


Ciente delgado todo en uno Wyse 5470

Configuración y especificaciones



Notas, precauciones y advertencias

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

 **PRECAUCIÓN:** Una PRECAUCIÓN indica un potencial daño al hardware o pérdida de datos y le informa cómo evitar el problema.

 **AVISO:** Una señal de ADVERTENCIA indica la posibilidad de sufrir daño a la propiedad, heridas personales o la muerte.

© 2018 - 2019 Dell Inc. o sus filiales. Todos los derechos reservados. Dell, EMC, y otras marcas comerciales son marcas comerciales de Dell Inc. o de sus filiales. Puede que otras marcas comerciales sean marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Tabla de contenido

1 Configuración del cliente delgado todo en uno Wyse 5470.....	4
2 Vistas del cliente delgado Wyse 5470 todo en uno.....	7
Vista frontal.....	7
Vista posterior.....	8
Vista izquierda.....	9
Vista derecha.....	10
Inclinación.....	10
3 Especificaciones del cliente delgado Wyse 5470 todo en uno.....	12
Especificaciones físicas.....	12
Procesador.....	12
Conjunto de chips.....	13
Sistema operativo.....	13
Memoria.....	13
Puertos y conectores externos.....	13
Módulo inalámbrico.....	14
Audio.....	14
Almacenamiento.....	14
Cámara web.....	15
Alimentación.....	15
Pantalla.....	15
Gráficos Intel UHD 600.....	16
Entorno de nivel de sistema y condiciones de funcionamiento.....	17
4 Software.....	18
Descarga de controladores.....	18
5 Obtención de ayuda.....	19
Cómo ponerse en contacto con Dell.....	19

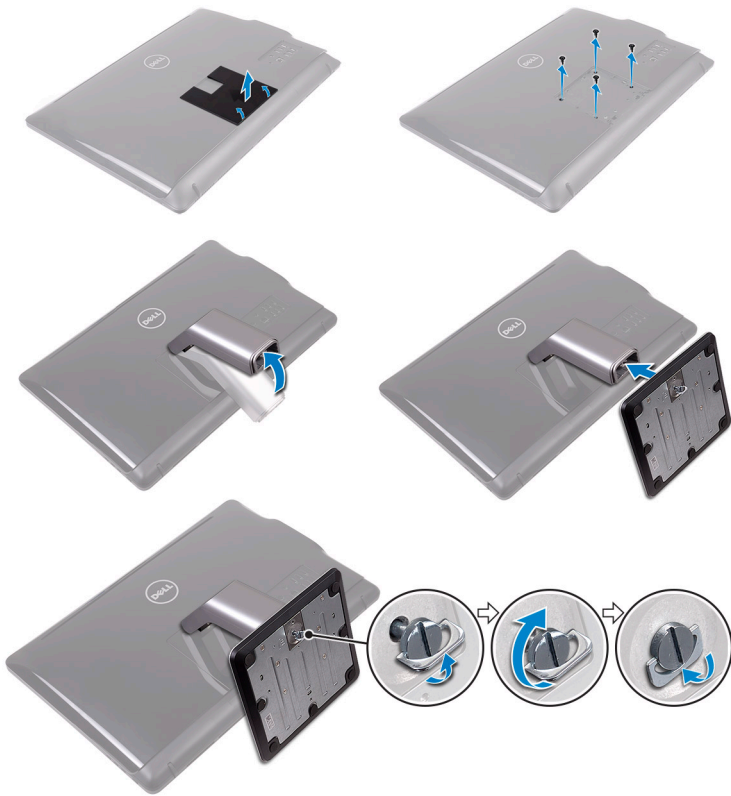
Configuración del cliente delgado todo en uno Wyse 5470

NOTA: Las imágenes en este documento pueden ser diferentes de su cliente delgado según la configuración que haya solicitado.

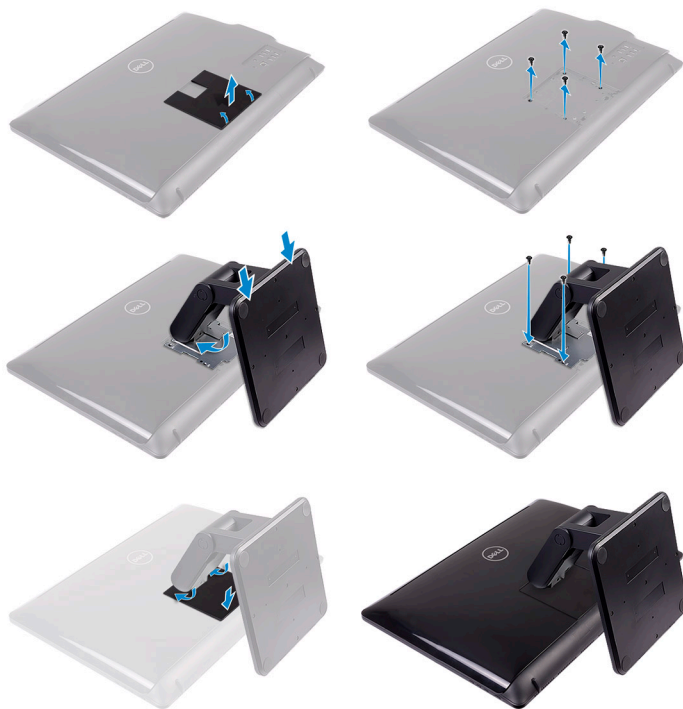
1. Montaje del soporte.



- Soporte en caballete



- Soporte en pedestal



- Soporte articulado

2. Conecte el adaptador de alimentación.



3. Presione el botón de encendido.



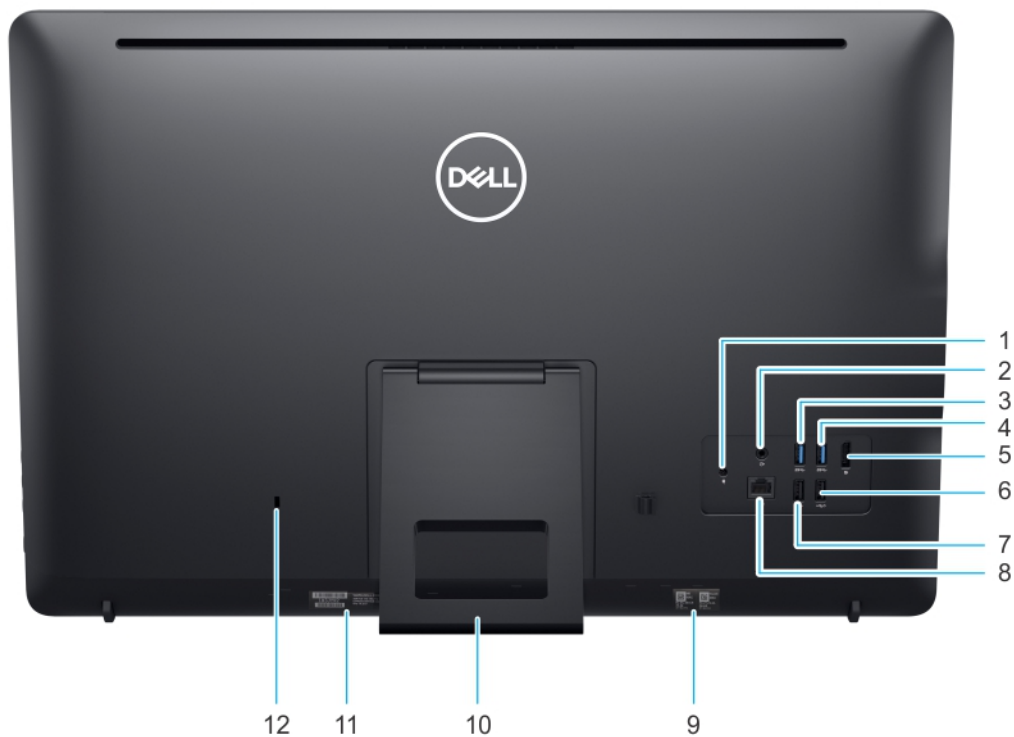
Vistas del cliente delgado Wyse 5470 todo en uno

Vista frontal



1. Micrófono izquierdo
2. Cámara
3. Indicador de cámara web
4. Micrófono derecho
5. Mouse
6. Altavoz interno derecho
7. Teclado
8. Altavoz interno izquierdo

Vista posterior



1. Puerto DC de entrada
2. Línea de salida de audio
3. Puerto USB 3.1 Gen 1
4. Puerto USB 3.1 Gen 1
5. DisplayPort 1.2a
6. USB 2.0 con encendido inteligente
7. Puerto USB 2.0
8. Puerto RJ45
9. Etiqueta de dirección MAC
10. Soporte
11. Etiqueta de servicio
12. Bloqueo Kensington

Vista izquierda



1. Puerto USB 3.1 Gen 1
2. Puerto USB 3.1 Gen 1 con PowerShare
3. Puerto global de audio para auriculares

Vista derecha



1. Botón de encendido
2. Botón de apagado de pantalla
3. Disminuir el brillo
4. Aumentar el brillo

Inclinación

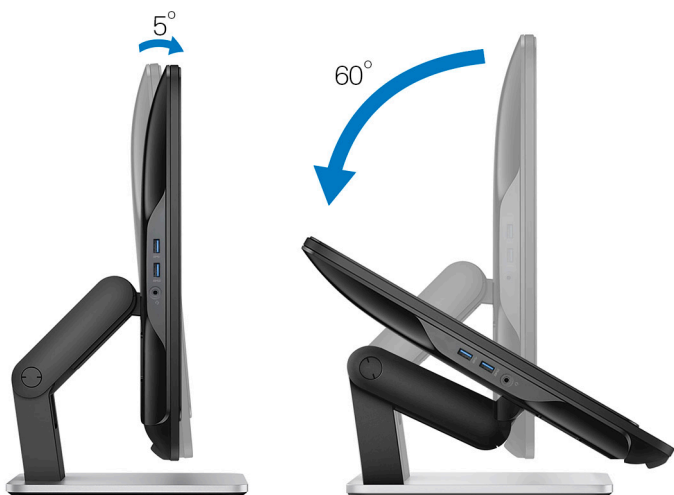
Soporte en caballete



Soporte en pedestal



Soporte articulado



Especificaciones del cliente delgado Wyse 5470 todo en uno

Especificaciones físicas

Tabla 1. Especificaciones físicas

Descripción	Values
Altura	38,53 cm (15,16 pulgadas)
Anchura	57,62 cm (22,68 pulgadas)
Profundidad	5,4 cm (2,12 pulgadas)
Peso inicial	5,7 kg (12,56 lb) con soporte en caballete

Procesador

Tabla 2. Especificaciones del procesador

Función	Celeron Quad Core	Celeron Dual Core
Nombre del procesador	Intel Celeron J4105	Intel Celeron J4005
Caché	4 MB	4 MB
Número de núcleos	4	2
Paquete	25 mm X 24 mm FCBGA 1090	25 mm X 24 mm FCBGA 1090
Frecuencia del núcleo del procesador	2,50 GHz	2,70 GHz
Frecuencia base del núcleo del procesador	1,50 GHz	2,00 GHz
Frecuencia base gráfica	250 MHz	250 MHz
Unidad de ejecución gráfica (UE)	12	12
Dinámica de frecuencia máxima de gráficos	750 MHz	700 MHz
Tecnología de memoria admitida	DDR4/LPDDR4 de hasta 2400 MT/s	DDR4/LPDDR4 de hasta 2400 MT/s
Tamaño máximo de memoria	8 GB	8 GB
DIMM admitidos por canal	2	2
TjMax	105 °C	105 °C
Potencia de diseño térmico (TDP)	10 W	10 W

Conjunto de chips

Tabla 3. Especificaciones del conjunto de chips

Descripción	Values
Tipo	Integrado en el procesador (Intel Gemini Lake)
Memoria no volátil en el conjunto de chips	Sí
Interfaz periférica de serie (SPI) en configuración del BIOS	Flash SPI incorporada de 16 MB
Dispositivo de seguridad 2.0 del módulo de plataforma segura (TPM) (TPM discreto habilitado)	24 KB en TPM 2.0 en el conjunto de chips
Firmware: TPM (TPM discreto deshabilitado)	De forma predeterminada, la función Tecnología de confianza de plataforma (PTT) es visible para el sistema operativo.

Sistema operativo

- Wyse ThinOS
- Wyse ThinOS PCoIP
- Windows 10 IoT Enterprise

Memoria

Tabla 4. Especificaciones de la memoria

Descripción	Values
Configuración de memoria mínima	4 GB (1 módulo de 4 GB)
Configuración de memoria máxima	8 GB
Cantidad de ranuras	2 SODIMM
Memoria máxima admitida por ranura	8 GB
Opción de memoria	4 GB: 1 unidad de 4 GB 8 GB: 1 unidad de 8 GB 8 GB: 2 unidades de 4 GB
Tipo	DDR4
Velocidad	2400 MHz

Puertos y conectores externos

Tabla 5. Puertos y conectores

Descripción	Values
Red	Un RJ45, 10/100/1000
USB	<ul style="list-style-type: none">· Un USB 3.1 Gen 1 (panel lateral)· Dos USB 3.1 Gen 1 (panel posterior)· Un USB 3.1 Gen 1 con PowerShare (panel posterior)· Un USB 2.0 (panel posterior)· Un USB 2.0 con encendido inteligente (panel posterior)
Audio	<ul style="list-style-type: none">· Conector de línea de salida· Conector global de audio para auriculares

Descripción	Values
Video	DisplayPort 1.2a
Puerto del adaptador de alimentación	Uno
Seguridad	Ranura de bloqueo Kensington

Módulo inalámbrico

Tabla 6. Especificaciones del módulo inalámbrico

Descripción	Values
Número de modelo	Inalámbrica de banda doble Intel dual CA 9560 (802.11ac) 2x2 + Bluetooth 5.0
Tasa de transferencia	1,73 Gbps
Bandas de frecuencia admitidas	2,4/5 GHz (160 MHz)
Estándares inalámbricos	WiFi 802.11b/g/a/n/ac
Cifrado	Cifrado de 64 bits/128 bits
Bluetooth	Bluetooth 5.0

Audio

Tabla 7. Audio

Descripción	Values
Soporte estéreo de alta definición	Sí
Controladora	Realtek ALC3253/ALC1302
Interfaz externa	Conector global de línea de salida y auriculares
Cantidad de canales	2
Impedancia del conector de audio	
Micrófono	Micrófono digital doble
Clasificación de alimentación del altavoz interno	3 W

Almacenamiento

Su computadora admite una de las configuraciones siguientes:

- Unidad de estado sólido M.2 2230
- Unidad de estado sólido M.2 2280
- Almacenamiento de eMMC (soldado en la placa base)

Tabla 8. Especificaciones de almacenamiento

Tipo	Factor de forma	Interfaz	Capacidad	Sistema operativo
Unidad de estado sólido NVMe PCIe M.2 2230 de 128 GB	SSD M.2 2230/2280	PCIe Gen 2 x 2 NVMe, hasta 8 Gbps	128 GB	Windows 10 IoT Enterprise
Unidad de estado sólido SATA M.2 2230 de 32 GB	SSD M.2 2230/2280	AHCI SATA, hasta 6 Gbps	32 GB	Windows 10 IoT Enterprise

Tipo	Factor de forma	Interfaz	Capacidad	Sistema operativo
Almacenamiento eMMC	Soldado en la placa base	eMMC v5.1, hasta el modo HS400	16 GB	ThinOS y ThinOS con PColP
Almacenamiento eMMC	Soldado en la placa base	eMMC v5.1, hasta el modo HS400	32 GB	Windows 10 IoT Enterprise

NOTA: Si se envía con el sistema, la SSD M.2 es la unidad principal predeterminada.

Cámara web

Tabla 9. Cámara web

Descripción	Values
Cantidad de cámaras	Uno
Resolución máxima	1 MP
Tipo de cámara	HD sin soporte de IR
Resolución de vídeo	1280 x 720 P a 30 fps (máximo), 720 P a 30 fps

Alimentación

Tabla 10. Alimentación

Descripción	Values
Potencia de la fuente de alimentación	90 W
Rango de voltaje de entrada de CA	De 100 VCA a 240 VCA
Corriente de entrada de CA (rango de CA bajo/rango de CA alto)	1,70 A/2,50 A
Frecuencia de entrada de CA	50 Hz – 60 Hz
Corriente de salida	4,62 A
Tensión nominal de salida	19,50 V CC
Intervalo de temperatura (en funcionamiento)	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)
Intervalo de temperatura (en almacenamiento)	De -40 °C a -70 °C (de -40 °F a -158 °F)

Pantalla

Tabla 11. Especificaciones de la pantalla

Descripción	Values
Tipo	Full HD (FHD) no táctil
Tamaño de la pantalla (diagonal)	23,8 pulg.
Tecnología de la pantalla	IPS
Resolución nativa	1920 x 1080
Alta definición	Full HD
Luminancia	250 cd/m2
Altura	385,33 mm

Descripción	Values
Anchura	576,62 mm
Megapíxeles	2 M
Píxeles por pulgada (PPI)	82
Intensidad de color	16,7 M
Relación de contraste (mín.)	700:1
Relación de contraste (típica)	1000:1
Tiempo de respuesta (máximo)	25 milisegundos
Tiempo de respuesta típica	14 milisegundos
Frecuencia de actualización	60 Hz
Ángulo de visión	178° 89°

Gráficos Intel UHD 600

Tabla 12. Gráficos Intel UHD 600

Gráficos Intel UHD 600	
Tipo de bus	Integrado en Intel CPU
Shaders/TMU/ROP	96/12/3
Tamaño de la memoria del búfer de trama	Comparte la memoria del sistema para los datos de gráficos. Hasta 1,7 GB con memoria del sistema de 4 GB.
Compatibilidad con múltiples pantallas: uso de DP 1.2a	Un DisplayPort, 1.2a
Resolución de pantalla del panel interno	1920 x 1080 a 60 Hz
Soporte de API/gráficos del sistema operativo	<ul style="list-style-type: none"> • DX 12 • OpenCL 2.1 • OpenGL 4.6 • Shader 6.4
Resolución de pantalla externa	4096 x 2160 a 60 Hz
Salidas de video	No hay puertos de salida directa. De manera opcional, UHD 600 puede controlar todos los puertos del sistema desde el conjunto de chips Intel.
Frecuencia del reloj de GPU	200 MHz con aumento de hasta 750 MHz
Rendimiento	<ul style="list-style-type: none"> • Procesamiento: 288 GFlops • Rendimiento de 3DMark11: 710 • Tasa de píxeles: 1,5 GPixels/s

Entorno de nivel de sistema y condiciones de funcionamiento

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

Tabla 13. Entorno del equipo

	En funcionamiento	Almacenamiento
Intervalo de temperatura	De 0 °C a 35 °C (de 32 °F a 95 °F)	De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)
Humedad relativa (máxima)	De 10 % a 90 % (sin condensación)	De 0 % a 95 % (sin condensación)
Vibración (máxima):	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Impacto (máximo)	110 G [†]	160 G [‡]
Altitud (máxima)	De -15,2 m a 3048 m (de -50 pies a 10.000 pies)	De -15,2 m a 10.668 m (de -50 pies a 35.000 pies)

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

† Medido utilizando un pulso de media onda sinusoidal durante 2 ms cuando el disco duro está en uso.


‡ Medido utilizando un pulso de media onda sinusoidal durante 2 ms cuando la unidad de disco duro se encuentra en posición aparcada.

En este capítulo, se detallan los sistemas operativos compatibles junto con las instrucciones sobre cómo instalar los controladores.

Temas:

- [Descarga de controladores](#)

Descarga de controladores

1. Encienda el cliente delgado.
2. Vaya a Dell.com/support.
3. Haga clic en **Soporte para productos**, ingrese la etiqueta de servicio del cliente delgado y haga clic en **Enviar**.
 **NOTA: Si no tiene la etiqueta de servicio, utilice la función de detección automática o busque de forma manual el modelo de su cliente delgado.**
4. Haga clic en **Controladores y descargas**.
5. Seleccione el sistema operativo instalado en el cliente delgado.
6. Desplácese hacia abajo en la página y seleccione el controlador que desea instalar.
7. Haga clic en **Descargar archivo** para descargar el controlador del cliente delgado.
8. Después de finalizar la descarga, vaya a la carpeta donde guardó el archivo del controlador.
9. Haga clic dos veces en el ícono del archivo del controlador y siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Obtención de ayuda

Temas:

- [Cómo ponerse en contacto con Dell](#)

Cómo ponerse en contacto con Dell

 **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 Dell.**

Dell proporciona varias opciones de servicio y asistencia en línea y por teléfono. La disponibilidad varía según el país y el producto y es posible que algunos de los servicios no estén disponibles en su área. Si desea ponerse en contacto con Dell para tratar cuestiones relacionadas con las ventas, la asistencia técnica o el servicio de atención al cliente:

1. Vaya a **Dell.com/support**.
2. Seleccione la categoría de soporte.
3. Seleccione su país o región en la lista desplegable **Elija un país o región** que aparece al final de la página.
4. Seleccione el enlace de servicio o asistencia apropiado en función de sus necesidades.