

# Inspiron 3471

ការដំឡើង និងលក្ខណៈបច្ចេកទេស



កំណត់ចំណាំ ការប្រុងប្រយ័ត្ន និងការព្រមានប្រាប់

 **ចំណាំ** កំណត់ចំណាំចម្លងត្រូវតែត្រូវបានសម្រេចបានដោយស្វ័យប្រវត្តិ ឬដោយការប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ប្រើប្រាស់ដោយស្វ័យប្រវត្តិ ឬដោយការប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ប្រើប្រាស់ដោយស្វ័យប្រវត្តិ ។

 **ប្រយ័ត្ន** ការប្រុងប្រយ័ត្នចម្លងត្រូវតែត្រូវបានសម្រេចបានដោយស្វ័យប្រវត្តិ ឬដោយការប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ប្រើប្រាស់ដោយស្វ័យប្រវត្តិ ឬដោយការប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ប្រើប្រាស់ដោយស្វ័យប្រវត្តិ ។

 **ការព្រមាន** ការព្រមាន ការព្រមានចម្លងត្រូវតែត្រូវបានសម្រេចបានដោយស្វ័យប្រវត្តិ ឬដោយការប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ប្រើប្រាស់ដោយស្វ័យប្រវត្តិ ឬដោយការប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ប្រើប្រាស់ដោយស្វ័យប្រវត្តិ ។

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

**ជំពូក 2: ចំណុចនៃ Inspiron 3471..... 7**

មុខ..... 7

បាត..... 8

បន្ទះខាងក្រោយ..... 9

**ជំពូក 3: លក្ខណៈចេញកម្រនៃ Inspiron 3471..... 10**

វិមាត្រ និងទម្ងន់..... 10

អង្គដំណើរការ..... 10

សំណុំឈើប..... 10

ប្រព័ន្ធដំណើរការ..... 11

អង្គចងចាំ..... 11

រន្ធ និងមហាសំឡេង..... 11

ទំនាក់ទំនង..... 12

កម្មវិធីស្ថានភាពមេនុ..... 13

វីដេអូ..... 13

អូឌីយ៉ូ..... 13

ការអក្សាទុក..... 14

អត្រាថាមពល..... 14

បរិយាកាសកុំព្យូទ័រ..... 14

**ជំពូក 4: ការទទួលបានជំនួយ និងទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell..... 16**

# ដំឡើងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក

1. ភ្ជាប់ក្តារធុត និងម៉ាស៊ីន។



2. ភ្ជាប់ទៅបណ្តាញរបស់អ្នកដោយប្រើខ្សែ។



**ចំណាំ** វាជាការសម្រេចចិត្តរបស់អ្នក ណាមួយក្នុងចំណោមក្តារបណ្តាញខាងលើនេះ។

3. ភ្ជាប់ទៅអេក្រង់

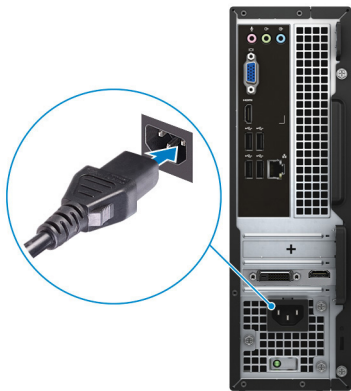
**ចំណាំ** ប្រសិនបើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកត្រូវបានភ្ជាប់មកជាមួយកញ្ចប់កញ្ចប់បណ្តាញ និងកញ្ចប់កញ្ចប់អេក្រង់ ទោះបីដូច្នោះក៏ដោយ ក៏សូមប្រើប្រាស់កញ្ចប់បណ្តាញ និងកញ្ចប់កញ្ចប់អេក្រង់ដែលបានផ្តល់មកជាមួយ។



**ចំណាំ** ប្រសិនបើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកត្រូវបានភ្ជាប់មកជាមួយកញ្ចប់កញ្ចប់បណ្តាញ និងកញ្ចប់កញ្ចប់អេក្រង់ ទោះបីដូច្នោះក៏ដោយ ក៏សូមប្រើប្រាស់កញ្ចប់បណ្តាញ និងកញ្ចប់កញ្ចប់អេក្រង់ដែលបានផ្តល់មកជាមួយ។



4. ដំឡើងកញ្ចប់ខ្សែទាមទារទៅកាន់កុំព្យូទ័រ ហើយបន្ទាប់មកភ្ជាប់ទៅកាន់ប្រភពទាមទារ។



5. ចុចប៊ូតុងទាមទារ។



6. បញ្ចប់ការតម្រូវ Windows

ធ្វើតាមការណែនាំដែលបង្ហាញនៅលើអេក្រង់ដើម្បីបញ្ចប់ការដំឡើង ។ នៅពេលកំពុងតម្រូវ Dell ណែនាំថា អ្នក។

- ភ្ជាប់ទៅបណ្តាញដើម្បីរកប្រព័ន្ធនិរន្តរ៍

**ចំណាំ** បើអ្នកកំពុងភ្ជាប់ទៅបណ្តាញឥន្ធនៈដែលមានសុវត្ថិភាព សូមវាយបញ្ចូលពាក្យសម្ងាត់សម្រាប់ការចូលប្រើបណ្តាញឥន្ធនៈនៅពេលបានស្នើសុំ។

- ប្រសិនបើបានភ្ជាប់ទៅអ៊ីនធឺណិត សូមចុះឈ្មោះ ឬបង្កើតគណនី Microsoft ។ ប្រសិនបើមិនបានភ្ជាប់អ៊ីនធឺណិត សូមបង្កើតគណនីក្រៅបណ្តាញ។
- នៅលើអេក្រង់ **Support and Protection (សំនួរ និងការពារ)** សូមបញ្ចូលព័ត៌មានទំនាក់ទំនងលម្អិតរបស់អ្នក។

7. ស្វែងរក និងប្រើកម្មវិធី Dell ពីឡិខ្មុយប៊ាច់ឡើយរបស់ Windows

តារាង 1. ស្វែងរកកម្មវិធី Dell

គណនី

បរិយាយ



**My Dell (Dell របស់ខ្ញុំ)**

ទីតាំងកណ្តាលសម្រាប់កម្មវិធី Dell សំខាន់ៗ អត្ថបទជំនួយ និង ព័ត៌មានសំខាន់ៗទៀតស្តីពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ វាក៏ផ្តល់ដំណឹងដល់អ្នកពីស្ថានភាពនៃការដេញដោលប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ និង សូម្បែងដែលអាចធ្វើការអាប់ធីតបាន។



**SupportAssist**

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

**ចំណាំ** ទៅក្នុង **SupportAssist** តាមរយៈការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការដើម្បីបង្កើនសុវត្ថិភាព និង ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការរបស់អ្នក។



**ការរក្សាទុក Dell**

អាចដេញដោលកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកជាមួយការជួសជុលសំខាន់ៗ និងប្រាយវិធីបកស្រាយសំខាន់ៗនៅពេលវេលាទាញយកបាន។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការប្រើប្រាស់ការរក្សាទុក Dell សូមមើលអត្ថបទចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន SLN305843 តាមរយៈ: [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)។

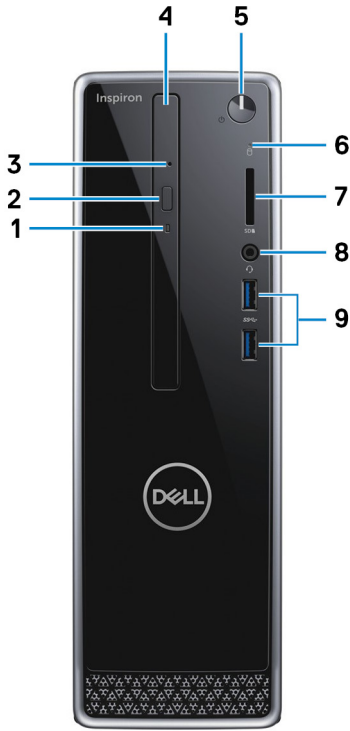


**ការបញ្ជូនទិន្នន័យ Dell**

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

# ទិដ្ឋភាពនៃ Inspiron 3471

## មុខ



### 1. គន្លឹសាកធុរាគមន៍

បើកទៅលើកុំព្យូទ័រអានពី ឬសរសេរចូលប្រាយអុបទិច។

### 2. ប៊ូតុងប្រាយអុបទិច

ចុចដើម្បីបើកថាសប្រាយអុបទិច។

### 3. រន្ធប្រាយអុបទិច

គ្រូបានប្រើដើម្បីប្រាយថាសប្រាយអុបទិចដោយងាយ បើសិនជាប៊ូតុងប្រាយអុបទិចមិនដំណើរការ។

**i ចំណាំ** សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការដកចេញដោយងាយនៃថាសប្រាយអុបទិច សូមមើលអត្ថបទមូលដ្ឋានចំណេះដឹង [SLN301118](http://www.dell.com/support) តាមរយៈ [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) ។

### 4. ប្រាយអុបទិច (ជាជម្រើស)

អានពី និងសរសេរចូល CDS និង DVDs។

### 5. ប៊ូតុងថាមពល

ចុចបើកកុំព្យូទ័រ បើរំពឹង ក្នុងស្ថានភាពដេក ឬក្នុងស្ថានភាពសំងំ។

ចុច ដើម្បីដាក់កុំព្យូទ័រទៅក្នុងស្ថានភាពដេក ប្រសិនបើវាបើក។

ចុចឱ្យជាប់ 4 វិនាទីដើម្បីបន្តិចកុំព្យូទ័រចិប។

**i ចំណាំ** ឱ្យការបញ្ជូនវិធានប្រើប៊ូតុងថាមពលតាមចំណងនៅក្នុងជម្រើសថាមពល។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើល *Me and My Dell* (ខ្ញុំ និងក្រុមហ៊ុន Dell របស់ខ្ញុំ) តាមរយៈ [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals) ។

### 6. គន្លឹស៊ីតបញ្ជាក់សាកធុរាគមន៍

បើកទៅលើកុំព្យូទ័រអានពី ឬសរសេរចូលប្រាយថាសវិង។

### 7. រន្ធសាក SD

អានពី និងសរសេរទៅកាត SD ដោយគាំទ្រប្រភេទកាតដូចខាងក្រោម។

- ឥដីថយសុវត្ថិភាព (SD)
- ឥដីថយសុវត្ថិភាពសមត្ថភាពខ្ពស់ (SDHC)
- ឥដីថយសុវត្ថិភាពសមត្ថភាពបន្ថែម (SDXC)
- កាតពហុមេឌី (MMC)

**8. រន្ធកាស**

ភ្ជាប់កាសលើក្បាល ឬកាសត្រចៀក (រួមបញ្ចូលកាសលើក្បាល និងមីក្រូហ្វូន) ។

**9. រន្ធ USB ឥណ្ឌា 3.1 ចំនួន 1 (2)**

ភ្ជាប់គ្រឿងកុំព្យូទ័រដូចជាបរិក្ខារផ្ទុកខាងក្រៅ និងម៉ាស៊ីនចោះក្រដាស ផ្តល់ជូនល្បឿនបញ្ជូនទិន្នន័យរហូតដល់ 5 Gbps ។

**បាត**



**1. ចន្លោះទាញចេញ**

ភ្ជាប់ USB អូធីធុ វីដេអូ និងបរិក្ខារផ្ទុកខាងក្រៅ។

**2. ស្លាកលើសេវាកម្ម**

ស្លាកសេវាកម្មគឺជាប័ណ្ណកំណត់សម្គាល់អក្ខរក្រមលេខចរិសេសដែលអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកបញ្ជូនទិញសេវាកម្មរបស់ក្រុមហ៊ុន Dell អាចកំណត់គ្រឿងហាងដៃក្នុងកុំព្យូទ័រ និងចូលមើលព័ត៌មានអំពីការធានា។

**3. រន្ធដោតចន្លោះកាតបន្ថែម**

ផ្តល់នូវការអនុញ្ញាតចូលទៅកាន់ច្រកប៊េកាត PCI Express។

**4. រន្ធផ្ទុកថាមពល**

ភ្ជាប់ខ្សែថាមពលដើម្បីផ្តល់ថាមពលដល់កុំព្យូទ័រ។

**5. ពន្លឺវិភាគការផ្តល់ថាមពល**

បង្ហាញពីស្ថានភាពនៃការផ្តល់ថាមពល។

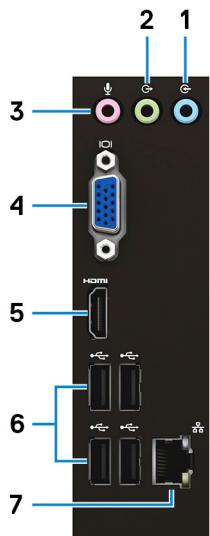
**6. កងសេវាកម្ម**

ភ្ជាប់ដំឡើងទាក់ស្របនេះ ដើម្បីការពារការចូលមើលក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកដោយគ្មានការអនុញ្ញាត។

**7. រន្ធផ្សែសុវត្ថិភាព (សម្រាប់សេវាកម្ម Kensington)**

ភ្ជាប់រន្ធផ្សែសុវត្ថិភាពដើម្បីទប់ស្កាត់សកម្មភាពរឹកលក់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នកដោយគ្មានការអនុញ្ញាត។

# បន្ទះខាងក្រោយ



**1. រន្ធបញ្ជូនសំឡេង**

ភ្ជាប់បកស្រង់ទឹក ឬបកស្រង់ទឹកសារធើ្វដូចជាមីក្រូហ្វូន ឬបកស្រង់ទឹកស៊ីតី។

**2. រន្ធបញ្ជូនសំឡេង**

ភ្ជាប់បកស្រង់បំពង់សំឡេង។

**3. រន្ធវិទ្យុប្រទេស**

ភ្ជាប់មីក្រូហ្វូនខាងក្រៅដើម្បីផ្តល់ការបញ្ជូនសំឡេង។

**4. រន្ធ VGA**

ភ្ជាប់ធុរក្រង ឬបកស្រង់បញ្ជីស្នាយខាងក្រៅ។

**5. រន្ធ HDMI**

ភ្ជាប់ទៅទូរទស្សន៍ ឬបកស្រង់ HDMI ណាមួយផ្សេងទៀត។ ផ្តល់ការបញ្ជូនទិន្នន័យ និងសូនីយ៍។

**6. រន្ធ USB 2.0 (4)**

ភ្ជាប់គ្រឿងកុំព្យូទ័រដូចជាបកស្រង់ផ្តុំខាងក្រៅ និងម៉ាស៊ីនចុះក្រដាស។ ផ្តល់ល្បឿនផ្ទេរទិន្នន័យរហូតដល់ 480 Mbps។

**7. រន្ធបណ្តាញ (មាត់ឆ្នើង)**

ភ្ជាប់ខ្សែអ៊ីនធឺណិត (RJ45) ពីម៉ាតឆ័រ ឬម៉ូដឹមប្រើប្រាស់ ឬប្រាប់ចូលដំណើរការបណ្តាញ ឬអ៊ីនធឺណិត។

ឆ្នើងទាំងពីរជាប់នឹងបកស្រង់ភ្ជាប់បង្ហាញពីស្ថានភាពនៃការភ្ជាប់ និងសកម្មភាពបណ្តាញ។

# លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃ Inspiron 3471

## វិមាត្រ និងទម្ងន់

តារាង 2. វិមាត្រ និងទម្ងន់

បរិយាយ	តម្លៃ
កម្ពស់	290 មម (11.42 អ៊ីញ)
ទទឹង	92.60 មម (3.65 អ៊ីញ)
ជម្រៅ	292 មម (11.50 អ៊ីញ)
ទម្ងន់	4.80 គក (10.58 ផោន)

**i** ចំណាំ ទម្ងន់នៃកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកប្រែប្រួលអាចខុសគ្នាទៅតាមការកំណត់របស់អ្នកផ្គត់ផ្គង់ទៅលើបញ្ជី និងការតភ្ជាប់ប្រើប្រាស់ផលិតផល។

## 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	
ចំនួនស្រួត	4	6	8	4	4	
ល្បឿន	រហូតដល់ 4.2 GHz	រហូតដល់ 4.1 GHz	រហូតដល់ 4.7 GHz	រហូតដល់ 1.6 GHz	រហូតដល់ 3.6 GHz	
				<b>i</b> ចំណាំ ល្បឿនអង្គដំណើរការខុសគ្នា ទៅតាមម៉ូដែលអង្គដំណើរការ <b>Intel Pentium Gold ។</b>	<b>i</b> ចំណាំ ល្បឿនអង្គដំណើរការខុសគ្នាទៅតាម ម៉ូដែលអង្គដំណើរការ <b>Intel Celeron ។</b>	
ឃ្នាំងសម្ងាត់	6 MB	9 MB	12 MB	4 MB	2 MB	
ក្រាហ្វិកស្កាប	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	កម្រិត
	<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	កម្រិត
រន្ធ	រន្ធ SODIMM 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	កម្រិត
ខាងក្រៅ	
បណ្តាញ	រន្ធ RJ45 មួយ
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>រន្ធ USB 2.0 ចំនួនបួន</li> <li>រន្ធ USB 3.1 ជំនាន់ទី 1 ចំនួនពីរ</li> </ul>
អ៊ីនធឺណិត	<ul style="list-style-type: none"> <li>រន្ធកាសត្រចៀក (រួមបញ្ចូលកាសរលីក្យាល និងមីក្រូហ្គូ) មួយ។</li> </ul>

បរិយាយ	កម្រិត
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• រន្ធដីក្រូហ្វូត ចំនួនមួយ</li> <li>• រន្ធស៊ីយីឡូចូល ចំនួនមួយ</li> <li>• រន្ធសំលេងខ្សែចេញមួយ</li> <li>• រន្ធ VGA មួយ</li> <li>• រន្ធ HDMI ចេញ 1.4b ចំនួនមួយ</li> </ul>
វីដេអូ	<p><b>i ចំណាំ</b> រន្ធវីដេអូនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកអាចនឹងទទួលបានទៅតាមការកំណត់របស់អ្នកផ្តល់សេវា។</p>
កម្មវិធីអនុវត្តកម្រិតចងចាំ	រន្ធ SD-card មួយ
រន្ធថាមពល	ឧបករណ៍ភ្ជាប់ថ្មថាមពល
សន្តិសុខ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• រន្ធនាក់សោបន្តិះ</li> <li>• រន្ធខ្សែស្រឡាត</li> </ul>
<b>ទិន្នន័យ</b>	
រន្ធនាគមនៈកាតបន្តិច PCIe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• រន្ធ PCIe x1 ចំនួនមួយ</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 និងប្តូរស្របបញ្ចូលគ្នា</li> <li>• រន្ធ M.2 2230/2280 ចំនួនមួយសម្រាប់ ប្រាមស្ថានភាពវិទ្យុ SATA</li> </ul> <p><b>i ចំណាំ</b> ដើម្បីស្វែងយល់បន្ថែមអំពីលក្ខណៈពិសេសនៃប្រភេទកាតប្រភេទ <b>M.2</b> សូមមើលអត្ថបទមូលដ្ឋានចំណេះដឹង <a href="#">SLN301626</a> ។</p>

## ទំនាក់ទំនង

## អ៊ីនធឺណិត

តារាង 7. លក្ខណៈបច្ចេកទេសអ៊ីនធឺណិត

បរិយាយ	កម្រិត
លេខអ៊ីនធឺណិត	ឧបករណ៍គ្រប់គ្រងអ៊ីនធឺណិតភ្ជាប់ទៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ
អត្រាបញ្ជូន	10/100/1000 Mbps

## ម៉ូឌុលឥតខ្សែ

តារាង 8. លក្ខណៈបច្ចេកទេសម៉ូឌុលឥតខ្សែ

បរិយាយ	កម្រិត
លេខម៉ូឌុល	Qualcomm DW1707
អត្រាបញ្ជូន	រហូតដល់ 150 Mbps
បង់ប្រកង់ដែលបានគាំទ្រ	2.4 GHz
ស្ថានភាពឥតខ្សែ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WiFi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> </ul>

បរិយាយ	តម្លៃ
ការសុវត្ថិភាព	<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

## កម្មវិធីអានកាតមេរៀ

តារាង 9. លក្ខណៈបច្ចេកទេសកម្មវិធីអានកាតមេរៀ

បរិយាយ	តម្លៃ
ប្រភេទ	កាត SD
គាំទ្រកាត	<ul style="list-style-type: none"> <li>ឌីជីថលស្តង់ដារ (SD)</li> <li>ឌីជីថលស្តង់ដារសម្ព័ន្ធភាពខ្ពស់ (SDHC)</li> <li>ឌីជីថលស្តង់ដារសម្ព័ន្ធភាពខ្ពស់បន្ថែម (SDXC)</li> <li>កាតបម្រុង (MMC)</li> </ul>

 ចំណាំ សម្រាប់ការអានកាតមេរៀនដែលបានគាំទ្រដោយកាតមេរៀនសុវត្ថិភាពស្របតាមស្តង់ដារអានកាតមេរៀនដែលបានកំណត់ក្នុងកម្មវិធីប្រតិបត្តិការ។

## វីដេអូ

តារាង 10. លក្ខណៈបច្ចេកទេសវីដេអូ

ប្រភេទ	ការគាំទ្រច្រកចេញវីដេអូ	ទំហំអង្គចងចាំ	ប្រភេទអង្គចងចាំ
NVIDIA GeForce GT730 LP	<ul style="list-style-type: none"> <li>រន្ធ HDMI 1.4b ចំនួនមួយ</li> <li>រន្ធ DVI-D ចំនួនមួយ</li> </ul>	2 GB	GDDR5

តារាង 11. លក្ខណៈបច្ចេកទេសវីដេអូ

ប្រភេទ	ការគាំទ្រច្រកចេញវីដេអូ	ទំហំអង្គចងចាំ	អង្គចងចាំ
Intel UHD Graphics 630	រន្ធ HDMI 1.4b ចំនួនមួយ	អង្គចងចាំប្រព័ន្ធដែលបានចែករំលែក	Intel Core i3/i5/i7 ជំនាន់ទី 9
Intel UHD Graphics 610	រន្ធ HDMI 1.4b ចំនួនមួយ	អង្គចងចាំប្រព័ន្ធដែលបានចែករំលែក	Intel Pentium Gold/ Intel Celeron

## អូឌីយ៉ូ

តារាង 12. លក្ខណៈបច្ចេកទេសអូឌីយ៉ូ

បរិយាយ	តម្លៃ
ប្រភេទ	ប្រព័ន្ធបញ្ជូនអូឌីយ៉ូក្នុងកម្រិតខ្ពស់ 5.1
ឧបករណ៍បញ្ជូន	Realtek ALC3820-CG
ការបង្កើនស្ទើរអូឌីយ៉ូ	បាត់បង់
អ៊ីនតឺណេតស្ទើរអូឌីយ៉ូ	អ៊ីនតឺណេតស្ទើរអូឌីយ៉ូក្នុងកម្រិតខ្ពស់

បរិយាយ	កម្ម
អ៊ីនធឺហ្វេស៊ីយ៉ុងប្រកាស	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ខ្លួនប្រើប្រាស់ ចំនួនមួយ</li> <li>• ខ្លួនកាស ចំនួនមួយ</li> <li>• ខ្លួនអ៊ីយ៉ូត្រូប្រូម ចំនួនមួយ</li> <li>• ខ្លួនសំលេងខ្សែចេញមួយ</li> </ul>

## ការរក្សាទុក

កុំភ្លេចអំពីការកែច្នៃការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធណាមួយដូចខាងក្រោម៖

- ប្រាយថាសរឹង 3.5 អ៊ីញ ចំនួនមួយ
- ប្រាយថាសរឹង 3.5-អ៊ីញចំនួនមួយ និងប្រាយស្ថានភាពរឹង M.2 2230/2280 SATA
- ហ្វឺតស្ថានភាពរឹង 2.5 អ៊ីញ ចំនួនពីរ
- ហ្វឺតស្ថានភាពរឹង 2.5-អ៊ីញចំនួនពីរ និង ប្រាយស្ថានភាពរឹង M.2 2230/2280 SATA

ប្រាយបឋមរបស់កុំព្យូទ័រអ្នកខ្លះអាចមានស្ថានភាពរឹងស្របលើការកំណត់នៃអង្គធាតុទីដំបូង។ សម្រាប់កុំព្យូទ័រ៖

- បើមានប្រាយស្ថានភាពរឹង M.2, ទោះបីជាប្រាយស្ថានភាពរឹង M.2 គឺជាប្រាយចម្បង
- បើគ្មានប្រាយស្ថានភាពរឹង M.2, ទោះបីជាប្រាយថាសរឹង 3.5 អ៊ីញ ឬប្រាយ 2.5 អ៊ីញណាមួយ គឺជាប្រាយចម្បង

### តារាង 13. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកទំហំផ្ទុក

ប្រភេទអង្គធាតុ	ប្រភេទកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធ	សមត្ថភាព
ប្រាយអ៊ីបេរីក Slimline DVD +/-RW	SATA AHCI រហូតដល់ 6 Gbps	មិនមាន
ប្រាយថាសរឹង 2.5 អ៊ីញ	SATA AHCI រហូតដល់ 6 Gbps	មានដល់ 1 TB
<b>ចំណាំ</b> កុំភ្លេចអំពីការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធប្រាយថាសរឹង 2.5 អ៊ីញទេ។ វាមានភ្ជាប់មកជាមួយប្រអប់ប្រាយថាសរឹង ទទេ 2.5 អ៊ីញចំនួនពីរ និងខ្សែប្រើប្រាស់ SATA មួយ។		
ប្រាយថាសរឹង 3.5 អ៊ីញ	SATA AHCI រហូតដល់ 6 Gbps	រហូតដល់ 2 TB
ប្រាយស្ថានភាពរឹង M.2 2230/2280	SATA AHCI, រហូតដល់ 6 Gbps	រហូតដល់ 512 GB

## អត្រាថាមពល

### តារាង 14. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកអត្រាថាមពល

បរិយាយ	កម្ម	
ប្រភេទ	APFC Full Range 200 W	EPA សំរិត 200 W
កម្លាំងស្របស្តង់ដារ	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
ប្រេកង់ (ចាប់សញ្ញា) ទូល	47 Hz–63 Hz	47 Hz–63 Hz
ចំនួនអ៊ីញទូល (អតិបរមា)	3.20 A/1.60 A	6.60 A/3.30 A
បញ្ចេញចំនួន (បន្ត)	16.50 A/14 A	16.50 A/14 A
កម្រិតកម្លាំងស្របស្តង់ដារ	12 VA/12 VB	12 VA/12 VB VDC
កម្រិតសីតុណ្ហភាព:		
កំពុងដំណើរការ	5°C រហូតដល់ 45°C (41°F រហូតដល់ 113°F)	5°C រហូតដល់ 45°C (41°F រហូតដល់ 113°F)
ការរក្សាទុក	-40°C ដល់ 70°C (-40°F ដល់ 158°F)	-40°C ដល់ 70°C (-40°F ដល់ 158°F)

## បរិយាកាសកុំព្យូទ័រ

កម្រិតចំណាត់ថ្នាក់ទូល G1 ដូចដែលបានកំណត់ដោយ ISA-S71.04-1985





# ការទទួលបានជំនួយ និងទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell

## ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន

អ្នកអាចទទួលបានព័ត៌មាន និងជំនួយអំពីផលិតផល និងសេវាកម្មរបស់ ក្រុមហ៊ុន Dell ដោយការប្រើធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួនទាំងនេះ៖

### តារាង 16. 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>
ព័ត៌មានអំពីការងារប្រយោជន៍ ស្មៅហៅណែនាំអ្នកប្រើប្រាស់ ការណែនាំអំពីការដំឡើង ការបញ្ជាក់អំពីផលិតផល ឬក៏ជំនួយផ្នែកបច្ចេកទេស ប្រយោជន៍ ការរាប់លេខស្នូលដំណើរការ	<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 និងដឹងព័ត៌មានដូចខាងក្រោមអំពីផលិតផលរបស់អ្នក៖	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ចូលមើលគេហទំព័រ <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> ។</li> <li>2. វាយបញ្ចូលនិរន្តរ៍លេខស្នូលកម្មវិធីនៅក្នុងប្រអប់ <b>ស្វែងរក</b> ។</li> <li>3. ចុច <b>ស្វែងរក</b> ដើម្បីបង្ហាញអត្ថបទដែលទាក់ទង។</li> </ol>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃផលិតផល</li> <li>• ប្រព័ន្ធដំណើរការ</li> <li>• ការតម្កើង និងប្រើប្រាស់ផលិតផលរបស់អ្នក</li> <li>• ការប្រមូលទុកទិន្នន័យ</li> <li>• ការងារប្រយោជន៍ 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>លេខស្នូលសេវាកម្ម</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** ភាពដែលអាចរកបាននៃការប្រើប្រាស់តាមប្រទេស និងផលិតផល ហើយសេវាកម្មខ្លះត្រូវបានផ្តល់ជូនដោយឥតគិតថ្លៃ ។
- ② ចំណាំ** ប្រសិនបើអ្នកត្រូវបានណែនាំពីលោកទេ អ្នកអាចស្វែងរក សូមស្វែងរកព័ត៌មានទំនាក់ទំនងលើវិញ្ញាបនបត្រដាច់ដី ចំណុះផលខ្ពស់ វិញ្ញាបនបត្រទូទៅ ឬ កាតាឡុកផលិតផល Dell ។