

Latitude 5430

Konfigurace a technické údaje

Poznámky, upozornění a varování

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které umožňují lepší využití produktu.

 **VÝSTRAHA: UPOZORNĚNÍ** varuje před možným poškozením hardwaru nebo ztrátou dat a obsahuje pokyny, jak těmto problémům předejít.

 **VAROVÁNÍ: VAROVÁNÍ** upozorňuje na potenciální poškození majetku a riziko úrazu nebo smrti.

| | |
|---|-----------|
| Kapitola 1: Nastavení počítače Latitude 5430..... | 5 |
| Kapitola 2: Pohledy na zařízení Latitude 5430..... | 7 |
| Vpravo..... | 7 |
| Vlevo..... | 7 |
| Shora..... | 8 |
| Vpředu..... | 8 |
| Spodní část..... | 9 |
| Vzadu..... | 9 |
| Výrobní číslo..... | 9 |
| Indikátor stavu nabití baterie..... | 10 |
| Kapitola 3: Technické údaje o notebooku Latitude 5430..... | 11 |
| Rozměry a hmotnost..... | 11 |
| Procesor..... | 11 |
| Čipová sada..... | 12 |
| Operační systém..... | 12 |
| Paměť..... | 12 |
| Externí porty..... | 13 |
| Interní sloty..... | 13 |
| Ethernet..... | 14 |
| Bezdrátový modul..... | 14 |
| Modul WWAN..... | 14 |
| Zvuk..... | 15 |
| Úložiště..... | 15 |
| Čtečka paměťových karet..... | 16 |
| Klávesnice..... | 17 |
| Kamera..... | 17 |
| Clickpad..... | 18 |
| Napájecí adaptér..... | 18 |
| Baterie..... | 19 |
| Displej..... | 20 |
| Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství)..... | 21 |
| Snímač..... | 22 |
| Grafická karta (GPU) – integrovaná..... | 22 |
| Zabezpečení hardwaru..... | 22 |
| Čtečka čipových karet..... | 23 |
| Bezkontaktní čtečka čipových karet..... | 23 |
| Kontaktní čtečka čipových karet..... | 24 |
| Provozní a skladovací podmínky..... | 25 |
| Kapitola 4: ComfortView Plus..... | 26 |
| Kapitola 5: Používání závěrky pro ochranu soukromí..... | 27 |

| | |
|--|-----------|
| Kapitola 6: Dell Optimizer..... | 28 |
| Kapitola 7: Klávesové zkratky počítače Latitude 5430..... | 29 |
| Kapitola 8: Nápověda a kontakt na společnost Dell..... | 31 |

Nastavení počítače Latitude 5430

POZNÁMKA: Obrázky v tomto dokumentu se mohou lišit od vašeho počítače v závislosti na sestavě, kterou jste si objednali.

1. Připojte napájecí adaptér a stiskněte vypínač.



POZNÁMKA: Kvůli úspoře energie může baterie přejít do úsporného režimu. Připojte napájecí adaptér a stisknutím tlačítka napájení počítač zapnete.

2. Dokončete nastavení operačního systému.

V systému Ubuntu:

Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení. Další informace o instalaci a nastavení Ubuntu lze vyhledat ve znalostní bázi na stránkách www.dell.com/support.


V systému Windows:

Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení. Při nastavování společnost Dell doporučuje:






- Připojit se k síti kvůli aktualizacím systému Windows.
- **POZNÁMKA:** Pokud se připojujete k zabezpečené bezdrátové síti, zadejte po vyzvání heslo pro přístup k bezdrátové síti.
- Jestliže jste připojeni k internetu, přihlaste se nebo vytvořte účet Microsoft. Nejsste-li připojeni k internetu, vytvořte si účet offline.
- Na obrazovce **Podpora a ochrana** zadejte kontaktní údaje.

3. Vyhledejte aplikace Dell z nabídky Start v systému Windows – doporučeno.

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell

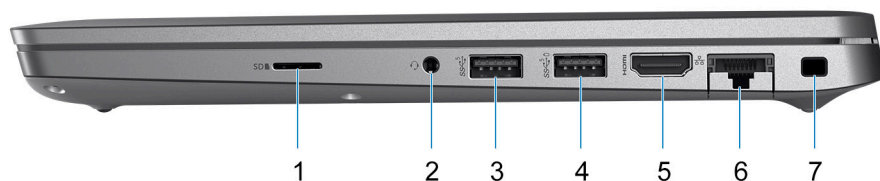
| Zdroje informací | Popis |
|---|--|
|  | Dell Product Registration Zaregistrujte svůj počítač u společnosti Dell. |

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell (pokračování)

| Zdroje informací | Popis |
|---|--|
|  | <p>Dell Help & Support</p> <p>Přístup k nápovědě a podpoře pro váš počítač.</p> |
|  | <p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist je inteligentní technologie, díky níž odvádí počítač nejlepší práci. SupportAssist optimalizuje nastavení, zjišťuje problémy, odstraňuje viry a upozorní vás, když je třeba provést aktualizace systému. Aplikace SupportAssist proaktivně kontroluje stav hardwaru a softwaru počítače. Pokud je zjištěn problém, společnosti Dell jsou odeslány informace o stavu systému nezbytné k zahájení odstraňování problémů. Aplikace SupportAssist je nainstalována předem na většině zařízení Dell s operačním systémem Windows. Více informací naleznete v uživatelské příručce pro aplikaci SupportAssist pro domácí počítače na stránce www.dell.com/serviceabilitytools.</p> <p> POZNÁMKA: V aplikaci SupportAssist lze kliknutím na datum konce záručního období obnovit nebo upgradovat záruku.</p> |
|  | <p>Dell Update</p> <p>Aktualizuje počítač pomocí kritických záplat a nejnovějších ovladačů zařízení, jakmile jsou k dispozici. Další informace o použití aplikace Dell Update lze vyhledat ve znalostní bázi na stránkách www.dell.com/support.</p> |
|  | <p>Dell Digital Delivery</p> <p>Stáhněte si zakoupené softwarové aplikace, které nebyly předem nainstalované v počítači. Další informace o použití služby Dell Digital Delivery lze vyhledat ve znalostní bázi na stránkách www.dell.com/support.</p> |

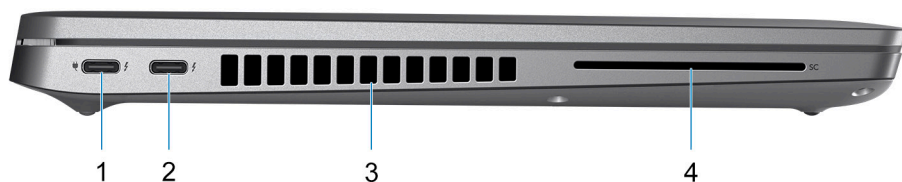
Pohledy na zařízení Latitude 5430

Vpravo



1. Slot pro kartu microSD
2. Univerzální zvukový port
3. Port USB 3.2 1. generace
4. Port USB 3.2 1. generace s technologií PowerShare
5. Port HDMI 2.0
6. Ethernetový port RJ45 (sklápěcí)
7. Slot pro bezpečnostní zámeček Wedge

Vlevo



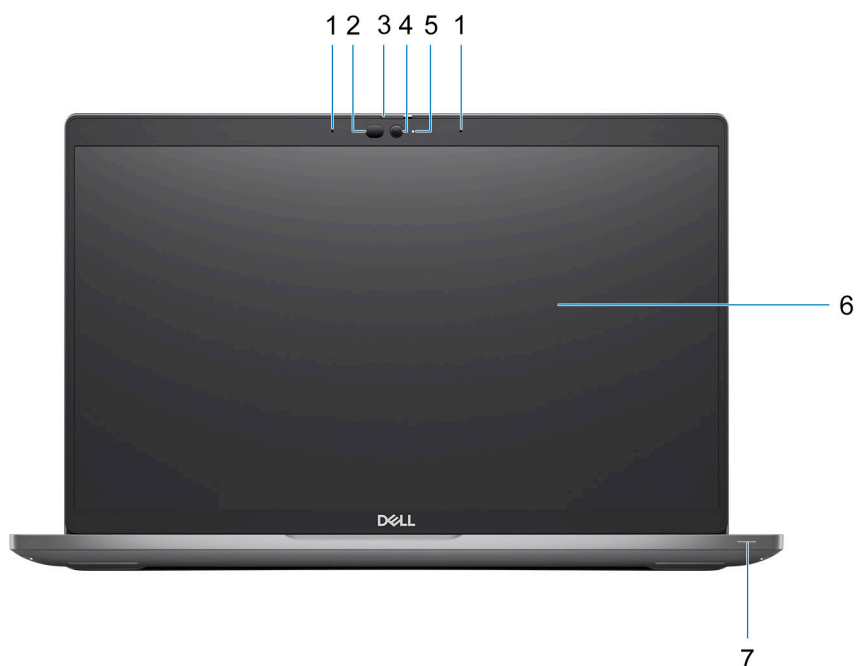
1. Port Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu / USB Type-C / USB 4 / Power Delivery
2. Port Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu / USB Type-C / USB 4 / Power Delivery
3. Větrací otvory
4. Slot pro čtečku čipových karet (volitelné příslušenství)

Shora



1. Vypínač se čtečkou otisků prstů (volitelné příslušenství)
2. Klávesnice
3. NFC / čtečka bezkontaktních čipových karet (volitelné příslušenství)
4. Clickpad

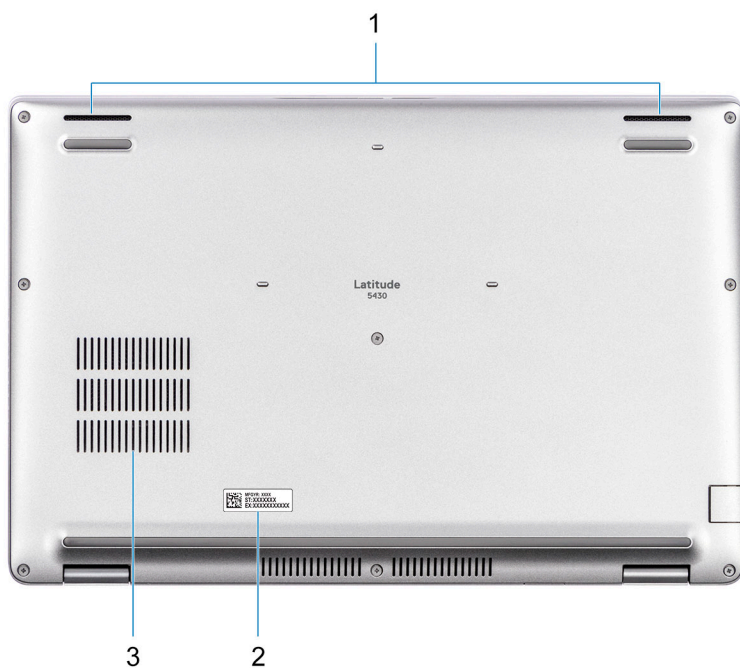
Vpředu



1. Dvoupásmové mikrofony
2. Vysílač infračerveného světla / Snímač okolního světla (ALS) (volitelné příslušenství)

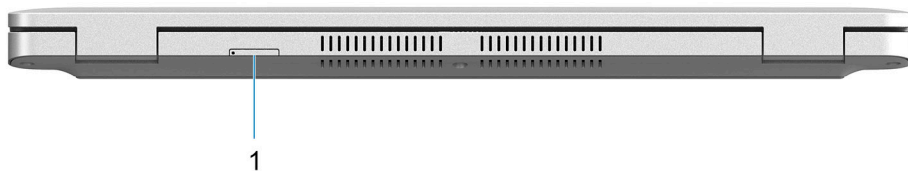
3. Závěrka kamery
4. Barevná kamera HD / Infračervená kamera FHD / Infračervená kamera FHD se snímačem přiblížení (volitelné příslušenství)
5. Indikátor stavu kamery
6. Panel LCD
7. Indikátor baterie

Spodní část



1. Reproduktor
2. Štítek s výrobním číslem
3. Větrací otvory

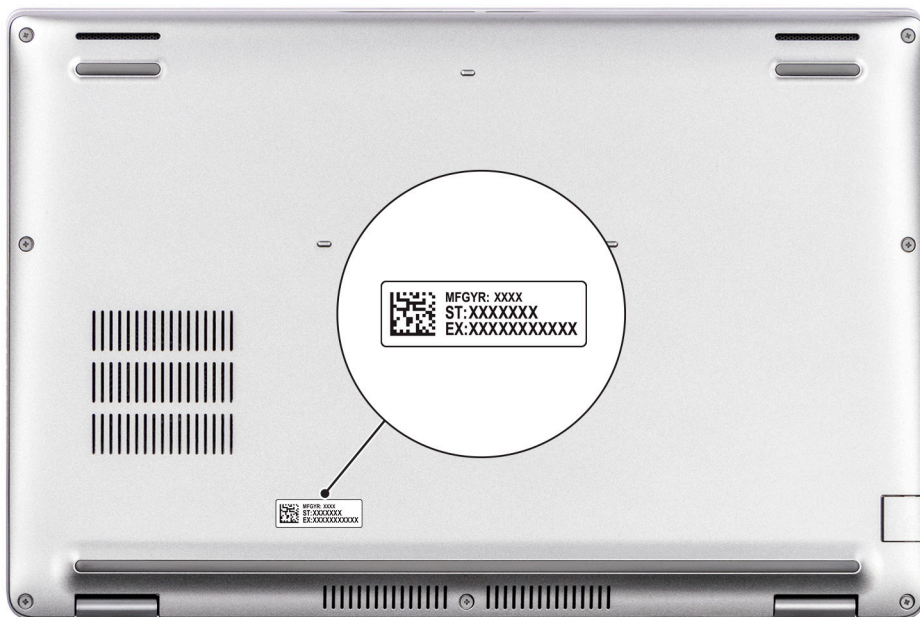
Vzadu



1. Slot pro karty microSIM (volitelné příslušenství)

Výrobní číslo

Výrobní číslo je jedinečný alfanumerický identifikátor, který umožňuje servisním technikům společnosti Dell identifikovat hardwarové součásti v počítači a přistupovat k informacím o záruce.



Indikátor stavu nabití baterie

V následující tabulce je uvedeno chování indikátoru nabití a stavu baterie počítače Latitude 5430.

Tabulka 2. Chování indikátoru nabití a stavu baterie

| Zdroj napájení | Chování indikátoru LED | Stav napájení systému | Úroveň nabití baterie |
|------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Napájecí adaptér | Nesvíí | S0–S5 | Plně nabitá |
| Napájecí adaptér | Svíí bíle. | S0–S5 | < Plně nabitá |
| Baterie | Nesvíí | S0–S5 | 11–100 % |
| Baterie | Svíí oranžově (590 +/- 3 nm) | S0–S5 | < 10 % |


- S0 (zapnuto) – Počítač je zapnutý.
- S4 (hibernace) – Počítač spotřebovává ve srovnání s ostatními typy režimu spánku nejméně energie. Systém je téměř ve vypnutém stavu, kromě udržovacího napájení. Kontextová data se zapisují na pevný disk.
- S5 (vypnuto) – Počítač je ve vypnutém stavu.

Technické údaje o notebooku Latitude 5430

Rozměry a hmotnost

V následující tabulce je uvedena výška, šířka, hloubka a hmotnost počítače Latitude 5430.

Tabulka 3. Rozměry a hmotnost

| Popis | Hodnoty |
|--|-------------------------|
| Výška: | |
| Výška vepředu | 19,30 mm (0,76 palce) |
| Výška vzadu | 20,90 mm (0,82 palce) |
| Šířka | 321,35 mm (12,65 palců) |
| Hloubka | 212,00 mm (8,35 palce) |
| Hmotnost  POZNÁMKA: Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobní toleranci. | 1,36 kg (3,01 lb) |






Processor

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o procesorech podporovaných počítačem Latitude 5430.

Tabulka 4. Processor

| Popis | Možnost jedna | Možnost dvě | Možnost tři | Možnost čtyři | Možnost pět | Možnost šest |
|------------------------|---|----------------------------------|---|---|---|---|
| Typ procesoru | Intel Core i5-1145G7 11. generace, vPro | Intel Core i3-1215U 12. generace | Intel vPro Essentials s procesorem Intel Core i5-1235U 12. generace | Intel vPro Enterprise s procesorem Intel Core i5-1245U 12. generace | Intel vPro Essentials s procesorem Intel Core i7-1255U 12. generace | Intel vPro Enterprise s procesorem Intel Core i7-1265U 12. generace |
| Výkon procesoru | 15 W | 15 W | 15 W | 15 W | 15 W | 15 W |
| Počet jader procesoru | 4 | 2+4 | 2+8 | 2+8 | 2+8 | 2+8 |
| Počet vláken procesoru | 8 | 8 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Rychlost procesoru | 2,6 GHz až 4,4 GHz | 1,20 GHz až 4,40 GHz | 1,30 GHz až 4,40 GHz | 1,60 GHz až 4,40 GHz | 1,70 GHz až 4,70 GHz | 1,80 GHz až 4,80 GHz |
| Procesorová cache | 8 MB | 10 MB | 12 MB | 12 MB | 12 MB | 12 MB |
| Integrovaná grafika | Intel Iris Xe Graphics | Intel UHD Graphics | Intel Iris Xe Graphics | Intel Iris Xe Graphics | Intel Iris Xe Graphics | Intel Iris Xe Graphics |

Tabulka 4. Procesor (pokračování)

| Popis | Možnost jedna | Možnost dvě | Možnost tři | Možnost čtyři | Možnost pět | Možnost šest |
|-------|---|-------------|---|---|---|---|
| |  POZNÁMKA : Systém s jednocanálovou pamětí se v nástroji IGCC (Intel Graphics Command Center) zobrazuje jako Intel UHD Graphics. | |  POZNÁMKA : Systém s jednocanálovou pamětí se v nástroji IGCC (Intel Graphics Command Center) zobrazuje jako Intel UHD Graphics. |  POZNÁMKA : Systém s jednocanálovou pamětí se v nástroji IGCC (Intel Graphics Command Center) zobrazuje jako Intel UHD Graphics. |  POZNÁMKA : Systém s jednocanálovou pamětí se v nástroji IGCC (Intel Graphics Command Center) zobrazuje jako Intel UHD Graphics. |  POZNÁMKA : Systém s jednocanálovou pamětí se v nástroji IGCC (Intel Graphics Command Center) zobrazuje jako Intel UHD Graphics. |

Čipová sada

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o čipové sadě podporované počítačem Latitude 5430.

Tabulka 5. Čipová sada

| Popis | Hodnoty |
|---------------------|--|
| Čipová sada | Intel PCH-LP |
| Procesor | <ul style="list-style-type: none"> • Procesor Intel Core i5 11. generace • Procesor Intel Core i3/i5/i7 12. generace |
| Šířka sběrnice DRAM | 64 bitů (pro dva kanály) |
| Flash EPROM | <ul style="list-style-type: none"> • vPro: 16 MB + 32 MB • Bez vPro: 32 MB |
| Sběrnice PCIe | Až 4,0. generace |

Operační systém

Počítač Latitude 5430 podporuje následující operační systémy:

- Windows 11 Home
- Windows 11 Pro
- Downgrade systému Windows 11 Pro (obraz systému Windows 10 Pro nainstalovaný ve výrobě)
- Ubuntu Linux 20.04 LTS

Paměť

V následující tabulce jsou uvedeny parametry paměti v počítači Latitude 5430.

Tabulka 6. Specifikace paměti

| Popis | Hodnoty |
|----------------|------------|
| Paměťové sloty | Two-SoDIMM |

Tabulka 6. Specifikace paměti (pokračování)

| Popis | Hodnoty |
|--------------------------------|--|
| Typ paměti | DDR4 |
| Rychlost paměti | 3 200 MHz |
| Maximální konfigurace paměti | 64 GB |
| Minimální konfigurace paměti | 4 GB |
| Velikost paměti na slot | 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB |
| Podporované konfigurace paměti | <ul style="list-style-type: none"> • 4 GB, 1 × 4 GB, DDR4, 3 200 MHz • 8 GB, 2 × 4 GB, DDR4, 3 200 MHz, dvoukanálová • 8 GB, 1 × 8 GB, DDR4, 3 200 MHz • 16 GB, 2 × 8 GB, DDR4, 3 200 MHz, dvoukanálová • 16 GB, 1 × 16 GB, DDR4, 3 200 MHz • 32 GB, 2 × 16 GB, DDR4, 3 200 MHz, dvoukanálová • 64 GB, 2 × 32 GB, DDR4, 3 200 MHz, dvoukanálová |

Externí porty

V následující tabulce jsou uvedeny externí porty počítače Latitude 5430.

Tabulka 7. Externí porty

| Popis | Hodnoty |
|----------------------------|--|
| Síťový port | Jeden ethernetový port RJ-45 |
| Porty USB | <ul style="list-style-type: none"> • Jeden port USB 3.2 1. generace • Jeden port USB 3.2 1. generace s technologií PowerShare • Dva porty Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu / USB-C / USB 4 / Power Delivery |
| Zvukový port | Jeden univerzální zvukový port |
| Grafický port | Jeden port HDMI 2.0 |
| Čtečka paměťových karet | Jeden slot karty microSD |
| Port napájecího adaptéru | Vstup napájení USB Type-C |
| Slot bezpečnostního kabelu | Jeden slot pro bezpečnostní zámek Wedge |


Interní sloty

V následující tabulce jsou uvedeny interní sloty počítače Latitude 5430.

Tabulka 8. Interní sloty

| Popis | Hodnoty |
|-------|---|
| M.2 | <ul style="list-style-type: none"> • Jeden slot M.2 2230 pro kartu s technologií WiFi a Bluetooth • Jeden slot M.2 2230/2280 pro disk SSD |

Tabulka 8. Interní sloty

| Popis | Hodnoty |
|-------|---|
| |  POZNÁMKA: Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku znalostní databáze na stránkách www.dell.com/support . |

Ethernet

Následující tabulka obsahuje parametry pevného ethernetového připojení LAN (Local Area Network) počítače Latitude 5430.

Tabulka 9. Specifikace Ethernetu

| Popis | Hodnoty |
|--------------------|----------------------------|
| Modelové číslo | Intel I219-V/Intel I219-LM |
| Přenosová rychlost | 10/100/1 000 Mb/s |

Bezdrátový modul

Následující tabulka obsahuje parametry modulu WLAN (Wireless Local Area Network) v počítači Latitude 5430.


Tabulka 10. Specifikace bezdrátového modulu

| Popis | Možnost jedna | Možnost dvě | Možnost tři | Možnost čtyři |
|------------------------------|--|---|--|--|
| Modelové číslo | Realtek RTL8822CE | Intel AX211 | Intel AX201 | MediaTek MT7921 |
| Přenosová rychlost | Až 867 Mb/s | Až 2 400 Mb/s | Až 2 400 Mb/s | Až 1200 Mb/s |
| Podporovaná frekvenční pásma | 2,4 GHz / 5 GHz | 2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz | 2,4 GHz / 5 GHz | 2,4 GHz / 5 GHz |
| Bezdrátové standardy | <ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) | <ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax) | <ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax) | <ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax) |
| Šifrování | <ul style="list-style-type: none"> • 64bitové/128bitové WEP • AES-CCMP • TKIP | <ul style="list-style-type: none"> • 64bitové/128bitové WEP • AES-CCMP • TKIP | <ul style="list-style-type: none"> • 64bitové/128bitové WEP • AES-CCMP • TKIP | <ul style="list-style-type: none"> • 64bitové/128bitové WEP • AES-CCMP • TKIP |
| Bluetooth | Bluetooth 5.0 | Bluetooth 5,2 | Bluetooth 5,2 | Bluetooth 5,2 |

Modul WWAN

Následující tabulka uvádí moduly sítě WWAN (Wireless Local Area Network) podporované v počítači Latitude 5430.

Tabulka 11. Specifikace modulu WWAN

| Popis | Hodnoty |
|---|---|
| Modelové číslo | Intel 7360 (DW5820e) |
| Přenosová rychlost | Až 450 Mb/s DL / 50 Mb/s UL (Cat 9) |
| Podporovaná frekvenční pásma | <ul style="list-style-type: none"> • LTE FDD: 450 Mb/s DL / 50 Mb/s UL (Cat 9) • LTE TDD: B347 Mb/s DL / 30 Mb/s UL (Cat 9) • UMTS/HSPA+: UMTS 384 kb/s DL / 384 kb/s UL |
| Bezdrátové standardy | <ul style="list-style-type: none"> • Kategorie LTE 9 • UMTS/HSPA+ |
| Šifrování | Nepodporováno |
| Navigační systém GNSS (Global Navigation Satellite System) | Podpora GPS, BDS a GLONASS |
|  POZNÁMKA: Pokyny, jak nalézt v počítači číslo IMEI (International Mobile Station Equipment Identity), naleznete v článku 000143678 znalostní databáze na adrese www.dell.com/support . | |

Zvuk

V následující tabulce jsou uvedeny parametry zvuku v počítači Latitude 5430.

Tabulka 12. Parametry zvuku

| Popis | Hodnoty | |
|--------------------------------|--|-------|
| Řadič zvuku | Karta Realtek ALC3204 s technologií Waves MaxxAudio Pro | |
| Převod stereofonního signálu | 24bitový digitálně-analogový (DAC) a analogově-digitální (ADC) převodník | |
| Interní zvukové rozhraní | Zvukové rozhraní s vysokým rozlišením | |
| Externí zvukové rozhraní | Univerzální zvukový konektor | |
| Počet reproduktorů | Dva | |
| Interní zesilovač reproduktorů | Podporováno (integrováný audiokodek) | |
| Externí ovládání hlasitosti | Ovládací prvky klávesových zkratk | |
| Výkon reproduktorů: | | |
| | Průměrný výkon reproduktorů | 2 W |
| | Špičkový výkon reproduktorů | 2,5 W |
| Výstup subwooferu | Nepodporováno | |
| Mikrofon | Dvoupásmové mikrofony | |

Úložiště

Tato část obsahuje možnosti úložiště v počítači Latitude 5430.

Tabulka 13. Tabulka úložiště

| Úložiště | Jeden socket M.2 | |
|--|---|-----|
| Disk SSD M.2 2230 3. generace, PCIe x4 NVMe | Ano | |
| Disk SSD M.2 2230 3. generace, PCIe x4 NVMe | Disk SSD M.2 2280 4. generace, PCIe x4 NVMe | Ano |
| Disk SSD M.2 2280 3. generace, PCIe x4 NVMe | | Ano |
| Disk SSD M.2 2280 3. generace, PCIe x4 NVMe | Disk SSD M.2 2280 4. generace, PCIe x4 NVMe | Ano |
| Disk SSD M.2 2280 4. generace, PCIe x4 NVMe | | Ne |
| Disk SSD M.2 2280 3. generace, PCIe x4 NVMe, SED | | Ano |
| Disk SSD M.2 2280 3. generace, PCIe x4 NVMe, SED | Disk SSD M.2 2280 4. generace, PCIe x4 NVMe | Ano |

Primární disk počítače Latitude 5430 se liší v závislosti na konfiguraci úložiště.

Tabulka 14. Parametry úložiště

| Typ úložiště | Typ rozhraní | Kapacita |
|---|-------------------|----------|
| Disk SSD M.2 2230, třída 35 | PCIe NVMe Gen3 x4 | Až 1 TB |
| Disk SSD M.2 2230, třída 35 | PCIe NVMe Gen4 x4 | Až 1 TB |
| Samošifrovací jednotka SSD M.2 2230, třída 35 | PCIe NVMe Gen3 x4 | 256 GB |
| Samošifrovací jednotka SSD M.2 2230, třída 35 | PCIe NVMe Gen4 x4 | 256 GB |
| Disk SSD M.2 2280, třída 40 | PCIe NVMe Gen3x4 | Až 1 TB |
| Disk SSD M.2 2280, třída 40 | PCIe NVMe Gen4 x4 | Až 2 TB |
| Samošifrovací jednotka SSD M.2 2280, třída 40 | PCIe NVMe Gen3 x4 | Až 1 TB |
| M.2 2280, QLC PCIe NVMe | PCIe NVMe | 512 GB |

Čtečka paměťových karet

V následující tabulce jsou uvedeny parametry čtečky paměťových karet v počítači Latitude 5430.

Tabulka 15. Čtečka paměťových karet (standardní nabídka)

| Podporovaná média (maximální podporovaná kapacita se liší podle typů média flash) | |
|---|--|
| Podporovaná média | Karta mSD (Micro Secure Digital) Karta Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC) Karta Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC) |
| Verze podporovaných specifikací | karta microSD 4.0 |

Klávesnice

V následující tabulce jsou uvedeny parametry klávesnice v počítači Latitude 5430.

Tabulka 16. Specifikace klávesnice

| Popis | Hodnoty |
|----------------------|--|
| Typ klávesnice | <ul style="list-style-type: none"> • Standardní podsvícená klávesnice • Standardní nepodsvícená klávesnice |
| Rozložení klávesnice | QWERTY |
| Počet kláves | <ul style="list-style-type: none"> • USA a Kanada: 79 kláves • Spojené království: 80 kláves • Japonsko: 83 kláves |
| Velikost klávesnice | Rozteč kláves X = 18,05 mm Rozteč kláves Y = 18,05 mm |
| Klávesové zkratky | <p>Některé klávesy na klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít pro zápis alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Stisknutím klávesy Shift a požadované druhé klávesy lze napsat alternativní znak. Stisknutím Fn a požadované klávesy provedete sekundární funkce.</p> <p>POZNÁMKA: Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete změnit úpravou nastavení Chování funkčních kláves v konfiguraci systému BIOS.</p> |

Kamera

V následující tabulce jsou uvedeny parametry kamery v počítači Latitude 5430.

Tabulka 17. Specifikace kamery

| Popis | Možnost jedna | Možnost dvě | Možnost tři |
|--------------------------------|---|---|--|
| Počet kamer | Jedna | Jedna | Jedna |
| Typ kamery | Integrovaná 6mm barevná webkamera s rozlišením HD | Integrovaná 6mm barevná a infračervená webkamera s rozlišením FHD | Integrovaná 6mm barevná a infračervená webkamera s rozlišením FHD, snímačem přiblížení a ALS (volitelné příslušenství) |
| Poloha kamery | Přední kamera | Přední kamera | Přední kamera |
| Typ snímače v kameře | Snímací technologie CMOS | Snímací technologie CMOS | Snímací technologie CMOS |
| Rozlišení kamery: | | | |
| Statický obraz | 0,92 megapixelu | 0,92 megapixelu | 0,92 megapixelu |
| Grafika | 1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s | 1 920 × 1 080 (FHD) při 30 snímcích/s | 1 920 × 1 080 (FHD) při 30 snímcích/s |
| Rozlišení infračervené kamery: | | | |
| Statický obraz | Není k dispozici. | 0,23 | 0,23 |
| Grafika | Není k dispozici. | 640 × 360 | 640 × 360 |

Tabulka 17. Specifikace kamery (pokračování)

| Popis | Možnost jedna | Možnost dvě | Možnost tři |
|-----------------------------|-------------------|-------------|--------------|
| Diagonální pozorovací úhel: | | | |
| Kamera | 78,60 stupně | 87 stupňů | 87,60 stupně |
| Infračervená kamera | Není k dispozici. | 87 stupňů | 87,60 stupně |

Clickpad

V následující tabulce jsou uvedeny parametry dotykové podložky v počítači Latitude 5430.

Tabulka 18. Parametry clickpadu

| Popis | Hodnoty |
|----------------------|--|
| Rozlišení clickpadu: | > 300 dpi |
| Rozměry clickpadu: | |
| Horizontální | 115 mm (4,53 palce) |
| Vertikální | 67 mm (2,64 palce) |
| Gesta clickpadu | Více informací o gestech clickpadu dostupných v systému Windows naleznete v článku 4027871 znalostní databáze Microsoft na adrese support.microsoft.com . |


Napájecí adaptér

V následující tabulce jsou uvedeny parametry napájecího adaptéru počítače Latitude 5430.

Tabulka 19. Specifikace napájecího adaptéru

| Popis | Možnost jedna | Možnost dvě | Možnost tři | Možnost čtyři |
|--------------------------------|--|--|--|---|
| Typ | 60 W napájecí adaptér, USB-C | 60W napájecí adaptér, USB-C, 2 piny | 65W napájecí adaptér, USB-C | 90W napájecí adaptér, USB-C |
| Rozměry napájecího adaptéru: | | | | |
| Výška | 22 mm (0,87 palce) | 22 mm (0,87 palce) | 28 mm (1,1 palce) | 22 mm (0,87 palce) |
| Šířka | 55 mm (2,16 palce) | 55 mm (2,16 palce) | 51 mm (2,01 palce) | 66 mm (2,60 palce) |
| Hloubka | 66 mm (2,60 palce) | 66 mm (2,60 palce) | 112 mm (4,41 palce) | 130 mm (5,12 palce) |
| Vstupní napětí | 100 až 240 V stř. | 100 až 240 V stř. | 100/240 V stř. | 100/240 V stř. |
| Vstupní frekvence | 50 až 60 Hz | 50 až 60 Hz | 50 až 60 Hz | 50 až 60 Hz |
| Vstupní proud (max.) | 1,70 A | 1,70 A | 1,70 A | 1,50 A |
| Výstupní proud (nepřerušovaný) | <ul style="list-style-type: none"> 20 V / 3 A (nepřetržitě) 15 V / 3 A (nepřetržitě) 9 V / 3 A (nepřetržitě) 5 V / 3 A (nepřetržitě) | <ul style="list-style-type: none"> 20 V / 3 A (nepřetržitě) 15 V / 3 A (nepřetržitě) 9 V / 3 A (nepřetržitě) 5 V / 3 A (nepřetržitě) | <ul style="list-style-type: none"> 20 V / 3,25 A (nepřetržitě) 15 V / 3 A (nepřetržitě) 9 V / 3 A (nepřetržitě) | <ul style="list-style-type: none"> 20 V / 4,5 A (nepřetržitě) 15 V / 3 A (nepřetržitě) 9 V / 3 A (nepřetržitě) |

Tabulka 19. Specifikace napájecího adaptéru (pokračování)

| Popis | Možnost jedna | Možnost dvě | Možnost tři | Možnost čtyři |
|---|---|---|---|---|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> 5 V / 3 A (nepřetržitě) | <ul style="list-style-type: none"> 5 V / 3 A (nepřetržitě) |
| Jmenovité výstupní napětí | 20 V ss. / 15 V ss. / 9 V ss. / 5 V ss. | 20 V ss. / 15 V ss. / 9 V ss. / 5 V ss. | 20 V ss. / 15 V ss. / 9 V ss. / 5 V ss. | 20 V ss. / 15 V ss. / 9 V ss. / 5 V ss. |
| Teplotní rozsah: | | | | |
| Provozní | 0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F) | 0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F) | 0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F) | 0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F) |
| Úložiště | -20 °C až 70 °C (-4 °F až 158 °F) | -20 °C až 70 °C (-4 °F až 158 °F) | -40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F) | -40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F) |
|  VÝSTRAHA: Rozsah provozních a skladovacích teplot se může u jednotlivých komponent lišit a provoz či skladování zařízení mimo tato rozmezí může mít vliv na výkon konkrétních komponent. | | | | |

Baterie

V následující tabulce jsou uvedeny parametry baterie v počítači Latitude 5430.

Tabulka 20. Specifikace baterie

| Popis | Možnost jedna | Možnost dvě | Možnost tři | Možnost čtyři |
|----------------------------|--|--|--|--|
| Typ baterie | 3člávková 41Wh lithium-iontová baterie s funkcí ExpressCharge Boost | 3člávková 41Wh lithium-iontová baterie s dlouhou životností | 4člávková 58Wh lithium-iontová baterie s funkcí ExpressCharge Boost | 4člávková 58Wh lithium-iontová baterie s dlouhou životností |
| Napětí baterie | 11,25 V ss. | 11,25 V ss. | 7,6 V ss. | 7,6 V ss. |
| Hmotnost baterie (minimum) | 0,177 kg (0,38 lb) | 0,177 kg (0,38 lb) | 0,23 kg (0,51 lb) | 0,23 kg (0,51 lb) |
| Rozměry baterie: | | | | |
| Výška | 5,70 mm (0,22 palce) | 5,70 mm (0,22 palce) | 5,70 mm (0,22 palce) | 5,70 mm (0,22 palce) |
| Šířka | 206,4 mm (8,12 palce) | 206,4 mm (8,12 palce) | 242,0 mm (9,52 palce) | 242,0 mm (9,52 palce) |
| Hloubka | 89,4 mm (3,51 palce) | 89,4 mm (3,51 palce) | 89,4 mm (3,51 palce) | 89,4 mm (3,51 palce) |
| Teplotní rozsah: | | | | |
| Provozní | <ul style="list-style-type: none"> Nabíjení: 0 °C až 45 °C (32 °F až 113 °F) Vybíjení: 0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F) | <ul style="list-style-type: none"> Nabíjení: 0 °C až 45 °C (32 °F až 113 °F) Vybíjení: 0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F) | <ul style="list-style-type: none"> Nabíjení: 0 °C až 45 °C (32 °F až 113 °F) Vybíjení: 0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F) | <ul style="list-style-type: none"> Nabíjení: 0 °C až 45 °C (32 °F až 113 °F) Vybíjení: 0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F) |
| Úložiště | -40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F) | -40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F) | -40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F) | -40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F) |
| Provozní doba baterie | Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně | Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně | Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách | Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách |

Tabulka 20. Specifikace baterie (pokračování)

| Popis | Možnost jedna | Možnost dvě | Možnost tři | Možnost čtyři |
|---|--|--|--|--|
| | náročných na napájení může být výrazně zkrácena. | náročných na napájení může být výrazně zkrácena. | mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena. | mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena. |
| <p>Doba nabíjení baterie (přibližně)</p> <p>i POZNÁMKA: Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací o aplikaci Dell Power Manager naleznete v části <i>Já a můj Dell</i> na stránkách www.dell.com/.</p> | <p>Metoda Express Charge:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 °C – 15 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 % na 100 % RSOC jsou 4 hodiny. 16 °C – 45 °C, běžné expresní nabíjení 46 °C – 50 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 % na 100 % RSOC jsou 3 hodiny. <p>Standardní nabíjení / dobíjení především metodou AC User Charge:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 °C – 15 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 % na 100 % RSOC jsou 4 hodiny. 16 °C – 50 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 % na 100 % RSOC jsou 3 hodiny. <p>Metoda dobíjení Express Charge Boost (rychlé nabíjení prvních 35 %):</p> <ul style="list-style-type: none"> 16 °C – 45 °C, cílový čas pro dobíjení z 0 % na 35 % RSOC je 20 minut při zrychleném nabíjení | <p>Standardní nabíjení / dobíjení především metodou AC User Charge:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 °C – 15 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 % na 100 % RSOC jsou 4 hodiny. 16 °C – 50 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 % na 100 % RSOC jsou 3 hodiny. | <p>Metoda Express Charge:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 °C – 15 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 % na 100 % RSOC jsou 4 hodiny. 16 °C – 45 °C, běžné expresní nabíjení 46 °C – 50 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 % na 100 % RSOC jsou 3 hodiny. <p>Standardní nabíjení / dobíjení především metodou AC User Charge:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 °C – 15 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 % na 100 % RSOC jsou 4 hodiny. 16 °C – 50 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 % na 100 % RSOC jsou 3 hodiny. <p>Metoda dobíjení Express Charge Boost (rychlé nabíjení prvních 35 %):</p> <ul style="list-style-type: none"> 16 °C – 45 °C, cílový čas pro dobíjení z 0 % na 35 % RSOC je 20 minut při zrychleném nabíjení | <p>Standardní nabíjení / dobíjení především metodou AC User Charge:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 °C – 15 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 % na 100 % RSOC jsou 4 hodiny. 16 °C – 50 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 % na 100 % RSOC jsou 3 hodiny. |
| Knoflíková baterie | Ano | Ano | Ano | Ano |
| <p>⚠ VÝSTRAHA: Rozsah provozních a skladovacích teplot se může u jednotlivých komponent lišit a provoz či skladování zařízení mimo tato rozmezí může mít vliv na výkon konkrétních komponent.</p> <p>⚠ VÝSTRAHA: Společnost Dell doporučuje baterii kvůli optimální spotřebě energie pravidelně nabíjet. Jestliže dojde k úplnému vybití baterie, připojte napájecí adaptér, zapněte počítač a poté jej restartujte, aby se snížila spotřeba energie.</p> | | | | |

Displej

V následující tabulce jsou uvedeny parametry displeje v počítači Latitude 5430.

Tabulka 21. Specifikace obrazovky

| Popis | Možnost jedna | Možnost dvě | Možnost tři | Možnost čtyři | Možnost pět |
|---|---|---|---|---|--|
| Typ displeje | Rozlišení High Definition (HD) | Rozlišení Full High Definition (FHD) | Rozlišení Full High Definition (FHD) | Full High Definition (FHD), snížené vyzařování modrého světla | Rozlišení Full High Definition (FHD), ochrana soukromí |
| Technologie panelu displeje | Nematický tekutý krystal (TN) | Široké pozorovací úhly (WVA) | Široké pozorovací úhly (WVA) | Široké pozorovací úhly (WVA) | Široké pozorovací úhly (WVA) |
| Rozměry panelu displeje (aktivní oblast): | | | | | |
| Výška | 173,95 mm (6,85 palce) | 173,95 mm (6,85 palce) | 173,95 mm (6,85 palce) | 173,95 mm (6,85 palce) | 173,95 mm (6,85 palce) |
| Šířka | 309,40 mm (12,18 palce) | 309,40 mm (12,18 palce) | 309,40 mm (12,18 palce) | 309,40 mm (12,18 palce) | 309,40 mm (12,18 palce) |
| Úhlopříčka | 355,60 mm (14,00 palce) | 355,60 mm (14,00 palce) | 355,60 mm (14,00 palce) | 355,60 mm (14,00 palce) | 355,60 mm (14,00 palce) |
| Nativní rozlišení panelu displeje | 1 366 × 768 | 1 920 × 1 080 | 1 920 × 1 080 | 1 920 × 1 080 | 1 920 × 1 080 |
| Osvětlení (typické) | 220 nitů | 250 nitů | 300 nitů | 400 nitů | 300 nitů |
| Počet megapixelů | 1049088 | 2073600 | 2073600 | 2073600 | 2073600 |
| Barevná škála | 45% NTSC | 45% NTSC | 100% pokrytí prostoru sRGB | 100% pokrytí prostoru sRGB | 100% pokrytí prostoru sRGB, obvykle |
| Pixely na palec (PPI) | 112 | 157 | 157 | 157 | 157 |
| Kontrastní poměr (obvyklý) | 500 : 1 | 700 : 1 | 700 : 1 | 700 : 1 | 600 : 1 |
| Doba odezvy (max.) | 25 ms | 25 ms | 35 ms | 35 ms | 35 ms |
| Míra obnovení | 60 Hz | 60 Hz | 60 Hz | 60 Hz | 60 Hz |
| Vodorovný pozorovací úhel | ± 40/40 stupňů | ± 85/85 stupňů | ± 85/85 stupňů | ± 85/85 stupňů | ± 85/85 stupňů |
| Svislý pozorovací úhel | ± 10 stupňů (nahoru) / 30 stupňů (dolů) | ± 80 stupňů (nahoru) / 80 stupňů (dolů) | ± 80 stupňů (nahoru) / 80 stupňů (dolů) | ± 80 stupňů (nahoru) / 80 stupňů (dolů) | ± 80 stupňů (nahoru) / 80 stupňů (dolů) |
| Rozteč pixelů | 0,252 × 0,252 mm | 0,179 × 0,179 mm | 0,179 × 0,179 mm | 0,179 × 0,179 mm | 0,179 × 0,179 mm |
| Spotřeba energie (max.) | 2,4 W | 3,2 W | 2,5 W | 4,51 W | 3,5 W |
| Antireflexní vs. lesklý povrch | Antireflexní | Antireflexní | Antireflexní | Antireflexní | Antireflexní |
| Možnosti dotykového ovládání | Ne | Ne | Ano | Ne | Ano |

Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství)

V následující tabulce jsou uvedeny parametry volitelné čtečky otisků prstů v počítači Latitude 5430.

Tabulka 22. Specifikace čtečky otisků prstů

| Popis | Hodnoty |
|---|-----------|
| Snímací technologie čtečky otisků prstů | Kapacitní |
| Rozlišení snímače čtečky otisků prstů | 508 dpi |
| Velikost pixelu snímače čtečky otisků prstů | 256 × 360 |

Snímač

V následující tabulce jsou uvedeny snímače v počítači Latitude 5430.

Tabulka 23. Snímač

| Podpora snímače |
|---|
| Snímač okolního světla v pantu (volitelné příslušenství) |
| Snímač P v pantu (volitelné příslušenství) |
| 1 akcelerometr v základně (základní deska) |
| 1 akcelerometr (akcelerometr + gyroskop) v pantu desky snímače (vylepšená konfigurace se snímačem přiblížení / ALS / infračervenou kamerou) |

Grafická karta (GPU) – integrovaná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry integrované grafické karty (GPU) podporované počítačem Latitude 5430.

Tabulka 24. Grafická karta (GPU) – integrovaná

| Řadič | Velikost paměti | Procesor |
|------------------------|-------------------------|--|
| Intel UHD Graphics | Sdílená systémová paměť | Procesory Intel Core i3 12. generace s jednonálovou pamětí |
| Intel Iris Xe Graphics | Sdílená systémová paměť | Procesory Intel Core i5/i7 11./12. generace s dvoukanálovou pamětí i POZNÁMKA: Systém s jednonálovou pamětí se v nástroji IGCC (Intel Graphics Command Center) zobrazuje jako Intel UHD Graphics. |

Zabezpečení hardwaru

V následující tabulce je uvedeno hardwarové zabezpečení počítače Latitude 5430.

Tabulka 25. Zabezpečení hardwaru

| |
|---|
| Windows Hello – čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství) |
| Certifikace TPM (Trusted Platform Module) 2.0 FIPS-140-2 |
| Certifikace TCG pro modul TPM (důvěryhodným Computing Group) |
| Jeden slot pro bezpečnostní zámek Wedge |
| Čtečka otisků prstů ve vypínači, provázaná s ověřením ControlVault 3 |
| ControlVault 3 Advanced Authentication (volitelné) FIPS 140-2 Level 3 Certified |

Tabulka 25. Zabezpečení hardwaru (pokračování)

| |
|---|
| Kontaktní čtečka čipových karet s ověřováním Control Vault 3 (volitelně) s certifikací FIPS 201 |
| Bezdotyková čtečka čipových karet / technologie NFC/FPR s ověřováním CV3 (volitelně) |
| Disk SSD SED NVMe, SSD a pevný disk (s technologií Opal a bez technologie Opal) na SDL |
| Plnohodnotná čtečka otisků prstů FIPS 201 a ověření ControlVault 3 |

Čtečka čipových karet

Bezkontaktní čtečka čipových karet

Tato část popisuje parametry bezkontaktní čtečky čipových karet v počítači Latitude 5430.

Tabulka 26. Parametry bezkontaktní čtečky čipových karet

| Titul | Popis | Bezkontaktní čtečka čipových karet Dell ControlVault 3 s technologií NFC |
|---|---|--|
| Podpora karet Felica | Čtečka a software podporující bezkontaktní karty Felica | Ano |
| Podpora karet ISO 14443 Type-A | Čtečka a software podporující bezkontaktní karty ISO 14443 Type-A | Ano |
| Podpora karet ISO 14443 Type-B | Čtečka a software podporující bezkontaktní karty ISO 14443 Type-B | Ano |
| ISO/IEC 21481 | Čtečka a software podporující bezkontaktní karty a tokeny vyhovující normám ISO/IEC 21481 | Ano |
| ISO/IEC 18092 | Čtečka a software podporující bezkontaktní karty a tokeny vyhovující normám ISO/IEC 21481 | Ano |
| Podpora karet ISO 15693 | Čtečka a software podporující bezkontaktní karty ISO 15693 | Ano |
| Podpora štítků NFC | Podpora čtení a zpracování informací ze štítků vyhovujících technologii NFC | Ano |
| Režim čtečky NFC | Podpora pro režim čtečky NFC definovaný dle fóra | Ano |
| Režim zapisovače NFC | Podpora pro režim zapisovače NFC definovaný dle fóra | Ano |
| Režim NFC Peer-to-Peer | Podpora pro režim NFC Peer-to-Peer definovaný dle fóra | Ano |
| Soulad s předpisem EMVCo | Soulad s normou EMVCO pro čipové karty dle informací na webu www.emvco.com | Ano |
| Certifikace EMVCo | Formální certifikace na základě norem pro čipové karty EMVCO | Ano |
| Rozhraní operačního systému NFC Proximity | Vyčísluje zařízení NFP (Near Field Proximity), aby je mohl používat operační systém | Ano |
| Rozhraní operačního systému PC/SC | Specifikace osobního počítače / čipové karty pro integraci hardwarových čteček do prostředí osobních počítačů | Ano |

Tabulka 26. Parametry bezkontaktní čtečky čipových karet (pokračování)

| Titul | Popis | Bezkontaktní čtečka čipových karet Dell ControlVault 3 s technologií NFC |
|------------------------------------|---|--|
| Soulad ovladače CCID | Podpora běžného ovladače pro zařízení Integrated Circuit Card Interface pro ovladače na úrovni operačního systému | Ano |
| Certifikace pro systém Windows | Zařízení certifikováno pomocí Microsoft WHCK | Ano |
| Podpora softwaru Dell ControlVault | Zařízení se připojuje k technologii Dell ControlVault kvůli používání a zpracování | Ano |
| Soulad s normou FIDO2 | Čtečka čipových karet Dell ControlVault 3 vyhovuje specifikacím FIDO SPEC. | Ano |

 **POZNÁMKA:** 125kHz bezkontaktní karty nejsou podporované.

Tabulka 27. Podporované karty

| Výrobce | Karta |
|------------|--------------------------------------|
| HID | jCOP readertest3 A karta (14443a) |
| | 1430 1L |
| | DESFire D8H |
| | iClass (starší) |
| | iClass SEOS |
| NXP/Mifare | Karty Mifare DESFire 8K White PVC |
| | Karty Mifare Classic 1K White PVC |
| | Karta NXP Mifare Classic S50 ISO |
| G&D | idOnDemand - SCE3.2 144K |
| | SCE6.0 FIPS 80K Dual + 1K Mifare |
| | SCE6.0 nonFIPS 80K Dual + 1K Mifare |
| | SCE6.0 FIPS 144K Dual + 1K Mifare |
| | SCE6.0 nonFIPS 144K Dual + 1K Mifare |
| | SCE7.0 FIPS 144K |
| Oberthur | idOnDemand - OCS5.2 80K |
| | Karta ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0 |

Kontaktní čtečka čipových karet

V následující tabulce jsou uvedeny parametry kontaktní čtečky čipových karet v počítači Latitude 5430.

Tabulka 28. Parametry kontaktní čtečky čipových karet

| Titul | Popis | Čtečka čipových karet Dell ControlVault 3 |
|----------------------------------|--|---|
| Podpora karet ISO 7816-3 třídy A | Čtečka s možností načítání čipových karet s 5V napájením | Ano |
| Podpora karet ISO 7816-3 třídy B | Čtečka s možností načítání čipových karet s 3V napájením | Ano |

Tabulka 28. Parametry kontaktní čtečky čipových karet (pokračování)


| Titul | Popis | Čtečka čipových karet Dell ControlVault 3 |
|--|--|---|
| Podpora karet ISO 7816-3 třídy C | Čtečka s možností načítání čipových karet s 1,8V napájením | Ano |
| Soulad s normou ISO 7816-1 | Specifikace čtečky | Ano |
| Soulad s normou ISO 7816-2 | Specifikace fyzických parametrů čtečky čipových karet (velikost, poloha přípojovacích bodů atd.) | Ano |
| Podpora T=0 | Karty podporují přenos na úrovni znaků. | Ano |
| Podpora T=1 | Karty podporují přenos na úrovni bloků. | Ano |
| Soulad s předpisem EMVCo | Soulad s normou EMVCo (pro elektronické platební standardy) pro čipové karty dle informací na stránkách www.emvco.com | Ano |
| Certifikace EMVCo | Formální certifikace na základě norem pro čipové karty EMVCO | Ano |
| Rozhraní operačního systému PC/SC | Specifikace osobního počítače / čipové karty pro integraci hardwarových čteček do prostředí osobních počítačů | Ano |
| Soulad ovladače CCID | Podpora běžného ovladače pro zařízení Integrated Circuit Card Interface pro ovladače na úrovni operačního systému | Ano |
| Certifikace pro systém Windows | Zařízení certifikováno pomocí WHCK | Ano |
| Soulad s certifikací FIPS 201 (PIV/ HSPD-12) prostřednictvím GSA | Zařízení vyhovuje požadavkům certifikace FIPS 201 / PIV / HSPD-12. | Ano |
| Soulad s normou FIDO2 | Čtečka čipových karet Dell ControlVault 3 vyhovuje specifikacím FIDO SPEC. | Ano |

Provozní a skladovací podmínky

V následující tabulce jsou uvedeny provozní a skladovací parametry počítače Latitude 5430.

Úroveň znečištění vzduchu: G1 podle ustanovení normy ISA-S71.04-1985

Tabulka 29. Okolí počítače

| Popis | Provozní | Úložišť |
|---|---|--|
| Teplotní rozsah | 0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F) | -40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F) |
| Relativní vlhkost (maximální) | 10 až 90 % (bez kondenzace) | 0 až 95 % (bez kondenzace) |
| Vibrace (maximální)* | 0,66 GRMS | 1,30 GRMS |
| Ráz (maximální) | 110 G† | 160 G† |
| Rozsah nadmořských výšek | -15,2 až 3048 m (-49,87 až 10 000 stop) | -15,2 až 10668 m (-49,87 až 35 000 stop) |
|  VÝSTRAHA: Rozsah provozních a skladovacích teplot se může u jednotlivých komponent lišit a provoz či skladování zařízení mimo tato rozmezí může mít vliv na výkon konkrétních komponent. | | |

* Měřené při použití náhodného spektra vibrací, které simuluje prostředí uživatele.

† Měřeno pomocí 2ms polosinusového pulzu

ComfortView Plus

VAROVÁNÍ: Dlouhodobé působení modrého světla z displeje může vést k očním problémům, například k nadměrné zátěži, únavě či poškození zraku.

Modré světlo má v rámci barevného spektra krátkou vlnovou délku a vysokou energii. Trvalé působení modrého světla z digitálních zdrojů může vést k poruchám spánku a způsobovat dlouhodobé problémy, například nadměrnou zátěž, únavu či poškození zraku.

Displej v tomto počítači je navržen tak, aby vyzařoval minimum modrého světla, a vyhovuje požadavkům organizace TÜV Rheinland na displeje s nízkým vyzařováním modrého světla.

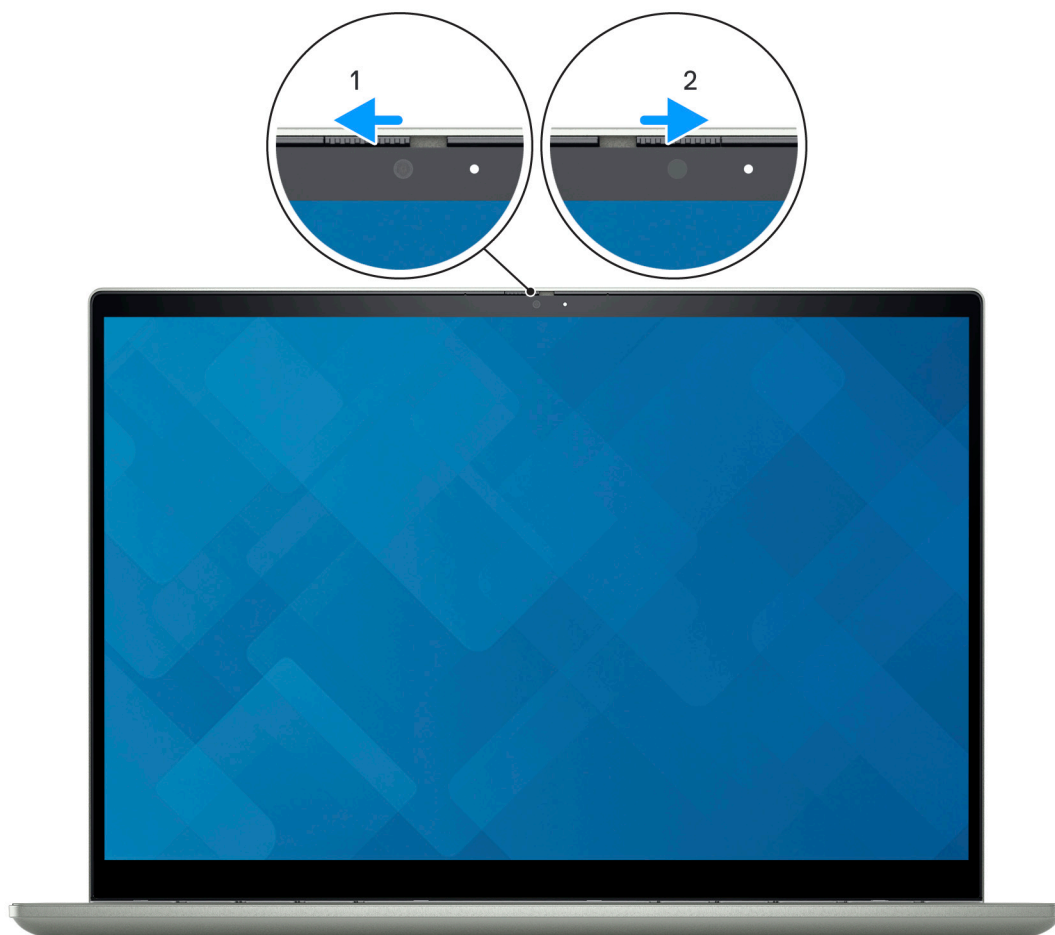
Režim nízkého vyzařování modrého světla je povolen ve výrobním závodě, a proto není potřebná žádná další konfigurace.

Kvůli omezení rizika namáhání zraku se rovněž doporučuje:

- umístit displej notebooku do pohodlné vzdálenosti 50 až 70 cm (20 až 28 palců) od očí;
- pravidelně mrkat, aby se oči zvlhčily, navlhčit si oči vodou nebo používat vhodné oční kapky;
- během přestávek se nejméně po dobu 20 sekund dívat mimo monitor, na objekt ve vzdálenosti 609,60 cm (20 stop);
- každé dvě hodiny udělat 20minutovou přestávku.

Používání závěrky pro ochranu soukromí

1. Posunutím závěrky pro ochranu soukromí doleva získáte přístup k čočce kamery.
2. Posunutím závěrky pro ochranu soukromí doprava přikryjete čočku kamery.



Dell Optimizer

Tato část popisuje parametry nástroje Dell Optimizer v počítači Latitude 5430.

Počítač Latitude 5430 s nástrojem Dell Optimizer podporuje následující funkce:

- **ExpressConnect** – automatické připojení k přístupovému bodu s nejsilnějším signálem a přesměrování připojení na používané konferenční aplikace
- **ExpressSign-in** – snímač přiblížení v technologii Intel Context Sensing detekuje přítomnost uživatele u počítače, okamžitě počítač probudí a přihlásí uživatele pomocí infračervené kamery a funkce Windows Hello. Když uživatel odejde, systém Windows se zamkne.
- **ExpressResponse** – priorita pro nejvýznamnější aplikace. Aplikace se otevírají rychleji a fungují lépe.
- **ExpressCharge** – prodlužuje dobu chodu, přizpůsobuje se struktuře vaší práce a zlepšuje výkon baterie.
- **Inteligentní zvuk** – spolupracujte, jako byste byli ve stejné místnosti. Technologie Intelligent Audio vylepšuje kvalitu zvuku a snižuje šum na pozadí, takže uslyšíte a bude vás slyšet, což zlepšuje konferenční hovory pro všechny.

Další informace o konfiguraci a používání těchto funkcí naleznete v [uživatelské příručce k nástroji Dell Optimizer](#) .

Klávesové zkratky počítače Latitude 5430

POZNÁMKA: Znaký na klávesnici se mohou lišit v závislosti na její jazykové konfiguraci. Klávesy, které se používají pro klávesové zkratky, zůstávají stejné pro všechny jazykové konfigurace.

Některé klávesy na klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít pro zápis alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Symbol zobrazený v dolní části klávesy odkazuje na znak, který se napíše při stisknutí klávesy. Jestliže stisknete klávesu Shift a danou klávesu, napíše se symbol uvedený v horní části klávesy. Pokud například stisknete **2**, napíše se **2**; jestliže stisknete **Shift + 2**, napíše se **@**.

Klávesy F1–F12 v horní řadě klávesnice jsou funkční klávesy k ovládní multimédií, jak ukazuje ikona ve spodní části klávesy. Stisknutím funkční klávesy vyvoláte úlohu reprezentovanou ikonou. Například klávesa F1 ztlumí zvuk (viz tabulka níže).

Nicméně, jsou-li funkční klávesy F1–F12 nutné pro konkrétní softwarové aplikace, lze multimediální funkce vypnout stisknutím kláves **Fn + Esc**. Ovládní multimédií lze následně vyvolat stisknutím klávesy **Fn** a příslušné funkční klávesy. Například ztlumit zvuk kombinací kláves **Fn + F1**.

POZNÁMKA: Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete také změnit úpravou nastavení **Chování funkčních kláves** v konfiguraci systému BIOS.

Tabulka 30. Seznam klávesových zkratk

| Funkční klávesa | Primární chování |
|-----------------|--|
| F1 | Ztlumit zvuk |
| F2 | Snížit hlasitost |
| F3 | Zvýšit hlasitost |
| F4 | Ztlumení mikrofonu |
| F5 | Podsvícení klávesnice POZNÁMKA: Nepodsvícené klávesnice nemají u funkční klávesy F5 ikonu podsvícení a nepodporují funkci přepínání podsvícení klávesnice. POZNÁMKA: Kolečkem přepínejte stav podsvícení klávesnice na vypnuto, slabé podsvícení a výrazné podsvícení. |
| F6 | Snížit jas obrazovky |
| F7 | Zvýšit jas obrazovky |
| F8 | Přepnout na externí displej |
| F9 | Zakázat kameru |
| F10 | Vytisknout obrazovku |
| F11 | Začátek řádku |
| F12 | Konec řádku |
| Fn + P | SafeScreen (e-Privacy) |

Klávesa **Fn** se rovněž používá s vybranými klávesami na klávesnici k vyvolání sekundárních funkcí.

Tabulka 31. Sekundární chování

| Funkční klávesa | Sekundární chování |
|-----------------|---|
| Fn + F1 | Chování klávesy F1 v operačním systému a konkrétní aplikaci |
| Fn + F2 | Chování klávesy F2 v operačním systému a konkrétní aplikaci |
| Fn + F3 | Chování klávesy F3 v operačním systému a konkrétní aplikaci |

Tabulka 31. Sekundární chování (pokračování)



| Funkční klávesa | Sekundární chování |
|------------------------|--|
| Fn + F4 | Chování klávesy F4 v operačním systému a konkrétní aplikaci |
| Fn + F5 | Chování klávesy F5 v operačním systému a konkrétní aplikaci |
| Fn + F6 | Chování klávesy F6 v operačním systému a konkrétní aplikaci |
| Fn + F8 | Chování klávesy F8 v operačním systému a konkrétní aplikaci |
| Fn + F9 | Chování klávesy F9 v operačním systému a konkrétní aplikaci |
| Fn + F10 | Chování klávesy F10 v operačním systému a konkrétní aplikaci |
| Fn + F11 | Chování klávesy F11 v operačním systému a konkrétní aplikaci |
| Fn + F12 | Chování klávesy F12 v operačním systému a konkrétní aplikaci |
| Fn + PrtScr | Vypnout/zapnout bezdrátové připojení |
| Fn + B | Funkce Pause/Break |
| Fn + Insert | Spánek |
| Fn + S | Zapnout/vypnout funkci Scroll Lock |
| Fn + H | Přepnout mezi režimem indikátoru stavu napájení a baterie a režimem kontrolky činnosti pevného disku |
| Fn + R | Funkce System request |
| Fn + Ctrl | Otevřít nabídku aplikace |
| Fn + Esc | Zapnout/vypnout zámek klávesy Fn |
| Fn + PgUp | Předchozí stránka |
| Fn + PgDn | Další stránka |
| Fn + šipka doleva | Začátek řádku |
| Fn + šipka doprava | Konec řádku |

Nápověda a kontakt na společnost Dell

Zdroje pro vyhledání nápovědy


Informace a nápovědu k produktům a službám Dell můžete získat v těchto zdrojích samoobslužné pomoci.


Tabulka 32. Zdroje pro vyhledání nápovědy

| Zdroje pro vyhledání nápovědy | Umístění zdrojů |
|--|---|
| Informace o produktech a službách společnosti Dell | www.dell.com |
| Aplikace My Dell |  |
| Tipy |  |
| Kontaktujte oddělení podpory | V hledání Windows zadejte text <code>Contact Support</code> a poté stiskněte klávesu <code>Enter</code> . |
| Nápověda k operačnímu systému online | www.dell.com/support/windows |
| Přístupujte ke špičkovým řešením, diagnostice, ovladačům a souborům ke stažení a získejte více informací o počítači prostřednictvím videí, návodů a dokumentů. | Počítač Dell má jedinečný identifikátor v podobě výrobního čísla nebo kódu Express Service Code. Chcete-li zobrazit relevantní podpůrné zdroje k počítači Dell, zadejte výrobní číslo nebo kód Express Service Code na stránce www.dell.com/support . Další informace o umístění výrobního čísla u vašeho počítače naleznete v části Vyhledání výrobního čísla u vašeho počítače . |
| Články ze znalostní báze Dell ohledně různých problémů s počítačem. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Přejděte na web www.dell.com/support. 2. V liště nabídky na horní straně stránky vyberte možnost Podpora > Znalostní báze. 3. Do vyhledávacího pole na stránce Znalostní báze vložte klíčové slovo, téma nebo modelové číslo. Po kliknutí nebo ťuknutí na ikonu vyhledávání se zobrazí odpovídající články. |

Kontaktování společnosti Dell

Informace o kontaktování společnosti Dell ohledně prodeje, technické podpory a záležitostí týkajících se zákaznického servisu naleznete na webu www.dell.com/contactdell.

 **POZNÁMKA:** Dostupnost se liší v závislosti na zemi/oblasti a produktu a některé služby nemusí být ve vaší zemi/oblasti k dispozici.

 **POZNÁMKA:** Pokud nemáte aktivní internetové připojení, můžete najít kontaktní informace na nákupní faktuře, balicím seznamu, účtence nebo v katalogu produktů společnosti Dell.