




Dell Wyse 5470 Thin Client

Configurazione e specifiche



Messaggi di N.B., Attenzione e Avvertenza

-  **N.B.:** un messaggio N.B. (Nota Bene) indica informazioni importanti che contribuiscono a migliorare l'utilizzo del prodotto.
-  **ATTENZIONE:** Un messaggio di ATTENZIONE indica un danno potenziale all'hardware o la perdita di dati, e spiega come evitare il problema.
-  **AVVERTENZA:** Un messaggio di AVVERTENZA indica un rischio di danni materiali, lesioni personali o morte.

1 Configurazione del thin client Wyse 5470.....	4
2 Panoramica del telaio.....	5
Vista schermo.....	5
Vista lato sinistro.....	7
Vista lato destro.....	7
Visualizzazione del supporto per i polsi.....	8
Vista base.....	9
Tasti di scelta rapida.....	9
3 Specifiche tecniche.....	11
Chipset.....	11
Processori.....	11
Memoria.....	11
Porte e connettori.....	12
Lettore schede smart.....	12
Archiviazione.....	12
Specifiche fisiche.....	13
Sistema operativo.....	13
Comunicazioni.....	13
Ethernet.....	13
Modulo senza fili.....	14
Audio.....	14
Lettore di schede multimediali.....	14
Tastiera.....	15
Fotocamera.....	15
Touchpad.....	16
Adattatore di alimentazione.....	16
Batteria.....	16
Schermo.....	18
Video.....	19
Specifiche ambientali.....	19
Protezione.....	19
Software di gestione.....	19
Software di sicurezza.....	20
4 Software.....	21
Download dei driver.....	21
5 Come ottenere assistenza.....	22
Come contattare Dell.....	22

Configurazione del thin client Wyse 5470

ⓘ N.B.: Le immagini contenute in questo documento possono differire dal thin client a seconda della configurazione ordinata.

- 1 Collegare l'adattatore di alimentazione e premere il pulsante di alimentazione.



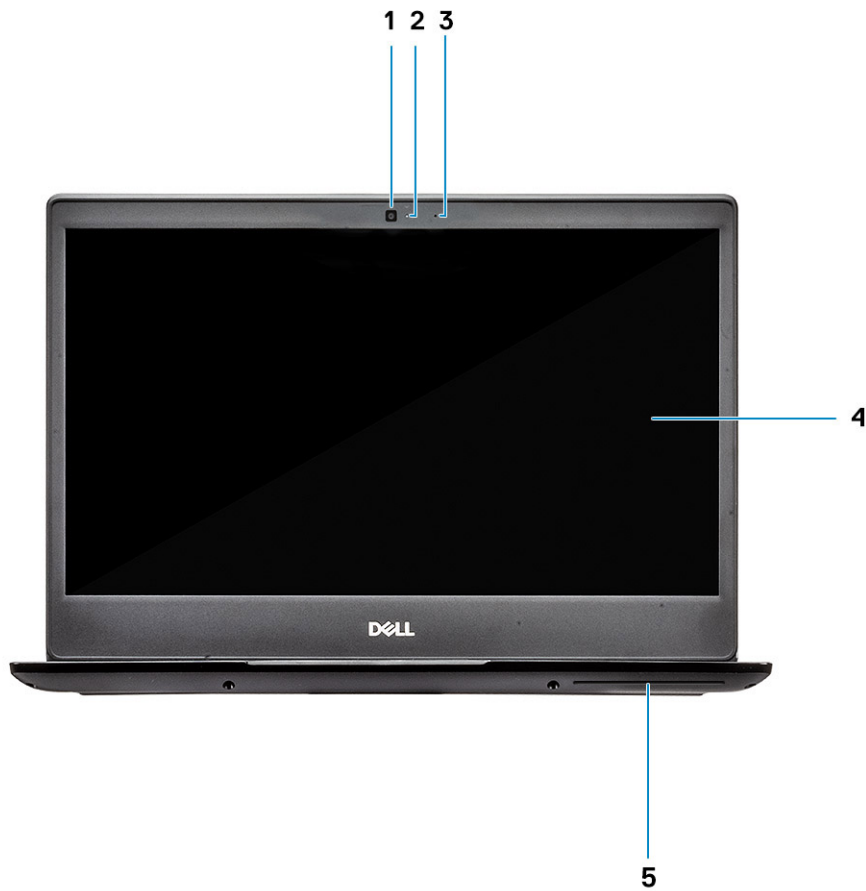
ⓘ N.B.: Per conservare la carica, la batteria potrebbe entrare in modalità di risparmio energia. Collegare l'adattatore di alimentazione e premere il pulsante di alimentazione per accendere il thin client.

- 2 Completare l'installazione del sistema operativo.

Panoramica del telaio

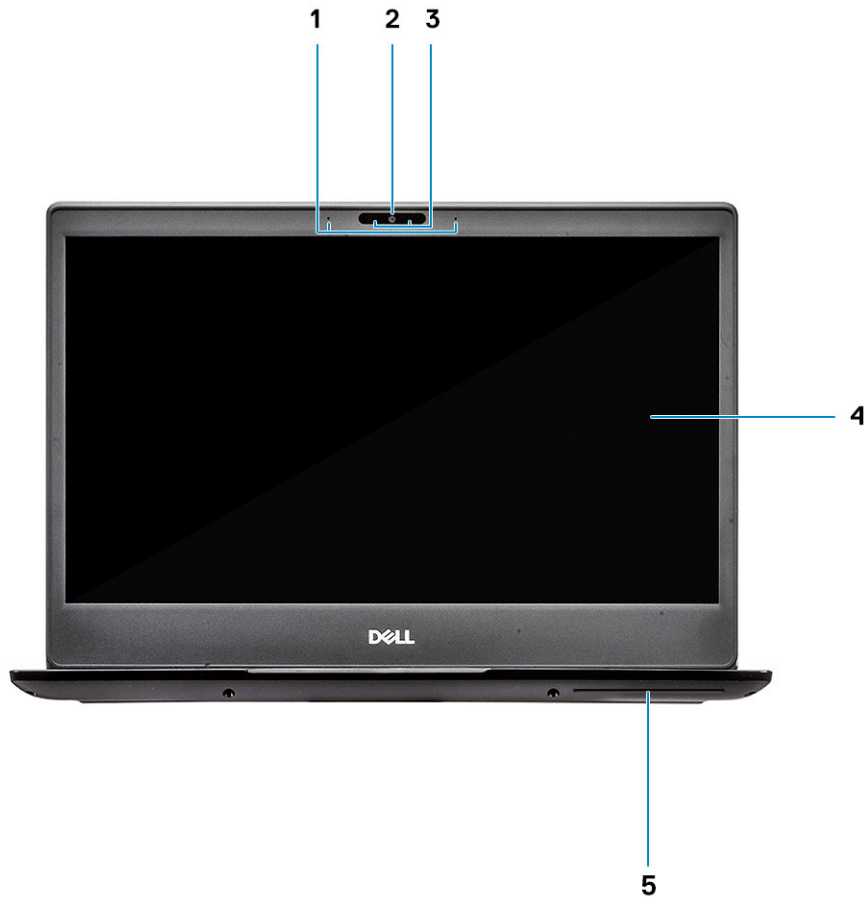
Vista schermo

Wyse 5470 con schermo non touch



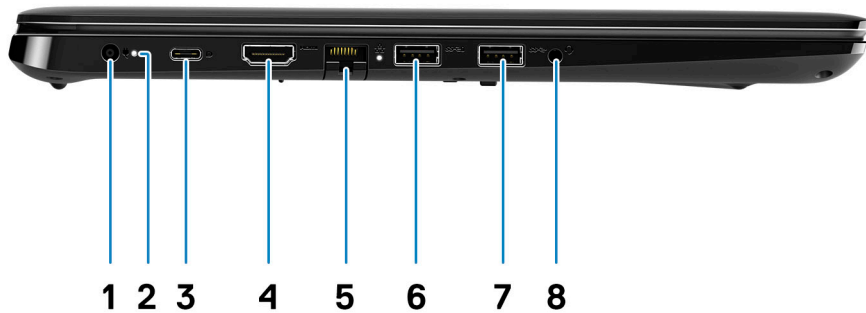
- 1 Fotocamera
- 2 Indicatore di stato della fotocamera
- 3 Microfono
- 4 Pannello LCD
- 5 Lettore di schede di accesso comune—opzionale

Wyse 5470 with touch screen (optional)



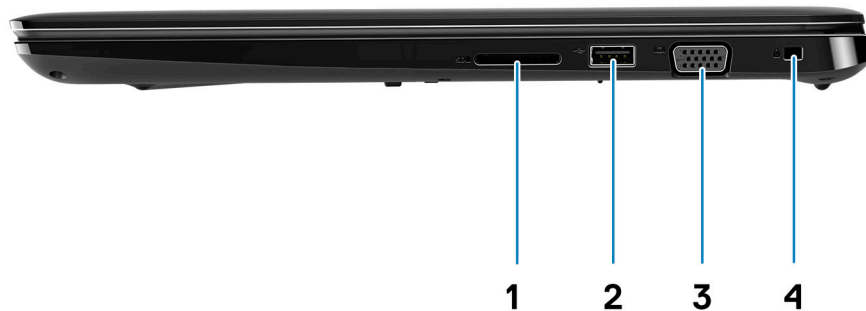
- 1 Microphone
- 2 Camera
- 3 Camera status light
- 4 LCD panel
- 5 Common Access Card reader—optional

Vista lato sinistro



- | | | | |
|---|---|---|------------------------------------|
| 1 | Alimentazione (adattatore 4,5 mm) | 2 | Indicatore di stato della batteria |
| 3 | Porta USB tipo C 3,1 Gen 1 con Power Delivery e DisplayPort | 4 | Porta HDMI 2.0a |
| 5 | Porta RJ45 | 6 | Porta USB 3.1 Gen 1 |
| 7 | Porta USB 3.1 Gen 1 | 8 | Jack audio universale |

Vista lato destro



- | | | | |
|---|-------------------------------------|---|------------------------------|
| 1 | Lettore di schede di memoria SD 3.0 | 2 | porta USB 2.0 con PowerShare |
| 3 | Porta VGA | 4 | Slot per wedge lock Noble |

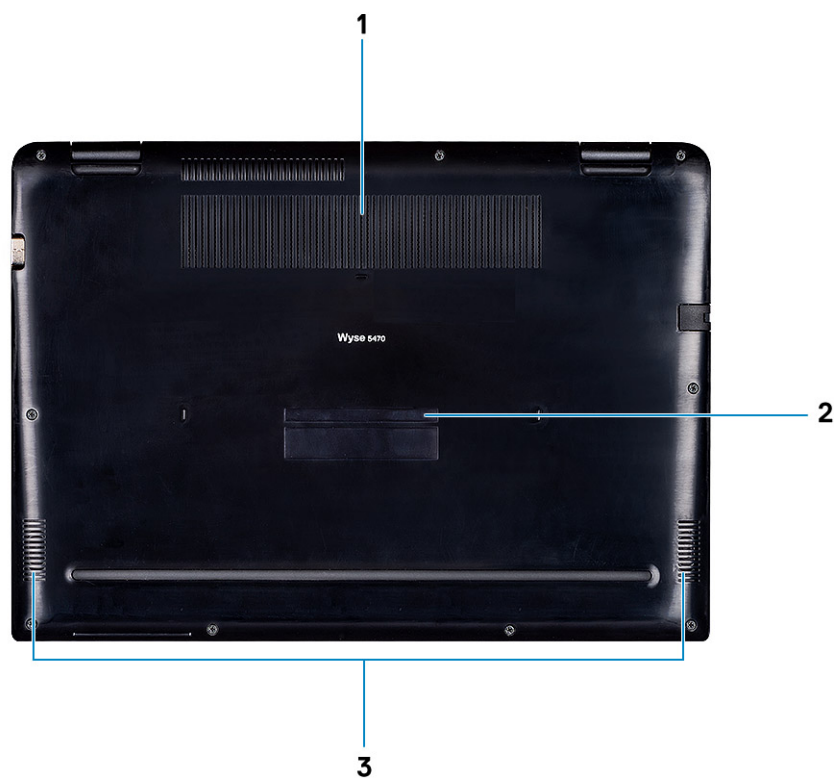
Visualizzazione del supporto per i polsi



- 1 Accensione
- 3 Touchpad

- 2 Tastiera

Vista base



1 Ventilazione dissipatore di calore

2 Etichetta Numero di servizio

3 Altoparlanti

Tasti di scelta rapida

ⓘ N.B.: I caratteri della tastiera possono variare in base alla configurazione della lingua della tastiera. I tasti utilizzati per i collegamenti di scelta rapida restano invariati in tutte le configurazioni delle lingue.

Tabella 1. Tasti di scelta rapida

Tasti	Descrizione
Fn + F1	Disattiva audio
Fn + F2	Diminuisci volume
Fn + F3	Aumenta volume
Fn + F4	Indietro
Fn + F5	Riproduci/Pausa
Fn + F6	Avanti
Fn + F8	Alterna display (Win + P)
Fn + F9	Ricerca
Fn + F10	Alterna retroilluminazione della tastiera
Fn + F11	Riduci luminosità
Fn + F12	Aumenta luminosità

Tasti	Descrizione
Fn + PrtScr	Alternare attivazione o disattivazione del Wi-Fi
Fn + Ctrl	Apri applicazione
Fn + Esc	Alterna Fn e tasto di blocco
FN + freccia su	Pagina su
FN + freccia giù	Pagina giù
FN + freccia destra	Fine
FN + freccia sinistra	Home

Specifiche tecniche

Chipset

Tabella 2. Chipset

Descrizione	Valori
Chipset	Intel Gemini Lake
Processore	Intel Celeron N4000/N4100
Larghezza bus memoria DRAM	64 bit
Flash EPROM	16 MB
bus PCIe	PCIe 2.0

Processori

Tabella 3. Processori

Descrizione	Valori	
Processori	Intel Celeron N4000	Intel Celeron N4100
Potenza	6 W	6 W
Numero di core	2	4
Numero di thread	2	4
Velocità	2,60 GHz	2,40 GHz
Cache	4 MB	4 MB
Grafica integrata	Intel UHD Graphics 600	Intel UHD Graphics 600

Memoria

Tabella 4. Specifiche della memoria

Descrizione	Valori
Slot	Due slot SODIMM
Tipo	DDR4 a singolo canale
Velocità	2400 MHz
Memoria massima	8 GB
Memoria minima	4 GB
Dimensioni della memoria per slot	4 GB
Configurazioni supportate	<ul style="list-style-type: none"> 4 GB DDR4 (1 x 4 GB) — tutti i sistemi operativi supportati

Descrizione**Valori**

- 8 GB DDR4 (2 x 4 GB) — supportati solo su Windows 10 IoT Enterprise 2016

Porte e connettori

Tabella 5. Porte e connettori**Descrizione****Valori**

RETE

Un RJ45 10/100/1000

USB

- Una porta USB 2.0 tipo A con PowerShare
- Una porta USB di tipo C
- Due porte USB 3.1 Gen 1

Audio

Un jack audio universale (porta combinata cuffie e microfono)

Video

- Una porta VGA
- Porta singola HDMI 2.0a

Lettore di schede di memoria

Un lettore di schede di memoria SD 3.0

Porta di alloggiamento

Supportata

Porta adattatore di alimentazione

Uno

Protezione

Slot per lock wedge di Noble

scheda smart

Scheda di accesso comune—opzionale

Accetta schede da 1,8 V, 3 V e 5 V

Lettore schede smart

Tabella 6. Scheda di accesso comune—opzionale**Descrizione****Valori**

Scheda di accesso comune—opzionale

- 1,8 V
- 3 V
- 5 V

Archiviazione

Il thin client supporta una delle seguenti configurazioni:

- Unità a stato solido M.2 2230
- Unità a stato solido M.2 2280
- Storage eMMC (saldato sulla scheda di sistema)

Tabella 7. Specifiche di archiviazione

Tipo	Fattore di forma	Interfaccia	Capacità	Sistema operativo
Unità a stato solido PCIe NVMe M.2 2230 128 GB	SSD M.2 2230/2280	PCIe Gen 2x2 NVMe, fino a 8 Gbps	128 GB	Windows 10 IoT Enterprise 2016
Unità a stato solido SATA M.2 2230 32 GB	SSD M.2 2230/2280	SATA AHCI, fino a 6 Gbps	32 GB	Windows 10 IoT Enterprise 2016
Storage eMMC	Saldato sulla scheda di sistema	eMMC v5.1, fino alla modalità HS400	16 GB	ThinOS, ThinOS con PCoIP e ThinLinux

ⓘ | N.B.: Se fornita con il sistema, l'SSD M.2 sarà l'unità primaria predefinita.

Specifiche fisiche

Tabella 8. Dimensioni e peso

Descrizione	Valori
Altezza	
<ul style="list-style-type: none"> Parte anteriore Parte posteriore 	<ul style="list-style-type: none"> 20,6 mm (0,81 in.) 20,6 mm (0,81 in.)
Larghezza	330,3 mm (13,0 in.)
Profondità	238 mm (9,37 in.)
Peso	Avvio 1,79 kg (3,946 libbre)

Sistema operativo

I sistemi operativi seguenti sono supportati dal thin client Wyse 5470:

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

Comunicazioni

Ethernet

Tabella 9. Specifiche Ethernet

Descrizione	Valori
Adattatore di rete	Realtek RTL8111HN Ethernet (RJ45) integrato
Velocità di trasferimento	10/100/1.000 Mb/s

Modulo senza fili

Tabella 10. Specifiche del modulo senza fili

Descrizione	Valori
Numero di modello:	Intel Dual Band Wireless AC 9560 (802.11ac) 2x2 + Bluetooth 5.0
Velocità di trasferimento	1,73 Gbps
Bande di frequenza supportate	2,4/5 GHz (160 MHz)
Standard senza fili	WiFi 802.11b/g/a/n/ac
Crittografia	Crittografia a 64/128 bit
Bluetooth	Bluetooth 5.0

📌 **N.B.: Il Bluetooth è facoltativo con il thin client.**

Audio

Tabella 11. Specifiche dell'audio

Descrizione	Valori
Controller	Realtek ALC3253
Conversione stereo	Supportata
Interfaccia interna	HDA Intel
Interfaccia esterna	Jack audio universale
Altoparlanti	Due stereo
Interfaccia	Porta combinata cuffie e microfono
Amplificatore stereo interno	Supportato (codec audio-amplificatore integrato)
Controlli del volume esterno	Comandi di scelta rapida da tastiera
Uscita altoparlante	2 W
Uscita subwoofer	Non supportata
Microfono	Doppi microfoni a matrice

Letture di schede multimediali

Tabella 12. Specifiche del lettore di schede multimediali

Descrizione	Valori
Tipo	Uno slot per scheda SD
Schede supportate	Secure Digital (SD), Secure Digital High Capacity (SDHC) e Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

Tastiera

Tabella 13. Specifiche della tastiera

Descrizione	Valori
Tipo	Tastiera standard
Layout	QWERTY/AZERTY/Kanji
Numero di tasti	<ul style="list-style-type: none">• USA e Canada: 103 tasti• Giappone: 104 tasti• Brasile: 106 tasti• Giappone: 107 tasti
Dimensione	<ul style="list-style-type: none">• X = tasto pitch di 19,00 mm• Y = tasto pitch di 19,00 mm
Tastiera retroilluminata	<p>Sì</p> <p>Alcuni tasti sulla tastiera presentano due simboli. Questi tasti possono essere utilizzati per digitare caratteri alternativi o per eseguire funzioni secondarie. Per digitare il carattere alternativo, premere Maiusc e il tasto desiderato. Per eseguire le funzioni secondarie, premere Fn e il tasto desiderato.</p> <p>ⓘ N.B.: È possibile definire il comportamento primario dei tasti di funzione (F1-F12) modificando il Comportamento dei tasti di funzione nel programma di impostazione del BIOS.</p> <p>Tasti di scelta rapida</p>

Fotocamera

Tabella 14. Specifiche della fotocamera

Descrizione	Valori
Numero di fotocamere	Uno
Tipo	Fotocamera RGB HD 720p opzionale
Posizione	Fotocamera anteriore
Risoluzione:	<ul style="list-style-type: none">• Immagine fissa: 0,92 megapixel

Descrizione	Valori
<ul style="list-style-type: none"> Video 	<ul style="list-style-type: none"> Video: 1.280 x 720 a 30 fps e 60 fps
Angolo di visualizzazione diagonale	86,7 gradi

Touchpad

Tabella 15. Specifiche del touchpad

Descrizione	Valori
Risoluzione	
<ul style="list-style-type: none"> Orizzontale Verticale 	<ul style="list-style-type: none"> 305 305
Dimensioni	
<ul style="list-style-type: none"> Larghezza Altezza 	<ul style="list-style-type: none"> 105 mm (4,13 in.) 65 mm (3,15 in.)

Adattatore di alimentazione

Tabella 16. Specifiche dell'adattatore di alimentazione

Descrizione	Valori
Tipo	Adattatore E4 65 W corpo da 4,5 mm E5 65 W—adattatore da 65 watt tipo C (upselling)
Tensione in entrata	Da 100 V c.a. a 240 V c.a. Da 100 V c.a. a 240 V c.a.
Corrente in entrata (massima)	2,5 A 1,7 A
Frequenza in ingresso	da 50 Hz a 60 Hz da 50 Hz a 60 Hz
Corrente di uscita	3,34 A 3,34 A
Tensione nominale in uscita	19,50 V c.c. 19,50 V c.c.
Intervallo della temperatura:	
<ul style="list-style-type: none"> In esercizio Archiviazione 	<ul style="list-style-type: none"> da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F) da -40 a 70 °C da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F) da -40 a 70 °C

Batteria

Tabella 17. Specifiche della batteria

Descrizione	Valori
Tipo	Batteria agli ioni di litio a 3 celle 42 WH
Tensione	11,40 V c.c.
Peso (massimo)	252 g (0,555 lb)

Descrizione**Valori**

Dimensioni:

- Lunghezza
 - Larghezza
 - Altezza
- 175,5 mm (6,909 in.)
 - 91 mm (3,58 in.)
 - 5,9 mm (0,23 in.)

Intervallo della temperatura:

- In esercizio
 - Archiviazione
- Da 0 °C a 35 °C (da 32 °F a 95 °F)
 - da -40 °C a 65 °C (da -40 °F a 149 °F)

Autonomia

Varia in base alle condizioni operative e può essere notevolmente ridotta in alcune condizioni a consumo intenso

Tempo di carica (approssimativo):

- Modalità normale
 - Modalità Express
- 4 ore (approssimative)
 - Meno di 1,5 ore per caricare l'80%

**N.B.:**

- Controllare il tempo di carica, la durata, l'ora di inizio e di fine, e così via, utilizzando l'applicazione Dell Power Manager. Per ulteriori informazioni su Dell Power Manager, consultare *Me and My Dell* su www.dell.com
- Supporta Dell ExpressCharge

Durata

300 cicli di scarica/ricarica

Batteria a bottone

Batteria a bottone CR 2032 al litio

**N.B.:**

- Non ingerire la batteria per evitare ustioni di origine chimica.
- L'ingerimento della batteria a bottone può causare gravi ustioni interne in appena due ore e causare la morte.
- Tenere le batterie nuove e vecchie fuori dalla portata dei bambini.
- Se l'alloggiamento della batteria non si chiude in modo sicuro, interrompere l'utilizzo del thin client e conservarlo lontano dalla portata dei bambini.
- In caso di ingerimento delle batterie, consultare immediatamente un medico.

Schermo

Tabella 18. Specifiche dello schermo

Descrizione	Valori		
Tipo	Alta definizione (HD)	Full High definition (FHD)	Pannello touch FHD (Full High definition)
	<ul style="list-style-type: none"> 14,0 in. HD (1.366 x 768) antiriflesso, fotocamera e microfono 14,0 in. FHD (1.920 x 1.080) antiriflesso, fotocamera e microfono 14,0 in. FHD (1.920 x 1.080) antiriflesso con touchscreen integrato, fotocamera IR e microfono 		
Tecnologia del pannello	Twisted Nematic (TN)	Twisted Nematic (TN)	Twisted Nematic (TN)
Luminanza (tipico)	220 nit	220 nit	220 nit
Dimensioni (area attiva):			
<ul style="list-style-type: none"> Altezza Larghezza Diagonale 	<ul style="list-style-type: none"> 173,95 mm (6,84 in.) 309,4 mm (12,18 in.) 355,6 mm (14 in.) 	<ul style="list-style-type: none"> 173,95 mm (6,84 in.) 309,4 mm (12,18 in.) 355,6 mm (14 in.) 	<ul style="list-style-type: none"> 173,95 mm (6,84 in.) 309,4 mm (12,18 in.) 355,6 mm (14 in.)
Native Resolution	1.366x768	1.920x1.080	1.920 x 1080
Megapixel	1,05	2,07	2,07
Gamma di colori	45% (NTSC)	45% (NTSC)	45% (NTSC)
Pixel per pollici (PPI)	112	157	157
Rapporto di contrasto (min)	300:1	600:1	600:1
Tempo di risposta (max.)	25	35	35
Frequenza di aggiornamento	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Angolo di visualizzazione orizzontale	40 (S)/40 (D) gradi	40 (S)/40 (D) gradi	40 (S)/40 (D) gradi
Angolo di visualizzazione verticale	10 (A)/30 (B) gradi	10 (A)/30 (B) gradi	10 (A)/30 (B) gradi
Dimensione pixel	0,226 x 0,226	0,226 x 0,226	0,226 x 0,226
Consumo energetico (massimo)	2,4	2,8	2,3.154
Antiriflesso vs. finitura lucida	Antiriflesso	Antiriflesso	Antiriflesso

Descrizione	Valori
Opzioni touch	No

Video



Tabella 19. Specifiche scheda grafica integrata

Controller	Supporto schermo esterno	Dimensione memoria	Processore
Intel UHD Graphics 600	<ul style="list-style-type: none"> Porta singola HDMI 2.0a Una porta VGA DisplayPort 1.2a tramite dock USB tipo C 	Memoria di sistema condivisa	<ul style="list-style-type: none"> Processore Intel Celeron N4000 Processore Intel Celeron N4100

Specifiche ambientali

Livello di sostanze contaminanti trasmesse per via aerea: G1 come definito da ISA-S71.04-1985

Tabella 20. Specifiche ambientali

	In esercizio	Archiviazione
Intervallo della temperatura	Da 0 °C a 35 °C (da 32 °F a 95 °F)	Da -40 °C a 65 °C (da -40 °F a 149 °F)
Umidità relativa (massima)	Dal 10% all'80% (senza condensa)	Dal 10% al 95% (senza condensa)
	 N.B.: Temperatura massima del punto di rugiada = 26 °C	 N.B.: Temperatura massima del punto di rugiada = 33 °C
Vibrazione (massima)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Urto (massimo)	105 G †	40 G ‡
Altitudine (massima)	da -15,2 m a 3048 m (da -50 ft a 10.000 ft)	da -15,2 m a 10.668 m (da -50 ft a 35.000 ft)

* Misurata utilizzando uno spettro a vibrazione casuale che simula l'ambiente dell'utente.

† Misurato con un impulso semisinusoidale di 2 ms quando il disco rigido è in funzione.

‡ Misurata usando un impulso semisinusoidale a 2 ms quando la testa dell'unità disco rigido è in posizione di parcheggio.

Protezione

Tabella 21. Protezione

Descrizione	Valori
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Integrato su scheda di sistema
Cavo di sicurezza	Wedge lock Noble

Software di gestione

Wyse Management Suite

Software di sicurezza

Tabella 22. Software di sicurezza

Specifiche

Dell Client Command Suite

Dell Data Security opzionale per Windows 10 IoT
Enterprise 2016

- Dell Threat Defense
- Dell Endpoint Security Suite Enterprise

Software

Questo capitolo descrive in dettaglio i sistemi operativi supportati insieme alle istruzioni su come installare i driver.

Download dei driver

- 1 Accendere il thin client.
- 2 Visitare il sito Dell.com/support.
- 3 Fare clic su **Supporto per prodotto**, immettere il codice di matricola del thin client e fare clic su **Invia**.

ⓘ N.B.: Se non si dispone del codice di matricola, utilizzare la funzione di rilevamento automatico o ricercare manualmente il modello del thin client.

- 4 Fare clic su **Driver e download**.
- 5 Selezionare il sistema operativo installato nel thin client.
- 6 Scorrere la pagina verso il basso e selezionare il driver da installare.
- 7 Fare clic su **Scarica file** per scaricare il driver per il thin client.
- 8 Al termine del download, accedere alla cartella in cui è stato salvato il file del driver.
- 9 Fare doppio clic sull'icona del file del driver e seguire le istruzioni sullo schermo.

Come ottenere assistenza

Come contattare Dell

① **N.B.:** Se non si dispone di una connessione Internet attiva, è possibile trovare i recapiti sulla fattura di acquisto, sulla distinta di imballaggio, sulla fattura o sul catalogo dei prodotti Dell.

Dell offre diverse opzioni di servizio e assistenza telefonica e online. La disponibilità varia per paese e prodotto, e alcuni servizi potrebbero non essere disponibili nella vostra zona. Per contattare Dell per problemi relativi alla vendita, all'assistenza tecnica o all'assistenza clienti:

- 1 Accedere all'indirizzo Web **Dell.com/support**.
- 2 Selezionare la categoria di assistenza.
- 3 Verificare il proprio Paese nel menu a discesa **Scegli un Paese** nella parte inferiore della pagina.
- 4 Selezionare l'appropriato collegamento al servizio o all'assistenza in funzione delle specifiche esigenze.