


# Inspiron 3671

ការដំឡើង និងលក្ខណៈបច្ចេកទេស



កំណត់ចំណាំ ការប្រុងប្រយ័ត្ន និងការព្រមានប្រាប់

 **ចំណាំ:** កំណត់ចំណាំបង្ហាញពីព័ត៌មានសំខាន់ៗដែលអាចជួយដល់លោកអ្នក ទៅក្នុងការប្រើប្រាស់ផលិតផលរបស់អ្នកកាន់តែប្រសើរឡើង ។

 **ប្រយ័ត្ន:** ការប្រុងប្រយ័ត្នបង្ហាញពីការទូទាត់ប្លង់ផ្លូវចរាចរណ៍ដែលអាចបាត់បង់ទិន្នន័យ និងប្រាប់ដល់លោកអ្នកអំពីរបៀបដោះស្រាយបញ្ហាទាំងអស់នេះ ។

 **ការព្រមាន:** ការព្រមាន ការព្រមានបង្ហាញពីសក្តានុពលដែលវាអាចមានការទូទាត់ដល់ទ្រព្យសម្បត្តិ របួសរលើដៃដូច ឬក៏សេចក្តីស្លាប់ ។

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

**ជំពូក 1: ដំឡើងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក..... 4**

**ជំពូក 2: ទិដ្ឋភាពនៃ Inspiron 3671..... 7**

មុខ..... 7

បាត..... 8

បន្ទះខាងក្រោយ..... 9

**ជំពូក 3: លក្ខណៈចេញកម្រនៃ Inspiron 3671..... 10**

វិមាត្រ និងទម្ងន់..... 10

អង្គដំណើរការ..... 10

សំណុំឈើប..... 10

ប្រព័ន្ធដំណើរការ..... 11

អង្គចងចាំ..... 11

រន្ធ និងមហាសណ៍ភ្ជាប់..... 11

ទំនាក់ទំនង..... 12

កម្មវិធីស្ថានភាពមេរៀ..... 13

វីដេអូ..... 13

អូឌីយ៉ូ..... 14

ការអក្សាទុក..... 14

អង្គចងចាំ Intel Optane (ជាជម្រើស)..... 14

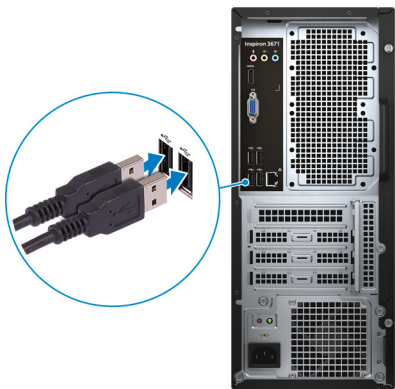
អត្រាថាមពល..... 15

បរិយាកាសកុំព្យូទ័រ..... 16

**ជំពូក 4: ការទទួលបានជំនួយ និងទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell..... 17**

# ដំឡើងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក

1. ភ្ជាប់ភ្នាក់ងារ និងម៉ោស៊ី។



2. ភ្ជាប់ទៅបណ្តាញរបស់អ្នកដោយប្រើខ្សែ។



**ចំណាំ:** ធានាថាអ្នកបានភ្ជាប់ទៅកាន់បណ្តាញតម្លៃ។

3. ភ្ជាប់ទៅអេក្រង

**ចំណាំ:** ប្រសិនបើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកត្រូវបានភ្ជាប់មកជាមួយកញ្ចប់កញ្ចប់ និងកាតកញ្ចប់ដាច់ រង្វាន់ដែលនៅក្នុងខាងក្រោយគឺត្រូវបានគ្របដណ្តប់។ ភ្ជាប់អេក្រងទៅកាន់ទ្រូងអេក្រងនៅលើកញ្ចប់ដាច់។



**ចំណាំ:** ប្រសិនបើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកត្រូវបានភ្ជាប់មកជាមួយកញ្ចប់កញ្ចប់ដាច់តែប៉ុណ្ណោះ រង្វាន់ភ្ជាប់អេក្រងទៅកាន់ទ្រូងអេក្រងនៅលើកញ្ចប់ដាច់ខាងក្រោយ។



4. ដំឡើងកញ្ចប់ខ្សែទាមទារទៅកាន់កុំព្យូទ័រ ហើយបន្ទាប់មកភ្ជាប់ទៅកាន់ប្រភពទាមទារ។



5. ចុចប៊ូតុងទាមទារ។



6. បញ្ចប់ការតភ្ជាប់ Windows

ធ្វើតាមការណែនាំដែលបង្ហាញនៅលើអេក្រង់ដើម្បីបញ្ចប់ការដំឡើង ។ នៅពេលកំពុងតភ្ជាប់ Dell ណែនាំថា អ្នក៖

- ភ្ជាប់ទៅបណ្តាញដើម្បីអាចដេតឱនដូ
- **i ម៉ឺនព័ៈ** បើអ្នកកំពុងភ្ជាប់ទៅបណ្តាញត្រូវតែមានសុវត្ថិភាព សូមវាយបញ្ចប់ការភ្ជាប់សម្រាប់ការចូលប្រើបណ្តាញត្រូវតែមានពេលវេលាស្មើគ្នា។
- ប្រសិនបើបានភ្ជាប់ទៅអ៊ីនធឺណិត សូមចុះឈ្មោះ ឬបង្កើតគណនី Microsoft ។ ប្រសិនបើមិនបានភ្ជាប់អ៊ីនធឺណិត សូមបង្កើតគណនីក្រៅបណ្តាញ។
- នៅលើអេក្រង់ **Support and Protection (ដំឡើង និងការការពារ)** សូមបញ្ចូលព័ត៌មានទំនាក់ទំនងលម្អិតរបស់អ្នក។

7. ស្វែងរក និងប្រើកម្មវិធី Dell ពីឡិខ្ទយចាប់ផ្តើមរបស់ Windows

# តារាង 1. ស្វែងរកកម្មវិធី Dell

គណនី

បរិយាយ



## My Dell (Dell របស់ខ្ញុំ)

ទីតាំងកណ្តាលសម្រាប់កម្មវិធី Dell សំខាន់ៗ អត្ថបទជំនួយ និង ព័ត៌មានសំខាន់ៗផ្សេងៗទៀតស្តីពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ វាក៏ផ្តល់ដំណឹងដល់អ្នកពីស្ថានភាពនៃការដេញដោល ត្រៀមបញ្ជូនសំបុត្រប្រើប្រាស់ និង សូហ្វ្វែរដែលអាចធ្វើការអាប់ឡោតបាន ។



## SupportAssist

ពិនិត្យមើលយ៉ាងសកម្មនូវស្ថានភាពហាងអ៊ែរ និងសូហ្វ្វែរកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ ឧបករណ៍ SupportAssist OS Recovery អាចស្រាយបញ្ហាជាមួយប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើលឯកសារ SupportAssist តាមរយៈ [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)។

**ចំណាំ:** ទៅក្នុង **SupportAssist** តាមរយៈការប្រើប្រាស់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ឬដោយប្រើប្រាស់កម្មវិធីប្រតិបត្តិការរបស់អ្នក។



## ការដាច់ដៃ Dell

អាចដាច់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នកជាមួយការជូនសំខាន់ៗ និងប្រាយរឹបបកស្រាយសំខាន់ៗនៅពេលវេលាទាញយកបាន។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការប្រើប្រាស់ការដាច់ដៃ Dell សូមមើលអត្ថបទចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន [SLN305843](http://www.dell.com/support) តាមរយៈ [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)។

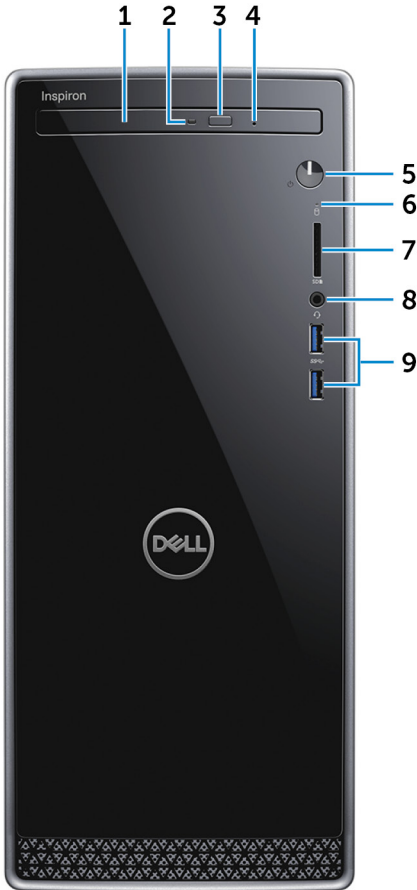


## ការបញ្ជូនទិន្នន័យ Dell

ទាញយកកម្មវិធីសូហ្វ្វែរដើម្បីដោយសេរីសម្រាប់ទាញយកទិន្នន័យ ឬផ្តល់មិនទាន់ដំឡើងជាមុនទៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការប្រើប្រាស់ការដឹកជញ្ជូនទិន្នន័យ Dell សូមមើលអត្ថបទចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន [153764](http://www.dell.com/support) តាមរយៈ [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)។

# ទិដ្ឋភាពនៃ Inspiron 3671

## មុខ



### 1. ប្រាសាទមុខ (ធាតុគ្រឿង)

អាត់ និងសរសេរចូល CDS និង DVDs។

### 2. ឆ្ល័សកម្មការប្រាសាទមុខ

បើកទៅដោយកុំព្យូទ័រអាត់ ឬសរសេរចូលប្រាសាទមុខ។

### 3. ប៊ូតុងប្រាសាទមុខកម្រិត

ចុចដើម្បីបើកប្រាសាទមុខ។

### 4. រន្ធប្រាសាទស្រាប់ប្រាសាទមុខ

ត្រូវបានប្រើដើម្បីប្រាសាទមុខប្រាសាទមុខដោយដៃ បើសិនជាប៊ូតុងប្រាសាទមុខមិនដំណើរការ។

**ចំណាំ:** សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការដកចេញដោយផ្ទាល់ពីប្រាសាទមុខ សូមទស្សនាទំព័រគេហទំព័រ [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) ។

### 5. ប៊ូតុងថាមពល

ចុចបើកកុំព្យូទ័រ បើរំហូរ ក្នុងស្ថានភាពដេក ឬក្នុងស្ថានភាពសំប៉ា។

ចុច ដើម្បីដាក់កុំព្យូទ័រទៅក្នុងស្ថានភាពដេក ប្រសិនបើវាបើក។

ចុចឲ្យជាប់ 4 វិនាទីដើម្បីបន្តប្រតិបត្តិកុំព្យូទ័រ។

**ចំណាំ:** អ្នកអាចប្តូរវិធានប៊ូតុងថាមពលតាមចំណង់នៅក្នុងឆ្ល័សថាមពល។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមទស្សនា *Me and My Dell* (ឆ្ល័សប្រកបដោយ *Dell* របស់ខ្ញុំ) តាមរយៈ [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals) ។

6. ព័ន្ធជ្រុងបញ្ជាក់សកម្មភាពទិន្នន័យ

បើកទៅពេលកុំព្យូទ័រអាចដំ ឬសរសេរចូលប្រយោជន៍ទិន្នន័យ។

7. រន្ធកាត SD

អាចដំ និងសរសេរទៅកាត SD ដោយគាំទ្រប្រភេទកាតដូចខាងក្រោម៖

- ដីដីថយសុវត្ថិភាព (SD)
- ដីដីថយសុវត្ថិភាពសមត្ថភាពខ្ពស់ (SDHC)
- ដីដីថយសុវត្ថិភាពសមត្ថភាពបន្ថែម (SDXC)
- កាតធាតុប្រមូល (MMC)

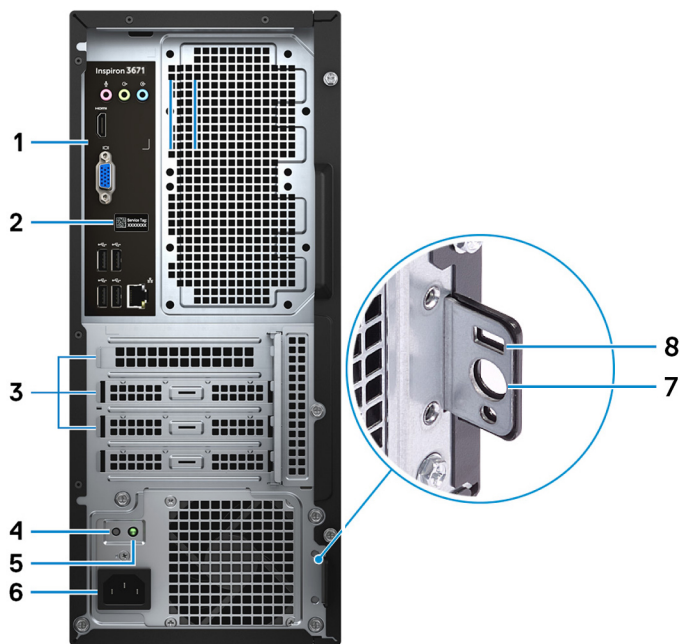
8. រន្ធកាស/ឧបករណ៍បំពងសំឡេង

ភ្ជាប់កាសលើក្បាល កាសត្រចៀក (រួមបញ្ចូលកាសលើក្បាល និងម៉ីក្រូហ្វូន) ឬឧបករណ៍បំពងសំឡេង។

9. រន្ធចូល USB ជំនាន់ 3.1 ចំនួន 1 (2)

ភ្ជាប់គ្រឿងកុំព្យូទ័រដូចជាឧបករណ៍ផ្ទុកទាញទិន្នន័យ និងម៉ាស៊ីនចោះក្រដាស ផ្តល់ល្បឿនទិន្នន័យអប្បបរមា 5 Gbps ។

ព្រឹត្តិ



1. ចន្លោះចងក្រាយ

ភ្ជាប់ USB អូឌីយ៉ូ វីដេអូ និងឧបករណ៍ផ្សេងទៀត។

2. ស្លាកឃាំងសារកាត

ស្លាកសារកាតដំឡើងឧបករណ៍កំណត់សម្គាល់អក្សរក្រមលេខពិសេសដែលអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកបច្ចេកទេសផ្ទេរសាររបស់ក្រុមហ៊ុន Dell អាចកំណត់គ្រឿងហោងដៃក្នុងកុំព្យូទ័រ និងចូលមើលព័ត៌មានអំពីការធានា។

3. រន្ធដោតចន្លោះកាតបន្ថែម

ផ្តល់នូវការអនុញ្ញាតចូលទៅកាន់ច្រកលើកាត PCI Express។

4. ច្រកកាតកាតបន្ថែម

ចុះដើម្បីពិនិត្យស្ថានភាពនៃកាតបន្ថែមផ្សេងៗ។

5. ព័ន្ធវិភាគកាតបន្ថែម

បង្ហាញពីស្ថានភាពនៃកាតបន្ថែមផ្សេងៗ។

6. រន្ធចាមតល

ភ្ជាប់វិទ្យុចាមតលដើម្បីផ្តល់ចាមតលដល់កុំព្យូទ័រ។

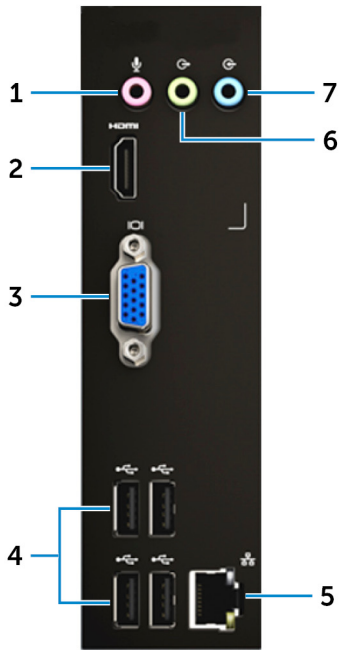
7. កងសោត្រដាត

ភ្ជាប់ដំឡើងសោត្រដាត ដើម្បីការពារកាតបន្ថែមក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកដោយគ្មានការអនុញ្ញាត។

8. រន្ធលូសត្រដាត (សម្រាប់សោ Kensington)

ភ្ជាប់វិទ្យុសុវត្ថិភាពដើម្បីទប់ស្កាត់សកម្មភាពរកិលកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកដោយគ្មានការអនុញ្ញាត។

# បន្ទះខាងក្រោយ



1. **រន្ធនីក្រូហ្វូន**  
 ភ្ជាប់នីក្រូហ្វូនខាងក្រៅដើម្បីផ្តល់ការបញ្ចូលសំឡេង។
2. **រន្ធ HDMI**  
 ភ្ជាប់ទៅទូរទស្សន៍ ឬឧបករណ៍ HDMI ណាមួយផ្សេងទៀត។ ផ្តល់ការបញ្ចេញជាវីដេអូ និងអូឌីយ៉ូ។
3. **រន្ធ VGA**  
 ភ្ជាប់អេក្រង់ ឬឧបករណ៍បញ្ចាំងស្វ័យខាងក្រៅ។
4. **រន្ធ USB 2.0 (4)**  
 ភ្ជាប់គ្រឿងកុំព្យូទ័រដូចជាឧបករណ៍ផ្តុំខាងក្រៅ និងម៉ាស៊ីនបោះពុម្ព។ ផ្តល់ល្បឿនផ្ទេរទិន្នន័យរហូតដល់ 480 Mbps។
5. **រន្ធបណ្តាញ (មាត់ឆ្នាំង)**  
 ភ្ជាប់ខ្សែអ៊ីនធឺណិត (RJ45) ពីម៉ាត់ទ័រ ឬម៉ូដឹមប្រឹកប្រឹក សម្រាប់ចូលដំណើរការបណ្តាញ ឬអ៊ីនធឺណិត។  
 ឆ្នាំងទាំងពីរជាប់នឹងឧបករណ៍ភ្ជាប់បណ្តាញពីស្ថានភាពខែកាត់ភ្ជាប់ និងសកម្មភាពបណ្តាញ។
6. **រន្ធចាញាវិទ្យុ**  
 ភ្ជាប់ឧបករណ៍បំពងសំឡេង។
7. **រន្ធចង្វាក់ស៊ី**  
 ភ្ជាប់ឧបករណ៍ទឹក ឬឧបករណ៍ទាក់សារថ្លើមដូចជានីក្រូហ្វូន ឬឧបករណ៍ទាក់ស៊ីទី។

# លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃ Inspiron 3671

## វិមាត្រ និងទម្ងន់

តារាង 2. វិមាត្រ និងទម្ងន់

បរិយាយ	តម្លៃ
កម្ពស់	373.70 មម (14.71 អ៊ីញ)
ទទឹង	160 មម (6.30 អ៊ីញ)
ជម្រៅ	294 មម (11.57 អ៊ីញ)
ទម្ងន់	5.90 គក (13 ផោន)

**i** ចំណាំ: ទម្ងន់នៃកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកប្រែប្រួលទៅតាមការកំណត់របស់អ្នកផ្គត់ផ្គង់ និងភាពប្រែប្រួលនៃផលិតផល។

## អង្គដំណើរការ

តារាង 3. អង្គដំណើរការ

បរិយាយ	តម្លៃ					
អង្គដំណើរការ	Intel Core i3-9100 ជំនាន់ទី 9	Intel Core i5-9400 ជំនាន់ទី 9	Intel Core i7-9700 ជំនាន់ទី 9	អង្គដំណើរការ Intel Pentium Gold	Intel Celeron	
វ៉ាត់	65 W	65 W	65 W	65 W	65 W	
ចំនួនស្នូល	4	6	8	2	2	
ចំនួនប្រសូត	4	6	8	4	4	
ល្បឿន	រហូតដល់ 4.2 GHz	រហូតដល់ 4.1 GHz	រហូតដល់ 4.7 GHz	រហូតដល់ 1.6 GHz <b>i</b> ចំណាំ: ល្បឿនអង្គដំណើរការ ខុសគ្នាទៅតាមម៉ូដែលអង្គដំណើរការ <b>Intel Pentium Gold</b> ។	រហូតដល់ 3.6 GHz <b>i</b> ចំណាំ: ល្បឿនអង្គដំណើរការខុសគ្នាទៅ តាមម៉ូដែលអង្គដំណើរការ <b>Intel Celeron</b> ។	
ឃ្នាំងសម្ងាត់	6 MB	9 MB	12 MB	4 MB	2 MB	
ក្រាហ្វិកជាន់	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 610	Intel UHD Graphics 610	

## សំណុំលើប

តារាង 4. សំណុំលើប

បរិយាយ	តម្លៃ
សំណុំលើប	Intel B365
អង្គដំណើរការ	• Intel Core i3/i5/i7 ជំនាន់ទី 9

បរិយាយ	តម្លៃ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>អង្គដំណើរការ Intel Pentium Gold</li> <li>Intel Celeron</li> </ul>
Flash EPROM	32 MB
PCIe bus	ប្រូតូកូល Gen3.0

## ប្រព័ន្ធដំណើរការ

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

## អង្គចងចាំ

តារាង 5. លក្ខណៈបច្ចេកទេសអង្គចងចាំ

បរិយាយ	តម្លៃ
រន្ធ	រន្ធ UDIMM ពីរ
ប្រភេទ	ភាវ័យលឿន DDR4
ល្បឿន	<ul style="list-style-type: none"> <li>2400 MHz (នៅលើកុំព្យូទ័រដែលភ្ជាប់មកជាមួយអង្គដំណើរការ Intel Core i3, Intel Pentium Gold, និង Intel Celeron ជំនាន់ទី 9)</li> <li>2666 MHz (នៅលើកុំព្យូទ័រដែលភ្ជាប់មកជាមួយអង្គដំណើរការ Intel Core i5/i7 ជំនាន់ទី 9)</li> </ul>
កម្រិតអង្គចងចាំអតិបរមា	32 GB
កម្រិតចងចាំអប្បបរមា	4 GB
អង្គចងចាំក្នុងមួយរន្ធ	4 GB, 8 GB, ឬ 16 GB
ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធដែលបានគាំទ្រ	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 GB DDR4 (1 x 4 GB)</li> <li>8 GB DDR4 (2 x 4 GB)</li> <li>8 GB DDR4 (1 x 8 GB)</li> <li>12 GB DDR4 (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)</li> <li>16 GB DDR4 (2 x 8 GB)</li> <li>16 GB DDR4 (1 x 16 GB)</li> <li>24 GB DDR4 (1 x 8 GB + 1 x 16 GB)</li> <li>32 GB DDR4 (2 x 16 GB)</li> </ul>

## រន្ធ និងឧបករណ៍ភ្ជាប់

តារាង 6. រន្ធ និងឧបករណ៍ភ្ជាប់

បរិយាយ	តម្លៃ
ខាងក្រៅ	
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 ចំនួនបួន</li> </ul>
អ៊ីនធឺណិត	<ul style="list-style-type: none"> <li>រន្ធកាសត្រចៀក (រួមបញ្ចូលកាសរលីក្យាល និងមីក្រូហ្គូ) មួយ។</li> </ul>

បរិយាយ	កម្រិត
វីដេអូ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• រន្ធដីក្រូហ្វូត ចំនួនមួយ</li> <li>• រន្ធស៊ីយីឡូចូល ចំនួនមួយ</li> <li>• រន្ធសំលេងវីដេអូចេញមួយ</li> <li>• រន្ធ VGA មួយ</li> <li>• រន្ធ HDMI ចេញ 1.4b ចំនួនមួយ</li> </ul>
វីដេអូ	<p><b>i ចំណាំ:</b> រន្ធវីដេអូនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកអាចនឹងខុសគ្នាទៅតាមការក្រុករៀនដែលបានដំឡើងនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។</p>
កម្មវិធីអនុវត្តកម្មវិធីចងចាំ	រន្ធ SD-card មួយ
រន្ធច្រាមពល	ឧបករណ៍ភ្ជាប់វីដេអូច្រាមពល
សន្លឹកសុទ្ធ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• រន្ធចាក់សោបន្តិះ</li> <li>• រន្ធវីដេអូស្រូតូណា</li> </ul>
<b>ទាញយក</b>	
រន្ធនាគមន្តៈកាតបន្ថែម PCIe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• រន្ធ PCIe x1 ពីរ</li> <li>• រន្ធ PCIe x16 ចំនួនមួយ</li> </ul>
mSATA	មិនគាំទ្រ
SATA	បួន
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• រន្ធ M.2 2230 ចំនួនមួយ សម្រាប់កាត WiFi និងប្លូឡូស្ត័រមេបញ្ជូនទិន្នន័យ</li> <li>• រន្ធ M.2 2230/2280 ចំនួនមួយសម្រាប់ ប្រាមស្ថានភាពវិទ្យុ PCIe/NVMe/អង្គុកទិន្នន័យ Intel Optane</li> </ul> <p><b>i ចំណាំ:</b> ដើម្បីស្វែងយល់បន្ថែមអំពីលក្ខណៈពិសេសនៃប្រភេទកាតប្រភេទ <b>M.2</b> សូមទិញអត្ថបទមូលដ្ឋានចំណេះដឹង <b>SLN301626</b> ។</p>

## ទំនាក់ទំនង

## អ៊ីស៊ីណិត

តារាង 7. លក្ខណៈបច្ចេកទេសអ៊ីស៊ីណិត

បរិយាយ	កម្រិត
លេខម៉ូដែល	ឧបករណ៍គ្រប់គ្រងអ៊ីស៊ីណិតភ្ជាប់ទៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ
អត្រាបញ្ជូន	10/100/1000 Mbps

## ម៉ូឌុលឥតខ្ចី

តារាង 8. លក្ខណៈបច្ចេកទេសម៉ូឌុលឥតខ្ចី

បរិយាយ	កម្រិត
លេខម៉ូដែល	Qualcomm DW1707
អត្រាបញ្ជូន	រហូតដល់ 150 Mbps
បង់ប្រេកង់ដែលបានគាំទ្រ	2.4 GHz
ស្តង់ដារឥតខ្ចី	WiFi 802.11b/g/n

បរិយាយ	កម្មវិធី
ការអនុវត្តប្រព័ន្ធ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-bit/128-bit WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
ប្រព័ន្ធបញ្ជា	ប្រព័ន្ធបញ្ជា 4.0

## កម្មវិធីអានកាតមេរៀ

តារាង 9. លក្ខណៈបច្ចេកទេសកម្មវិធីអានកាតមេរៀ

បរិយាយ	កម្មវិធី
ប្រភេទ	កាត SD
គាំទ្រកាត	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ឌីជីថលស្តង់ដារ (SD)</li> <li>• ឌីជីថលស្តង់ដារសម្ព័ន្ធភាពខ្ពស់ (SDHC)</li> <li>• ឌីជីថលស្តង់ដារសម្ព័ន្ធភាពខ្ពស់បំផុត (SDXC)</li> <li>• កាតតប្រមូល (MMC)</li> </ul>

**ចំណាំ:** សមត្ថភាពអតិថិជនដែលបានគាំទ្រដោយកម្មវិធីអានកាតមេរៀនៃស្ថានភាពប្រើប្រាស់ស្តង់ដារអានកាតមេរៀនៃលក្ខណៈបច្ចេកទេសកុំព្យូទ័ររបស់យើង។

## វីដេអូ

តារាង 10. លក្ខណៈបច្ចេកទេសវីដេអូ

ប្រភេទ	កម្រិតប្រព័ន្ធគាំទ្រ	ទំហំអង្គចងចាំ	ប្រភេទអង្គចងចាំ
NVIDIA GeForce GT730	<ul style="list-style-type: none"> <li>• រន្ធ HDMI 1.4b ចំនួនមួយ</li> <li>• រន្ធ DVI-D ចំនួនមួយ</li> <li>• រន្ធ VGA មួយ</li> </ul>	2 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GTX 1030	<ul style="list-style-type: none"> <li>• រន្ធ HDMI 1.4b ចំនួនមួយ</li> <li>• រន្ធ DVI-D ចំនួនមួយ</li> </ul>	2 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GTX 1650	<ul style="list-style-type: none"> <li>• រន្ធ HDMI 1.4b ចំនួនមួយ</li> <li>• រន្ធ DVI-D ចំនួនមួយ</li> </ul>	4 GB	GDDR5

តារាង 11. លក្ខណៈបច្ចេកទេសវីដេអូ

ប្រភេទ	កម្រិតប្រព័ន្ធគាំទ្រ	ទំហំអង្គចងចាំ	អង្គនិស្សិត
Intel UHD Graphics 630	រន្ធ HDMI 1.4b ចំនួនមួយ	អង្គចងចាំប្រព័ន្ធដែលបានរំលែក	Intel Core i3/i5/i7 ជំនាន់ទី 9
Intel UHD Graphics 610	រន្ធ HDMI 1.4b ចំនួនមួយ	អង្គចងចាំប្រព័ន្ធដែលបានរំលែក	Intel Pentium Gold/ Intel Celeron

# អូឌីយ៉ូ

## តារាង 12. លក្ខណៈបច្ចេកទេសអូឌីយ៉ូ

បរិយាយ	តម្លៃ
ប្រភេទ	បាញ់បញ្ជូនអូឌីយ៉ូក្នុងកាតព្រីន 5.1
ឧបករណ៍បញ្ជូន	Realtek ALC3820-CG
ការបង្កើនស្ទើរអ្វី	បាញ់ត្រូវ
អ៊ីនតឺហ្វេសខាងក្នុង	អ៊ីនតឺហ្វេសអូឌីយ៉ូក្នុងកាតព្រីន
អ៊ីនតឺហ្វេសខាងក្រៅ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ខ្លួនក្រូហ្វូន ចំនួនមួយ</li> <li>ខ្លួនកាស ចំនួនមួយ</li> <li>ខ្លួនអូឌីយ៉ូស្ទើរអ្វី ចំនួនមួយ</li> <li>ខ្លួនសំលេងស្ទើរអ្វី ចំនួនមួយ</li> </ul>

## ការរក្សាទុក

កុំប្តូរអ្វីរបស់អ្នកក្រៅពីការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធណាមួយដូចខាងក្រោម៖

- ប្រាយថាសរឹង 3.5 អ៊ីញ ចំនួនមួយ
- ប្រាយថាសរឹង 3.5-អ៊ីញចំនួនមួយ និងប្រាយស្ថានភាពរឹង M.2 2230/2280 PCIe/NVMe/អង្គផ្គត់ផ្គង់ថាសរឹង Intel Optane ចំនួនមួយ
- រហូតដល់ប្រាយរឹង 2.5 អ៊ីញ ចំនួនពីរ
- រហូតដល់ប្រាយរឹង 2.5-អ៊ីញចំនួនពីរ និង ប្រាយស្ថានភាពរឹង M.2 2230/2280 PCIe/NVMe/អង្គផ្គត់ផ្គង់ថាសរឹង Intel Optane ចំនួនមួយ
- រហូតដល់ប្រាយរឹង 3.5-អ៊ីញចំនួនមួយ និង ប្រាយរឹង 2.5-អ៊ីញចំនួនពីរ និង PCIe/NVMe M.2 2280 ចំនួនមួយ

ប្រាយបឋមរបស់កុំប្តូរអ្នកខុសគ្នាអាចស្របយល់ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធមួយ។ សម្រាប់កុំប្តូរ៖

- បើមានប្រាយស្ថានភាពរឹង M.2, ទោះបីប្រាយស្ថានភាពរឹង M.2 គឺជាប្រាយចម្បង
- បើគ្មានប្រាយស្ថានភាពរឹង M.2, ទោះបីប្រាយថាសរឹង 3.5 អ៊ីញ ឬប្រាយ 2.5 អ៊ីញណាមួយ គឺជាប្រាយចម្បង

## តារាង 13. លក្ខណៈបច្ចេកទេសអង្គផ្គត់ផ្គង់

ប្រភេទអង្គផ្គត់ផ្គង់	ប្រភេទអ៊ីនតឺហ្វេស	សមត្ថភាព
ប្រាយអុបទិក DVD +/-RW មានកងស្តើង (ជាជម្រើស ដែលត្រូវបានបញ្ជាទិញនៅកន្លែងទិញទំនិញ)	SATA AHCI រហូតដល់ 6 Gbps	មិនអាចអនុវត្តបាន
ប្រាយថាសរឹង 2.5 អ៊ីញ	SATA AHCI រហូតដល់ 6 Gbps	រហូតដល់ 1 TB
<b>ចំណាំ:</b> កុំប្តូរអ្វីក្នុងនេះមិនអាចភ្ជាប់មកជាមួយប្រាយថាសរឹង 2.5 អ៊ីញទេ។ វាអាចភ្ជាប់មកជាមួយប្រាយថាសរឹង 2.5 អ៊ីញចំនួនពីរ និងស្ទើរអ្វី SATA មួយ។		
ប្រាយថាសរឹង 3.5 អ៊ីញ	SATA AHCI រហូតដល់ 6 Gbps	រហូតដល់ 2 TB
ប្រាយស្ថានភាពរឹង M.2 2230/2280	PCIe/NVMe AHCI, រហូតដល់ 6 Gbps	រហូតដល់ 512 GB

## អង្គផ្គត់ផ្គង់ Intel Optane (ជាជម្រើស)

បច្ចេកវិទ្យា Intel Optane ប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យាអង្គផ្គត់ផ្គង់ 3D XPoint ហើយដើរតួនាទីជា ឃ្នាំងសម្ងាត់/អង្គបង្កើនល្បឿន និង/ឬ ឧបករណ៍ផ្គត់ផ្គង់ឃ្នាំងសម្ងាត់យល់អង្គផ្គត់ផ្គង់ Intel Optane ដែលបានដំឡើងលើកុំប្តូរអ្វីរបស់អ្នក។

កុំប្តូរអ្វីរបស់អ្នកក្រៅពីអង្គផ្គត់ផ្គង់ Intel Optane ដូចតទៅនេះ៖

- អង្គផ្គត់ផ្គង់ Intel Optane M10
- អង្គផ្គត់ផ្គង់ Intel Optane M15

## អង្គផ្គត់ផ្គង់ Intel Optane M10

អង្គផ្គត់ផ្គង់ Intel Optane M10 ដើរតួនាទីជាឧបករណ៍ផ្គត់ផ្គង់ឃ្នាំងសម្ងាត់មិនប្រែប្រួល/អង្គផ្គត់ផ្គង់ឃ្នាំងសម្ងាត់ ដោយអនុញ្ញាតឱ្យមានការពង្រឹងល្បឿន អាច/សរសេរ សម្រាប់ឧបករណ៍ផ្គត់ផ្គង់ប្រាយថាសរឹង។ វាមិនមែនជា (RAM) ដែលបានដំឡើងលើកុំប្តូរអ្វីរបស់អ្នកទេ។

**តារាង 14. លក្ខណៈបច្ចេកទេសអន្តរាគមន៍ Intel Optane M10**

បរិយាយ	តម្លៃ
អន្តរាគមន៍	PCIe ជំនាន់ទី 3.0x2 NVMe
ឧបករណ៍ភ្ជាប់	M.2
Form factor	2280
សមត្ថភាព	32 GB

**ចំណាំ:** អន្តរាគមន៍ Intel Optane M10 ត្រូវបានគាំទ្រនៅលើកុំព្យូទ័រដែលបានរៀបចំឱ្យស្របសម្រាប់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់។

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

## អង្គចងចាំ Intel Optane M15

អង្គចងចាំ Intel Optane M15 ដើរតួនាទីជាឧបករណ៍ផ្តល់ល្បឿនសម្រាប់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ/អង្គចងចាំប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ ដោយអនុញ្ញាតឱ្យមានការចង្ហែងលឿន អាច/សរសេរ សម្រាប់ឧបករណ៍ផ្តល់ល្បឿនប្រយោជន៍សរីរាង្គ។ វាមិនជំនួស ឬបន្ថែមអង្គចងចាំ (RAM) ដែលបានដំឡើងនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកទេ។

**តារាង 15. លក្ខណៈបច្ចេកទេសអន្តរាគមន៍ Intel Optane M15**

បរិយាយ	តម្លៃ
អន្តរាគមន៍	PCIe ជំនាន់ទី 3.0x4 NVMe
ឧបករណ៍ភ្ជាប់	M.2
Form factor	2280
សមត្ថភាព	32 GB

**ចំណាំ:** អន្តរាគមន៍ Intel Optane M15 ត្រូវបានគាំទ្រនៅលើកុំព្យូទ័រដែលបានរៀបចំឱ្យស្របសម្រាប់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់។

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

## អត្រាថាមពល

**តារាង 16. អត្រាថាមពល**

បរិយាយ	តម្លៃ	តម្លៃ	តម្លៃ
ប្រភេទ	290 W APFC	290 W សំរឹត	365 W មាស
កម្លាំងវ៉ុលតឺងធូល	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
ប្រេកង់ (ចាប់សញ្ញា) ចូល	47 Hz–63 Hz	47 Hz–63 Hz	47 Hz–63 Hz
ចរន្តអគ្គីសនីចូល (អតិបរមា)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 90 VAC/5.4 A</li> <li>• 180 VAC/2.7 A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 90 VAC/5.4 A</li> <li>• 180 VAC/2.7 A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 90 VAC/5 A</li> <li>• 180 VAC/2.5 A</li> </ul>
បណ្តាញចរន្ត (បន្ត)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 VA/14 A</li> <li>• 12 VB/16 A</li> <li>• 12 VSB/1.6 A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 VA/14 A</li> <li>• 12 VB/16 A</li> <li>• 12 VSB/1.6 A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 VA/14 A</li> <li>• 12 VB/18 A</li> <li>• 12 VC/11 A</li> <li>• 12 VSB/1.6 A</li> </ul>

**ចំណាំ:** ថាមពលប្រព័ន្ធ DC បន្តបន្ទាប់អតិបរមានិងមិនលើសពី 290 W

**ចំណាំ:** ថាមពលប្រព័ន្ធ DC បន្តបន្ទាប់អតិបរមានិងមិនលើសពី 290 W

**ចំណាំ:** ថាមពលប្រព័ន្ធ DC បន្តបន្ទាប់អតិបរមានិងមិនលើសពី 365 W

បរិយាយ	តម្លៃ	តម្លៃ	តម្លៃ
កម្រិតកម្លាំងស្រូបស្រ្តីងចូល	. . 12 VA . 12 VB . 12 VSB	. . 12 VA . 12 VB . 12 VSB	. . 12 VA . 12 VB . 12 VC . 12 VSB
កម្រិតសីតុណ្ហភាព: ដំណើរការ	5°C ទៅ 50°C (41°F រហូតដល់ 122°F)	5°C ទៅ 50°C (41°F រហូតដល់ 122°F)	5°C ទៅ 50°C (41°F រហូតដល់ 122°F)
កម្រិតសីតុណ្ហភាព: រក្សាទុក	-40°C ដល់ 70°C (-40°F ដល់ 158°F)	-40°C ដល់ 70°C (-40°F ដល់ 158°F)	-40°C ដល់ 70°C (-40°F ដល់ 158°F)

## បរិយាកាសកុំព្យូទ័រ

កម្រិតចំណាយខ្លួនឯង: G1 ដូចដែលបានកំណត់ដោយ ISA-S71.04-1985

### តារាង 17. បរិយាកាសកុំព្យូទ័រ

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

\* តាមសំណើដោយប្រើស្ថិតិប្រើប្រាស់ផ្អែកលើលទ្ធផលស្រាវជ្រាវ។

† តាមសំណើដោយប្រើស្ថិតិប្រើប្រាស់កម្រិតលំហូរលឿន 2 m/s ទៅលើប្រព័ន្ធស្រាវជ្រាវ។



‡ តាមសំណើដោយប្រើស្ថិតិប្រើប្រាស់កម្រិតលំហូរលឿន 2 m/s ទៅលើប្រព័ន្ធស្រាវជ្រាវ។

# ការទទួលបានជំនួយ និងទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell

## ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន

អ្នកអាចទទួលបានព័ត៌មាន និងជំនួយអំពីផលិតផល និងសេវាកម្មរបស់ ក្រុមហ៊ុន Dell ដោយការប្រើធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួនទាំងនេះ៖

### តារាង 18. ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន

ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន	ទីតាំងធនធាន
ព័ត៌មានអំពីផលិតផល និងសេវាកម្មរបស់ក្រុមហ៊ុន Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
My Dell (Dell របស់ខ្ញុំ)	
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>
ព័ត៌មានអំពីការងារស្រាវជ្រាវ រៀនសូត្រណែវអ្នកប្រើប្រាស់ ការណែនាំអំពីការដំឡើង ការបញ្ជាក់អំពីផលិតផល ឬក៏ជំនួយផ្នែកបច្ចេកទេស ដោយវិធានការណែនាំជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន	<a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
អត្ថបទមូលដ្ឋានចំណេះដឹងរបស់ Dell សម្រាប់បញ្ហាផ្សេងៗពីកុំព្យូទ័រ។	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>
ស្វែងយល់ និងដឹងព័ត៌មានដូចជាព្រឹត្តិការណ៍ផលិតផលរបស់អ្នក។	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ចូលមើលគេហទំព័រ <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> ។</li> <li>2. វាយបញ្ចូលនិរន្តរ៍ស្វែងរកធាតុគ្រឹះនៅក្នុងប្រអប់ <b>ស្វែងរក</b> ។</li> <li>3. ចុច <b>ស្វែងរក</b> ដើម្បីបង្ហាញអត្ថបទដែលទាក់ទង។</li> </ol>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃផលិតផល</li> <li>• ប្រព័ន្ធដំណើការ</li> <li>• ការតម្កើង និងប្រើប្រាស់ផលិតផលរបស់អ្នក</li> <li>• ការប្រមូលទុកទិន្នន័យ</li> <li>• ការងារស្រាវជ្រាវ និងការវិភាគ</li> <li>• ការស្តារពីដំបូងច្រក និងប្រព័ន្ធ</li> <li>• ព័ត៌មាន BIOS</li> </ul>	សូមចូលមើល <i>Me and My Dell</i> តាមរយៈគេហទំព័រ <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> ។
	ដើម្បីស្វែងរក <i>Me and My Dell</i> ដែលទាក់ទងនឹងផលិតផលរបស់អ្នក សូមកំណត់អត្តសញ្ញាណផលិតផលរបស់អ្នកតាមរយៈវិធីមួយក្នុងចំណោមវិធីខាងក្រោម៖
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ប្រើសេរីស <b>កំណត់ផលិតផល</b>។</li> <li>• រកទីតាំងផលិតផលរបស់អ្នកតាមរយៈម៉ឺនុយដែលធ្លាក់ចុះក្រោម <b>មើលផលិតផល</b>។</li> <li>• វាយបញ្ចូល <b>លេខស្នាក់នៅ</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) ។

- ① ចំណាំ:** ភាពដែលអាចទាក់ទងបានអាចខុសប្រែប្រួលតាមប្រទេស និងផលិតផល ហើយសេវាកម្មខ្លះក៏មាននៅក្នុងប្រទេសរបស់អ្នកទេ ។
- ① ចំណាំ:** ប្រសិនបើអ្នកមានសេវាអ៊ីនធឺណិត អ្នកអាចស្វែងរក សូចនាករព័ត៌មានទំនាក់ទំនងដើម្បីក្រុមហ៊ុនផ្សេងៗទៀត ចំណុចខ្លះ វិញយកទៅទាក់ទង ឬ កាតាឡុកផលិតផល Dell ។