


Dell Latitude 5420/E5420/E5420m/5520/E5520/ E5520m

Installation et caractéristiques

À propos des avertissements

 **AVERTISSEMENT-test:** un AVERTISSEMENT indique un risque d'endommagement du matériel, de blessure corporelle ou même de mort.

Latitude 5420/E5420/E5420m — Vues avant et arrière

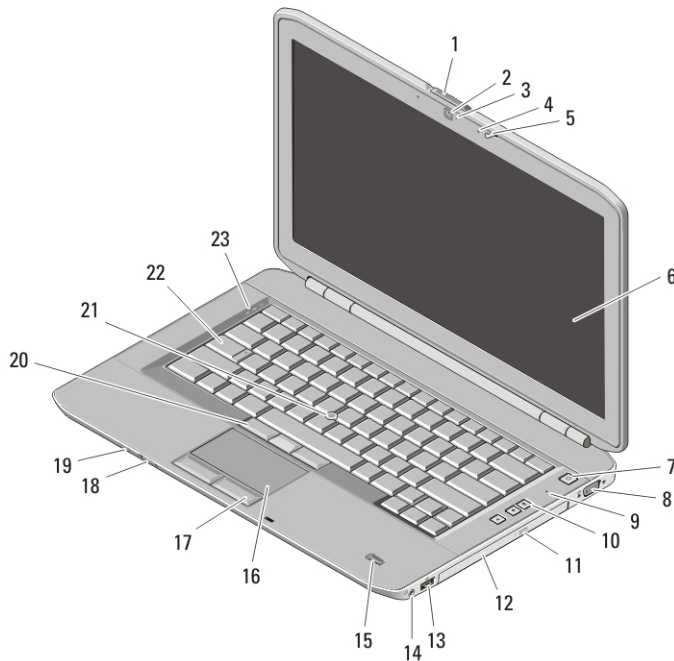


Figure 1. Vue avant

- | | |
|--|---|
| 1. bouton de libération du loquet de l'écran | 3. voyant d'état de la caméra (en option) |
| 2. caméra (en option) | 4. microphone (en option) |
| | 5. loquet de l'écran |



0M9N71A01

Regulatory Model: P15F, P16G
Regulatory Type: P15F001, P15F002, P16G001,
P16G002
2011-03

- 6. écran
- 7. bouton d'alimentation
- 8. connecteur VGA
- 9. microphone
- 10. boutons de contrôle du volume
- 11. bouton d'éjection du lecteur optique
- 12. lecteur optique
- 13. connecteur USB 2.0
- 14. prise casque
- 15. lecteur d'empreintes digitales (en option)
- 16. tablette tactile
- 17. boutons de la tablette tactile (2)
- 18. commutateur sans fil
- 19. indicateurs d'état de l'alimentation et de la batterie
- 20. boutons du trackstick (3)
- 21. trackstick (en option)
- 22. clavier
- 23. voyants d'état de l'appareil

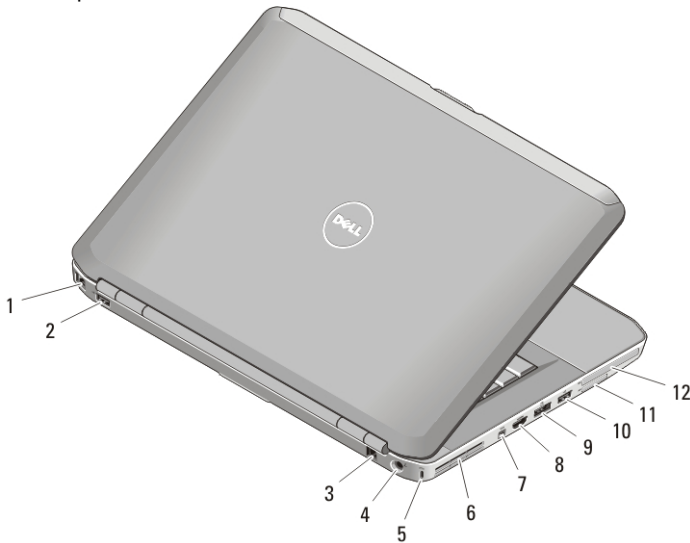


Figure 2. Vue arrière

- 1. connecteur réseau
- 2. connecteur USB 2.0
- 3. connecteur de modem (en option)
- 4. connecteur d'alimentation
- 5. fente pour câble de sécurité
- 6. grille de refroidissement
- 7. connecteur IEEE 1394
- 8. connecteur HDMI
- 9. connecteur e-SATA/USB 2.0
- 10. connecteur USB 2.0
- 11. emplacement pour carte mémoire Secure Digital (SD)
- 12. logement ExpressCard

⚠ AVERTISSEMENT-test: Ne bloquez pas les entrées d'air de l'ordinateur et n'insérez pas d'objets dedans ; évitez également toute accumulation de poussière. Ne placez pas l'ordinateur Dell dans un environnement peu aéré, tel qu'une mallette fermée, lorsque celui-ci fonctionne. Ceci risque d'endommager l'ordinateur ou de provoquer un incendie Le ventilateur se met en marche lorsque l'ordinateur commence à chauffer. Il se peut que le ventilateur fasse du bruit ; cela est tout à fait normal et ne signifie en aucun cas que le ventilateur ou l'ordinateur est défectueux.

Latitude 5520/E5520/E5520m — Vues avant et arrière

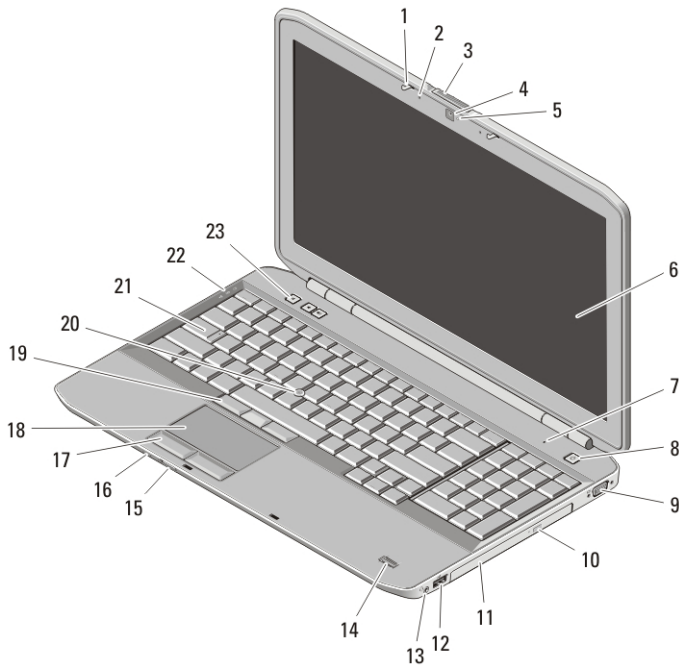


Figure 3. Vue avant

- | | |
|--|--|
| 1. loquet de l'écran | 7. microphone |
| 2. microphone | 8. bouton d'alimentation |
| 3. bouton de libération du loquet de l'écran | 9. connecteur VGA |
| 4. caméra (en option) | 10. bouton d'éjection du lecteur optique |
| 5. voyant d'état de la caméra (en option) | 11. lecteur optique |
| 6. écran | 12. connecteur USB 2.0 |
| | 13. prise casque |

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 14. lecteur d'empreintes digitales (en option) | 18. tablette tactile |
| 15. commutateur sans fil | 19. boutons du trackstick (3) |
| 16. indicateurs d'état de l'alimentation et de la batterie | 20. trackstick (en option) |
| 17. boutons de la tablette tactile (2) | 21. clavier |
| | 22. voyants d'état de l'appareil |
| | 23. boutons de contrôle du volume |

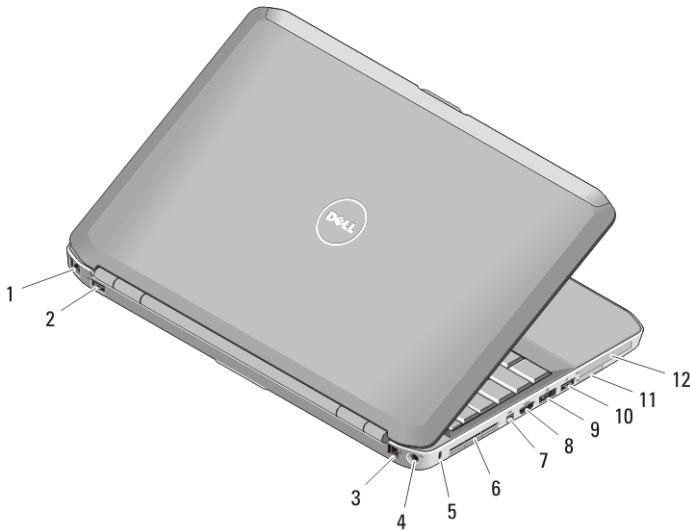






Figure 4. Vue arrière

- | | |
|------------------------------------|--|
| 1. connecteur réseau | 8. connecteur HDMI |
| 2. connecteur USB 2.0 | 9. connecteur eSATA/USB 2.0 |
| 3. connecteur de modem (en option) | 10. connecteur USB 2.0 |
| 4. connecteur d'alimentation | 11. emplacement pour carte mémoire Secure Digital (SD) |
| 5. fente pour câble de sécurité | 12. logement ExpressCard |
| 6. grille de refroidissement | |
| 7. Connecteur IEEE 1394a | |

⚠ AVERTISSEMENT-test: Ne bloquez pas les entrées d'air de l'ordinateur et n'insérez pas d'objets dedans ; évitez également toute accumulation de poussière. Ne placez pas l'ordinateur Dell dans un environnement peu aéré, tel qu'une mallette fermée, lorsque celui-ci fonctionne. Ceci risque d'endommager l'ordinateur ou de provoquer un incendie. Le ventilateur se met en marche lorsque l'ordinateur commence à chauffer. Il se peut que le ventilateur fasse du bruit ; cela est tout à fait normal et ne signifie en aucun cas que le ventilateur ou l'ordinateur est défectueux.

Installation et configuration rapides

-  **AVERTISSEMENT-test:** Avant de commencer toute procédure de cette section, lisez les informations concernant la sécurité fournies avec votre ordinateur. Pour en savoir plus sur les pratiques d'excellence, consultez le site www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **AVERTISSEMENT-test:** L'adaptateur secteur fonctionne avec les tensions secteur disponibles dans le monde entier. Cependant, les connecteurs et les barrettes d'alimentation varient selon les pays. L'utilisation d'un câble non compatible ou le branchement incorrect du câble sur la barrette d'alimentation ou la prise secteur peut provoquer un incendie ou endommager l'équipement.
-  **PRÉCAUTION:** Pour déconnecter le câble de l'adaptateur secteur de l'ordinateur, saisissez le connecteur et non le câble lui-même, puis tirez fermement mais avec précaution afin d'éviter d'endommager l'équipement. Pour enrouler le câble de l'adaptateur secteur, vérifiez que vous suivez l'angle du connecteur de l'adaptateur afin d'éviter d'endommager le câble.
-  **REMARQUE:** Il se peut que certains périphériques ne soient pas inclus si vous ne les avez pas commandés.

1. Branchez le connecteur de l'adaptateur secteur sur l'ordinateur et sur la prise secteur.

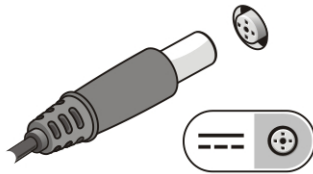


Figure 5. Adaptateur secteur

2. Branchez le câble réseau (facultatif).

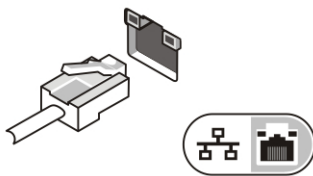


Figure 6. Connecteur réseau

3. Connectez des périphériques USB, une souris ou un clavier, par exemple (facultatif).

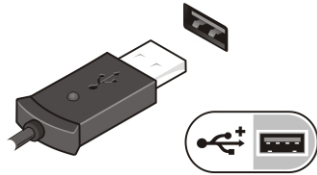


Figure 7. Connecteur USB

4. Connectez des périphériques IEEE 1394, par exemple un disque dur 1394 (facultatif).

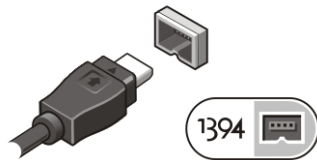



Figure 8. Connecteur 1394


5. Ouvrez l'écran et appuyez sur le bouton d'alimentation pour allumer l'ordinateur.



Figure 9. Bouton d'alimentation

 **REMARQUE:** Il est recommandé de mettre l'ordinateur sous tension, puis de l'arrêter au moins une fois préalablement à l'installation de toute carte. Faites de même préalablement à la connexion de l'ordinateur à une station d'accueil ou à un autre périphérique externe tel qu'une imprimante.

Caractéristiques techniques

 **REMARQUE:** Les offres peuvent varier d'une région à l'autre. Les caractéristiques suivantes de l'ordinateur se limitent à celles qu'impose la législation. Pour plus d'informations concernant la configuration de votre ordinateur, cliquez sur **DémarrerAide et support** et sélectionnez l'option permettant d'afficher des informations concernant votre ordinateur.

Informations système

Chipset

Informations système

Latitude 5420/E5420/5520/E5520 Jeu de puces Intel HM65 Express

Latitude E5420m/E5520m Jeu de puces Intel GM45 Express

Processeur

Latitude 5420/5520/E5420/E5520 • Série Intel Core i3
• Série Intel Core i5
• Série Intel Core i7

Latitude E5420m/E5520m • Série Intel Core 2
• Série Intel Celeron (Socket P)

Vidéo

Type de vidéo Vidéo Intel UMA

Bus de données vidéo intégrée

Contrôleur vidéo et mémoire

Latitude 5420/E5420/5520/E5520 • Intel HD Graphics
• Intel HD Graphics 3000

Latitude E5420m/E5520m Intel GM45

Mémoire

Connecteur mémoire deux logements DIMM

Capacité de mémoire 1 Go, 2 Go, 4 Go et 8 Go

Type de mémoire

Latitude 5420/E5420/5520/E5520 SDRAM DDR3, 1333 MHz

Latitude E5420m/E5520m SDRAM DDR3 1066 MHz

Mémoire minimale 1 Go

Mémoire maximale 8 Go



REMARQUE: Les systèmes d'exploitation 64 bits sont les seuls à prendre en charge plus de 4 Go de mémoire.

Batterie

| | | |
|-------------------------|--|------------------|
| Type | Smart lithium ion à 4, 6 ou 9 éléments | |
| Dimensions : | 4 et 6 éléments | 9 éléments |
| Hauteur | 20 mm (0,79") | 20 mm (0,79") |
| Largeur | 208 mm (8,19") | 214 mm (8,43") |
| Profondeur | 48,08 mm (1,89") | 71,79 mm (2,83") |
| Poids : | | |
| 4 éléments | 240 g (0,53 lb) | |
| 6 éléments | 344,73 g (0,76 lb) | |
| 9 éléments | 508,20 g (1,12 lb) | |
| Tension | | |
| 4 éléments | 14,8 VCC | |
| 6 et 9 éléments | 11,1 Vcc | |
| Plage de températures : | | |
| En fonctionnement | de 0 °C à 35 °C (de 32 °F à 95 °F) | |
| À l'arrêt | de -40 °C à 65 °C (de -40 °F à 149 °F) | |
| Pile bouton | Pile bouton 3 V CR2032 au lithium | |

Adaptateur secteur

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| Tension en entrée | de 100 VCA à 240 VCA |
| Courant d'entrée (maximal) | 1,5 A, 1,6 A ou 1,7 A |
| Fréquence en entrée | de 50 Hz à 60 Hz |
| Alimentation de sortie | 65 W ou 90 W |
| Courant de sortie | |
| 65 W | 3,34 A (continu) |
| 90 W | 4,62 A (continu) |
| Tension de sortie nominale | 19,5 +/- 1 VCC |
| Plage de températures : | |

Adaptateur secteur

| | |
|-------------------|--|
| En fonctionnement | de 0 °C à 35 °C (de 32 °F à 95 °F) |
| À l'arrêt | de -40 °C à 65 °C (de -40 °F à 149 °F) |

| Physique | Latitude 5420/E5420/ E5420m | Latitude 5520/E5520/ E5520m |
|-----------------|---|--|
| Hauteur | de 29,90 mm à 32,50 mm (de 1,18" à 1,28") | de 30,20 mm à 33,20 mm (de 1,19" à 1,31") |
| Largeur | 350 mm (13,78") | 388 mm (15,28") |
| Profondeur | 240 mm (9,45") | 251 mm (9,88") |
| Poids : | <ul style="list-style-type: none">• Latitude 5420/E5420/E5420m — 2,27 kg (5 lb)• Latitude 5520/E5520 — 2,54 kg (5,60 lb)• Latitude E5520m — 2,63 kg (5,80 lb) | |

Environnement de fonctionnement

Température :

| | |
|-------------------|--|
| En fonctionnement | de 0° C à 35° C (de 32° F à 95° F) |
| Stockage | de -40° C à 65° C (de -40° F à 149° F) |

Humidité relative (maximale) :

| | |
|-------------------|------------------------------------|
| En fonctionnement | de 10 % à 90 % (sans condensation) |
| Stockage | de 5 % à 95 % (sans condensation) |

Altitude (maximale) :

| | |
|-------------------|--|
| En fonctionnement | de -15,2 m à 3048 m (de -50 pieds à 10 000 pieds) |
| Stockage | de -15,2 m à 10 668 m (de - 50 pieds à 35 000 pieds) |

Recherche d'informations et de ressources supplémentaires

Consultez les documents réglementaires et de sécurité livrés avec votre ordinateur et la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse www.dell.com/regulatory_compliance pour plus d'informations sur :

- Les pratiques d'excellence en matière de sécurité
- La certification réglementaire
- L'ergonomie

Consultez www.dell.com pour des informations supplémentaires sur :

- Garantie
- Termes et Conditions (Etats-Unis uniquement)
- Contrat de licence pour utilisateur final

Information in this publication is subject to change without notice.

© 2011 Dell Inc. All rights reserved.

Reproduction of these materials in any manner whatsoever without the written permission of Dell Inc. is strictly forbidden.

Trademarks used in this text: Dell™, the DELL logo, Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Vostro™, and Wi-Fi Catcher™ are trademarks of Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core™, Atom™, Centrino®, and Celeron® are registered trademarks or trademarks of Intel Corporation in the U.S. and other countries. AMD® is a registered trademark and AMD Opteron™, AMD Phenom™, AMD Sempron™, AMD Athlon™, ATI Radeon™, and ATI FirePro™ are trademarks of Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, MS-DOS®, Windows Vista®, the Windows Vista start button, and Office Outlook® are either trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. Blu-ray Disc™ is a trademark owned by the Blu-ray Disc Association (BDA) and licensed for use on discs and players. The Bluetooth® word mark is a registered trademark and owned by the Bluetooth® SIG, Inc. and any use of such mark by Dell Inc. is under license. Wi-Fi® is a registered trademark of Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

Other trademarks and trade names may be used in this publication to refer to either the entities claiming the marks and names or their products, Dell Inc. disclaims any proprietary interest in trademarks and trade names other than its own.