

# Wyse 5470 All-in-One Thin Client

Penyiapan dan Spesifikasi



## Catatan, perhatian, dan peringatan

 **CATATAN** Sebuah CATATAN menandakan informasi penting yang membantu Anda untuk menggunakan yang terbaik dari produk Anda.

 **PERHATIAN** PERHATIAN menunjukkan kemungkinan terjadinya kerusakan pada perangkat keras atau hilangnya data, dan memberi tahu Anda mengenai cara menghindari masalah tersebut.

 **PERINGATAN** PERINGATAN menunjukkan potensi kerusakan harta benda, cedera pribadi, atau kematian

© 2018 - 2019 Dell Inc. atau anak-anak perusahaannya. Seluruh hak cipta dilindungi oleh undang-undang. Dell, EMC, dan merek dagang lainnya adalah merek dagang dari Dell Inc. atau anak-anak perusahaannya. Merek dagang lain dapat merupakan merek dagang dari pemiliknya masing-masing.

<b>1 Menyiapkan Wyse 5470 All-in-One Thin Client.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Tampilan Wyse 5470 All-in-One Thin Client.....</b>	<b>7</b>
Tampilan depan.....	7
Tampilan belakang.....	8
Tampilan kiri.....	9
Tampilan kanan.....	10
Miring.....	10
<b>3 Spesifikasi Wyse 5470 All-in-One Thin Client.....</b>	<b>12</b>
Spesifikasi fisik.....	12
Prosesor.....	12
Chipset.....	13
Sistem operasi.....	13
Memori.....	13
Port dan konektor eksternal.....	13
Modul nirkabel.....	14
Audio.....	14
Penyimpanan.....	14
Kamera web.....	15
Daya.....	15
Tampilan.....	15
Intel UHD 600 graphics.....	16
Lingkungan tingkat sistem dan kondisi operasi.....	16
<b>4 Perangkat Lunak.....</b>	<b>18</b>
Mengunduh driver.....	18
<b>5 Mendapatkan bantuan.....</b>	<b>19</b>
Menghubungi Dell.....	19

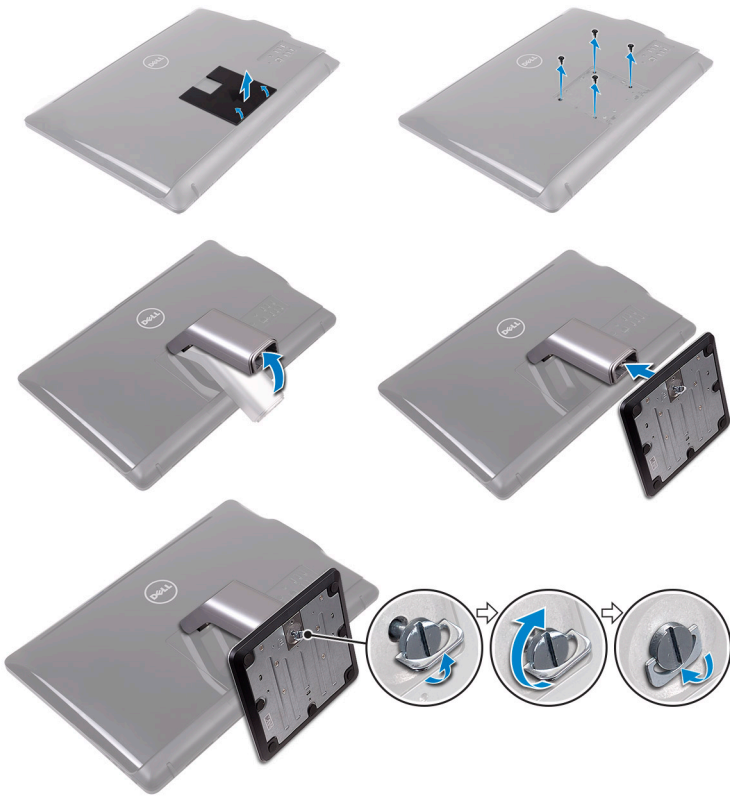
# Menyiapkan Wyse 5470 All-in-One Thin Client

**CATATAN** Gambar di dalam dokumen ini mungkin berbeda dengan thin client Anda bergantung pada konfigurasi yang Anda pesan.

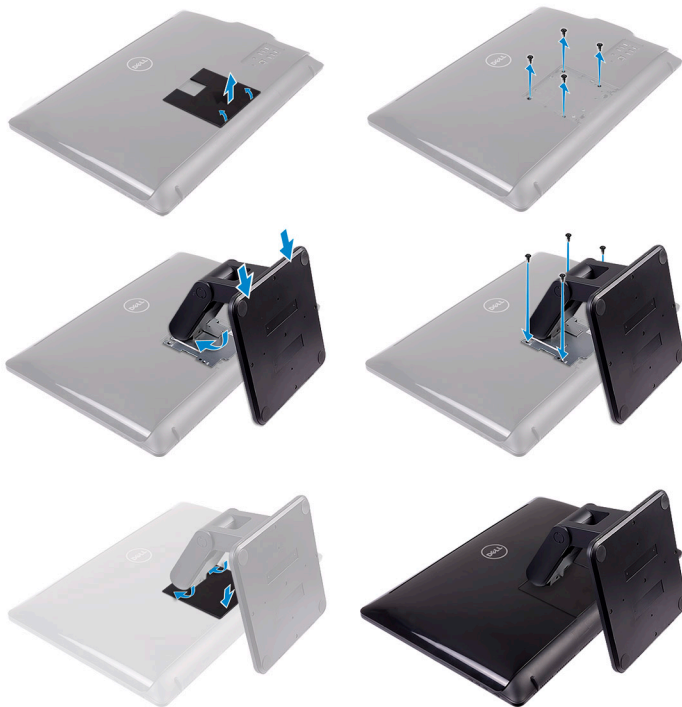
Step Number  
Penyangga.



- Penyangga segitiga



- Penyangga alas



- Tiang artikulasi

Step Number 1. Menyiapkan adaptor daya.



Step Number. Tombol daya.



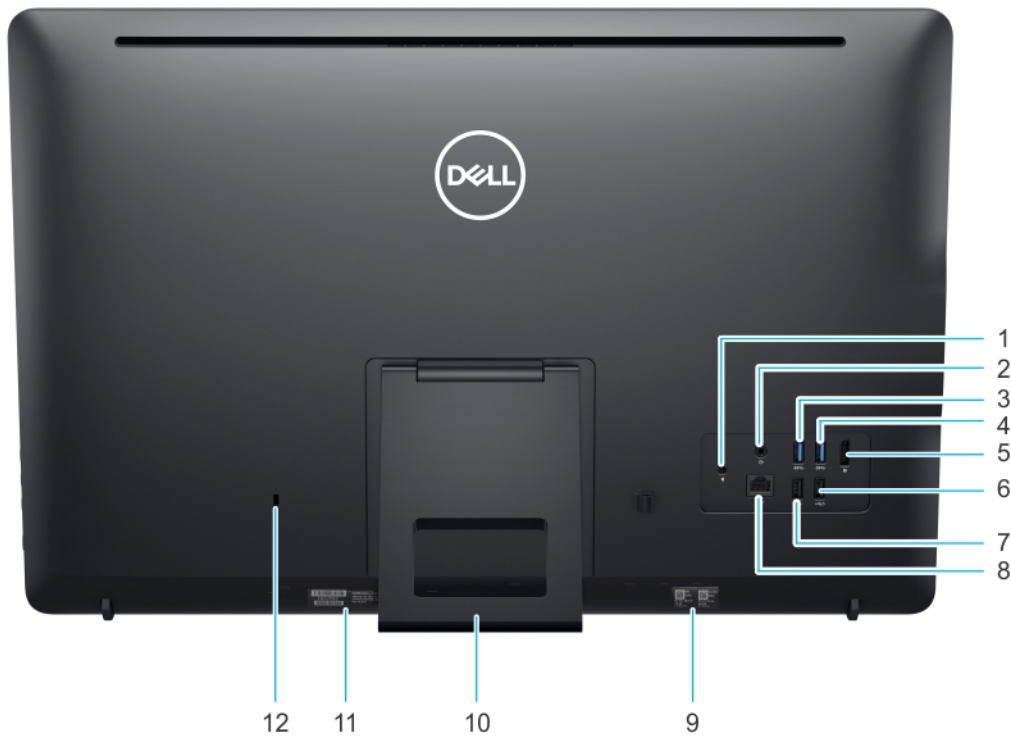
# Tampilan Wyse 5470 All-in-One Thin Client

## Tampilan depan



- Order List Number 1
- Order List Number 1
- Order List Number 1
- Order List Number 1
- Order List Number 1
- Order List Number 1
- Order List Number 1
- Order List Number 1
- Order List Number 1
- Order List Number 1

# Tampilan belakang



- Ordered List Number 1
- Ordered List Number 1
- Ordered List Number 1
- Ordered List Number 1
- Ordered List Number 1
- Ordered List Number Smart Power On
- Ordered List Number 1
- Ordered List Number 1
- Ordered List Number 1
- Ordered List Number 1
- Ordered List Number 1
- Ordered List Number 1

# Tampilan kiri



- Order List Number 1
- Order List Number 1 dengan PowerShare
- Order List Number 1 global

## Tampilan kanan



- Order List Number 1
- Order List Number 1
- Order List Number 1
- Order List Number 1
- Order List Number 1

## Miring

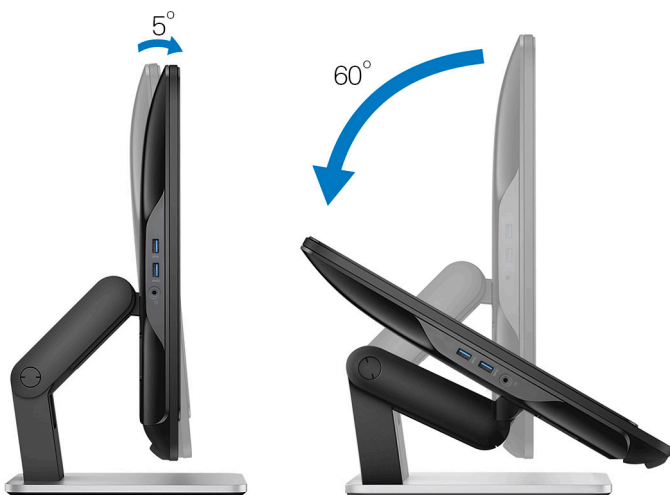
Penyangga segitiga



**Penyangga alas**



**Tiang artikulasi**



# Spesifikasi Wyse 5470 All-in-One Thin Client

## Spesifikasi fisik

Tabel 1. Spesifikasi fisik

Deskripsi	Nilai
Tinggi	38,53 cm (15,16 inci)
Panjang	57,62 cm (22,68 inci)
Lebar	5,4 cm (2,12 inci)
Berat awal	5,7 kg (12,56 lb) dengan Penyangga segitiga

## Prosesor

Tabel 2. Spesifikasi prosesor

Fitur	Celeron Quad Core	Celeron Dual Core
Nama prosesor	Intel Celeron J4105	Intel Celeron J4005
Cache	4 MB	4 MB
Jumlah core	4	2
Paket	FCBGA 1090 25 mm X 24 mm	FCBGA 1090 25 mm X 24 mm
Frekuensi burst prosesor	2,50 GHz	2,70 GHz
Frekuensi core dasar prosesor	1,50 GHz	2,00 GHz
Frekuensi dasar grafik	250 MHz	250 MHz
Unit Eksekutif Grafik (UE)	12	12
Grafis frekuensi dinamis maksimum	750 MHz	700 MHz
Teknologi memori yang didukung	DDR4/LPDDR4 hingga 2400 MT/s	DDR4/LPDDR4 hingga 2400 MT/s
Ukuran memori maksimum	8 GB	8 GB
DIMM yang didukung per saluran	2	2
TjMax	105 °C	105 °C
Thermal Design Power (TDP)	10 W	10 W

# Chipset

Tabel 3. Spesifikasi chipset

Deskripsi	Nilai
Tipe	Terintegrasi dengan prosesor (Intel Gemini Lake)
Memori non-volatile pada chipset	Ya
Serial Peripheral Interface (SPI) konfigurasi BIOS	SPI flash 16 MB onboard
Perangkat Trusted Platform Module (TPM) 2.0 Security (TPM Diskret Diaktifkan)	24 KB di TPM 2.0 pada chipset
Firmware—TPM (TPM Diskret dinonaktifkan)	Secara default, fitur Platform Trust Technology (PTT) dapat dilihat sistem operasi.

# Sistem operasi

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

# Memori

Tabel 4. Spesifikasi memori

Deskripsi	Nilai
Konfigurasi memori minimum	4 GB (1 x modul 4 GB)
Konfigurasi memori maksimum	8 GB
Jumlah slot	2 SODIMM
Memori maksimum yang didukung per slot	8 GB
Pilihan memori	4 GB - 1 x 4 GB 8 GB - 1 x 8 GB 8 GB - 2 x 4 GB
Tipe	DDR4
Kecepatan	2400 MHz

# Port dan konektor eksternal

Tabel 5. Port dan konektor

Deskripsi	Nilai
Jaringan	Satu RJ45, 10/100/1000
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dua USB 3.1 Gen 1 (panel samping)</li><li>• Dua USB 3.1 Gen 1 (panel belakang)</li><li>• Satu USB 3.1 Gen 1 dengan PowerShare (panel belakang)</li><li>• Satu USB 2.0 (panel belakang)</li><li>• Satu USB 2.0 dengan Smart Power On (panel belakang)</li></ul>
Audio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jack line-out</li><li>• Jack Audio Headset Global</li></ul>

Deskripsi	Nilai
Video	DisplayPort 1.2a
Port adaptor daya	Satu
Keamanan	Slot kunci Kensington

## Modul nirkabel

Tabel 6. Spesifikasi modul nirkabel

Deskripsi	Nilai
Nomor model:	Intel Dual Band Wireless AC 9560 (802.11ac) 2x2 + Bluetooth 5.0
Laju transfer	1,73 Gbps
Gelombang frekuensi yang didukung	2,4/ 5 GHz (160 MHz)
Standar nirkabel	WiFi 802.11b/g/a/n/ac
Enkripsi	Enkripsi 64/128-bit
Bluetooth	Bluetooth 5.0

## Audio

Tabel 7. Audio

Deskripsi	Nilai
Dukungan High Definition Stereo	Ya
Kontroler	Realtek ALC3253/ALC1302
Interface eksternal	Global headset dan jack line out
Jumlah saluran	2
<b>Impedansi Jack Audio</b>	
Mikrofon	Mikrofon ganda digital
Tingkat Daya Speaker Internal	3 W

## Penyimpanan

Komputer Anda mendukung salah satu konfigurasi berikut:

- M.2 2230 solid-state drive
- M.2 2280 solid-state drive
- Penyimpanan eMMC (disolder pada board sistem)

Tabel 8. Spesifikasi penyimpanan

Tipe	Faktor bentuk	Antarmuka	Kapasitas	Sistem operasi
M.2 2230 128 GB PCIe NVMe Solid-State Drive	M.2 SSD 2230/2280	PCIe Gen 2x2 NVMe, hingga 8 Gbps	128 GB	Windows 10 IoT Enterprise
M.2 2230 32 GB SATA Solid-State Drive	M.2 SSD 2230/2280	SATA AHCI, hingga 6 Gbps	32 GB	Windows 10 IoT Enterprise
Penyimpanan eMMC	Disolder pada board sistem	eMMC v5.1, hingga mode HS400	16 GB	ThinOS dan ThinOS dengan PCoIP

Tipe	Faktor bentuk	Antarmuka	Kapasitas	Sistem operasi
Penyimpanan eMMC	Disolder pada board sistem	eMMC v5.1, hingga mode HS400	32 GB	Windows 10 IoT Enterprise

**i** **CATATAN** Jika dikirim bersama sistemnya, M.2 SSD adalah drive utama defaultnya.

## Kamera web

**Tabel 9. Kamera web**

Deskripsi	Nilai
Jumlah kamera	Satu
Resolusi Maksimum	1 MP
Jenis kamera	HD tanpa dukungan IR
Resolusi Video	1280 x 720 P @ 30 fps (maksimum), 720 P @ 30 fps

## Daya

**Tabel 10. Daya**

Deskripsi	Nilai
Watt Catu Daya	90 W
Kisaran Tegangan input AC	100 Vac–240 Vac
Arus input AC (kisaran AC rendah/kisaran AC tinggi)	1,70 A / 2,50 A
Frekuensi input AC	50 Hz–60 Hz
Arus output	4,62 A
Nilai tegangan output	19,50 VDC
Kisaran suhu: Pengoperasian	0 °C–40 °C (32 °F–104 °F)
Kisaran suhu: Penyimpanan	-40 °C–70 °C (-40 °F–158 °F)

## Tampilan

**Tabel 11. Spesifikasi display**

Deskripsi	Nilai
Tipe	Full HD (FHD) Non-Sentuh
Ukuran layar (diagonal)	23,8 inci
Teknologi layar	IPS
Resolusi Native	1920 x 1080
Definisi tinggi	Full HD
Pencahayaannya	250 cd/m <sup>2</sup>
Tinggi	385,33 mm
Panjang	576,62 mm

Deskripsi	Nilai
Megapiksel	2M
Piksel per inci (PPI)	82
Kedalaman warna	16,7 M
Rasio kontras (min)	700:1
Rasio kontras (umum)	1000:1
Waktu respons (maks)	25 mil dtk
Waktu respons umum	14 mil dtk
Laju refresh	60 Hz
Sudut pandang	178° 89°

## Intel UHD 600 graphics

Tabel 12. Intel UHD 600 graphics

Intel UHD 600 graphics	
Tipe Bus	Terintegrasi dengan Intel CPU
Shaders/TMUs/ROPs	96/12/3
Ukuran Memori Frame Buffer	Membagi memori sistem untuk data grafis. Hingga 1,7 GB dengan memori sistem 4-GB.
Mendukung beberapa tampilan - Menggunakan DP 1.2a	Satu DisplayPort, 1.2a
Resolusi tampilan Panel Internal	1920 x 1080 @ 60 Hz
Dukungan API/grafis sistem operasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DX 12</li> <li>• OpenCL 2.1</li> <li>• OpenGL 4.6</li> <li>• Shader 6.4</li> </ul>
Resolusi Tampilan Eksternal	4096 x 2160 @ 60 Hz
Output video	Tidak ada port output langsung. UHD 600 dapat menggerakkan semua port pada sistem dari chipset Intel secara opsional.
Frekuensi GPU clock	200 Mhz dengan peningkatan hingga 750 Mhz
Performa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Komputasi - 288 GFlops</li> <li>• 3DMark11 Performance - 710</li> <li>• Nilai piksel - 1,5 G Piksel/dtk</li> </ul>

## Lingkungan tingkat sistem dan kondisi operasi

**Level kontaminan di udara:** G1 sebagaimana ditetapkan oleh ISA-S71.04-1985

**Tabel 13. Lingkungan komputer**

	<b>Pengoperasian</b>	<b>Penyimpanan</b>
Kisaran suhu	0 °C hingga 35 °C (32 °F hingga 95 °F)	-40 °C hingga 65 °C (-40 °F hingga 149 °F)
Kelembapan relatif (maksimal)	10% hingga 90% (tanpa kondensasi)	0% hingga 95% (tanpa kondensasi)
Getaran (maksimum)	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Guncangan (maksimum)	110 G †	160 G ‡
Ketinggian (maksimum)	-15,2 m hingga 3048 m (-50 kaki hingga 10.000 kaki)	-15,2 m hingga 10.668 m (-50 kaki hingga 35.000 kaki)

\* Diukur menggunakan spektrum getaran acak yang mensimulasikan lingkungan pengguna.

† Diukur menggunakan pulsa setengah sinus 2 ms ketika hard disk sedang digunakan.

‡ Diukur menggunakan pulsa setengah sinus 2 ms ketika kepala hard disk dalam posisi parkir.

# Perangkat Lunak

Bab ini menguraikan sistem operasi yang didukung sekaligus petunjuk cara menginstal driver.

## Topik:

- [Mengunduh driver](#)

## Mengunduh driver

Step Number 1. Pastikan thin client.

Step Number 2. [Pilih model thin client](#) di [support](#).

Step Number 3. **Unduh dengan Produk**, masukkan Tag Servis dari thin client Anda, lalu klik **Ajukan**.



**CATATAN** Jika Anda tidak memiliki Tag Servis, gunakan fitur deteksi otomatis atau jelajahi secara manual untuk melihat model thin client Anda.

Step Number 4. **Driver dan Unduhan**.

Step Number 5. Pilih sistem operasi yang dipasang di thin client Anda.

Step Number 6. Scroll ke bawah halaman dan pilih driver yang akan dipasang.

Step Number 7. **Unduh File** untuk mengunduh driver untuk thin client Anda.

Step Number 8. Setelah pengunduhan selesai, navigasikan ke folder tempat Anda menyimpan file driver tersebut.

Step Number 9. Klik dua kali pada ikon file driver tersebut lalu ikuti petunjuk di layar.

# Mendapatkan bantuan

## Topik:

- [Menghubungi Dell](#)

## Menghubungi Dell

**ⓘ CATATAN** Jika Anda tidak memiliki sambungan Internet aktif, Anda dapat menemukan informasi kontak pada faktur pembelian, slip kemasan, tagihan, atau katalog produk Dell.

Dell menyediakan beberapa dukungan berbasis online dan telepon serta opsi servis. Ketersediaan bervariasi menurut negara dan produk, dan sebagian layanan mungkin tidak tersedia di daerah Anda. Untuk menghubungi Dell atas masalah penjualan, dukungan teknis, atau layanan pelanggan:

**Step Number** 1. Kunjungi [dell.com/support](https://www.dell.com/support).

**Step Number** 2. Pilih kategori dukungan Anda.

**Step Number** 3. Pilih negara atau kawasan Anda di daftar tarik turun **Choose A Country/Region (Pilih Negara/Kawasan)** pada bagian bawah halaman.

**Step Number** 4. Pilih layanan atau tautan yang terkait berdasarkan kebutuhan Anda.