

# Inspiron 24 3000

ការដំឡើង និងលក្ខណៈបច្ចេកទេស

អំបូរចម្លង: W12C  
ប្រភេទចម្លង: W12C006



# កំណត់ចំណាំ ការប្រុងប្រយ័ត្ន និងការព្រមានប្រាប់

---



**ចំណាំ:** កំណត់ចំណាំចម្លាញ់ពីតម្លៃសំខាន់ៗដែលអាចឆ្លងដល់ណាមួយ ទៅក្នុងការប្រើប្រាស់អេឡិចត្រូនិចរបស់អ្នកកាន់តែប្រសើរឡើង ។



**ប្រយ័ត្ន:** ការប្រុងប្រយ័ត្នចម្លាញ់ពីការខូចខាតដល់ទំនាញរូបភាពរបស់អ្នកកាន់ចំណុច និងប្រាប់ដល់ណាមួយក្នុងការប្រើប្រាស់ឧបករណ៍នេះ ។



**ការព្រមាន:** ការព្រមាន ការព្រមានចម្លាញ់ពីសព្ទសុពលដែលទាញមកខូចខាតដល់ទ្រព្យសម្បត្តិ របស់អ្នកឬអ្នកដទៃ ឬក៏សេចក្តីស្លាប់ ។

---

© 2016–2019 Dell Inc. ឬក្រុមហ៊ុនបុត្រសម្ព័ន្ធរបស់ខ្លួន រក្សាសិទ្ធិគ្រប់យ៉ាង ។ Dell, EMC, និងម៉ាកសញ្ញាពាណិជ្ជកម្មផ្សេងទៀត គឺជាម៉ាកសញ្ញារបស់ក្រុមហ៊ុន Dell Inc. ឬក្រុមហ៊ុនបុត្រសម្ព័ន្ធរបស់ខ្លួន។ ម៉ាកសញ្ញាពាណិជ្ជកម្មផ្សេងទៀត អាចជាម៉ាកសញ្ញាពាណិជ្ជកម្មរបស់ម្ចាស់ផ្សេងៗខ្លួនរបស់ពួកគេ។

2019 - 01

ការពិនិត្យឡើងវិញ A01

# មាតិកា

និរត្តិកម្មកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក.....	5
បង្កើតគ្រោយស្តារឡើងវិញសម្រាប់ Windows.....	10
<b>ទិដ្ឋភាព.....</b>	<b>11</b>
មុខ.....	11
ឆ្នេង.....	12
ស្តាំ.....	13
បាត.....	14
ផ្ទៀង.....	15
ជើងទម្រង់លើ.....	15
ជើងទម្រង់រំកិល.....	16
<b>ការបញ្ជាក់លទ្ធិតម្លៃកម្រៃទេស.....</b>	<b>18</b>
វិមាត្រ និងទម្ងន់.....	18
ព័ត៌មានអំពីប្រព័ន្ធយានស្រី.....	18
អង្គចងចាំ.....	19
រន្ធ និងឧបករណ៍ភ្ជាប់.....	19
ទំនាក់ទំនង.....	19
វីដេអូ.....	20
អូឌីយ៉ូ.....	20
ការដក្សាទុក.....	20
កម្មវិធីអាទភាគចម្រៀ.....	21
អេក្រង់.....	21
ការម៉ា.....	21
ជើងទម្រ.....	22
អាដាប់ទ័រថាមពល.....	22
បរិយាកាសកុំព្យូទ័រ.....	22

<b>ការទទួលបានជំនួយ និងទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell.....</b>	<b>24</b>
ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន.....	24
ការទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell.....	25

# ដំឡើងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក

---



ប្រយ័ត្ន៖ ដាក់កុំព្យូទ័រលើផ្ទៃដែលស្អាត និងទប់ដីឡើយរៀនអាងកម្រិតទឹក។

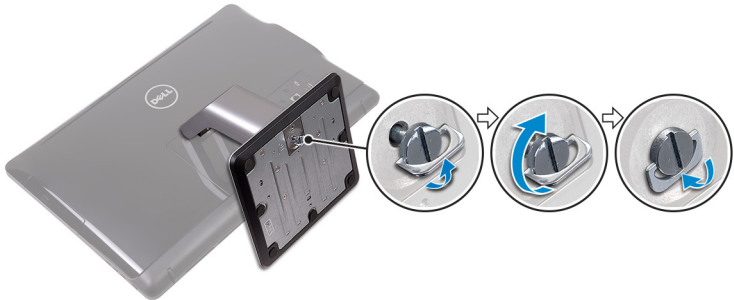
**1** ការដំឡើងដើងទម្រ។

**ដើមទម្របញ្ជូន**

a) លើកដើមទម្រឡើង ហើយភ្ជាប់បាត។



b) វិគបន្តិចខ្លួនដើម្បីភ្ជាប់បាតទៅនឹងដើមទម្រ។



**ដើមទម្ររៀង**

លើកដើមទម្រ។

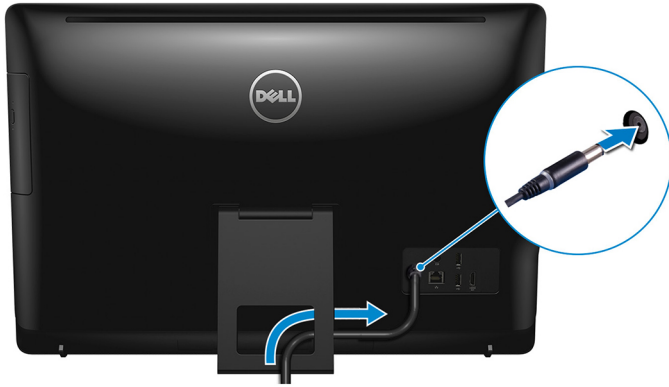


**2** ដំឡើងក្តារចុច និងម៉ៅស។

សូមមើលឯកសារដែលភ្ជាប់មកជាមួយក្តារចុច និងកណ្តុរ។

**3** ដាក់ខ្សែទាមពលតាមគន្លងខ្សែបើដឹងទម្រ ហើយភ្ជាប់អាដាប់ទ័រទាមពល។

**ដឹងទម្ររៀង**



**ដឹងទម្របញ្ជា**



4 ទុច្ចរិតក្នុងតាមពល។




5 បញ្ចប់ការដំឡើងប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។

**សម្រាប់ Ubuntu .**

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






**សម្រាប់ Windows .**

ធ្វើតាមការណែនាំដែលបង្ហាញនៅលើអេក្រង់ដើម្បីបញ្ចប់ការដំឡើង ។ នៅពេលកំពុងតម្លើង Dell ណែនាំថា អ្នក៖

- ភ្ជាប់ទៅបណ្តាញដើម្បីអាចដេតវីទង្គ
-  **ចំណាំ៖ បើអ្នកកំពុងភ្ជាប់ទៅបណ្តាញតម្លៃដែលមានសុវត្ថិភាព សូមរាយការណ៍ទៅក្រុមការងារសម្រាប់ការចូលរួមប្រើបណ្តាញតម្លៃនៅពេលស្ទើរស៊ី។**
- ប្រសិនបើបានភ្ជាប់ទៅអ៊ីនធឺណិត សូមចុះឈ្មោះ ឬបង្កើតគណនី Microsoft ។ ប្រសិនបើមិនបានភ្ជាប់អ៊ីនធឺណិត សូមបង្កើតគណនីក្រៅបណ្តាញ។
- នៅលើអេក្រង់ **Support and Protection (សំខ្លួន និងការការពារ)** សូមបញ្ចូលព័ត៌មានទំនាក់ទំនងលម្អិតរបស់អ្នក។

6 ស្វែងរក និងប្រើកម្មវិធី Dell គឺម៉ូឌុលចាប់ផ្តើមរបស់ Windows

តារាង 1. ស្វែងរកកម្មវិធី Dell

ឧទាហរណ៍	បរិយាយ
	<p><b>My Dell (Dell ករណី)</b></p> <p>ទំព័រព័ត៌មានសម្រាប់កម្មវិធី Dell សំខាន់ៗ អត្ថបទជំនួយ និង ព័ត៌មានសំខាន់ៗដូចជា ឡើងស្តីពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ វាក៏ផ្តល់ដំណឹងដល់អ្នកពីស្ថានភាពនៃការងារ គ្រឿងបន្លាស់ដែលត្រូវបានណែនាំ និង សូហ្វវែរដែលអាចធ្វើការអាប៊ែរបាន ។</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>ពិនិត្យមើលយ៉ាងសកម្មនូវស្ថានភាពហាមឃាត់ និងសូហ្វវែរដែលកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ ឧបករណ៍ SupportAssist OS Recovery ងាយស្រួលបញ្ជាជាមួយប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើលឯកសារ SupportAssist តាមរយៈ: <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>។</p>
	<p><b>ចំណាំ:</b> នៅក្នុង <b>SupportAssist</b> ចុចលើកាលបរិច្ឆេទផ្អាកកំណត់នៃការងារដើម្បីបន្តសុវត្ថិភាពឬ ប្តូរឡើងកម្រិតភាពអាប៊ែររបស់អ្នក។</p>
	<p><b>កាត់រាល់ឯកសារ Dell</b></p> <p>អាចដកកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកជាមួយការជួសជុលសំខាន់ៗ និងប្រាយវិបករណ៍សំខាន់ៗនៅពេលអាចទាញយកបាន។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការប្រើប្រាស់កាត់រាល់ឯកសារ Dell សូមមើលអត្ថបទចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>។</p>
	<p><b>ការបញ្ជូនឌីជីថល Dell</b></p> <p>ទាញយកកម្មវិធីសូហ្វវែរដូចជាសូហ្វវែរដែលត្រូវបានដាច់ ប៉ុន្តែមិនបានដំឡើងជាមុននៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមពីការប្រើប្រាស់ការដឹកជញ្ជូនឌីជីថល Dell សូមមើលអត្ថបទចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>។</p>

7 បង្កើតគ្រោយស្តារឡើងវិញសម្រាប់ Windows ។

**ចំណាំ:** សូមត្រៀមឱ្យបានល្អបង្កើតគ្រោយស្តារឡើងវិញដើម្បីដោះស្រាយ និងជួសជុលបញ្ហាដែលអាចកើតឡើងចំពោះកុំព្យូទ័រ។

សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើល [បង្កើតគ្រោយ USB ស្តារឡើងវិញសម្រាប់ Windows](#) ។

# បង្កើតប្រាយស្ការឡើងវិញសម្រាប់ Windows

បង្កើតប្រាយស្ការឡើងវិញដើម្បីដោះស្រាយ និងជួសជុលបញ្ហាដែលរារាំងកើតឡើងជាមួយ Windows។ ទាមទារឱ្យមានប្រាយស្ការ USB ទទេដែលមានសមត្ថភាពផ្ទុក អប្បបរមា 16 GB ដើម្បីបង្កើតប្រាយស្ការឡើងវិញ។

 **ចំណាំ៖** ដំណើរការនេះអាចត្រូវបានបញ្ឈប់ដោយចៃដន្យដោយសារតែការកំណត់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង។

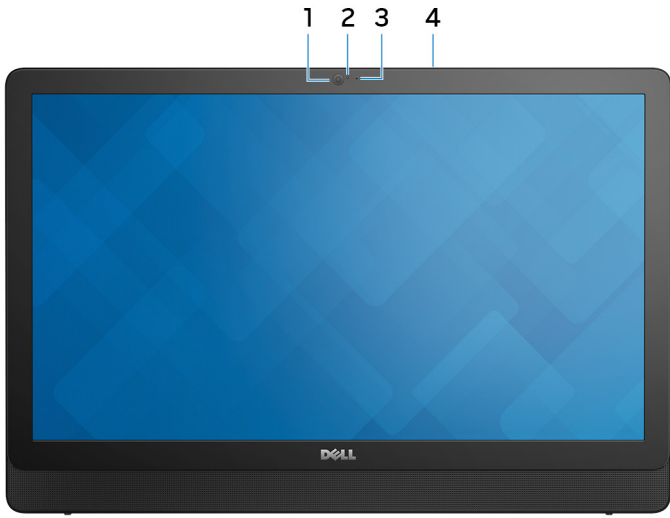
 **ចំណាំ៖** ដំបូងគេត្រូវប្រើប្រាស់ការណែនាំទាំងអស់សម្រាប់ Windows ដែលបានដំឡើង។ សូមមើល [តំបន់ព័ត៌មានបន្ថែមរបស់ Microsoft](#) សម្រាប់ការណែនាំបន្ថែមប្រាកដប្រាកដ។

- 1 ភ្ជាប់ប្រាយស្ការ USB ទៅកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
- 2 ទៅក្នុងការស្វែងរករបស់ Windows រាយបញ្ជី Recovery (ស្ការឡើងវិញ) ។
- 3 ទៅក្នុងលទ្ធផលស្វែងរក ចុច **Create a recovery drive (បង្កើតប្រាយស្ការឡើងវិញ)**។  
ផ្ទាំង **User Account Control (ការគ្រប់គ្រងគណនីអ្នកប្រើ)** និងត្រូវបានបង្ហាញ។
- 4 ចុច **បាទ/ចាស** ដើម្បីបន្ត។  
ផ្ទាំង **Recovery Drive (ប្រាយស្ការឡើងវិញ)** នឹងត្រូវបានបង្ហាញ។
- 5 ប្រើសរសៃ **Back up system files to the recovery drive (ប្រុងទុកឯកសារប្រព័ន្ធទៅក្នុងប្រាយស្ការឡើងវិញ)** រួចចុច **បញ្ជាក់**។
- 6 ប្រើសរសៃ **USB flash drive (ប្រាយស្ការ USB)** និងចុច **បញ្ជាក់**។  
សារមួយនឹងលេចឡើង ដោយចង្អុលបង្ហាញថាទិន្នន័យទាំងអស់នៅក្នុងប្រាយស្ការ USB នឹងត្រូវលុបចោល។
- 7 ចុច **បង្កើត**។
- 8 ចុច **បញ្ជាក់**។

សំរាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការតម្លើង Window ដោយប្រើប្រាយស្ការតាម USB សូមមើលផ្នែក *ដោះស្រាយបញ្ហា* រឺ *សៀវភៅណែនាំអំពីវីណូដ* ផលិតផលរបស់ អ្នកតាមរយៈ [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals)។

# ទិដ្ឋភាព

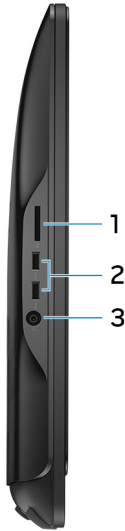
## មុខ



រូប 1. ទិដ្ឋភាពខាងមុខ

- 1 **កាមេរ៉ា**  
អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកជំរកកំសាន្តជាវីដេអូ ចាប់យករូបភាព និងថតវីដេអូ។
- 2 **ពន្លឺស្ថានភាពការងារ**  
បើកទៅពេលការងារកំពុងតែប្រើ។
- 3 **ច្បាប់ (សម្រាប់ច្បាប់ដែលអាក្រក់ចំពោះ)**  
ផ្តល់ទិន្នន័យបញ្ជូលសំឡេងដ៏ជិតសម្រាប់មតិស្តីពី ហៅតាមសំឡេង ជាដើម។
- 4 **ច្បាប់ (សម្រាប់ច្បាប់ដែលអាក្រក់ចំពោះ)**  
ផ្តល់ទិន្នន័យបញ្ជូលសំឡេងដ៏ជិតសម្រាប់មតិស្តីពី ហៅតាមសំឡេង ជាដើម។

# រង្វង



## រូប 2. ទិដ្ឋភាពខាងក្រោយ

1 **កញ្ចប់វីដេអូកាមេរ៉ា**

អាចគឺ និងសរសេរចូលកាតមេឡៃ។

2 **USB 3.0 រន្ធ (2)**

ភ្ជាប់គ្រឿងកុំព្យូទ័រដូចជាបកស៊ីបកុំព្យូទ័រ និងម៉ាស៊ីនចោះក្រដាស។ ផ្តល់ជូនល្បឿនបញ្ជូនទិន្នន័យរហូតដល់ 5 Gbps ។

3 **រន្ធកាស**

ភ្ជាប់កាសលើក្បាល ឬកាសត្រឡើង (រួមបញ្ចូលកាសលើក្បាល និងមីក្រូហ្វូន) ។

# ស្តាំ



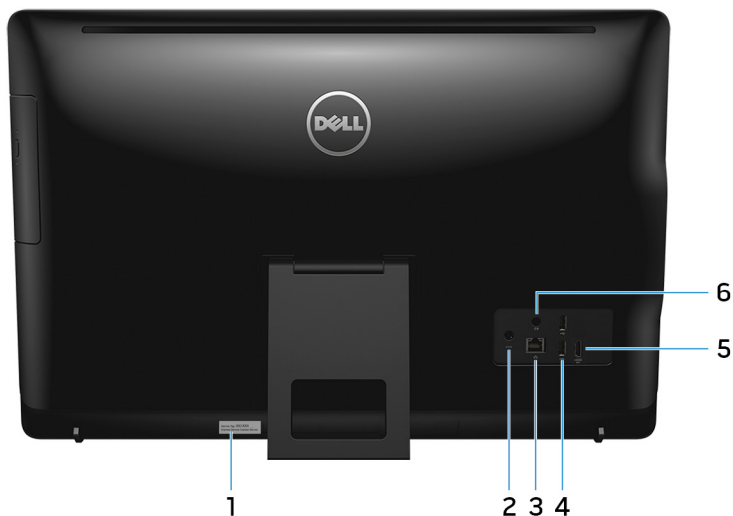
### រូប 3. ទិដ្ឋភាពខាងស្តាំ

- 1 **គ្រោយតុបតុប (ផ្ទាំងកុម្រិត)**  
អាចដំ និងសរសេរចូល CDs និង DVDs។
- 2 **ប៊ូតុងគ្រប់គ្រងកម្រិតពន្លឺអង្រែ (2)**  
ចុចបង្កើន ឬបន្ថយកម្រិតពន្លឺអង្រែ។
- 3 **ប៊ូតុងក្រឡិះស្រាវជ្រាវ**  
ចុចក្រឡិះស្រាវជ្រាវ។
- 4 **ប៊ូតុងថាមពល**  
បើកកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ឬ ប្តូរស្ថានភាពថាមពលនៃកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។  
ចុច ដើម្បីដាក់កុំព្យូទ័រទៅក្នុងស្ថានភាពដេក ប្រសិនបើវាបើក។  
ចុចឱ្យជាប់ 4 វិនាទីដើម្បីបង្អួចកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។



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

# បាត



## រូប 4. ទីដ្ឋានខាងក្រោយ

### 1 ស្លាកយីហោសេរីកម្ម

ស្លាកសេរីកម្មគឺជាឧបករណ៍កំណត់សម្គាល់អក្សរក្រមលេខពិសេសដែលអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកបច្ចេកទេសផ្នែកសេវារបស់ក្រុមហ៊ុន Dell អាចកំណត់គ្រឿងហាងដៃក្នុងកុំព្យូទ័រ និង ចូលមើលព័ត៌មានអំពីការធានា។

### 2 រន្ធអាដាប់ទំរង់ថាមពល

ភ្ជាប់អាដាប់ទំរង់ថាមពលដើម្បីផ្តល់ថាមពលដល់កុំព្យូទ័រ។

### 3 រន្ធបណ្តាញ (មានរឿង)

ភ្ជាប់ខ្សែស្រឡាត (RJ45) ពីដោតទំរង់ ឬម៉ូដឹមប្រឹកប្រែមិន សម្រាប់ចូលដំណើររបណ្តាញ ឬស៊ើមដំណិត។

ក្លែងទាំងពីរដាប់ឱងឧបករណ៍ភ្ជាប់បង្ហាញពីស្ថានភាពនៃការភ្ជាប់ និងសកម្មភាពបណ្តាញ។

### 4 រន្ធ USB 2.0 (2)

ភ្ជាប់គ្រឿងកុំព្យូទ័រដូចជាឧបករណ៍ផ្គុំខាងក្រៅ និងម៉ាស៊ីនចោះក្រដាស។ ផ្តល់ល្បឿនផ្ទេរទិន្នន័យរហូតដល់ 480 Mbps។

### 5 រន្ធបញ្ជូន HDMI

ភ្ជាប់កុងសូលលេងហ្គេម កម្មវិធីចាក់ Blu-ray ឬឧបករណ៍ផ្សេងទៀតដែលអនុញ្ញាតឱ្យបញ្ចេញ HDMI ។

### 6 រន្ធបញ្ជូនស៊ីឌី

ភ្ជាប់ឧបករណ៍បញ្ចេញអ៊ីម៉ូដូចជាអ៊ីឌីធីវីដេអូ។

ផ្គុំ

រឹងទម្រង់



**ជើងទ្រុឌជ័រ**





# ការបញ្ជាក់លម្អិតផ្នែកបច្ចេកទេស

## វិមាត្រ និងទម្ងន់

### តារាង 2. វិមាត្រ និងទម្ងន់

កម្ពស់	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ដើមបញ្ឈរ – 385.33 មម (15.17 អ៊ីញ)</li> <li>• ដើមកំណល់ – 440.33 មម (17.34 អ៊ីញ)</li> </ul>		
ទទឹង	576.62 មម (22.70 អ៊ីញ)		
ជម្រៅ	<b>តាមដានដៃបញ្ឈរ</b>	<b>តាមដានដៃកំណល់</b>	<b>ដោយមិនត្រូវដឹងទម្រង់</b>
អេក្រង់ប៉ះ	60.70 មម (2.39 អ៊ីញ)	205.00 មម (8.07 អ៊ីញ)	38.20 មម (1.50 អ៊ីញ)
មិនមែនអេក្រង់ប៉ះ	61.80 មម (2.43 អ៊ីញ)	205.00 មម (8.07 អ៊ីញ)	39.30 មម (1.55 អ៊ីញ)
ទម្ងន់ (អតិបរមា)			
អេក្រង់ប៉ះ	8.36 គក (18.43 ផោន)		
មិនមែនអេក្រង់ប៉ះ	6.38 គក (14.07 ផោន)		



**ចំណាំ:** ទម្ងន់នៃកុំព្យូទ័រយូអិលប៊ិចប្រសិនបើអ្នកត្រូវប្រើប្រាស់វាតាមការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធនៅលើបញ្ជី និងភាពត្រូវប្រើប្រាស់នៃការស្ថិត។

## ព័ត៌មានអំពីប្រព័ន្ធម៉ាស៊ីន

### តារាង 3. ព័ត៌មានអំពីប្រព័ន្ធម៉ាស៊ីន

ម៉ូដែលកុំព្យូទ័រ	Inspiron 24-3464
អង្គធាតុណេវីកា	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Core i3-7100U ជំនាន់ទី 7</li> <li>• Intel Core i5-7200U ជំនាន់ទី 7</li> <li>• អង្គធាតុណេវីកា Intel Pentium</li> </ul>
ស៊ុបណូឈីប	ត្រូវបានដាក់បញ្ចូលក្នុងអង្គធាតុណេវីកា

## អង្គចងចាំ

### តារាង 4. អង្គចងចាំ

រន្ធនៃ	រន្ធសូដិមីម ពីរ
ប្រភេទ	DDR4
ល្បឿន	រហូតដល់ 2133 MHz
ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធដែលបានគាំទ្រ	2 GB, 4 GB, 6 GB, 8 GB, និង 16 GB

## រន្ធនិងឧបករណ៍ភ្ជាប់

### តារាង 5. រន្ធនិងឧបករណ៍ភ្ជាប់

#### ខាងក្រៅ

បណ្តាញ	រន្ធរូតា 45 មួយ
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>រន្ធស៊េរី USB 2.0 ពីរ</li><li>រន្ធស៊េរី USB 3.0 ពីរ</li></ul>
អូឌីយ៉ូ/វីដេអូ	<ul style="list-style-type: none"><li>រន្ធស៊េរី HDMI មួយ មួយ</li><li>រន្ធស៊េរីសំឡេងខ្សែចេញមួយ</li><li>រន្ធស៊េរីកាសមួយ</li></ul>

### តារាង 6. រន្ធនិងឧបករណ៍ភ្ជាប់

#### ខាងក្នុង

កាត M.2	រន្ធស៊េរី M.2 មួយសម្រាប់ WLAN និងប្លូទឹកស
---------	---

## ទំនាក់ទំនង


### តារាង 7. ទំនាក់ទំនង

អ៊ីនធឺណិត	ឧបករណ៍បណ្តាញអ៊ីនធឺណិត 10/100 Mbps បានរួមបញ្ចូលទៅក្នុងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ
ឥតខ្សែ	<ul style="list-style-type: none"><li>Wi-Fi 802.11ac</li><li>Wi-Fi 802.11b/g/n</li></ul>

- ប៊ូតុងស 4.0

## វីដេអូ

### តារាង 8. លក្ខណៈបច្ចេកទេសវីដេអូ

	បច្ចេកទេស	ផ្នែកដាច់គ្នា
ឧបករណ៍បញ្ជា	ត្រូវបានដាក់បញ្ចូលក្នុងអង្គនៃដេវីស	NVIDIA GeForce 920MX  ចំណាំ: អ្នកអាចភ្ជាប់ថ្មីដំឡើងទាំងនៃលក្ខណៈភ្ជាប់បានដើម្បីយល់ពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្សេងៗទៀត អ្នកអាចភ្ជាប់ជាមួយថ្មីដំឡើងទាំងនៃលក្ខណៈបច្ចេកទេស។
អង្គចងចាំ	អង្គចងចាំប្រព័ន្ធដែលបានចែករំលែក	2 GB GDDR5

## អូឌីយ៉ូ

### តារាង 9. អូឌីយ៉ូ

ឧបករណ៍បញ្ជា	Realtek ALC3661 Waves MaxxAudio Pro
ឧបករណ៍បំពងសំឡេង	ពីរ
ឧបករណ៍	<ul style="list-style-type: none"> <li>• មធ្យម — 3 W</li> <li>• ចំណុចកំពូល — 3.5 W</li> </ul>
ម៉ូតូស្រូម	ម៉ូតូស្រូមដ៏ទៃទៀត
ឧបករណ៍បញ្ជាត្រួតសំឡេង	បណ្តាញម៉ូតូ

## ការរក្សាទុក

### តារាង 10. ការរក្សាទុក

អន្តរកម្ម	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA 3 Gbps សម្រាប់ប្រយោជន៍ប្រតិបត្តិ</li> <li>• SATA 6 Gbps សម្រាប់ប្រយោជន៍សរសៃ</li> </ul>
ប្រយោជន៍សរសៃ	ប្រយោ 2.5 អ៊ីញ មួយ
ប្រយោជន៍ប្រតិបត្តិ	ប្រយោ 9.5-មម DVD+ /-RW មួយ (តាមតម្រូវការ)

## កម្មវិធីសោតកាតមេឌៀ

### តារាង 11. កម្មវិធីសោតកាតមេឌៀ

ប្រភេទ	រន្ធ 4-កុង-1 ចំនួនមួយ
គាំទ្រកាត	<ul style="list-style-type: none"><li>• កាត SD</li><li>• កាតពហុមេឌៀ (MMC)</li><li>• កាត SD សមត្ថភាពបន្ថែម (SDXC)</li><li>• កាត SD សមត្ថភាពខ្ពស់ (SDHC)</li></ul>

## អេក្រង់

### តារាង 12. អេក្រង់

ប្រភេទ	<ul style="list-style-type: none"><li>• អេក្រង់ចម្លោះ 23.8-អ៊ីញ FHD</li><li>• អេក្រង់មិនចម្លោះ 23.8-អ៊ីញ FHD</li></ul>
គុណភាពបង្ហាញ (អតិបរមា)	1920 x 1080
កម្រិតភីកសែល	0.2745 មម x 0.2745 មម
កម្ពស់	317.40 មម (12.50 អ៊ីញ)
ទទឹង	543 មម (21.38 អ៊ីញ)
អង្កត់ទ្រូង	604.52 មម (23.80 អ៊ីញ)
អត្រាវីប្រេង	60 Hz
ការបញ្ជា	កម្រិតពន្លឺអាចធ្វើការគ្រប់គ្រងបានតាមរយៈប៊ូតុងដំឡើង/បញ្ជូន ពន្លឺ។

## ការថត

### តារាង 13. ការថត

គុណភាពបង្ហាញ	<ul style="list-style-type: none"><li>• រូបភាពហ្វឺន័រ 0.92 មេហ្គាភីកសែល</li><li>• វីដេអូ 1280 x 720 រហូត 30 fps (អតិបរមា)</li></ul>
ម៉ូឌុលតាមអង្កត់ទ្រូង	74 អ៊ីញ

## ជើងទម្រ

តារាង 14. ជើងទម្រ

	ជើងបញ្ជូន	ជើងកំណត់
កម្ពស់	174.80 មម (6.88 អ៊ីញ)	227.70 មម (8.96 អ៊ីញ)
ទទឹង	120 មម (4.72 អ៊ីញ)	205.60 មម (8.09 អ៊ីញ)
ជម្រៅ	22.50 មម (0.89 អ៊ីញ)	225.42 មម (8.87 អ៊ីញ)
មុំប្រតិបត្តិការ	12.5° ទៅ 45°	-5° ទៅ 30°

## អាដាប់ទ័រថាមពល

តារាង 15. អាដាប់ទ័រថាមពល

ប្រភេទ	65 W	90 W
កម្លាំងរូលត៍ភ្លើងចូល		100 VAC ទៅ 240 VAC
រុញកង់ (ម៉ាស់សញ្ញា) ចូល		50 Hz ទៅ 60 Hz
ចរន្តភ្លើងចូល (អតិបរមា)	1.70 A	2.50 A
បញ្ចេញចរន្ត (បន្ត)	3.34 A	4.62 A
កម្រិតកម្លាំងរូលត៍ភ្លើងចូល		19.50 VDC
កម្រិតសីតុណ្ហភាព ដំណើរការ		0°C ទៅ 40°C (32°F ទៅ 104°F)
កម្រិតសីតុណ្ហភាព រក្សាទុក		-40°C ដល់ 70°C (-40°F ដល់ 158°F)

## បរិយាកាសកុំព្យូទ័រ

កម្រិតបរិយាកាសក្នុងតំបន់ G1 ដូចដែលបានកំណត់ដោយ ISA-S71.04-1985

តារាង 16. បរិយាកាសកុំព្យូទ័រ

	កំពុងដំណើរការ	កម្សាន្ត
កម្រិតសីតុណ្ហភាព	0°C ទៅ 35°C (32°F ទៅ 95°F)	-40°C ទៅ 65°C (-40°F ទៅ 149°F)
បរិមាណប្រមូលសំណើម (អតិបរមា)	10% ទៅ 90% (មិនកក)	0% ទៅ 95% (មិនកក)

	កំពុងដំណើរការ	កាស្ស៊ីត
វិជ្ជុរ (អតិបរមា)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
កម្រិតធ្លាក់ (អតិបរមា)	110 G <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
Altitude (អតិបរមា)	-15.2 ម ទៅ 3048 ម (-50 ហ្វីត ទៅ 10,000 ហ្វីត)	-15.2 m ទៅ 10,668 m (-50 ft ទៅ 35,000 ft)

\* បានវាស់វែងដោយប្រើស្រ្តូម៉ែត្រម៉ាញ៉េតូមេត្រិកសម្រាប់ការវាស់វែង

† បានវាស់វែងដោយប្រើសមាមាត្រកំណែស្រ្តូម៉ែត្រ 2 MS នៅលើក្រុមប្រឹក្សានិយោគ

‡ បានវាស់វែងដោយប្រើសមាមាត្រកំណែស្រ្តូម៉ែត្រ 2 MS នៅលើក្រុមប្រឹក្សានិយោគ

# ការទទួលបានជំនួយ និងទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell

## ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន

អ្នកអាចទទួលបានព័ត៌មាន និងជំនួយអំពីផលិតផល និងសេវាកម្មរបស់ ក្រុមហ៊ុន Dell ដោយការប្រើធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួនទាំងនេះ៖

### តារាង 17. ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន

ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន	ទីតាំងធនធាន
ព័ត៌មានអំពីផលិតផល និងសេវាកម្មរបស់ក្រុមហ៊ុន Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
My Dell	
គន្លឹះ	
ទាក់ទងរកជំនួយ	ទៅក្នុងការស្វែងរករបស់ Windows, វាយ Contact Support ហើយចុចបញ្ជូល។
ជំនួយលើបណ្តាញសម្រាប់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
ព័ត៌មានអំពីការងារប្រែប្រួល ឬសៀវភៅណែនាំអ្នកប្រើប្រាស់ ការណែនាំអំពីការដំឡើង ការបញ្ជាក់អំពីផលិតផល ឬក៏ជំនួយផ្នែកបច្ចេកទេស គ្រោយរឺ ការអាចដកស្រង់ចេញវិធានដើម។	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>
អត្ថបទមូលដ្ឋានចំណេះដឹងរបស់ Dell សម្រាប់បញ្ហាផ្សេងៗពីកុំព្យូទ័រ។	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 ចូលមើលគេហទំព័រ <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>។</li> <li>2 វាយបញ្ចូលអ្វីដែលចង់រកឬបញ្ជូនគន្លឹះទៅក្នុងប្រអប់ <b>Search (ស្វែងរក)</b> ។</li> <li>3 ចុច <b>Search (ស្វែងរក)</b> ដើម្បីបង្ហាញអត្ថបទដែលទាក់ទង។</li> </ol>
ស្វែងយល់ និងដឹងពីព័ត៌មានដូចខាងក្រោមអំពីផលិតផលរបស់អ្នក	សូមចូលមើល <i>ខ្ញុំ និងក្រុមហ៊ុន Dell របស់ខ្ញុំ (Me and My Dell)</i> តាមរយៈគេហទំព័រ <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> ។
<ul style="list-style-type: none"> <li>• លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃផលិតផល</li> <li>• ប្រព័ន្ធដំណើរការ</li> <li>• ការតម្លើង និងប្រើប្រាស់ផលិតផលរបស់អ្នក</li> <li>• ការប្រុងទុកទិន្នន័យ</li> <li>• ការងារប្រែប្រួល និងការវិភាគ</li> </ul>	<p>ដើម្បីស្វែងរក <i>Me and My Dell</i> ដែលទាក់ទងនឹងផលិតផលរបស់អ្នក សូមកំណត់អត្តសញ្ញាណផលិតផលរបស់អ្នកតាមរយៈវិធីមួយក្នុងចំណោមវិធីខាងក្រោម៖</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ត្រៀមសេរីស <b>Detect Product (កំណត់ផលិតផល)</b>។</li> <li>• រកទីតាំងផលិតផលរបស់អ្នកតាមរយៈម៉ូឌុលដែលផ្តល់ឱ្យក្រុម <b>View Products (មើលផលិតផល)</b>។</li> </ul>

---

**ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន****ទីតាំងធនធាន**

---

- ការស្តារពីរោងចក្រ និងប្រព័ន្ធ
- ព័ត៌មាន BIOS

- របាយការណ៍ **Service Tag number (លេខស្លាកសេវាកម្ម) or Product ID (លេខសម្គាល់ផលិតផល)** ទៅក្នុងប្រអប់វីដេអូ។

## ការទំនាក់ទំនងមកក្រុមហ៊ុន Dell

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



**ចំណាំ៖** ភាពដែលអាចកាត់ទាមទារកម្រៃប្រចាំថ្ងៃតាមប្រទេស និងផលិតផល ហើយសេវាកម្មខ្លះក៏មាននៅក្នុងប្រទេស/តំបន់របស់អ្នកទេ ។



**ចំណាំ៖** ប្រសិនបើអ្នកកុំមានសេវាអ៊ីនធឺណិត ឬក៏មានបញ្ហាផ្សេងៗ លើកុំព្រូឌ័រ ឬក៏មានបញ្ហាផ្សេងៗទៀត ប្រសិនបើអ្នកមិនបានទំនាក់ទំនងលើកុំព្រូឌ័រ ឬក៏មានបញ្ហាផ្សេងៗទៀត ឬ កាតាឡុកផលិតផល Dell ។