


# Inspiron 5593

ការដំឡើង និងលក្ខណៈបច្ចេកទេស

កំណត់ចំណាំ ការប្រុងប្រយ័ត្ន និងការព្រមានប្រាប់

 **ចំណាំ:** កំណត់ចំណាំបង្ហាញពីព័ត៌មានសំខាន់ៗដែលអាចជួយដល់លោកអ្នក ទៅក្នុងការប្រើប្រាស់ផលិតផលរបស់អ្នកកាន់តែប្រសើរឡើង ។

 **ប្រយ័ត្ន:** ការប្រុងប្រយ័ត្នបង្ហាញពីការទូទាត់ប្លង់ផ្លូវទៅលើការដំឡើងឬការបាត់បង់ទិន្នន័យ និងប្រាប់ដល់លោកអ្នកអំពីរបៀបដោះស្រាយបញ្ហាទាំងអស់នេះ ។

 **ការព្រមាន:** ការព្រមាន ការព្រមានបង្ហាញពីសក្តានុពលដែលវាអាចមានការទូទាត់ដល់ទ្រព្យសម្បត្តិ របួសរលើដៃដូច ឬក៏សេចក្តីស្លាប់ ។

© 2019-2020 Dell Inc. ឬក្រុមហ៊ុនបុត្រសម្ព័ន្ធរបស់ខ្លួន។ រក្សាសិទ្ធិស្រាប់តែរបស់យើង។ Dell, EMC និងនិមិត្តសញ្ញាពាណិជ្ជកម្មផ្សេងទៀតគឺជានិមិត្តសញ្ញាពាណិជ្ជកម្មរបស់ក្រុមហ៊ុន Dell Inc. ឬក្រុមហ៊ុនបុត្រសម្ព័ន្ធរបស់ខ្លួន។ និមិត្តសញ្ញាពាណិជ្ជកម្មផ្សេងទៀតអាចជានិមិត្តសញ្ញាពាណិជ្ជកម្មនៃម្ចាស់កម្មសិទ្ធិអ្វីមួយផ្សេងទៀត។

**ជំពូក 1: ដំឡើងកុំព្យូទ័រ Inspiron 5593 របស់អ្នក..... 4**

**ជំពូក 2: ទិដ្ឋភាពនៃ Inspiron 5593.....6**

    ខាងឆ្វេង..... 6

    ស្តាំ.....6

    ធាតុ..... 7

    អេក្រង់.....7

    ខាងក្រោម..... 8

**ជំពូក 3: ព័ត៌មានលម្អិតនៃ Inspiron 5593..... 9**

    វិមាត្រ និងទម្ងន់..... 9

    អង្គដំណើរការ..... 9

    សំណុំឈើប៊ី..... 9

    ប្រព័ន្ធដំណើរការ.....10

    អង្គចងចាំ..... 10

    អង្គចងចាំ Intel Optane (ជាជម្រើស)..... 10

    រន្ធ និងឧបករណ៍ភ្ជាប់.....11

    ទំនាក់ទំនង..... 12

    អូឌីយ៉ូ..... 13

    ការអក្សរទុក..... 13

    កម្មវិធីអានកាតមេរៀ..... 13

    ក្តារចុច..... 14

    ការម៉ា..... 14

    បន្ទះប៉ះ.....15

        កាយវិការបន្ទះប៉ះ..... 15

    អាដាប់ទ័រថាមពល..... 15

    ថ្ម..... 15

    អេក្រង់..... 16

    កម្មវិធីអានស្នាមម្រាមដៃ (ជាជម្រើស).....17

    វីដេអូ.....17

    បរិយាកាសកុំព្យូទ័រ..... 17

**ជំពូក 4: គ្រាប់ធញ្ញធួរកាត់..... 19**

**ជំពូក 5: ការទទួលបានជំនួយ និងទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell..... 21**

# ដំឡើងកុំព្យូទ័រ Inspiron 5593 របស់អ្នក

**ចំណាំ:** រូបភាពនៅក្នុងឯកសារនេះអាចខុសពីការពិត ឬមានការកែសម្រួលទាក់ទងនឹងការកែលម្អផលិតផលធានាបាននូវភាពត្រឹមត្រូវ។

1. ភ្ជាប់ទៅអាដាប់ទ័រថាមពល និងចុចប៊ូតុងថាមពល។



**ចំណាំ:** ដើម្បីរក្សាថាមពលធុ គ្រប់ដំណាក់កាលដំឡើងស្វ័យប្រតិបត្តិកម្ម ភ្ជាប់អាដាប់ទ័រថាមពល និងចុចប៊ូតុងថាមពលដើម្បីដំឡើងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

2. បញ្ចប់ការដំឡើងប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិកម្ម។

### សម្រាប់ Ubuntu .

ធ្វើតាមការណែនាំដែលបង្ហាញនៅលើអេក្រង់ដើម្បីបញ្ចប់ការដំឡើង ។ សម្រាប់ព័ត៌មានអំពីការដំឡើង និងការកំណត់ Ubuntu សូមមើលអត្ថបទចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន [SLN151664](#) និង [SLN151748](#) តាមរយៈ [www.dell.com/support](#)។

### សម្រាប់ Windows .

ធ្វើតាមការណែនាំដែលបង្ហាញនៅលើអេក្រង់ដើម្បីបញ្ចប់ការដំឡើង ។ នៅពេលកំពុងកម្រើង Dell ណែនាំថា អ្នក។

- ភ្ជាប់ទៅបណ្តាញដើម្បីអាចដេកវីទេដូ

**ចំណាំ:** បើអ្នកកំពុងភ្ជាប់ទៅបណ្តាញឥន្ធនៈដែលមានសុវត្ថិភាព សូមវាយបញ្ជូលការសម្រេចសម្រាប់ការចូលប្រើបណ្តាញឥន្ធនៈដែលស្នើសុំ។

- ប្រសិនបើមានការភ្ជាប់ទៅអ៊ីនធឺណិត សូមចុះឈ្មោះ ឬបង្កើតគណនី Microsoft ។ ប្រសិនបើមិនទាន់មានការភ្ជាប់អ៊ីនធឺណិត សូមបង្កើតគណនីប្រតិបត្តិកម្ម។
- នៅលើអេក្រង់ **Support and Protection (ជំនួយ និងការការពារ)** សូមបញ្ជាក់ព័ត៌មានទំនាក់ទំនងលម្អិតរបស់អ្នក។

3. ណែនាំឱ្យ រំលងអក និងប្រើកម្មវិធី Dell ពីឡើយចាប់ផ្តើមរបស់ Windows

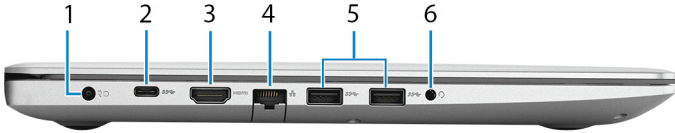
## កាត 1. រំលងអកកម្មវិធី Dell នៅក្នុង Windows 10 Home ក្នុងម៉ូដ S

ឧទាហរណ៍	បរិយាយ
	<p><b>ការចុះបញ្ជីផលិតផល Dell</b></p> <p>ចុះឈ្មោះកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកជាមួយ Dell ។</p>
	<p><b>ជំនួយ និងការគាំទ្រពីក្រុមហ៊ុន Dell</b></p> <p>ទទួលបានជំនួយ និងការគាំទ្រសម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>ពិនិត្យមើលស្ថានភាពផ្នែកវិទ្យុ និងសូហ្វុយវែររបស់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នកដោយប្រុងប្រយ័ត្ន។ ឧបករណ៍ SupportAssist OS Recovery ដោះស្រាយបញ្ហាជាមួយប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិកម្ម។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើលឯកសារ SupportAssist តាមរយៈ <a href="#">www.dell.com/support</a>។</p> <p><b>ចំណាំ:</b> នៅក្នុង SupportAssist ចុចលើកាលបរិច្ឆេទផុតកំណត់នៃការការពារដើម្បីបន្តសុវត្ថិភាពឡើ ឬដំឡើងកម្រិតការការពាររបស់អ្នក។</p>



# ទិដ្ឋភាពនៃ Inspiron 5593

## ខាងឆ្វេង



**1. រន្ធកាត់បំពង់ថាមពល**

ភ្ជាប់អាដាប់ទ័រថាមពលដើម្បីផ្តល់ថាមពលដល់កុំព្យូទ័រ។

**2. រន្ធ USB 3.1 ធាតុទី 1 (ប្រភេទ C) (ជាជម្រើស)**

ការភ្ជាប់ទៅបកស្រាយឥតខ្ចោះ ផ្តល់ល្បឿនផ្ទេរទិន្នន័យរហូតដល់ 5 Gbps ។

**i ចំណាំ:** រន្ធនេះមិនគាំទ្រការស្រ្តីមរិះដេស៊ី/ស៊ីអេស៊ី និងការបញ្ជូនថាមពលទេ។

**i ចំណាំ:** រន្ធនេះមានតែនៅលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយកាតក្រាហ្វិកដាច់ប៉ុណ្ណោះ។

**3. រន្ធ HDMI**

ភ្ជាប់ទៅទូរទស្សន៍ ឬបកស្រាយ HDMI ណាមួយផ្សេងទៀត។ ផ្តល់ការបញ្ចេញជាវីដេអូ និងអូឌីយ៉ូ។

**4. រន្ធបណ្តាញ**

ភ្ជាប់ខ្សែអ៊ីនធឺណិត (RJ45) ពីដាច់ទំរេ ឬម៉ូឌឹមប្រឹកប្រឹក សម្រាប់ចូលដំណើរការបណ្តាញ ឬម៉ូឌឹមធីណិត។

**5. រន្ធ USB ធាតុទី 3.1 ចំនួន 1 (2)**

ភ្ជាប់គ្រឿងកុំព្យូទ័រដូចជា បកស្រាយឥតខ្ចោះ និងព្រីនតឺរ។ ផ្តល់ល្បឿនផ្ទេរទិន្នន័យរហូតដល់ 5 Gbps ។

**6. រន្ធកាស**

ភ្ជាប់កាសលើក្បាល ឬកាសត្រចៀក (រួមបញ្ចូលកាសលើក្បាល និងមីក្រូហ្វូន) ។

## ស្តាំ



**1. រន្ធកាត់ SD**

អាចដាក់ និងសរសេរទៅកាត់កាត SD ដោយគាំទ្រប្រភេទកាតដូចខាងក្រោម៖

- មីឌីថលស្ត័រ (SD)
- មីឌីថលស្ត័រមមត្តភាពខ្ពស់ (SDHC)
- មីឌីថលស្ត័រមមត្តភាពបន្ថែម (SDXC)

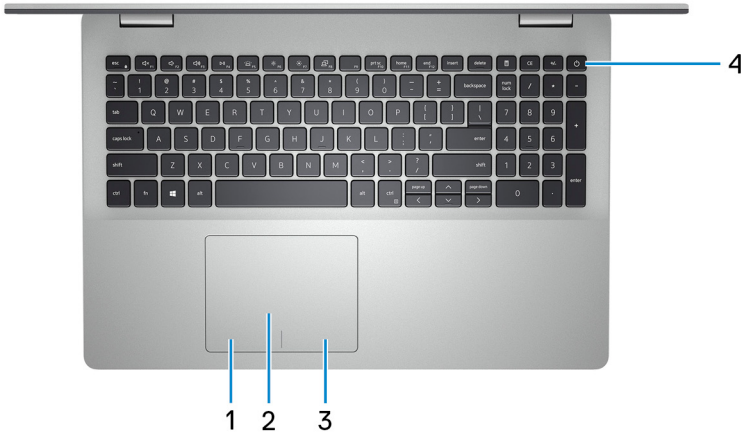
**2. រន្ធ USB 2.0**

ភ្ជាប់គ្រឿងកុំព្យូទ័រដូចជា បកស្រាយឥតខ្ចោះ និងព្រីនតឺរ។ ផ្តល់ល្បឿនការបញ្ជូនទិន្នន័យរហូតដល់ 480 Mbps។

**3. រន្ធនៃស្ត័រមមត្តភាព (រាងដុំជ្រុង)**

ភ្ជាប់ខ្សែស្ត័រមមត្តភាពដើម្បីទប់ស្កាត់សកម្មភាពរំកិលកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកដោយគ្មានការអនុញ្ញាត។

**បាត**



**1. តុបតំបន់កណ្តុរខាងឆ្វេង**

តុបតំបន់កណ្តុរខាងឆ្វេង។

**2. បន្ទះបិះ**

ផ្លាស់ទីប្រាមែងរបស់អ្នកនៅលើបន្ទះបិះដើម្បីផ្លាស់ទីអង្គចង្កុលរបស់កូនកណ្តុរ។ បិះដើម្បីតុបតំបន់ និងបិះដោយប្រើប្រាមែងពីដើម្បីតុបតំបន់។

**3. តំបន់តុបតំបន់កណ្តុរ**

តុបតំបន់កណ្តុរ។

**4. ប៊ូតុងថាមពលជាមួយកញ្ចប់ស្ថានភាពប្រាមែងដែលជាជម្រើសអាចមានប្រភេទ**

តុបតំបន់កុំព្យូទ័រ បើបិះ ក្នុងស្ថានភាពដេក ឬក្នុងស្ថានភាពសំងំ។

នៅពេលកុំព្យូទ័រត្រូវបានបើក តុបតំបន់ថាមពលដើម្បីដាក់ឱ្យកុំព្យូទ័រចូលក្នុងស្ថានភាពដេក តុបតំបន់ថាមពលឱ្យបិះបិះបិះបិះ 4 វិនាទីដើម្បីបិះកុំព្យូទ័រទាំងបង្គំ។

លើសពីនេះប៊ូតុងថាមពលអាចមានប្រភេទស្ថានភាពប្រាមែង ដាក់ប្រាមែងរបស់អ្នកលើប៊ូតុងថាមពលដើម្បីចូលប្រព័ន្ធ។

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

**អេក្រង់**



**1. កាមេរ៉ា**

អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកជជែកកំសាន្តជាមួយអ្នក ចាប់យករូបភាព និងថតរូប។

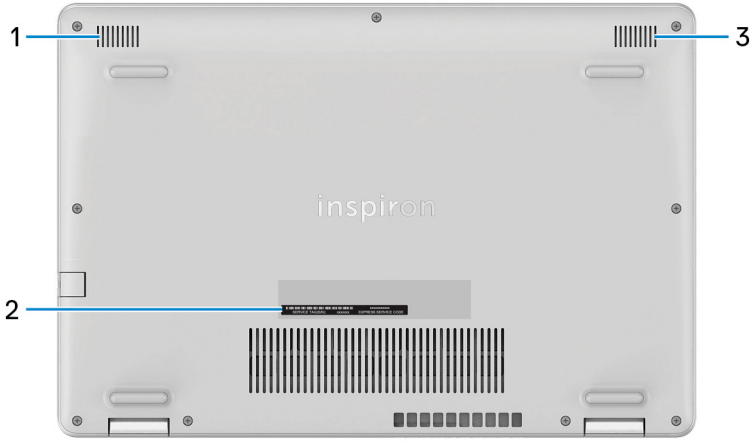
**2. ឥន្ទ្រស្ថានភាពកាមេរ៉ា**

បើកទៅពេលការងារកំពុងតែប្រើ។

**3. ឡូហ្គូ**

ផ្តល់ទិន្នន័យបញ្ជូនសំឡេងនិងទិន្នន័យសម្រាប់ថតរូបដើម្បី ហៅទូរស័ព្ទ ជាដើម។

**ខាងក្រោម**



**1. ឧបករណ៍ចំពងសំឡេងខាងឆ្វេង**

ផ្តល់ការបញ្ចេញសំឡេង។

**2. ស្លាកបិទបញ្ជា**

ស្លាកសេវាកម្មគឺជាឧបករណ៍កំណត់សម្គាល់សម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់ដែលបានបញ្ជូនទិន្នន័យផ្តល់សេវាកម្មដល់អ្នកប្រើប្រាស់ក្រុមហ៊ុន Dell អាចកំណត់ត្រៀមហាងដៃក្នុងកុំព្យូទ័រ និងចូលមើលព័ត៌មានអំពីការធានា។

**3. ឧបករណ៍ចំពងសំឡេងស្តាំ**

ផ្តល់ការបញ្ចេញសំឡេង។

# ព័ត៌មានលម្អិតនៃ Inspiron 5593

## វិមាត្រ និងទម្ងន់

តារាង 3. វិមាត្រ និងទម្ងន់

បរិយាយ	តម្លៃ
កម្ពស់	
មុខ	18 មម (0.71 អ៊ីញ)
ខាងក្រោយ	19.90 មម (0.78 អ៊ីញ)
ទទឹង	363.96 មម (14.33 អ៊ីញ)
ជម្រៅ	249 មម (9.80 អ៊ីញ)
ទម្ងន់ (អតិបរមា)	2.05 គ.ក (4.52 ផោន)

**ចំណាំ:** ទម្ងន់នៃកុំព្យូទ័ររបស់យើងអាចខុសពីតម្លៃដែលបានកំណត់នៅក្នុងតារាងខាងលើនេះ ដោយសារតែការប្រែប្រួលនៃសម្ភារៈ និងការកែច្នៃផ្សេងៗទៀត។

## អង្គដំណើរការ

តារាង 4. អង្គដំណើរការ

បរិយាយ	តម្លៃ		
អង្គដំណើរការ	Intel Core i3-1005G1 ជំនាន់ទី 10	Intel Core i5-1035G1 ជំនាន់ទី 10	Intel Core i7-1065G7 ជំនាន់ទី 10
វ៉ាត់	15 វ៉ាត់	15 វ៉ាត់	15 វ៉ាត់
ចំនួនស្រួល	2	4	4
ចំនួនក្រសួក	4	8	8
ល្បឿន	3.4 GHz	3.6 GHz	3.8 GHz
ឃ្នាំងសម្ងាត់	4 MB	6 MB	8 MB
ក្រាហ្វិកជាប់	ក្រាហ្វិក Intel UHD	ក្រាហ្វិក Intel UHD	Intel Iris Plus Graphics

## សំណុំលើប

តារាង 5. សំណុំលើប

បរិយាយ	តម្លៃ		
អង្គដំណើរការ	Intel Core i3-1005G1 ជំនាន់ទី 10	Intel Core i5-1035G1 ជំនាន់ទី 10	Intel Core i7-1065G7 ជំនាន់ទី 10
សំណុំលើប	បាញ់មបញ្ចូលទៅក្នុងអង្គដំណើរការ	បាញ់មបញ្ចូលទៅក្នុងអង្គដំណើរការ	បាញ់មបញ្ចូលទៅក្នុងអង្គដំណើរការ
ទទឹងខ្សែប្រាប់ DRAM	64-bit	64-bit	64-bit

បរិយាយ	កម្លាំង		
Flash EPROM	16 MB + 8 MB	16 MB + 8 MB	16 MB + 8 MB
PCIe bus	រហូតដល់ ជំនាន់ទី 3.0	រហូតដល់ ជំនាន់ទី 3.0	រហូតដល់ ជំនាន់ទី 3.0

## ប្រព័ន្ធដំណើរការ

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Home ក្នុងម៉ូដ S (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)
- Ubuntu

## អង្គធាតុ

### តារាង 6. លក្ខណៈចម្បងទូទៅអង្គធាតុ

បរិយាយ	កម្លាំង
វិធី	វិធី SODIMM ចំនួនពីរ
ប្រភេទ	គាំទ្រលទ្ធកម្ម DDR4
ល្បឿន	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2666 MHz</li> <li>• 3200 MHz (សម្រាប់តែកុំព្យូទ័រដែលមានភ្ជាប់ជាមួយកាតព្រូកដាច់តែចំណុះ)។</li> </ul>
កម្រិតអង្គធាតុអតិបរមា	16 GB
កម្រិតអង្គធាតុអប្បបរមា	4 GB
ទំហំអង្គធាតុក្នុងមួយអង្គ	4 GB, 8 GB, ឬ 16 GB
ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធដែលបានគាំទ្រ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB DDR4 លើ 2666/3200 MHz (1 x 4 GB)</li> <li>• 8 GB DDR4 លើ 2666/3200 MHz (2 x 4 GB)</li> <li>• 8 GB DDR4 លើ 2666/3200 MHz (1 x 8 GB)</li> <li>• 12 GB DDR4 លើ 2666/3200 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)</li> <li>• 16 GB DDR4 លើ 2666/3200 MHz (2 x 8 GB)</li> <li>• 16 GB DDR4 លើ 2666/3200 MHz (1 x 16 GB)</li> </ul>

## អង្គធាតុ Intel Optane (ជាជម្រើស)

បច្ចេកវិទ្យា Intel Optane ប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យាអង្គធាតុ 3D XPoint ហើយដើរតួនាទីជា ឃ្នាំងសម្ងាត់/អង្គធាតុលឿន និង/ឬ ឧបករណ៍ផ្តុំគ្នាដោយអាស្រ័យលើអង្គធាតុ Intel Optane ដែលបានដំឡើងលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

កុំព្យូទ័ររបស់អ្នកគាំទ្រអង្គធាតុ Intel Optane ដូចតទៅនេះ៖

- អង្គធាតុ Intel Optane M10
- អង្គធាតុ Intel Optane M15

## អង្គធាតុ Intel Optane M10

អង្គធាតុ Intel Optane M10 ដើរតួនាទីជាឧបករណ៍ផ្តុំគ្នាសម្ងាត់មិនប្រែប្រួល/អង្គធាតុលឿនចំណុះ ដោយអនុញ្ញាតឱ្យមានការលឿនលឿន អាខ/សរសេរ សម្រាប់ឧបករណ៍ផ្តុំគ្នាដោយធានាសុវត្ថិភាព ព័ត៌មានដ៏សំខាន់ (RAM) ដែលបានដំឡើងលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

### តារាង 7. លក្ខណៈចម្បងទូទៅអង្គធាតុ Intel Optane M10

បរិយាយ	កម្លាំង
អង្គធាតុ	PCIe ជំនាន់ 3.0x2 NVMe

បរិយាយ	តម្លៃ
ឧបករណ៍ភ្ជាប់	M.2
Form factor	2280
សមត្ថភាព	16 GB ឬ 32 GB

- ចំណាំ:** អង្គធាតុ Intel Optane M10 ត្រូវបានគាំទ្រនៅលើកុំព្យូទ័រដែលបានរៀបចំឡើងដើម្បីប្រើប្រាស់អង្គធាតុទាំងនេះ។
- អង្គធាតុលើកាត Intel Core i3/i5/i7 ជំនាន់ទី 7 ឬខ្ពស់ជាងនេះ
  - កំណែ Windows 10 64-bit ឬខ្ពស់ជាងនេះ (អាចរកបាននៅទីនេះ)
  - ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ Intel Rapid Storage Technology កំណែ 15.7 ឬខ្ពស់ជាងនេះ

## អង្គធាតុ Intel Optane M15

អង្គធាតុ Intel Optane M15 ដើរតួនាទីជាឧបករណ៍ផ្តល់ល្បឿនសម្រាប់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ/អង្គធាតុចង្រៃប្រែប្រួល/ អង្គធាតុចង្រៃប្រែប្រួល ដោយអនុញ្ញាតឱ្យមានការពង្រឹងល្បឿន អាម/សរសេរ សម្រាប់ឧបករណ៍ផ្តល់ល្បឿនខ្ពស់ជាងគេ។ វាមិនមែនជា រូបវន្តអង្គធាតុ (RAM) ដែលបានដំឡើងនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកទេ។

### តារាង 8. លក្ខណៈបច្ចេកទេសអង្គធាតុ Intel Optane M15

បរិយាយ	តម្លៃ
អន្តរកម្ម	PCIe ជំនាន់ 3.0x4 NVMe
ឧបករណ៍ភ្ជាប់	M.2
Form factor	2280
សមត្ថភាព	16 GB ឬ 32 GB

- ចំណាំ:** អង្គធាតុ Intel Optane M15 ត្រូវបានគាំទ្រនៅលើកុំព្យូទ័រដែលបានរៀបចំឡើងដើម្បីប្រើប្រាស់អង្គធាតុទាំងនេះ។
- អង្គធាតុលើកាត Intel Core i3/i5/i7 ជំនាន់ទី 7 ឬខ្ពស់ជាងនេះ
  - កំណែ Windows 10 64-bit ឬខ្ពស់ជាងនេះ (អាចរកបាននៅទីនេះ)
  - ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ Intel Rapid Storage Technology កំណែ 17 ឬខ្ពស់ជាងនេះ

## រន្ធ និងឧបករណ៍ភ្ជាប់

### តារាង 9. រន្ធ និងឧបករណ៍ភ្ជាប់ទាំងអស់

បរិយាយ	តម្លៃ
<b>ទាញយក</b>	
បណ្តាញ	រន្ធ RJ45 មួយ
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• រន្ធ USB 3.1 ជំនាន់ទី 1 ចំនួនពីរ</li> <li>• រន្ធ USB 2.0 មួយ</li> <li>• រន្ធ USB 3.1 ប្រភេទ C ជំនាន់ទី 1 មួយ (ជាជម្រើស)</li> </ul>
អូឌីយ៉ូ	រន្ធកាសត្រឡៀក (រួមបញ្ចូលកាសដេកូល និងមីក្រូហ្វូន) មួយ
វីដេអូ	រន្ធ HDMI មួយ <b>ចំណាំ:</b> គុណភាពបង្ហាញអតិបរមាដែលគាំទ្រដោយរន្ធ HDMI គឺ 2048x1080 ។
កម្មវិធីស្តុកទិន្នន័យ	រន្ធ SD-card មួយ
រន្ធដកយើង	មិនគាំទ្រ
រន្ធអាដាប់បំប្លែងមូល	(DC-ទូល) 4.5 មម x 2.9 មម ចំនួនមួយ

បរិយាយ	តម្លៃ
សន្តិសុខ	រន្ធផ្លូវសន្តិសុខមួយ (រាងពិកមីត)

**តារាង 10. រន្ធផ្លូវ និងបណ្តាញ**

បរិយាយ	តម្លៃ
ទាញយក	<ul style="list-style-type: none"> <li>រន្ធផ្លូវ M.2 មួយសម្រាប់កាត Wi-Fi និងប៊ូតុង រួមបញ្ចូលគ្នា</li> <li>រន្ធផ្លូវ M.2 មួយសម្រាប់បណ្តាញខាងក្រោម               <ul style="list-style-type: none"> <li>ប្រោសស្ថានភាព (2230/2280)</li> <li>អង្គធាតុ Intel Optane (2280)</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>ចំណាំ:</b> ដើម្បីស្វែងយល់បន្ថែមអំពីលក្ខណៈពិសេសនៃប្រភេទកាតប្រភេទ M.2 សូមទៅលេខទូរស័ព្ទអតិថិជន <b>SLN301626</b> ។</p>	

**ទំនាក់ទំនង**

**អ៊ីនធឺណិត**

**តារាង 11. លក្ខណៈបច្ចេកទេសអ៊ីនធឺណិត**

បរិយាយ	តម្លៃ
លេខម៉ូដែល	ឧបករណ៍គ្រប់គ្រងអ៊ីនធឺណិតភ្ជាប់ទៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ
អត្រាបញ្ជូន	10/100 Mbps

**ម៉ូឌុលតតឡែ**

**តារាង 12. លក្ខណៈបច្ចេកទេសម៉ូឌុលតតឡែ**

បរិយាយ	តម្លៃ				
លេខម៉ូដែល	Qualcomm QCA9565 (DW1707)	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Intel Wireless-AC 9462	Intel Wireless-AC 9560
អត្រាបញ្ជូន	រហូតដល់ 150 Mbps	រហូតដល់ 433 Mbps	រហូតដល់ 867 Mbps	រហូតដល់ 433 Mbps	រហូតដល់ 867 Mbps
បំពេញការងារដែលបានកំណត់	2.4 GHz	Dual band 2.4 GHz/5 GHz	Dual band 2.4 GHz/5 GHz	Dual band 2.4 GHz/5 GHz	Dual band 2.4 GHz/5 GHz
ស្តង់ដារតតឡែ	WiFi 802.11b/g/n	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> <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>	<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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bit/128-bit WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
ប៊ូតុង	ប៊ូតុង 4.0	ប៊ូតុង 4.2	ប៊ូតុង 4.2	ប៊ូតុង 5.0	ប៊ូតុង 5.0

# អូឌីយ៉ូ

តារាង 13. លក្ខណៈបច្ចេកទេសលម្អិតអូឌីយ៉ូ

បរិយាយ	តម្លៃ
ឧបករណ៍បញ្ជូន	Realtek ALC3204
ការបង្កើនស្តេរ៉េអូ	បានគាំទ្រ
អ៊ីនធឺហ្វេសខាងក្នុង	អូឌីយ៉ូគុណភាពខ្ពស់
អ៊ីនធឺហ្វេសខាងក្រៅ	ខ្សែអាតតាស (កាសស្តេរ៉េអូ/ម៉ីក្រូហ្វូនចូល)
ឧបករណ៍	ពីរ
អំឡូតិចបាស់ខាងក្នុង	បានគាំទ្រ (ក្នុងអូឌីយ៉ូត្រូវបានបញ្ចូល)
ឧបករណ៍បញ្ជូនខ្សែខាងក្រៅ	ការគ្រប់គ្រងដោយគ្រាប់ចុចផ្លូវកាត់
ការបញ្ជូនបាស់	
	តាមច្បាប់
	ខ្ពស់
ការបញ្ជូនបាស់ក្នុង	មិនគាំទ្រ
ម៉ីក្រូហ្វូន	បានគាំទ្រ

## ការរក្សាទុក

កុំភ្លេចបញ្ជូនឯកសារដោយយល់ច្បាស់ពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសដូចខាងក្រោម៖

- ប្រាយស្ថានភាពវិទ M.2 ចំនួនមួយ
- ប្រាយថាសវិទ 2.5 អ៊ីញ មួយ
- ប្រាយស្ថានភាពវិទ M.2 ចំនួនមួយ និង ប្រាយវិទ 2.5-អ៊ីញចំនួនមួយ
  - ⓘ **ចំណាំ:** ប្រាយស្ថានភាពវិទ គឺជាប្រាយចម្បង។
- ប្រាយថាសវិទ 2.5 អ៊ីញ ចំនួនមួយ និងអង្កត់ Intel Optane Memory M10 ឬ M15 ចំនួនមួយ
  - ⓘ **ចំណាំ:** ប្រាយវិទ 2.5-អ៊ីញ គឺជាប្រាយចម្បង។

តារាង 14. លក្ខណៈបច្ចេកទេសរក្សាទុក

ប្រភេទរក្សាទុក	ប្រភេទអ៊ីនតែរហ្វេស	សមត្ថភាព
ប្រាយថាសវិទ 2.5 អ៊ីញ	SATA AHCI រហូតដល់ 6 Gbps	រហូតដល់ 2 TB
ប្រាយស្ថានភាពវិទ M.2 2230/2280	PCIe NVMe ជំនាន់ 3.0 x4, រហូតដល់ 32 Gbps	រហូតដល់ 1 TB

## កម្មវិធីអាណាតមេរៀ

តារាង 15. លក្ខណៈបច្ចេកទេសកម្មវិធីអាណាតមេរៀ

បរិយាយ	តម្លៃ
ប្រភេទ	រន្ធ SD-card មួយ
គាំទ្រកាត	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ឌីជីថលសុវត្ថិភាព (SD)</li> <li>• ឌីជីថលសុវត្ថិភាពសមត្ថភាពខ្ពស់ (SDHC)</li> </ul>

បរិយាយ	កម្រិត
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ដំណើរការសម្រាប់ប្រព័ន្ធស៊ីស្តែម (SDXC)</li> </ul>
	<p><b>ចំណាំ:</b> សម្រាប់ព័ត៌មានលម្អិតអំពីការកំណត់ប្រព័ន្ធស៊ីស្តែម សូមទៅមើលទំព័រព័ត៌មានផ្សេងទៀតក្នុងកញ្ចប់ប្រើប្រាស់។</p>

## ក្តារចុច

តារាង 16. លក្ខណៈបច្ចេកទេសលក្ខណៈក្តារចុច

បរិយាយ	កម្រិត
ប្រភេទ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ក្តារចុចគ្មានពន្លឺក្រោយ</li> <li>• ក្តារចុចមានពន្លឺភ្លើងចាស់ក្រោយ</li> </ul>
ទម្រង់	QWERTY
ចំនួនគ្រាប់ចុច	<ul style="list-style-type: none"> <li>• សហរដ្ឋអាមេរិក និងកាណាដា: 101 គ្រាប់</li> <li>• ប្រទេសអឺរ៉ុប: 102 គ្រាប់</li> <li>• ជប៉ុន: 105 គ្រាប់</li> </ul>
ទំហំ	<p>គំលាតគ្រាប់ចុចមួយទៅគ្រាប់ចុចមួយ <math>X = 18.70</math> មម</p> <p>ចម្ងាយគ្រាប់ចុចមួយទៅគ្រាប់ចុចមួយទៀត <math>Y = 18.05</math> មម</p>
គ្រាប់ចុចផ្លូវកាត់	<p>គ្រាប់ចុចមួយចំនួននៅលើក្តារចុចរបស់អ្នកមានសញ្ញាចំនួនពីរនៅលើលើក។ គ្រាប់ចុចទាំងនេះអាចត្រូវបានប្រើដើម្បីក្លាយបញ្ចូលក្នុងកម្រិតខ្ពស់ ឬដើម្បីបំពេញមុខងារទីពីរ។ ដើម្បីក្លាយក្នុងកម្រិតខ្ពស់ សូមចុច <b>Shift</b> និងគ្រាប់ចុចដែលត្រូវចុច។ ដើម្បីអនុវត្តមុខងារបន្ទាប់បន្សំ សូមចុច <b>fn</b> និងគ្រាប់ចុចដែលត្រូវចុច។</p> <p><b>ចំណាំ:</b> អ្នកអាចកំណត់លក្ខណៈចម្បងនៃគ្រាប់ចុចមុខងារ (F1–F12) ដោយប្តូរ លក្ខណៈគ្រាប់ចុចមុខងារ នៅក្នុងកម្មវិធីរំងាប់ BIOS ។</p> <p>សូមមើលគ្រាប់ចុចផ្លូវកាត់។</p>

## ការងារ

តារាង 17. លក្ខណៈបច្ចេកទេសសំប្លែងការងារ

បរិយាយ	កម្រិត
ចំនួនការងារ	មួយ
ប្រភេទ	ការងារ RGB HD
ទីតាំង	ខាងមុខ (ពីលើអេក្រង LCD)
ប្រភេទអង្គបញ្ជា	បច្ចេកវិទ្យាអង្គបញ្ជា CMOS
គុណភាពបង្ហាញ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• រូបភាពភ្លឺ</li> </ul>	0.92 មេហ្គាភិចសែល
<ul style="list-style-type: none"> <li>• វីដេអូ</li> </ul>	1280 x 720 (HD) នៅ 30 fps
មុំមើលតាមអង្កត់ទ្រូង	78.6 ដឺក្រេ

## បន្ទះប៉ះ

តារាង 18. លក្ខណៈបច្ចេកទេសបន្ទះប៉ះ

បរិយាយ	តម្លៃ
គុណភាពបង្ហាញ៖	
ផ្ដុំក	1230
បញ្ឈរ	930
វិមាត្រ៖	
ផ្ដុំក	105 ម.ម (4.13 អ៊ីញ)
បញ្ឈរ	80 ម.ម (3.15 អ៊ីញ)

## កាយវិការបន្ទះប៉ះ

សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីកាយវិការបន្ទះប៉ះសម្រាប់ Windows 10 សូមមើលអត្ថបទមូលដ្ឋានចំណេះដឹងរបស់ Microsoft [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) តាមរយៈ [support.microsoft.com](https://support.microsoft.com) ។

## អាដាប់ទ័រថាមពល

តារាង 19. លក្ខណៈបច្ចេកទេសអាដាប់ទ័រថាមពល

បរិយាយ	តម្លៃ
ប្រភេទ	45 W 65 W
អង្កត់ទ្រឹស្តី (ឧបករណ៍ភ្ជាប់)	4.5 មម x 2.9 មម 4.5 មម x 2.9 មម
កម្លាំងវ៉ុលតឺនភ្លើងចូល	100 VAC–240 VAC 100 VAC–240 VAC
ប្រេកង់ (ចាប់សញ្ញា) ចូល	50 Hz–60 Hz 50 Hz–60 Hz
ចរន្តភ្លើងចូល (អតិបរមា)	1.30 A 1.60 A
បញ្ជីចរន្ត (បន្ត)	2.31 A 3.34 A
កម្រិតកម្លាំងវ៉ុលតឺនភ្លើងចូល	19.50 VDC 19.50 VDC
កម្រិតសីតុណ្ហភាព៖	
កំពុងដំណើរការ	0°C ទៅ 40°C (32°F ទៅ 104°F) 0°C ទៅ 40°C (32°F ទៅ 104°F)
ការអត្រាទុក	-40°C ទៅ 70°C (-40°F ទៅ 158°F) -40°C ទៅ 70°C (-40°F ទៅ 158°F)

## ថ្លៃ

**ចំណាំ:** Dell សូមណែនាំឱ្យអ្នកសាកល្បងទាំងអស់នៃការត្រួតពិនិត្យប្រព័ន្ធប្រារម្ភស្របច្បាប់។ ប្រសិនបើមានលក្ខណៈពិសេសណាមួយដែលបានរាយនាមខាងលើនេះ សូមភ្ជាប់អាដាប់ទ័រថាមពល ដើម្បីឱ្យប្រព័ន្ធប្រារម្ភស្របច្បាប់ ហើយបន្ទាប់មកចាប់ផ្ដើមកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកឡើងវិញដើម្បីកាត់បន្ថយការប្រើប្រាស់ថាមពល។

តារាង 20. លក្ខណៈបច្ចេកទេសថ្លៃ

បរិយាយ	តម្លៃ
ប្រភេទ	លីច្នូមអ៊ីយ៉ុង "ស្ថិត" 3 គ្រាប់ (42 WHr)
កម្លាំងធារ័យ	11.40 VDC
ទម្ងន់ (អតិបរមា)	0.2 គ.ក (0.44 ផោន)

បរិយាយ	តម្លៃ
វិមាត្រ៖	
កម្ពស់	5.90 ម.ម (0.23 អ៊ីញ)
ទទឹង	97.15 ម.ម (3.82 អ៊ីញ)
ជម្រៅ	184.15 ម.ម (7.25 អ៊ីញ)
កម្រិតសីតុណ្ហភាព៖	
កំពុងដំណើរការ	0°C ទៅ 35°C (32°F ទៅ 95°F)
ការអក្សទុក	-40°C ទៅ 65°C (-40°F ទៅ 149°F)
រយៈពេលប្រតិបត្តិការ	ប្រែប្រួលអាស្រ័យលើសក្តានុពលប្រតិបត្តិការ និងអាចកាត់បន្ថយបានត្រឹមតំបន់ការងារសក្តានុពលមធ្យមទាបជាងគេ។
រយៈពេលសាក (ប្រហាក់ប្រហែល)	4 ម៉ោង (នៅពេលកុំព្យូទ័រមិនប្រើប្រាស់)
អាជ្ញាភាព (ប្រហែល)	វត្តមាន/បញ្ចូល 300
ថ្លៃគ្រាប់សំបែក	CR-2032
រយៈពេលប្រតិបត្តិការ	ប្រែប្រួលអាស្រ័យលើសក្តានុពលប្រតិបត្តិការ និងអាចកាត់បន្ថយបានត្រឹមតំបន់ការងារសក្តានុពលមធ្យមទាបជាងគេ។

**ចំណាំ:** គ្រប់គ្រងសក្តានុពលសាក រយៈពេលសាក និងសម្រាប់ប្រើប្រាស់ជាដើម ដោយប្រើប្រាស់កម្មវិធី **Dell Power Manger** (ឬក្រុមប្រឹក្សាថាមពល **Dell**) ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីកម្មវិធី **Dell Power Manger** សូមមើល **Me and My Dell** តាមរយៈ [www.dell.com](http://www.dell.com) ។

## អក្រុង

តារាង 21. លក្ខណៈបច្ចេកទេសអក្រុង

បរិយាយ	តម្លៃ
ប្រភេទ	គុណភាពកម្រិតខ្ពស់ពេញ (FHD)
បច្ចេកវិទ្យាផែនដី	ការប្រែ In-Plane (IPS)
កម្រិតពន្លឺ (ទូទៅ)	220 nits
ខ្នាត (តំបន់សកម្ម)៖	
កម្ពស់	194 ម.ម (7.64 អ៊ីញ)
ទទឹង	344 ម.ម (13.54 អ៊ីញ)
អង្កត់ទ្រូង	395 ម.ម (15.55 អ៊ីញ)
គុណភាពបង្ហាញដើម	1920 x 1080 (FHD)
មេប្តូក៊ីចសេល	2.0
ពណ៌ gamut	NTSC 45%
ភិចសេលក្នុងមួយអ៊ីញ (PPI)	142
សមាមាត្រភាពខុសគ្នា (អប្ប)	400:1
រយៈពេលឆ្លើយតប (អតិ)	35 ម.ម
អត្រាប្រែប្រួល	60 Hz
ការមើលពីមុំផ្នែក	<ul style="list-style-type: none"> <li>ខាងឆ្វេង៖ 40 ដឺក្រេ</li> <li>ខាងស្តាំ៖ 40 ដឺក្រេ</li> </ul>

បរិយាយ	តម្លៃ
ការមើលពីមុខបញ្ឈម	<ul style="list-style-type: none"> <li>ទទឹង: 10 ដង់ទីម៉ែត្រ</li> <li>បាតក្រោម: 30 ដង់ទីម៉ែត្រ</li> </ul>
កម្រិតកំរិតស្រទាប់	0.179 មម
ការប្រើប្រាស់ថាមពល (អតិបរមា)	3.7 W
ការប្រឆាំងចំណាំងពន្លឺ VS រូបរាងក្លរូប	ប្រឆាំងចំណាំងពន្លឺ
ជម្រើសការប៉ះ	បាតកាំប្រៃ

## កម្មវិធីអាណូសូមប្រមាមដៃ (ជាជម្រើស)

តារាង 22. លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃបណ្តាញអាណូសូមប្រមាមដៃ

បរិយាយ	តម្លៃ
បច្ចេកវិទ្យាអង្គបញ្ជា	ប៉ះ
កម្រិតគុណភាពអង្គបញ្ជា	500 PPI
តំបន់អង្គបញ្ជា	4.06 មម x 3.25 មម (0.16 អ៊ីញ x 0.13 អ៊ីញ)
ទំហំកំរិតស្រទាប់អង្គបញ្ជា	80 កំរិតស្រទាប់ x 64 កំរិតស្រទាប់

## វីដេអូ

តារាង 23. លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃកម្រិតវីដេអូ

ប្រភេទ	ការតំប្រែកម្រិតវីដេអូ	ទំហំអង្គបញ្ជា	ប្រភេទអង្គបញ្ជា
បណ្តាញ	មិនតំប្រែ	2 GB	GDDR5

តារាង 24. លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃកម្រិតវីដេអូ

ប្រភេទ	ការតំប្រែកម្រិតវីដេអូ	ទំហំអង្គបញ្ជា	អង្គបញ្ជា
ប្រភេទ Intel UHD	រដ្ឋ HDMI មួយ	អង្គបញ្ជាប្រព័ន្ធដែលបានចែករំលែក	Intel Core i3/i5 ជំនាន់ទី 10
Intel Iris Plus Graphics	រដ្ឋ HDMI មួយ	អង្គបញ្ជាប្រព័ន្ធដែលបានចែករំលែក	Intel Core i7 ជំនាន់ទី 10

## បរិយាកាសកុំព្យូទ័រ

កម្រិតកម្រិតស្រទាប់: G1 ដូចដែលបានកំណត់ដោយ ISA-S71.04-1985

តារាង 25. បរិយាកាសកុំព្យូទ័រ

បរិយាយ	កំពុងដំណើរការ	ការបញ្ឈប់
កម្រិតសីតុណ្ហភាព	0°C ទៅ 40°C (32°F ទៅ 104°F)	-40°C ទៅ 65°C (-40°F ទៅ 149°F)
បម្រែបម្រួលសំឡេង (អតិបរមា)	10% ទៅ 90% (មិនកក)	0% ទៅ 95% (មិនកក)
រំញ័រ (អតិបរមា) *	0.66 GRMS	1.30 GRMS
កម្រិតស្រទាប់ (អតិបរមា)	140 G†	160 G‡



# គ្រាប់ចុចផ្លូវកាត់

**ចំណាំ:** ត្រូវប្រើប្រាស់ប៊ូតុងចុចស្រាប់តែបើកកំណត់ភាសាប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង។ គ្រាប់ចុចដែលបានប្រើសម្រាប់ផ្លូវកាត់នៅតែមានសុទ្ធជាគ្រាប់ចុចកំណត់ភាសាទាំងអស់។

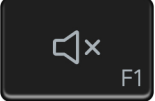

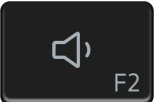

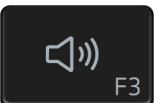



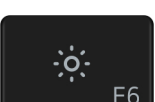





គ្រាប់ចុចមួយចំនួននៅលើក្តារចុចរបស់អ្នកមានសញ្ញាចំនួនពីរនៅលើលើក។ គ្រាប់ចុចទាំងនេះអាចត្រូវបានប្រើដើម្បីបញ្ជូនបញ្ជាដល់កុំព្យូទ័រ ឬដើម្បីបំពេញមុខងារទីពីរ។ សញ្ញាដែលបង្ហាញនៅខាងក្រោមគ្រាប់ចុច បង្ហាញពីមុខងារដែលបានប្រើប្រាស់។ បើអ្នកចុច shift និង គ្រាប់ចុច សញ្ញាបង្ហាញនៅខាងលើនៃគ្រាប់ចុចដែលបានប្រើប្រាស់។ ឧទាហរណ៍ បើអ្នកចុច **2**, **2** ចេញមក; បើអ្នកចុច **Shift + 2**, **@** ចេញមក។

គ្រាប់ចុច **F1–F12** នៅលើក្តារចុចជាគ្រាប់ចុចមុខងារសម្រាប់ការគ្រប់គ្រងពហុមេឌី ដូចជាបង្ហាញដោយប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងនៅខាងក្រោមគ្រាប់ចុច។ គ្រាប់ចុច function ដើម្បីឱ្យកុំព្យូទ័រដំណើរការដោយប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង។ ឧទាហរណ៍ ការចុច **F1** ចិញ្ចឹម (សូមមើល តារាងខាងក្រោម)។

ប្តីប្តីប្រសិនបើគ្រាប់ចុចមុខងារ **F1–F12** ចាំបាច់សម្រាប់កម្មវិធីសម្រាប់ដាក់លាក់ មុខងារពហុមេឌីអាចត្រូវបានបិទដោយចុច **fn + esc**។ ដូច្នេះ គ្រប់គ្រងពហុមេឌី អាចអនុវត្តបានដោយចុច **fn** និងគ្រាប់ចុចមុខងារដែលត្រូវប្រើ។ ឧទាហរណ៍ ចិញ្ចឹមដោយចុច **fn + F1**។

**ចំណាំ:** អ្នកក៏អាចកំណត់លក្ខណៈចម្បងនៃគ្រាប់ចុចមុខងារ (**F1–F12**) ដោយការប្តូរ លក្ខណៈគ្រាប់ចុចមុខងារ នៅក្នុងកម្មវិធីរំពឹង BIOS ។

**តារាង 26. បញ្ជីគ្រាប់ចុចផ្លូវកាត់**

គ្រាប់ចុច Function	កំណត់គ្រាប់ចុចផ្លូវកាត់ (សម្រាប់ការគ្រប់គ្រងពហុមេឌី)	លក្ខណៈ
		ចិញ្ចឹមជុំ
		បន្ថយកម្រិតសំឡេង
		បង្កើនកម្រិតសំឡេង
		ចាក់/ដាច់
		បិទបើកពន្លឺព្រាបក្តារចុច (ជាជម្រើស) <b>ចំណាំ:</b> ក្តារចុចគ្មានពន្លឺព្រាប មានគ្រាប់ចុច function F10 ដោយ គ្មានប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងពន្លឺព្រាប និងមិនអាចប្រើការបិទបើកពន្លឺព្រាបក្តារចុចបាន។
		បន្ថយកម្រិតពន្លឺ
		បង្កើនកម្រិតពន្លឺ
		ប្តូរទៅរក្រដាសខាងក្រៅ





# ការទទួលបានជំនួយ និងទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell

## ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន

អ្នកអាចទទួលបានព័ត៌មាន និងជំនួយអំពីផលិតផល និងសេវាកម្មរបស់ ក្រុមហ៊ុន Dell ដោយការប្រើធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួនទាំងនេះ៖

### តារាង 28. ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន

ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន	ទីតាំងធនធាន
<p>ព័ត៌មានអំពីផលិតផល និងសេវាកម្មរបស់ក្រុមហ៊ុន Dell</p> <p>My Dell (Dell របស់ខ្ញុំ)</p> <p>គន្លឹះ</p> <p>ទាក់ទងរកជំនួយ</p> <p>ជំនួយលើបណ្តាញសម្រាប់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ</p> <p>ព័ត៌មានអំពីការងារប្រយោជន៍ ស្មៀនភាពស្របគ្នា ការណែនាំអំពីការដំឡើង ការបញ្ជាក់អំពីផលិតផល ឬក៏ជំនួយផ្នែកបច្ចេកទេស ដោយវិធានការណ៍ដេកស្នូលដ៏ជាដើម។</p> <p>អត្ថបទមូលដ្ឋានចំណេះដឹងរបស់ Dell សម្រាប់បញ្ហាផ្សេងៗពីកុំព្យូទ័រ។</p> <p>ស្វែងយល់ និងដឹងព័ត៌មានដូចជាព្រឹត្តិការណ៍ផលិតផលរបស់អ្នក៖</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃផលិតផល</li> <li>• ប្រព័ន្ធដំណើរការ</li> <li>• ការតម្កើង និងប្រើប្រាស់ផលិតផលរបស់អ្នក</li> <li>• ការប្រមូលទុកទិន្នន័យ</li> <li>• ការងារប្រយោជន៍ និងការវិភាគ</li> <li>• ការស្តារពីដំបូងឡើងវិញ និងប្រព័ន្ធ</li> <li>• ព័ត៌មាន BIOS</li> </ul>	<p>www.dell.com</p>   <p>នៅក្នុង Windows search វាយបញ្ចូល Contact Support រួចចុច Enter ។</p> <p><a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a></p> <p><a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a></p> <p><a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ចូលមើលគេហទំព័រ <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> ។</li> <li>2. វាយបញ្ចូលនិរន្តរ៍ស្វែងរកធាតុចូលនៅក្នុងប្រអប់ <b>ស្វែងរក</b> ។</li> <li>3. ចុច <b>ស្វែងរក</b> ដើម្បីបង្ហាញអត្ថបទដែលទាក់ទង។</li> </ol> <p>សូមចូលមើល <i>Me and My Dell</i> តាមរយៈគេហទំព័រ <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> ។</p> <p>ដើម្បីស្វែងរក <i>Me and My Dell</i> ដែលទាក់ទងនឹងផលិតផលរបស់អ្នក សូមកំណត់អត្តសញ្ញាណផលិតផលរបស់អ្នកតាមរយៈវិធីមួយក្នុងចំណោមវិធីខាងក្រោម៖</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ច្រើនសរសេរ <b>កំណត់ផលិតផល</b> ។</li> <li>• រកទីតាំងផលិតផលរបស់អ្នកតាមរយៈម៉ូឌុយដែលធ្លាក់ចុះក្រោម <b>មើលផលិតផល</b> ។</li> <li>• វាយបញ្ចូល <b>លេខស្នាក់នៅអាសយដ្ឋាន</b> ឬ <b>លេខសម្គាល់ផលិតផល</b> ទៅក្នុងប្រអប់ស្វែងរក។</li> </ul>

## ការទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell

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

- 📍 **ទំណាក់:** ភាពដែលអាយតិវិធីអាចទាក់ទងប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ និងផលិតផល ហើយសេវាកម្មខ្លះៗមាននៅក្នុងប្រទេសរបស់អ្នកទេ ។
- 📍 **ទំណាក់:** ប្រសិនបើអ្នកមានសេវាអ៊ីនធឺណិត អ្នកអាចស្វែងរក សូមស្វែងរកព័ត៌មានទំនាក់ទំនងដើម្បីក្រុមហ៊ុនផ្សេងៗទៀត ចំណុចខ្លះ វិញយកទៅទាក់ទង ឬ កាតាឡុកផលិតផល Dell ។