

Dell Wyse 5470 Thin Client

Konfiguration og specifikationer



Bemærk, forsigtig og advarsel

 **BEMÆRK:** En BEMÆRKNING angiver vigtige oplysninger om, hvordan du bruger produktet optimalt.

 **FORSIGTIG:** FORSIGTIG angiver enten en mulig beskadigelse af hardware eller tab af data og oplyser dig om, hvordan du kan undgå dette problem.

 **ADVARSEL:** ADVARSEL angiver risiko for tingskade, personskade eller død.

Indholdsfortegnelse

1 Sådan konfigurerer du din tynde Wyse 5470-klient.....	4
2 Oversigt over kabinettet.....	5
Skærmen.....	5
Set fra venstre.....	7
Set fra højre.....	7
Visning af håndfladestøtte.....	8
Basis.....	9
Tastaturgenveje.....	9
3 Tekniske specifikationer.....	11
Chipsæt.....	11
Processorer.....	11
Hukommelse.....	11
Porte og stik.....	12
Smart-kortlæser.....	12
Opbevaring.....	12
Fysiske specifikationer.....	13
Operativsystem.....	13
Kommunikation.....	13
Ethernet.....	13
Trådløst modul.....	14
Audio (Lyd).....	14
Mediekortlæser.....	14
Keyboard (Tastatur).....	15
Kamera.....	15
Berøringsplade.....	16
Strømadapter.....	16
Batteri.....	16
Skærm.....	17
Video.....	18
Miljøspecifikationer.....	19
Sikkerhed.....	19
Administrationssoftware.....	19
Sikkerhedssoftware.....	19
4 Software.....	20
Hentning af drivere.....	20
5 Sådan får du hjælp.....	21
Kontakt Dell.....	21

Sådan konfigurerer du din tynde Wyse 5470-klient

① **BEMÆRK:** Billederne i dette dokument kan afvige fra din tynde klient afhængigt af den bestilte konfiguration.

- 1 Tilslut strømadapteren og tryk på tænd/sluk-knappen.



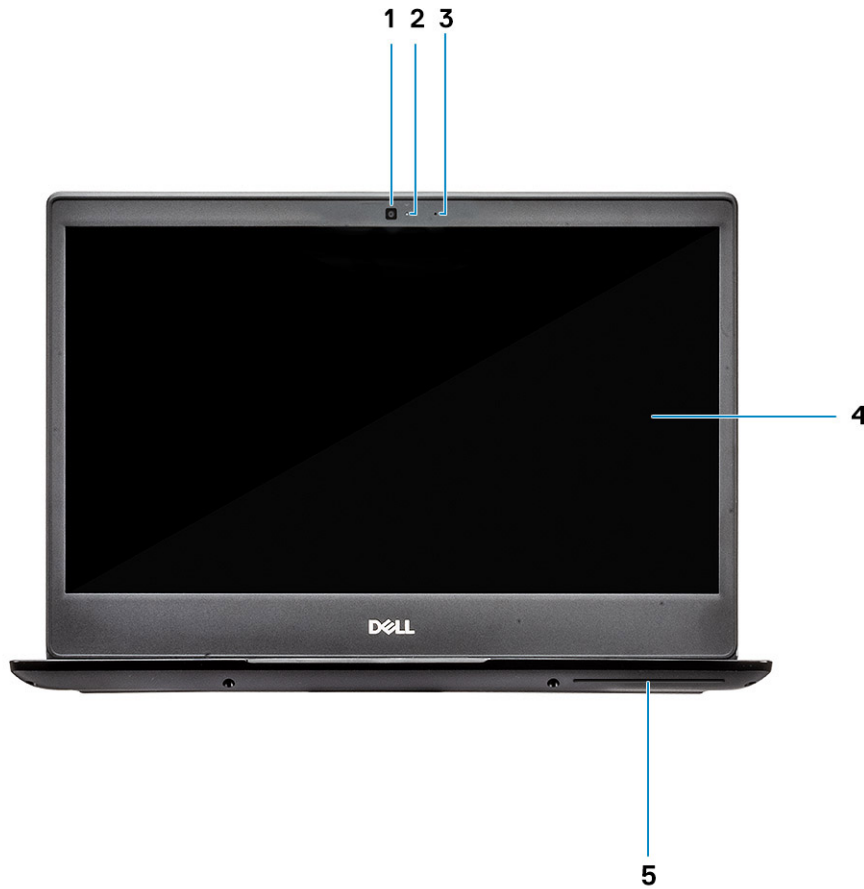
① **BEMÆRK:** For at spare på batteristrømmen kan batteriet gå i strømbesparende tilstand. Tilslut strømadapteren, og tryk på tænd/sluk-knappen på den tynde klient.

- 2 Afslut konfiguration af operativsystem.

Oversigt over kabinnet

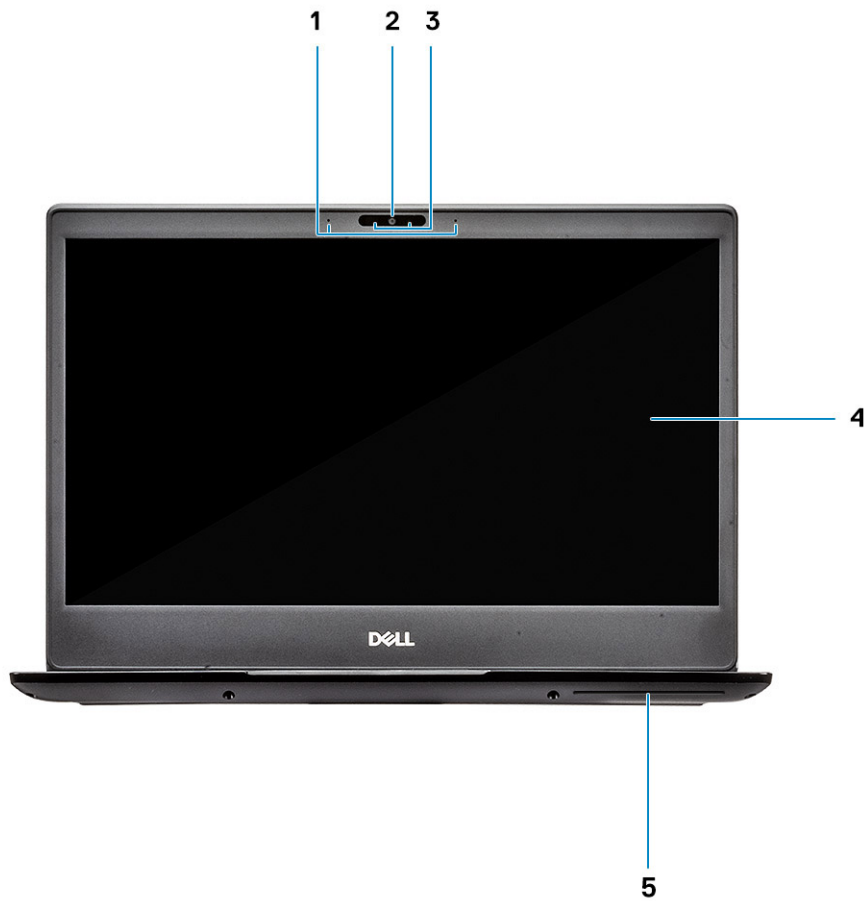
Skærmen

Wyse 5470 med skærm uden touch



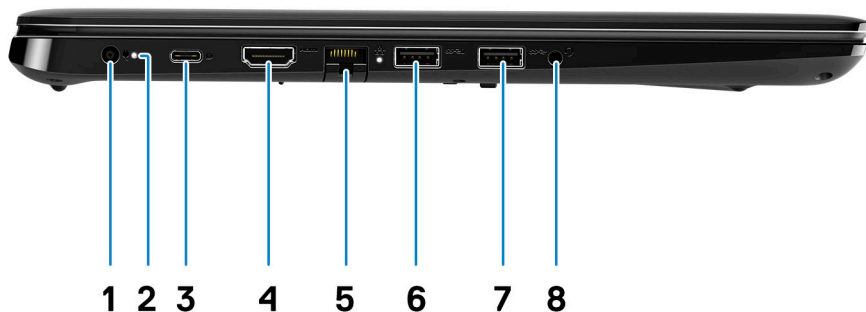
- 1 Kamera
- 2 Statusindikator for kamera
- 3 Mikrofon
- 4 LCD-panel
- 5 Kortlæser til fælles adgang – ekstraudstyr

Wyse 5470 with touch screen (optional)



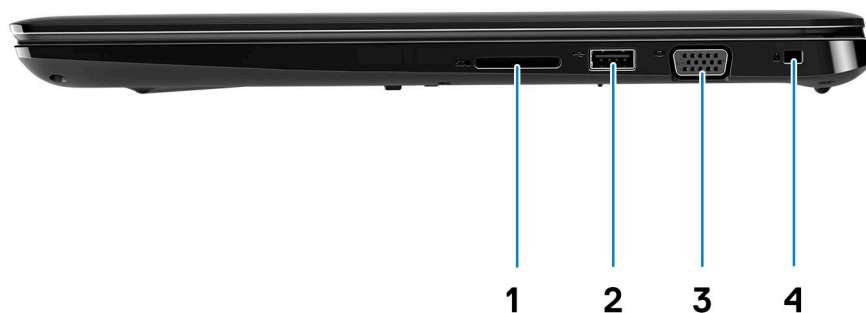
- 1 Microphone
- 2 Camera
- 3 Camera status light
- 4 LCD panel
- 5 Common Access Card reader—optional

Set fra venstre



- | | | | |
|---|--|---|-----------------------------|
| 1 | Strøm ind (4,5 mm adapter) | 2 | Batteristatusindikator |
| 3 | USB Type-C 3.1-port, 1. generation med strømforsyning og DisplayPort | 4 | HDMI 2.0a-port |
| 5 | RJ45 port | 6 | USB 3.1-port, 1. generation |
| 7 | USB 3.1-port, 1. generation | 8 | Universelt audio-jackstik |

Set fra højre



- | | | | |
|---|-----------------------------|---|-----------------------------|
| 1 | SD 3.0-hukommelseskortlæser | 2 | USB 2.0-port med PowerShare |
| 3 | VGA-port | 4 | Noble Wedge-låsestik |

Visning af håndfladestøtte

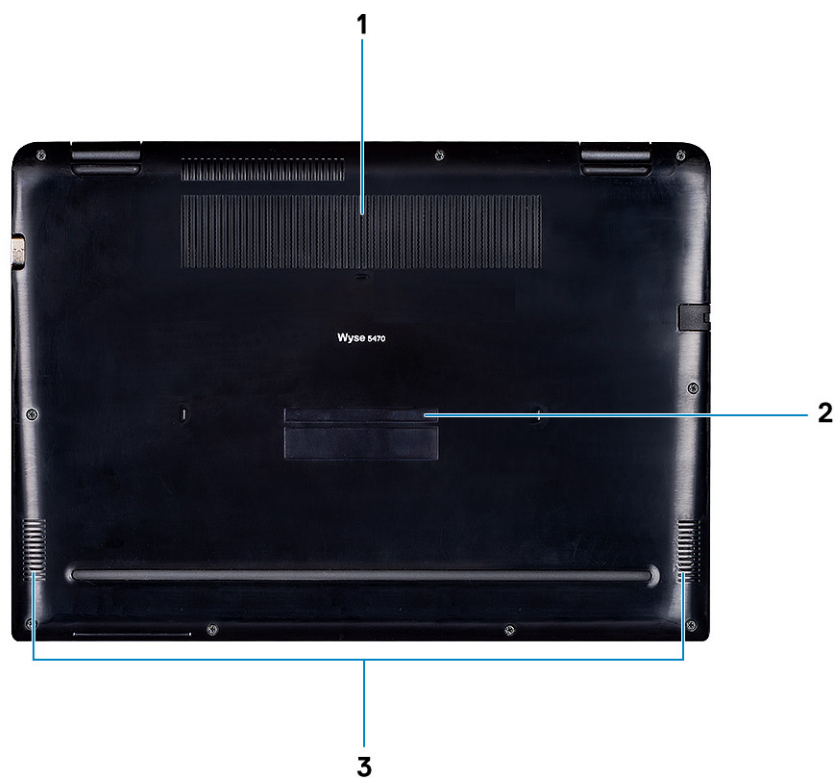


1 Strømknop

2 Keyboard (Tastatur)

3 Berøringsplade

Basis



1 Ventilationsåbning til køleelement

2 Servicemærke

3 Højttalere

Tastaturgenveje

BEMÆRK: Tastaturtegn kan variere afhængigt af tastatursprogkonfigurationen. Taster, der bruges til genveje, er de samme for alle sprogkonfigurationer.

Tabel 1. Tastaturgenveje

Taster	Beskrivelse
Fn + F1	Slå lyden fra
Fn + F2	Formindske lydstyrke
Fn + F3	Forøge lydstyrke
Fn + F4	Tilbage
Fn + F5	Afspil/afbryd midlertidigt
Fn + F6	Fremad
Fn + F8	Skift skærm (Win + P)
Fn + F9	Søge
Fn + F10	Slå baggrundsbelysning på tastatur til/fra
Fn + F11	Formindske lysstyrke
Fn + F12	Forøge lysstyrke

Taster	Beskrivelse
Fn + PrtScr	Slå Wi-Fi til/fra
Fn + CTRL	Åbn program
Fn + Esc	Tænde/slukke for FN-tastlås
Fn + Pil op	Side op
Fn + Pil ned	Side ned
Fn + Højre pil	Slut
Fn + Venstre pil	Hjem

Tekniske specifikationer

Chipsæt

Tabel 2. Chipsæt

Beskrivelse	Værdier
Chipsæt	Intel Gemini Lake
Processor	Intel Celeron N4000/N4100
DRAM-busbredde	64-bit
Flash EPROM	16 MB
PCIe-bus	PCIe 2.0

Processorer

Tabel 3. Processorer

Beskrivelse	Værdier	
Processorer	Intel Celeron N4000	Intel Celeron N4100
Watt	6 W	6 W
Antal kerner	2	4
Antal tråde	2	4
Hastighed	2,60 GHz	2,40 GHz
Cache-lager	4 MB	4 MB
Indbygget grafik kort	Intel UHD Graphics 600	Intel UHD Graphics 600

Hukommelse

Tabel 4. Hukommelsesspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Slots	To SODIMM-slots
Type	Enkelt-kanal DDR4
Hastighed	2.400 MHz
Hukommelse (maksimum)	8 GB
Hukommelse (minimum)	4 GB
Hukommelse pr. port	4 GB
Understøttede konfigurationer	<ul style="list-style-type: none"> 4 GB DDR4 (1 x 4 GB) – Alle understøttede operativsystemer

- 8 GB DDR4 (2 x 4 GB) – Understøttes kun på Windows 10 IoT Enterprise 2016

Porte og stik

Tabel 5. Porte og stik

Beskrivelse	Værdier
Netværk	Et RJ45, 10/100/1000
USB	<ul style="list-style-type: none"> · En USB 2.0-port type A med PowerShare · En USB-port type C · To USB 3.1-porte, 1. generation
Audio (Lyd)	Et universelt lydstik (kombineret port til hovedtelefoner og mikrofon)
Video	<ul style="list-style-type: none"> · En VGA-port · En HDMI 2.0a-port
Hukommelseskortlæser	En 3.0 SD-hukommelseskortlæser
Docking-port	Understøttet
Port til strømsadapter	Et
Security (Sikkerhed)	Noble Wedge-formet låsestik
Chipkort	Kortlæser til fælles adgang – valgfri Accepterer kort på 1,8 V, 3 V og 5 V

Smart-kortlæser

Tabel 6. Kortlæser til fælles adgang – valgfri

Beskrivelse	Værdier
Kortlæser til fælles adgang – valgfri	<ul style="list-style-type: none"> · 1,8 V · 3 V · 5 V

Opbevaring

Din tynde klient understøtter en af følgende konfigurationer:

- M.2 2230 SSD
- M.2 2280 SSD
- eMMC-lager (loddet på systemkortet)

Tabel 7. Lagerspecifikationer

Type	Formfaktor	Interface	Kapacitet	Operativsystem
M.2 2230 128GB PCIe NVMe SSD	M.2 SSD 2230/2280	PCIe Gen 2x2 NVMe, op til 8 Gbps	128 GB	Windows 10 IoT Enterprise 2016
M.2 2230 32 GB SATA SSD	M.2 SSD 2230/2280	SATA AHCI, op til 6 Gbps	32 GB	Windows 10 IoT Enterprise 2016
EMMC-lager	Loddet på systemkortet	EMMC v5.1, op til HS400-tilstand	16 GB	ThinOS, ThinOS med PCoIP og ThinLinux

ⓘ | **BEMÆRK:** Hvis den leveres med dit system, er M.2 SSD det primære standarddrev.

Fysiske specifikationer

Tabel 8. Mål og vægt

Beskrivelse	Værdier
Højde	
<ul style="list-style-type: none"> Forside Bagside 	<ul style="list-style-type: none"> 20,6 mm (0,81") 20,6 mm (0,81")
Bredde	330,3 mm (13,0")
Dybde	238 mm (9,37")
Vægt	Startvægt 1,79 kg (3,946 lb)

Operativsystem

Følgende operativsystemer understøttes af den tynde Wyse 5470-klient:

- Wyse ThinOS
- Wyse ThinOS med PCoIP
- Wyse ThinLinux
- Windows 10 IoT Enterprise 2016

Kommunikation

Ethernet

Tabel 9. Ethernet-specifikationer

Beskrivelse	Værdier
Netværkskort	Integreret Realtek RTL8111HN Ethernet (RJ45)
Overførselshastighed	10/100/1000 Mb/sek.

Trådløst modul

Tabel 10. Specifikationer for trådløst modul

Beskrivelse	Værdier
Modelnummer	Intel Dual Band Wireless-AC 9560 (802.11ac) 2x2 + Bluetooth 5.0
Overførselshastighed	1,73 Gbps
Understøttede frekvensbånd	2,4/5 GHz (160 MHz)
Trådløse standarder	WiFi 802.11b/g/a/n/ac
Kryptering	64/128 bit-kryptering
Bluetooth	Bluetooth 5.0

📌 **BEMÆRK:** Bluetooth er valgfrit med den tynde klient.

Audio (Lyd)

Tabel 11. Lydspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Controller	Realtek ALC3253
Stereokonvertering	Understøttet
Internt interface	Intel HDA
Eksterne interfaces	Universelt audio-jackstik
Højtalere	To stereo
Interface	Hovedtelefon og mikrofon-kombinationsport
Intern højttalerforstærker	Understøttet (lycocodec-integreret forstærker)
Eksterne lydstyrkekontroller	Tastaturgenvejskontroller
Højtaleroutput	2 W
Subwooferoutput	Ikke understøttet
Mikrofon	Dual array-mikrofoner

Mediekortlæser

Tabel 12. Specifikationer for mediekortlæser

Beskrivelse	Værdier
Type	Et SD-kortslot
Understøttede kort	Secure Digital (SD), Secure Digital High Capacity (SDHC) og Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

Keyboard (Tastatur)

Tabel 13. Tastaturspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Type	Standard tastatur
Layout	QWERTY/AZERTY/Kanji
Antal taster	<ul style="list-style-type: none">USA og Canada: 103 tasterEuropa: 104 tasterBrasilien: 106 tasterJapan: 107 taster
Størrelse	<ul style="list-style-type: none">X = 19,00 mm tastehøjdeY = 19,00 mm tastehøjde
Baggrundsoplyst tastatur	Ja <p>Der er to symboler på nogle af tastaturets taster. Disse taster kan anvendes til at indtaste alternative tegn eller udføre sekundære funktioner. Tryk på Shift og den ønskede tast for at skrive det alternative tegn. Tryk på Fn og den ønskede tast for at udføre sekundære funktioner.</p>

BEMÆRK: Du kan definere den primære funktion for funktionstasterne (F1–F12) ved at ændre Function Key Behavior (Funktionstastens funktion) i BIOS-konfigurationsprogrammet.

[Tastaturgenveje](#)

Kamera

Tabel 14. Kameraspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Antal kameraer	Et
Type	Valgfrit RGB HD 720p-kamera
Placering	Frontkamera
Opløsning:	<ul style="list-style-type: none">StillbilledeVideo
Diagonal betragtningsvinkel	86,7 grader

Berøringsplade

Tabel 15. Specifikationer for berøringsplade

Beskrivelse	Værdier
Løsning	
<ul style="list-style-type: none">HorisontaltVertikal	<ul style="list-style-type: none">305305
Dimensioner	
<ul style="list-style-type: none">BreddeHøjde	<ul style="list-style-type: none">105 mm (4,13")65 mm (3,15")

Strømadapter

Tabel 16. Strømadapterspecifikationer

Beskrivelse	Værdier	
Type	E4 65 W-adapter 4,5 mm cylinder	E5 65 W – 65 Watt Type C-adapter (mersalg)
Indgangsspænding	100 VAC til 240 VAC	100 VAC til 240 VAC
Indgangsstrøm (maks.)	2,5 A	1,7 A
Lysnetfrekvens	50 til 60 Hz	50 til 60 Hz
Udgangsstrøm	3,34 A	3,34 A
Normeret udgangsspænding	19,50 VDC	19,50 VDC
Temperaturområde:		
<ul style="list-style-type: none">DriftOpbevaring	<ul style="list-style-type: none">0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)-40 °C til 70 °C (-40 °F til 158 °F)	<ul style="list-style-type: none">0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)-40 °C til 70 °C (-40 °F til 158 °F)

Batteri

Tabel 17. Batterispecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Type	42 Wh litium-ion-batteri med 3 celler
Spænding	11,40 VDC
Vægt (maksimum)	252 g (0,555 lb)
Dimension	
<ul style="list-style-type: none">LængdeBreddeHøjde	<ul style="list-style-type: none">175,5 mm (6,909")91 mm (3,58")5,9 mm (0,23")

Beskrivelse

Værdier

Temperaturområde:

- Drift
- Opbevaring

- 0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)
- -40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)

Driftstid

Variere afhængigt af driftstilstande og kan reduceres væsentligt under visse strømintensive tilstande

Opladningstid (omtrentlig):

- Normal tilstand
- Hurtig tilslutning

- 4 timer (omtrentlig)
- Mindre end 1,5 timer for at oplade til 80 %



BEMÆRK:

- Kontroller opladningstid, varighed, start- og sluttidspunkt osv. ved hjælp af Dell Power Manager. Du finder yderligere oplysninger om Dell Power Manager under *Mig og min Dell* på www.dell.com
- Understøtter Dell ExpressCharge

Levetid

300 afladnings-/opladningscyklusser

Møntcellebatteri

CR 2032 litium møntcellebatteri

ⓘ BEMÆRK:

- Batteriet må ikke sluges, da det medfører kemiske forbrændinger.
- Hvis mønt-/knapcellebatteriet sluges, kan det give alvorlige indvendige forbrændinger på kun 2 timer, evt. med døden til følge.
- Opbevar nye og brugte batterier utilgængeligt for børn.
- Hvis batterirummet ikke kan lukkes forsvarligt, må den tynde klient ikke længere anvendes og skal holdes væk fra børn.
- Søg omgående læge, hvis batterierne sluges.

Skærm

Tablet 18. Skærmspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Type	High definition (HD) Full High Definition (FHD) Full High Definition (FHD) berøringsskærm
	• 14,0" HD (1366 x 768), refleksfri, kamera og mikrofon

Beskrivelse	Værdier		
	<ul style="list-style-type: none"> 14,0" FHD (1920 x 1080) refleksfri, kamera og mikrofon 14,0" FHD (1920 x 1080) refleksfri med integreret berøringskærm, IR-kamera og mikrofon 		
Panelteknologi	Twisted Nematic (TN)	Twisted Nematic (TN)	Twisted Nematic (TN)
Luminans (typisk)	220 nit	220 nit	220 nit
Mål (aktivt område):			
	<ul style="list-style-type: none"> Højde · 173,95 mm (6,84") Bredde · 309,4 (12,18") Diagonal · 355,6 mm (14") 	<ul style="list-style-type: none"> 173,95 mm (6,84") 309,4 (12,18") 355,6 mm (14") 	<ul style="list-style-type: none"> 173,95 mm (6,84") 309,4 (12,18") 355,6 mm (14")
Native Resolution	1366x768	1920x1080	1920 x 1080
Megapixel	1,05	2,07	2,07
Farveområde	45 % (NTSC)	45 % (NTSC)	45 % (NTSC)
Pixel pr. tomme (PPI)	112	157	157
Kontrastforhold (min.)	300:1	600:1	600:1
Svartid (maks.)	25	35	35
Opdateringshastighed	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Vandret synsvinkel	40 (V)/40 (H) grader	40 (V)/40 (H) grader	40 (V)/40 (H) grader
Lodret synsvinkel	10 (Op)/30 (Ned) grader	10 (Op)/30 (Ned) grader	10 (Op)/30 (Ned) grader
Pixelafstand	0,226 x 0,226	0,226 x 0,226	0,226 x 0,226
Strømforbrug (maksimum)	2,4	2,8	2,3.154
Refleksfri vs. blank finish	Refleksfri	Refleksfri	Refleksfri
Muligheder for touch	Nej	Nej	Ja

Video

Tabel 19. Specifikationer for integreret grafik

Controller	Ekstern skærmunderstøttelse	Hukommelsesstørrelse	Processor
Intel UHD Graphics 600	<ul style="list-style-type: none"> En HDMI 2.0a-port En VGA-port DisplayPort 1-2 a via USB Type-C-dock 	Delt systemhukommelse	<ul style="list-style-type: none"> Intel Celeron N4000-processor Intel Celeron N4100-processor

Miljøspecifikationer

Luftbåret forureningsniveau: G1 som defineret i ISA-S71.04-1985

Tabel 20. Miljøspecifikationer

	Drift	Opbevaring
Temperaturområde	0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)	-40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)
Relativ luftfugtighed (maksimum)	10 % til 80 % (ikke-kondenserende) ⓘ BEMÆRK: Maks. dugpunkttemperatur = 26 °C	10% til 95% (ikke-kondenserende) ⓘ BEMÆRK: Maks. dugpunkttemperatur = 33 °C
Vibration (maksimum)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Stød (maksimum)	105 G †	40 G ‡
Højde over havet (maksimum)	-15,2 m til 3.048 m (-50 ft til 10.000 ft)	-15,2 m til 10.668 m (-50 ft til 35.000 ft)

* Målt ved brug af et tilfældigt vibrationsspektrum der simulerer brugermiljø.

† Målt ved brug af en 2 ms halvsinus-impuls, når harddisken er i brug.

‡ Målt ved brug af en 2 ms halvsinus-impuls, når harddiskens læserhoved er parkeret.

Sikkerhed

Tabel 21. Sikkerhed

Beskrivelse	Værdier
Trusted Platform Module (TPM) 2.0.	Integreret på systemkortet
Kabellås	Noble Wedge-lås

Administrationssoftware

Wyse Management Suite

Sikkerhedssoftware

Tabel 22. Sikkerhedssoftware

Specifikationer
Dell Client Command Suite
Valgfri Dell Data Security til Windows 10 IoT Enterprise 2016
<ul style="list-style-type: none">Dell Threat DefenseDell Endpoint Security Suite Enterprise

Dette kapitel beskriver de understøttede operativsystemer samt instruktioner til, hvordan du installerer driverne.

Hentning af drivere

- 1 Aktiver den tynde klient.
- 2 Gå til Dell.com/support.
- 3 Klik på **Produktsupport**, indtast din tynde klients servicemærke, og klik på **Send**.
 - ① **BEMÆRK:** Hvis du ikke har servicemærket, skal du bruge autodetekteringsfunktionen eller se efter din tynde klientmodel manuelt.
- 4 Klik på **Drivere og downloads**.
- 5 Vælg det operativsystem, der er installeret på din tynde klient.
- 6 Rul ned på siden, og vælg den driver, der skal installeres.
- 7 Klik på **Download** for at downloade driveren til din tynde klient.
- 8 Når overførslen er færdig, skal du gå til den mappe, hvor du gemte driverfilen.
- 9 Dobbeltklik på ikonet for driverfilen, og følg vejledningen på skærmen.

Sådan får du hjælp

Kontakt Dell

① **BEMÆRK:** Hvis du ikke har en aktiv internetforbindelse, kan du finde kontaktoplysninger på købskvitteringen, pakkeslippen, fakturaen eller i Dells produktkatalog.

Dell giver flere muligheder for online- og telefonbaseret support og service. Tilgængeligheden varierer for de enkelte lande og produkter, og nogle tjenester findes muligvis ikke i dit område. Sådan kontakter du Dell omkring salg, teknisk support eller kundeservice:

- 1 Gå til **Dell.com/support**.
- 2 Vælg supportkategori.
- 3 Bekræft dit land eller område i rullemenuen **Choose a Country/Region (Vælg land/område)** fra listen nederst på siden.
- 4 Vælg det relevante service- eller supportlink alt afhængigt af, hvad du har brug for.