

Inspiron 3593

ការដំឡើង និងលក្ខណៈបច្ចេកទេស

កំណត់ចំណាំ ការប្រុងប្រយ័ត្ន និងការព្រមានប្រាប់

 **ចំណាំ** កំណត់ចំណាំចម្លងត្រូវតែត្រូវបានសម្របសម្រួលដោយអ្នកប្រើប្រាស់ ឬអ្នកប្រើប្រាស់ដែលបានប្រើប្រាស់ផ្ទៃក្រៅ ។

 **ប្រយ័ត្ន** ការប្រុងប្រយ័ត្នចម្លងត្រូវតែត្រូវបានសម្របសម្រួលដោយអ្នកប្រើប្រាស់ ឬអ្នកប្រើប្រាស់ដែលបានប្រើប្រាស់ផ្ទៃក្រៅ ។

 **ការព្រមាន** ការព្រមាន ការព្រមានចម្លងត្រូវតែត្រូវបានសម្របសម្រួលដោយអ្នកប្រើប្រាស់ ឬអ្នកប្រើប្រាស់ដែលបានប្រើប្រាស់ផ្ទៃក្រៅ ។

ជំពូក 1: ដំឡើងកុំព្យូទ័រ Inspiron 3593 របស់អ្នក..... 4

ជំពូក 2: ចំណុះផ្នែកនៃ Inspiron 3593..... 6

 ខាងឆ្វេង..... 6

 ស្តាំ..... 6

 លើ..... 7

 ក្រោយ..... 8

 ខាងក្រោម..... 8

ជំពូក 3: លក្ខណៈពិសេសនៃ Inspiron 3593..... 10

 វិហារ និងទម្ងន់..... 10

 អង្គជំនាញការ..... 10

 សំណុំឈើ..... 10

 ប្រព័ន្ធជំនាញការ..... 11

 អង្គចងចាំ..... 11

 អង្គចងចាំ Intel Optane (ជាជម្រើស)..... 11

 រន្ធ និងឧបករណ៍ភ្ជាប់..... 12

 ទំនាក់ទំនង..... 13

 អ៊ុយធី..... 14

 ការក្រាហ្វិក..... 14

 កម្មវិធីអានកាតមេរៀ..... 14

 ក្រាហ្វិក..... 15

 ការងារ..... 15

 បន្ទះប៉ះ..... 16

 ការងារបន្ទះប៉ះ..... 16

 អាដាប់ទ័រថាមពល..... 16

 ថ្ម..... 16

 ក្រាហ្វិក..... 17

 កម្មវិធីអានស្នាមម្រាមដៃ (ជាជម្រើស)..... 18

 វីដេអូ..... 18

 បរិយាកាសកុំព្យូទ័រ..... 18

ជំពូក 4: គ្រប់គ្រងធនធាន..... 20

ជំពូក 5: ការទទួលបានជំនួយ និងទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell..... 22

ដំឡើងកុំព្យូទ័រ Inspiron 3593 របស់អ្នក

ចំណាំ រូបភាពនៅក្នុងឯកសារនេះអាចខុសពីការពិត និងមិនអាចទទួលបានទាំងស្រុងនៅលើកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធដែលលោកអ្នកបានបញ្ជាទិញ។

1. ភ្ជាប់ទៅអាដាប់ទ័រថាមពល និងចុចប៊ូតុងថាមពល។



ចំណាំ ដើម្បីរក្សាថាមពលធុ ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។ ភ្ជាប់អាដាប់ទ័រថាមពល និងចុចប៊ូតុងថាមពលដើម្បីដកកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

2. បញ្ចប់ការដំឡើងប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។

សម្រាប់ Ubuntu

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

សម្រាប់ Windows

ធ្វើតាមការណែនាំដែលបង្ហាញនៅលើអេក្រងដើម្បីបញ្ចប់ការដំឡើង។ នៅពេលកំពុងកម្រើង Dell ណែនាំថា អ្នក៖




- ភ្ជាប់ទៅបណ្តាញដើម្បីអាចដេតឺខដូ

ចំណាំ បើអ្នកកំពុងភ្ជាប់ទៅបណ្តាញតាមរយៈខ្សែស្រឡាយស្វ័យប្រវត្តិសម្រាប់ការចូលប្រើបណ្តាញតាមរយៈទូរស័ព្ទដោយស្វ័យប្រវត្តិ។

- ប្រសិនបើបានភ្ជាប់ទៅអ៊ីនធឺណិត សូមចុះឈ្មោះ ឬបង្កើតគណនី Microsoft ។ ប្រសិនបើមិនបានភ្ជាប់អ៊ីនធឺណិត សូមបង្កើតគណនីប្រាក់បណ្តាញ។
- នៅលើអេក្រង **Support and Protection (ឯងខ្លួន និងការការពារ)** សូមបញ្ចូលព័ត៌មានទំនាក់ទំនងលម្អិតរបស់អ្នក។

3. ណែនាំឱ្យ ស្វែងរក និងប្រើកម្មវិធី Dell ពីឪឡុយធាប់ឡើយរបស់ Windows

កាតព្វកិច្ច 1. ស្វែងរកកម្មវិធី Dell នៅក្នុង Windows 10 Home ក្នុងថ្ងៃ S

លទ្ធផល	បរិយាយ
	<p>ការចុះបញ្ជីផលិតផល Dell</p> <p>ចុះឈ្មោះកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកជាមួយ Dell ។</p>
	<p>ឯងខ្លួន និងការគាំទ្រប្រតិបត្តិការ Dell</p> <p>ទទួលបានឯងខ្លួន និងការគាំទ្រសម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>ពិនិត្យមើលសុខភាពផ្នែករឹង និងសូហ្វវែររបស់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នកដោយប្រុងប្រយ័ត្ន។ ឧបករណ៍ SupportAssist OS Recovery ដោះស្រាយបញ្ហាជាមួយប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើលឯកសារ SupportAssist តាមរយៈ www.dell.com/support។</p>
ចំណាំ	នៅក្នុង SupportAssist ចុចលើការលក់បន្តទុកកំណត់ចែកការណែនាំដើម្បីបន្តសុពលភាពថ្មី ឬដំឡើងក្រិចតាមរបស់អ្នក។

តារាង 2. ស្វែងរកកម្មវិធី Dell នៅក្នុង Windows 10 Home

ធនធាន

បរិយាយ



My Dell (Dell របស់ខ្ញុំ)

ទីតាំងកណ្តាលសម្រាប់កម្មវិធី Dell សំខាន់ៗ អត្ថបទជំនួយ និង ព័ត៌មានសំខាន់ៗផ្សេងៗទៀតស្តីពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ វាក៏ផ្តល់ដំណឹងដល់អ្នកពីស្ថានភាពនៃការងារ ត្រៀមបញ្ជូនដែលត្រូវបានណែនាំ និង សូហ្វ្វែរដែលអាចធ្វើការអាប់ធីតបាន។



ការអាចដៃគូ Dell

អាចដៃគូកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកជាមួយការជួសជុលសំខាន់ៗ និងប្រយោជន៍របស់អ្នកសំខាន់ៗនៅពេលវាទាញយកបាន។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការប្រើប្រាស់ការអាចដៃគូ Dell សូមមើលអត្ថបទចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន [SLN305843](#) តាមរយៈ: www.dell.com/support។



ការបញ្ជូនទិន្នន័យ Dell

ទាញយកកម្មវិធីសូហ្វ្វែរដើម្បីជួយដល់ការជួសជុលសំខាន់ៗ ប៉ុន្តែមិនទាន់ដំឡើងជាមុននៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការប្រើប្រាស់ការដឹកជញ្ជូនទិន្នន័យ Dell សូមមើលអត្ថបទចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន [153764](#) តាមរយៈ: www.dell.com/support។



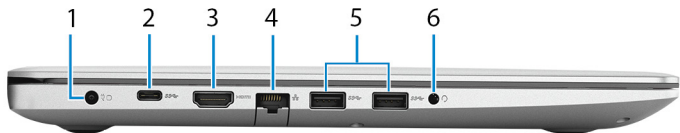
SupportAssist

ពិនិត្យមើលស្ថានភាពផ្នែកវិទ្យុ និងសូហ្វ្វែររបស់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នកដោយប្រុងប្រយ័ត្ន។ ឧបករណ៍ SupportAssist OS Recovery ដោះស្រាយបញ្ហាជាមួយប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើលឯកសារ [SupportAssist](#) តាមរយៈ: www.dell.com/support។

ចំណាំ នៅក្នុង **SupportAssist** ត្រូវបានដំឡើងដោយស្វ័យប្រវត្តិនៅពេលអ្នកដំឡើងប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។

ទិដ្ឋភាពនៃ Inspiron 3593

ខាងឆ្វេង



1. រន្ធកាត់ទំរង់ថាមពល

ភ្ជាប់អាដាប់ទ័រថាមពលដើម្បីផ្តល់ថាមពលដល់កុំព្យូទ័រ។

2. រន្ធ USB 3.1 ជំពាក់ទី 1 (ប្រភេទ C) (ជាជម្រើស)

ការភ្ជាប់ទៅបកស្រាយឌីជីថល ផ្តល់ល្បឿនផ្ទេរទិន្នន័យរហូតដល់ 5 Gbps ។

i ចំណាំ រន្ធនេះមិនគាំទ្រការភ្ជាប់អ្នកដេញដោលទេ។

i ចំណាំ រន្ធនេះមានតែនៅលើកុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយកាតព្រាហ្វិកដាច់ចំណុះ។

3. រន្ធ HDMI

ភ្ជាប់ទៅទូរទស្សន៍ ឬបកស្រាយ HDMI ណាមួយផ្សេងទៀត។ ផ្តល់ការបញ្ចេញទិន្នន័យ និងសូន្យ។

4. រន្ធបណ្តាញ

ភ្ជាប់ខ្សែអ៊ីនធឺណិត (RJ45) ពីជាកម្រិត ឬម៉ូឌុមប្រើប្រាស់ ដើម្បីភ្ជាប់ទៅបណ្តាញ ឬអ៊ីនធឺណិត។

5. រន្ធ USB ជំពាក់ទី 3.1 ចំនួន 1 (2)

ភ្ជាប់គ្រឿងកុំព្យូទ័រដូចជាបកស្រាយឌីជីថល ផ្តល់ល្បឿនផ្ទេរទិន្នន័យរហូតដល់ 5 Gbps ។

6. រន្ធកាស

ភ្ជាប់កាសលើក្បាល ឬកាសត្រចៀក (រួមបញ្ចូលកាសលើក្បាល និងមីក្រូហ្វូន) ។

ស្តាំ

សម្រាប់កុំព្យូទ័រដែលមានភ្ជាប់ជាមួយប្រាយអុបទិក



1. រន្ធកាត់ SD

អាចដាក់ និងសរសេរទៅកាត់កាត់ SD ដោយគាំទ្រប្រភេទកាត់កាត់ដូចខាងក្រោម៖

- មីធីថលសុវត្ថិភាព (SD)
- មីធីថលសុវត្ថិភាពសមគ្រាតខ្ពស់ (SDHC)
- មីធីថលសុវត្ថិភាពសមគ្រាតបន្ថែម (SDXC)

2. រន្ធ USB 2.0

ភ្ជាប់គ្រឿងកុំព្យូទ័រដូចជាបកស្រាយឌីជីថល ផ្តល់ល្បឿនផ្ទេរទិន្នន័យរហូតដល់ 480 Mbps។

3. ប្រាយអុបទិក

អាចដាក់ និងសរសេរចូល CDs, DVDs និងថាស Blu-ray។

i ម៉ូណី ការតម្រូវ Blu-ray មាននៅក្នុងតំបន់ជាក់លាក់តែប៉ុណ្ណោះ។

4. រន្ធស្រូស៊ីតិកាត (រាងគំរូជ្រុង)

ភ្ជាប់ស្រូស៊ីតិកាតដើម្បីទប់ស្កាត់សកម្មភាពវិកលកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកដោយគ្មានការអនុញ្ញាត។

សម្រាប់កុំព្យូទ័រដែលមិនមានភ្ជាប់ជាមួយប្រាយអុបទិក



1. រន្ធកាត SD

អាចដឹកនាំ និងសរសេរទៅកាត SD ដោយគាំទ្រប្រភេទកាតដូចខាងក្រោម៖

- មីឌីថលស្រូស៊ីតិកាត (SD)
- មីឌីថលស្រូស៊ីតិកាតសមត្ថភាពខ្ពស់ (SDHC)
- មីឌីថលស្រូស៊ីតិកាតសមត្ថភាពបន្ថែម (SDXC)

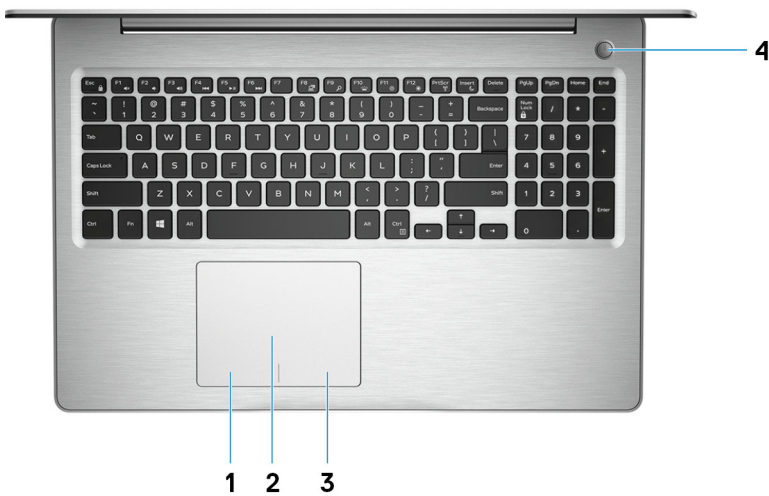
2. រន្ធ USB 2.0

ភ្ជាប់គ្រឿងកុំព្យូទ័រដូចជាបករណ៍ផ្តុំខាងក្រៅ និងម៉ាស៊ីនចោះក្រដាស ផ្តល់ល្បឿនផ្ទេរទិន្នន័យរហូតដល់ 480 Mbps។

3. រន្ធស្រូស៊ីតិកាត (រាងគំរូជ្រុង)

ភ្ជាប់ស្រូស៊ីតិកាតដើម្បីទប់ស្កាត់សកម្មភាពវិកលកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកដោយគ្មានការអនុញ្ញាត។

បាត



1. ចុចតំបន់កណ្តុរខាងឆ្វេង

ចុចដើម្បីចុចកណ្តុរខាងឆ្វេង។

2. បន្ទះប៉ះ

ផ្លាស់ទីប្រាមែនរបស់អ្នកនៅលើបន្ទះប៉ះដើម្បីផ្លាស់ទីអង្គចង្កុលរបស់កូនកណ្តុរ។ ប៉ះដើម្បីចុចឆ្វេង និងប៉ះដោយប្រើប្រាស់ដំបូលដើម្បីចុចស្តាំ។

3. តំបន់ចុចកណ្តុរខាងស្តាំ

ចុចដើម្បីចុចកណ្តុរខាងស្តាំ។

4. ប៊ូតុងថាមពលដែលមានចរាចរណ៍អាស្ថានប្រាមែនអុបទិក

ចុចបើកកុំព្យូទ័រ បើបិទ ក្នុងស្ថានភាពដេក ឬក្នុងស្ថានភាពសំងំ។

នៅពេលកុំព្យូទ័រត្រូវបានបើក ចុចប៊ូតុងថាមពលដើម្បីដាក់ឱ្យកុំព្យូទ័រចូលក្នុងស្ថានភាពដេក ចុចប៊ូតុងថាមពលឱ្យបាត់បង់យ៉ាងហោចណាស់ 4 វិនាទីដើម្បីបិទកុំព្យូទ័រទាំងបង្គំ។

ស៊ីស្ទេមប៊ូតុងថាមពលមានចរាចរណ៍អាស្ថានប្រាមែន ដាក់ប្រាមែនរបស់អ្នកលើប៊ូតុងថាមពលដើម្បីចូលប្រព័ន្ធ។



អក្រុង



1. កាមេរ៉ា
អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកជំរកកំសាន្តជាវីដេអូ ចាប់យករូបភាព និងថតវីដេអូ។
2. ពន្លឺស្ថានភាពកាមេរ៉ា
បើកទៅពេលកាមេរ៉ាកំពុងតែប្រើ។
3. ឡិក្រូហ្វូតូ
ផ្តល់ទិន្នន័យបញ្ចូលសំឡេងនីតិវិធីសម្រាប់ថតរូប ហៅវាសំឡេង ជាដើម។

ខាងក្រោម

សម្រាប់កុំព្យូទ័រដែលមានភ្ជាប់ជាមួយប្រដាប់អុបទិក



1. ឧបករណ៍បំពងសំឡេងខាងឆ្វេង
ផ្តល់ការបញ្ចូលសំឡេង។
2. ស្លាកយីហោសេរីលេខ
ស្លាកសេរីលេខគឺជាឧបករណ៍កំណត់សម្គាល់អក្សរក្រមលេខពិសេសដែលអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកបង្កើតទសវត្សករសម្រាប់ក្រុមហ៊ុន Dell អាចកំណត់គ្រឿងហាងដៃក្នុងកុំព្យូទ័រ និងចូលមើលព័ត៌មានផ្នែកធានា។

- 3. ឧបករណ៍ចំពងសំឡេងខាងស្តាំ
ផ្តល់ការបញ្ចេញសំឡេង។

សម្រាប់កុំព្យូទ័រដែលមិនមានភ្ជាប់ជាមួយយុទ្ធសាស្ត្រអុបទិក



- 1. ឧបករណ៍ចំពងសំឡេងខាងឆ្វេង
ផ្តល់ការបញ្ចេញសំឡេង។
- 2. ស្លាកសម្គាល់ស្វ័យប្រវត្តិ
ស្លាកសម្គាល់នេះផ្តល់ព័ត៌មានអំពីលក្ខណៈពិសេសដែលបានកំណត់ដោយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកដូចជា លេខស្រោចស្រូវ និងលេខស្រោចស្រូវរបស់កុំព្យូទ័រ Dell អាចកំណត់ត្រៀមហាងដៃក្នុងកុំព្យូទ័រ និងចូលមើលព័ត៌មានអំពីការធានា។
- 3. ឧបករណ៍ចំពងសំឡេងខាងស្តាំ
ផ្តល់ការបញ្ចេញសំឡេង។

លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃ Inspiron 3593

វិមាត្រ និងទម្ងន់

តារាង 3. វិមាត្រ និងទម្ងន់

បរិយាយ	តម្លៃ
កម្ពស់	
មុខ	<ul style="list-style-type: none"> 19.89 មម (0.78 អ៊ីញ—គ្មានប្រាយអ៊ីបទិច) 20.66 មម (0.81 អ៊ីញ—ជាមួយប្រាយអ៊ីបទិច)
ខាងក្រោយ	<ul style="list-style-type: none"> 19.90 មម (0.78 អ៊ីញ—គ្មានប្រាយអ៊ីបទិច) 22.70 មម (0.89 អ៊ីញ—ជាមួយប្រាយអ៊ីបទិច)
ទទឹង	380 មម (14.96 អ៊ីញ)
ជម្រៅ	258 មម (10.10 អ៊ីញ)
ទម្ងន់ (អតិបរមា)	<ul style="list-style-type: none"> 2 គក (4.41 ផោន—គ្មានប្រាយអ៊ីបទិច) 2.28 គក (5.03 ផោន —ជាមួយប្រាយអ៊ីបទិច)

i ចំណាំ ទម្ងន់នៃកុំព្យូទ័ររបស់យើងអាចខុសពីតម្លៃដែលបានកំណត់នៅលើបញ្ជី និងការប្រែប្រួលអាចមានផ្សេងៗទៀត។

អង្គដំណើរការ

តារាង 4. អង្គដំណើរការ

បរិយាយ	តម្លៃ	តម្លៃ	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
ចំនួនក្រូម៉ូសូម	4	8	8
ល្បឿន	3.4 GHz	3.6 GHz	3.8 GHz
ប្រព័ន្ធសម្ងាត់	4 MB	6 MB	8 MB
ក្រាហ្វិក	ក្រាហ្វិក Intel UHD	ក្រាហ្វិក Intel UHD	Intel Iris Plus Graphics

សំណុំលើប

តារាង 5. សំណុំលើប

បរិយាយ	តម្លៃ	តម្លៃ	តម្លៃ
អង្គដំណើរការ	Intel Core i3-1005G1 ជំនាន់ទី 10	Intel Core i5-1035G1 ជំនាន់ទី 10	Intel Core i7-1065G7 ជំនាន់ទី 10

ចរិយាយ	កម្ម		
សំណុំលើប	បន្ថែមបញ្ចូលនៅក្នុងអង្គដំណើរការ	បន្ថែមបញ្ចូលនៅក្នុងអង្គដំណើរការ	បន្ថែមបញ្ចូលនៅក្នុងអង្គដំណើរការ
ទទឹងខ្សែភ្ជាប់ DRAM	64-bit	64-bit	64-bit
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

អង្គចងចាំ

តារាង 6. លក្ខណៈបច្ចេកទេសអង្គចងចាំ

ចរិយាយ	កម្ម
វិធី	វិធី SODIMM ចំនួនពីរ
ប្រភេទ	គាំទ្រលទ្ធផល DDR4
ល្បឿន	<ul style="list-style-type: none"> • 2666 MHz • 3200 MHz (សម្រាប់តែកុំព្យូទ័រដែលមានភ្ជាប់ជាមួយកាតព្រូកហ្វឹកដាច់តែប៉ុណ្ណោះ)។
កម្រិតអង្គចងចាំអតិបរមា	16 GB
កម្រិតចងចាំអប្បបរមា	4 GB
ទំហំអង្គចងចាំក្នុងមួយអង្គ	4 GB, 8 GB, ឬ 16 GB
ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធដែលបានគាំទ្រ	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB DDR4 លើ 2666/3200 MHz (1 x 4 GB) • 8 GB DDR4 លើ 2666/3200 MHz (2 x 4 GB) • 8 GB DDR4 លើ 2666/3200 MHz (1 x 8 GB) • 12 GB DDR4 លើ 2666/3200 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB) • 16 GB DDR4 លើ 2666/3200 MHz (2 x 8 GB) • 16 GB DDR4 លើ 2666/3200 MHz (1 x 16 GB)

អង្គចងចាំ Intel Optane (ជាជម្រើស)

បច្ចេកវិទ្យា Intel Optane ប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យាអង្គចងចាំ 3D XPoint ហើយដើរតួនាទីជា ឃ្នាំងសម្ងាត់/អង្គបង្កើនល្បឿន និង/ឬ ឧបករណ៍ផ្តុកដោយអត្រាស្របយល់អង្គចងចាំ Intel Optane ដែលបានដំឡើងលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

កុំព្យូទ័ររបស់អ្នកគាំទ្រអង្គចងចាំ Intel Optane ដូចតទៅនេះ៖

- អង្គចងចាំ Intel Optane M10
- អង្គចងចាំ Intel Optane M15

អង្គចងចាំ Intel Optane M10

អង្គចងចាំ Intel Optane M10 ដើរតួនាទីជាឧបករណ៍ផ្តុកឃ្នាំងសម្ងាត់មិនប្រែប្រួល/អង្គបង្កើនល្បឿន ដោយអនុញ្ញាតឱ្យមានការចង្ហាន់ល្បឿន អាច/សរសេរ សម្រាប់ឧបករណ៍ផ្តុកដោយធានាសន្តិសុខ វាមិនជំនួស ឬបន្ថែមអង្គចងចាំ (RAM) ដែលបានដំឡើងលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកទេ។

តារាង 7. លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃអង្គធាតុ Intel Optane M10

បរិយាយ	តម្លៃ
អន្តរដ្ឋាន	PCIe ជំនាន់ 3.0x2 NVMe
ឧបករណ៍ភ្ជាប់	M.2
Form factor	2280
សមត្ថភាព	16 GB ឬ 32 GB

ចំណាំ អង្គធាតុ Intel Optane M10 ត្រូវបានគាំទ្រដោយប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការបច្ចេកទេសខាងក្រោម៖

- អង្គធាតុលើកមរ Intel Core i3/i5/i7 ជំនាន់ទី 7 ឬខ្ពស់ជាងនេះ
- កំណែ Windows 10 64-bit ឬខ្ពស់ជាងនេះ (អាចដកប្រចាំផ្ទៃ)
- ប្រព័ន្ធរក្សាទុក Intel Rapid Storage Technology កំណែ 15.7 ឬខ្ពស់ជាងនេះ

អង្គធាតុ Intel Optane M15

អង្គធាតុ Intel Optane M15 ដើរតួនាទីជាឧបករណ៍ផ្តុំកម្លាំងសម្រាប់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ/អង្គធាតុប្រតិបត្តិការ ដោយអនុញ្ញាតឱ្យមានការចង្អុលចេញ អាស/សរសេរ សម្រាប់ឧបករណ៍ផ្តុំកម្លាំងប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។ វាមិនជំនួស ឬបន្ថែមអង្គធាតុ (RAM) ដែលបានដំឡើងនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកទេ។

តារាង 8. លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃអង្គធាតុ Intel Optane M15

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

ចំណាំ អង្គធាតុ Intel Optane M15 ត្រូវបានគាំទ្រដោយប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការបច្ចេកទេសខាងក្រោម៖

- អង្គធាតុលើកមរ Intel Core i3/i5/i7 ជំនាន់ទី 7 ឬខ្ពស់ជាងនេះ
- កំណែ Windows 10 64-bit ឬខ្ពស់ជាងនេះ (អាចដកប្រចាំផ្ទៃ)
- ប្រព័ន្ធរក្សាទុក Intel Rapid Storage Technology កំណែ 17 ឬខ្ពស់ជាងនេះ

រន្ធ និងឧបករណ៍ភ្ជាប់

តារាង 9. រន្ធ និងឧបករណ៍ភ្ជាប់ខាងក្រៅ

បរិយាយ	តម្លៃ
ទាញកញ្ចប់	
បណ្តាញ	រន្ធ RJ45 មួយ
USB	<ul style="list-style-type: none"> • រន្ធ USB 3.1 ជំនាន់ទី 1 ចំនួនពីរ • រន្ធ USB 2.0 មួយ • រន្ធ USB 3.1 ប្រភេទ C ជំនាន់ទី 1 មួយ (ជាជម្រើស)
អ៊ីនធឺណិត	រន្ធកាសត្រឡើង (រួមបញ្ចូលកាសលើក្បាល និងទីក្រហម) មួយ
វីដេអូ	រន្ធ HDMI មួយ
កម្មវិធីរក្សាទុក	រន្ធ SD-card មួយ
រន្ធដកបើក	មិនមាន

អូឌីយ៉ូ

តារាង 13. លក្ខណៈបច្ចេកទេសអូឌីយ៉ូ

បរិយាយ	តម្លៃ
ឧបករណ៍បញ្ជូន	Realtek ALC3204
ការបង្កើនស្តេរ៉េអូ	បានគាំទ្រ
អ៊ីនធឺហ្វេសខាងក្នុង	អូឌីយ៉ូគុណភាពខ្ពស់
អ៊ីនធឺហ្វេសខាងក្រៅ	ខ្សែអាតតាស (កាសស្តេរ៉េអូ/ម៉ីក្រូហ្វូនចូល)
ឧបករណ៍បំពងសំឡេង	ពីរ
អំឡូតិចបំពងសំឡេងក្នុង	បានគាំទ្រ (ក្នុងអូឌីយ៉ូត្រូវបានបញ្ជូន)
ឧបករណ៍បញ្ជូនសំឡេងខាងក្រៅ	ការគ្រប់គ្រងដោយគ្រាប់ចុចផ្លូវកាត់
ឧបករណ៍បញ្ជូនសំឡេង៖	
	តាមច្បាប់
	2 W
	ខ្ពស់
	2.5 W
ការបញ្ជូនឧបករណ៍បំពង	មិនគាំទ្រ
ម៉ីក្រូហ្វូន	បានគាំទ្រ

ការរក្សាទុក

កុំប្រើប្រាស់អ្នកមានភ្ជាប់ជាមួយធានាសម្រាប់ការប្រើប្រាស់ប្រកាស។

- ប្រាយស្ថានភាពវិទ M.2 ចំនួនមួយ
- ប្រាយថាសវិទ 2.5 អ៊ីញ មួយ
- ប្រាយស្ថានភាពវិទ M.2 ចំនួនមួយ និង ប្រាយវិទ 2.5-អ៊ីញចំនួនមួយ

i ចំណាំ ប្រាយស្ថានភាពវិទ គឺជាប្រាយចម្បង។

- ប្រាយថាសវិទ 2.5 អ៊ីញ ចំនួនមួយ និងអង្គចងចាំ Intel Optane Memory M10 ឬ M15 ចំនួនមួយ

i ចំណាំ ប្រាយវិទ 2.5-អ៊ីញ គឺជាប្រាយចម្បង។

តារាង 14. លក្ខណៈបច្ចេកទេសរក្សាទុក

Form factor	ប្រភេទចំណុចប្រទាក់	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
ប្រាយអ៊ីប៊ិចតង់ស្ត្រេង 9.5 មម	SATA AHCI រហូតដល់ 1.5 Gbps	ប្រាយអ៊ីប៊ិចតង់ស្ត្រេងចំនួនមួយ

i ចំណាំ អាចអនុវត្តបានតែទៅលើកុំព្យូទ័រដែលភ្ជាប់មកជាមួយប្រាយអ៊ីប៊ិចតង់ស្ត្រេង។

កម្មវិធីអាណាតមេរៀ

តារាង 15. លក្ខណៈបច្ចេកទេសកម្មវិធីអាណាតមេរៀ

បរិយាយ	តម្លៃ
ប្រភេទ	ខ្សែ SD-card មួយ

បរិយាយ	កាំម្លី
គាំទ្រភាគ	<ul style="list-style-type: none"> • ឌីជីថលស្មុគ្រភាព (SD) • ឌីជីថលស្មុគ្រភាពសមត្ថភាពខ្ពស់ (SDHC) • ឌីជីថលស្មុគ្រភាពសមត្ថភាពបន្ថែម (SDXC) <p>ចំណាំ សមត្ថភាពពិតប្រាកដនៃលទ្ធផលគាំទ្រដោយការតម្រូវឱ្យស្ថិតនៅលើស្រទាប់ដាច់ខាតនៃការតម្រូវដែលបានកំណត់ក្នុងកម្រិតរបស់អ្នក។</p>

ក្តារចុច

តារាង 16. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកក្តារចុច

បរិយាយ	កាំម្លី
ប្រភេទ	<ul style="list-style-type: none"> • ក្តារចុចគ្មានពន្លឺក្រោយ • ក្តារចុចមានពន្លឺក្រោយ
ទម្រង់	QWERTY
ចំនួនគ្រាប់ចុច	<ul style="list-style-type: none"> • សហរដ្ឋអាមេរិក និងកាណាដា 101 គ្រាប់ • ចក្រភពអង់គ្លេស 102 គ្រាប់ • ជប៉ុន 105 គ្រាប់ • ប្រទេសប្រេស៊ីល 104 គ្រាប់ចុច
ទំហំ	<p>គំលាតគ្រាប់ចុចមួយទៅគ្រាប់ចុចមួយ $X = 19.05$ មម</p> <p>ចម្ងាយគ្រាប់ចុចមួយទៅគ្រាប់ចុចមួយទៀត $Y = 18.05$ មម</p>
គ្រាប់ចុចផ្លូវកាត់	<p>គ្រាប់ចុចមួយចំនួននៅលើក្តារចុចរបស់អ្នកមានសញ្ញាចំនួនពីរនៅលើវា។ គ្រាប់ចុចទាំងនេះអាចត្រូវបានប្រើដើម្បីពិបាកប្តូររវាងភាពងាយស្រួល ឬដើម្បីបំពេញមុខងារទីពីរ។ ដើម្បីពិបាកប្តូរមុខងារទីពីរ សូមចុច Shift និងគ្រាប់ចុចដែលត្រូវចុច។ ដើម្បីបំពេញមុខងារទីពីរ សូមចុច Fn និងគ្រាប់ចុចដែលបានកំណត់។</p> <p>ចំណាំ អ្នកអាចកំណត់ឥរិយាបថរបស់គ្រាប់ចុចមុខងារ (F1–F12) ដោយផ្លាស់ប្តូរ Function Key Behavior (ឥរិយាបថគ្រាប់ចុចមុខងារ) នៅក្នុងកម្មវិធីកំណត់ BIOS ។</p> <p>See Keyboard shortcuts.</p>

ការមេរ៉ា

តារាង 17. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកការមេរ៉ា

បរិយាយ	កាំម្លី
ចំនួនការមេរ៉ា	មួយ
ប្រភេទ	ការមេរ៉ា RGB HD
ទីតាំង	ខាងមុខ (ពីលើអេក្រង់ LCD)
ប្រភេទអង្គបញ្ជូន	បច្ចេកវិទ្យាអង្គបញ្ជូន CMOS
គុណភាពបង្ហាញ៖	
<ul style="list-style-type: none"> • រូបភាពហ្វ្រែង 	0.92 មេហ្គាភីច័រសេ
<ul style="list-style-type: none"> • រំលង 	1280 x 720 (HD) នៅ 30 fps
ម៉ូឌុលតាមអង្កត់ទ្រូង	78.6 ដឺក្រេ

បរិយាយ	កាមេរ៉ា	កាមេរ៉ា
វិមាត្រ		
កម្ពស់	5.90 ម.ម (0.23 អ៊ីញ)	5.90 ម.ម (0.23 អ៊ីញ)
ទទឹង	175.37 ម.ម (6.9 អ៊ីញ)	97.15 ម.ម (3.82 អ៊ីញ)
ជម្រៅ	90.73 ម.ម (3.57 អ៊ីញ)	184.15 ម.ម (7.25 អ៊ីញ)
កម្រិតសីតុណ្ហភាព		
កំពុងដំណើរការ	0°C ទៅ 35°C (32°F ទៅ 95°F)	0°C ទៅ 35°C (32°F ទៅ 95°F)
ការរក្សាទុក	-40°C ទៅ 65°C (-40°F ទៅ 149°F)	-40°C ទៅ 65°C (-40°F ទៅ 149°F)
រយៈពេលប្រតិបត្តិការ	ប្រែប្រួលអាស្រ័យលើលក្ខខណ្ឌប្រតិបត្តិការ និងអាចកាត់បន្ថយបានច្រើនចំពោះលក្ខខណ្ឌថាមពល ខ្លាំងជាងគ្នា។	ប្រែប្រួលអាស្រ័យលើលក្ខខណ្ឌប្រតិបត្តិការ និងអាចកាត់បន្ថយបានច្រើនចំពោះលក្ខខណ្ឌ ថាមពលខ្លាំងជាងគ្នា។
រយៈពេលស្ងប់ (ប្រហាក់ប្រហែល)	4 ម៉ោង (ទៅពេលកុំព្យូទ័រមិនបិទ)	4 ម៉ោង (ទៅពេលកុំព្យូទ័រមិនបិទ)
	<p>i ចំណាំ គ្រប់គ្រងពេលវេលាសាក្សី រងផល ពេលចាប់ផ្តើម និងពេលចេញពីដើម ដោយប្រើប្រាស់កម្មវិធី Dell Power Manger (ឬគ្រប់គ្រងថាមពល Dell) ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីកម្មវិធី Dell Power Manger សូមមើល Me and My Dell តាមរយៈ www.dell.com។</p>	<p>i ចំណាំ គ្រប់គ្រងពេលវេលាសាក្សី រងផល ពេលចាប់ផ្តើម និងពេលចេញពីដើម ដោយប្រើប្រាស់កម្មវិធី Dell Power Manger (ឬគ្រប់គ្រង ថាមពល Dell) ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីកម្មវិធី Dell Power Manger សូមមើល Me and My Dell តាមរយៈ www.dell.com។</p>
អាយុកាល (ប្រហែល)	វដ្តផ្តាច់/បញ្ចូល 300	វដ្តផ្តាច់/បញ្ចូល 300
ឧបករណ៍ប្រើប្រាស់	CR-2032	CR-2032
រយៈពេលប្រតិបត្តិការ	ប្រែប្រួលអាស្រ័យលើលក្ខខណ្ឌប្រតិបត្តិការ និងអាចកាត់បន្ថយបានច្រើនចំពោះលក្ខខណ្ឌថាមពល ខ្លាំងជាងគ្នា។	ប្រែប្រួលអាស្រ័យលើលក្ខខណ្ឌប្រតិបត្តិការ និងអាចកាត់បន្ថយបានច្រើនចំពោះលក្ខខណ្ឌ ថាមពលខ្លាំងជាងគ្នា។

អ្នកប្រើប្រាស់

តារាង 21. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកអ្នកប្រើប្រាស់

បរិយាយ	កាមេរ៉ា	កាមេរ៉ា
ប្រភេទ	គុណភាពបង្ហាញខ្ពស់ (HD)	គុណភាពកម្រិតខ្ពស់ពេញ (FHD)
បច្ចេកវិទ្យាផ្ទៃកែលម្អ	លេខទំហំកម្រិត (TN)	លេខទំហំកម្រិត (TN)
កម្រិតពន្លឺ (ទូទៅ)	220 nits	220 nits
ខ្នាត (តំបន់សកម្ម)		
កម្ពស់	194 ម.ម (7.64 អ៊ីញ)	194 ម.ម (7.64 អ៊ីញ)
ទទឹង	344 ម.ម (13.54 អ៊ីញ)	344 ម.ម (13.54 អ៊ីញ)
អង្កត់ទ្រូង	395 ម.ម (15.55 អ៊ីញ)	395 ម.ម (15.55 អ៊ីញ)
គុណភាពបង្ហាញដើម	1366 x 768 (HD)	1920 x 1080 (FHD)
មេប្តូក្រឹតស៊ីន	1.0	2.0
ពណ៌ gamut	NTSC 45%	NTSC 45%
សីតុណ្ហភាព ក្នុង មួយអ៊ីញ (PPI)	100	142
សមាមាត្រភាពខ្ពស់ (អប្បបរមា)	400:1	400:1
រយៈពេលឆ្លើយតប (អតិបរមា)	25 ms	25 ms

បរិយាយ	កម្ពុជា	សិង្ហបុរី
អត្រាប្រែប្រួល	60 Hz	60 Hz
ការងារលើកម្រិត	<ul style="list-style-type: none"> ខាងឆ្វេង: 40 ដឺក្រេ ខាងស្តាំ: 40 ដឺក្រេ 	<ul style="list-style-type: none"> ខាងឆ្វេង: 40 ដឺក្រេ ខាងស្តាំ: 40 ដឺក្រេ
ការងារលើកម្រិត	<ul style="list-style-type: none"> ខាងលើ: 10 ដឺក្រេ បាតក្រោម: 30 ដឺក្រេ 	<ul style="list-style-type: none"> ខាងលើ: 10 ដឺក្រេ បាតក្រោម: 30 ដឺក្រេ
កម្រិតកំរែល	0.252 មម	0.179 មម
ការប្រើប្រាស់ថាមពល (អតិបរមា)	4.0 W	3.7 W
ការប្រឆាំងចំណាត់ថ្លៃ VS រូបភាពក្លែងទេស	ប្រឆាំងចំណាត់ថ្លៃ	ប្រឆាំងចំណាត់ថ្លៃ
ផ្ទៃក្រដាស	មិនគាំទ្រ	មិនគាំទ្រ

កម្មវិធីអានស្នាមម្រាមដៃ (ជាជម្រើស)

តារាង 22. លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃបណ្តាញអានស្នាមម្រាមដៃ

បរិយាយ	កម្ពុជា
បច្ចេកវិទ្យាអង្គការ	ប៉ះ
កម្រិតគុណភាពអង្គការ	500 PPI
តំបន់អង្គការ	5.49 មម x 4.47 មម (0.21 អ៊ីញ x 0.17 អ៊ីញ)
ទំហំកំរែលអង្គការ	108 កំរែល x 88 កំរែល

វីដេអូ

តារាង 23. លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃកម្រិតវីដេអូ

ក្រាហ្វិក			
ឧបករណ៍បញ្ជា	ការភ្ជាប់ប្រភពខាងក្រៅ	ទំហំអង្គការ	ប្រភេទអង្គការ
NVIDIA GeForce MX230	មិនគាំទ្រ	2 GB	GDDR5

តារាង 24. លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃកម្រិតវីដេអូ

ក្រាហ្វិក			
ឧបករណ៍បញ្ជា	ការភ្ជាប់ប្រភពខាងក្រៅ	ទំហំអង្គការ	អង្គការ
ក្រាហ្វិក Intel UHD	៖ HDMI មួយ	អង្គការប្រព័ន្ធដែលបានចែករំលែក	Intel Core i3/i5 ជំនាន់ទី 10
Intel Iris Plus Graphics	៖ HDMI មួយ	អង្គការប្រព័ន្ធដែលបានចែករំលែក	Intel Core i7 ជំនាន់ទី 10

បរិយាកាសកុំព្យូទ័រ

កម្រិតកម្រិតបរិយាកាស G1 ដូចដែលបានកំណត់ដោយ ISA-S71.04-1985

តារាង 25. បរិយាកាសកុំព្យូទ័រ


បរិយាយ	កំពុងដំណើរការ	ការរក្សាទុក
កម្រិតសីតុណ្ហភាព	0°C ទៅ 40°C (32°F ទៅ 104°F)	-40°C ទៅ 65°C (-40°F ទៅ 149°F)

បរិយាយ	កំពុងដំណើរការ	ការរៀន
ប្រេងប្រមូលសំណើម (អតិបរមា)	10% ទៅ 90% (មិនកក)	0% ទៅ 95% (មិនកក)
រំញ័រ (អតិបរមា) *	0.66 GRMS	1.30 GRMS
កម្រិតធ្លាក់ (អតិបរមា)	140 G†	160 G†
ម៉ឺនុយ (អតិបរមា)	0 ម ទៅ 3048 ម (0 ហ្វីតទៅ 10,000 ហ្វីត)	0 ម 10,668 ហ្វីត (0 ហ្វីតទៅ 35,000 ហ្វីត)

* តាមសំណើមនៃការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងសំណើម

† តាមសំណើមនៃការប្រើប្រាស់កម្រិតសំណើម 2 TMS ទៅលើប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងសំណើម

គ្រាប់ចុច Function



	លក្ខណ
	ដេក
	បិទបើកចាក់សោអ្នកបញ្ជា
	បិទបើករោងពន្លឺស្ថានភាពថាមពល ទិសដ្ឋ/ពន្លឺសកម្មភាពត្រាយទាសរឹង
	សំណើប្រព័ន្ធ
	បើកផ្តុំមួយកម្មវិធី
	បិទបើកការចាក់សោគ្រាប់ចុច Fn
	ទំព័រឡើងលើ
	ទំព័រឡើងចុះក្រោម
	ទំព័រដើម
	ទំព័រចប់

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>www.dell.com</p> 
<p>គន្លឹះ</p> <p>ទាក់ទងរកជំនួយ</p> <p>ជំនួយលើបណ្តាញសម្រាប់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ</p>	 <p>នៅក្នុង Windows search វាយបញ្ចូល Contact Support រួចចុច Enter ។</p> <p>www.dell.com/support/windows</p> <p>www.dell.com/support/linux</p>
<p>ព័ត៌មានអំពីការងារប្រយោជន៍ ស្នើសុំណែនាំអ្នកប្រើប្រាស់ ការណែនាំអំពីការដំឡើង ការបញ្ជាក់អំពីផលិតផល ឬក៏ជំនួយផ្នែកបច្ចេកទេស ប្រយោជន៍ ការរៀនសូត្រជាដើម។</p> <p>អត្ថបទមូលដ្ឋានចំណេះដឹងរបស់ Dell សម្រាប់បញ្ហាផ្សេងៗពីកុំព្យូទ័រ។</p>	<p>www.dell.com/support</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ចូលមើលគេហទំព័រ www.dell.com/support ។ 2. វាយបញ្ចូលអ្វីដែលចង់រកឬពាក្យគន្លឹះនៅក្នុងប្រអប់ ស្វែងរក ។ 3. ចុច ស្វែងរក ដើម្បីបង្ហាញអត្ថបទដែលទាក់ទង។
<p>ស្វែងយល់ និងដឹងព័ត៌មានដូចខាងក្រោមអំពីផលិតផលរបស់អ្នក៖</p> <ul style="list-style-type: none"> • លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃផលិតផល • ប្រព័ន្ធដំណើរការ • ការតម្កើង និងប្រើប្រាស់ផលិតផលរបស់អ្នក • ការប្រមូលទុកទិន្នន័យ • ការងារប្រយោជន៍ និងការវិភាគ • ការស្តារពីដំបូងច្រក និងប្រព័ន្ធ • ព័ត៌មាន BIOS 	<p>សូមចូលមើល <i>Me and My Dell</i> តាមរយៈគេហទំព័រ www.dell.com/support/manuals ។</p> <p>ដើម្បីស្វែងរក <i>Me and My Dell</i> ដែលទាក់ទងនឹងផលិតផលរបស់អ្នក សូមកំណត់អត្តសញ្ញាណផលិតផលរបស់អ្នកតាមរយៈវិធីមួយក្នុងចំណោមវិធីខាងក្រោម៖</p> <ul style="list-style-type: none"> • ប្រើសេរីស កំណត់ផលិតផល ។ • រកទីតាំងផលិតផលរបស់អ្នកតាមរយៈម៉ឺនុយដែលធ្លាក់ចុះក្រោម មើលផលិតផល ។ • វាយបញ្ចូល លេខស្លាកលេខកម្ម ឬ លេខសម្គាល់ផលិតផល ទៅក្នុងប្រអប់ស្វែងរក។

ការទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell

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

- ① ចំណាំ ភាពដែលអាចរកបានអាចខុសពីប្រព័ន្ធបច្ចុប្បន្ន និងផលិតផល ហើយសេវាកម្មខ្លះត្រូវបានផ្តល់ឱ្យសេរីសម្រាប់ប្រើប្រាស់។
- ② ចំណាំ ប្រសិនបើអ្នកត្រូវបានណែនាំពីលោកទេ អ្នកអាចស្វែងរក សូមស្វែងរកព័ត៌មានទំនាក់ទំនងលើវិញ្ញាបនបត្រដទៃទៀត ចំណុចទី១ វិញ្ញាបនបត្រទូទៅ ឬ ភាពត្រូវការផលិតផល Dell ។