

Inspiron 13 5310

ការដំឡើង និងលក្ខណៈបច្ចេកទេស



កំណត់ចំណាំ ការប្រុងប្រយ័ត្ន និងការព្រមានប្រាប់

 **ចំណាំ:** កំណត់ចំណាំបន្ទាញពីព័ត៌មានសំខាន់ៗដែលជួយអ្នកដើម្បីប្រើប្រាស់ផលិតផលរបស់អ្នកឱ្យកាន់តែប្រសើរឡើង។

 **ប្រយ័ត្ន:** ការប្រុងប្រយ័ត្នបន្ទាញនូវការទូទាត់តូចតាមលំហូរការងារ ឬការបាត់បង់ទិន្នន័យ ហើយប្រាប់ពីរបៀបដើម្បីជៀសវាងពីចេញនេះ។

 **ការព្រមាន:** សារព្រមានបន្ទាញនូវការគ្រោះថ្នាក់ដែលអាចនាំឱ្យមានរបួស ឬការខូចខាតទ្រព្យសម្បត្តិ ឬការខ្វះខាតផ្លូវចិត្ត ឬសេចក្តីស្លាប់។

ជំពូក 1: ដំឡើងកុំព្យូទ័រ Inspiron 13 5310 របស់អ្នក..... 4

ជំពូក 2: ទិដ្ឋភាពទូទៅនៃ Inspiron 13 5310..... 6

- ស្តាំ..... 6
- ខាងឆ្វេង..... 6
- ខាងលើ..... 7
- ខាងមុខ..... 8
- ខាងក្រោម..... 9

ជំពូក 3: លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃ Inspiron 13 5310..... 10

- វិមាត្រ និងទម្ងន់..... 10
- អង្គដំណើរការ..... 10
- សំណុំឈើ..... 10
- ប្រព័ន្ធដំណើរការ..... 11
- អង្គចងចាំ..... 11
- វន្តខាងក្រៅ..... 12
- វន្តខាងក្នុង..... 12
- ថ្នាំបំបាត់កំដៅ..... 12
- អ៊ីនធឺណិត..... 13
- ការអភិរក្ស..... 13
- អង្គចងចាំ Intel Optane H10 ជាមួយ ប្រោសស្ថានភាពវិទ (ជាជម្រើស)..... 14
- ក្ដាររច្ចុះ..... 14
- ការងារ..... 15
- បន្ទះប៉ះ..... 15
- អាដាប់ទ័រថាមពល..... 15
- ថ្ម..... 16
- អេក្រង់..... 17
- ឧបករណ៍អាស្នាមម្រាមដៃ (ជាជម្រើស)..... 17
- GPU—ជាប់..... 18
- GPU—ដាច់..... 18
- បរិស្ថានអង្គផ្គុំកម្រិត និងប្រតិបត្តិការ..... 18

ជំពូក 4: អ្រែងបាតពង្រីកដើម្បីដំឡើងរបស់ Dell..... 19

ជំពូក 5: ដូរកាត់ក្ដាររច្ចុះនៃ Inspiron 13 5310..... 20

ជំពូក 6: ការទទួលបានជំនួយ និងទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell..... 22

ដំឡើងកុំព្យូទ័រ Inspiron 13 5310 របស់អ្នក

ចំណាំ: រូបភាពនៅក្នុងឯកសារនេះអាចខុសពីការពិតដែលអ្នកអាចឃើញនៅលើកំណត់ចំណុចផ្លូវដៃដែលអ្នកបានបញ្ជាទិញ។

1. ភ្ជាប់ទៅអាដាប់ទ័រថាមពល ហើយចុចប៊ូតុងថាមពល



ចំណាំ: ផ្ទុកទិន្នន័យទៅកាន់ម៉ូតូស៊ីតស្ទើរតែទាំងស្រុងមុនពេលដឹកជញ្ជូនដើម្បីរក្សាថាមពលសាកលើថ្ម។ ចូរប្រាកដថាអាដាប់ទ័រថាមពលបានភ្ជាប់ទៅកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកនៅពេលបើកវាជាលើកដំបូង។

2. បញ្ចប់ការដំឡើង Windows

ធ្វើតាមការណែនាំដែលបង្ហាញនៅលើអេក្រងដើម្បីបញ្ចប់ការដំឡើង ។ នៅពេលកំពុងដំឡើង Dell ណែនាំថា អ្នក



- ភ្ជាប់ទៅបណ្តាញដើម្បីភ្ជាប់ដេត Windows ។

ចំណាំ: បើអ្នកកំពុងភ្ជាប់ទៅបណ្តាញតែឡើយដែលមានសុវត្ថិភាព សូមរាយការណ៍ឲ្យសម្រាប់ការចូលប្រើបណ្តាញតែឡើយនៅពេលស្នើសុំ។




- ប្រសិនបើបានភ្ជាប់ទៅអ៊ីនធឺណិត សូមចុះឈ្មោះ ឬបង្កើតគណនី Microsoft ។ ប្រសិនបើមិនបានភ្ជាប់អ៊ីនធឺណិត សូមបង្កើតគណនីក្រៅបណ្តាញ។
- នៅលើអេក្រង **ជំនួយ និងការកាតពរ** សូមបញ្ជូលព័ត៌មានទំនាក់ទំនងលម្អិតរបស់អ្នក។

3. ណែនាំឲ្យ រំលែងក និងប្រើកម្មវិធី Dell ពីថ្មីខ្លួនចាប់ផ្តើមរបស់ Windows ។

តារាង 1. រំលែងកកម្មវិធី Dell

ឧទាហរណ៍	បរិយាយ
	My Dell (Dell របស់ខ្ញុំ) ទំព័រព័ត៌មានសម្រាប់កម្មវិធី Dell សំខាន់ៗ អត្ថបទជំនួយ និង ព័ត៌មានសំខាន់ៗទៀតស្តីពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ វាក៏ផ្តល់ដំណឹងដល់អ្នកពីស្ថានភាពនៃការធានា គ្រឿងបន្លាស់ដែលត្រូវបានណែនាំ និង សូមប្រើដែលអាចធ្វើការដោយសេរីបាន។
	SupportAssist

តារាង 1. ស្វែងរកកម្មវិធី Dell (បាតបន្ត)

អនាគត	បរិយាយ
	<p>SupportAssist ធ្វើការកំណត់អត្តសញ្ញាណឧបករណ៍របស់ហាងដើម និងស្វែងរកបញ្ហាសកម្ម និងដោះស្រាយកម្រិតទុក នៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ព្រមទាំងធ្វើស្វ័យប្រវត្តិកម្មលើដំណើរការទូលំទូលាយជាមួយផ្នែកគាំទ្របច្ចេកទេសរបស់ Dell ។ វាដោះស្រាយបញ្ហាដំណើរការ និងបញ្ហាស្ថេរភាព ការដាក់កម្រិតប្រព័ន្ធសុខុមាលភាព ក្រុមការងារ និងកំណត់កម្រិតប្រព័ន្ធរបស់ហាងដើម។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើល <i>SupportAssist សម្រាប់ការដំណើរការរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ Home PCs</i> តាមរយៈ www.dell.com/serviceabilitytools ។ ធុន SupportAssist ហើយបន្ទាប់មកធុន SupportAssist for Home PCs។</p> <p> ចំណាំ: នៅក្នុង SupportAssist ធុនលើកាលបរិច្ឆេទផុតកំណត់នៃការដាក់កម្រិតប្រព័ន្ធសុខុមាលភាពថ្មី ឬដំឡើងកម្រិតធានារបស់អ្នក។</p>
	<p>Dell Update</p> <p>អាចដកកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកជាមួយការជួសជុលសំខាន់ៗ និងប្រយោជន៍បករណ៍សំខាន់ៗទៅលើការទាញយកបាន។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការប្រើប្រាស់ Dell Update សូមមើលអត្ថបទចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន 000149088 តាមរយៈ www.dell.com/support។</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>ទាញយកកម្មវិធីស្វែងរករបស់អ្នកបានលឿនជាងមុននៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការប្រើប្រាស់ Dell Digital Delivery សូមមើលអត្ថបទចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន 000129837 តាមរយៈ www.dell.com/support។</p>

ទិដ្ឋភាពទូទៅនៃ Inspiron 13 5310

ស្តាំ



1. រន្ធ USB 3.2 ជំនាន់ 1

ភ្ជាប់ឧបករណ៍ដូចជាឧបករណ៍អត្តស្តុកទិន្នន័យ ឬឧបករណ៍ផ្សេងៗទៀត និងទំនាក់ទំនងទិន្នន័យលឿនដល់ 5 Gbps ។

2. រន្ធកាស

ភ្ជាប់កាសលើក្បាល ឬកាសត្រឡប់ (រួមបញ្ចូលកាសលើក្បាល និងទីក្រហម) ។

ខាងឆ្វេង



1. រន្ធ HDMI

ភ្ជាប់ទៅទូរទស្សន៍ អេក្រង់ខាងក្រៅ ឬឧបករណ៍ផ្សេងៗទៀតដែលមាន HDMI-in ។ ផ្តល់ការបញ្ជូនរូបភាពដែលមាន 4K និងអូឌីយ៉ូ។

2. រន្ធ Thunderbolt 4 ដែលមាន Power Delivery (រន្ធថាមពលថាមពល)

គាំទ្រ USB 3.2 ជំនាន់ទី 2, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4 ហើយក៏អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកភ្ជាប់ទៅអេក្រង់ខាងក្រៅដោយប្រើអាដាប់ទ័រអេក្រង់។

គាំទ្រការបញ្ជូនថាមពលដែលអនុញ្ញាតការផ្គត់ផ្គង់ថាមពលពីរន្ធដោតឧបករណ៍។ ផ្តល់ការបញ្ជូនថាមពលលឿនដល់ 15 W ដែលអនុញ្ញាតដល់ការសាកថ្នាំសារ។

ផ្តល់ការផ្ទេរទិន្នន័យលឿនដល់ 10 Gbps សម្រាប់ USB 3.2 ជំនាន់ទី 2 និងលឿនដល់ 40 Gbps សម្រាប់ Thunderbolt 4 ។

ចំណាំ: ភ្ជាប់អាដាប់ទ័រថាមពលប្រភេទ C ដើម្បីផ្តល់ថាមពលដល់កុំព្យូទ័រ។

ចំណាំ: តម្រូវឱ្យមានអាដាប់ទ័រ USB ប្រភេទ C ទៅ DisplayPort (លក់ដាច់ដោយឡែកពីគ្នា) ដើម្បីភ្ជាប់ទៅឧបករណ៍ DisplayPort ។

ចំណាំ: អ្នកអាចភ្ជាប់ដំបូររបស់ Dell ជាមួយនេះបាន។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើលអត្ថបទចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន 000124295 ទៅ www.dell.com/support។

3. រន្ធ Thunderbolt 4 ដែលមាន Power Delivery

គាំទ្រ USB 3.2 ជំនាន់ទី 2, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4 ហើយក៏អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកភ្ជាប់ទៅអេក្រង់ខាងក្រៅដោយប្រើអាដាប់ទ័រអេក្រង់។

គាំទ្រការបញ្ជូនថាមពលដែលអនុញ្ញាតការផ្គត់ផ្គង់ថាមពលពីរន្ធដោតឧបករណ៍។ ផ្តល់ការបញ្ជូនថាមពលលឿនដល់ 15 W ដែលអនុញ្ញាតដល់ការសាកថ្នាំសារ។

ផ្តល់ការផ្ទេរទិន្នន័យក្នុងល្បឿនលឿនរហូតដល់ 10 Gbps សម្រាប់ USB 3.2 ទំព័រទី 2 និងរហូតដល់ 40 Gbps សម្រាប់ Thunderbolt 4 ។

ចំណាំ: តម្រូវឱ្យមានអាដាប់ទ័រ USB ប្រភេទ C ទៅ DisplayPort (សក់ដាច់ដោយឡែកពីគ្នា) ដើម្បីភ្ជាប់ទៅបរិក្ខារ DisplayPort ។

ចំណាំ: អ្នកអាចភ្ជាប់ដំបូលរបស់ Dell ជាមួយទូរទស្សន៍បាន។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើលអត្ថបទចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន 000124295 ទៅ www.dell.com/support។

4. ពិន្ទុរឹងបញ្ជាក់ស្ថានភាពថាមពល និងថ្ម

ចង្កុលបញ្ជាក់ស្ថានភាពថាមពល និងស្ថានភាពថ្មរបស់កុំព្យូទ័រ។

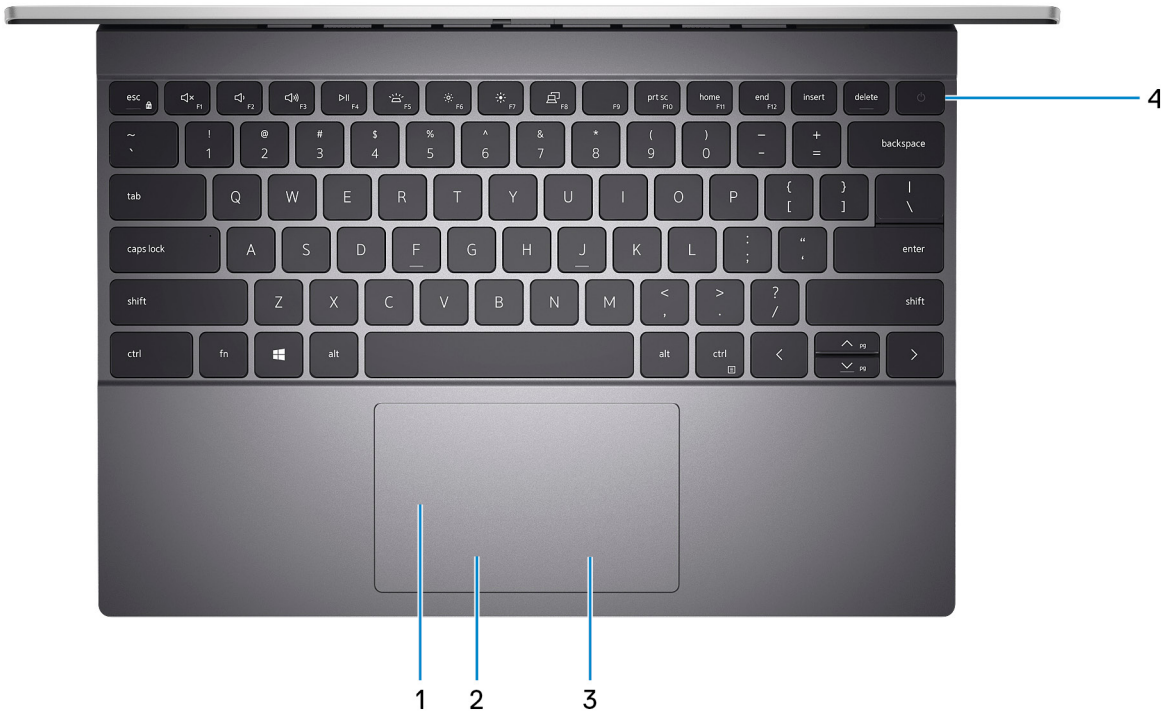
ពណ៌សក្រាស់ — អាដាប់ទ័រត្រូវបានភ្ជាប់ ហើយថ្មកំពុងសាក។

ពណ៌លឿងក្រាស់ — ឱកាសថ្ម ឬប្រៀបទាំងអស់។

បិទ — ថ្មត្រូវបានសាកពេញ។

ចំណាំ: នៅលើម៉ូដែលកុំព្យូទ័រមួយចំនួន ពិន្ទុរឹងស្ថានភាពថាមពល និងថ្មត្រូវបានប្រើសម្រាប់វិធីបញ្ជាក់ផងដែរ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមចូលទៅកាន់ផ្នែក *ការងារស្រាយបញ្ហា* ទៅក្នុង *សៀវភៅណែនាំអំពីសេវាកម្ម* ។

ខាងលើ



1. តុចតំបន់ម៉ោងខាងឆ្វេង

តុចដើម្បីតុចម៉ោងខាងឆ្វេង។

2. បន្ទះបិទ

ផ្លាស់ទីប្រាម៉ែត្ររបស់អ្នកនៅលើបន្ទះបិទដើម្បីផ្លាស់ទីទស្សន៍ទ្រទិចរបស់ម៉ោង។ បិទដើម្បីតុចខាងឆ្វេង និងបិទដោយប្រើប្រាម៉ែត្រដើម្បីតុចម៉ោងស្តាំ។

3. តំបន់តុចម៉ោងស្តាំ

តុចដើម្បីតុចម៉ោងស្តាំ។

4. ប៊ូតុងថាមពលជាមួយសញ្ញាស្ថានភាពថាមពល

តុចមើលកុំព្យូទ័រ បើបិទ ក្នុងស្ថានភាពដេក ឬក្នុងស្ថានភាពសំងំ។

នៅពេលកុំព្យូទ័រត្រូវបានបិទ តុចប៊ូតុងថាមពលដើម្បីដាក់ឱ្យកុំព្យូទ័រចូលក្នុងស្ថានភាពដេក។ តុចប៊ូតុងថាមពលឱ្យបិទប្រយោជន៍ 4 វិនាទីដើម្បីបិទកុំព្យូទ័រទាំងបន្តិច។

លើសិនជាប៊ូតុងថាមពលមានបរិក្ខារស្ថានភាពថាមពល ដាក់ប្រាម៉ែត្ររបស់អ្នកលើប៊ូតុងថាមពលដើម្បីចូលប្រព័ន្ធ។



ខាងមុខ



1. ទីក្របខ្លួនខាងឆ្វេង

ផ្តល់ការបញ្ជូលសំឡេងវីដេអូសម្រាប់ការទូរទស្សន៍ និងហៅតាមសំឡេង។

2. ឧបករណ៍ចិញ្ចឹមកម្រិតថាមពល

បន្ថែមឧបករណ៍ចិញ្ចឹមកម្រិតថាមពលដើម្បីបិទភ្ជាប់ការងារ និងការពារកម្រិតថាមពលរបស់អ្នកពេលការងារមិនត្រូវបានប្រើ។

3. កាមេរ៉ា

អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកជំរកកំសាន្តជាវីដេអូ ចាប់យករូបភាព និងថតវីដេអូ។

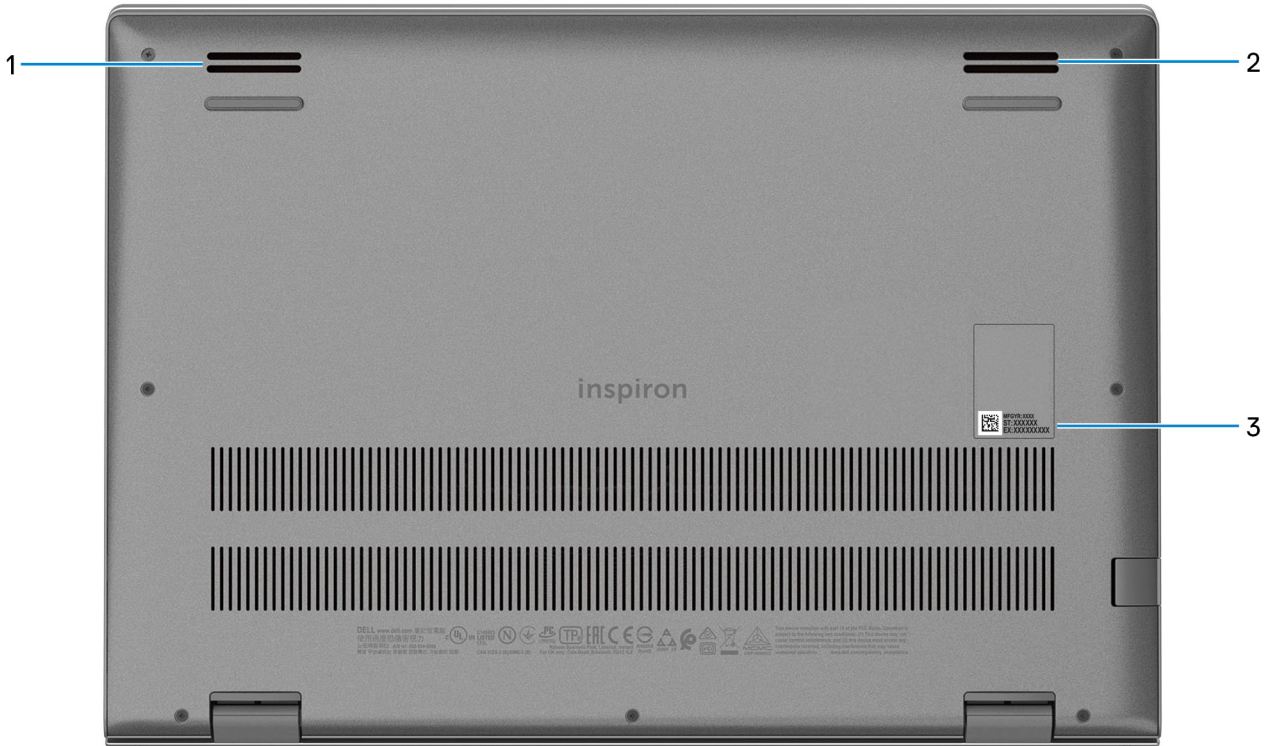
4. ពន្លឺស្ថានភាពកាមេរ៉ា

បើកទៅពេលការងារកំពុងតែប្រើ។

5. ទីក្របខ្លួនខាងស្តាំ

ផ្តល់ការបញ្ជូលសំឡេងវីដេអូសម្រាប់ការទូរទស្សន៍ និងហៅតាមសំឡេង។

ខាងក្រោម



1. ឧបាសិរខាងឆ្វេង

ផ្តល់ការបញ្ជូនសំឡេង។

2. ឧបាសិរខាងស្តាំ

ផ្តល់ការបញ្ជូនសំឡេង។

3. ស្លាកសេវាកម្ម

ស្លាកសេវាកម្មគឺជាឧបករណ៍កំណត់សម្គាល់អក្សរក្រមលេខពិសេសដែលអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកបច្ចេកទេសវេជ្ជការសេវារបស់ក្រុមហ៊ុន Dell អាចកំណត់គ្រឿងហាងដៃក្នុងកុំព្យូទ័រ និងចូលមើលព័ត៌មានអំពីការធានា។

លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃ Inspiron 13 5310

វិមាត្រ និងទម្ងន់

តារាងដូចតទៅនេះបង្ហាញពី កំពស់ ទទឹង ជម្រៅ និងទម្ងន់នៃកុំព្យូទ័រ Inspiron 13 5310 របស់អ្នក។

តារាង 2. វិមាត្រ និងទម្ងន់

បរិយាយ	តម្លៃ
កម្ពស់*	
កំពស់ខាងមុខ	13.90 មម (0.55 អ៊ីញ)
កំពស់ខាងក្រោយ	<ul style="list-style-type: none"> សម្រាប់កុំព្យូទ័រដែលមិនមានក្រាហ្វិកដាច់: 15.9 មម (0.63 អ៊ីញ) សម្រាប់កុំព្យូទ័រដែលមានក្រាហ្វិកដាច់: 16.85 មម (0.66 អ៊ីញ)
ទទឹង	296.78 មម (11.68 អ៊ីញ)
ជម្រៅ	210 មម (8.27 អ៊ីញ)
ទម្ងន់ (អតិបរមា)	<ul style="list-style-type: none"> សម្រាប់កុំព្យូទ័រដែលមិនមានក្រាហ្វិកដាច់: 1.28 គក (2.81 lbs) សម្រាប់កុំព្យូទ័រដែលមានក្រាហ្វិកដាច់: 1.31 គក (2.88 lbs) <p>ព័ត៌មាន: ទម្ងន់នៃកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកប្រែប្រួលទៅតាមការកំណត់មេធាវីផ្ទៃក្នុងដែលបានបញ្ជាក់ និងភាពខុសគ្នានៅពេលផលិត។</p>

អង្គដំណើរការ

តារាងដូចតទៅនេះរាយពីព័ត៌មានលម្អិតនៃអង្គដំណើរការដែលគាំទ្រដោយ Inspiron 13 5310 របស់អ្នក។

តារាង 3. អង្គដំណើរការ

បរិយាយ	ជម្រើសមួយ	ជម្រើសពីរ	ជម្រើសទីបី
ប្រភេទអង្គដំណើរការ	Intel Core i3-1125G4 ជំនាន់ទី 11	Intel Core i5 11300H ជំនាន់ទី 11	Intel Core i7 11370H ជំនាន់ទី 11
វ៉ាត់អង្គដំណើរការ	28 W	35 W	35 W
ចំនួនស្នូលអង្គដំណើរការ	4	4	4
ចំនួនប្រស្តុកអង្គដំណើរការ	8	8	8
ល្បឿនអង្គដំណើរការ	រហូតដល់ 3.7 GHz	រហូតដល់ 4.4 GHz	រហូតដល់ 4.8 GHz
ប្រព័ន្ធសម្ងាត់អង្គដំណើរការ	8 MB	8 MB	12 MB
ក្រាហ្វិកដាច់	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

សំណុំឈើប

តារាងដូចតទៅនេះបង្ហាញពីព័ត៌មានលម្អិតនៃសំណុំឈើបដែលគាំទ្រដោយ Inspiron 13 5310 របស់អ្នក។

តារាង 4. សំណុំឈើ

បរិយាយ	តម្លៃ
សំណុំឈើ	បានភ្ជាប់ជាមួយអង្គនិរោធន៍
អង្គនិរោធន៍	Intel Core i3/i5/i7 ជំនាន់ទី 11
ទទឹងវ៉ុលតាម DRAM	64-bit
Flash EPROM	32 MB
វិទ្យុប៊ីស PCIe	រហូតដល់ Gen3.0

ប្រព័ន្ធនិរោធន៍

Inspiron 13 5310 របស់អ្នក គាំទ្រប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការដូចខាងក្រោម៖

- Windows 11 Pro, 64-bit
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bit
- Windows 11 Home, 64-bit
- Windows 11 Home ក្នុង S-mode, 64-bit
- Windows 10 Home, 64-bit
- Windows 10 Pro, 64-bit

អង្គចងចាំ

តារាងខាងក្រោមមានបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃអង្គចងចាំសម្រាប់ Inspiron 13 5310 ។

តារាង 5. លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃអង្គចងចាំ

បរិយាយ	តម្លៃ
អង្គចងចាំ	អង្គចងចាំនៅលើប្រព័ន្ធ
ប្រភេទអង្គចងចាំ	គាំទ្រលទ្ធ LPDDR4x
ល្បឿនអង្គចងចាំ	<ul style="list-style-type: none"> • 3733 MHz • 4267 MHz
ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធអង្គចងចាំអតិបរមា	32 GB
ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធអង្គចងចាំអប្បបរមា	4 GB
ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធអង្គចងចាំដែលបានគាំទ្រ	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB, 2 x 2 GB, LPDDR4x, 3733 MHz, គាំទ្រលទ្ធ, រួមបញ្ចូលគ្នា • 8 GB, 2 x 4 GB, LPDDR4x, 3733 MHz, គាំទ្រលទ្ធ, រួមបញ្ចូលគ្នា • 16 GB, 2 x 8 GB, LPDDR4x, 3733 MHz, គាំទ្រលទ្ធ, រួមបញ្ចូលគ្នា • 32 GB, 2 x 16 GB, LPDDR4x, 3733 MHz, គាំទ្រលទ្ធ, រួមបញ្ចូលគ្នា • 4 GB, 2 x 2 GB, LPDDR4x, 4267 MHz, គាំទ្រលទ្ធ, រួមបញ្ចូលគ្នា • 8 GB, 2 x 4 GB, LPDDR4x, 4267 MHz, គាំទ្រលទ្ធ, រួមបញ្ចូលគ្នា • 16 GB, 2 x 8 GB, LPDDR4x, 4267 MHz, គាំទ្រលទ្ធ, រួមបញ្ចូលគ្នា • 32 GB, 2 x 16 GB, LPDDR4x, 4267 MHz, គាំទ្រលទ្ធ, រួមបញ្ចូលគ្នា

រន្ធខាងក្រៅ

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីរន្ធខាងក្រៅនៅលើ Inspiron 13 5310 របស់អ្នក។

តារាង 6. រន្ធខាងក្រៅ

បរិយាយ	កម្រិត
រន្ធ USB	<ul style="list-style-type: none"> រន្ធ USB 3.2 ជំនាន់ទី 1 ចំនួនមួយ រន្ធ Thunderbolt 4 (Type-C) មួយ ជាមួយ Power Delivery និង DisplayPort រន្ធ Thunderbolt 4 (Type-C) មួយ ជាមួយ Power Delivery និង DisplayPort (រន្ធតាមពលបឋម)
រន្ធវីដេអូ	រន្ធកាសត្រឡាត (រួមបញ្ចូលកាសលើក្បាល និងទីក្រហម) មួយ។
រន្ធវីដេអូ/រន្ធ	រន្ធ HDMI 1.4b ចំនួនមួយ
ឧបករណ៍សោតកាតមេឡា	មិនគាំទ្រ
រន្ធគ្រប់គ្រងថាមពល	រន្ធ Thunderbolt 4 (Type-C) មួយ ជាមួយ Power Delivery និង DisplayPort (រន្ធតាមពលបឋម)
រន្ធផ្លូវស្រវឹងភាព	មិនគាំទ្រ

រន្ធខាងក្នុង

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីរន្ធខាងក្នុងនៃ Inspiron 13 5310 របស់អ្នក។

តារាង 7. រន្ធខាងក្នុង

បរិយាយ	កម្រិត
M.2	<ul style="list-style-type: none"> រន្ធ M.2 2230 ចំនួនមួយ សម្រាប់កាត WiFi និងម៉ូឌុលរួមបញ្ចូលគ្នា រន្ធ M.2 2230/2280 ចំនួនមួយ សម្រាប់ប្រព័ន្ធកាត/Intel Optane <p>ចំណាំ: ដើម្បីស្វែងយល់បន្ថែមអំពីលក្ខណៈពិសេសនៃប្រភេទកាតប្រភេទ M.2 ដែលទុកស្នា សូមមើលអត្ថបទមូលដ្ឋានចំណេះដឹង 000144170 នៅ www.dell.com/support ។</p>

ម៉ូឌុលឥតខ្ចែង

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពី Wireless Local Area Network (WLAN) ដែលបានគាំទ្រនៅលើ Inspiron 13 5310 របស់អ្នក។

តារាង 8. លក្ខណៈបច្ចេកទេសម៉ូឌុលឥតខ្ចែង

បរិយាយ	ឧបករណ៍	លក្ខណៈបច្ចេកទេស
លេខម៉ូដែល	Intel AX201	Intel Wi-Fi 6E AX210
អត្រាបញ្ជូន	រហូតដល់ 2400 Mbps	រហូតដល់ 2400 Mbps
បង់ប្រភេទដែលបានគាំទ្រ	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz
ស្តង់ដារឥតខ្ចែង	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)

តារាង 8. លក្ខណៈបច្ចេកទេសសុវត្ថិភាព (បន្ត)

បរិយាយ	ធុនសុវត្ថិភាព	ធុនសុវត្ថិភាព
ការសុវត្ថិភាព	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit/128-bit WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit/128-bit WEP AES-CCMP TKIP
ប្រព័ន្ធសុវត្ថិភាព	ប្រព័ន្ធសុវត្ថិភាព 5.1	ប្រព័ន្ធសុវត្ថិភាព 5.2

អូឌីយ៉ូ

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃ Inspiron 13 5310 របស់អ្នក

តារាង 9. លក្ខណៈបច្ចេកទេសសំឡេងអូឌីយ៉ូ

បរិយាយ	កម្រិត
កម្មវិធីគ្រប់គ្រងសំឡេង	Realtek ALC3204
ការបង្កើនសំឡេង	បានគាំទ្រ
ស៊ីនតិស្ត្រីសំឡេង	ស៊ីនតិស្ត្រីសំឡេង
ស៊ីនតិស្ត្រីសំឡេងក្រៅ	រន្ធសំឡេងសកល
ចំនួនចានសំឡេង	ពីរ
ស៊ីនតិស្ត្រីសំឡេង	បានគាំទ្រ (កូដិកសំឡេងត្រូវបានបញ្ចូល)
ឧបករណ៍បញ្ជូនសំឡេងក្រៅ	ការគ្រប់គ្រងដោយគ្រាប់ចុចផ្លូវកាត់
ការបញ្ជូនសំឡេង	
	អាកុតុនចានសំឡេង
	2 W
	អាកុតុនចានសំឡេងចំណុចកំពូល
	2.5 W
ការបញ្ជូនសំឡេង	មិនគាំទ្រ
ម៉ូតូសំឡេង	ម៉ូតូសំឡេងអ៊ីនតិល

ការរក្សាទុក

ផ្នែកនេះបង្ហាញធុនសុវត្ថិភាពនៃ Inspiron 13 5310 របស់អ្នក។

Inspiron 13 5310 របស់អ្នកគាំទ្រការកំណត់ទំហំផ្ទៃក្រឡាសុវត្ថិភាពក្នុងចំណោមទាំងនេះ៖

- ប្រាយស្ថានភាពទិស M.2 2230 មួយ
- ប្រាយស្ថានភាពទិស M.2 2280 មួយ

ប្រាយបឋមរបស់កុំព្យូទ័រ Inspiron 13 5310 របស់អ្នក ខុសគ្នាជាមួយការកំណត់ទំហំផ្ទៃក្រឡាសុវត្ថិភាពក្នុងចំណោមប្រាយ M.2 នោះប្រាយ M.2 គឺជាប្រាយបឋម។

តារាង 10. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្ទៃក្រឡាសុវត្ថិភាព

ប្រភេទផ្ទៃក្រឡាសុវត្ថិភាព	ប្រភេទផ្ទៃក្រឡាសុវត្ថិភាព	សមត្ថភាព
ប្រាយស្ថានភាពទិស M.2 2230/2280	PCIe ជំនាន់ទី 3.0x4 NVMe រហូតដល់ 32 Gbps	រហូតដល់ 2 TB
ផ្ទៃក្រឡាសុវត្ថិភាព M.2 2280 Intel Optane	PCIe ជំនាន់ទី 3.0x2 NVMe រហូតដល់ 16 Gbps	រហូតដល់ 1 TB

អង្គចងចាំ Intel Optane H10 ជាមួយ គ្រោយស្ថានភាពរឹង (ជាជម្រើស)

បច្ចេកវិទ្យាអង្គចងចាំ Intel Optane ប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យាអង្គចងចាំ 3D XPoint ហើយដើរតួនាទីជា ឃ្នកសម្ងាត់/អង្គបង្កើនល្បឿន និង/ឬ ឧបករណ៍ផ្តុំសម្រាប់ប្រើប្រាស់ ដោយអាស្រ័យលើអង្គចងចាំ Intel Optane ដែលបានដំឡើងលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ អង្គចងចាំ Intel Optane H10 ជាមួយបច្ចេកវិទ្យាស្ថានភាពរឹង ដើរតួនាទីជា ឧបករណ៍ផ្តុំសម្រាប់ប្រើប្រាស់/អង្គបង្កើនល្បឿន (ដោយអនុញ្ញាតឱ្យមានការពង្រីកល្បឿន អាខ/សរសេរ សម្រាប់បច្ចេកវិទ្យាគ្រោយថាសរឹង) ត្រូវបានដំឡើងលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ វាមិនជំនួស ឬបន្ថែមអង្គចងចាំ (RAM) ដែលបានដំឡើងលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកទេ។

តារាង 11. អង្គចងចាំ Intel Optane H10 ជាមួយលក្ខណៈបច្ចេកទេសអង្គផ្គុំស្ថានភាពរឹង

បរិយាយ	តម្លៃ
អង្គផ្គុំ	PCIe 3 x4 NVMe <ul style="list-style-type: none"> • PCIe 3 x2 ចំនួនមួយ សម្រាប់អង្គចងចាំ Optane • PCIe 3 x2 ចំនួនមួយ សម្រាប់អង្គផ្គុំស្ថានភាពរឹង
ឧបករណ៍ភ្ជាប់	M.2
Form factor	2280
សមត្ថភាព (អង្គចងចាំ Intel Optane)	រហូតដល់ 32 GB
សមត្ថភាព (បច្ចុប្បន្នស្ថានភាពរឹង)	រហូតដល់ 512 GB

- ចំណាំ:** អង្គចងចាំ Intel Optane H10 ជាមួយអង្គផ្គុំស្ថានភាពរឹង ត្រូវបានគាំទ្រលើកុំព្យូទ័រដែលបំពេញតាមលក្ខណៈដូចខាងក្រោម៖
- អង្គដំណើរការ Intel Core i3/i5/i7 ជំនាន់ទី 9 ឬខ្ពស់ជាងនេះ
 - កំណែ Windows 10 64-bit ឬខ្ពស់ជាងនេះ
 - ប្រោយវី Intel Rapid Storage Technology កំណែ 15.9.1.1018 ឬខ្ពស់ជាងនេះ

ការផ្តុំ

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសការផ្តុំនៃ Inspiron 13 5310 របស់អ្នក។

តារាង 12. លក្ខណៈបច្ចេកទេសលម្អិតការផ្តុំ

បរិយាយ	តម្លៃ
ប្រភេទការផ្តុំ	<ul style="list-style-type: none"> • ការផ្តុំស្តង់ដារ • ការផ្តុំពន្លឺក្រោយស្តង់ដារ
ប្លង់ការផ្តុំ	QWERTY
ចំនួនគ្រាប់ចុច	<ul style="list-style-type: none"> • សហរដ្ឋអាមេរិក និងកាណាដា៖ 79 គ្រាប់ចុច • ចក្រភពអង់គ្លេស៖ 80 គ្រាប់ចុច • ឥណ្ឌូនេស៊ី៖ 83 គ្រាប់ចុច
ទំហំការផ្តុំ	គម្លាតរវាងគ្រាប់ចុច X = 19.05 មម គម្លាតរវាងគ្រាប់ចុច Y = 18.05 មម
ផ្លូវកាត់គ្រាប់ចុច	គ្រាប់ចុចមួយចំនួននៅលើការផ្តុំរបស់អ្នកអាចមានលក្ខណៈចម្លងពីរដំណាក់កាល។ គ្រាប់ចុចទាំងនេះអាចត្រូវបានប្រើដើម្បីវាយបញ្ចូលក្នុងការផ្តោត ឬ ដើម្បីបំបាត់ការប្តូរអក្សរ។ ដើម្បីវាយបញ្ចូលអក្សរលើស ឬ ប្តូរ Shift និងគ្រាប់ចុចដែលត្រូវបានប្រើ ដើម្បីបំបាត់ការប្តូរអក្សរលើស ឬ ប្តូរ Fn និងគ្រាប់ចុចដែលបានប្រើ។ ចំណាំ: អ្នកអាចកំណត់ការប្រើប្រាស់គ្រាប់ចុចមួយ (F1–F12) ដោយប្រើ ករិយាបច្ចុប្បន្នចុងការផ្តុំ ក្នុងកម្មវិធីដំឡើង BIOS ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើល ផ្លូវកាត់គ្រាប់ចុច ។

ការម៉ា

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសការម៉ាបរបស់ Inspiron 13 5310។

តារាង 13. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកការម៉ា

បរិយាយ	តម្លៃ
ចំនួនការម៉ា	មួយ
ប្រភេទការម៉ា	ការម៉ា RGB HD
ទីតាំងការម៉ា	ការម៉ាមុខ
ប្រភេទសិទ្ធិការម៉ា	បច្ចេកវិទ្យាអង្គការម៉ា CMOS
គុណភាពបង្ហាញការម៉ា	
រូបភាពហ្វឺន	0.92 មេហ្គាភិចសែល
រំលង	1280 x 720 (HD) នៅ 30fps
ម៉ូឌុលតាមអង្កត់ទ្រូង	74.9 ដឺក្រេ

បន្ទះប៉ះ

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសបន្ទះប៉ះនៃ Inspiron 13 5310 របស់អ្នក។

តារាង 14. លក្ខណៈបច្ចេកទេសលម្អិតនៃបន្ទះប៉ះ

បរិយាយ	តម្លៃ
កម្រិតគុណភាពបង្ហាញបន្ទះប៉ះ	
ផ្តុំ	1920
បញ្ឈរ	1080
វិមាត្របន្ទះប៉ះ	
ផ្តុំ	105 មម (4.13 អ៊ីញ)
បញ្ឈរ	65 មម (2.56 អ៊ីញ)
កាយវិការបន្ទះប៉ះ	សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីកាយវិការបន្ទះប៉ះដែលមាននៅលើ Windows សូមមើលអត្ថបទមូលដ្ឋានចំណេះដឹងរបស់ Microsoft 4027871 តាមគេហទំព័រ support.microsoft.com ។

អាដាប់ទ័រថាមពល

តារាងខាងក្រោមផ្តល់នូវលក្ខណៈបច្ចេកទេសលម្អិតផ្នែកអាដាប់ទ័រថាមពលនៃ Inspiron 13 5310 ។

តារាង 15. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកអាដាប់ទ័រថាមពល

បរិយាយ	តម្លៃ
ប្រភេទ	ប្រភេទ C, 65 W
កម្រិតតង់ស្យុងអ៊ីនចូល	100 VAC–240 VAC
ប្រេកង់ចូល	50 Hz–60 Hz

តារាង 15. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកអាគារបំពាក់មាតិកា (ធានាបន្ត)


បរិយាយ	តម្លៃ
ចរន្តអគ្គិសនី (អតិបរមា)	1.70 A
ចរន្តអគ្គិសនី (ជាប់)	3 A/3.25 A
កម្រិតតង់ស្យុងអគ្គិសនី	5 V/9 V/15 V/20 V
កម្រិតសីតុណ្ហភាព	
កំពុងដំណើរការ	0°C ទៅ 40°C (32°F ទៅ 104°F)
អង្គផ្គុំ	-40°C ទៅ 70°C (-40°F ទៅ 158°F)

ប្រយោជន៍: ផែនការស្ថិតិសម្រាប់ការប្រតិបត្តិការ និង storage អាចខុសគ្នាប្រសិនបើមានការកែតម្រូវ ឬប្រើប្រាស់ក្នុងបរិស្ថានបរិស្ថានផ្សេងៗទៀត។ ផែនការស្ថិតិសម្រាប់ការប្រតិបត្តិការ និង storage អាចខុសគ្នាប្រសិនបើមានការកែតម្រូវ ឬប្រើប្រាស់ក្នុងបរិស្ថានបរិស្ថានផ្សេងៗទៀត។



តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកអាគារបំពាក់មាតិកា Inspiron 13 5310 របស់អ្នក។

តារាង 16. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកថ្លា

បរិយាយ	ធុនសម្រាប់ការប្រតិបត្តិការ	ធុនសម្រាប់ការផ្តល់សេវា
ប្រភេទថ្លា	4-គ្រាប់ថ្លាអ៊ីយ៉ូន, 54 Whr	4-គ្រាប់ថ្លាអ៊ីយ៉ូន, 64 Whr
តង់ស្យុងថ្លា	15 VDC	15.20 VDC
ទំងន់ថ្លា (អតិបរមា)	0.23 គ.ក (0.51 ផោន)	0.28 គ.ក (0.62 lb)
វិមាត្រថ្លា		
កម្ពស់	271.90 មម (10.70 អ៊ីញ)	271.90 មម (10.70 អ៊ីញ)
ទទឹង	82 មម (3.23 អ៊ីញ)	82 មម (3.23 អ៊ីញ)
ជម្រៅ	5.75 មម (0.23 អ៊ីញ)	5.75 មម (0.23 អ៊ីញ)
កម្រិតសីតុណ្ហភាព		
កំពុងដំណើរការ	0°C ទៅ 35°C (32°F ទៅ 95°F)	0°C ទៅ 35°C (32°F ទៅ 95°F)
អង្គផ្គុំ	-20°C ទៅ 65°C (-4°F ទៅ 149°F)	-20°C ទៅ 65°C (-4°F ទៅ 149°F)
ពេលវេលាប្រតិបត្តិការ	ប្រែប្រួលអាស្រ័យលើលក្ខណៈប្រតិបត្តិការ និងការកាត់បន្ថយប្រើប្រាស់ថ្លា។	ប្រែប្រួលអាស្រ័យលើលក្ខណៈប្រតិបត្តិការ និងការកាត់បន្ថយប្រើប្រាស់ថ្លា។
រយៈពេលសាកថ្លា (ប្រហែល)	4 ម៉ោង (នៅពេលកុំព្យូទ័រដំបូង)	4 ម៉ោង (នៅពេលកុំព្យូទ័រដំបូង)
 ចំណាំ: គ្រប់គ្រងពេលវេលាសាកថ្លា រយៈពេលសាកថ្លា និងពេលវេលាប្រតិបត្តិការ ដោយប្រើប្រាស់កម្មវិធី Dell Power Manager (អ្នកគ្រប់គ្រងមាតិកា Dell) ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីកម្មវិធី Dell Power Manager សូមទស្សនា www.dell.com ។		
ថ្មគ្រាប់សំប៉ែត	CR2032	CR2032

ប្រយោជន៍: ផែនការស្ថិតិសម្រាប់ការប្រតិបត្តិការ និង storage អាចខុសគ្នាប្រសិនបើមានការកែតម្រូវ ឬប្រើប្រាស់ក្នុងបរិស្ថានបរិស្ថានផ្សេងៗទៀត។

អក្រុង

តារាងខាងក្រោមនាមពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសអក្រុងនៃ Inspiron 13 5310 របស់អ្នក។

តារាង 17. លក្ខណៈបច្ចេកទេសអក្រុង

បរិយាយ	ឧបទ្វីប	ឧបទ្វីបដ៏
ប្រភេទអក្រុង	គុណភាពកម្រិតខ្ពស់ (FHD+)	គុណភាពបង្ហាញខ្ពស់ជាង Quad (QHD+)
បច្ចេកវិទ្យាផ្ទាំងអក្រុង	ទិដ្ឋភាពមើលឃើញទូលាយ (WVA)	ទិដ្ឋភាពមើលឃើញទូលាយ (WVA)
វិមាត្រផ្ទាំងអក្រុង (តំបន់សកម្ម)		
	កម្រិត	178.80 មម (7.04 អ៊ីញ)
	ទទឹង	286.08 មម (11.26 អ៊ីញ)
	អង្កត់ទ្រូង	337.36 មម (13.28 អ៊ីញ)
គុណភាពបង្ហាញដើមនៃផ្ទាំងអក្រុង	1920 x 1200	2560 x 1600
កម្រិតពន្លឺ (ទូទៅ)	300 nits	300 nits
មេហ្គាភិកសែល	2,3	4,1
ពណ៌ gamut	100% (sRGB)	100% (sRGB)
ភិចសែលក្នុងមួយអ៊ីញ (PPI)	170	227
សមមាត្រភាពខុសគ្នា (អប្ប)	600:1	1000:1
រយៈពេលឆ្លើយតប (អតិ)	35 ms	35 ms
អត្រាប្រែប្រួល	60 Hz	60 Hz
ការមើលឃើញផ្ទៃក្រហម	80 +/- ដឺក្រេ	80 +/- ដឺក្រេ
ការមើលឃើញផ្ទៃខ្មៅ	80 +/- ដឺក្រេ	80 +/- ដឺក្រេ
កម្រិតភិកសែល	0.15 មម	0.11 មម
ការប្រើប្រាស់ថាមពល (អតិបរមា)	4.50 W	4.60 W
ការប្រឆាំងចំណាំងពន្លឺ VS រូបរាងក្នុងរលោង	ប្រឆាំងចំណាំងពន្លឺ	ប្រឆាំងចំណាំងពន្លឺ
ជម្រើសការបិទ	ទេ	ទេ

ឧបករណ៍អាស្ថាប្រមាមដៃ (ជាជម្រើស)

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃកម្មវិធីអាស្ថាប្រមាមដៃលើលក្ខណៈអក្រុងនៃ Inspiron 13 5310 របស់អ្នក។

តារាង 18. លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃឧបករណ៍អាស្ថាប្រមាមដៃ

បរិយាយ	តម្លៃ
បច្ចេកវិទ្យាសិនស៍កម្មវិធីអាស្ថាប្រមាមដៃ	ឆ្លងកាប៉ាស៊ីតេ
កម្រិតគុណភាពបង្ហាញសិនស៍កម្មវិធីអាស្ថាប្រមាមដៃ	500 PPI

តារាង 18. លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃឧបករណ៍អាស្រ័យប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ (បាតបន្ត)

បរិយាយ	តម្លៃ
ទំហំកែសម្រួលស៊ីស្តេមប្រតិបត្តិការ	108 x 88

GPU—ដាច់

តារាងខាងក្រោមនេះបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃអង្គធាតុប្រតិបត្តិការ (GPU) ដែលបានកំណត់ឱ្យដោយ Inspiron 13 5310 ។

តារាង 19. GPU—ដាច់

ឧបករណ៍បញ្ជា	ទំហំអង្គធាតុ	អង្គធាតុណែនាំ
Intel UHD Graphics	អង្គធាតុប្រតិបត្តិការដែលបានរៀបចំជាមុន	Intel Core i3/i5/i7 ជំនាន់ទី 11

GPU—ដាច់

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃ Graphics Processing Unit (GPU) ដាច់ដែលបានកំណត់ឱ្យដោយ Inspiron 13 5310 របស់អ្នក។

តារាង 20. GPU—ដាច់

ឧបករណ៍បញ្ជា	ទំហំអង្គធាតុ	ប្រភេទអង្គធាតុ
NVIDIA GeForce MX450	2 GB	GDDR6

បរិស្ថានអង្គធាតុប្រតិបត្តិការ និងប្រតិបត្តិការ

តារាងនេះបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃអង្គធាតុប្រតិបត្តិការ និងប្រតិបត្តិការរបស់ Inspiron 13 5310 របស់អ្នក។

កម្រិតកម្ដៅនៅលើកាតស៊ុប G1 ដូចដែលបានកំណត់ដោយ ISA-S71.04-1985

តារាង 21. បរិយាកាសកុំព្យូទ័រ

បរិយាយ	កំពុងដំណើរការ	អង្គធាតុ
កម្រិតសីតុណ្ហភាព	0°C ទៅ 35°C (32°F ទៅ 95°F)	-40°C ទៅ 65°C (-40°F ទៅ 149°F)
ប្រេងប្រមូលសំឡេង (អតិបរមា)	10% ទៅ 90% (មិនកក)	0% ទៅ 95% (មិនកក)
រំញ័រ (អតិបរមា)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
ការប៉ះទង្គិច (អតិបរមា)	110 G†	160 G†
ដែនកំពស់	-15.2 ម ទៅដល់ 3048 ម (-49.87 ហ្វីត ទៅដល់ 10000 ហ្វីត)	-15.2 ម ទៅដល់ 10668 ម (-49.87 ហ្វីត ទៅដល់ 35000 ហ្វីត)

ប្រយ័ត្ន៖ ផែនការសុវត្ថិភាពនៃប្រតិបត្តិការ និងការប្រតិបត្តិការ អាចខុសគ្នាក្នុងចំណោមម៉ូដែលផ្សេងៗគ្នា ដូច្នេះប្រតិបត្តិការ ឬការប្រតិបត្តិការនៅលើកម្រិតនៃផែនការសុវត្ថិភាពនេះអាចខុសពីការប្រតិបត្តិការនៅលើកម្រិតផ្សេងៗ។

* តារាងនេះបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃការរំញ័រដែលបានកំណត់ឱ្យដោយស្ថិតិប្រតិបត្តិការ។

† តារាងនេះបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃការប៉ះទង្គិចដែលបានកំណត់ឱ្យដោយស្ថិតិប្រតិបត្តិការ។

អក្រង់មានតម្លៃភ្លើងរៀនរតិចរបស់ Dell

⚠️ ការព្រមាន: ការបិទរាល់រយៈពេលយូរទៅនឹងតម្លៃរងការបាត់បង់ស្ថេរភាព និងសុវត្ថិភាព លំដាប់កម្រិត ឬការខូចខាត។

តម្លៃភ្លើងគឺជាតម្លៃទៅក្នុងវិសាលភាពនៃការប្រើប្រាស់ដែលមានជំហានរាល់ការប្រើប្រាស់និងតម្លៃថ្លៃទាបបំផុត។ ការបិទរាល់រយៈពេលយូរទៅនឹងតម្លៃភ្លើងប្រភពនីមួយៗ អាចជះឥទ្ធិពលយូរអង្វែងដូចជា សម្ពាធអ្នក ទុកអាយុវិញ្ញាណ ឬការខូចខាត។

អក្រង់នៅលើកុំព្យូទ័រនេះត្រូវបានធ្វើតេស្តដែលបានកាត់បន្ថយតម្លៃភ្លើង ហើយស្របទៅតាមលក្ខខណ្ឌតម្រូវរបស់ TÜV Rheinland សម្រាប់អក្រង់ដែលមានតម្លៃភ្លើងទាប។

ម៉ូឌុលភ្លើងត្រូវបានបើកដំណើរការត្រឹមត្រូវតាមការស្រាវជ្រាវ ដូចនេះមិនចាំបាច់ឱ្យមានការកំណត់បន្ថែមណាមួយនោះទេ។

ដើម្បីកាត់បន្ថយហានិភ័យសម្ពាធអ្នក យើងសូមណែនាំអ្នកឱ្យ

- ដាក់អក្រង់នៅក្នុងចម្ងាយដែលមានគុណភាពក្នុងការមើលចម្លោះពី 20 អ៊ីញ ទៅ 28 អ៊ីញ (50 សម ទៅ 70 សម) ពីភ្នែករបស់អ្នក។
- ព្រឹត្តិការណ៍ឱ្យបានញឹកញាប់ដើម្បីបង្កើនការប្រើប្រាស់ស្រួល បន្ថែមលើការដោយប្រើទឹក ឬដាក់បន្តកញ្ចប់ដែលសមស្រប។
- សូមកុំមើលអក្រង់របស់អ្នក ហើយក្រឡេកមើលរុញច្រាន 20 ហ្វីត (609.60 សម) យ៉ាងហោចណាស់ 20 វិនាទី ក្នុងអំឡុងពេលសំរាក។
- សម្រាករយៈពេល 20 នាទីរៀងរាល់ពីរម៉ោងម្តង។

ផ្លូវកាត់ក្តារចុចនៃ Inspiron 13 5310

ចំណាំ: ត្រូវប្រើប្រាស់ប៊ូតុងដែលមានសញ្ញាស្រដៀងគ្នាជាមួយប៊ូតុងដែលមានសញ្ញាដូចគ្នា។ ប៊ូតុងដែលមានសញ្ញាដូចគ្នាអាចមានន័យខុសគ្នា។

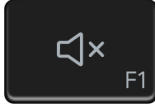
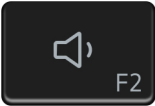
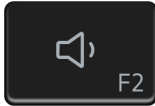
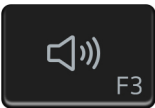
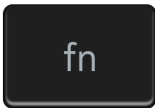
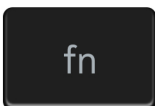

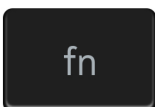
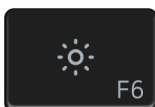
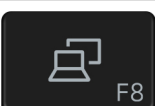
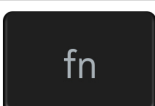
ប៊ូតុងចុចមួយចំនួននៅលើក្តារចុចរបស់អ្នកអាចមានប្លុកសញ្ញាដូចគ្នាជាមួយប៊ូតុងដទៃទៀត។ ប៊ូតុងទាំងនេះអាចត្រូវបានប្រើដើម្បីកែច្នៃប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការប្រើប្រាស់កុំព្យូទ័រ។ សញ្ញាដែលបង្ហាញនៅខាងក្រោមប៊ូតុង បង្ហាញពីស្ថានភាពដែលប៊ូតុងនោះត្រូវបានចុច។ ប៊ូតុង shift និងប៊ូតុងចុច សញ្ញាបង្ហាញនៅលើផ្នែកខាងលើនៃប៊ូតុងដែលត្រូវបានចុច។ ឧទាហរណ៍ ប៊ូតុងចុច **2, 2** ចេញមក, ប៊ូតុងចុច **Shift + 2, @** ចេញមក។

ប៊ូតុងចុច **F1–F12** នៅលើក្តារចុចរបស់អ្នកអាចមានសម្រាប់ប្រើប្រាស់ក្នុងកម្មវិធីប្រតិបត្តិការប្រើប្រាស់កុំព្យូទ័រ ដូចជាបង្ហាញដោយប្រតិបត្តិការនៅលើផ្នែកខាងក្រោមប៊ូតុង។ ប៊ូតុងចុចមុខងារ ដើម្បីឱ្យកុំព្យូទ័រដែលលំដាប់ដោយប្រតិបត្តិការ។ ឧទាហរណ៍ ការចុច **F1** ចិញ្ចឹមស្រទាប់ (សូមមើលតារាងខាងក្រោម)។




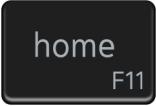
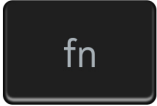

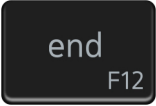
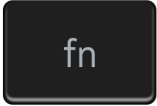
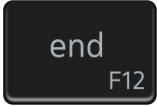
ប៊ូតុងប្រសិនបើប៊ូតុងចុចមុខងារ **F1–F12** ចាំបាច់សម្រាប់កម្មវិធីស្វ័យប្រតិបត្តិការដាក់លាក់ មុខងារពហុមេរៀនអាចត្រូវបានប្រើប្រាស់ដោយចុច **fn + esc**។ បន្ទាប់មក ការប្រគល់ប្រតិបត្តិការ អាចអនុវត្តបានដោយចុច **Fn** និងប៊ូតុងចុចមុខងារនោះ។ ឧទាហរណ៍ ចិញ្ចឹមស្រទាប់ដោយចុច **fn + F1**។

ចំណាំ: អ្នកក៏អាចកំណត់លក្ខណៈចម្បងនៃប៊ូតុងចុចមុខងារ (**F1–F12**) ដោយការប្តូរ **លក្ខណៈប្រតិបត្តិការ** នៅក្នុងកម្មវិធីរំពឹងទុក BIOS ។

តារាង 22. ប៊ូតុងផ្លូវកាត់ក្តារចុច











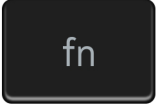

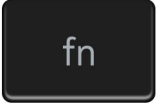

ប៊ូតុងចុចមុខងារ	កំណត់ត្រាប្រតិបត្តិការ (សម្រាប់ការប្រគល់ប្រតិបត្តិការ)	លក្ខណៈ:
 F1	 +  F1	ចិញ្ចឹមស្រទាប់
 F2	 +  F2	បន្ថយកម្រិតសំឡេង
 F3	 +  F3	បង្កើនកម្រិតសំឡេង
 F4	 +  F4	ចាក់/ខ្ចាត
 F5	 +  F5	ចិញ្ចឹមបើកពន្លឺក្រោយក្តារចុច (ជាជម្រើស)
 F6	 +  F6	បន្ថយកម្រិតពន្លឺ
 F7	 +  F7	បង្កើនកម្រិតពន្លឺ
 F8	 +  F8	ប្តូរទៅអេក្រងខាងក្រៅ

តារាង 22. បញ្ជីផ្លូវកាត់ក្នុងមុខ (បាតបន្ត)

គ្រាប់មុខមុខងារ	កំណត់គ្រាប់មុខឡើងវិញ (សម្រាប់ការគ្រប់គ្រងពហុធាតុ)	លក្ខណៈ:
	 + 	ទុកផ្ទៃក្រដាស
	 + 	ទំព័រដើម
	 + 	ទំព័របញ្ចប់

គ្រាប់មុខ **fn** ត្រូវបានប្រើជាមួយគ្រាប់មុខដែលបានរៀបចំសម្រាប់សម្រេចបាននូវលក្ខណៈមុខងារដើម្បីប្រើប្រាស់មុខងារទីពីរផ្សេងទៀត។

តារាង 23. បញ្ជីផ្លូវកាត់ក្នុងមុខ



គ្រាប់មុខមុខងារ	លក្ខណៈ:
 + 	ផ្អាក/សម្រាក (Pause/Break)
 + 	បិទបើកទាក់សោសូន្យ
 + 	សំឡេងប្រព័ន្ធ
 + 	បើកផ្តិតយកម្មវិធី
 + 	បិទបើកការទាក់សោគ្រាប់មុខ Fn
 + 	បិទបើកការសាកថ្នូរ LED និងលក្ខណៈ: HDD LED
 + 	ម៉ូតង់លើកាមរ Toggle Ultra

ការទទួលបានជំនួយ និងទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell

ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន

អ្នកអាចទទួលបានព័ត៌មាន និងជំនួយអំពីផលិតផល និងសេវាកម្មរបស់ ក្រុមហ៊ុន Dell ដោយការប្រើធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួនទាំងនេះ៖

តារាង 24. ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន

ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន	ទីតាំងធនធាន
ព័ត៌មានអំពីផលិតផល និងសេវាកម្មរបស់ក្រុមហ៊ុន Dell	www.dell.com
កម្មវិធី My Dell	
គន្លឹះ	
ទាក់ទងរកជំនួយ	នៅក្នុង Windows Search សូមវាយបញ្ចូល Contact Support រួចចុច Enter ។
ជំនួយលើបណ្តាញសម្រាប់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
ចូលប្រើប្រាស់ឯកសារណែនាំ ការវិនិច្ឆ័យបញ្ជា គ្រោយវេរី និងការទាញយក និងស្វែងយល់បន្ថែមអំពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកតាមរយៈវីដេអូ រៀបរាប់អោយដឹង និងឯកសារ។	កុំព្យូទ័រ Dell របស់អ្នកត្រូវបានកំណត់អត្តសញ្ញាណយ៉ាងពិសេសដោយស្លាកសម្គាល់កម្ម ឬលេខកូដសេវាកម្មរបស់អ្នក។ ដើម្បីមើលធនធានគាំទ្រដែលពាក់ព័ន្ធសម្រាប់កុំព្យូទ័រ Dell របស់អ្នក បញ្ចូលស្លាកសម្គាល់កម្ម ឬលេខកូដសេវាកម្មរបស់អ្នកនៅ www.dell.com/support ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីរបៀបស្វែងរកស្លាកសម្គាល់កម្មសម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមមើល រកទីតាំងស្លាកសម្គាល់កម្មនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
អត្ថបទមូលដ្ឋានចំណេះដឹងរបស់ Dell សម្រាប់បញ្ហាផ្សេងៗពីកុំព្យូទ័រ។	<ol style="list-style-type: none"> 1. ចូលមើលគេហទំព័រ www.dell.com/support ។ 2. នៅលើគេហទំព័រចុចលើទំព័រគាំទ្រ សូមជ្រើសរើស Support > Knowledge Base ។ 3. នៅក្នុងប្រអប់ស្វែងរកនៅលើទំព័រចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន វាយពាក្យគន្លឹះ ប្រធានបទ ឬលេខម៉ូដែល ហើយបញ្ជូនមកទុក ឬប្រើរូបតំណាងស្វែងរកដើម្បីមើលអត្ថបទដែលទាក់ទង។

ការទំនាក់ទំនងមកក្រុមហ៊ុន Dell

ការទំនាក់ទំនងមកក្រុមហ៊ុន Dell សម្រាប់ការលក់ ការគាំទ្រផ្នែកបច្ចេកទេស ឬបញ្ហាសេវាកម្មរបស់អតិថិជន សូមចូលមើល www.dell.com/contactdell ។

📌 ចំណាំ៖ ភាពងាយស្រួលអាចមានការរំលោភបំពានប្រព័ន្ធនិងផលិតផល ហើយសេវាកម្មខ្លះត្រូវបានផ្តល់ឱ្យសេរីរបស់អ្នកទេ ។

📌 ចំណាំ៖ ប្រសិនបើអ្នកកុំមានអ៊ីម៉ែល អ្នកស្វែងរកព័ត៌មានទំនាក់ទំនងលើវិធីប្រតិបត្តិ ប័ណ្ណធនធាន វីតីយបត្រទូទាត់ប្រាក់ ឬ កាតាឡុកផលិតផល Dell ។