGA) Nota: HDMI 2.1, hasta 4096 x 2160 a 60 Hz DisplayPort 1.4a (HBR3), hasta 5120 x 3200 a 60 Hz VGA, hasta 1920 x 1200 a 60 Hz 1 puerto serie opcional 2 puertos USB 3.2 Generación 1 2 puertos USB 2.0 con encendido inteligente 1 puerto Ethernet RJ45 10/100/1000Mbps 1 ranura M.2 2230 para tarjeta combinada WiFi y Bluetooth 1 ranura M.2 2230-2280 para unidad de estado sólido 2 ranuras SATA 3.0 para disco duro de 2.5/3.5 pulgadas y unidad óptica delgada 1 ranura Gen3 PCIe x16 de media altura 1 ranura Gen3 PCIe x1 de media altura

Dell Slimline 8x DVD +/- RW (opcional)

DIMENSIONES	Altura: 11.42 pulg. (290.00 mm) Ancho: 3.65 pulg. (92.60 mm) Profundidad: 11.53 pulgadas (292.80 mm) Peso (mínimo): 8.10 lb (3.68 kg) Peso (máximo): 10.72 lb (4.87 kg) Resto del mundo Altura: 290.00 mm (11.42 pulg.) Ancho: 92.60 mm (3.65 pulg.) Profundidad: 292.80 mm (11.53 pulg.) Peso (mínimo): 3.68 kg (8.10 libras) Peso (máximo): 4.87 kg (10.72 libras)
-------------	--

SOFTWARE DE PRODUCTIVIDAD	Conjunto de comandos de Dell Entrega digital de Dell Optimizador de Dell Excelibur Asistencia de soporte oficina de Microsoft Adobe Acrobat Adobe Creative Cloud Adobe Lightroom Adobe Photoshop DVD de potencia Cyberlink Cyberlink PowerDirector de fotografía Cyberlink 365 Editor de PDF Foxit Pro Editor de PDF Foxit Espacio de trabajo UNO
---------------------------	--

SOFTWARE DE SEGURIDAD	Dispositivo de confianza de Dell Visibilidad absoluta (estándar) Control Absoluto (Profesional) Resiliencia Absoluta (Premium) Protección empresarial de McAfee
-----------------------	---

EQUIPOS DE SEGURIDAD	Ranura para cable de seguridad Kensington Interruptor de intrusión en el chasis Módulo de plataforma confiable (TPM discreto habilitado) Unidades de autocifrado (SED) BICS seguro de Dell Dell SafeID Cadena de suministro segura de Dell
----------------------	--

SOSTENIBILIDAD	Fabricado con plásticos reciclados y materiales de circuito cerrado. Fabricado con acero reciclado en chasis. Envases elaborados con materiales reciclados y renovables. Ofertas de paquetes múltiples directos de fábrica Configuraciones registradas en EPEAT disponibles Configuraciones con certificación ENERGY STAR disponibles Configuraciones compatibles con US CEC MEPS disponibles Configuraciones compatibles con MEPS de Australia y Nueva Zelanda disponibles
----------------	--

OPTIPLEX

Factor de Forma Pequeña

CARACTERÍSTICA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

NÚMERO DE MODELO ¹ OptiPlex factor de forma pequeño Plus 7010

SOSTENIBILIDAD

Configuraciones compatibles con MEPS de Australia y Nueva Zelanda disponibles
EL
RAEE
Ley de Energía de Japón
E-espera de Corea del Sur
RoHS de la UE
ChinaRoHS

REGULATORIO^{8,12}

Fichas técnicas ambientales, de seguridad del producto y de EMC
Página de inicio de cumplimiento normativo de Dell
Dell y el medio ambiente

GARANTÍAS¹⁰

Garantía básica de 3 años con servicio de hardware in situ después del diagnóstico remoto
Extensión de garantía básica de 4 años
Extensión de garantía básica de 5 años
ProSupport de 3 años con servicio in situ al siguiente día laborable
ProSupport de 4 años con servicio in situ al siguiente día laborable
ProSupport de 5 años con servicio in situ al siguiente día laborable
ProSupport Plus de 3 años para el cliente con servicio in situ al siguiente día laborable
ProSupport Plus de 4 años para el cliente con servicio in situ al siguiente día laborable
ProSupport Plus de 5 años para el cliente con servicio in situ al siguiente día laborable

DAÑO ACCIDENTAL

SERVICIOS

Servicio de daños accidentales de 3 años
Servicio de daños accidentales de 4 años
Servicio de 5 años por daños accidentales

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

OptiPlex factor de forma pequeño 7010

EL

RAEE

Ley de Energía de Japón

E-espera de Corea del Sur

RoHS de la UE

ChinaRoHS

Fichas técnicas ambientales, de seguridad del producto y de EMC

Página de inicio de cumplimiento normativo de Dell
Dell y el medio ambiente

Garantía básica de 1 año con servicio de hardware in situ después del diagnóstico remoto

Extensión de garantía básica de 2 años

Extensión de garantía básica de 3 años

Extensión de garantía básica de 4 años

Extensión de garantía básica de 5 años

ProSupport de 1 año con servicio in situ al siguiente día laborable

ProSupport de 2 años con servicio in situ al siguiente día laborable

ProSupport de 3 años con servicio in situ al siguiente día laborable

ProSupport de 4 años con servicio in situ al siguiente día laborable

ProSupport de 5 años con servicio in situ al siguiente día laborable

ProSupport Plus de 1 año para el cliente con servicio in situ al siguiente día laborable

ProSupport Plus de 2 años para el cliente con servicio in situ al siguiente día laborable

ProSupport Plus de 3 años para el cliente con servicio in situ al siguiente día laborable

ProSupport Plus de 4 años para el cliente con servicio in situ al siguiente día laborable

ProSupport Plus de 5 años para el cliente con servicio in situ al siguiente día laborable

Servicio de 1 año por daños accidentales

Servicio de daños accidentales de 2 años

Servicio de daños accidentales de 3 años

Servicio de daños accidentales de 4 años

Servicio de 5 años por daños accidentales

Descarga de responsabilidad del producto

Página 2

1. Pruebas comparativas de rendimiento finales pendientes

2. Fuente: ¹Basado en análisis de Dell, octubre de 2022, Dell Optimizer no está disponible en OptiPlex serie 3000. Latitud Chromebook Enterprise ni en dispositivos basados en Linux. La disponibilidad y funcionalidad de las funciones pueden variar según el modelo. Para obtener más detalles, visite: <https://www.delltechnologies.com/assets/en-us/solutions/business-solutions/technical-support/dell-optimizer/features-availability-matrix.pdf.external>

3. Descarga de responsabilidad: el funcionamiento de Wi-Fi 6E de 6 GHz requiere el uso de productos Intel® Wi-Fi 6E (Gig+) junto con sistemas operativos y enrutadores/AP/Gateways que admitan Wi-Fi 6E. Junto con la asignación de espectro regional y las regulaciones requeridas, certificaciones. No disponible en todos los mercados. Visite [intel.com/PerformanceIndex](https://www.intel.com/PerformanceIndex) (Conectividad) para obtener más detalles.

4. Descarga de responsabilidad: la oferta puede variar según el país, la configuración y el sistema operativo. Algunos artículos pueden estar disponibles después de la introducción del producto. En el lanzamiento, Dell ThinOS y Dell Hybrid Client son opciones de instalación para el cliente que se venden por separado y requieren que el dispositivo esté configurado con 8 GB.

Página 3

1. Fuente: Basado en análisis interno de Dell, febrero de 2023; el peso varía según el modelo 2. Materiales

renovables en forma de fibras de papel certificadas FSC (The Forest Stewardship Council) procedentes de bosques gestionados de forma responsable.

³EPEAT registrado cuando corresponda. El registro EPEAT varía según el país. Consulte www.epeat.net para conocer el estado del registro por país.

Descarga de responsabilidad del producto

1. La oferta puede variar según la región. Algunos artículos pueden estar disponibles después de la introducción del producto. Para obtener detalles completos, consulte la Configuración y especificaciones publicadas en www.dell.com/support.

2. Memoria del sistema y gráficos: se puede utilizar una cantidad significativa de memoria del sistema para admitir gráficos, según el tamaño de la memoria del sistema y otros factores.

3. Capacidad de memoria del sistema de 4 GB o más: Se requiere un sistema operativo de 64 bits para admitir 4 GB o más de memoria del sistema.

4. Es posible que determinadas versiones de Microsoft Windows no admitan la funcionalidad completa de Bluetooth 4.2. 5. Opción de

almacenamiento: GB significa mil millones de bytes y TB equivale a 1 billón de bytes; La capacidad real varía según el material precargado y el entorno operativo y será menor.

6. TPM está disponible en regiones seleccionadas.

7. Computrace no es una oferta de Dell. Se aplican ciertas condiciones. Para obtener detalles completos, consulte los términos y condiciones en www.logarkforlaptops.com.8. Consulte www.epeat.net para conocer la calificación de registro y participación de un país específico.

9. Garantía limitada de hardware. Para obtener una copia de la garantía limitada de hardware, escriba a Dell USA LP, a la atención de: Warrantes, One Dell Way, Round Rock, TX 78682 o visite www.dell.com/warranty. 10. Servicio in situ después del diagnóstico remoto: el diagnóstico remoto es la determinación por parte de un técnico en línea o por teléfono de la causa del problema; puede implicar el acceso del cliente al interior del sistema y sesiones múltiples o extendidas. Si el problema está cubierto por la garantía limitada de hardware (www.dell.com/warranty) y no se resuelve de forma remota, se enviará el técnico y/o la pieza, generalmente dentro de 1 día hábil después de completar el diagnóstico remoto. La disponibilidad varía. Se aplican otras condiciones.

11. Servicios Dell: la disponibilidad y los términos de los servicios Dell varían según la región. Para obtener más información, visite www.dell.com/servicesdescriptions.12. Para obtener una lista completa de declaraciones y certificaciones, consulte la hoja de datos ambientales y regulatorios de Dell que se encuentra en la sección Manuales de la información de soporte del producto www.dell.com/support/home/us/en/19.



Iniciar sesión

000 304



Comprar

Soporte

Buscar



Iniciar sesión

Monitor FHD HP P22v G5 (64V81AA)

Tamaño de pantalla (diagonal)	21.45"
Tamaño de pantalla (diagonal)	54,5 cm (21,45 pulgadas)
Tipo de pantalla	VA
Funciones de la pantalla	Controles en pantalla; Modo de luz azul baja; Antirreflectante
Controles en pantalla	Brillo; Control de entrada; Administración; Información; Salir; Control de color; Control de imagen; Control de alimentación; Control de menú
Resolución (nativa)	FHD (1920 x 1080) ^[1, 2]
Resoluciones admitidas	640 x 480; 720 x 400; 800 x 600; 1024 x 768; 1280 x 720; 1280 x 800; 1280 x 1024; 1440 x 900; 1600 x 900; 1680 x 1050; 1920 x 1080
Relación de contraste	3000:1 ^[1]
Relación de contraste de la pantalla (dinámico)	8000000:1
Brillo	200 nits ^[1]
Distancia entre píxeles	0,25 x 0,24 mm
HDCP	Sí, HDMI
HDMI	1 HDMI 1.4

VGA	1 VGA	500 305
Cámara Web	Cámara no integrada	
Montaje VESA	100 mm x 100 mm	
Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.)	50,42 x 5,08 x 30,3 cm (Sin soporte.)	
Medidas del producto con soporte (ancho x prof. x largo)	50,42 x 18,05 x 38,69 cm	
Dimensiones del embalaje (An x F x Al)	56,7 x 12,1 x 38,7 cm	
Peso	2,8 kg (Con soporte.)	
Peso del empaque	4.3 kg	
Tratamiento de la pantalla	Antirreflejo	
Inclinación	-5 a +23°	
Ángulo de visión horizontal	178°	
Ángulo de visión vertical	178°	
Relación ancho-alto	16:9 ^[1]	
Tipo de retroiluminación	Iluminación de borde	
Bisel	Reducido	
Curvatura	Plana	
Soporte desmontable	Yes	
Área de pantalla (métrica)	47,87 x 26,03 cm	

500 306

Tiempo de respuesta	5 ms GtG (con sobrecarga) ^[1]
Frecuencia de escaneo de pantalla (horizontal)	54 a 88,1 KHz
Frecuencia de escaneo de pantalla (vertical)	48 a 75 Hz
Sin oscilaciones	Sí (con certificación TÜV)
Dureza	3H
Luz azul baja	Sí (con certificación TÜV)
Profundidad de bits de panel	8 bits (6 bits + FRC)
Píxeles por pulgada (ppi)	103 ppi
Resolución (máxima)	FHD (1920 x 1080 a 75 Hz)
Software de gestión	HP Display Center; HP Display Manager
Seguridad física	Preparado para bloqueo de seguridad ^[3]
Alimentación	100 a 240 V CA y 50/60 Hz
Tipo de fuente de alimentación	Interna
Consumo de energía	21 W (máximo), 11 W (típico), 0,5 W (en espera)
Intervalo de humedad en funcionamiento	Del 20 al 80% sin condensación
Rango de humedad en inactividad	5 - 95 %
Margen de temperaturas operativas	5 a 35 °C
Especificaciones de impacto sustentable	El almohadón recubierto de papel moldeado dentro de la caja es 100% reciclable y de origen sustentable; 85% del plástico

pertenese al ciclo de reciclaje derivado de ITE; Certificación
Low Halogeno ^[4, 5, 6]

Contenido de la caja

Monitor; Cable HDMI; Tarjeta de garantía; Póster de instalación
rápida; Kit de documentación; Cable de alimentación de CA ^[7]

JUN 30 '24

Notas al pie y descargos de responsabilidad

Country/Region : Venezuela

Acerca de nosotros



Cómo comprar



Soporte



HP Partners



Permanezca conectado



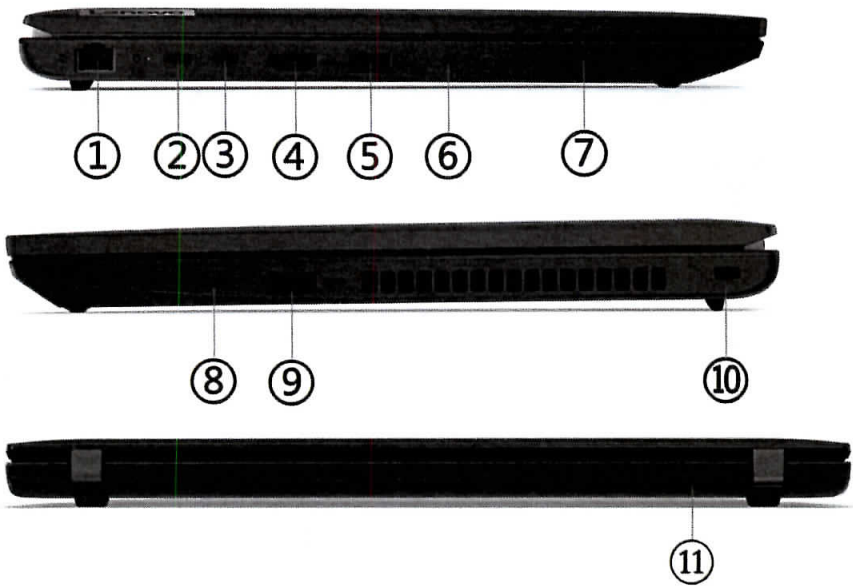
[Retiro de productos](#) | [Reciclaje de productos](#) | [Accesibilidad](#) | [Privacidad](#) | [Términos de uso](#) |

[Opciones de cookies y publicidad](#)

© 2023 HP Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

OVERVIEW

500 308



1. Ethernet (RJ-45)	7. Smart card reader *
2. USB-C 3.2 Gen 1	8. microSD card reader
3. Thunderbolt 4	9. USB 3.2 Gen 1
4. HDMI	10. Kensington Nano Security Slot
5. USB 3.2 Gen 1 (Always On)	11. Nano-SIM card slot *
6. Headphone / microphone combo jack (3.5mm)	

Notes:

- Items with * are only available on selected models

J00 309

PERFORMANCE**Processor****Processor Family**

Intel® Pentium® or 12th Generation Intel Core™ i3 / i5 / i7 Processor

Processor[1]**

Processor Name	Cores	Threads	Base Frequency	Max Frequency	Cache	Processor Graphics
Pentium Gold 8505	5 (1 P-core + 4 E-core)	6	P-core 1.2GHz / E-core 0.9GHz	P-core 4.4GHz / E-core 3.3GHz	8MB	Intel UHD Graphics
Core i3-1215U	6 (2 P-core + 4 E-core)	8	P-core 1.2GHz / E-core 0.9GHz	P-core 4.4GHz / E-core 3.3GHz	10MB	Intel UHD Graphics
Core i5-1235U	10 (2 P-core + 8 E-core)	12	P-core 1.3GHz / E-core 0.9GHz	P-core 4.4GHz / E-core 3.3GHz	12MB	Intel Iris® Xe Graphics ^[2]
Core i5-1240P	12 (4 P-core + 8 E-core)	16	P-core 1.7GHz / E-core 1.2GHz	P-core 4.4GHz / E-core 3.3GHz	12MB	Intel Iris Xe Graphics ^[3]
Core i5-1245U	10 (2 P-core + 8 E-core)	12	P-core 1.6GHz / E-core 1.2GHz	P-core 4.4GHz / E-core 3.3GHz	12MB	Intel Iris Xe Graphics ^[4]
Core i5-1250P	12 (4 P-core + 8 E-core)	16	P-core 1.7GHz / E-core 1.2GHz	P-core 4.4GHz / E-core 3.3GHz	12MB	Intel Iris Xe Graphics ^[5]
Core i7-1255U	10 (2 P-core + 8 E-core)	12	P-core 1.7GHz / E-core 1.2GHz	P-core 4.7GHz / E-core 3.5GHz	12MB	Intel Iris Xe Graphics ^[6]
Core i7-1260P	12 (4 P-core + 8 E-core)	16	P-core 2.1GHz / E-core 1.5GHz	P-core 4.7GHz / E-core 3.4GHz	18MB	Intel Iris Xe Graphics ^[7]
Core i7-1265U	10 (2 P-core + 8 E-core)	12	P-core 1.8GHz / E-core 1.3GHz	P-core 4.8GHz / E-core 3.6GHz	12MB	Intel Iris Xe Graphics ^[8]

Notes:

^[1] Intel P series processors are for special bid only in EMEA.^{[2], [3], [4], [5], [6], [7], [8]} Intel Iris Xe Graphics capability requires system to be configured with dual-channel memory. On the system with single-channel memory, Intel Iris Xe Graphics will function as Intel UHD Graphics.**Operating System****Operating System****

- Linux^[1]
- Ubuntu Linux^[2]
- Windows® 10 IoT Enterprise LTSC 2021^[3]
- Windows 11 DG Windows 10 Pro 64^[4]
- Windows 11 Home
- Windows 11 Home Single Language
- Windows 11 Pro
- No operating system

Notes:

^{[1], [2]} Some features may not be supported on the system with Linux preload, including but not limited to Intel RST RAID, MIPI computer vision camera, WWAN, Human Presence Detection, etc.^[3] Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021 is for special bid only.^[4] Windows 11 DG Windows 10 Pro 64 is for special bid only.**Graphics****Graphics****

Graphics	Type	Memory	TGP	Key Features
Intel UHD Graphics	Integrated	Shared	Share CPU TDP	DirectX® 12.1
Intel Iris Xe Graphics ^[1]	Integrated	Shared	Share CPU TDP	DirectX 12.1

Notes:

[1] Intel Iris Xe Graphics capability requires system to be configured with dual-channel memory. On the system with single-channel memory, Intel Iris Xe Graphics will function as Intel UHD Graphics.

Monitor Support

Monitor Support

Supports up to 4 independent displays (native display and 3 external monitors via HDMI[®], USB-C[®] and Thunderbolt[™])

- HDMI supports up to 3840x2160@60Hz
- USB-C supports up to 5120x3200@60Hz
- Thunderbolt supports up to 5120x3200@60Hz

Chipset

Chipset

Intel SoC (System on Chip) platform

Memory

Max Memory^[1]

Up to 64GB DDR4-3200

Memory Slots

Two DDR4 SO-DIMM slots, dual-channel capable

Memory Type

DDR4-3200

Notes:

[1] The max memory is based on the test results with current Lenovo[®] memory offerings.

Storage

Storage Support^[1]

One drive, up to 1TB M.2 2242 SSD

Storage Slot

One M.2 2242 PCIe[®] 4.0 x4 slot

Storage Type

Disk Type	Interface	Offering	Security
M.2 2242 SSD	PCIe NVMe [®] , PCIe 4.0 x4	256GB / 512GB / 1TB	Opal 2.0

Notes:

[1] The storage capacity supported is based on the test results with current Lenovo storage offerings.

Removable Storage

Card Reader

microSD card reader

Multi-Media

Audio Chip

High Definition (HD) Audio, Realtek[®] ALC3287 codec

Speakers

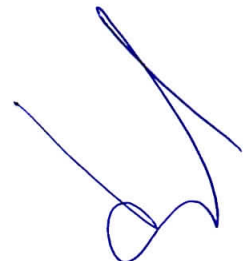
Stereo speakers, 2W x2, Dolby[®] Audio[™]

Microphone

Dual-microphone array, far-field, Dolby Voice

Camera^{*,*}

- FHD 1080p + IR hybrid, with privacy shutter, fixed focus
- FHD 1080p, with privacy shutter, fixed focus
- HD 720p, with privacy shutter, fixed focus



Battery

Battery**

- Integrated Li-Polymer 42Wh battery, supports Rapid Charge (charge up to 80% in 1hr) with 65W AC adapter
- Integrated Li-Polymer 57Wh battery, supports Rapid Charge (charge up to 80% in 1hr) with 65W AC adapter
- Integrated Li-Polymer 63Wh battery

Battery Life^[1]

Configuration 1 (max battery life)

MobileMark® 2018: up to 12.1 hr with 832 performance score @200nits

JEITA 2.0: up to 18.2 hr @150nits

Local video playback: up to 20.8 hr @150nits

Alternate configuration 2

MobileMark 2018: up to 10.3 hr with 999 performance score @200nits

JEITA 2.0: up to 14.9 hr @150nits

Local video playback: up to 16.1 hr @150nits

Alternate configuration 3

MobileMark 2018: up to 6.7 hr with 994 performance score @200nits

JEITA 2.0: up to 9.7 hr @150nits

Local video playback: up to 10.3 hr @150nits

Notes:

[1] Configuration 1 (max battery life): FHD (non-touch), Intel i3-1215U, 4GB DDR4, Win 10, 57Wh battery, best power efficiency power mode

Alternate configuration 2: FHD (touch), Intel i5-1250P, 16GB DDR4, Win 10, 57Wh battery, best power efficiency power mode

Alternate configuration 3: FHD (non-touch), Intel i7-1260P, 64GB DDR4, Win 10, 42Wh battery, best power efficiency power mode

All battery life claims are approximate maximum and based on results using [MobileMark 2018](#), [MobileMark 25](#), JEITA 2.0, continuous 1080p local video playback (using default Media Player in Fullscreen mode with 150nits brightness and default volume level), or Google Power Load Test (PLT) battery-life benchmark tests.

Actual battery life will vary depending on many factors such as product configuration, software, wireless functionality, power management settings, and screen brightness.

The maximum capacity of the battery will decrease with time, ambient temperature and use.

Refer to [Microsoft* link](#) for more information about the Windows Performance power slider.

Power Adapter

Power Adapter**^{[1][2]}

- 45W USB-C (2-pin) AC adapter, supports PD 3.0, 100-240V, 50-60Hz^[3]
- 45W USB-C (3-pin) AC adapter, supports PD 3.0, 100-240V, 50-60Hz^[4]
- 65W USB-C (2-pin) AC adapter, supports PD 3.0, 100-240V, 50-60Hz
- 65W USB-C (3-pin) AC adapter, supports PD 3.0, 100-240V, 50-60Hz
- 65W USB-C slim (2-pin) AC adapter, supports PD 3.0, 100-240V, 50-60Hz^[5]
- 65W USB-C slim (3-pin) AC adapter, supports PD 3.0, 100-240V, 50-60Hz^[6]
- No power adapter^[7]

Notes:

[1] AC adapter offerings depend on the country.

[2] No power adapter is for special bid only.

45W USB-C AC adapter and 65W USB-C slim AC adapter are NOT available in EMEA.

[3], [4] 45W USB-C AC adapter is NOT available in EMEA.

[5], [6] 65W USB-C slim AC adapter is NOT available in EMEA.

[7] No power adapter is for special bid only.

DESIGN

Display

Display**^[1]

ThinkPad L14 Gen 3 (Intel)

Size	Resolution	Touch	Type	Brightness	Surface	Aspect Ratio	Contrast Ratio	Color Gamut	Viewing Angle (L/R/U/D)	Key Features
14"	HD (1366x768)	None	TN	220nits	Anti-glare	16:9	500:1	45% NTSC	45°/45°/15°/35°	-
14"	FHD (1920x1080)	None	IPS ^[2]	250nits	Anti-glare	16:9	800:1	45% NTSC	85°/85°/85°/85°	-
14"	FHD (1920x1080)	Multi-touch	IPS ^[3]	300nits	Anti-glare	16:9	1000:1	45% NTSC	85°/85°/85°/85°	-
14"	FHD (1920x1080)	None	IPS ^[4]	400nits	Anti-glare	16:9	1500:1	100% sRGB	85°/85°/85°/85°	Low power

Touchscreen

- On-cell multi-touch, supports 10-point touch
- Non-touch

Notes:

[1] Display with HD TN is for special bid in EMEA.

Display with FHD 100% sRGB is for special bid in EMEA.

[2], [3], [4] IPS (in-plane switching) technology may refer to IPS, PLS, ADS, AHVA, AAS.

Input Device

Keyboard

6-row, spill-resistant, multimedia Fn keys with Unified Communications controls

Keyboard Backlight

- LED backlight
- Non-backlight

UltraNav™

TrackPoint® pointing device and Mylar® surface multi-touch touchpad, 56 x 115 mm (2.24 x 4.53 inches)

Mechanical

Dimensions (WxDxH)^[1]

Models	Dimensions
Aluminium (top), PC-CF (bottom) models	325.4 x 217 x 18.73 mm (12.81 x 8.54 x 0.74 inches)
Aluminium (top), PC-ABS (bottom) models	325.4 x 217 x 18.93 mm (12.81 x 8.54 x 0.75 inches)
PC-ABS (top), PC-CF (bottom) models	325.4 x 217 x 19.63 mm (12.81 x 8.54 x 0.77 inches)
PC-ABS (top), PC-ABS (bottom) models	325.4 x 217 x 19.83 mm (12.81 x 8.54 x 0.78 inches)

Weight^[2]

Starting at 1.39 kg (3.06 lbs)

Case Color

Thunder black

Case Material^[3]

- Aluminium (top), PC-ABS (bottom)^[3]
- Aluminium (top), PC-CF (bottom)^[4]
- PC-ABS (top), PC-ABS (bottom)
- PC-ABS (top), PC-CF (bottom)

Notes:

[1] The system dimensions may vary depending on configurations.

[2] The system weight is approximate and based on results in Lenovo lab, which varies depending on the source of component, variance of the distribution of each component, and manufacturing process. It may not be the exact weight for each specific model.

[3], [4] Aluminium top cover is NOT available in EMEA.

CONNECTIVITY

ThinkPad L14 Gen 3 (Intel)

500 313

Network

Ethernet

Gigabit Ethernet, 1x RJ-45, supports Wake-on-LAN

WLAN + Bluetooth^{***[1]}

- Intel Wi-Fi[®] 6 AX201, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.1, M.2 Card^[2]
- Intel Wi-Fi 6E AX211, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.1^[3]
- Intel Wi-Fi 6E AX211, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.1, M.2 Card^[4]
- Qualcomm[®] Wi-Fi 6E NFA725A, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.1^[5]
- Qualcomm Wi-Fi 6E QCNFA765, 802.11ax Dual Band 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.1, M.2 Card^[6]
- No WLAN and Bluetooth

WWAN^{**}

- Wireless WAN upgradable to 4G (with antenna ready)
- Fibocom L860-GL-16, 4G LTE CAT16, M.2 card^[7]
- Quectel EM05-G, 4G LTE CAT4, M.2 card
- No support

SIM Card

- Gemalto eSIM card (physical)
- No physical SIM card inbox

NFC

- Near Field Communication^[8]
- No support

Notes:

[1] Qualcomm QCNFA725 and Qualcomm QCNFA765 are NOT available in EMEA.

[2] Bluetooth 5.2 is hardware ready but may run at a lower version due to OS limitations.

Wi-Fi 6 full features might be limited by country-level restrictions.

[3], [4], [5], [6] Bluetooth 5.2 is hardware ready but may run at a lower version due to OS limitations.

Wi-Fi 6E full features might be limited by country-level restrictions.

Wi-Fi 6E is only enabled on Windows 11 and operates as Wi-Fi 6 with Windows 10.

6GHz Wi-Fi 6E operation is dependent on the support of the operating system, routers/APs/Gateways that support Wi-Fi 6E, and the regional regulatory certifications & spectrum allocation.

[7] CAT16 is NOT available in EMEA.

[8] NFC is for special bid in EMEA.

Ports^[1]

Standard Ports

- 1x Ethernet (RJ-45)
- 1x HDMI 2.1, up to 4K/60Hz
- 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm)
- 1x Thunderbolt 4 / USB4[®] 40Gbps (support data transfer, Power Delivery 3.0 and DisplayPort™ 1.4)
- 1x USB 3.2 Gen 1
- 1x USB 3.2 Gen 1 (Always On)
- 1x USB-C 3.2 Gen 1 (support data transfer, Power Delivery 3.0 and DisplayPort 1.4)
- 1x microSD card reader

Optional Ports^{***}

- 1x Smart card reader
- 1x Nano-SIM card slot (WWAN support models)

Notes:

[1] The transfer speed of following ports will vary and, depending on many factors, such as the processing speed of the host device, file attributes and other factors related to system configuration and your operating environment, will be slower than theoretical speed.

USB 2.0: 480 Mbit/s;

USB 3.2 Gen 1 (SuperSpeed USB 5Gbps, formerly USB 3.0 / USB 3.1 Gen 1): 5 Gbit/s;

USB 3.2 Gen 2 (SuperSpeed USB 10Gbps, formerly USB 3.1 Gen 2): 10 Gbit/s;

USB4 20Gbps / USB 3.2 Gen 2x2 (SuperSpeed USB 20Gbps): 20 Gbit/s;

USB4 40Gbps (USB 40Gbps): 40 Gbit/s;

Thunderbolt 3/4: 40 Gbit/s.

000 314

Docking

Docking

Various docking solutions supported via Thunderbolt or USB-C.

For more compatible docking solutions, please visit [Docking for ThinkPad® L14 Gen 3 \(Intel\)](#)

Monitor Cable

Monitor Cable***

- Lenovo HDMI to DP Monitor Adapter
- Lenovo HDMI to VGA Monitor Adapter
- Lenovo USB-C to VGA Adapter
- Lenovo USB-C to DisplayPort Adapter
- No monitor cable

SECURITY & PRIVACY

Security

Security Chip

Discrete TPM 2.0, TCG certified, FIPS 140-2 certified

Physical Locks

Kensington™ Nano Security Slot™, 2.5 x 6 mm

Smart Card Reader

- Smart card reader
- No smart card reader

Fingerprint Reader

- Touch style fingerprint reader integrated in power button, match-on-chip
- No fingerprint reader

BIOS Security

- Power-on password
- Supervisor password
- NVMe password
- Self-healing BIOS

Other Security

- Camera privacy shutter
- (Optional) IR camera for Windows Hello
- Glance by Mirametrix²
- Tile ready

MANAGEABILITY

System Management

System Management**

- Intel vPro³ Enterprise^[1]
- Intel vPro Essentials^[2]
- Non-vPro

Notes:

[1], [2] Intel vPro offers a superset of DASH's defined capabilities.

SERVICE

Warranty^[1]

Base Warranty⁺⁺

- 1-year courier or carry-in service
- 1-year courier or carry-in with 2-year system board service (Korea only)

- 1-year limited onsite service
- 3-year (1-yr battery) courier or carry-in service
- 3-year (1-yr battery) limited onsite service

Notes:

[1] The warranty upgrades may be bundled with some models, please check the "Included upgrade" column in the specific model's configurations. For more service extensions, please go to <https://smartfind.lenovo.com/>. To learn more details of warranty policy, please access <https://pcsupport.lenovo.com/warranty>.

ENVIRONMENTAL

Sustainability

Material

50% PCC recycled plastic used in speaker enclosure
25-30% PCC recycled plastic used in the battery
95% PCC recycled plastic used in standard 65W adapter
Low-temperature solder
90% recycled and/or sustainable packaging

Operating Environment

Temperature^[1]

- Operating: 5°C (41°F) to 35°C (95°F)
- Storage and transportation in original shipping package: -20°C (-4°F) to 60°C (140°F)
- Storage without package: 5°C (41°F) to 43°C (109°F)

Humidity

- Operating: 8% to 95% at wet-bulb temperature 23°C (73°F)
- Storage and transportation: 5% to 95% at wet-bulb temperature 27°C (81°F)

Altitude

Maximum altitude (without pressurization): 3048 m (10,000 ft)

Notes:

[1] When you charge the battery, its temperature must be no lower than 10°C (50°F).

CERTIFICATIONS

Green Certifications^[1]

Green Certifications

- (Optional) ENERGY STAR® 8.0
- (Optional) EPEAT™ Gold Registered^[2]
- ErP Lot 3
- RoHS compliant
- TCO Certified

Notes:

[1] The items listed under the "Green Certifications" section may not only refer to certification but also registration or self-declaration.

[2] EPEAT is registered where applicable, please see <https://www.epeat.net> for registration status by country.

Other Certifications

Mil-Spec Test

MIL-STD-810H military test passed

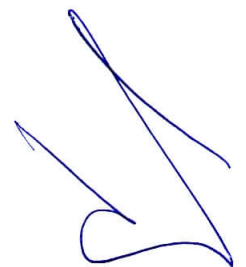
- Feature with ** means that only one offering listed under the feature is configured on selected models.

- Feature with *** means that one or more offerings listed under the feature could be configured on selected

models.

000 316

- Lenovo reserves the right to change specifications or other product information without notice. Lenovo is not responsible for photographic or typographical errors. LENOVO PROVIDES THIS PUBLICATION "AS IS," WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Some jurisdictions do not allow disclaimer of express or implied warranties in certain transactions, therefore this disclaimer may not apply to you.
- The specifications on this page may not be available in all regions, and may be changed or updated without notice.



500 317



intel



intel



intel



intel



intel



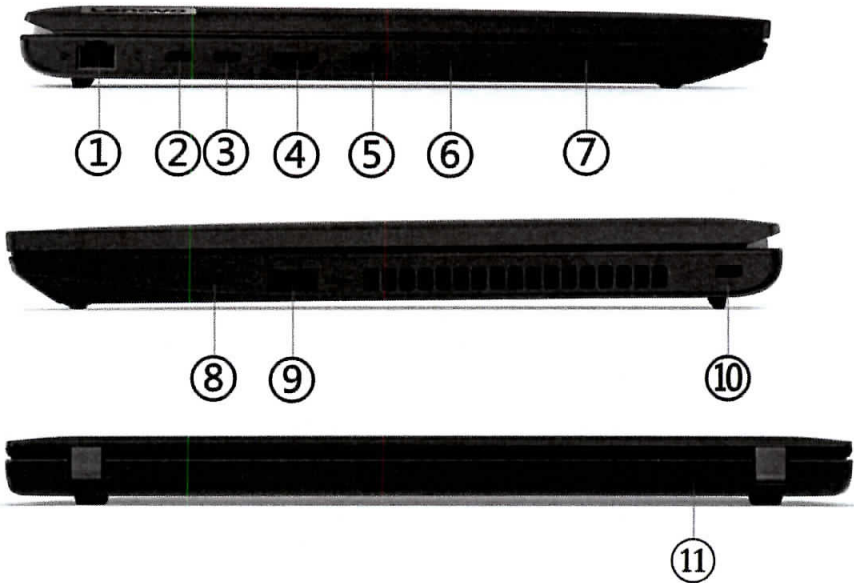
intel



DESCRIPCIÓN GENERAL

TRADUCCIÓN SIMPLE

500 318



1.Ethernet (RJ-45)	7. Lector de tarjetas inteligentes *
2. USB-C 3.2 Generación 1	8. lector de tarjetas microSD
3. Rayo 4	9. USB 3.2 Generación 1
4.HDMI	10. Ranura de seguridad Nano Kensington
5. USB 3.2 Gen 1 (siempre encendido)	11. Ranura para tarjeta Nano-SIM *
6. Conector combinado de auriculares/micrófono (3,5 mm)	

Notas:
• Los artículos con * solo están disponibles en modelos seleccionados

ACTUACIÓN

Procesador

Familia de procesadores

Procesador Intel® Pentium® o Intel Core™ i3/i5/i7 de 12.ª generación

Procesador** [1]

Procesador Nombre	Núcleos	Hilos	Frecuencia básica	Frecuencia máxima	Cache	Procesador Gráficos
Pentium Oro 8505	5 (1 núcleo P + 4 núcleos E)	6	Núcleo P 1,2 GHz / Núcleo E 0,9 GHz	Núcleo P 4,4 GHz / Núcleo E 3,3 GHz	8MB	Intel UHD Gráficos
Núcleo i3-1215U	6 (2 núcleos P + 4 núcleo electrónico)	8	Núcleo P 1,2 GHz / Núcleo E 0,9 GHz	Núcleo P 4,4 GHz / Núcleo E 3,3 GHz	10MB	Intel UHD Gráficos
Núcleo i5-1235U	10 (2 núcleos P + 8 núcleo electrónico)	12	Núcleo P 1,3 GHz / Núcleo E 0,9 GHz	Núcleo P 4,4 GHz / Núcleo E 3,3 GHz	12MB	Intel Iris® Xe Gráficos[2]
Núcleo i5-1240P	12 (4 núcleos P + 8 núcleo electrónico)	12	Núcleo P 1,7 GHz / Núcleo E 1,2 GHz	Núcleo P 4,4 GHz / Núcleo E 3,3 GHz	12MB	Intel Iris Xe Gráficos[3]
Núcleo i5-1245U	10 (2 núcleos P + 8 núcleo electrónico)	12	Núcleo P 1,6 GHz / Núcleo E 1,2 GHz	Núcleo P 4,4 GHz / Núcleo E 3,3 GHz	12MB	Intel Iris Xe Gráficos[4]
Núcleo i5-1250P	12 (4 núcleos P + 8 núcleo electrónico)	12	Núcleo P 1,7 GHz / Núcleo E 1,2 GHz	Núcleo P 4,4 GHz / Núcleo E 3,3 GHz	12MB	Intel Iris Xe Gráficos[5]
Núcleo i7-1255U	10 (2 núcleos P + 8 núcleo electrónico)	12	Núcleo P 1,7 GHz / Núcleo E 1,2 GHz	Núcleo P 4,7 GHz / Núcleo E 3,5 GHz	12MB	Intel Iris Xe Gráficos[6]
Núcleo i7-1260P	12 (4 núcleos P + 8 núcleo electrónico)	12	Núcleo P 2,1 GHz / Núcleo E 1,5 GHz	Núcleo P 4,7 GHz / Núcleo E 3,4 GHz	18MB	Intel Iris Xe Gráficos[7]
Núcleo i7-1265U	10 (2 núcleos P + 8 núcleo electrónico)	12	Núcleo P 1,8 GHz / Núcleo E 1,3 GHz	Núcleo P 4,8 GHz / Núcleo E 3,6 GHz	12MB	Intel Iris Xe Gráficos[8]

Notas:

[1] Los procesadores Intel de la serie P están en oferta especial solo en EMEA.

[2], [3], [4], [5], [6], [7], [8] La capacidad de gráficos Intel Iris Xe requiere que el sistema esté configurado con memoria de doble canal.

En el sistema con memoria de un solo canal, Intel Iris Xe Graphics funcionará como Intel UHD Graphics.

Sistema operativo

Sistema operativo**

- Linux[1] •
 - UbuntuLinux[2]
 - Windows® 10 IoT Enterprise LTSC 2021[3]
 - Windows 11 DG Windows 10 Pro 64[4]
- Inicio de Windows 11
 - Windows 11 Home en un solo idioma
 - Windows 11 Pro
- Sin sistema operativo

Notas:

[1], [2] Es posible que algunas funciones no sean compatibles con el sistema con precarga de Linux, incluidas, entre otras, Intel RST RAID, Cámara de visión por computadora MIPI, WWAN, Detección de Presencia Humana, etc.

[3] Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021 es solo para oferta especial.

[4] Windows 11 DG Windows 10 Pro 64 es solo para oferta especial.

Gráficos

Gráficos**

Gráficos	Tipo de memoria	TGP	Características clave
Gráficos Intel UHD	CPU compartida	Integrada TDP DirectX® 12.1	
Gráficos Intel Iris Xe[1] CPU compartida	Integrada	TDP DirectX 12.1	



ThinkPad L14 Generación 3 (Intel)

000 319

Notas:

[1] La capacidad de gráficos Intel Iris Xe requiere que el sistema esté configurado con memoria de doble canal. En el sistema con memoria de un solo canal, Intel Iris Xe Graphics funcionará como Intel UHD Graphics.

Soporte de monitores

Soporte de monitores

Admite hasta 4 pantallas independientes (pantalla nativa y 3 monitores externos a través de HDMI®, USB-C® y Thunderbolt™) • HDMI admite hasta 3840x2160@60Hz • USB-C admite hasta 5120x3200@60Hz • Thunderbolt admite hasta 5120x3200@ 60Hz

conjunto de chips

conjunto de chips

Plataforma Intel SoC (System on Chip)

Memoria

Memoria máxima[1]

Hasta 64 GB DDR4-3200

Ranuras de memoria

Dos ranuras DDR4 SO-DIMM, con capacidad de doble canal

Tipo de memoria

DDR4-3200

Notas:

[1] La memoria máxima se basa en los resultados de las pruebas con las ofertas actuales de memoria de Lenovo®.

Soporte de

almacenamiento [1]

Una unidad, hasta 1 TB M.2 2242 SSD

Ranura de almacenamiento

Una ranura M.2 2242 PCIe® 4.0 x4

Tipo de almacenamiento

Tipo de disco	Interfaz	Ofrecimiento	Seguridad
M.2 2242 SSD PCIe	NVMe®, PCIe 4.0 x4 256GB / 512GB	/ 1TB Ópalo 2.0	

Notas:

[1] La capacidad de almacenamiento admitida se basa en los resultados de las pruebas con las ofertas de almacenamiento actuales de Lenovo.

Almacenamiento extraíble

Lector de tarjetas

lector de tarjetas microSD

Multimedia

chip de audio

Audio de alta definición (HD), códec Realtek® ALC3287

Altavoces

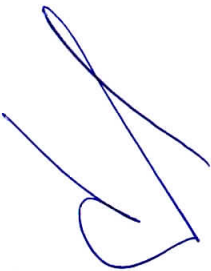
Altavoces estéreo, 2 W x2, Dolby® Audio™

Micrófono

Conjunto de micrófonos duales, campo lejano, Dolby Voice

Cámara**

- FHD 1080p + IR híbrido, con obturador de privacidad, enfoque fijo • FHD 1080p, con obturador de privacidad, enfoque fijo • HD 720p, con obturador de privacidad, enfoque fijo



ThinkPad L14 Generación 3 (Intel)

Batería

Batería**

Batería integrada de polímero de litio de 42 Wh, compatible con carga rápida (carga hasta un 80 % en 1 hora) con adaptador de CA de 65 W • Batería integrada de polímero de litio de 57 Wh, compatible con carga rápida (carga hasta un 80 % en 1 hora) con 65 W de CA adaptador • Batería integrada de polímero de litio de 63 Wh

Duración de la batería[1]

Configuración 1 (duración máxima de la batería)

MobileMark® 2018: hasta 12,1 horas con puntuación de rendimiento de 832 a 200 nits JEITA 2.0:
hasta 18,2 horas a 150 nits Reproducción de
vídeo local: hasta 20,8 horas a 150 nits

Configuración alternativa 2

MobileMark 2018: hasta 10,3 horas con puntuación de rendimiento de 999 a 200 nits JEITA 2.0: hasta
14,9 horas a 150 nits Reproducción de vídeo
local: hasta 16,1 horas a 150 nits

Configuración alternativa 3

MobileMark 2018: hasta 6,7 horas con puntuación de rendimiento de 994 a 200 nits JEITA 2.0: hasta
9,7 horas a 150 nits Reproducción de vídeo
local: hasta 10,3 horas a 150 nits

Notas:

[1] Configuración 1 (duración máxima de la batería): FHD (no táctil), Intel i3-1215U, 4 GB DDR4, Win 10, batería de 57 Wh, modo de energía con mejor eficiencia energética

Configuración alternativa 2: FHD (táctil), Intel i5-1250P, 16 GB DDR4, Win 10, batería de 57 Wh, modo de energía con mejor eficiencia energética

Configuración alternativa 3: FHD (no táctil), Intel i7-1260P, 64 GB DDR4, Win 10, batería de 42 Wh, modo de energía con mejor eficiencia energética

Todas las afirmaciones sobre la duración de la batería son máximas aproximadas y se basan en los resultados de [MobileMark 2018](#), [marca móvil 25](#), [JEITA 2.0](#), reproducción continua de vídeo local de 1080p (usando el reproductor multimedia predeterminado en modo de pantalla completa con brillo de 150 nits y nivel de volumen predeterminado) o pruebas comparativas de duración de la batería de Google Power Load Test (PLT).

La duración real de la batería variará dependiendo de muchos factores, como la configuración del producto, el software, la funcionalidad inalámbrica, la configuración de administración de energía y el brillo de la pantalla.

La capacidad máxima de la batería disminuirá con el tiempo, la temperatura ambiente y el uso.

Consulte el [enlace de Microsoft®](#) para obtener más información sobre el control deslizante de rendimiento de Windows.

Adaptador de corriente

Adaptador de corriente** [1][2]

- Adaptador de CA USB-C (2 pines) de 45 W, compatible con PD 3.0, 100-240 V, 50-60 Hz[3]
- Adaptador de CA USB-C (3 pines) de 45 W, compatible con PD 3.0, 100-240 V, 50-60 Hz[4]
- Adaptador de CA USB-C (2 clavijas) de 65 W, compatible con PD 3.0, 100-240 V, 50-60 Hz • Adaptador de CA USB-C (3 clavijas) de 65 W, compatible con PD 3.0, 100-240 V, 50-60 Hz
- Adaptador de CA delgado USB-C de 65 W (2 pines), compatible con PD 3.0, 100-240 V, 50-60 Hz[5]
- Adaptador de CA delgado (3 pines) USB-C de 65 W, compatible con PD 3.0, 100-240 V, 50-60 Hz[6]
- Sin adaptador de corriente[7]

Notas:

[1] Las ofertas de adaptadores de CA dependen del país.

[2] Ningún adaptador de corriente es solo para oferta especial.

El adaptador de CA USB-C de 45 W y el adaptador de CA delgado USB-C de 65 W NO están disponibles en EMEA.

[3], [4] El adaptador de CA USB-C de 45 W NO está disponible en EMEA.

[5], [6] El adaptador de CA delgado USB-C de 65 W NO está disponible en EMEA.

[7] Ningún adaptador de corriente es solo para oferta especial.

DISEÑO

Mostrar

Pantalla** [1]

ThinkPad L14 Generación 3 (Intel)

Tamaño	Resolución Tipo táctil	Brillo Superficie			Aspecto Relación	Contraste Relación	Color Gama	Ángulo de visión (L/R/U/D)	Llave Características
14"	(1366x768)	Ninguno TN	220nits	Anti reflejante	16:9	500:1	45% NTSC	45°/45°/15°/35°	-
14"	FHD (1920x1080)	Ninguno IPS[2]	250nits	Anti reflejante	16:9	800:1	45% NTSC	85°/85°/85°/85°	-
14"	FHD (1920x1080)	Multitáctil	IPS[3] 300 nits	Anti reflejante	16:9	1000:1	45% NTSC	85°/85°/85°/85°	-
14"	FHD (1920x1080)	Ninguno IPS[4]	400nits	Anti reflejante	16:9	1500:1	100% sRGB	85°/85°/85°/85°	Bajo fuerza

Pantalla táctil

- Multitáctil en el celular, compatible con 10 puntos táctiles
- Sin contacto

500 320

Notas:

[1] La pantalla con HD TN tiene una oferta especial en EMEA.

La pantalla con FHD 100 % sRGB tiene una oferta especial en EMEA.

[2], [3], [4] La tecnología IPS (conmutación en plano) puede referirse a IPS, PLS, ADS, AHVA, AAS.

Dispositivo de entrada

Teclado

Teclas Fn multimedia de 6 filas, resistentes a derrames y con controles de Comunicaciones Unificadas

Retroiluminación del teclado

- Luz de fondo LED
- Sin retroiluminación

UltraNav™

Dispositivo señalador TrackPoint® y panel táctil multitáctil de superficie Mylar®, 56 x 115 mm (2,24 x 4,53 pulgadas)

Mecánico

Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)[1]

Modelos	Dimensiones
Modelos de aluminio (superior), PC-CF (inferior) 325,4 x 217 x 18,73 mm (12,81 x 8,54 x 0,74 pulgadas)	
Modelos de aluminio (superior), PC-ABS (inferior) 325,4 x 217 x 18,93 mm (12,81 x 8,54 x 0,75 pulgadas)	
Modelos PC-ABS (arriba), PC-CF (abajo)	325,4 x 217 x 19,63 mm (12,81 x 8,54 x 0,77 pulgadas)
Modelos PC-ABS (superior), PC-ABS (inferior) 325,4 x 217 x 19,83 mm (12,81 x 8,54 x 0,78 pulgadas)	

Peso[2]

A partir de 1,39 kg (3,06 libras)

Color de la caja

Trueno negro

Material de la Caja**

- Aluminio (arriba), PC-ABS (abajo)[3]
- Aluminio (arriba), PC-CF (abajo)[4]
- PC-ABS (arriba), PC-ABS (abajo)
- PC-ABS (arriba), PC-CF (abajo)

Notas:

[1] Las dimensiones del sistema pueden variar según las configuraciones.

[2] El peso del sistema es aproximado y se basa en los resultados del laboratorio de Lenovo, que varía según la fuente de componente, variación de la distribución de cada componente y proceso de fabricación. Puede que no sea el peso exacto, para cada modelo específico.

[3], [4] La cubierta superior de aluminio NO está disponible en EMEA.

CONECTIVIDAD

ThinkPad L14 Generación 3 (Intel)



PSREF

Especificaciones del producto
Referencia

Red

Ethernet

Gigabit Ethernet, 1x RJ-45, compatible con Wake-on-LAN

WLAN + Bluetooth** [1]

- Intel Wi-Fi® 6 AX201, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.1, tarjeta M.2[2]
- Intel Wi-Fi 6E AX211, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.1[3]
- Intel Wi-Fi 6E AX211, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.1, tarjeta M.2[4]
- Qualcomm® Wi-Fi 6E NFA725A, Wi-Fi 802.11ax 2x2 + Bluetooth 5.1[5]
- Qualcomm Wi-Fi 6E QCNFA765, Wi-Fi 802.11ax de doble banda 2x2 + Bluetooth 5.1, tarjeta M.2[6]
- Sin WLAN ni Bluetooth

WWAN**

- WAN inalámbrica actualizable a 4G (con antena lista)
- Fibocom L860-GL-16, 4G LTE CAT16, tarjeta M.2[7]
- Quectel EM05-G, 4G LTE CAT4, tarjeta M.2 • Sin soporte

Tarjeta SIM

- Tarjeta eSIM de Gemalto (física) • Sin bandeja de entrada de tarjeta SIM física

NFC

- Comunicación de campo cercano[8] •

Sin soporte

Notas:

[1] Qualcomm QCNFA725 y Qualcomm QCNFA765 NO están disponibles en EMEA.

[2] Bluetooth 5.2 está listo para el hardware, pero puede ejecutarse en una versión inferior debido a limitaciones del sistema operativo.
Las funciones completas de Wi-Fi 6 pueden estar limitadas por restricciones a nivel de país.

[3], [4], [5], [6] Bluetooth 5.2 está preparado para el hardware, pero puede ejecutarse en una versión inferior debido a limitaciones del sistema operativo.
Las funciones completas de Wi-Fi 6E pueden estar limitadas por restricciones a nivel de país.

Wi-Fi 6E solo está habilitado en Windows 11 y funciona como Wi-Fi 6 con Windows 10.

El funcionamiento de Wi-Fi 6E de 6 GHz depende de la compatibilidad del sistema operativo, los enrutadores/AP/puertas de enlace que admitan Wi-Fi 6E y las certificaciones reglamentarias regionales y la asignación de espectro.

[7] CAT16 NO está disponible en EMEA.

[8] NFC está en oferta especial en EMEA.

Puertos[1]

Puertos estándar

- 1x Ethernet (RJ-45) • 1x HDMI 2.1, hasta 4K/60Hz • 1x conector combinado para auriculares/micrófono (3,5 mm) • 1x Thunderbolt 4 / USB4® 40 Gbps (admite transferencia de datos, Power Delivery 3.0 y DisplayPort™ 1.4) • 1x USB 3.2 Generación 1
- 1x USB 3.2 Gen 1 (siempre encendido) • 1x USB-C 3.2 Gen 1 (admite transferencia de datos, Power Delivery 3.0 y DisplayPort 1.4) • 1x lector de tarjetas microSD

Puertos opcionales***

- 1x lector de tarjetas inteligentes
- 1x ranura para tarjeta Nano-SIM (modelos compatibles con WWAN)

Notas:

[1] La velocidad de transferencia de los siguientes puertos variará y, dependiendo de muchos factores, como la velocidad de procesamiento del dispositivo host, los atributos del archivo y otros factores relacionados con la configuración del sistema y su entorno operativo, será más lenta que la velocidad teórica.

USB 2.0: 480 Mbit/s; USB

3.2 Gen 1 (SuperSpeed USB 5 Gbps, anteriormente USB 3.0/USB 3.1 Gen 1): 5 Gbit/s; USB 3.2 Gen 2 (SuperSpeed

USB 10 Gbps, anteriormente USB 3.1 Gen 2): 10 Gbit/s; USB4 20 Gbps / USB 3.2 Gen 2x2 (USB de

supervelocidad 20 Gbps): 20 Gbit/s; USB4 40 Gbps (USB 40 Gbps): 40 Gbit/s; Rayo 3/4: 40 Gbit/s.

ThinkPad L14 Generación 3 (Intel)

000 321

Acoplamiento

Acoplamiento Varias soluciones de acoplamiento compatibles mediante Thunderbolt o USB-C.

Para obtener más soluciones de acoplamiento compatibles, visite [Acoplamiento para ThinkPad® L14 Gen 3 \(Intel\)](#)

Cables de monitorización

Cable de monitor***

- Adaptador de monitor HDMI a DP de Lenovo • Adaptador de monitor HDMI a VGA de Lenovo • Adaptador de USB-C a VGA de Lenovo • Adaptador de USB-C a DisplayPort de Lenovo • Sin cable de monitor

SEGURIDAD Y PRIVACIDAD

Seguridad

Chip de seguridad

TPM 2.0 discreto, certificado TCG, certificado FIPS 140-2

Cerraduras físicas

Kensington® Nano Security Slot™, 2,5 x 6 mm

Lector de tarjetas inteligentes

- Lector de tarjetas inteligentes
- Sin lector de tarjetas inteligentes

Lector de huellas dactilares

- Lector de huellas digitales táctil integrado en el botón de encendido, compatible con chip • Sin lector de huellas digitales

Seguridad del

- BIOS • Contraseña de encendido • Contraseña de supervisor • Contraseña NVMe • BIOS con recuperación automática

Otra seguridad •

- Obturador de privacidad de la cámara • (Opcional) Cámara IR para Windows Hello • Glance de Mirametrix® • Listo para mosaicos

MANEJABLE

Gestión del sistema

Gestión del sistema**

- Intel vPro® empresarial[1]
- Intel vPro Essentials[2] • No vPro

Notas:

[1]. [2] Intel vPro ofrece un superconjunto de capacidades definidas de DASH.

SERVICIO

Garantía[1]

Garantía básica**

- Servicio de mensajería o de entrega por 1 año.
- Servicio de mensajería o de entrega por 1 año con servicio de placa base de 2 años (solo Corea)



ThinkPad L14 Generación 3 (Intel)

- Servicio limitado en el sitio por 1 año •
- Servicio de mensajería o equipaje de mano por 3 años (batería de 1 año) • Servicio limitado en el sitio por 3 años (batería de 1 año)

Notas:

[1] Las actualizaciones de la garantía pueden estar incluidas con algunos modelos; consulte la columna "Actualización incluida" en las configuraciones del modelo específico. Para obtener más extensiones de servicio, visite <https://smartfind.lenovo.com/>. Para obtener más detalles sobre la política de garantía, acceda a <https://pcsupport.lenovo.com/warranty>.

AMBIENTAL

Sostenibilidad

Material

50 % de plástico reciclado PCC utilizado en la caja del altavoz
 25-30% de plástico reciclado PCC utilizado en la batería
 95 % de plástico reciclado PCC utilizado en el adaptador estándar de 65 W
 Soldadura a baja temperatura
 Envases 90% reciclados y/o sostenibles

Entorno operativo

Temperatura[1] •

En funcionamiento: 5°C (41°F) a 35°C (95°F) •

Almacenamiento y transporte en el paquete de envío original: -20°C (-4°F) a 60°C (140°F) • Almacenamiento sin paquete:

5°C (41°F) a 43°C (109°F)

Humedad

• En funcionamiento: del 8 % al 95 % a una temperatura de bulbo húmedo de 23 °C (73 °F) • Almacenamiento y transporte: del 5 % al 95 % a una temperatura de bulbo húmedo de 27 °C (81 °F)

Altitud

Altitud máxima (sin presurización): 3048 m (10 000 pies)

Notas:

[1] Cuando cargue la batería, su temperatura no debe ser inferior a 10 °C (50 °F).

CERTIFICACIONES

Certificaciones verdes[1]

Certificaciones Verdes

- (Opcional) ENERGY STAR® 8.0
- (Opcional) Registro EPEAT™ Gold[2] • ErP Lote 3 •
- Cumple con
- RoHS • Certificado TCO

Notas:

[1] Los elementos enumerados en la sección "Certificaciones ecológicas" pueden referirse no solo a la certificación sino también al registro o la autodeclaración.

[2] EPEAT está registrado cuando corresponda; consulte <https://www.epeat.net> para conocer el estado del registro por país.

Otras certificaciones

Finicio de especificaciones militares

Se pasó la prueba militar MIL-STD-810H

• Función con ** significa que solo una oferta enumerada bajo la función está configurada en modelos seleccionados.

• Función con *** significa que una o más ofertas enumeradas bajo la función se pueden configurar en sitios seleccionados.



ThinkPad L14 Generación 3 (Intel)

modelos.

500 322

- Lenovo se reserva el derecho de cambiar las especificaciones u otra información del producto sin previo aviso. lenovo no lo es responsable de errores fotográficos o tipográficos. LENOVO PROPORCIONA ESTA PUBLICACIÓN "TAL CUAL" SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. Algunas jurisdicciones no permiten descargo de responsabilidad de garantías expresas o implícitas en ciertas transacciones, por lo tanto, este descargo de responsabilidad puede no aplicarse a tú.
- Es posible que las especificaciones de esta página no estén disponibles en todas las regiones y pueden cambiarse o actualizarse sin aviso.

ThinkPad L14 Generación 3 (Intel)



intel



intel



intel



intel



intel



intel

ThinkPad X13 2da Gen (13.3", Intel)

Ver Modelos

Ver modelos Recomendadas para ti Características Esp. Técnicas Servicios Reseñas

Esp. Técnicas

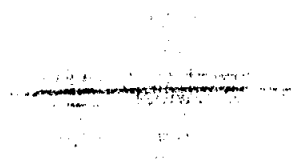
Estos son posibles componentes y cualidades de este producto. Los mismos no son de carácter contractual y varían según el modelo elegido.

Procesador (opcionales)	- Intel® Core™ i3-1115G4 - Intel® Core™ i5-1145G7 - Intel® Core™ i5-1135G7 - Intel® Core™ i7-1165G7 - Intel® Core™ i7-1185G7
-------------------------	--

Sistema operativo (opcionales)	- Windows 10 Pro – Lenovo recomienda Windows 10 Pro para las empresas - Windows 10 Home - Sin sistema operativo
--------------------------------	---

Pantalla (opcionales)	De 13.3" WUXGA (1920x1200), IPS, 300 nits, Anti-glare, 16:10, 1000:1, 72% NTSC, 170°
-----------------------	--

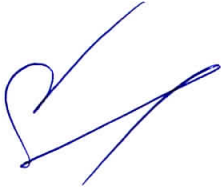




ThinkPad X13 2da Gen (13.3", Intel)

Ver modelos Recomendadas para ti Características Esp. Técnicas Servicios Reseñas

Ver Modelos



- De 13.3" WQXGA (2560x1600), IPS, 400 nits, Anti-glare, 16:10, 1200:1, 100%

sRGB, 170°, bajo consumo, luz azul baja

000 384

Batería (opcionales)

- Batería de polímero de litio de 41 Wh integrada, compatible con carga rápida (carga hasta 80% en 1 hora) con adaptador de CA de 65 W
- Batería de polímero de litio integrada de 54,7 Wh, compatible con carga rápida (carga hasta un 80% en 1 hora) con adaptador de CA de 65 W
- MobileMark® 2018: Hasta 14.5 horas de duración*
- JEITA 2.0: Hasta 24 horas de duración*

*Todas las cifras sobre la duración de la batería son aproximadas y se basan en los resultados de las pruebas comparativas de la vida útil de la batería realizadas con MobileMark® 2018 y JEITA 2.0. La duración real de la batería variará en función de muchos factores, como la configuración y el uso del producto, el uso del software, la funcionalidad inalámbrica, la configuración de gestión energética y el brillo de la pantalla. La capacidad máxima de la batería se reducirá con el paso del tiempo y debido a su uso

Almacenamiento (opcionales)

1 unidad, hasta 2TB M.2 2280 SSD

Tarjeta gráfica

- Intel UHD

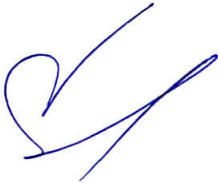


INICIAR CHAT

ThinkPad X13 2da Gen (13.3", Intel)

Ver modelos Recomendadas para ti Características Esp. Técnicas Servicios Reseñas

Ver Modelos



000 335

Cámara (opcionales)

- IR & 1080p, con obturador
- Sin cámara

Memoria (opcionales)

- 8GB memoria soldada, no actualizable
- 16GB memoria soldada, no actualizable
- 32GB memoria soldada, no actualizable
- LPDDR4x-4266

Conectividad (opcionales)

- Wi-Fi 6, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.2
 - Wi-Fi 6E, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.2
 - Opcional: WWAN hasta 5G*
- *La tecnología WWAN es opcional y no está incluida en todos los modelos; además, requiere de un proveedor de servicios de red.

Seguridad (algunas funciones pueden ser opcionales)

- Lector de huellas digitales integrado con botón de encendido Smart Power On (Match-on-Chip)
- Trusted Platform Module (TPM) 2.0
- Opcional: Detección de presencia humana
- Obturador de privacidad para la cámara web

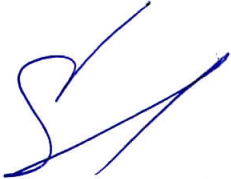


INICIAR CHAT

ThinkPad X13 2da Gen (13.3", Intel)

Ver modelos Recomendadas para ti Características Esp. Técnicas Servicios Reseñas

Ver Modelos



000 888

- Sistema de altavoces Dolby Audio™ 2W x2
- Opcional: Micrófonos duales de largo alcance

Sonido

A partir de 1,19 kg

Peso

A partir de 305.8 x 217.89 x 18.06 mm

Dimensiones (Al. x An. x Pr.)

- 1x USB 3.2 Gen 1
- 1x USB 3.2 Gen 1 (siempre activo)
- 2x Thunderbolt 4 / USB4™ 40Gbps (admite transferencia de datos, Power Delivery 3.0 y DisplayPort™ 1.4a)
- 1x HDMI 2.0
- 1x conector de extensión Ethernet
- 1x toma combinada de auriculares y micrófono (3.5mm)
- 1x conector de acoplamiento lateral (docking station)

Puertos y ranuras
(algunos pueden ser
opcionales o variar
según el modelo)



INICIAR
CHAT

ThinkPad X13 2da Gen (13.3", Intel)

[Ver Modelos](#)

Ver modelos Recomendadas para ti Características Esp. Técnicas Servicios Reseñas

Puertos y ranuras

Algunos puertos/ranuras pueden ser opcionales y no estar incluidos en todos los modelos.

000 887



- 1. USB-A 3.2 de 1era generación
- 2. Ranura de seguridad Kensington Nano™ (candado no incluido)
- 3. Entrada de alimentación Thunderbolt™ 4
- 4. Thunderbolt™ 4
- 5. Extensión de red para acoplamiento mecánico lateral/Ethernet (docking no incluido)
- 6. HDMI 2.0

- 7. USB-A 3.2 de 1era generación (siempre activo)
- 8. Toma combinada para auriculares y micrófono

INICIAR CHAT

