




Inspiron 7386

ការដំឡើង និងលក្ខណៈបច្ចេកទេស



កំណត់ចំណាំ ការប្រុងប្រយ័ត្ន និងការព្រមានប្រាប់

-  **ចំណាំ:** កំណត់ចំណាំបង្ហាញពីព័ត៌មានសំខាន់ៗដែលអាចឆ្លងយល់ណាមួយ ទៅក្នុងការប្រើប្រាស់ផលិតផលរបស់យើង ។
-  **ប្រយ័ត្ន:** ការប្រុងប្រយ័ត្នបង្ហាញពីការទូទាត់ទូទៅលើហានិភ័យក្នុងការបាត់បង់ទិន្នន័យ និងប្រាប់ដល់ណាមួយក្នុងការប្រើប្រាស់ផលិតផលរបស់យើង ។
-  **ការព្រមាន:** ការព្រមាន ការប្រុងប្រយ័ត្នបង្ហាញពីសញ្ញាណផលិតផលដែលអាចបណ្តាលឱ្យមានការទូទាត់ដល់ទ្រព្យសម្បត្តិ របស់យើងដងខ្លួន ឬក៏សេចក្តីស្លាប់ ។

1	ដំឡើងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក Inspiron 7386.....	5
2	បង្កើតគ្រោងស្តារឡើងវិញសម្រាប់ Windows.....	7
3	ទម្រង់នៃ Inspiron 7386.....	8
	ស្តាំ.....	8
	ខាងឆ្វេង.....	8
	បាត.....	9
	អេក្រង់.....	10
	ខាងក្រោម.....	10
	ម៉ូតូ.....	11
	កុំព្យូទ័រលូតប៊ុត.....	11
	ថេប្លេត.....	11
	រឿងទម្រង់.....	11
	បត់.....	12
4	លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃ Inspiron 7386.....	13
	ម៉ូដែលកុំព្យូទ័រ.....	13
	វិមាត្រ និងទម្ងន់.....	13
	អង្គដំណើរការ.....	13
	សំណុំឈើ.....	14
	ប្រព័ន្ធដំណើរការ.....	14
	អង្គចងចាំ.....	14
	រន្ធ និងខ្សែបណ្តាញ.....	14
	ទំនាក់ទំនង.....	15
	ម៉ូឌុលឥតខ្ចី.....	15
	អូធីយ៉ូ.....	15
	ការអក្សាទុក.....	16
	កម្មវិធីអានកាតមេឌៀ.....	16
	ក្តារចុច (យើបត).....	16
	ការមេរ៉ា.....	17
	បន្ទះប៉ះ.....	17
	ការយកបន្ទះប៉ះ.....	18
	អាដាប់ទ័រថាមពល.....	18
	ថ្ម.....	18
	អេក្រង់.....	19
	កម្មវិធីអានស្នាមម្រាមដៃ.....	20
	វីដេអូ.....	20
	បរិយាកាសកុំព្យូទ័រ.....	20
5	គ្រាប់ចុចអ្នកកាន់.....	21
6	ការទទួលបានជំនួយ និងទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell.....	23

ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន.....	23
ការទំនាក់ទំនងមកក្រុមហ៊ុន Dell.....	23

ដំឡើងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក Inspiron 7386

ចំណាំ: រួចរាល់នៅក្នុងកាលករណះអាចនឹងមានការទុកស្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នកអត្រូវយល់ពីការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធដែលអាចឱ្យបានបញ្ជាទិញ។

1 ភ្ជាប់ទៅអាដាប់ទ័រថាមពល និងចុចប៊ូតុងថាមពល។



ចំណាំ: ដើម្បីរក្សាថាមពលធូ ត្រូវដាក់ថ្មក្នុងថ្នងសត្វថាមពល។ ភ្ជាប់អាដាប់ទ័រថាមពល និងចុចប៊ូតុងថាមពលដើម្បីដកកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

2 បញ្ចប់ការតម្លើង Windows

ធ្វើតាមការណែនាំដែលបង្ហាញនៅលើអេក្រងដើម្បីបញ្ចប់ការដំឡើង ។ នៅពេលកំពុងតម្លើង Dell ណែនាំថា អ្នក៖


- ភ្ជាប់ទៅបណ្តាញដើម្បីអាចដេតវីនដូ

ចំណាំ: បើអ្នកកំពុងភ្ជាប់ទៅបណ្តាញអ៊ីនធឺណិតសុទ្ធជាមួយ សូមដោយបញ្ជូនពាក្យសុំសម្រាប់ការចូលប្រើបណ្តាញអ៊ីនធឺណិតនៅពេលស្នើសុំ។

- ប្រសិនបើបានភ្ជាប់ទៅអ៊ីនធឺណិត សូមចុចឈ្មោះ ឬប្រព័ន្ធគណនិ Microsoft ។ ប្រសិនបើមិនបានភ្ជាប់អ៊ីនធឺណិត សូមប្រព័ន្ធគណនិក្រៅបណ្តាញ។
- នៅលើអេក្រង **Support and Protection (ជំនួយ និងការការពារ)** សូមបញ្ជូនព័ត៌មានទំនាក់ទំនងលម្អិតរបស់អ្នក។

3 ស្វែងរក និងប្រើកម្មវិធី Dell ពីម៉ឺនុយចាប់ផ្តើមរបស់ Windows

តារាង 1. ស្វែងរកកម្មវិធី Dell

ឧទាហរណ៍	បរិយាយ
	<p>My Dell (Dell របស់ខ្ញុំ)</p> <p>ទីតាំងកណ្តាលសម្រាប់កម្មវិធី Dell សំខាន់ៗ អត្ថបទជំនួយ និង ព័ត៌មានសំខាន់ៗផ្សេងៗទៀតស្តីពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ វាក៏ផ្តល់ដំណឹងដល់អ្នកពីស្ថានភាពនៃការងារ គ្រឿងបន្លាស់ដែលត្រូវបានណែនាំ និង សូមប្រុងប្រយ័ត្នដែលអាចធ្វើការអាប់ដេតបាន ។</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>ពិនិត្យមើលយ៉ាងសកម្មនូវស្ថានភាពហាមដំរើ និងសូមប្រុងប្រយ័ត្នកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ ឧបករណ៍ SupportAssist OS Recovery រោះប្រយោជន៍បញ្ហាជាមួយប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើលឯកសារ SupportAssist តាមរយៈ: www.dell.com/support។</p>
	<p>កម្រាលដេត Dell</p> <p>អាចដេតកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកជាមួយការជួសជុលសំខាន់ៗ និងប្រយោជន៍របស់អ្នកសំខាន់ៗនៅពេលអាចទាញយកបាន។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការប្រើប្រាស់កម្រាលដេត Dell សូមមើលអត្ថបទចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន SLN305843 តាមរយៈ: www.dell.com/support។</p>



ការបញ្ជូនឯកសារ Dell

ទាញយកកម្មវិធីស្វ័យប្រវត្តិដើម្បីដំឡើងប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ ឬប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការដើម្បីដំឡើងប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការប្រើប្រាស់ការដកដេញឯកសារ Dell សូមមើលអត្ថបទចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន 153764 តាមរយៈ www.dell.com/support។

4 បង្កើតប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការឡើងវិញសម្រាប់ Windows ។

ចំណាំ: សូមអានចំណុចប្រតិបត្តិការសម្រាប់ឡើងវិញដើម្បីដោះស្រាយ និងជួសជុលបញ្ហាដែលអាចកើតឡើងចំពោះកុំព្យូទ័រ។

សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើល បង្កើតប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ USB សម្រាប់ឡើងវិញសម្រាប់ Windows ។

បង្កើតប្រាក់បញ្ញើសម្រាប់ Windows

បង្កើតប្រាក់បញ្ញើសម្រាប់ Windows ដើម្បីដំឡើង និងជួសជុលបញ្ហាដែលកើតឡើងជាមួយ Windows។ ទាមទារឱ្យមានប្រាក់បញ្ញើ USB ទំហំយ៉ាងតិច 16 GB ដើម្បីបង្កើតប្រាក់បញ្ញើសម្រាប់ Windows។

ចំណាំ៖ ដំណើរការនេះអាចប្តូរព្រលឹងរបស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធនៃកុំព្យូទ័ររបស់លោកអ្នក។

ចំណាំ៖ ដំណើរការនេះអាចប្តូរព្រលឹងរបស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធនៃកុំព្យូទ័ររបស់លោកអ្នក។ **Windows** ដែលបានដំឡើង។ សូមមើល **តំបន់បណ្តាញនិងឈ្មោះរបស់ Microsoft** សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម។

- 1 ភ្ជាប់ប្រាក់បញ្ញើសម្រាប់ USB ទៅកុំព្យូទ័ររបស់លោកអ្នក។
- 2 ទៅក្នុងការស្វែងរករបស់ Windows រាយបញ្ជី **Recovery** (ស្តារឡើងវិញ) ។
- 3 ទៅក្នុងលក្ខណៈស្វែងរក ចុច **Create a recovery drive (បង្កើតប្រាក់បញ្ញើសម្រាប់ Windows)**។
ផ្តល់ **User Account Control (ការត្រួតពិនិត្យសុវត្ថិភាព)** និងត្រូវបានបង្ហាញ។
- 4 ចុច **បាទ/ចាស** ដើម្បីបន្ត។
ផ្តល់ **Recovery Drive (ប្រាក់បញ្ញើសម្រាប់ Windows)** និងត្រូវបានបង្ហាញ។
- 5 ជ្រើសរើស **Back up system files to the recovery drive (ចម្លងទុកឯកសារប្រព័ន្ធនៃកុំព្យូទ័ររបស់លោកអ្នក)** រួចចុច **បន្ទាប់**។
- 6 ជ្រើសរើស **USB flash drive (ប្រាក់បញ្ញើសម្រាប់ Windows)** និងចុច **បន្ទាប់**។

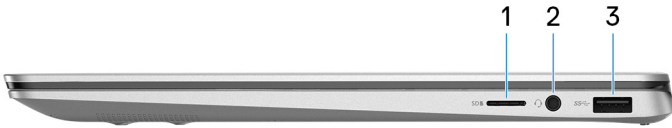
សារមួយនឹងលេចឡើង ដោយចង្អុលបង្ហាញថាទិន្នន័យទាំងអស់នៅក្នុងប្រាក់បញ្ញើសម្រាប់ Windows USB នឹងត្រូវលុបចោល។

- 7 ចុច **បង្កើត**។
- 8 ចុច **បញ្ចប់**។

សំរាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការតភ្ជាប់ Window ដោយប្រើប្រាក់បញ្ញើសម្រាប់ Windows USB សូមមើលផ្នែក *ដោះស្រាយបញ្ហា* នៃ *សៀវភៅណែនាំអំពីកុំព្យូទ័រ* ផលិតផលរបស់លោកអ្នកតាមរយៈ www.dell.com/support/manuals។

ទិដ្ឋភាពនៃ Inspiron 7386

ស្តាំ



1 រន្ធកាត **microSD**

អាច និងសរសេរចូលកាត microSD ។

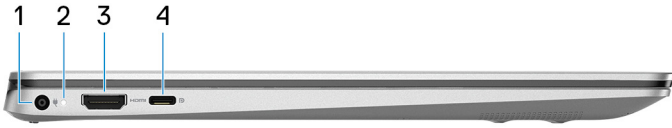
2 រន្ធកាស

ភ្ជាប់កាសពាក់លើក្បាល កាសត្រឡាត (រួមបញ្ចូលកាសពាក់លើក្បាល និងមីក្រូហ្វូន)។

3 រន្ធ **USB 3.1 ជំនាន់ 1**

ភ្ជាប់គ្រឿងកុំព្យូទ័រដូចជា ឧបករណ៍ផ្តុំខាងក្រៅ និងព្រីនតឺរ។ ផ្តល់ល្បឿនផ្ទេរទិន្នន័យអប្បបរមា 5 Gbps ។

ខាងឆ្វេង



1 រន្ធអាដាប់ទំនាមពល

ភ្ជាប់អាដាប់ទំនាមពលដើម្បីផ្តល់ទំនាមពលដល់កុំព្យូទ័រ។

2 ពន្លឺចេញពីស្ថានភាពទំនាមពល និងឮ

បង្ហាញពីស្ថានភាពទំនាមពល និងស្ថានភាពថ្លៃរបស់កុំព្យូទ័រ។

ពណ៌សក្រាស់ — អាដាប់ទំនាមពលត្រូវបានភ្ជាប់ ហើយថ្មកំពុងសាក។

ពណ៌លឿងក្រាស់ — ធាតុអស់ទំនាមពលថ្ម ឬធាតុអស់ម៉ែនទែន។

បិទ — ថ្មត្រូវបានសាកពេញ។



ចំណាំ: ទៅលើទីកន្លែងកុំព្យូទ័រ: ពន្លឺក្រហមទំនាមពល និងពន្លឺក្រហមត្រូវបានបញ្ជាក់ជាមួយកុំព្យូទ័រ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើលវគ្គ **Troubleshooting** ក្នុង **Service Manual** (សៀវភៅសេវាកម្ម)។

3 រន្ធ **HDMI**

ភ្ជាប់ទៅទូរទស្សន៍ ឬឧបករណ៍ដែលបានបើក HDMI-in ផ្សេងទៀត។ ផ្តល់ការបញ្ចេញទិន្នន័យ និងសូនីយ៍។

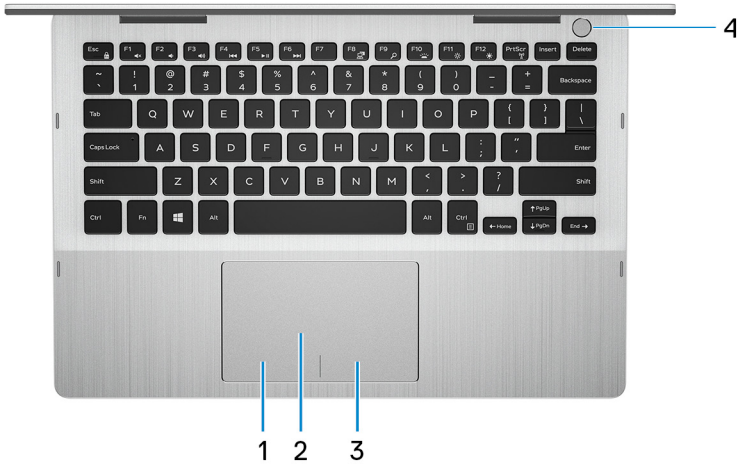
4 រន្ធ **USB 3.1 ជំនាន់ 1 (ប្រភេទ C) អាជ្ញាធរបញ្ជូនទំនាមពល/រន្ធអេក្រង់ (2)**

ភ្ជាប់គ្រឿងកុំព្យូទ័រដូចជា ឧបករណ៍ផ្តុកខាងក្រៅ ម៉ាស៊ីនលេចក្រដាស និងអ្នកប្រើប្រាស់ខាងក្រៅ។

តម្រូវការបញ្ជូនថាមពលដែលអនុញ្ញាតការផ្គត់ផ្គង់ថាមពលពីផ្លូវរវាងឧបករណ៍។ ផ្តល់ការបញ្ជូនថាមពលរហូតដល់ 15 W ដែលអនុញ្ញាតការសាកថ្មប៊ែត។

សំខាន់៖ USB ក្រហម C ទៅអាចទំរង់ DisplayPort (លក់ដោយឡែកពីគ្នា) ត្រូវតែភ្ជាប់ឧបករណ៍ DisplayPort ។

បាត



1 តំបន់កណ្តាលខាងឆ្វេង

ចុចដើម្បីចូកកណ្តាលខាងឆ្វេង។

2 បន្ទះប៉ះ

ផ្លាស់ទីប្រាមែងរបស់អ្នកនៅលើបន្ទះប៉ះដើម្បីផ្លាស់ទីឧបករណ៍ចុងស្តាំម៉ាស៊ីន។ ប៉ះដើម្បីចូកឆ្វេង និងប៉ះដោយប្រើប្រាមែងពីរដើម្បីចូកស្តាំ។

3 តំបន់ចូកកណ្តាលខាងស្តាំ

ចុចដើម្បីចូកកណ្តាលខាងស្តាំ។

4 ប៊ូតុងថាមពលជាមួយឧបករណ៍អាស្ថាប្រាមែង

ចុចបើកកុំព្យូទ័រ បើកបិទ ក្នុងស្ថានភាពដេក ឬក្នុងស្ថានភាពសំងំ។

នៅពេលដែលកុំព្យូទ័រត្រូវបានបើក សូមចុចប៊ូតុងថាមពលដើម្បីដាក់កុំព្យូទ័រចូលក្នុងស្ថានភាពដេក។ ចុចនិងសង្កត់ប៊ូតុងថាមពលរយៈពេល 10 វិនាទីដើម្បីបង្ខំកុំព្យូទ័រឱ្យបិទ។

ដាក់ប្រាមែងរបស់អ្នកនៅលើប៊ូតុងថាមពលដើម្បីឱ្យកុំព្យូទ័រជាមួយនឹងឧបករណ៍អាស្ថាប្រាមែង។

សំខាន់៖ អ្នកអាចប្តូរវិធានប៊ូតុងថាមពលនៅក្នុង Windows ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមចូលមើល *Me and My Dell* (ផ្ទុំ និងក្រុមហ៊ុន Dell របស់ផ្ទុំ) តាមរយៈ www.dell.com/support/manuals។

អក្រុង



1 ឥក្រូឃ្លូនខាងឆ្វេង

ផ្តល់ការបញ្ចូលសំឡេងដ៏រឹងមាំសម្រាប់ការទស្សនាវីដេអូ និងហៅទូរស័ព្ទ។

2 ការងារ

អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកជំរកកំសាន្តជាមួយមនុស្ស ចាប់យករូបភាព និងថតវីដេអូ។

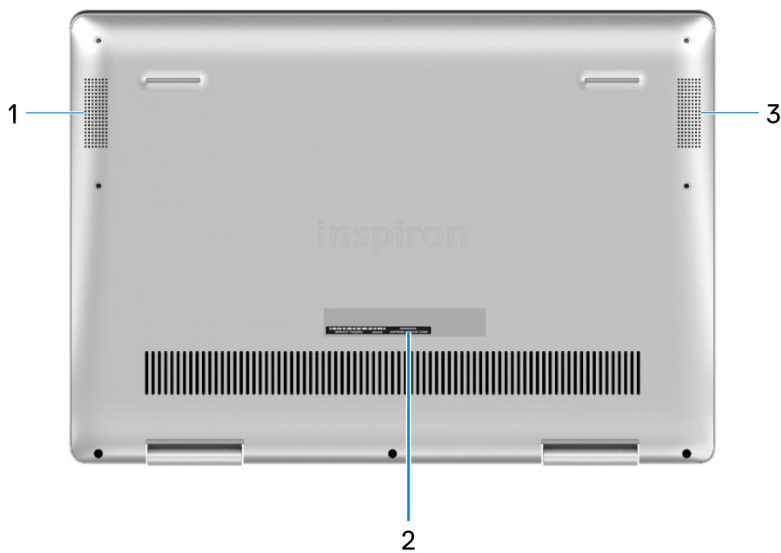
3 ពន្លឺស្ថានភាពការងារ

បើកទៅលើការងារកំពុងតែប្រើ។

4 ឥក្រូឃ្លូនខាងស្តាំ

ផ្តល់ការបញ្ចូលសំឡេងដ៏រឹងមាំសម្រាប់ការទស្សនាវីដេអូ និងហៅទូរស័ព្ទ។

ខាងក្រោម



1 ឧបករណ៍ថែទាំសុខភាព ទាញយក

ផ្តល់ការបញ្ជូនសំឡេង។

2 ស្នាក់នៅសេវាកម្ម

ស្នាក់នៅសេវាកម្មគឺជាឧបករណ៍កំណត់សម្គាល់អក្សរក្រមលេខពិសេសដែលអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកបង្កើតទេសច្ចុកសេវារបស់ក្រុមហ៊ុន Dell អាចកំណត់គ្រឿងហាងដំឡើងកុំព្យូទ័រ និងចូលមើលព័ត៌មានអំពីការធានា។

3 ឧបករណ៍ថែទាំសុខភាព ទាញយក

ផ្តល់ការបញ្ជូនសំឡេង។

ម៉ូត

កុំព្យូទ័រល្អិតប៊ុក



ថែប្រក



ជើងទម្រ



បត់



លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃ Inspiron 7386

ម៉ូដែលកុំព្យូទ័រ

Inspiron 7386

វិមាត្រ និងទម្ងន់

តារាង 2. វិមាត្រ និងទម្ងន់

កម្ពស់*		
មុខ		13.68 មម (0.53 អ៊ីញ)
ខាងក្រោយ		16.15 មម (0.64 អ៊ីញ)
ទទឹង		307.66 មម (12.12 អ៊ីញ)
ជម្រៅ		212.45 មម (8.36 អ៊ីញ)
ទម្ងន់ (អតិបរមា)		1.46 គក (3.21 ផោន)

ចំណាំ: ទម្ងន់នៃកុំព្យូទ័របស់អ្នកប្រែប្រួលទៅតាមការកំណត់មេធាវីផ្ទៃក្នុងនៅលើបញ្ជី និងការប្រែប្រួលនៅពេលអនិច្ច

អង្គដំណើរការ

តារាង 3. លក្ខណៈបច្ចេកទេសអង្គដំណើរការ

អង្គដំណើរការ	Intel Core i5/i7 ជំនាន់ទី 8
វ៉ាន់	15 វ៉ាន់
ចំនួនស្នូល	4
ចំនួនក្រសួង	8
ល្បឿន	ល្បឿនដល់ 1.60/1.80 GHz (Boost - 3.90/4.60 GHz)
Intel Smart Cache	6/8 MB
ប្រាហ្វិកធាប់	បានគាំទ្រ

សំណុំឈើ

តារាង 4. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកសំណុំឈើ

សំណុំឈើ	ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធសំណុំឈើ
អង្គជំនួសដំណើរការ	Intel Core i5/i7 ជំនាន់ទី 8
ទទឹងខ្សែភ្ជាប់ DRAM	x64
Flash EPROM	32 MB
PCIe bus	រហូតដល់ PCIe ជំនាន់ទី 3
ប្រព័ន្ធកង់ប៊ីសម្រាប់កម្រិត	រហូតដល់ 8 GT/s

ប្រព័ន្ធដំណើរការ

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

អង្គចងចាំ

តារាង 5. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកអង្គចងចាំ

រន្ធ	អង្គចងចាំនៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ
ប្រភេទ	DDR4
ល្បឿន	2400 MHz
កម្រិតអង្គចងចាំអតិបរមា	16 GB
កម្រិតចងចាំអប្បបរមា	8 GB
អង្គចងចាំក្នុងមួយរន្ធ	មិនមាន
ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធដែលបានគាំទ្រ	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB DDR4 លើ 2400 MHz • 16 GB DDR4 លើ 2400 MHz

រន្ធ និងឧបករណ៍ភ្ជាប់

តារាង 6. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែករន្ធ និងឧបករណ៍ភ្ជាប់

ខាងក្រៅ	
បណ្តាញ	មិនគាំទ្រ
USB	<ul style="list-style-type: none"> • រន្ធ USB 3.1 ជំនាន់ 1 មួយ

អូឌីយ៉ូ
វីដេអូ
កម្មវិធីសាកលកម្រិតខ្ពស់
រន្ធសំឡេងបំបែកចលនា

ចានក្នុង

ការពង្រីក

M.2

- រន្ធ USB 3.1 ជំនាន់ 1 (ប្រភេទ C) ជាមួយ PowerDelivery/DisplayPort

រន្ធសម្រាប់

រន្ធ HDMI 2.0 មួយ

រន្ធកាត microSD មួយ

រន្ធសំឡេងបំបែកចលនា

មិនគាំទ្រ

- រន្ធ M.2 មួយ សម្រាប់កាត Wi-Fi និងប៊ូតូន
- រន្ធ M.2 2280/2230 មួយ សម្រាប់ប្រាយស្ថានភាពរឹង ឬអង្គផ្គុំក Intel Optane (អង្គផ្គុំកបឋម)
- រន្ធ M.2 2230 ចំនួនមួយ សម្រាប់ប្រាយស្ថានភាពរឹង (អង្គផ្គុំកទីពីរ)

ទំនាក់ទំនង

ប៊ូតុងស្តីបន្ទាប់

តារាង 7. លក្ខណៈបច្ចេកទេសប៊ូតុងស្តីបន្ទាប់

លេខប៊ូតុង

អត្រាបញ្ជូន

បង់ប្របូកដែលបានគាំទ្រ

ស្តង់ដារស្តីបន្ទាប់

ការស៊ីគ្រីប

ប៊ូតុង

Intel 9560

រហូតដល់ 867 Mbps

Dual band 2.4 GHz/5 GHz

WiFi 802.11a/b/g

- 64-bit/128-bit WEP
- AES-CCMP
- TKIP

ប៊ូតុង 5.0

 **ចំណាំ: Windows 10** គាំទ្ររហូតដល់ប៊ូតុង 4.2 ។

អូឌីយ៉ូ

តារាង 8. លក្ខណៈបច្ចេកទេសអូឌីយ៉ូ

ប្រភេទ

ឧបករណ៍បញ្ជា

ការបង្កើនស្ទែងអូឌីយ៉ូ

អូឌីយ៉ូតុលាការខ្ពស់

Realtek ALC3254 ជាមួយនិង Waves MaxxAudio Pro

បានគាំទ្រ

អ៊ីនតិប៊ូសខាងក្នុង		អ៊ីនតិប៊ូសខាងក្នុង Intel (HDA)
អ៊ីនតិប៊ូសខាងក្រៅ		គាំទ្រលេខ 7.1 តាមរយៈ: HDMI, ម៉ីក្រូហ្វូនតិប៊ូសនៅលើម៉ូឌុលកាមេរ៉ា រឺ ខ្លួនស្រាប់ (ខ្លួនស្រាប់លើក្បាល និងម៉ីក្រូហ្វូន)។
ឧបករណ៍បំពងសំឡេង		ពីរ
អ៊ីនតិប៊ូសខាងក្នុង		បាត់ទៅ
ឧបករណ៍បញ្ជូនសំឡេងខាងក្រៅ		ការប្រើប្រាស់ចុចផ្លូវកាត់សម្រាប់គ្រប់គ្រងមេរៀន
ការបញ្ជូនទិន្នន័យ	ជាមធ្យម	2 វ៉ត់
	ខ្ពស់	2.5 វ៉ត់
ការបញ្ជូនទិន្នន័យលើក្រុម		មិនគាំទ្រ
ម៉ីក្រូហ្វូន		ម៉ីក្រូហ្វូនទ្វេ

ការរក្សាទុក

តារាង 9. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែករក្សាទុក

ប្រភេទអង្គធាតុ	ប្រភេទអ៊ីនតិប៊ូស	សមត្ថភាព
ប្រាយស្ថានភាពទិន្នន័យ M.2 2280/2230 ប្រភេទអង្គធាតុ Intel Optane	PCIe NVMe ជំនាន់ទី 3	<ul style="list-style-type: none"> 118 GB (សម្រាប់អង្គធាតុ Intel Optane) រហូតដល់ 1 TB (សម្រាប់ប្រាយស្ថានភាពទិន្នន័យ)
ប្រាយស្ថានភាពទិន្នន័យ M.2 2230	PCIe NVMe ជំនាន់ទី 3	រហូតដល់ 512 GB

កម្មវិធីអាណាតមេរៀន

តារាង 10. លក្ខណៈបច្ចេកទេសកម្មវិធីអាណាតមេរៀន

ប្រភេទ	រឺ ខ្លួនស្រាប់ micro-SD មួយ
គាំទ្រកាត	<ul style="list-style-type: none"> នីតិវិធីលស្មុតិភាព (SD) នីតិវិធីលស្មុតិភាពសមត្ថភាពខ្ពស់ (SDHC) សមត្ថភាពកាត SD ប៊ែនឌ័រ (SDXC)

ក្តារចុច (យឺបត)

តារាង 11. លក្ខណៈបច្ចេកទេសក្តារចុច

ប្រភេទ	ក្តារចុចមានពន្លឺភ្លើងខាងក្រោយ
ទម្រង់	QWERTY
ចំនួនគ្រាប់ចុច	<ul style="list-style-type: none"> សហរដ្ឋអាមេរិក និងកាណាដា 80 គ្រាប់ ចក្រភពអង់គ្លេស 81 គ្រាប់

ទំហំ

គ្រាប់ចុចផ្លូវកាត់

• ជម្រក 84 គ្រាប់

• ចម្ងាយពីគ្រាប់ចុចមួយទៅគ្រាប់ចុចមួយទៀត $X = 19.05$ មម

• ចម្ងាយពីគ្រាប់ចុចមួយទៅគ្រាប់ចុចមួយទៀត $Y = 18.05$ មម

គ្រាប់ចុចមួយចំនួនទៅលើក្ដារចុចរបស់អ្នកមានសញ្ញាចំនួនពីរនៅលើវា។ គ្រាប់ចុចទាំងនេះអាចត្រូវបានប្រើដើម្បីក្លាយបញ្ចូលគ្នាសម្រាប់ប្រព័ន្ធស៊ីនេម៉ា ឬដើម្បីបំពេញមុខងារទីពីរ។ ដើម្បីក្លាយបញ្ចូលគ្នាសម្រាប់ប្រព័ន្ធស៊ីនេម៉ា សូមចុច Shift និងគ្រាប់ចុចដែលចង់បាន។ ដើម្បីបំពេញមុខងារទីពីរ សូមចុច Fn និងគ្រាប់ចុចដែលចង់បាន។

i ចំណាំ: អ្នកអាចកំណត់វិធានរបស់គ្រាប់ចុចមុខងារ (F1-F12) ដោយផ្ទាល់ឬ Function Key Behavior (ឥរិយាបថគ្រាប់ចុចមុខងារ) នៅក្នុងកម្មវិធីរង្វង់ BIOS ។

គ្រាប់ចុចផ្លូវកាត់

ការមេរ័ក

តារាង 12. សក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកការមេរ័ក

ចំនួនការមេរ័ក	មួយ
ប្រភេទ	HD ចាប់ប្រភេទថេរ
ទំហំ	ការមេរ័កមុខ
ប្រភេទអង្គការណ៍	CMOS
គុណភាពបង្ហាញ	
រូបភាពហ្វីង	0.92 មេហ្គាភិចសែល (HD)
វីដេអូ	1280 x 720 (HD) នៅ 30 fps
មុំមើលតាមអង្កត់ទ្រូង	74.9 ដឺក្រេ

បន្ទះប៉ះ

តារាង 13. សក្ខណៈបច្ចេកទេសបន្ទះប៉ះ

គុណភាពបង្ហាញ	
អ៊ុក	3218
បញ្ឈរ	1960
វិមាត្រ	
អ៊ុក	104.40 មម (4.11 អ៊ុក)
បញ្ឈរ	64.40 មម (2.53 អ៊ុក)

កាយវិការបន្ថែម:

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

អាដាប់ទ័រថាមពល

តារាង 14. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកអាដាប់ទ័រថាមពល

ប្រភេទ	45 W
អង្កត់ផ្ចិត (ឧបករណ៍ភ្ជាប់)	4.5 ម.ម
កម្លាំងស្រូបស្ទើរតែទូល	100 VAC-240 VAC
ប្រេកង់ (ចាប់សញ្ញា) ទូល	50 Hz-60 Hz
ចរន្តភ្លើងទូល (អតិបរមា)	1.30 A
បណ្តាញចរន្ត (បន្ត)	2.31 A
កម្រិតកម្លាំងស្រូបស្ទើរតែទូល	19.50 VDC
កម្រិតសីតុណ្ហភាព:	
កំពុងដំណើរការ	0°C ទៅ 40°C (32°F ទៅ 104°F)
ការអត្សាទុក	-40°C ដល់ 70°C (-40°F ដល់ 158°F)

ថ្ម

តារាង 15. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកថ្ម

ប្រភេទ	3 គ្រាប់ ថ្មលីតេម (38 WHr)
កម្លាំងជាវ៉ុល	11.40 VDC
ទម្ងន់ (អតិបរមា)	0.18 គក (0.39 ផោន)
វិមាត្រ:	
កម្ពស់	5.20 មម (0.20 អ៊ីញ)
ទទឹង	256.40 មម (10.09 អ៊ីញ)
ជម្រៅ	65.30 មម (2.57 អ៊ីញ)
កម្រិតសីតុណ្ហភាព:	
កំពុងដំណើរការ	0°C ទៅ 35°C (32°F ទៅ 95°F)
ការអត្សាទុក	-40°C ទៅ 65°C (-40°F ទៅ 149°F)

រយៈពេលប្រតិបត្តិការ

ប្រែប្រួលអាស្រ័យលើលក្ខខណ្ឌប្រតិបត្តិការ និងអាចកាត់បន្ថយបានប្រសិនបើលក្ខខណ្ឌមិនត្រឹមត្រូវ

រយៈពេលសាក (ប្រហាក់ប្រហែល)

4 ម៉ោង (នៅពេលកុំព្យូទ័រមិនប្រើ)

ចំណាំ: គ្រប់គ្រងពេលវេលាសាកថ្ម ទេវវេលា ពេលចាំបាច់ និងពេលបញ្ចប់ការងារ ដោយប្រើប្រាស់កម្មវិធី **Dell Power Manger** (ឬក្រុមប្រឹក្សាពេលវេលា Dell) ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីកម្មវិធី **Dell Power Manger** សូមមើល **Me and My Dell** តាមរយៈ www.dell.com

អាយុកាល (ប្រហែល)

វដ្តផ្តាច់/បញ្ចូលថ្ម 300

ថ្មត្រាប់សម្រាប់

CR-2032

អក្រុង

តារាង 16. លក្ខណៈបច្ចេកទេសអក្រុង

ប្រភេទ	Full HD ធានាយករត់ទ្រូ MPP Pen	Ultra HD ធានាយករត់ទ្រូ MPP Pen
បច្ចេកវិទ្យាផ្ទាំងរំលង	មុំមើលពីចំហៀង (WVA)	មុំមើលពីចំហៀង (WVA)
កម្រិតពន្លឺ (ទូទៅ)	200 nits	300 nits
ខ្នាត (តំបន់សកម្ម)		
កម្ពស់	164.94 មម (6.49 អ៊ីញ)	164.94 មម (6.49 អ៊ីញ)
ទទឹង	293.47 មម (11.55 អ៊ីញ)	293.47 មម (11.55 អ៊ីញ)
អង្កត់ទ្រូង	337.82 មម (13.03 អ៊ីញ)	337.82 មម (13.03 អ៊ីញ)
គុណភាពបង្ហាញដើម	1920 x 1080	3840 x 2160
មេហ្គាភិចសែល	2.07	8.29
ភិចសែលក្នុងមួយអ៊ីញ (PPI)	165	331
សមាមាត្រភាពផ្ទុយគ្នា	700:1 (ធម្មតា) 400:1 (អប្បបរមា)	1000:1 (ធម្មតា) 700:1 (អប្បបរមា)
រយៈពេលឆ្លើយតប (អតិបរមា)	35 msec ឡើង/ធ្លាក់	35 msec ឡើង/ធ្លាក់
អត្រាប្រែប្រួល	60 Hz	60 Hz
ការមើលពីមុំផ្តេក	+/- 85 ដឺក្រេ	+/- 85 ដឺក្រេ
ការមើលពីមុំបញ្ឈរ	+/- 85 ដឺក្រេ	+/- 85 ដឺក្រេ
កម្រិតភីកសែល	0.153 ម.ម	0.076 មម
ការប្រើប្រាស់ថាមពល (អតិបរមា)	3.5 W	4.7 វ៉ត
ការប្រឆាំងចំណាំងពន្លឺ VS រូបរាងក្តីរលោង	រលោង	រលោង
ផលិតសាកប៉ះ	មាន	មាន

កម្មវិធីអាណត្តិស្រាវជ្រាវ

តារាង 17. លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃឧបករណ៍អាណត្តិស្រាវជ្រាវ

បច្ចេកវិទ្យាអង្គការ	សមត្ថភាព
កម្រិតគុណភាពអង្គការ	500 DPI
តំបន់អង្គការ	5.5 ម.ម x 4.5 ម.ម
ទំហំកែសម្រួលអង្គការ	108 x 88 គីឡូសែល

វិធីអូ

តារាង 18. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកក្រាហ្វិក

ក្រាហ្វិក	ការភ្ជាប់ប្រព័ន្ធក្រាហ្វិក	ទំហំអង្គការ	អង្គការ
Intel UHD Graphics 620	ខ្លួន/ខ្លួនអ្នក USB 3.1 ជំនាន់ទី 1 (ប្រភេទ C) និងខ្លួន HDMI មួយ	អង្គការចាំប្រតិបត្តិការដែលបានកំណត់	Intel Core i5/i7 ជំនាន់ទី 8

បរិយាកាសកុំព្យូទ័រ

កម្រិតចំណេះដឹងអង្គការ: G1 ដូចដែលបានកំណត់ដោយ ISA-S71.04-1985

តារាង 19. បរិយាកាសកុំព្យូទ័រ

	កំពុងដំណើរការ	ការរក្សាទុក
កម្រិតសីតុណ្ហភាព	0°C ទៅ 35°C (32°F ទៅ 95°F)	-40°C ទៅ 65°C (-40°F ទៅ 149°F)
បរិមាណប្រើប្រាស់សំណើ (អតិបរមា)	10% ទៅ 90% (មិនកក)	0% ទៅ 95% (មិនកក)
រំញ័រ (អតិបរមា)	0.66 GRMS	1.30 GRMS
កម្រិតធ្លាក់ (អតិបរមា)	110 G†	160 G‡
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)

* តារាងនេះអាចប្រើសម្រាប់ការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធកុំព្យូទ័រតែប៉ុណ្ណោះ។

† តារាងនេះអាចប្រើសម្រាប់ការប្រើប្រាស់កម្រិត 2 ms ទៅ 10 ms ទៅលើការប្រើប្រាស់កុំព្យូទ័រ។

‡ តារាងនេះអាចប្រើសម្រាប់ការប្រើប្រាស់កម្រិត 2 ms ទៅ 10 ms ទៅលើការប្រើប្រាស់កុំព្យូទ័រ។

គ្រាប់ចុចផ្លូវកាត់

ចំណាំ: តួអក្សរនៅលើក្តារចុចអាចខុសគ្នាស្របតាមប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការកុំព្យូទ័រ។ គ្រាប់ចុចដែលត្រូវបានបញ្ជីនៅក្នុងតារាងខាងក្រោមនេះអាចមានខុសគ្នាទៅតាមប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការកុំព្យូទ័រ។

តារាង 20. បញ្ជីគ្រាប់ចុចផ្លូវកាត់

គ្រាប់ចុច	បរិយាយ
	បិទអ្នកជំរុញ
	បន្ថយកម្រិតសំឡេង
	បង្កើនកម្រិតសំឡេង
	ចាត់បទ/ជំនួស ពីមុន
	ចាត់/ផ្តាត
	ចាត់បទ/ជំនួស បន្ទាប់
	ប្តូរទៅរក្រសែខាងក្រៅ
	ស្វែងរក
	បិទបើកភ្លើងក្រោយក្តារចុច (បាតម៉ូស)
	បន្ថយកម្រិតភ្លើង
	បង្កើនកម្រិតភ្លើង
	បិទ/បើកតន័យ
	បិទបើកចាត់សោរស្តុប
	បិទបើកការចាត់សោគ្រាប់ចុច Fn
	ផ្តាត/សម្រាក (Pause/Break)
	រដក
	សំណើប្រព័ន្ធ
	បើកម៉ឺនុយកម្មវិធី



បិទបើកអានព័ត៌មានភាពងាយស្រួល និងព័ត៌មានកម្មភាពគ្រោយមាសវិទ





ចំណាំ: ព័ត៌មានកម្មភាពគ្រោយមាសវិទត្រូវបានគាំទ្រតែលើកុំព្យូទ័រដែលភ្ជាប់មកជាមួយគ្រោយមាសវិទប៉ុណ្ណោះ។

ការទទួលបានជំនួយ និងទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell

ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន

អ្នកអាចទទួលបានព័ត៌មាន និងជំនួយអំពីផលិតផល និងសេវាកម្មរបស់ ក្រុមហ៊ុន Dell ដោយការប្រើធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួនទាំងនេះ៖

តារាង 21. ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន

ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន	ទីតាំងធនធាន
ព័ត៌មានអំពីផលិតផល និងសេវាកម្មរបស់ក្រុមហ៊ុន Dell	www.dell.com
កម្មវិធី My Dell	
គន្លឹះ	
ទាក់ទងនឹងជំនួយ	នៅក្នុង Windows search វាយបញ្ចូល Contact Support, រួចចុច Enter ។
ជំនួយលើបណ្តាញសម្រាប់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ	www.dell.com/support/windows
ព័ត៌មានអំពីការដោះស្រាយបញ្ហា ស្មើនៃការណែនាំអ្នកប្រើប្រាស់ ការណែនាំអំពីការដំឡើង ការបញ្ជាក់អំពីផលិតផល ឬក៏ជំនួយផ្នែកបច្ចេកទេស ប្រាយវី ការអាចដកស្រង់ឬដំឡើងឡើងវិញ។	www.dell.com/support
អត្ថបទមូលដ្ឋានចំណេះដឹងរបស់ Dell សម្រាប់បញ្ហាផ្សេងៗពីកុំព្យូទ័រ។	<ol style="list-style-type: none"> 1 ចូលមើលគេហទំព័រ www.dell.com/support ។ 2 វាយបញ្ចូលអ្វីដែលចង់រកឬពាក្យគន្លឹះនៅក្នុងប្រអប់ ស្វែងរក ។ 3 ចុច ស្វែងរក ដើម្បីបង្ហាញអត្ថបទដែលទាក់ទង។
សៀវភៅយល់ និងដឹងព័ត៌មានដូចខាងក្រោមអំពីផលិតផលរបស់អ្នក។	សូមចូលមើល <i>Me and My Dell</i> តាមរយៈគេហទំព័រ www.dell.com/support/manuals ។
<ul style="list-style-type: none"> • លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃផលិតផល • ប្រព័ន្ធដំណើរការ • ការតម្រូវ និងប្រើប្រាស់ផលិតផលរបស់អ្នក • ការប្រុងប្រយ័ត្នសុវត្ថិភាព • ការដោះស្រាយបញ្ហា និងការវិភាគ • ការស្តារពីមុនឡើងវិញ និងប្រព័ន្ធ • ព័ត៌មាន BIOS 	<p>ដើម្បីស្វែងរក <i>Me and My Dell</i> ដែលទាក់ទងនឹងផលិតផលរបស់អ្នក សូមកំណត់អត្តសញ្ញាណផលិតផលរបស់អ្នកតាមរយៈវិធីមួយក្នុងចំណោមវិធីខាងក្រោម៖</p> <ul style="list-style-type: none"> • ប្រើសរសេរ កំណត់ផលិតផល ។ • រកទីតាំងផលិតផលរបស់អ្នកតាមរយៈម៉ឺនុយដែលធ្លាក់ចុះក្រោម មើលផលិតផល ។ • វាយបញ្ចូល លេខស្លាកលក់ ឬ លេខសម្គាល់ផលិតផល ទៅក្នុងប្រអប់ស្វែងរក។

ការទំនាក់ទំនងមកក្រុមហ៊ុន Dell

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

📍 ចំណាំ៖ ភាគីដែលអាចទទួលបានការគាំទ្របច្ចេកទេស និងផលិតផល ហើយសេវាកម្មខ្លះត្រូវបានផ្តល់ជូនដោយសេវាកម្មរបស់អ្នកទេ ។

📍 ចំណាំ៖ ប្រសិនបើអ្នកត្រូវបានសេវាដោយអ្នកលក់ អ្នកអាចស្វែងរក សូមស្វែងរកព័ត៌មានទំនាក់ទំនងលើវិទ្យុយប្រកបដោយទំនិញ ចំណុចទំនាក់ទំនង វិទ្យុយប្រកបដោយទំនិញ ឬ កាតាឡុកផលិតផល **Dell** ។