

Wyse 5470 Thin Client tout-en-un

Caractéristiques et configuration



Remarques, précautions et avertissements

 **REMARQUE** : Une REMARQUE indique des informations importantes qui peuvent vous aider à mieux utiliser votre produit.

 **PRÉCAUTION** : Une PRÉCAUTION indique un risque d'endommagement du matériel ou de perte de données et vous indique comment éviter le problème.

 **AVERTISSEMENT** : Un AVERTISSEMENT indique un risque d'endommagement du matériel, de blessures corporelles ou même de mort.

© 2018 - 2019 Dell Inc. ou ses filiales. Tous droits réservés. Dell, EMC et les autres marques sont des marques de Dell Inc. ou de ses filiales. Les autres marques peuvent être des marques de leurs détenteurs respectifs.

Table des matières

1 Configuration de votre Wyse 5470 Thin Client tout-en-un.....	4
2 Affichages de Wyse 5470 Thin Client tout-en-un.....	7
Vue avant.....	7
Vue arrière.....	8
Vue gauche.....	9
vue droite.....	10
Incliner.....	10
3 Spécifications de Wyse 5470 Thin Client tout-en-un.....	12
Caractéristiques physiques.....	12
Processor.....	12
Chipset.....	13
Système d'exploitation.....	13
Mémoire.....	13
Ports et connecteurs externes.....	13
Module sans fil.....	14
Audio.....	14
Stockage.....	14
Webcam.....	15
Alimentation.....	15
Écran.....	15
Carte graphique Intel UHD 600.....	16
Environnement de niveau système et conditions de fonctionnement.....	17
4 Logiciel.....	18
Téléchargement de pilotes.....	18
5 Obtenir de l'aide.....	19
Contacter Dell.....	19

Configuration de votre Wyse 5470 Thin Client tout-en-un

REMARQUE : Les images dans ce document peuvent être différentes de votre client léger selon la configuration que vous avez commandée.

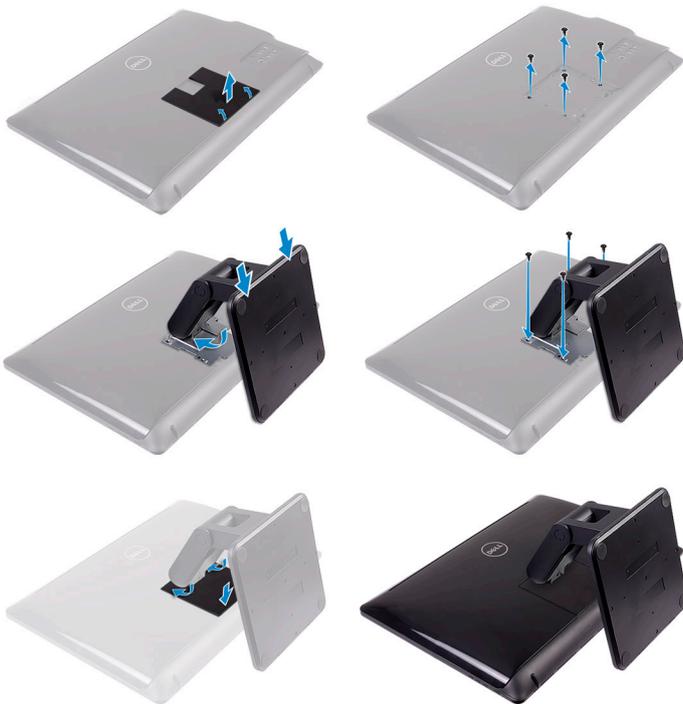
1. Installez le socle.



- Support



• Socle



• Socle articulé

2. Branchez l'adaptateur secteur.



3. Appuyez sur le bouton d'alimentation.



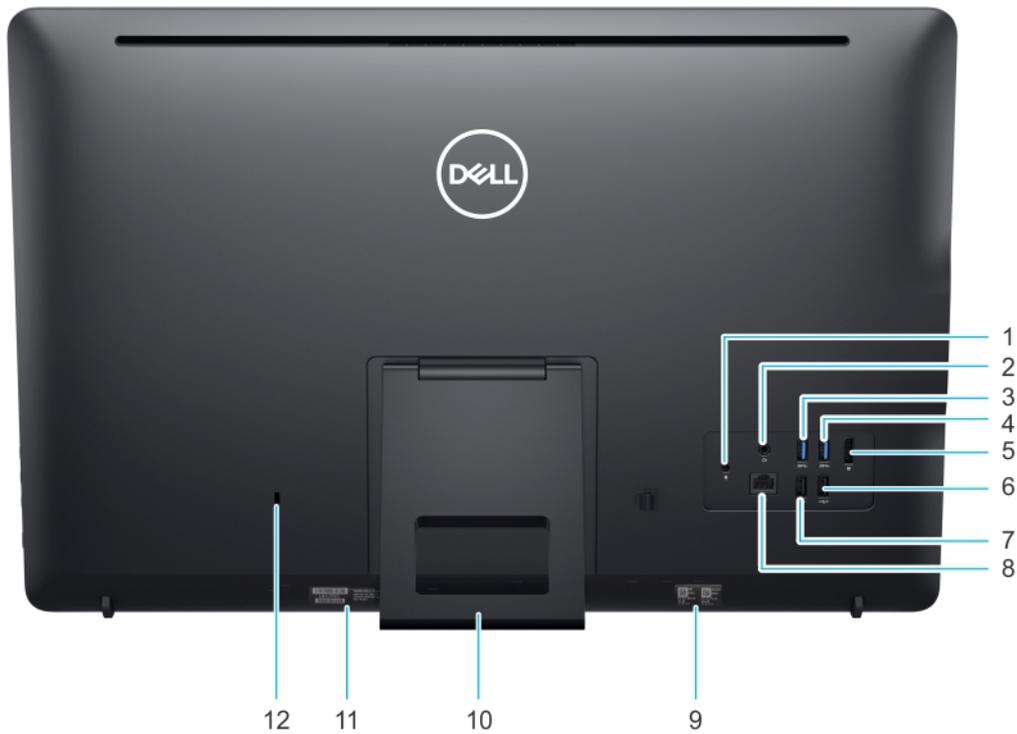
Affichages de Wyse 5470 Thin Client tout-en-un

Vue avant



1. Microphone gauche
2. Caméra
3. Voyant de la webcam
4. Microphone droit
5. Souris
6. Haut-parleur interne droit
7. Clavier
8. Haut-parleur interne gauche

Vue arrière



1. Port d'entrée CC
2. Sortie de ligne audio
3. Port USB 3.1 Gen 1
4. Port USB 3.1 Gen 1
5. DisplayPort 1.2a
6. USB 2.0 avec mise sous tension intelligente
7. Port USB 2.0
8. Port RJ45
9. Étiquette d'adresse MAC
10. Socle
11. Étiquette du numéro de service
12. Verrou Kensington

Vue gauche



1. Port USB 3.1 Gen 1
2. Port USB 3.1 Gen 1 avec PowerShare
3. Port casque audio global

vue droite



1. Bouton d'alimentation
2. Bouton d'extinction de l'écran
3. Diminuer la luminosité
4. Augmenter la luminosité

Incliner

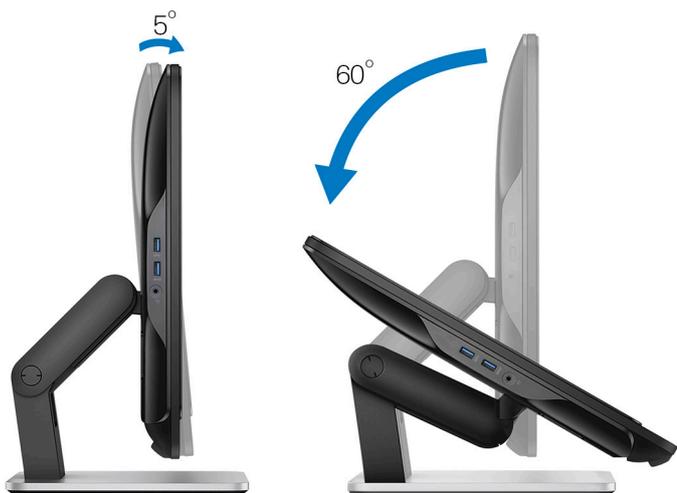
Support



Socle



Socle articulé



Spécifications de Wyse 5470 Thin Client tout-en-un

Caractéristiques physiques

Tableau 1. Caractéristiques physiques

Description	Valeurs
Hauteur	38,53 cm (15,16 pouces)
Largeur	57,62 cm (22,68 pouces)
Profondeur	5,4 cm (2,12 pouces)
Poids de départ	5,7 kg (12,56 lb) avec socle tripode

Processor

Tableau 2. Spécifications du processeur

Fonctionnalité	Celeron Quad Core	Celeron double cœur
Nom du processeur	Intel Celeron J4105	Intel Celeron J4005
Cache	4 Mo	4 Mo
Nombre de cœurs	4	2
Package	25 mm x 24 mm FCBGA 1090	25 mm x 24 mm FCBGA 1090
Fréquence en rafale du processeur	2,50 GHz	2,70 GHz
Fréquence de base du cœur du processeur	1,50 GHz	2,00 GHz
Fréquence de base de la carte graphique	250 MHz	250 MHz
Unité d'exécution graphique (EU)	12	12
Fréquence dynamique maximale de la carte graphique	750 MHz	700 MHz
Technologie de mémoire prise en charge	DDR4/LPDDR4 jusqu'à 2 400 MT/s	DDR4/LPDDR4 jusqu'à 2 400 MT/s
Taille maximale de la mémoire	8 Go	8 Go
DIMMS prises en charge par canal	2	2
TjMax	105 °C	105 °C
Enveloppe thermique (TDP)	10 W	10 W

Chipset

Tableau 3. Caractéristiques du chipset

Description	Valeurs
Type	Intégré au processeur (Intel Gemini Lake)
Mémoire non volatile sur le chipset	Oui
Liaison SPI (Serial Peripheral Interface) pour la configuration du BIOS	Mémoire flash SPI embarquée 16 Mo
Périphérique de sécurité TPM (Trusted Platform Module) 2.0 (module TPM discret activé)	24 Ko sur TPM 2.0 sur chipset
Firmware : TPM (module TPM discret activé)	Par défaut, la fonctionnalité PTT (Platform Trust Technology) est visible par le système d'exploitation.

Systeme d'exploitation

- Wyse ThinOS
- Wyse ThinOS PCoIP
- Windows 10 IoT Entreprise

Mémoire

Tableau 4. Spécifications de mémoire

Description	Valeurs
Configuration mémoire minimale	4 Go (1 module x 4 Go)
Configuration mémoire maximale	8 Go
Nombre d'emplacements	2 SODIMM
Mémoire maximale prise en charge par emplacement	8 Go
Option de mémoire	4 Go (1 x 4 Go) 8 Go (1 x 8 Go) 8 Go (2 x 4 Go)
Type	DDR4
Vitesse	2400 MHz

Ports et connecteurs externes

Tableau 5. Ports et connecteurs

Description	Valeurs
Réseau	1 x RJ45 10/100/1000
USB	<ul style="list-style-type: none">• 1 x USB 3.1 Gen 1 (panneau latéral)• 2 x USB 3.1 Gen 1 (panneau arrière)• 1 x USB 3.1 Gen 1 avec fonction PowerShare (panneau arrière)• 1 x USB 2.0 (panneau arrière)• 1 x USB 2.0 avec mise sous tension intelligente (panneau arrière)

Description	Valeurs
Audio	<ul style="list-style-type: none"> Prise jack de sortie de ligne Prise jack audio casque globale
Video	DisplayPort 1.2a
Port de l'adaptateur secteur	un
Security	Emplacement antivol Kensington

Module sans fil

Tableau 6. Caractéristiques du module sans fil

Description	Valeurs
Numéro de modèle	Intel Dual Band Wireless AC 9560 (802.11ac) 2 x 2 + Bluetooth 5.0
Taux de transfert	1,73 Gbit/s
Bandes de fréquence prises en charge	2,4/5 GHz (160 MHz)
Normes sans fil	Wi-Fi 802.11 b/g/a/n/ac
Chiffrement	Chiffrement 64/128 bits
Bluetooth	Bluetooth 5.0

Audio

Tableau 7. Audio

Description	Valeurs
Prise en charge stéréo haute définition	Oui
Contrôleur	Realtek ALC3253/ALC1302
Interface externe	Prise jack globale pour casque et sortie de ligne
Nombre de canaux	2
Impédance de la prise jack audio	
Microphone	Double microphone numérique
Puissance nominale du haut-parleur interne	3 W

Stockage

Votre ordinateur prend en charge l'une des configurations suivantes :

- Disque SSD 2230 M.2
- Disque SSD 2280 M.2
- Stockage eMMC (soudé sur la carte système)

Tableau 8. Caractéristiques du stockage

Type	Dimension	Interface	Capacité	Système d'exploitation
Disque SSD NVMe PCIe 128 Go 2230 M.2	SSD 2230/2280 M.2	NVMe PCIe Gen 2 x 2, jusqu'à 8 Gbits/s	128 Go	Windows 10 IoT Entreprise
Disque SSD SATA 32 Go 2230 M.2	SSD 2230/2280 M.2	AHCI SATA, jusqu'à 6 Gbits/s	32 Go	Windows 10 IoT Entreprise

Type	Dimension	Interface	Capacité	Système d'exploitation
Stockage eMMC	Soudé sur la carte système	eMMC v5.1, jusqu'au mode HS400	16 Go	ThinOS et ThinOS avec PColP
Stockage eMMC	Soudé sur la carte système	eMMC v5.1, jusqu'au mode HS400	32 Go	Windows 10 IoT Entreprise

REMARQUE : S'il est livré avec le système, le disque SSD M.2 est le disque principal par défaut.

Webcam

Tableau 9. Webcam

Description	Valeurs
Nombre de caméras	un
Résolution maximale	1 MP
Type de caméra	HD sans prise en charge IR
Résolution vidéo	1 280 x 720 P à 30 ips (maximum), 720 P à 30 ips

Alimentation

Tableau 10. Alimentation

Description	Valeurs
Puissance d'alimentation	90 W
Plage de tension en entrée CA	100 VCA–240 VCA
Courant d'entrée CA (plage CA basse/plage CA élevée)	1,70 A / 2,50 A
Fréquence d'entrée CA	50 Hz–60 Hz
Courant en sortie	4,62 A
Tension de sortie nominale	19,50 V en CC
Plage de températures : en fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Plage de températures : stockage	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)

Écran

Tableau 11. Caractéristiques de l'affichage

Description	Valeurs
Type	Full HD (FHD) non tactile
Taille de l'écran (diagonale)	23,8 po.
Technologie d'écran	IPS
Résolution native	1920 x 1080
Haute définition	Full HD
Luminosité	250 cd/m ²
Hauteur	385,33 mm

Description	Valeurs
Largeur	576,62 mm
Mégapixels	2M
Pixels par pouce (PPP)	82
Profondeur de couleur	16,7 M
Rapport de contraste (min)	700:1
Rapport de contraste (classique)	1000:1
Temps de réponse (max)	25 ms
Temps de réponse classique	14 ms
Taux de rafraîchissement	60 Hz
Angle de vue	178° 89°

Carte graphique Intel UHD 600

Tableau 12. Carte graphique Intel UHD 600

Carte graphique Intel UHD 600

Type de bus	Intégré au processeur Intel
Nuanciers/TMU/ROP	96/12/3
Taille de la mémoire tampon de trame	Partage la mémoire système pour les données de la carte graphique. Jusqu'à 1,7 Go avec une mémoire système de 4 Go.
Prise en charge de plusieurs affichages - Utilisation d'un DP 1.2a	1 DisplayPort, 1.2a
Résolution de l'affichage du panneau interne	1 920 x 1 080 à 60 Hz
Prise en charge des API/cartes graphiques de système d'exploitation	<ul style="list-style-type: none"> • DX 12 • OpenCL 2.1 • OpenGL 4.6 • Shader 6.4
Résolution de l'affichage externe	4 096 x 2 160 à 60 Hz
Sorties vidéo	Aucun port de sortie direct. UHD 600 peut, si vous le souhaitez, piloter tous les ports sur le système depuis le chipset Intel.
Fréquence d'horloge du processeur graphique	200 MHz avec boost jusqu'à 750 MHz
Performance	<ul style="list-style-type: none"> • Calcul - 288 GFlops • Performances 3DMark11 - 710 • Débit en pixels - 1,5 Gpixels/s

Environnement de niveau système et conditions de fonctionnement

Niveau de contaminants atmosphériques : G1 selon la norme ISA-S71.04-1985

Tableau 13. Environnement de l'ordinateur

	En fonctionnement	Stockage
Plage de températures	de 0° C à 35° C (de 32° F à 95° F)	De -40 °C à 65 °C (de -40 °C à 149 °F)
Humidité relative (maximale)	10 % à 90 % (sans condensation)	De 0 % à 95 % (sans condensation)
Vibration (maximale)	0,66 Grms	1,30 Grms
Choc (maximal)	110 G †	160 G ‡
Altitude (maximale)	De -15,2 m à 3 048 m (de -50 pieds à 10 000 pieds)	De -15,2 m à 10 668 m (de -50 pieds à 35 000 pieds)

* Mesurées à l'aide d'un spectre de vibrations aléatoire simulant l'environnement utilisateur.

† Mesuré en utilisant une impulsion semi-sinusoidale de 2 ms lorsque le disque dur est en cours d'utilisation.

‡ Mesuré en utilisant une impulsion semi-sinusoidale de 2 ms lorsque la tête de lecture du disque dur est en position de repos.

Ce chapitre décrit les systèmes d'exploitation pris en charge, ainsi que les instructions d'installation des pilotes.

Sujets :

- [Téléchargement de pilotes](#)

Téléchargement de pilotes

1. Mettez le client léger sous tension.
2. Rendez-vous sur Dell.com/support.
3. Cliquez sur **Support produits**, entrez le numéro de service de votre Thin Client et cliquez sur **Envoyer**.
 **REMARQUE : Si vous ne disposez pas du numéro de service, utilisez la fonction de détection automatique ou recherchez manuellement le modèle de votre Thin Client.**
4. Cliquez sur **Pilotes et téléchargements**.
5. Sélectionnez le système d'exploitation installé sur votre client léger.
6. Faites défiler la page et sélectionnez le pilote à installer.
7. Cliquez sur **Télécharger le fichier** pour télécharger le pilote pour votre client léger.
8. Une fois le téléchargement terminé, accédez au dossier où vous avez enregistré le fichier du pilote.
9. Effectuez un double clic sur l'icône du fichier du pilote et suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Obtenir de l'aide

Sujets :

- [Contacter Dell](#)

Contacter Dell

 **REMARQUE :** Si vous ne possédez pas une connexion Internet active, vous pourrez trouver les coordonnées sur votre facture d'achat, bordereau d'expédition, acte de vente ou catalogue de produits Dell.

Dell offre plusieurs options de service et de support en ligne et par téléphone. La disponibilité des produits varie selon le pays et le produit. Certains services peuvent ne pas être disponibles dans votre région. Pour contacter le service commercial, technique ou client de Dell :

1. Rendez-vous sur **Dell.com/support**.
2. Sélectionnez la catégorie d'assistance.
3. Rechercher votre pays ou région dans le menu déroulant **Choisissez un pays ou une région** situé au bas de la page.
4. Sélectionnez le lien de service ou de support en fonction de vos besoins.