

OptiPlex 7490 todo en uno

Configuración y especificaciones

Notas, precauciones y advertencias

 **NOTA:** Una NOTA indica información importante que le ayuda a hacer un mejor uso de su producto.

 **PRECAUCIÓN:** Una PRECAUCIÓN indica la posibilidad de daños en el hardware o la pérdida de datos, y le explica cómo evitar el problema.

 **AVISO:** Un mensaje de AVISO indica el riesgo de daños materiales, lesiones corporales o incluso la muerte.

Tabla de contenido

Capítulo 1: Configurar OptiPlex 7490 todo en uno.....	4
Capítulo 2: Vistas de OptiPlex 7490 todo en uno.....	12
Parte frontal.....	12
Cámara retráctil.....	13
Izquierda.....	14
Derecha.....	15
Parte posterior.....	16
Parte inferior.....	17
Vista interior del equipo.....	18
Diseño de la tarjeta madre.....	20
Capítulo 3: Especificaciones de OptiPlex 7490 todo en uno.....	21
Dimensiones y peso.....	21
Procesador.....	21
Chipset.....	22
Operating system (Sistema operativo).....	23
Memoria.....	23
Matriz de configuración de memoria.....	24
Puertos externos.....	25
Ranuras internas.....	25
Ethernet.....	25
Módulo inalámbrico.....	26
Audio.....	26
Almacenamiento.....	27
Memoria Intel Optane.....	27
Lector de tarjetas multimedia.....	28
Cámara.....	28
Potencias de alimentación.....	29
Conectores de la fuente de alimentación.....	30
Pantalla.....	30
GPU: integrada.....	31
GPU: discreta.....	32
Recurso de operación del sistema.....	32
Normativas.....	32
Entorno de almacenamiento y funcionamiento.....	33
Capítulo 4: Obtención de ayuda y contacto con Dell.....	34

Configurar OptiPlex 7490 todo en uno

NOTA: Las imágenes en este documento pueden ser diferentes de la computadora en función de la configuración que haya solicitado.

1. Montaje del soporte.



Ilustración 1. Base articulada

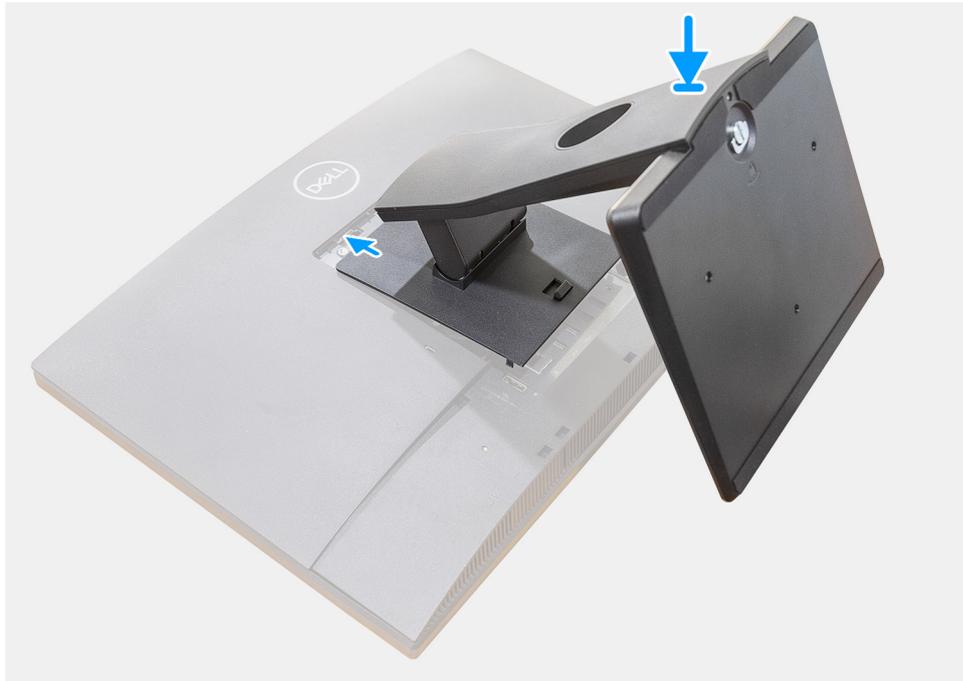


Ilustración 2. Base fija



Ilustración 3. Base de altura regulable

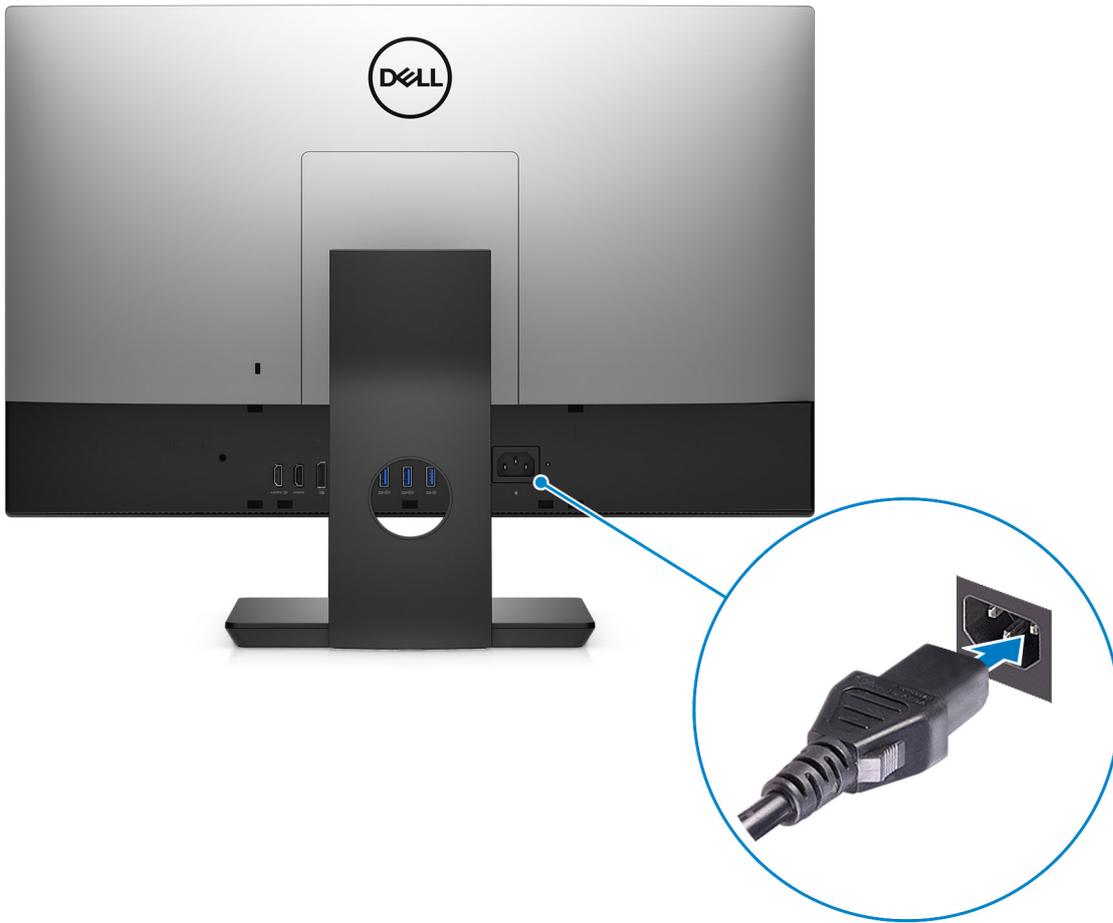
i **NOTA:** Siga el mismo procedimiento para instalar la base de altura regulable con unidad de disco óptico.

2. Configure el teclado y el mouse.

i **NOTA:** Para conocer las instrucciones de configuración, consulte la documentación que se envía con el teclado y el mouse.



3. Pase el cable de alimentación por la base y conéctelo.



4. Presione el botón de encendido.



5. Finalice la configuración del sistema operativo.

Para Ubuntu:

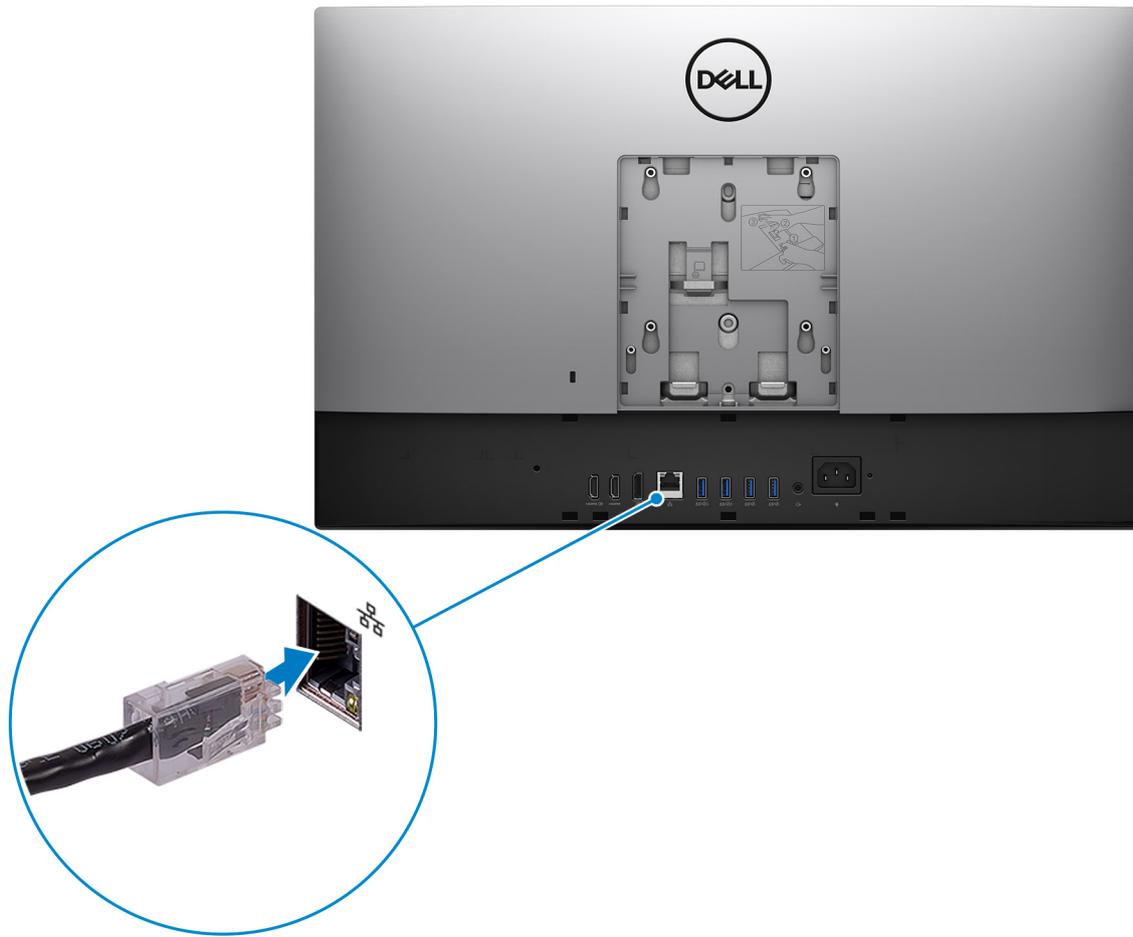
Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para completar la configuración. Para obtener más información sobre la instalación y configuración de Ubuntu, busque en el recurso de la base de conocimientos en www.dell.com/support.

Para Windows:

Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para completar la configuración. Durante la configuración, Dell Technologies recomienda lo siguiente:

- Conectarse a una red para las actualizaciones de Windows.

i **NOTA:** Si va a conectarse a una red inalámbrica segura, introduzca la contraseña para acceder a dicha red cuando se le solicite.



- Si está conectado a Internet, inicie sesión con su cuenta de Microsoft o cree una nueva. Si no está conectado a Internet, cree una cuenta offline.
- En la pantalla **Soporte y protección**, introduzca su información de contacto.

6. Localice y utilice las aplicaciones de Dell en el menú Start (Inicio) de Windows (recomendado)

Tabla 1. Localice aplicaciones Dell

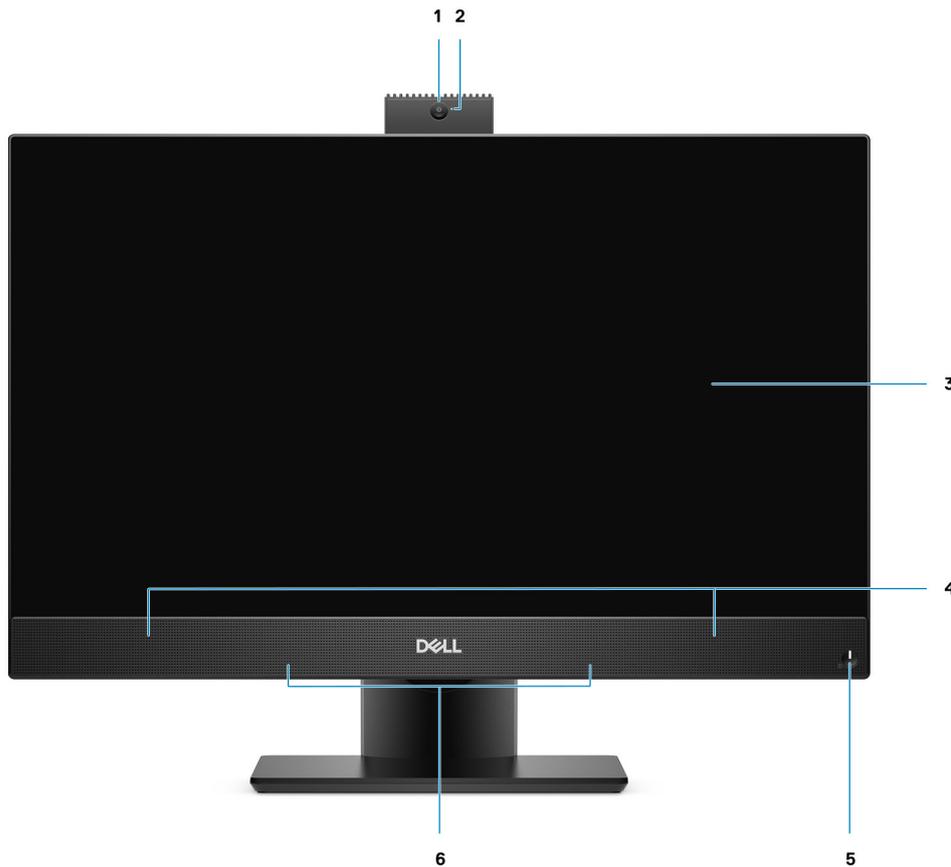
Recursos	Descripción
	<p>Mi Dell</p> <p>Ubicación centralizada para aplicaciones clave de Dell, artículos de ayuda y otra información importante sobre la computadora. También le notifica sobre el estado de la garantía, los accesorios recomendados y las actualizaciones de software, si están disponibles.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist identifica proactivamente y predictivamente los problemas de hardware y software en la computadora, y automatiza el proceso de participación con el soporte técnico de Dell. Aborda los problemas de cumplimiento y estabilización, evita las amenazas de seguridad y monitorea y detecta las fallas de hardware. Para obtener más información, consulte la <i>Guía del usuario de SupportAssist for Home PCs</i> en www.dell.com/serviceabilitytools. Haga clic en SupportAssist y, a continuación, haga clic en SupportAssist for Home PCs.</p> <p>NOTA: En SupportAssist, haga clic en la fecha de vencimiento de la garantía para renovar o actualizar la garantía.</p>

Tabla 1. Localice aplicaciones Dell (continuación)

Recursos	Descripción
	<p>Dell Update</p> <p>Actualiza el equipo con las correcciones críticas y los controladores de dispositivo más recientes a medida que se encuentran disponibles. Para obtener más información sobre el uso de la actualización de Dell, busque en el recurso de la base de conocimientos en www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Descargue aplicaciones de software adquiridas pero que no están preinstaladas en la computadora. Para obtener más información sobre el uso de Dell Digital Delivery, busque en el recurso de la base de conocimientos en www.dell.com/support.</p>

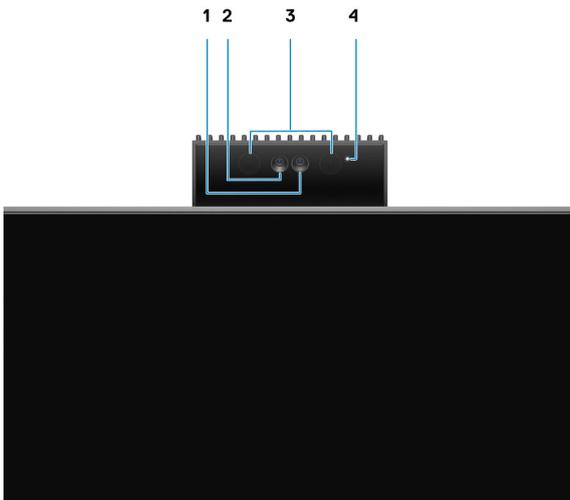
Vistas de OptiPlex 7490 todo en uno

Parte frontal



1. Cámara web Full HD
2. Indicador luminoso de estado de la cámara
3. Pantalla
4. Altavoces
5. Botón de encendido/indicador de estado de alimentación
6. Micrófono de arreglo

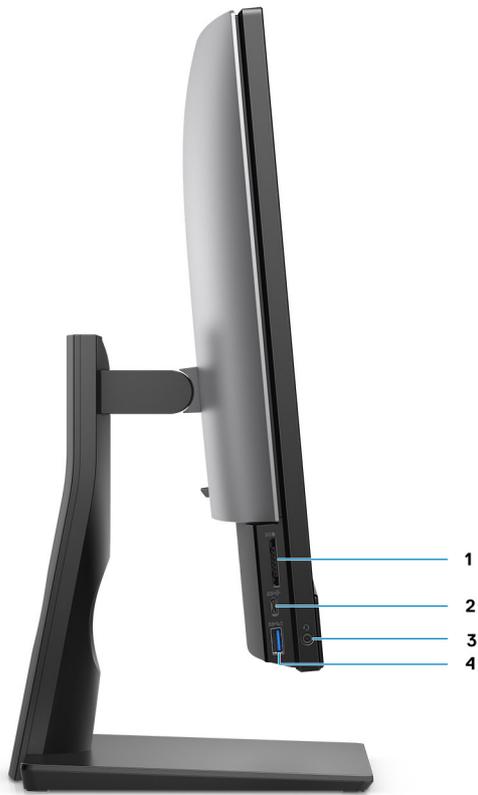
Cámara retráctil



NOTA: Según la configuración solicitada, la computadora solo tendrá la cámara RGB o una cámara RGB y una infrarroja.

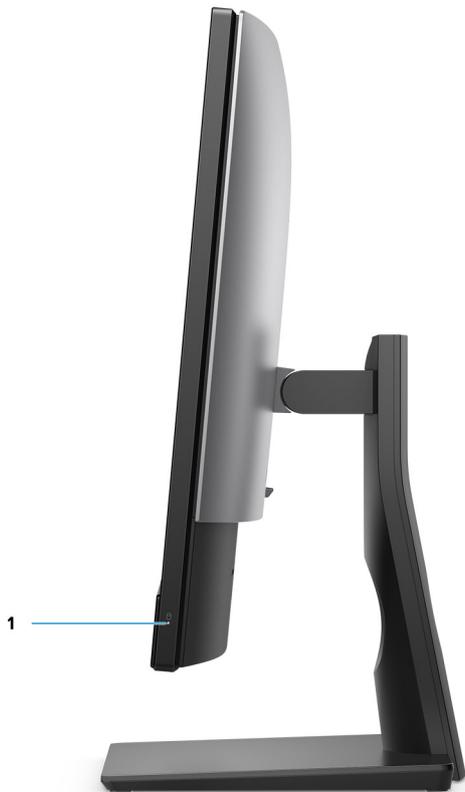
1. Cámara Full HD
2. Cámara de infrarrojos
3. Emisor de infrarrojos
4. Indicador luminoso de estado de la cámara

Izquierda



1. Ranura de tarjeta SD 4.0
2. Puerto USB 3.2 de 2.ª generación x2 Type-C
3. Puerto de audio universal
4. Puerto USB 3.2 de 1.ª generación con PowerShare

Derecha



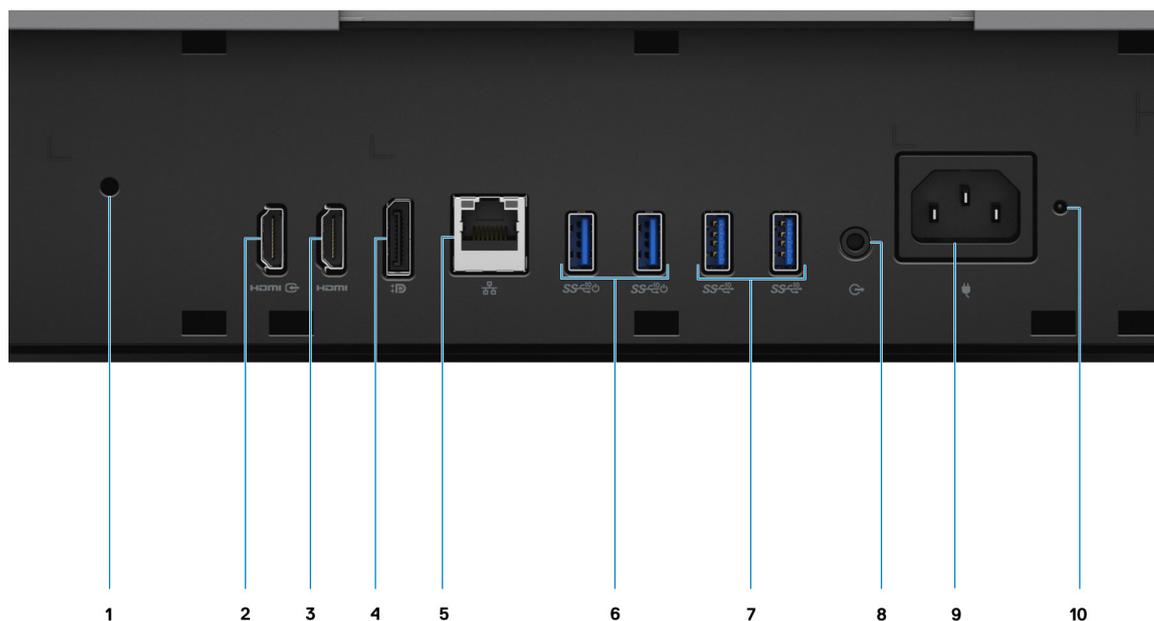
1. Indicador de estado de la unidad de disco duro

Parte posterior

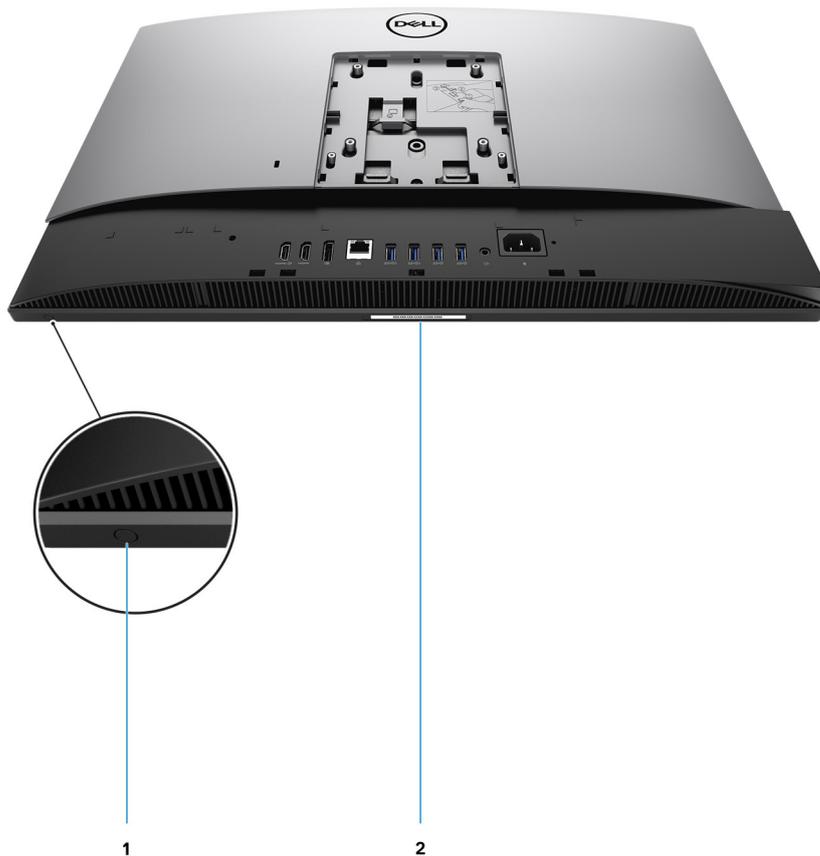


1. Cubierta posterior
2. Cubierta del soporte
3. Ranura para cable de seguridad Kensington
4. Cubierta inferior
5. Base

Parte inferior



1. Orificio para tornillos de la cubierta de cables
2. Puerto HDMI de entrada: HDMI 1.4
3. HDMI de salida: puerto HDMI 2.0
4. Puerto DP++ 1.4/HDCP 2.3
5. Puerto Ethernet RJ-45
6. Puertos USB 3.2 de 2.ª generación con Smart Power On
7. Puertos USB 3.2 de 2.ª generación
8. Puerto de audio de línea de salida
9. Conector de alimentación
10. LED indicador de estado de la PSU



1. Botón de autoprueba integrada de pantalla

Este botón tiene dos funciones:

- Cuando la computadora está encendida, utilice este botón para seleccionar el origen de entrada de video.
Presione el botón para alternar entre la pantalla de sistema interna y la entrada de HDMI.
- Cuando la computadora está apagada (no hay alimentación: no está en estado de reposo ni de hibernación), use este botón para ejecutar la prueba automática incorporada de la pantalla.

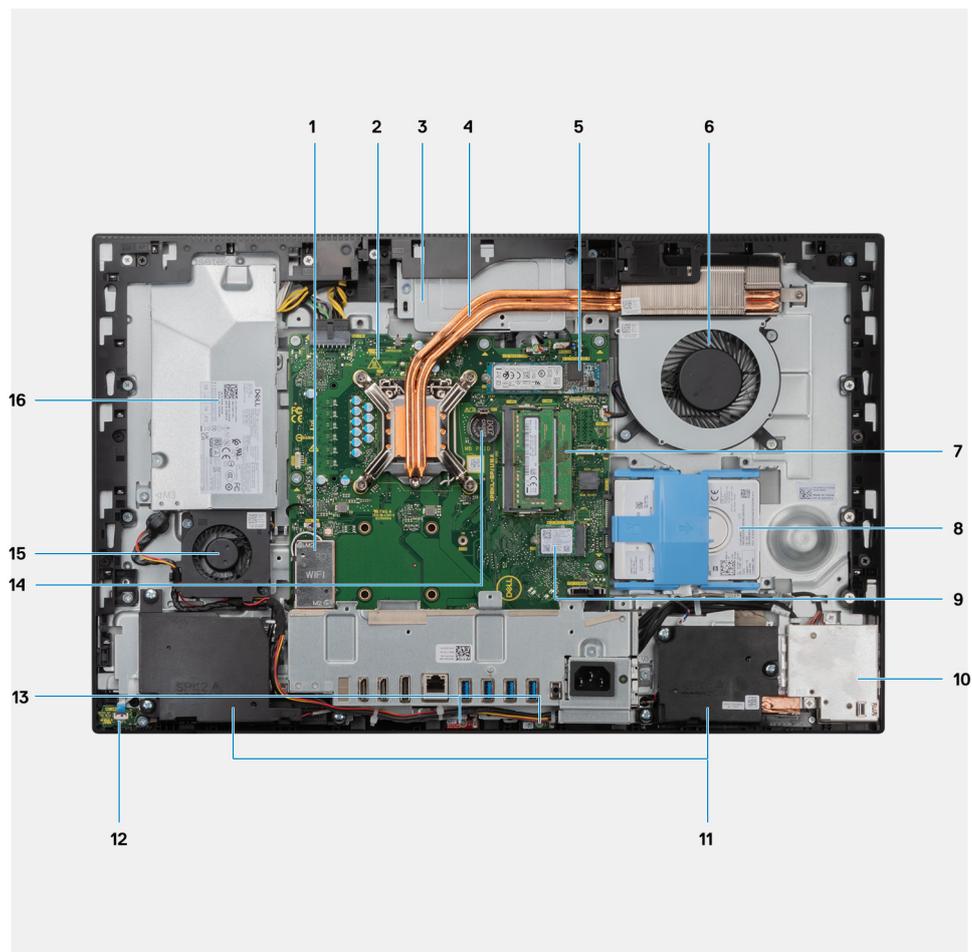
Mantenga presionado este botón y presione el botón de encendido para encender la computadora. El patrón de color incorporado para el monitor LCD aparecerá en la pantalla.

Para obtener más información, consulte la sección Solución de problemas en el Manual de servicio en www.dell.com/support/manuals.

2. Etiqueta de servicio

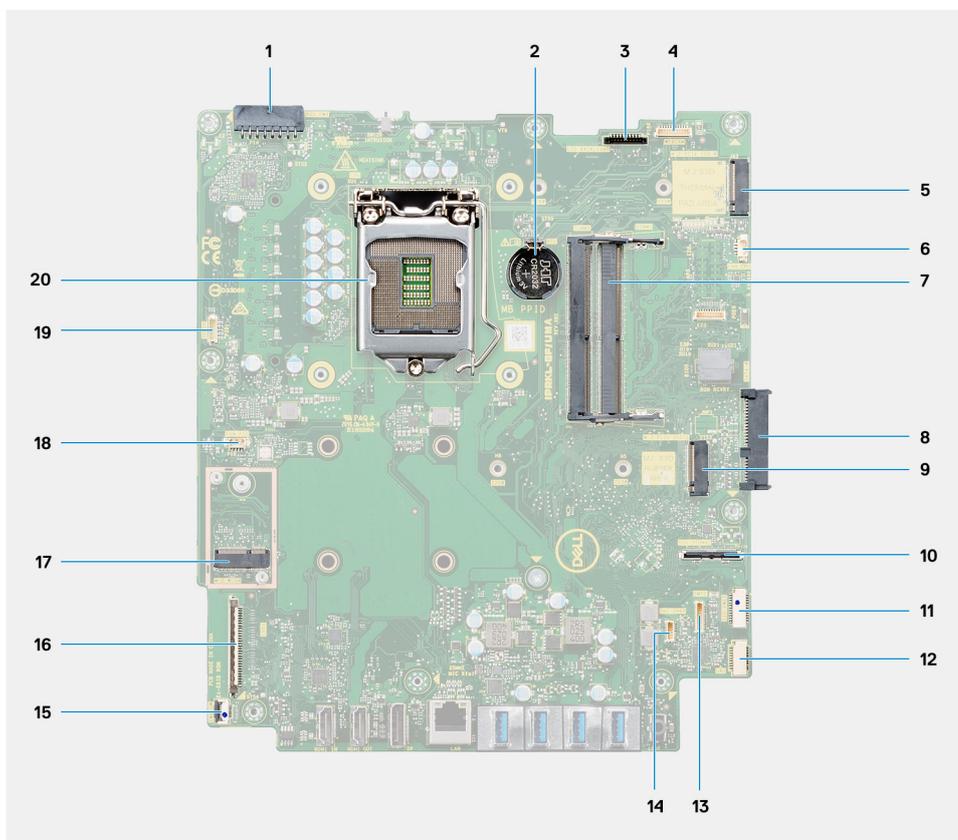
Vista interior del equipo

NOTA: El aspecto del disipador de calor varía según la configuración de gráficos solicitada.



1. Tarjeta inalámbrica
2. Tarjeta madre
3. Ensamblaje de la cámara
4. Disipador de calor
5. Conector de PCIe Intel Optane/unidad de estado sólido M.2 2230/2280
6. Ventilador del procesador
7. Módulos de memoria
8. Unidad de disco duro
9. Conector de PCIe de unidad de estado sólido M.2 2230/2280
10. Placa de I/O lateral
11. Altavoces
12. Placa del botón de encendido
13. Micrófonos
14. Batería de tipo botón
15. Ventilador de la fuente de alimentación
16. Unidad de fuente de alimentación

Diseño de la tarjeta madre



1. Conector del cable de la fuente de alimentación (PSU)
2. Batería de tipo botón
3. Conector del cable de iluminación de la pantalla
4. Conector del cable de la cámara
5. Conector de PCIe Intel Optane/unidad de estado sólido M.2 2230/2280
6. Conector del cable del ventilador del procesador
7. Módulos de memoria
8. Conector de la unidad de disco duro
9. Conector de PCIe de unidad de estado sólido M.2 2230/2280
10. Conector del cable de señales de IO lateral
11. Conector del cable de alimentación de IO lateral
12. Conector del cable de la placa de audio
13. Conector del cable del módulo del micrófono
14. Conector del cable del altavoz
15. Conector del cable del botón de encendido
16. Conector del cable de pantalla
17. Conector de WLAN M.2
18. Conector del cable del ventilador de la PSU
19. Conector del cable de la pantalla táctil
20. Procesador

Especificaciones de OptiPlex 7490 todo en uno

Dimensiones y peso

En la siguiente tabla, se enumeran la altura, el ancho, la profundidad y el peso de OptiPlex 7490 todo en uno.

Tabla 2. Dimensiones y peso

Descripción	Valores para la pantalla táctil	Valores para la pantalla no táctil
Altura	344,00 mm (13,54 pulgadas)	344,00 mm (13,54 pulgadas)
Anchura	540,20 mm (21,26 pulgadas)	540,20 mm (21,26 pulgadas)
Profundidad	52,60 mm (2,07 pulgadas)	52,60 mm (2,07 pulgadas)
Peso (máximo)	6,29 kg (13,87 lb)	6,56 kg (14,46 lb)
Peso (mínimo):	5,88 kg (12,96 lb)	6,12 kg (13,49 lb)

NOTA: El peso de la computadora depende de la configuración solicitada y la variabilidad de fabricación.

Procesador

En la tabla a continuación, se enumeran la altura, el ancho, la profundidad y el peso de OptiPlex 7490 todo en uno.

NOTA: Los productos estándares globales (GSP) son un subconjunto de productos de relación de Dell que se administran por motivos de disponibilidad y transiciones sincronizadas en todo el mundo. Aseguran que la misma plataforma se pueda adquirir globalmente. Esto permite que los clientes reduzcan el número de configuraciones administradas en todo el mundo, reduciendo así los costes. Además, permiten que las compañías implementen estándares de TI globales, asegurando configuraciones de productos específicos internacionalmente.

Device Guard (DG) y Credential Guard (CG) son las nuevas funciones de seguridad que solo están disponibles en Windows 10 Enterprise. Device Guard es una combinación de características de seguridad de hardware y software relacionadas con la empresa. Cuando se configuran juntas, bloquean un dispositivo para que solo pueda ejecutar aplicaciones de confianza. Credential Guard utiliza la seguridad basada en la virtualización para aislar las señas secretas (credenciales) y solo el software del sistema con privilegios puede acceder al sistema. El acceso no autorizado a estas señas secretas puede provocar ataques de robo de credenciales. Credential Guard impide estos ataques mediante la protección de los hashes de las contraseñas de NTLM y los vales de concesión de Kerberos.

NOTA: Los números de procesadores no son una medida de rendimiento. La disponibilidad de los procesadores está sujeta a cambios y puede variar según la región o el país.

Tabla 3. Procesador

Tipo de procesador	Potencia eléctrica del procesador	Conteo de núcleos de procesador	Conteo de subprocesos del procesador	Velocidad del procesador	Caché del procesador	Gráficos integrados
Intel Core i3-10105 de 10.ª generación	65 W	4	8	3,70 GHz a 4,40 GHz	6 MB	Intel UHD Graphics 630

Tabla 3. Procesador (continuación)

Tipo de procesador	Potencia eléctrica del procesador	Conteo de núcleos de procesador	Conteo de subprocesos del procesador	Velocidad del procesador	Caché del procesador	Gráficos integrados
Intel Core i3-10305 de 10. ^a generación	65 W	4	8	3,80 GHz a 4,50 GHz	8 MB	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i5-10505 de 10. ^a generación	65 W	6	12	3,20 GHz a 4,60 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i3-10100 de 10. ^a generación	65 W	4	8	De 3,60 GHz a 4,30 GHz	6 MB	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i3-10300 de 10. ^a generación	65 W	4	8	3,70 GHz a 4,40 GHz	8 MB	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i5-10400 de 10. ^a generación	65 W	6	12	De 2,90 GHz a 4,30 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i5-10500 de 10. ^a generación	65 W	6	12	De 3,10 GHz a 4,50 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i5-10600 de 10. ^a generación	65 W	6	12	3,30 GHz a 4,80 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i7-10700 de 10. ^a generación	65 W	8	16	De 2,90 GHz a 4,80 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i9-10900 de 10. ^a generación	65 W	10	20	De 2,80 GHz a 5,20 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i5-11400 de 11. ^a generación	65 W	6	12	2,60 GHz a 4,40 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 730
Intel Core i5-11500 de 11. ^a generación	65 W	6	12	2,70 GHz a 4,60 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 750
Intel Core i5-11600 de 11. ^a generación	65 W	6	12	2,80 GHz a 4,80 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 750
Intel Core i7-11700 de 11. ^a generación	65 W	8	16	2,50 GHz a 4,90 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics 750
Intel Core i9-11900 de 11. ^a generación	65 W	8	16	2,50 GHz a 5,20 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics 750

Chipset

En la tabla a continuación, se enumeran los detalles del chipset compatible con OptiPlex 7490 todo en uno.

Tabla 4. Chipset

Descripción	Values
Chipset	Intel Q570
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> Intel Core i3/i5/i7/i9 de 10.^a generación Intel Core i5/i7/i9 de 11.^a generación
Amplitud del bus de DRAM	<ul style="list-style-type: none"> 64 bits (para un solo canal)

Tabla 4. Chipset (continuación)

Descripción	Valores
	<ul style="list-style-type: none"> 128 bits (para doble canal)
EPROM flash	32 MB
bus de PCIE	Hasta generación 3.0
Non-volatile memory	Sí
Interfaz periférica de serie (SPI) de configuración del BIOS	256 Mbits (32 MB) ubicada en SPI_FLASH
Módulo de plataforma segura (TPM) 2.0 (TPM discreto activado)	24 KB ubicado en el TPM 2.0 en el chipset
Firmware: TPM (TPM discreto deshabilitado)	De manera predeterminada, la función de tecnología de confianza de la plataforma es visible para el sistema operativo.
EEPROM NIC	Configuración de LOM contenida en la ROM Flash de SPI en lugar de en el e-fuse del LOM

Operating system (Sistema operativo)

OptiPlex 7490 todo en uno es compatible con los siguientes sistemas operativos:

- Windows 11 Home, 64 bits
- Windows 11 Pro, 64 bits
- Windows 11 Pro National Academic, 64 bits
- Windows 10 Home, 64 bits
- Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (solo en OEM)
- Windows 10 Pro, 64 bits
- Windows 10 Pro Education, 64 bits
- Windows 10 CMIT Government Edition, 64 bits (solo China)
- Kylin Linux Desktop versión 10.1 (solo China)
- Ubuntu 20,04 LTS de 64 bits

Memoria

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de memoria de OptiPlex 7490 todo en uno.

Tabla 5. Especificaciones de la memoria

Descripción	Valores
Ranuras de memoria	Dos ranuras de SO-DIMM
Tipo de memoria	DDR4, no ECC
Velocidad de la memoria	2666 MHz/2933 MHz/3200 MHz
Configuración de memoria máxima	64 GB
Configuración de memoria mínima	4 GB
Tamaño de memoria por ranura	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Configuraciones de memoria admitidas	<ul style="list-style-type: none"> 4 GB, 1 x 4 GB, 2666 MHz para procesadores i3/i5 de 10.ª generación, 2933 MHz para procesadores i7/i9

Tabla 5. Especificaciones de la memoria (continuación)

Descripción	Valores
	<p>de 10.^a generación, 3200 MHz para procesadores de 11.^a generación</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8 GB, 1 x 8 GB, 2666 MHz para procesadores i3/i5 de 10.^a generación, 2933 MHz para procesadores i7/i9 de 10.^a generación, 3200 MHz para procesadores de 11.^a generación • 8 GB, 2 x 4 GB, 2666 MHz para procesadores i3/i5 de 10.^a generación, 2933 MHz para procesadores i7/i9 de 10.^a generación, 3200 MHz para procesadores de 11.^a generación • 16 GB, 1 x 16 GB, 2666 MHz para procesadores i3/i5 de 10.^a generación, 2933 MHz para procesadores i7/i9 de 10.^a generación, 3200 MHz para procesadores de 11.^a generación • 16 GB, 2 x 8 GB, 2666 MHz para procesadores i3/i5 de 10.^a generación, 2933 MHz para procesadores i7/i9 de 10.^a generación, 3200 MHz para procesadores de 11.^a generación • 32 GB, 1 x 32 GB, 2666 MHz para procesadores i3/i5 de 10.^a generación, 2933 MHz para procesadores i7/i9 de 10.^a generación, 3200 MHz para procesadores de 11.^a generación • 32 GB, 2 x 16 GB, 2666 MHz para procesadores i3/i5 de 10.^a generación, 2933 MHz para procesadores i7/i9 de 10.^a generación, 3200 MHz para procesadores de 11.^a generación • 64 GB, 2 x 32 GB, 2666 MHz para procesadores i3/i5 de 10.^a generación, 2933 MHz para procesadores i7/i9 de 10.^a generación, 3200 MHz para procesadores de 11.^a generación

Matriz de configuración de memoria

En la tabla a continuación, se enumeran las configuraciones de memoria compatibles con OptiPlex 7490 todo en uno.

Tabla 6. Matriz de configuración de memoria

Configuración	Ranura	
	SO-DIMM1	SO-DIMM2
DDR4 de 4 GB	4 GB	NA
DDR4 de 8 GB	8 GB	NA
DDR4 de 8 GB	4 GB	4 GB
DDR4 de 16 GB	16 GB	NA
DDR4 de 16 GB	8 GB	8 GB
DDR4 de 32 GB	32 GB	NA
DDR4 de 32 GB	16 GB	16 GB
DDR4 de 64 GB	32 GB	32 GB

Puertos externos

En la siguiente tabla, se enumeran los puertos externos de OptiPlex 7490 todo en uno.

Tabla 7. Puertos externos

Descripción	Valores
Puerto de red	Un puerto RJ-45 (parte posterior)
Puertos USB	<ul style="list-style-type: none">• Un puerto USB 3.2 de 2.ª generación x2 habilitado para Type-C (lateral)• Un puerto USB 3.2 de 1.ª generación con PowerShare (lateral)• Dos puertos USB 3.2 de 2.ª generación con Smart Power On (parte posterior)• Dos puertos USB 3.2 de 2.ª generación (parte posterior)
Puerto de audio	<ul style="list-style-type: none">• Un puerto de audio universal (lateral)• Un puerto de audio de línea de salida (parte posterior)
Puerto de vídeo	<ul style="list-style-type: none">• Un puerto DP++ 1.4/HDCP 2.3 (parte posterior)• Un puerto HDMI de entrada; HDMI 1.4 (parte posterior)• Un puerto HDMI de salida: HDMI 2.0 (parte posterior)
Lectora de tarjetas de medios	Una ranura de tarjeta SD 4.0 (parte lateral)
Puerto del adaptador de alimentación	No compatible
Ranura para cable de seguridad	Una ranura para cable de seguridad Kensington

Ranuras internas

En la tabla a continuación, se enumeran las ranuras internas de OptiPlex 7490 todo en uno.

Tabla 8. Ranuras internas

Descripción	Valores
M.2	<ul style="list-style-type: none">• Una ranura M.2 2230 para tarjeta de Wi-Fi y Bluetooth• Dos ranuras M.2 2230/2280 para unidad de estado sólido/Intel Optane <p> NOTA: Para obtener más información sobre las características de diferentes tipos de tarjetas M.2, consulte el artículo de la base de conocimientos en www.dell.com/support.</p>

Ethernet

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la red de área local (LAN) Ethernet cableada de OptiPlex 7490 todo en uno.

Tabla 9. Especificaciones de Ethernet

Descripción	Valores
Número de modelo	Intel i219LM
Tasa de transferencia	10/100/1000 Mbps

Módulo inalámbrico

En la siguiente tabla, se enumeran los módulos de red de área local inalámbrica (WLAN) de OptiPlex 7490 todo en uno.

Tabla 10. Especificaciones del módulo inalámbrico

Descripción	Opción uno	Opción dos
Número de modelo	Wi-Fi Intel 6 AX201	Qualcomm QCA61x4a
Tasa de transferencia	Hasta 2400 Mbps	Hasta 867 Mbps
Bandas de frecuencia compatibles	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Estándares inalámbricos	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11 a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11 a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)
Cifrado	<ul style="list-style-type: none"> • WEP de 64 bits/128 bits • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • WEP de 64 bits/128 bits • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

Audio

En la tabla a continuación, se proporcionan las especificaciones de audio de OptiPlex 7490 todo en uno.

Tabla 11. Características de audio

Descripción	Valor	
Controladora de audio	Códec Realtek ALC3289	
Conversión estereofónica	Compatible	
Interfaz de audio interna	Interfaz de audio de alta definición	
Interfaz de audio externa	Conector de audio universal	
Número de altavoces	2	
Amplificador de altavoz interno	Amplificador Realtek ALC1302	
Controles de volumen externos	No compatible	
Salida del altavoz:		
	Salida promedio del altavoz	5 W
	Salida máxima del altavoz	6 W
Salida del subwoofer	No compatible	
Micrófono	2	

Almacenamiento

En esta sección se enumeran las opciones de almacenamiento de OptiPlex 7490 todo en uno.

La computadora admite una de las siguientes configuraciones:

Tabla 12. Matriz de almacenamiento

Tipo de almacenamiento	Unidad de disco duro de 2,5 pulgadas	1 ^{er} conector M.2	2 ^{do} conector M.2
Una unidad de disco duro de 2,5 pulgadas	Sí	No	No
Una unidad de estado sólido M.2 2230/2280	No	Sí	No
Una unidad de estado sólido M.2 2230/2280 y una unidad de disco duro de 2,5 pulgadas	Sí	Sí	No
Dos unidades de estado sólido M.2 2230/2280	No	Sí	Sí
Dos unidades de estado sólido M.2 2230/2280 y una unidad de disco duro de 2,5 pulgadas	Sí	Sí	Sí
Una memoria Intel Optane Memory H20 de 32 GB con unidad de estado sólido de 512 GB	No	No	Sí

La unidad principal de la computadora varía según la configuración de almacenamiento. Para computadoras:

- con una unidad M.2, la unidad M.2 es la unidad principal
- Sin unidad M.2, la unidad de disco duro de 2,5 pulgadas es la unidad principal

Tabla 13. Especificaciones de almacenamiento

Tipo de almacenamiento	Tipo de interfaz	Capacidad
HDD de 2,5 pulgadas y 5400 RPM	SATA	Hasta 1 TB
HDD de 2,5 pulgadas y 7200 RPM	SATA	500 GB
HDD FIPS de autocifrado Opal 2.0 de 2,5 pulgadas y 7200 RPM	SATA FIPS	Hasta 2 TB
SSD M.2 2230, clase 35	PCIe NVMe de 3. ^a generación x4	Hasta 512 GB
M.2 2280, SSD de clase 40	PCIe NVMe de 3. ^a generación x4	Hasta 2 TB
SSD M.2 2280 de clase 40, unidad de autocifrado	PCIe NVMe de 3. ^a generación x4	Hasta 1 TB
M.2 2280, SSD de clase 40	PCIe NVMe de 4. ^a generación x4	2 TB

Memoria Intel Optane

La memoria Intel Optane solo funciona como acelerador de almacenamiento. No reemplaza ni se agrega a la memoria (RAM) instalada en la computadora.

NOTA: La memoria Intel Optane es compatible con computadoras que cumplen con los siguientes requisitos:

- Intel Core i3/i5/i7 de 7.^a generación o superior

- Windows 10, versión de 64 bits o superior
- Versión más reciente del controlador de tecnología de almacenamiento Intel Rapid

Tabla 14. Memoria Intel Optane

Descripción	Valores
Tipo	Memoria
Interfaz	PCIe NVMe de 3.ª generación x4
Conector	M.2 2280
Configuraciones soportadas	32 GB + SSD de 512 GB
Capacidad	Hasta 512 GB

Lector de tarjetas multimedia

En la siguiente tabla, se enumeran las tarjetas de medios compatibles con OptiPlex 7490 todo en uno.

Tabla 15. Especificaciones del lector de la tarjeta multimedia

Descripción	Valor
Tipo de tarjeta de medios	Una tarjeta Secure Digital (SD) 4.0
Tarjetas de medios compatibles	<ul style="list-style-type: none"> • Secure Digital High Capacity (SDHC) • Secure Digital Extended Capacity (SDXC) • Secure Digital (SD) 4.0 • SD UHS-I (UHS104) • SD UHS-II
<p>NOTA: La capacidad máxima compatible con la lectora de tarjetas de medios varía según el estándar de la tarjeta de medios instalada en la computadora.</p>	

Cámara

En la tabla a continuación, se enumeran las especificaciones de OptiPlex 7490 todo en uno.

Tabla 16. Especificaciones de la cámara infrarroja RGB HD completa RGB

Descripción	Values
Número de cámaras	2
Tipo de cámara	Cámara RGB FHD/cámara infrarroja VGA
Ubicación de la cámara	Cámara frontal
Tipo de sensor de la cámara	Tecnología del sensor CMOS
Resolución de la cámara:	
Imagen fija	2,07 megapíxeles
Vídeo	1920 x 1080 (FHD) a 30 fps
Resolución de la cámara infrarroja:	

Tabla 16. Especificaciones de la cámara infrarroja RGB HD completa RGB (continuación)

Descripción		Values
	Imagen fija	0,30 megapíxeles
	Vídeo	640 x 480 (VGA) a 30 fps
Ángulo de visión diagonal:		
	Cámara	77,5 grados
	Cámara de infrarrojos	82,9 grados

Tabla 17. Cámara web RGB HD completa

Descripción		Values
Número de cámaras		Uno
Tipo de cámara		Cámara RGB FHD
Ubicación de la cámara		Cámara frontal
Tipo de sensor de la cámara		Tecnología del sensor CMOS
Resolución de la cámara:		
	Imagen fija	2,07 megapíxeles
	Vídeo	1920 x 1080 (FHD) a 30 fps
Ángulo de visión en diagonal		77,4 grados

Potencias de alimentación

En la tabla a continuación, se enumeran las especificaciones de la clasificación de alimentación de la OptiPlex 7490 todo en uno

Tabla 18. Potencias de alimentación

Descripción	Opción uno	Opción dos
Tipo	Platinum de 220 W	Bronze de 160 W
Diámetro (conector)	No compatible	No compatible
Voltaje de entrada	90 V de CA–264 V de CA	90 V de CA–264 V de CA
Frecuencia de entrada	47 Hz-63 Hz	47 Hz-63 Hz
Corriente de entrada (máxima)	3,6 A	3,6 A
Corriente de salida (continua)	<ul style="list-style-type: none"> ● +19,5 VA/8,5 A ● +19,5 VB/9,2 A Modo de espera: <ul style="list-style-type: none"> ● +19,5 VA/0,5 A ● +19,5 VB/1,75 A 	<ul style="list-style-type: none"> ● +19,5 VA/7,5 A ● +19,5 VB/7,0 A Modo de espera: <ul style="list-style-type: none"> ● +19,5 VA/0,5 A ● +19,5 VB/1,75 A
Voltaje nominal de salida	<ul style="list-style-type: none"> ● +19,5 VA ● +19,5 VB 	<ul style="list-style-type: none"> ● +19,5 VA ● +19,5 VB
BTU/h (en función de la potencia máxima de la PSU)	750	546
Eficiencia normal (PFC activo)	No aplicable	

Tabla 18. Potencias de alimentación (continuación)

Descripción	Opción uno	Opción dos
	 NOTA: La eficiencia típica de la fuente de alimentación PFC activa es del 70 %. La fuente de alimentación APFC no se ofrece con OptiPlex 7490 AIO.	
Intervalo de temperatura		
En funcionamiento	De 5 °C a 42 °C (de 41 °F a 107 °F)	De 5 °C a 42 °C (de 41 °F a 107 °F)
Almacenamiento	De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F)	De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F)
Cumplimiento de normas		
Requisito de 0,5 vatios de nivel 2 Lot6 de ErP	Sí	Sí
Cumple con los requisitos de Climate Savers/80Plus	Sí	Sí
Calificado para Energy Star 8.0	Sí	Sí
Cumple con los requisitos de alimentación en espera de FEMP	Sí	Sí

Conectores de la fuente de alimentación

En la tabla a continuación, se brinda información sobre los conectores de la fuente de alimentación de su OptiPlex 7490 todo en uno.

Tabla 19. Conectores de la fuente de alimentación

Unidad de fuente de alimentación	Conectores
Bronze de 160 W	<ul style="list-style-type: none"> Un conector de 16 patas para la tarjeta madre Un conector de 2 patas para LED
Platinum de 220 W	<ul style="list-style-type: none"> Un conector de 16 patas para la tarjeta madre Un conector de 2 patas para LED

Pantalla

En la tabla a continuación, se enumeran las especificaciones de OptiPlex 7490 todo en uno.

Tabla 20. Especificaciones de la pantalla

Descripción	Valores para la pantalla táctil	Valores para la pantalla no táctil	
Tipo de pantalla	Alta definición total (FHD)	Alta definición total (FHD)	
Tecnología del panel de pantalla	Ángulo de visión amplio (WVA)	Ángulo de visión amplio (WVA)	
Luminancia	<ul style="list-style-type: none"> 250 nits (típico) 200 nits (mínimo) 	<ul style="list-style-type: none"> 250 nits (típico) 200 nits (mínimo) 	
Dimensiones del panel de pantalla (área activa):			
	Altura	296,46 mm (11,67 pulgadas)	296,46 mm (11,67 pulgadas)
	Anchura	527,04 mm (20,75 pulgadas)	527,04 mm (20,75 pulgadas)
	Diagonal	604,70 mm (23,81 pulgadas)	604,70 mm (23,81 pulgadas)

Tabla 20. Especificaciones de la pantalla (continuación)

Descripción	Valores para la pantalla táctil	Valores para la pantalla no táctil
Resolución nativa del panel de pantalla	1920 x 1080	1920 x 1080
Megapíxeles	2.07	2.07
Gama de colores	NTSC del 72 %, típica	NTSC del 72 %, típica
Píxeles por pulgada (PPI)	92	92
Relación de contraste	<ul style="list-style-type: none"> 700:1 (mínimo) 1000:1 (típico) 	<ul style="list-style-type: none"> 700:1 (mínimo) 1000:1 (típico)
Tiempo de respuesta (máximo)	25 ms	25 ms
Velocidad de actualización	60 Hz	60 Hz
Ángulo de visión horizontal	<ul style="list-style-type: none"> 170 grados (mínimo) 178 grados (típico) 	<ul style="list-style-type: none"> 170 grados (mínimo) 178 grados (típico)
Ángulo de visión vertical	<ul style="list-style-type: none"> 170 grados (mínimo) 178 grados (típico) 	<ul style="list-style-type: none"> 170 grados (mínimo) 178 grados (típico)
Separación entre píxeles	0,2745 x 0,2745 mm	0,2745 x 0,2745 mm
Consumo de energía (máximo)	13,48 W	12,50 W
Antirreflejo contra acabado brillante	Antirreflejo	Antirreflejo
Sincronización adaptable	No aplicable	No aplicable
Soporte para lápiz	Toque capacitivo	No aplicable
Soporte para función multitáctil	Función multitáctil de 10 puntos	No aplicable
Superficie de la pantalla	Tratamiento antirreflejo del polarizador frontal (25 % de neblina, 3H)	Tratamiento antirreflejo del polarizador frontal (25 % de neblina, 3H)

GPU: integrada

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la unidad de procesamiento de gráficos (GPU) integrada soportada por OptiPlex 7490 todo en uno.

Tabla 21. GPU: integrada

Controladora	Soporte para pantalla externa	Tamaño de la memoria	Procesador
Intel UHD Graphics 630	<ul style="list-style-type: none"> Puerto DP++ 1.4/HDCP 2.3 HDMI de salida: puerto HDMI 2.0 	Memoria compartida del sistema	Procesadores Intel Core i3/i5/i7/i9 de 10.ª generación
Intel UHD Graphics 730	<ul style="list-style-type: none"> Puerto DP++ 1.4/HDCP 2.3 HDMI de salida: puerto HDMI 2.0 	Memoria compartida del sistema	Procesador Intel Core i5-11400 de 11.ª generación
Intel UHD Graphics 750	<ul style="list-style-type: none"> Puerto DP++ 1.4/HDCP 2.3 	Memoria compartida del sistema	Procesadores Intel Core i5/i7/i9 de 11.ª generación

Tabla 21. GPU: integrada (continuación)

Controladora	Soporte para pantalla externa	Tamaño de la memoria	Procesador
	<ul style="list-style-type: none"> HDMI de salida: puerto HDMI 2.0 		

GPU: discreta

En la siguiente tabla, se enumeran las especificaciones de la unidad de procesamiento de gráficos (GPU) discretos soportada por OptiPlex 7490 todo en uno.

Tabla 22. GPU: discreta

Controladora	Soporte para pantalla externa	Tamaño de la memoria	Tipo de memoria
NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti	HDMI de salida: puerto HDMI 2.0	4 GB	GDDR6

Recurso de operación del sistema

Tabla 23. Especificaciones ambientales

Función	Valores
Embalajes reciclables	Sí
BFR/PVC: chasis libre	No
Soporte para embalaje de orientación vertical	Sí
Embalaje de varios paquetes	No
Fuente de alimentación energéticamente eficiente	Estándar
Cumplimiento de normas de ENV0424	Sí

NOTA: El embalaje de fibra basado en madera contiene como mínimo un 35 % de contenido reciclado por peso total de fibra basada en madera. Los embalajes que no contengan fibra basada en madera se pueden indicar como no aplicables. Los criterios necesarios anticipados para EPEAT 2018.

Normativas

Tabla 24. Normativas

Cumplimiento normativo
Configuraciones registradas de EPEAT disponibles
Configuraciones que cumplen con los requisitos de ENERGY STAR disponibles
Configuraciones certificadas de TCO 8.0 disponibles
Configuraciones compatibles con CEC MEPS de EE. UU. disponibles
Configuraciones compatibles con MEPS de Australia y Nueva Zelanda disponibles
CEL
WEEE
Ley de energía de Japón
E-standby de Corea del Sur

Tabla 24. Normativas (continuación)

Cumplimiento normativo
ROHS para la UE
RoHS para China

Entorno de almacenamiento y funcionamiento

En esta tabla, se enumeran las especificaciones de funcionamiento y almacenamiento de OptiPlex 7490 todo en uno.

Nivel de contaminación transmitido por el aire: G1 según se define en ISA-S71.04-1985

Tabla 25. Entorno del equipo

Descripción	En funcionamiento	Almacenamiento
Intervalo de temperatura	De 10 °C a 35 °C (de 50 °F a 95 °F)	De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)
Humedad relativa (máxima)	De 20 % a 80 % (sin condensación)	De 5 % a 95 % (sin condensación)
Vibración (máxima)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Impacto (máximo)	40 G†	105 G†
Rango de altitud	de 0 m a 3048 m (de 0 pies a 10 000 pies)	De 0 a 10 668 m (de 0 a 35 000 pies)
⚠ PRECAUCIÓN: Los rangos de temperatura de funcionamiento y de almacenamiento pueden variar entre los componentes, por lo que el funcionamiento o el almacenamiento del dispositivo fuera de estos rangos pueden afectar el rendimiento de componentes específicos.		

* Medido utilizando un espectro de vibración aleatoria que simula el entorno del usuario.

† Medido con un pulso de media onda sinusoidal de 2 ms.

Obtención de ayuda y contacto con Dell

Recursos de autoayuda

Puede obtener información y ayuda sobre los productos y servicios de Dell mediante el uso de estos recursos de autoayuda en línea:

Tabla 26. Recursos de autoayuda

Recursos de autoayuda	Ubicación de recursos
Información sobre los productos y servicios de Dell	www.dell.com
Mi aplicación de Dell	
Sugerencias	
Comunicarse con Soporte	En la búsqueda de Windows, ingrese Contact Support y presione Entrar .
Ayuda en línea para el sistema operativo	www.dell.com/support/windows
Acceda a las soluciones principales, los diagnósticos, los controladores y las descargas, además de obtener más información sobre la computadora mediante videos, manuales y documentos.	La computadora Dell se identifica de manera única con una etiqueta de servicio o código de servicio rápido. Para ver recursos de soporte relevantes para su computadora Dell, ingrese la etiqueta de servicio o el código de servicio rápido en www.dell.com/support . Para obtener más información sobre cómo encontrar la etiqueta de servicio de la computadora, consulte Localizar la etiqueta de servicio en la computadora .
Artículos de la base de conocimientos de Dell para diferentes inquietudes sobre la computadora	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vaya a www.dell.com/support. 2. En la barra de menú, en la parte superior de la página Soporte, seleccione Soporte > Base de conocimientos. 3. En el campo de búsqueda de la página Base de conocimientos, ingrese la palabra clave, el tema o el número de modelo y, a continuación, haga clic o toque el icono de búsqueda para ver los artículos relacionados.

Cómo ponerse en contacto con Dell

Para ponerse en contacto con Dell para tratar cuestiones relacionadas con las ventas, el soporte técnico o el servicio al cliente, consulte www.dell.com/contactdell.

 **NOTA:** Puesto que la disponibilidad varía en función del país/región y del producto, es posible que no pueda disponer de algunos servicios en su país/región.

 **NOTA:** Si no tiene una conexión a Internet activa, puede encontrar información de contacto en su factura de compra, en su albarán de entrega, en su recibo o en el catálogo de productos de Dell.