

# Inspiron 15 5515

ការដំឡើង និងលក្ខណៈបច្ចេកទេស



កំណត់ចំណាំ ការប្រុងប្រយ័ត្ន និងការព្រមានប្រាប់

 **ចំណាំ:** កំណត់ចំណាំបន្ទាញពីព័ត៌មានសំខាន់ៗដែលជួយអ្នកដើម្បីប្រើប្រាស់ផលិតផលរបស់អ្នកឱ្យកាន់តែប្រសើរឡើង។

 **ប្រយ័ត្ន:** ការប្រុងប្រយ័ត្នបន្ទាញនូវការទូទាត់តូចតាមលំហូរការងារ ឬការបាត់បង់ទិន្នន័យ ហើយប្រាប់ពីរបៀបដើម្បីជៀសវាងពីចេញនេះ។

 **ការព្រមាន:** សារព្រមានបន្ទាញនូវការគ្រោះថ្នាក់ដែលអាចនាំឱ្យមានរបួស ឬការខូចខាតទ្រព្យសម្បត្តិ ឬការខ្វះខាតផ្លូវចិត្ត ឬសេចក្តីស្លាប់។

**ជំពូក 1: ដំឡើងកុំព្យូទ័រ Inspiron 15 5515 របស់អ្នក..... 4**

**ជំពូក 2: ចំណុះកុំព្យូទ័រ Inspiron 15 5515..... 6**

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

**ជំពូក 3: លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃ Inspiron 15 5515..... 10**

- វិហារ និងទម្ងន់..... 10
- អង្គដំណើរការ..... 10
- សំណុំឈើ..... 10
- ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ..... 11
- អង្គចងចាំ..... 11
- រន្ធខាងក្រៅ..... 12
- រន្ធខាងក្នុង..... 12
- ដុំមូលឥតរន្ធដុំ..... 12
- អ៊ីនធឺណិត..... 13
- ការអភិបាលកិច្ច..... 13
- ឧបករណ៍អាទិភាពនៃអេស៊ី..... 14
- ក្រចក..... 14
- ការងារ..... 14
- បន្ទះប៉ះ..... 15
- អាដាប់ទ័រថាមពល..... 15
- ថ្ម..... 16
- អេក្រង់..... 17
- កម្មវិធីអាទិភាពស្នាមម្រាមដៃ..... 17
- GPU—ជាប់..... 18
- បរិយាកាសកុំព្យូទ័រ..... 18

**ជំពូក 4: Dell ComfortView..... 19**

**ជំពូក 5: ផ្លូវកាត់ក្រាប់ចុច..... 20**

**ជំពូក 6: ការទទួលបានជំនួយ និងទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell..... 21**

# ដំឡើងកុំព្យូទ័រ Inspiron 15 5515 របស់អ្នក

**ចំណាំ:** រូបភាពនៅក្នុងឯកសារនេះអាចខុសពីការពិតដែលអ្នកអាចឃើញនៅលើកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធដែលអ្នកបានបញ្ជាទិញ។

1. ភ្ជាប់ទៅអាដាប់ទ័រថាមពល ហើយចុចប៊ូតុងថាមពល



**ចំណាំ:** ផ្ទុកថាមពលទៅកាន់ប៊ូតុងស្វ័យប្រើដើម្បីឱ្យកុំព្យូទ័រដើម្បីរក្សាថាមពលសាកលើផ្ទៃ។ ចូរប្រាកដថាអាដាប់ទ័រថាមពលបានភ្ជាប់ទៅកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកនៅពេលបើកកុំព្យូទ័រដំបូង។

2. បញ្ចប់ការដំឡើង Windows

ធ្វើតាមការណែនាំដែលបង្ហាញនៅលើអេក្រងដើម្បីបញ្ចប់ការដំឡើង ។ នៅពេលកំពុងដំឡើង Dell ណែនាំថា អ្នក



- ភ្ជាប់ទៅបណ្តាញដើម្បីអាចដេញយក Windows ។

**ចំណាំ:** បើអ្នកកំពុងភ្ជាប់ទៅបណ្តាញតែឡើយមិនមានអ្នកប្រឹក្សា អ្នកអាចបញ្ជូនការបញ្ជូនសម្រាប់ការចូលប្រើបណ្តាញតែឡើយនៅពេលស្នើសុំ។




- ប្រសិនបើបានភ្ជាប់ទៅអ៊ីនធឺណិត អ្នកចុះឈ្មោះ ឬបង្កើតគណនី Microsoft ។ ប្រសិនបើមិនបានភ្ជាប់អ៊ីនធឺណិត អ្នកបង្កើតគណនីក្រៅបណ្តាញ។
- នៅលើអេក្រង **ជំនួយ និងការរក្សា** អ្នកបញ្ជូនព័ត៌មានទំនាក់ទំនងលម្អិតរបស់អ្នក។

3. ណែនាំឱ្យ ស្វែងរក និងប្រើកម្មវិធី Dell ពីឡើងទៅដោយប្រើប្រាស់ Windows ។

### តារាង 1. ស្វែងរកកម្មវិធី Dell

ឥទ្ធិពល	បរិយាយ
	<p><b>My Dell (Dell របស់អ្នក)</b></p> <p>ទំព័រព័ត៌មានសម្រាប់កម្មវិធី Dell សំខាន់ៗ អត្ថបទជំនួយ និង ព័ត៌មានសំខាន់ៗទៀតស្តីពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ វាក៏ផ្តល់ដំណឹងដល់អ្នកពីស្ថានភាពនៃការធានា គ្រឿងបន្លាស់ដែលត្រូវបានណែនាំ និង សូម្បីតែដែលអាចធ្វើការអាចដំឡើងបាន ។</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>SupportAssist ធ្វើការកំណត់អត្តសញ្ញាណឱ្យបញ្ជូនរបស់ហាដវែរ និងសូហ្វវែរយ៉ាងសកម្ម និងដោយការដឹងទុក នៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ព្រមទាំងធ្វើស្វ័យប្រវត្តិកម្មលើដំណើរការចូលរួមជាមួយផ្នែកគាំទ្របច្ចេកទេសរបស់ Dell ។ វាដោះស្រាយបញ្ហាដំណើរការ និងបញ្ហាស្ថានភាព ការពារការគំរាមកំហែងផ្នែកសុវត្ថិភាព ត្រួតពិនិត្យ និងកំណត់បញ្ហាបរាជ័យរបស់ហាដវែរ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើល <i>SupportAssist សម្រាប់ការណែនាំរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ Home PCs</i> តាមរយៈ <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a> ។ ចុច <b>SupportAssist</b> ហើយបញ្ជប់មកចុច <b>SupportAssist for Home PCs</b>។</p>

**តារាង 1. ស្វែងរកកម្មវិធី Dell (បាតបន្ត)**

ធនធាន	បរិយាយ
	 <b>ចំណាំ:</b> នៅក្នុង SupportAssist ត្រូវបានរៀបចំឱ្យមានស្វ័យប្រវត្តិដើម្បីប្រើប្រាស់ស្វ័យប្រវត្តិ ដើម្បីជួយកម្រិតគុណភាពរបស់អ្នក។
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>អាចដកកម្មវិធីរបស់អ្នកជាមួយការជួយស្វ័យប្រវត្តិ និងប្រយោជន៍បណ្តោះអាសន្ននៅពេលអ្នកប្រើប្រាស់។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការប្រើប្រាស់ Dell Update សូមមើលអត្ថបទចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន <a href="tel:000149088">000149088</a> តាមរយៈ <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>។</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>ទាញយកកម្មវិធីស្វ័យប្រវត្តិដែលបានដកចេញពីប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងធនធានរបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការប្រើប្រាស់ Dell Digital Delivery សូមមើលអត្ថបទចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន <a href="tel:000129837">000129837</a> តាមរយៈ <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>។</p>

# ទិដ្ឋភាពទូទៅនៃ Inspiron 15 5515

## ស្តាំ



### 1. រន្ធកាត SD

អាចដំ និងសរសេរចូលកាត SD។ កុំភ្លេចដំឡើងប្រព័ន្ធកាតខាងក្រោម៖

- មីឌីថលស៊ីអិល (SD)
- មីឌីថលស៊ីអិលសម្រាប់មត្តភាពខ្ពស់ (SDHC)
- មីឌីថលស៊ីអិលសម្រាប់មត្តភាពប្រសើរ (SDXC)

### 2. រន្ធ USB 3.2 ជំនាន់ 1

ភ្ជាប់បករណ៍ដូចជាបករណ៍អង្គផ្តុកខាងក្រៅ និងថាសរត់ទិន្នន័យ។ ផ្តល់ល្បឿនផ្ទេរទិន្នន័យរហូតដល់ 5 Gbps ។

### 3. រន្ធកាតរៀបចំសកល

ភ្ជាប់កាសរលីក្យូល ឬកាសត្រឡៀក (រួមបញ្ចូលកាសរលីក្យូល និងមីក្រូហ្វូន) ។

## ខាងឆ្វេង



### 1. រន្ធកាតដំបូងថាមពល

ភ្ជាប់អាដាប់ទ័រថាមពលដើម្បីផ្តល់ថាមពលដល់កុំព្យូទ័រ។

### 2. ពន្លឺអ៊ីនហ្វ្រារ៉េដស្ថានភាពថាមពល និងថ្ម

ចង្កុលបង្ហាញពីស្ថានភាពថាមពល និងស្ថានភាពថ្មរបស់កុំព្យូទ័រ។

ពណ៌ស្បែកស្រស់ — អាដាប់ទ័រត្រូវបានភ្ជាប់ ហើយថ្មកំពុងសាក។

ពណ៌លឿង — ធាតុអស់ថ្ម ឬប្រៀបធៀបថ្មអស់។

បិទ — ថ្មត្រូវបានសាកពេញ។

**ចំណាំ:** ទៅលើម៉ូដែលកុំព្យូទ័រមួយចំនួន ពន្លឺអ៊ីនហ្វ្រារ៉េដស្ថានភាពថាមពល និងថ្មត្រូវបានប្រើសម្រាប់វិធីបញ្ជាផងដែរ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមចូលទៅកាន់ទំនៀង *ការងារស្រាវជ្រាវ* ទៅក្នុង *សៀវភៅណែនាំអំពីសេវាកម្ម* ។

### 3. រន្ធ HDMI 1.4

ភ្ជាប់ទូទៅទូទស្សន៍ អេក្រង់ខាងក្រៅ ឬបករណ៍ផ្សេងទៀតដែលមាន HDMI-in ។ ផ្តល់ការបញ្ចេញថាវីដេអូ និងអូឌីយ៉ូ។

4. រូប USB 3.2 ឯតាម 1

ភ្ជាប់ឧបករណ៍ដូចជាឧបករណ៍អង្គការខាងក្រៅ និងម៉ាស៊ីនព្រីន ។ ផ្តល់ល្បឿនផ្ទេរទិន្នន័យរហូតដល់ 5 Gbps ។

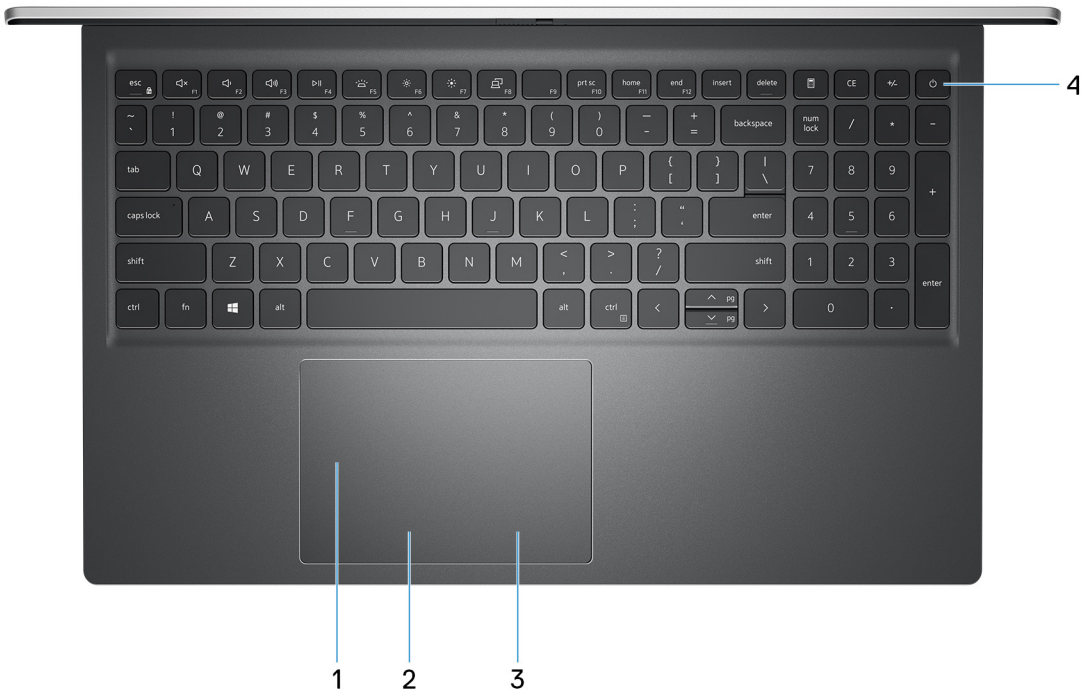
5. រូប USB 3.2 ឯតាម 2 ប្រភេទ C ជាមួយ DisplayPort 1.4 និង PowerDelivery

ភ្ជាប់ឧបករណ៍ដូចជាឧបករណ៍អង្គការខាងក្រៅ ម៉ាស៊ីនព្រីន និងអេក្រង់ខាងក្រៅ។

គាំទ្រការបញ្ជូនថាមពលដែលអនុញ្ញាតការផ្គត់ផ្គង់ថាមពលពីអ្នកដាក់ឧបករណ៍។ ផ្តល់ការបញ្ជូនថាមពលរហូតដល់ 15 W ដែលអនុញ្ញាតដល់ការសាកថ្នាំស។

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

ខាងលើ



1. ចុចចំ: Precision

ផ្លាស់ទីប្រាម៉ែត្រដៃរបស់អ្នកនៅលើបន្ទះចំដើម្បីផ្លាស់ទីទស្សន៍ទូទាំងបន្ទះចំ។ ចំដើម្បីចុចខាងឆ្វេង និងចំដោយប្រើប្រាស់ដៃពីដើម្បីចុចម៉ោស៊ីនខាងស្តាំ។

2. ចុចតំបន់ម៉ោស៊ីនខាងឆ្វេង

ចុចដើម្បីចុចម៉ោស៊ីនខាងឆ្វេង។

3. តំបន់ចុចម៉ោស៊ីនខាងស្តាំ

ចុចដើម្បីចុចម៉ោស៊ីនខាងស្តាំ។

4. ចុចក្នុងថាមពលជាមួយឧបករណ៍អាស្នាមប្រាម៉ែត្រដែលជាជម្រើសអាចខ្ចាត់

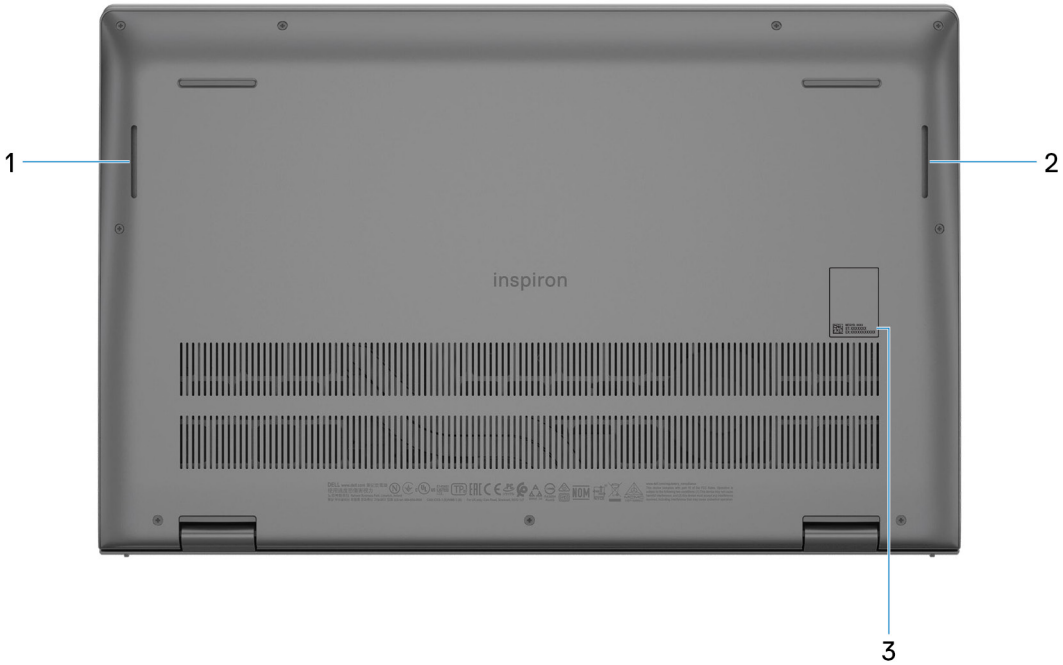
ចុចបើកកុំព្យូទ័រ បើកបិទ ក្នុងស្ថានភាពដេក ឬក្នុងស្ថានភាពសំងំ។  
នៅពេលកុំព្យូទ័រត្រូវបានបើក ចុចប៊ូតុងថាមពលដើម្បីដាក់ឱ្យកុំព្យូទ័រចូលក្នុងស្ថានភាពដេក។ ចុចប៊ូតុងថាមពលឱ្យជាប់រយៈពេល 4 វិនាទីដើម្បីបិទកុំព្យូទ័រទាំងបន្ទប់។  
បើសិនជាប៊ូតុងថាមពលមានឧបករណ៍អាស្នាមប្រាម៉ែត្រ ដាក់ប្រាម៉ែត្ររបស់អ្នកលើប៊ូតុងថាមពលដើម្បីចូលប្រព័ន្ធ។

**ចំណាំ:** អ្នកអាចប្តូរវិធានប្រើប្រាស់ប៊ូតុងថាមពលតាមចំណង់នៅក្នុង Windows ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមចូលមើល *Me and My Dell* (ផ្ទៃ និងក្រុមហ៊ុន Dell របស់ខ្ញុំ) តាមរយៈ [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals) ។



1. **មីក្រូហ្វូនតាងឆ្នង**  
ផ្តល់ការបញ្ជូនសំឡេងទិសដីសម្រាប់ការទស្សនាវីដេអូ និងហៅទូរស័ព្ទ។
2. **កាមេរ៉ា**  
អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកជំរកកំសាន្តជាវីដេអូ ចាប់យករូបភាព និងថតវីដេអូ។
3. **ឧបករណ៍បិទឯកជនភាព**  
រុញឧបករណ៍បិទឯកជនភាពដើម្បីបិទកញ្ចក់កាមេរ៉ា និងការពារឯកជនភាពរបស់អ្នកពេលកាមេរ៉ាមិនត្រូវបានប្រើ។
4. **ឥន្ទ្រស្ថានភាពកាមេរ៉ា**  
បើកទៅពេលកាមេរ៉ាកំពុងតែប្រើ។
5. **មីក្រូហ្វូនតាងស្តាំ**  
ផ្តល់ការបញ្ជូនសំឡេងទិសដីសម្រាប់ការទស្សនាវីដេអូ និងហៅទូរស័ព្ទ។

# ខាងក្រោម



**1. ឧបាសិរខាងឆ្វេង**

ផ្តល់ការបញ្ជូនសំឡេង។

**2. ឧបាសិរខាងស្តាំ**

ផ្តល់ការបញ្ជូនសំឡេង។

**3. ស្លាកសមាគម**


ស្លាកសមាគមគឺជាឧបករណ៍កំណត់សម្គាល់អក្សរក្រមលេខពិសេសដែលអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកបញ្ជូនទិន្នន័យផ្នែកសេវាបស់ក្រុមហ៊ុន Dell អាចកំណត់ត្រៀងហាងដៃក្នុងកុំព្យូទ័រ និងចូលមើលព័ត៌មានអំពីការធានា។

# លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃ Inspiron 15 5515

## វិមាត្រ និងទម្ងន់

តារាងដូចតទៅនេះបង្ហាញពី កំពស់ ទទឹង ជម្រៅ និងទម្ងន់នៃកុំព្យូទ័រ Inspiron 15 5515 របស់អ្នក។

តារាង 2. វិមាត្រ និងទម្ងន់

បរិយាយ	តម្លៃ
កម្ពស់	
កំពស់ខាងមុខ	14.59 មម (0.57 អ៊ីញ)
កំពស់ខាងក្រោយ	17.99 មម (0.71 អ៊ីញ)
ទទឹង	356.06 មម (14.02 អ៊ីញ)
ជម្រៅ	228.90 មម (9.01 អ៊ីញ)
ទម្ងន់	1.75 គក (3.86 lb) (អតិបរមា)
 <b>ចំណាំ:</b> ទម្ងន់នៃកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកប្រែប្រួលទៅតាមការកំណត់ធានាផ្ទៃក្នុងដែលបានបញ្ជាទិញ និងភាពខុសគ្នានៅពេលផលិត។	

## អង្គដំណើរការ

តារាងដូចតទៅនេះបង្ហាញពីព័ត៌មានលម្អិតនៃអង្គដំណើរការដែលគាំទ្រដោយ Inspiron 15 5515 របស់អ្នក។

តារាង 3. អង្គដំណើរការ

បរិយាយ	ជម្រើសមួយ	ជម្រើសពីរ	ជម្រើសទីបី
ប្រភេទអង្គដំណើរការ	AMD Ryzen 3 5300U	AMD Ryzen 5 5500U	AMD Ryzen 7 5700U
វ៉ាត់អង្គដំណើរការ	15 វ៉ាត់	15 វ៉ាត់	15 វ៉ាត់
ចំនួនស្នូលអង្គដំណើរការ	4	6	8
ចំនួនគ្រួសារអង្គដំណើរការ	8	12	16
ល្បឿនអង្គដំណើរការ	2.60 GHz ទៅ 3.85 GHz	2.10 GHz to 4 GHz	1.80 GHz ទៅ 4.30 GHz
ប្លង់សម្ងាត់អង្គដំណើរការ	4 MB	8 MB	8 MB
ក្រាហ្វិកជាប់	ក្រាហ្វិក AMD Radeon	ក្រាហ្វិក AMD Radeon	ក្រាហ្វិក AMD Radeon

## សំណុំឈើប

តារាងដូចតទៅនេះបង្ហាញពីព័ត៌មានលម្អិតនៃសំណុំឈើបដែលគាំទ្រដោយ Inspiron 15 5515 របស់អ្នក។

**តារាង 4. សំណុំឈើ**

បរិយាយ	តម្លៃ
សំណុំឈើ	បានរួមបញ្ចូលនៅក្នុងអង្គធាតុដើម
អង្គធាតុដើម	AMD Ryzen 3 5300U/Ryzen 5 5500U/Ryzen 7 5700U
ទំហំឡូត្រាប៊ីត DRAM	64-bit
Flash EPROM	32 MB
រន្ធដោត PCIe	រហូតដល់ចំនាត់ទី 3

**ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ**

Inspiron 15 5515 របស់អ្នកគាំទ្រប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការដូចតទៅនេះ៖

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

**អង្គធាតុ**

តារាងខាងក្រោមមានបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃអង្គធាតុសម្រាប់ Inspiron 15 5515 ។

**តារាង 5. លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃអង្គធាតុ**

បរិយាយ	តម្លៃ
រន្ធអង្គធាតុ	រន្ធ SODIMM ចំនួនពីរ
ប្រភេទអង្គធាតុ	DDR4
ល្បឿនអង្គធាតុ	3200 MHz
ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធអង្គធាតុដើមតិបេរា	32 GB
ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធអង្គធាតុដើមប្រេរា	4 GB
ទំហំអង្គធាតុក្នុងមួយរន្ធ	4 GB, 8 GB, ឬ 16 GB
ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធអង្គធាតុដែលបានគាំទ្រ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB (1 x 4 GB), DDR4, 3200 MHz</li> <li>• 8 GB (2 x 4 GB), DDR4, 3200 MHz, គាំណែរ</li> <li>• 8 GB (1 x 8 GB), DDR4, 3200 MHz</li> <li>• 12 GB (1 x 4 GB + 1 x 8 GB), DDR4, 3200 MHz</li> <li>• 16 GB (1 x 16 GB), DDR4, 3200 MHz</li> <li>• 16 GB (2 x 8 GB), DDR4, 3200 MHz, គាំណែរ</li> <li>• 24 GB (1 x 8 GB + 1 x 16 GB), DDR4, 3200 MHz</li> <li>• 32 GB (2 x 16 GB), DDR4, 3200 MHz, គាំណែរ</li> </ul>

## រន្ធខាងក្រៅ

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីរន្ធខាងក្រៅនៅលើ Inspiron 15 5515 របស់អ្នក។

### តារាង 6. រន្ធខាងក្រៅ

បរិយាយ	កម្រិត
រន្ធចូល USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>រន្ធចូល USB 3.2 ជំនាន់ទី 1 ចំនួនពីរ</li> <li>រន្ធចូល USB 3.2 ជំនាន់ទី 1 ប្រភេទ C ជាមួយ DisplayPort 1.4 និងការបញ្ជូនថាមពល</li> </ul>
រន្ធអូឌីយ៉ូ	រន្ធកាសសាកល ចំនួនមួយ
រន្ធវីដេអូ/រន្ធចូល	<ul style="list-style-type: none"> <li>រន្ធចូល USB 3.2 ជំនាន់ទី 1 ប្រភេទ C ជាមួយ DisplayPort 1.4 និងការបញ្ជូនថាមពល</li> <li><b>ចំណាំ:</b> អ្នកអាចភ្ជាប់ដំបូលរបស់ Dell ជាមួយនេះបាន។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើលអត្ថបទចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន <a href="http://000124295">000124295</a> នៅ <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>។</li> <li><b>ចំណាំ:</b> កម្រិតរន្ធចូល USB ប្រភេទ C ទៅរកដាច់ទំរង់ DisplayPort (លក់ដាច់ដោយឡែក) ដើម្បីភ្ជាប់ទៅបកស្រាយ DisplayPort ។</li> <li>រន្ធចូល HDMI 1.4</li> </ul>
ឧបករណ៍អានកាតមេម៉ូរី	រន្ធកាត SD មួយ
រន្ធគ្រប់គ្រងថាមពល	DC-ចូលតាមរយៈរកដាច់ទំរង់ AC (4.50 មម x 2.90 មម)
រន្ធផ្លែងស្រ្តីភាព	មិនអាចអនុវត្តបាន

## រន្ធខាងក្នុង

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីរន្ធខាងក្នុងនៃ Inspiron 15 5515 របស់អ្នក។

### តារាង 7. រន្ធខាងក្នុង

បរិយាយ	កម្រិត
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>រន្ធចូល M.2 2230 ចំនួនមួយ សម្រាប់កាត WiFi និងថ្លើមសម្រាប់បញ្ជូនទិន្នន័យ</li> <li>រន្ធចូល M.2 2230/2280 មួយសម្រាប់ប្រៀបធៀបស្ថានភាពវិទ្យុ</li> <li>រន្ធចូល M.2 2280 ចំនួនមួយ សម្រាប់ប្រៀបធៀបស្ថានភាពវិទ្យុ</li> </ul> <p><b>ចំណាំ:</b> ដើម្បីស្វែងយល់បន្ថែមអំពីលក្ខណៈពិសេសនៃប្រភេទកាតប្រភេទ M.2 ដែលទុកស្នាក់ សូមមើលអត្ថបទមូលដ្ឋានចំណេះដឹង <a href="http://000144170">000144170</a> នៅ <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> ។</p>

## ម៉ូឌុលឥតខ្ចែង

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពី Wireless Local Area Network (WLAN) ដែលបានគាំទ្រនៅលើ Inspiron 15 5515 របស់អ្នក។

### តារាង 8. លក្ខណៈបច្ចេកទេសម៉ូឌុលឥតខ្ចែង

បរិយាយ	ឧបករណ៍	លក្ខណៈពិសេស
លេខម៉ូដែល	AX200	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)
អត្រាបញ្ជូន	រហូតដល់ 2400 Mbps	រហូតដល់ 867 Mbps
ប្រេកង់ដែលបានគាំទ្រ	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz
ស្តង់ដារឥតខ្ចែង	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> </ul>

**តារាង 8. លក្ខណៈបច្ចេកទេសទូរស័ព្ទលតឡែ (បានបន្ត)**

បរិយាយ	ធានាសុវត្ថិភាព	ធានាសុវត្ថិភាព
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> <li>Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>
ការសុវត្ថិភាព	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bit/128-bit WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bit/128-bit WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
ប៊ូតុង	ប៊ូតុង 5.1	ប៊ូតុង 5.0

**អូឌីយ៉ូ**

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃ Inspiron 15 5515 របស់អ្នក

**តារាង 9. លក្ខណៈបច្ចេកទេសលក្ខណៈអូឌីយ៉ូ**

បរិយាយ	តម្លៃ	
កម្មវិធីគ្រប់គ្រងអូឌីយ៉ូ	Realtek	
ការបង្កើនស្តេរ៉េអូ	បានគាំទ្រ	
ស៊ីនតិស្តេរ៉េអូឌីយ៉ូខាងក្នុង	Audio គុណភាពខ្ពស់	
ស៊ីនតិស្តេរ៉េអូឌីយ៉ូខាងក្រៅ	រដ្ឋកាសត្រឡើកសកល	
ចំនួនចាស់	ពីរ	
អ៊ីតិស្តេរ៉េអូឌីយ៉ូខាងក្នុង	គាំទ្រ (អូឌីយ៉ូក្នុងកញ្ចប់មកជាមួយអ៊ីតិស្តេរ៉េអូឌីយ៉ូ)	
ឧបករណ៍បញ្ជាសំឡេងខាងក្រៅ	ការគ្រប់គ្រងដោយគ្រាប់ចុចឆ្លុះកាត់	
ការបញ្ជូនចាស់		
	អាកុតុកចាស់ជាមធ្យម	2 W
	អាកុតុកចាស់ចំណុចកំពូល	2.5 W
ការបញ្ជូនចាស់គ្រប់គ្រង	មិនគាំទ្រ	
មីក្រូហ្វូន	មីក្រូហ្វូនពីរដំណាក់កាល	

**ការរក្សាទុក**

ផ្នែកនេះបង្ហាញលក្ខណៈបច្ចេកទេសអង្គការនៅលើ Inspiron 15 5515 របស់អ្នក។

កុំភ្លេច៖ Inspiron 15 5515 របស់អ្នកគាំទ្រការកំណត់ចំណាត់ថ្នាក់អង្គការក្នុងចំណោមទាំងនេះ៖

- ប្រាយស្ថានភាព និង M.2 2230 ចំនួនមួយ ឬប្រាយស្ថានភាព និង M.2 2280 ចំនួនមួយ
- ការបញ្ជូនចាស់គ្រប់គ្រង និង M.2 ចំនួនពីរ (M.2 2230 ឬ M.2 2280)

ប្រាយបឋមនៃ Inspiron 15 5515 របស់អ្នកគឺជាប្រាយស្ថានភាព និង M.2 ដែលប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការបានដំឡើង។


**តារាង 10. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកទំហំផ្ទុក**

ប្រភេទផ្ទុក	ប្រភេទផ្ទុក	សមត្ថភាព
ប្រាយស្ថានភាពវិង M.2 2230	PCIe NVMe Gen3 x2 NVMe, រហូតដល់ 32 Gbps	រហូតដល់ 1 TB
ប្រាយស្ថានភាពវិង M.2 2280	PCIe Gen3 x2 NVMe, រហូតដល់ 32 Gbps	រហូតដល់ 2 TB

**ឧបករណ៍អាណាតមេរៀ**

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីកាតមេរៀដែលគាំទ្រដោយ Inspiron 15 5515 របស់អ្នក។


**តារាង 11. លក្ខណៈបច្ចេកទេសកម្មវិធីអាណាតមេរៀ**

បរិយាយ	តម្លៃ
ប្រភេទកាតមេរៀ	រន្ធកាត SD មួយ
កាតមេរៀដែលគាំទ្រ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ឌីជីថលសុវត្ថិភាព (SD)</li> <li>• ឌីជីថលសុវត្ថិភាពសមត្ថភាពខ្ពស់ (SDHC)</li> <li>• ឌីជីថលសុវត្ថិភាពសមត្ថភាពបំផុត (SDXC)</li> </ul>
 <b>ចំណាំ:</b> សមត្ថភាពព័ត៌មានដែលបានគាំទ្រដោយឧបករណ៍អាណាតមេរៀទូទៅអាចមានប្រែប្រួលទៅតាមកម្រិតកម្រិតរបស់អ្នក។	

**ក្តារចុច**

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសក្តារចុចនៃ Inspiron 15 5515 របស់អ្នក។

**តារាង 12. លក្ខណៈបច្ចេកទេសលក្ខណៈក្តារចុច**

បរិយាយ	តម្លៃ
ប្រភេទក្តារចុច	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ក្តារចុចស្តង់ដារ</li> <li>• ក្តារចុចមានពន្លឺភ្លើងពណ៌ក្រហម</li> </ul>
ប្លង់ក្តារចុច	QWERTY
ចំនួនគ្រាប់ចុច	<ul style="list-style-type: none"> <li>• សហរដ្ឋអាមេរិក និងកាណាដា: 99 គ្រាប់ចុច</li> <li>• ចក្រភពអង់គ្លេស: 100 គ្រាប់ចុច</li> <li>• ឥណ្ឌូនេស៊ី: 103 គ្រាប់ចុច</li> </ul>
ទំហំក្តារចុច	គម្លាតរវាងគ្រាប់ចុច X=18.70 មម គម្លាតរវាងគ្រាប់ចុច Y = 18.05 មម
ផ្លូវកាត់គ្រាប់ចុច	គ្រាប់ចុចមួយចំនួននៅលើក្តារចុចរបស់អ្នកមានរូបសញ្ញាចំនួនពីរនៅលើវា។ គ្រាប់ចុចទាំងនេះអាចត្រូវបានប្រើដើម្បីបញ្ជូនសញ្ញាផ្សេងទៀត ឬដើម្បីបំពេញមុខងារទំនិញ។ ដើម្បីបញ្ជូនសញ្ញាផ្សេងទៀត សូមចុច Shift និងគ្រាប់ចុចដែលមានរូបសញ្ញាផ្សេងទៀត។ ដើម្បីបំពេញមុខងារទំនិញ សូមចុច Fn និងគ្រាប់ចុចដែលមានរូបសញ្ញាផ្សេងទៀត។  <b>ចំណាំ:</b> អ្នកអាចកំណត់វិធានបច្ចេកទេសគ្រាប់ចុចមុខងារ (F1–F12) ដោយប្រើ <b>កម្រិតប្រាប់ចុចមុខងារ</b> ក្នុងកម្មវិធីដំឡើង BIOS ។

**ការមេរ៉ា**

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសការមេរ៉ារបស់ Inspiron 15 5515។

**តារាង 13. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកការងារ**

បរិយាយ	តម្លៃ
ចំនួនការងារ	មួយ
ប្រភេទការងារ	HD RGB
ទីតាំងការងារ	ខាងមុខ
ប្រភេទសិនស័រការងារ	បច្ចេកវិទ្យាអង្គបញ្ជា CMOS
គុណភាពបង្ហាញការងារ	
រូបភាពភ្លើង	0.92 មេហ្គាភិចសែល
រំលង	1280 x 720 (HD) ទៅ 30 fps
ដំឡើងតាមអង្គការ	74.90 ដឺក្រេ

**បន្ទះប៉ះ**

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសបន្ទះប៉ះនៃ Inspiron 15 5515 របស់អ្នក។

**តារាង 14. លក្ខណៈបច្ចេកទេសលម្អិតនៃបន្ទះប៉ះ**

បរិយាយ	តម្លៃ
កម្រិតគុណភាពបង្ហាញបន្ទះប៉ះ	
ផ្តុំ	3512
បញ្ឈប់	2442
វិមាត្របន្ទះប៉ះ	
ផ្តុំ	115 មម (4.53 អ៊ីញ)
បញ្ឈប់	80 មម (3.15 អ៊ីញ)
កាយវិការបន្ទះប៉ះ	សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីកាយវិការបន្ទះប៉ះដែលមាននៅលើ Windows សូមមើលអត្ថបទមូលដ្ឋានចំណេះដឹងរបស់ Microsoft 4027871 តាមទេសចរណ៍ <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> ។

**អាដាប់ទ័រថាមពល**


តារាងខាងក្រោមផ្តល់នូវលក្ខណៈបច្ចេកទេសលម្អិតនៃផ្នែកអាដាប់ទ័រថាមពលនៃ Inspiron 15 5515 ។

**តារាង 15. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកអាដាប់ទ័រថាមពល**

បរិយាយ	តម្លៃ
ប្រភេទ	65 W DC-in
វិមាត្របន្តបណ្តាប់	
អង្កត់ខ្លីខាងក្រៅ	4.50 មម
អង្កត់ខ្លីខាងក្នុង	2.90 មម
កម្លាំងគង់ស្រុងភ្លើងចូល	100 VAC–240 VAC
ប្រេកង់ចូល	50 Hz–60 Hz

**តារាង 15. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកអាគារបំពាក់ថាមពល (បាតបន្ត)**


បរិយាយ		តម្លៃ
ចរន្តភ្លើងចូល (អតិបរមា)		1.70 A
ចរន្តភ្លើងចេញ (ជាប់)		3.34 A
កម្រិតតង់ស្យុងភ្លើងចេញ		19.50 VDC
កម្រិតសីតុណ្ហភាព		
	កំពុងដំណើរការ	0°C ទៅ 40°C (32°F ទៅ 104°F)
	អង្គផ្គុំ	-40°C ទៅ 70°C (-40°F ទៅ 158°F)


 **ប្រយ័ត្ន៖** ផែនការស្ថិតិស្ថានភាពនៅពេលប្រតិបត្តិការ និង storage អាចខុសគ្នាប្រសិនបើមានការកាត់បន្ថយ ឬប្តូរធាតុបច្ចេកទេស ឬការកែសម្រួលផ្សេងៗទៀត។



តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកថាមពលរបស់ Inspiron 15 5515 របស់អ្នក។

**តារាង 16. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកថាមពល**

បរិយាយ		ធាតុសម្រួល	ធាតុសម្រួល
ប្រភេទថាមពល		3 គ្រាប់ថ្នាំថាមពល (41 Wh)	4 គ្រាប់ថ្នាំថាមពល (54 Wh)
តង់ស្យុង		11.25 VDC	15 VDC
ទំហំថាមពល (អតិបរមា)		0.176 គក (0.39 ម៉ោង)	0.231 គក (0.51 ម៉ោង)
វិហារថាមពល			
	កម្រិត	5.75 មម (0.23 អ៊ីញ)	5.75 មម (0.23 អ៊ីញ)
	ទទឹង	206.40 មម (8.13 អ៊ីញ)	271.90 មម (10.70 អ៊ីញ)
	ជម្រៅ	82 មម (3.23 អ៊ីញ)	82 មម (3.23 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 និងភាពតានតឹងបន្ថែមចំពោះលក្ខណៈថាមពលផ្ទាំងដាក់លាក់។	ប្រែប្រួលអាស្រ័យលើលក្ខណៈប្រតិបត្តិការ និងភាពតានតឹងបន្ថែមចំពោះលក្ខណៈថាមពលផ្ទាំងដាក់លាក់។
រយៈពេលសាកថាមពល (ប្រហែល)		4 ម៉ោង (នៅពេលកុំព្យូទ័រដំបូង)	4 ម៉ោង (នៅពេលកុំព្យូទ័រដំបូង)
 <b>ចំណាំ៖</b> គ្រប់គ្រងពេលវេលាសាកថាមពល រយៈពេល ពេលវេលាបន្តបន្ទាប់ជាដើម ដោយប្រើប្រាស់កម្មវិធី Dell Power Manager (អ្នកគ្រប់គ្រងថាមពល Dell) ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីកម្មវិធី Dell Power Manager សូមទស្សនា <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a> ។			
ថ្មគ្រាប់សំប៉ែត		CR2032	CR2032

 **ប្រយ័ត្ន៖** ផែនការស្ថិតិស្ថានភាពនៅពេលប្រតិបត្តិការ និងរក្សាទុក អាចខុសគ្នាប្រសិនបើមានការកាត់បន្ថយ ឬប្តូរធាតុបច្ចេកទេស ឬការកែសម្រួលផ្សេងៗទៀត។

# អក្រុង

តារាងខាងក្រោមនេះពិពណ៌នាអំពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសអក្រុងនៃ Inspiron 15 5515 របស់អ្នក។

## តារាង 17. លក្ខណៈបច្ចេកទេសអក្រុង

បរិយាយ	ធុរ្យសម្រាប់	ធុរ្យសម្រាប់
ប្រភេទអក្រុង	គុណភាពបង្ហាញខ្ពស់ (FHD), ComfortView Plus	គុណភាពបង្ហាញខ្ពស់ (FHD), ComfortView Plus
បច្ចេកវិទ្យាផ្ទាំងអក្រុង	ទិដ្ឋភាពមើលឃើញទូលាយ (WVA)	ទិដ្ឋភាពមើលឃើញទូលាយ (WVA)
វិមាត្រផ្ទាំងអក្រុង (តំបន់សកម្ម)		
	កម្រិត	193.60 មម (7.62 អ៊ីញ)
	ទទឹង	344.20 មម (13.55 អ៊ីញ)
	អង្កត់ទ្រូង	394.90 មម (15.60 អ៊ីញ)
គុណភាពបង្ហាញដើមនៃផ្ទាំងអក្រុង	1920 x 1080	1920 x 1080
កម្រិតពន្លឺ (ទូទៅ)	250 nits	250 nits
មេហ្គាភិកសែល	2.0736	2.0736
ពណ៌ gamut	NTSC 45% (ធម្មតា)	NTSC 45% (ធម្មតា)
គិតសែលក្នុងមួយអ៊ីញ (PPI)	141 ppi	141 ppi
សមាមាត្រភាពខ្ពស់ (អប្ប)	600:1	600:1
រយៈពេលឆ្លើយតប (អតិ)	35 ms	35 ms
អត្រាវិប្រស	60 Hz	60 Hz
ការមើលពីមុខផ្នែក	80	80
ការមើលពីមុខក្រោម	80	80
កម្រិតភិកសែល	0.179 x 0.179 មម	0.179 x 0.179 មម
ការប្រើប្រាស់ថាមពល (អតិបរមា)	4.60 W	4.60 W
ការប្រឆាំងចំណាំងពន្លឺ VS រូបរាងក្នុងរលោង	ប្រឆាំងចំណាំងពន្លឺ	ប្រឆាំងចំណាំងពន្លឺ
ជម្រើសការបិទ	មាន	ទេ

# កម្មវិធីអានស្នាមម្រាមដៃ

តារាងខាងក្រោមនេះពិពណ៌នាអំពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសរបស់កម្មវិធីអានស្នាមម្រាមដៃនៃ Inspiron 15 5515 របស់អ្នក។

## តារាង 18. លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃកម្មវិធីអានស្នាមម្រាមដៃ

បរិយាយ	តម្លៃ
បច្ចេកវិទ្យាសិទ្ធិសម្រាប់អានស្នាមម្រាមដៃ	ប៉ះ
កម្រិតគុណភាពបង្ហាញសិទ្ធិសម្រាប់អានស្នាមម្រាមដៃ	500 dpi

**តារាង 18. លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃឧបករណ៍ពន្លឺស្នូលប្រមាណ (បានបន្ត)**

<b>បរិយាយ</b>	<b>តម្លៃ</b>
ទំហំកែសម្រួលសំបុត្រឧបករណ៍ពន្លឺស្នូលប្រមាណ	108 x 88

## GPU—ជាប់

តារាងខាងក្រោមមានព័ត៌មានលក្ខណៈបច្ចេកទេសស្តីពីអង្គនិរន្តរ៍កម្រិតរូបភាព (GPU) ដែលបានកម្រិតដោយ Inspiron 15 5515 ។

**តារាង 19. GPU—ជាប់**

<b>ឧបករណ៍បញ្ជា</b>	<b>ទំហំអង្គចងចាំ</b>	<b>អង្គនិរន្តរ៍កម្រិតរូបភាព</b>
ក្រាហ្វិក AMD Radeon	អង្គចងចាំប្រព័ន្ធដែលបានកែសម្រួល	AMD Ryzen 3 5300U/Ryzen 5 5500U/ Ryzen 7 5700U

## បរិយាកាសកុំព្យូទ័រ

**កម្រិតកម្រិតសម្រាប់ការងារ** G1 ដូចដែលបានកំណត់ដោយ ISA-S71.04-1985

**តារាង 20. បរិយាកាសកុំព្យូទ័រ**

<b>បរិយាយ</b>	<b>កំពុងនិរន្តរ៍កម្រិត</b>	<b>ការរក្សាទុក</b>
កម្រិតសីតុណ្ហភាព	0°C ទៅ 40°C (32°F ទៅ 104°F)	-40°C ទៅ 65°C (-40°F ទៅ 149°F)
ប្រមាណប្រមូលសំណើម (អតិបរមា)	50% ទៅ 90% (មិនកក)	2% ទៅ 95% (មិនកក)
រំញ័រ (អតិបរមា) *	0.66 GRMS	មិនអាចអនុវត្តបាន
កម្រិតត្រួតពិនិត្យ (អតិបរមា)	140 G†	160 G†
ស៊ីឡាំង (អតិបរមា)	-15.2 ម រហូតដល់ 3048 ម (4.64 ហ្វីត រហូតដល់ 5518.4 ហ្វីត)	-15.2 ម រហូតដល់ 10668 ម (4.64 ហ្វីត រហូតដល់ 19234.4 ហ្វីត)

\* តារាងនេះផ្តល់នូវលំដាប់ដំបូងនៃការរំញ័រដែលបានកំណត់ដោយស្ថិតិប្រើប្រាស់។

† តារាងនេះផ្តល់នូវលំដាប់ដំបូងនៃការត្រួតពិនិត្យស្ថិតិ 2 m/s ទៅលើប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងសម្រាប់កុំព្យូទ័រ។



## ផ្លូវកាត់គ្រាប់ចុច

**ចំណាំ:** ត្រូវប្រាកដថា លើក្តារចុចរបស់អ្នកមានប្រព័ន្ធប្រើសម្រាប់ផ្លូវកាត់នៅតែមានដូចគ្នានៅគ្រប់ករណីកំណត់ភាសាទាំងអស់។

គ្រាប់ចុចមួយចំនួននៅលើក្តារចុចរបស់អ្នកមានប្រព័ន្ធប្រើសម្រាប់ផ្លូវកាត់នៅតែមានដូចគ្នាទៅគ្រប់ករណីកំណត់ភាសាទាំងអស់។ គ្រាប់ចុចទាំងនេះអាចត្រូវបានប្រើដើម្បីកុំឱ្យបញ្ហាប្រព័ន្ធប្រើសម្រាប់ផ្លូវកាត់នៅតែមានដូចគ្នាទៅគ្រប់ករណីកំណត់ភាសាទាំងអស់។ សញ្ញាដែលបង្ហាញនៅខាងក្រោមគ្រាប់ចុច បង្ហាញពីសញ្ញាដែលត្រូវបានប្រើនៅលើក្តារចុច។ បើអ្នកចុច shift និងគ្រាប់ចុច សញ្ញាបង្ហាញនៅខាងលើនៃគ្រាប់ចុចដែលត្រូវបានប្រើ។ ឧទាហរណ៍ បើអ្នកចុច **2, 2** ចេញមក, បើអ្នកចុច **Shift + 2, @** ចេញមក។

គ្រាប់ចុច F1-F12 ដែលនៅខាងលើប៊ូតុងនីមួយៗ គឺជាគ្រាប់ចុចមុខងារ សម្រាប់គ្រប់គ្រងពហុមេឌី ដូចដែលបានបង្ហាញដោយរូបភាពនៅផ្នែកខាងក្រោមនៃគ្រាប់ចុច។ ចុចគ្រាប់ចុចមុខងារ ដើម្បីឱ្យកម្មវិធីការងារដែលតំណាងដោយរូបតំណាង។ ឧទាហរណ៍ ការចុច F1 ចំពោះស្វែងរក (សូមមើលតារាងខាងក្រោម)។

យ៉ាងណាក៏ដោយ បើគ្រាប់ចុចមុខងារ F1-F12 ត្រូវបានប្រើសម្រាប់កម្មវិធីជាក់លាក់ណាមួយ នោះមុខងារពហុមេឌី អាចមិនបានដោយចុច **fn + Esc** ។ ដូច្នេះ ការគ្រប់គ្រងពហុមេឌី អាចអនុវត្តបានដោយចុច **fn** និងគ្រាប់ចុចមុខងារដែលត្រូវប្រើ។ ឧទាហរណ៍ ចំពោះស្វែងរកដោយចុច **fn + F1** ។

**ចំណាំ:** អ្នកអាចកំណត់លក្ខណៈប្រព័ន្ធគ្រាប់ចុចមុខងារ (F1-F12) ដោយផ្លាស់ប្តូរ **លក្ខណៈគ្រាប់ចុចមុខងារ** នៅក្នុងកម្មវិធីដំឡើង BIOS ។

### តារាង 21. បញ្ជីផ្លូវកាត់ក្តារចុច

គ្រាប់ចុចមុខងារ	កំណត់គ្រាប់ចុចឡើងវិញ (ដើម្បីបញ្ជាក់ពហុមេឌី)	លក្ខណៈ:
F1	fn + F1	ចំពោះស្វែងរក
F2	fn + F2	បន្ថយកម្រិតសំឡេង
F3	fn + F3	បង្កើនកម្រិតសំឡេង
F4	fn + F4	ចាក់/ផ្អាក
F5	fn + F5	ចំពោះបើកពន្លឺក្រោយក្តារចុច (ជាជម្រើស)
F6	fn + F6	បន្ថយកម្រិតពន្លឺ
F7	fn + F7	បង្កើនកម្រិតពន្លឺ
F8	fn + F8	ប្តូរទៅរក្រុងខាងក្រៅ
F10	fn + F10	មកផ្ទៃក្រុង
F11	fn + F11	ទំព័រដើម
F12	fn + F12	ទំព័របញ្ចប់

គ្រាប់ចុច **fn** ត្រូវបានប្រើជាមួយគ្រាប់ចុចដែលបានប្រើសម្រាប់ស្វែងរកនៅលើក្តារចុចដើម្បីប្រើប្រាស់មុខងារទីពីរផ្សេងទៀត។

### តារាង 22. បញ្ជីផ្លូវកាត់ក្តារចុច



គ្រាប់ចុចមុខងារ	លក្ខណៈ:
fn + B	ផ្អាក/សម្រាក (Pause/Break)
fn + H	ចំពោះបើកតារាងពន្លឺថាមពល និងពន្លឺស្ថានភាព
fn + S	ចំពោះបើកចាក់សោអ្នកដេរ
fn + R	សំណើប្រព័ន្ធ
fn + Ctrl	បើកផ្តុំមួយកម្មវិធី
fn + esc	ចំពោះបើកការចាក់សោគ្រាប់ចុច Fn
fn + page up	ទំព័រឡើងលើ
fn + page down	ទំព័រឡើងចុះក្រោម

# ការទទួលបានជំនួយ និងទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell

## ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន



អ្នកអាចទទួលបានព័ត៌មាន និងជំនួយអំពីផលិតផល និងសេវាកម្មរបស់ ក្រុមហ៊ុន Dell ដោយការប្រើធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួនទាំងនេះ៖

### តារាង 23. ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន

ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន	ទីតាំងធនធាន
ព័ត៌មានអំពីផលិតផល និងសេវាកម្មរបស់ក្រុមហ៊ុន Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
កម្មវិធី My Dell	
គន្លឹះ	
ទាក់ទងរកជំនួយ	នៅក្នុង Windows search, វាយបញ្ចូល Contact Support រួចចុច Enter ។
ជំនួយលើបណ្តាញសម្រាប់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>
ចូលប្រើនិរន្តរៈស្រាយកំហុស ការវិនិច្ឆ័យបញ្ហា ប្រាយដើ និងការទាញយក និងស្វែងយល់បន្ថែមអំពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកតាមរយៈវីដេអូ រៀបរយនៃ និងឯកសារ។	កុំព្យូទ័រ Dell របស់អ្នកត្រូវបានកំណត់អត្តសញ្ញាណយ៉ាងពិសេសដោយស្លាកសម្គាល់កម្ម ឬលេខកូដសេវាកម្មរបស់អ្នក។ ដើម្បីមើលធនធានគាំទ្រដែលពាក់ព័ន្ធសម្រាប់កុំព្យូទ័រ Dell របស់អ្នក បញ្ចូលស្លាកសម្គាល់កម្ម ឬលេខកូដសេវាកម្មរបស់អ្នកនៅ <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> ។  សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីរបៀបស្វែងរកស្លាកសម្គាល់កម្មសម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមមើល កំណត់ទីតាំងស្លាកសម្គាល់កម្មសម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
អត្ថបទមូលដ្ឋានចំណេះដឹងរបស់ Dell សម្រាប់បញ្ហាផ្សេងៗទៀតកុំព្យូទ័រ។	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ចូលមើលគេហទំព័រ <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>។</li> <li>2. ទៅលើវេបសាយមួយខាងលើទំព័រគាំទ្រ សូមជ្រើសរើស <b>Support &gt; Knowledge Base</b> ។</li> <li>3. នៅក្នុងប្រអប់ស្វែងរកនៅលើទំព័រចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន វាយពាក្យគន្លឹះ ប្រធានបទ ឬលេខម៉ូដែល ហើយបញ្ជប់មកចុច ឬប៊ុំរូបកំណាត់ស្វែងរកដើម្បីមើលអត្ថបទដែលទាក់ទង។</li> </ol>

## ការទំនាក់ទំនងមកក្រុមហ៊ុន Dell

ការទំនាក់ទំនងមកក្រុមហ៊ុន Dell សម្រាប់ការលក់ ការគាំទ្រផ្នែកបច្ចេកទេស ឬបញ្ហាសេវាកម្មរបស់អតិថិជន សូមចូលមើល [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)។

-  **ចំណាំ៖** ភាពដែលអាចទទួលបានការប្រែប្រួលតាមប្រទេស និងផលិតផល ហើយសេវាកម្មខ្លះក៏មាននៅក្នុងប្រទេសរបស់អ្នកទេ ។
-  **ចំណាំ៖** ប្រសិនបើអ្នកកុំមានអ៊ីម៉ែល អ្នកស្វែងរកព័ត៌មានទំនាក់ទំនងលើវិទីយបត្រទិញ ប័ណ្ណធនធាន វិទីយបត្រទូទាត់ប្រាក់ ឬ កាតាឡុកផលិតផល Dell ។