

Inspiron 7391

ការដំឡើង និងលក្ខណៈបច្ចេកទេស



កំណត់ចំណាំ ការប្រុងប្រយ័ត្ន និងការព្រមានប្រាប់

 **ចំណាំ:** កំណត់ចំណាំបង្ហាញពីព័ត៌មានសំខាន់ៗដែលអាចជួយដល់លោកអ្នក ទៅក្នុងការប្រើប្រាស់ផលិតផលរបស់អ្នកកាន់តែប្រសើរឡើង ។

 **ប្រយ័ត្ន:** ការប្រុងប្រយ័ត្នបង្ហាញពីការទូទាត់ប្លង់ផ្លូវចរាចរណ៍ដែលអាចបាត់បង់ទិន្នន័យ និងប្រាប់ដល់លោកអ្នកអំពីរបៀបដោះស្រាយបញ្ហាទាំងអស់នេះ ។

 **ការព្រមាន:** ការព្រមាន ការព្រមានបង្ហាញពីសក្តានុពលដែលវាអាចមានការទូទាត់ដល់ទ្រព្យសម្បត្តិ របួសរលើដៃដូច ឬក៏សេចក្តីស្លាប់ ។

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

ជំពូក 1: ដំឡើងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក Inspiron 7391..... 4

ជំពូក 2: ចំណុចរំលឹក Inspiron 7391..... 6

- ខាងឆ្វេង..... 6
- ស្តាំ..... 6
- លើ..... 7
- ក្រោម..... 7
- ខាងក្រោម..... 8

ជំពូក 3: លក្ខណៈពិសេសរបស់ Inspiron 7391..... 9

- វិហារ និងទម្ងន់..... 9
- អង្គជំនាញការ..... 9
- សំណុំឈើ..... 9
- ប្រព័ន្ធជំនាញការ..... 10
- អង្គចងចាំ..... 10
- រន្ធ និងបញ្ជីស្តាប់..... 10
- ទំនាក់ទំនង..... 11
- អ៊ីនធឺណិត..... 11
- ការអភិវឌ្ឍន៍..... 12
- អង្គចងចាំ Intel Optane H10 ជាមួយ ប្រព័ន្ធស្ថានភាពរឹង (ជាជម្រើស)..... 12
- កម្មវិធីអានកាតមេរៀ..... 12
- ការតភ្ជាប់..... 13
- ការងារ..... 13
- បន្ទះប៉ះ..... 13
 - ការងារបន្ទះប៉ះ..... 14
- អាដាប់ទ័រថាមពល..... 14
- ថ្ម..... 14
- អ៊ីនធឺណិត..... 15
- កម្មវិធីអានស្នាមម្រាមដៃ (ជាជម្រើស)..... 16
- វីដេអូ..... 16
- បរិយាកាសកុំព្យូទ័រ..... 16

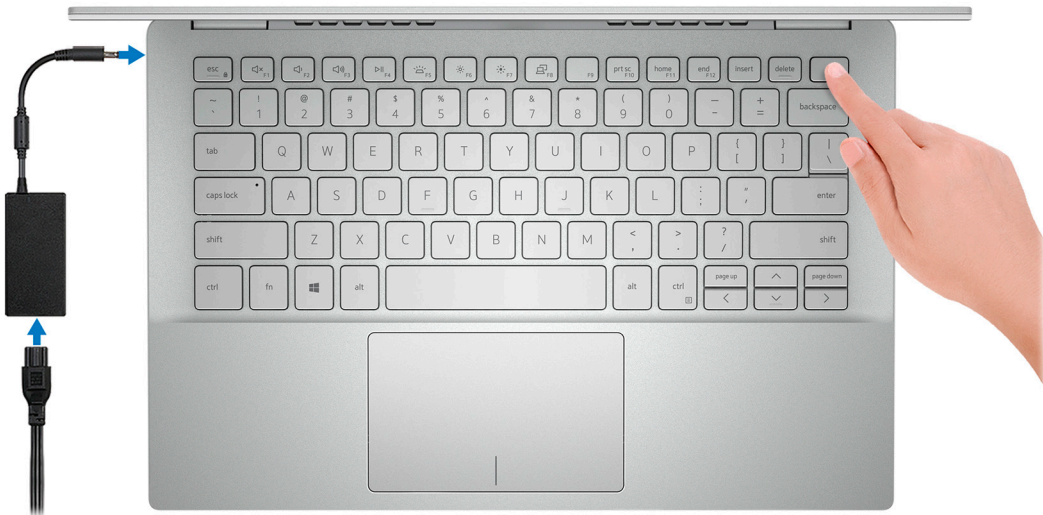
ជំពូក 4: គ្រាប់ធញ្ញធាតុ..... 17

ជំពូក 5: ការទទួលបានជំនួយ និងទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell..... 19

ដំឡើងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក Inspiron 7391

ចំណាំ: រួចរាល់ការដំឡើងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ត្រូវដំឡើងប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការកុំព្យូទ័រដែលអ្នកបានជ្រើសរើស។

1. ភ្ជាប់ទៅអាដាប់ទ័រថាមពល និងចុចប៊ូតុងថាមពល។



ចំណាំ: ដើម្បីរក្សាថាមពល ត្រូវដាក់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ភ្ជាប់ទៅអាដាប់ទ័រថាមពល និងចុចប៊ូតុងថាមពលដើម្បីដំឡើងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

2. បញ្ចប់ការដំឡើងប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។

សម្រាប់ Ubuntu .

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

សម្រាប់ Windows .

ធ្វើតាមការណែនាំដែលបង្ហាញនៅលើអេក្រង់ដើម្បីបញ្ចប់ការដំឡើង ។ ទៅទាញយកកម្មវិធីដំឡើង Dell ណែនាំថា អ្នក។



- ភ្ជាប់ទៅបណ្តាញដើម្បីភ្ជាប់អ៊ីនធឺណិត

ចំណាំ: ដើម្បីដំឡើងប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមទាញយកប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ត្រូវដំឡើងប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

- ប្រសិនបើបានភ្ជាប់ទៅអ៊ីនធឺណិត សូមចុះឈ្មោះ ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក Microsoft ។ ប្រសិនបើមិនបានភ្ជាប់អ៊ីនធឺណិត សូមប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
- ទៅលើអេក្រង់ **Support and Protection (ជំនួយ និងការការពារ)** សូមបញ្ចូលព័ត៌មានទំនាក់ទំនងលម្អិតរបស់អ្នក។

3. ស្វែងរក និងប្រើកម្មវិធី Dell ពីមុនដោយប្រើប្រាស់ Windows

តារាង 1. ស្វែងរកកម្មវិធី Dell

ធនធាន	បរិយាយ
	<p>My Dell (Dell របស់ខ្ញុំ)</p> <p>ទំនាក់ទំនងសម្រាប់កម្មវិធី Dell សំខាន់ៗ អត្ថបទជំនួយ និង ព័ត៌មានសំខាន់ៗផ្សេងៗទៀតស្តីពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ វាក៏ផ្តល់ដំណឹងដល់អ្នកពីស្ថានភាពនៃការដំឡើង រៀបចំប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និង សូមប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>ពិនិត្យមើលយ៉ាងសកម្មស្ថានភាពហាមដៃ និងសូមប្រើប្រាស់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ ឧបករណ៍ SupportAssist OS Recovery ដោះស្រាយបញ្ហាជាមួយប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើលឯកសារ SupportAssist តាមរយៈ www.dell.com/support។</p>

ចំណាំ: នៅក្នុង SupportAssist ចុចលើការលម្អិតទុកកំណត់នៃការដំឡើងប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។



កាតព្វកិច្ច Dell

រាល់អ្នកប្រើប្រាស់ផលិតផល Dell គួរតែអានកិច្ចសន្យាសេវាអតិថិជន និងប្រយោជន៍របស់យើងសម្រាប់ផលិតផលរបស់យើង។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីកិច្ចសន្យាសេវាអតិថិជន Dell សូមទូរស័ព្ទលេខអតិថិជនយើង
SLN305843 តាមរយៈ www.dell.com/support។

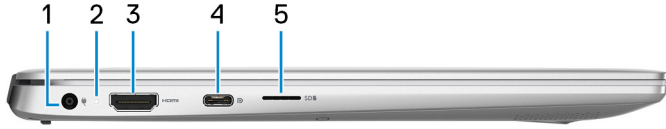


កិច្ចសន្យាសេវាអតិថិជន Dell

ទាញយកកម្មវិធីសុវត្ថិភាពសម្រាប់ប្រព័ន្ធគ្រប់ប្រភេទរបស់យើង ឬផ្តល់ជូនអ្នកប្រើប្រាស់ផលិតផលរបស់យើង។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីកិច្ចសន្យាសេវាអតិថិជន Dell សូមទូរស័ព្ទលេខអតិថិជនយើង
តាមរយៈ www.dell.com/support។

ទិដ្ឋភាពនៃ Inspiron 7391

ខាងឆ្វេង



1. រន្ធអាដាប់ទំនាមពល

ភ្ជាប់អាដាប់ទំនាមពលដើម្បីផ្តល់ទំនាមពលដល់កុំព្យូទ័រ។

2. រន្ធដំណូតកាតឡ

បង្ហាញស្ថានភាពនៃការសាកថ្ម។

ពណ៌សក្រាស់ — អាដាប់ទំនាមពលត្រូវបានភ្ជាប់ ហើយថ្មសាកបានលើសពី 5%។

ពណ៌លឿងមុំ — ពួកទំនាក់ទំនងដំណើរការជាមួយថ្ម ហើយថ្មមានតិចជាង 5% ។

បិទ — អាដាប់ទំនាមពលត្រូវបានដាច់ ឬថ្មត្រូវបានសាកពេញ។

3. រន្ធ HDMI

ភ្ជាប់ទៅទូរទស្សន៍ ឬឧបករណ៍ HDMI ណាមួយផ្សេងទៀត។ ផ្តល់ការបញ្ចេញជាវីដេអូ និងសូនីយ៉ូ។

4. រន្ធ USB 3.2 ដំណាច់ 1 (ប្រភេទ C) ដែលមានការបញ្ជូនទំនាមពល/DisplayPort

ភ្ជាប់គ្រឿងកុំព្យូទ័រដូចជា ឧបករណ៍ផ្តុកខាងក្រៅ ម៉ាស៊ីនបោះពុម្ព និងអេក្រង់ខាងក្រៅ។

គាំទ្រការបញ្ជូនទំនាមពលដែលអនុញ្ញាតការផ្តល់ទំនាមពលពីផ្នែករវាងឧបករណ៍។ ផ្តល់ការបញ្ចេញទំនាមពលរហូតដល់ 15 W ដែលអនុញ្ញាតដល់ការសាកថ្មហើស។

i ចំណាំ: USB ប្រភេទ C ទៅអាដាប់ទំនាមពល DisplayPort (លក់ដាច់ដោយខ្លួនឯង) ត្រូវត្រូវបានបញ្ជូនដោយឥតគិតថ្លៃ។

5. រន្ធកាត microSD

អាចដាក់ និងសរសេរចូលកាត microSD។

ស្តាំ



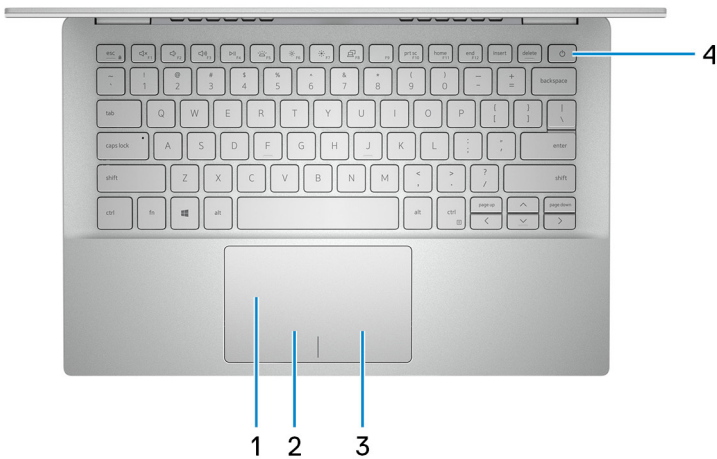
1. រន្ធកាត

ភ្ជាប់កាតសេរីក្រាល ឬកាតត្រឡប់ (រួមបញ្ចូលកាតសេរីក្រាល និងមីក្រូក្រូហ្វូ) ។

2. រន្ធ USB 3.2 ដំណាច់ 1

ភ្ជាប់គ្រឿងកុំព្យូទ័រដូចជា ឧបករណ៍ផ្តុកខាងក្រៅ និងព្រីនតឺរ។ ផ្តល់ល្បឿនផ្ទេរទិន្នន័យរហូតដល់ 5 Gbps ។

បាត



1. បន្ទះបិទ

ផ្លាស់ទីប្រាមែនរបស់អ្នកនៅលើបន្ទះបិទដើម្បីផ្លាស់ទីអង្គចង្កុលរបស់កូនកណ្តុរ។ បិទដើម្បីចុចឆ្នេង និងបិទដោយប្រើប្រាមែនពីដើម្បីចុចស្តាំ។

2. ចុចតំបន់កណ្តុរខាងឆ្វេង

ចុចដើម្បីចុចកណ្តុរខាងឆ្វេង។

3. តំបន់ចុចកណ្តុរខាងស្តាំ

ចុចដើម្បីចុចកណ្តុរខាងស្តាំ។

4. ប៊ូតុងថាមពលជាមួយកម្មវិធីស្វ័យប្រតិបត្តិ

ចុចលើកុំព្យូទ័រ បើរ៉ាមីង ក្នុងស្ថានភាពដេក ឬក្នុងស្ថានភាពសំងំ។

នៅពេលកុំព្យូទ័រត្រូវបានបើក ចុចប៊ូតុងថាមពលដើម្បីដាក់ឱ្យកុំព្យូទ័រចូលក្នុងសភាពដេក ចុចប៊ូតុងថាមពលឱ្យជាប់រយៈពេល 10 វិនាទីដើម្បីបិទកុំព្យូទ័រទាំងស្រុង។

ដាក់ប្រាមែនរបស់អ្នកនៅលើប៊ូតុងថាមពលដើម្បីឱ្យកុំព្យូទ័រចូលជាមួយនិងកម្មវិធីស្វ័យប្រតិបត្តិ។

ចំណាំ: អ្នកអាចចូលវិធានប៊ូតុងថាមពលតាមចំណងនៅក្នុង **Windows** ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមចូលមើល **Me and My Dell** (ផ្ទៃ និងក្រុមហ៊ុន **Dell** របស់ខ្ញុំ) តាមរយៈ www.dell.com/support/manuals។

អេក្រង់



1. ឱ្យក្រហមខាងឆ្វេង

ផ្តល់ការបញ្ចូលសំឡេងដ៏ជឿនលឿនសម្រាប់ការមត់អូឌីយ៉ូ និងហៅជាសំឡេង។

2. ការងារ

អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកជំរកកំសាន្តជាដើម ចាប់យករូបភាព និងមត់អូឌីយ៉ូ។

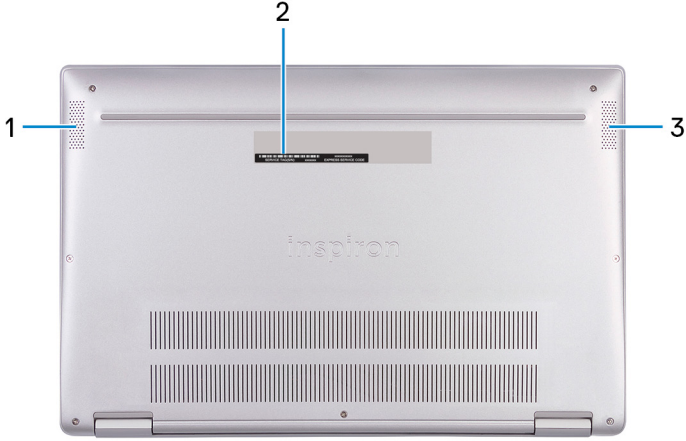
3. កម្រិតស្ថានភាពការងារ

បើកទៅពេលការងារកំពុងតែប្រើ។

4. ទីក្របូឡូឡាស៊ីត

ផ្តល់ការបញ្ជូនសំឡេងខ្លាំងបំផុតសម្រាប់ការទស្សនា និងប្រើប្រាស់។

ខាងក្រោម



1. ឧបករណ៍ចែកចាយសំឡេងខាងឆ្វេង

ផ្តល់ការបញ្ជូនសំឡេង។

2. ស្លាកយីហោសេវាកម្ម

ស្លាកសេវាកម្មគឺជាឧបករណ៍កំណត់សម្គាល់អក្សរក្រមលេខទិសដៅសេវាអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកបញ្ជូនទិសដៅសេវាសម្រាប់ក្រុមហ៊ុន Dell អាចកំណត់ត្រៀមហាងដៃក្នុងកុំព្យូទ័រ និងចូលមើលព័ត៌មានអំពីការងារ។

3. ឧបករណ៍ចែកចាយសំឡេងខាងស្តាំ

ផ្តល់ការបញ្ជូនសំឡេង។

លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃ Inspiron 7391

វិមាត្រ និងទម្ងន់

តារាង 2. វិមាត្រ និងទម្ងន់

បរិយាយ	តម្លៃ
កម្ពស់	
មុខ	14.90 មម (0.59 អ៊ីញ)
ខាងក្រោយ	16.50 មម (0.65 មម)
ទទឹង	307.60 មម (12.11 អ៊ីញ)
ជម្រៅ	204.70 មម (8.06 អ៊ីញ)
ទម្ងន់ (អតិបរមា)	<ul style="list-style-type: none"> ក្រាហ្វិកដាច់: 0.95 គក (2.09 ផោន) ក្រាហ្វិកដាច់: 0.97 គក (2.13 ផោន)

ចំណាំ: ទម្ងន់នៃកុំព្យូទ័ររបស់យើងអាចប្តូរទៅតាមការកំណត់របស់យើង និងអាចប្តូរទៅតាមការកំណត់របស់អ្នកប្រើប្រាស់។

អង្គដំណើរការ

តារាង 3. អង្គដំណើរការ

បរិយាយ	តម្លៃ		
អង្គដំណើរការ	Intel Core i3 ជំនាន់ទី 10	Intel Core i5 ជំនាន់ទី 10	Intel Core i7 ជំនាន់ទី 10
វ៉ាត់	15 វ៉ាត់	15 វ៉ាត់	15 វ៉ាត់
ចំនួនស្រួល	2	4	4
ចំនួនក្រសួត	4	8	8
ល្បឿន	រហូតដល់ 3.5 GHz	រហូតដល់ 3.9 GHz	រហូតដល់ 4.6 GHz
ឃ្នាំងសម្ងាត់	4 MB	6 MB	8 MB
ក្រាហ្វិកដាច់	ក្រាហ្វិក Intel UHD	ក្រាហ្វិក Intel UHD	ក្រាហ្វិក Intel UHD

សំណុំលើប

តារាង 4. សំណុំលើប

បរិយាយ	តម្លៃ
សំណុំលើប	បាញ់បញ្ចូលនៅក្នុងអង្គដំណើរការ
អង្គដំណើរការ	Intel Core i3/i5/i7 ជំនាន់ទី 10
ទទឹងវ៉ូលតាហ្វ្រេង DRAM	64-bit

បរិយាយ	កម្រិត
Flash EPROM	32 MB
PCIe bus	រហូតដល់ជំនាន់ 3

ប្រព័ន្ធដំណើរការ

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

អង្គចងចាំ

តារាង 5. លក្ខណៈបច្ចេកទេសអង្គចងចាំ

បរិយាយ	កម្រិត
រន្ធ	អង្គចងចាំនៅលើប្រព័ន្ធ ចំណាំ: អង្គចងចាំជាប់នៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធពីតាមច្បាប់ និងមិនអាចដាច់ចេញបានទេ។
ប្រភេទ	LPDDR3
ល្បឿន	2133 MHz
កម្រិតអង្គចងចាំអតិបរមា	8 GB
កម្រិតអង្គចងចាំអប្បបរមា	4 GB
ទំហំអង្គចងចាំក្នុងមួយអង្គ	អង្គចងចាំនៅលើប្រព័ន្ធ GB
ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធដែលបានគាំទ្រ	មិនគាំទ្រ

រន្ធ និងឧបករណ៍ភ្ជាប់

តារាង 6. រន្ធ និងឧបករណ៍ភ្ជាប់ខាងក្រៅ

ឧបករណ៍	លក្ខណៈបច្ចេកទេស
USB	<ul style="list-style-type: none"> • រន្ធ USB 3.2 ជំនាន់ទី 1 ចំនួនមួយ (ប្រភេទ C) ជាមួយការបញ្ជូនថាមពល/DisplayPort • រន្ធ USB 3.2 ជំនាន់ទី 1 ចំនួនមួយ
អូឌីយ៉ូ	រន្ធកាសត្រឡើង (រួមបញ្ចូលកាសលើក្បាល និងឡឥណ្ឌូឡូ) មួយ។
វីដេអូ	រន្ធ HDMI 1.4b ចំនួនមួយ
កម្មវិធីអានតាមមេរៀន	រន្ធកាត microSD មួយ
រន្ធលក់យើង	មិនគាំទ្រ
រន្ធគ្រាប់បំបែកថាមពល	DC-ចូល E4 4.5 មម x 2.9 មម ចំនួនមួយ
សន្តិសុខ	មិនគាំទ្រ

តារាង 7. រន្ធ និងឧបករណ៍ភ្ជាប់

ឧបករណ៍	លក្ខណៈបច្ចេកទេស
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • រន្ធ M.2 2280/2230 មួយ សម្រាប់ស្ថានភាពកែ/Intel Optane • រន្ធ M.2 2230 មួយសម្រាប់កាត Wi-Fi និងប្តូរស្តុក រួមបញ្ចូលស្តុក

ការរក្សាទុក

កុំភ្លេចអំពីការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធណាមួយដូចខាងក្រោម៖

- រន្ធគ្រោយស្ថានភាពវិង/Intel Optane M.2 2230/2280 ចំនួនមួយ
- គ្រោយស្ថានភាពវិង M.2 2230/2280 មួយ និងគ្រោយស្ថានភាពវិង M.2 2230 មួយ

គ្រោយបឋមរបស់កុំព្យូទ័រអ្នកខ្លះអាចជាមួយការកំណត់នៃប្រព័ន្ធកុំព្យូទ័រ។ សម្រាប់កុំព្យូទ័រដែលមានគ្រោយ M.2 ទោះគ្រោយ M.2 គឺជាគ្រោយបឋម។

តារាង 10. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកទំហំផ្នែក

ប្រភេទអង្គធាតុ	ប្រភេទកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធ	សមត្ថភាព
គ្រោយស្ថានភាពវិង M.2 2230/2280 ចំនួនមួយ	PCIe ជំនាន់ Gen3.0x4 NVMe រហូតដល់ 32 Gbps	រហូតដល់ 512 GB
គ្រោយស្ថានភាពវិង M.2 2230 មួយ	PCIe ជំនាន់ Gen3.0x2 NVMe រហូតដល់ 16 Gbps	រហូតដល់ 512 GB

អង្គធាតុ Intel Optane H10 ជាមួយ គ្រោយស្ថានភាពវិង (ជាជម្រើស)

បច្ចេកវិទ្យា Intel Optane ប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យាអង្គធាតុ 3D XPoint ហើយដើរតួនាទីជា ឃ្លាំងសម្ងាត់/អង្គបង្កើនល្បឿន និង/ឬ ឧបករណ៍ផ្ទុកដោយអាស្រ័យលើអង្គធាតុ Intel Optane ដែលបានដំឡើងលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

អង្គធាតុ Intel Optane H10 ជាមួយឧបករណ៍ផ្ទុកស្ថានភាពវិង ដើរតួនាទីជា ឧបករណ៍ផ្ទុកស្ថានភាពវិងឃ្លាំងសម្ងាត់មិនប្រែប្រួល/អង្គធាតុ (ដោយអនុញ្ញាតឱ្យមានការឆ្លើយតបលឿន អាច/សរសេរ សម្រាប់ឧបករណ៍ផ្ទុកគ្រោយទាសវិង) ព្រមទាំងជាដំណោះស្រាយឧបករណ៍ផ្ទុកស្ថានភាពវិង។ វាមិនជំនួស ឬបន្ថែមអង្គធាតុ (RAM) ដែលបានដំឡើងលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកទេ។

តារាង 11. អង្គធាតុ Intel Optane H10 ជាមួយលក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកឧបករណ៍ផ្ទុកស្ថានភាពវិង

បរិយាយ	តម្លៃ
អន្តរកម្ម	PCIe 3.0 x4 NVMe <ul style="list-style-type: none"> • PCIe 3.0 x4 ចំនួនមួយ សម្រាប់អង្គធាតុ Optane • PCIe 3.0 x2 មួយ សម្រាប់ ឧបករណ៍ផ្ទុកស្ថានភាពវិង
ឧបករណ៍ភ្ជាប់	M.2
Form factor	2230/2280
សមត្ថភាព (អង្គធាតុ Optane)	រហូតដល់ 32 GB
សមត្ថភាព (បន្តស្ថានភាពវិង)	រហូតដល់ 512 GB

ចំណាំ: អង្គធាតុ Intel Optane H10 ជាមួយឧបករណ៍ផ្ទុកស្ថានភាពវិង គឺជាឧបករណ៍ផ្ទុកស្ថានភាពវិងដែលបានរចនាឡើងដើម្បីប្រើប្រាស់ជាមួយប្រព័ន្ធកុំព្យូទ័រ។

- អង្គធាតុកណ្តាល Intel Core i3/i5/i7 ជំនាន់ទី 9 ឬខ្ពស់ជាងនេះ
- កំណែ Windows 10 64-bit ឬខ្ពស់ជាងនេះ (អាចជាជម្រើសផ្សេងទៀត)
- គ្រោយវិ Intel Rapid Storage Technology កំណែ 15.9.1.1018 ឬខ្ពស់ជាងនេះ

កម្មវិធីអាណាតមេរៀន

តារាង 12. លក្ខណៈបច្ចេកទេសកម្មវិធីអាណាតមេរៀន

បរិយាយ	តម្លៃ
ប្រភេទ	រន្ធកាត់ microSD មួយ
គាំទ្រកាត	<ul style="list-style-type: none"> • កាតឌីជីថលសុវត្ថិភាពតូច (mSD) • Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC) • Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)

ការចុច

តារាង 13. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកការចុច

បរិយាយ	តម្លៃ
ប្រភេទ	<ul style="list-style-type: none"> ការចុចគ្មានខ្ទឹមក្រោយ ការចុចមានខ្ទឹមក្នុងខាងក្រោយ
ទម្រង់	QWERTY
ចំនួនគ្រាប់ចុច	<ul style="list-style-type: none"> សហរដ្ឋអាមេរិក និងកាណាដា 81 គ្រាប់ ចក្រភពអង់គ្លេស 82 គ្រាប់ ឥណ្ឌូនេស៊ី 85 គ្រាប់
ទំហំ	<p>គម្លាតរវាងគ្រាប់ចុច X=18.7 មម</p> <p>ចម្ងាយពីគ្រាប់ចុចមួយទៅគ្រាប់ចុចមួយទៀត Y = 18.05 មម</p>
គ្រាប់ចុចផ្លូវកាត់	<p>គ្រាប់ចុចមួយចំនួនទៅលើការចុចរបស់អ្នកមានសញ្ញាចំនួនពីរនៅលើលើវា។ គ្រាប់ចុចទាំងនេះអាចត្រូវបានប្រើដើម្បីក្រោយបញ្ចូលក្នុងកម្រិតខ្ពស់ ឬដើម្បីបំពេញមុខងារទីពីរ។ ដើម្បីក្រោយក្នុងកម្រិតខ្ពស់ សូមចុច Shift និងគ្រាប់ចុចដែលត្រូវចុច។ ដើម្បីបំពេញមុខងារទីពីរ សូមចុច Fn និងគ្រាប់ចុចដែលចង់បាន។</p> <p>ចំណាំ: អ្នកអាចកំណត់ឥរិយបថរបស់គ្រាប់ចុចមុខងារ (F1–F12) ដោយប្តូរ ឥរិយបថគ្រាប់ចុចមុខងារ ក្នុងកម្មវិធីរដ្ឋបាល BIOS ។</p> <p>គ្រាប់ចុចផ្លូវកាត់</p>

ការមេតា

តារាង 14. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកការមេតា

បរិយាយ	តម្លៃ
ចំនួនការមេតា	មួយ
ប្រភេទ	ការមេតា HD RGB
ទីតាំង	ការមេតាមុខ
ប្រភេទអង្គការណ	បច្ចេកវិទ្យាអង្គការណ CMOS
គុណភាពបង្ហាញ	
<ul style="list-style-type: none"> រូបភាពហ្វីង 	0.92 មេហ្គាភិចសែល
<ul style="list-style-type: none"> វីដេអូ 	1280 x 720 (HD) នៅ 30 fps
ម៉ូឌុលតាមអង្គការណ	74.9 ដឺក្រេ

បន្ទះប៉ះ

តារាង 15. លក្ខណៈបច្ចេកទេសបន្ទះប៉ះ

បរិយាយ	តម្លៃ
គុណភាពបង្ហាញ	
<ul style="list-style-type: none"> ផ្ដេក 	1920
<ul style="list-style-type: none"> បញ្ឈរ 	1080
វិមាត្រ	

បរិយាយ	តម្លៃ
ផ្នែក	105 ម.ម (4.13 អ៊ីញ)
បញ្ជី	65 មម (2.56 អ៊ីញ)

កាយវិការបន្ថែម:

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

អាដាប់ទ័រថាមពល

តារាង 16. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកអាដាប់ទ័រថាមពល

បរិយាយ	តម្លៃ
ប្រភេទ	65 W
អង្កត់ទ្រឹស្តី (ឧបករណ៍ភ្ជាប់)	4.5 មម x 2.9 មម
កម្លាំងវ៉ុលតាម៉ែត្រ	100 VAC–240 VAC
ប្រេកង់ (ចាប់សញ្ញា) ចូល	50 Hz–60 Hz
ចរន្តអ៊ែម៉ែត្រ ចូល (អតិបរមា)	1.60 A
បញ្ជីចរន្ត (បន្ត)	3.34 A
កម្រិតកម្លាំងវ៉ុលតាម៉ែត្រ ចូល	19.50 VDC
កម្រិតសីតុណ្ហភាព:	
កំពុងដំណើរការ	0°C ទៅ 40°C (32°F ទៅ 104°F)
ការអភិបាលកិច្ច	-40°C ទៅ 70°C (-40°F ទៅ 158°F)

ថ្ម

តារាង 17. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកថ្ម

បរិយាយ	តម្លៃ
ប្រភេទ	ថ្ម "ស្កាត" លើចម្លង 4 គ្រាប់
កម្លាំងជាវ៉ុលតាម៉ែត្រ	7.60 VDC
ទម្ងន់ (អតិបរមា)	0.22 គក (0.49 អោន)
វិមាត្រ:	
កម្ពស់	257.85 មម (10.15 អ៊ីញ)
ទទឹង	98.80 មម (3.89 អ៊ីញ)
ជម្រៅ	4.30 ម.ម (0.17 អ៊ីញ)
កម្រិតសីតុណ្ហភាព:	
កំពុងដំណើរការ	0°C ទៅ 35°C (32°F ទៅ 95°F)
ការអភិបាលកិច្ច	-40°C ទៅ 65°C (-40°F ទៅ 149°F)

ចរិយា	តម្លៃ
រយៈពេលប្រតិបត្តិការ	ប្រែប្រួលអាស្រ័យលើលក្ខខណ្ឌប្រតិបត្តិការ និងអាចកាត់បន្ថយបានប្រសិនបើលក្ខខណ្ឌមិនសមស្របនៃការងារ។
រយៈពេលសាក (ប្រហាក់ប្រហែល)	3 ម៉ោង (ពេលកុំព្យូទ័រចិញ្ចឹម)
អាយុកាល (ប្រហែល)	ចំណាំ: គ្រប់គ្រងលក្ខណសណ្ឋាន រចនាសម្ព័ន្ធ និងលទ្ធភាពជាដើម ដោយប្រើប្រាស់កម្មវិធី Dell Power Manger (ឆ្លុះបញ្ចាំងពីក្រុមហ៊ុន Dell) ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីកម្មវិធី Dell Power Manger សូមមើល Me and My Dell តាមរយៈ: www.dell.com/
ថ្លៃគ្រាប់សំប៉ិត	វត្ថុធាតុដើម/បញ្ចូលថ្ម 300
រយៈពេលប្រតិបត្តិការ	CR2032
	ប្រែប្រួលអាស្រ័យលើលក្ខខណ្ឌប្រតិបត្តិការ និងអាចកាត់បន្ថយបានប្រសិនបើលក្ខខណ្ឌមិនសមស្របនៃការងារ។

អេក្រង់

តារាង 18. លក្ខណៈបច្ចេកទេសអេក្រង់

ចរិយា	តម្លៃ
ប្រភេទ	13.3 FHD WLED
បច្ចេកវិទ្យាជាលំដាប់	មុំមើលពីចម្រៀង (WVA)
កម្រិតភ្លឺ (ទូទៅ)	300 nits
វិមាត្រ (តំបន់សកម្ម)៖	
កម្ពស់	165.24 ម.ម (6.51 អ៊ីញ)
ទទឹង	293.76 ម.ម (11.57 អ៊ីញ)
អង្កត់ទ្វេង	337.04 មម (13.27 អ៊ីញ)
គុណភាពបង្ហាញរន្ធដើម	1920 x 1080
មេប្រាំកិច្ចសន្យា	2.07
ភិតសេសសន្តម្ភមួយអ៊ីញ (PPI)	166
សមាមាត្រភាពខុសគ្នា (អប្ប)	600
រយៈពេលឆ្លើយតប (អតិ)	35 មរ
អត្រាអ៊ីហ្វ្រេស	60 Hz
ការមើលពីមុំផ្នែក	80
ការមើលពីមុំបញ្ឈម	80
កម្រិតភិតសេសសន្ត	0.15 មម
ការប្រើប្រាស់ថាមពល (អតិបរមា)	4.60 W
ការប្រឆាំងចំណាំងពន្លឺ VS រូបរាងក្លរូប	កញ្ចក់លោង
ជម្រើសការបិទ	ទេ

កម្មវិធីអានស្នាមម្រាមដៃ (ជាជម្រើស)

តារាង 19. លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃបណ្តាញអានស្នាមម្រាមដៃ

បរិយាយ	តម្លៃ
បច្ចេកវិទ្យាអង្គបញ្ជូន	ថ្មី
កម្រិតគុណភាពអង្គបញ្ជូន	500 dpi
តំបន់អង្គបញ្ជូន	4.06 មម x 3.25 មម
ទំហំកំរិតសម្រាប់អង្គបញ្ជូន	80 x 64

វិសេស

តារាង 20. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកក្រាហ្វិក

ប្រភេទ	ការគាំទ្រអេក្រង់	ទំហំអង្គចងចាំ	ប្រភេទអង្គចងចាំ
សម្រាប់បញ្ជូន	អេក្រង់អេស៊ីដ	2 GB	GDDR5

តារាង 21. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកក្រាហ្វិក

ប្រភេទ	ការគាំទ្រអេក្រង់	ទំហំអង្គចងចាំ	អង្គចងចាំ
ក្រាហ្វិក Intel UHD	ទ្រទ្រង់ HDMI 1.4b ចំនួនមួយ	អង្គចងចាំប្រព័ន្ធដែលបានតែកម្រិត	Intel Core i3/i5/i7 ជំនាន់ទី 10

បរិយាកាសកុំព្យូទ័រ

កម្រិតកម្រិតសុវត្ថិភាព G1 ដូចដែលបានកំណត់ដោយ ISA-S71.04-1985

តារាង 22. 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)
បម្រែបម្រួលសំឡេង (អតិបរមា)	10% ទៅ 90% (មីឡិម៉ែត)	0% ទៅ 95% (មីឡិម៉ែត)
រំញ័រ (អតិបរមា) *	0.66 GRMS	1.30 GRMS
កម្រិតភ្លាត់ (អតិបរមា)	110 G†	160 G†
ខ្លី (អតិបរមា)	-15.2 ម ទៅ 3048 ម (-49.87 ហ្វីត ទៅ 10000 ហ្វីត)	-15.2 ម ទៅ 10668 ម (-49.87 ហ្វីត ទៅ 35000 ហ្វីត)

* តាមសំរេងដោយប្រើស្ត្រីត្រង់ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបច្ចេកទេសកុំព្យូទ័រ។

† តាមសំរេងដោយប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបច្ចេកទេសកុំព្យូទ័រ 2 MS ទៅលើប្រព័ន្ធបច្ចេកទេសកុំព្យូទ័រ។

គ្រាប់ចុចផ្លូវកាត់

ចំណាំ: ត្រូវប្រាកដថា លើក្តីអនុវត្តស្ថានភាពប្រើប្រាស់កុំណែតកាសរបស់ក្រុមហ៊ុន។ គ្រាប់ចុចដែលបានប្រើសម្រាប់ផ្លូវកាត់នៅតែមានដូចគ្នានៅគ្រប់កំណែកាសទាំងអស់។

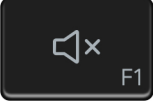

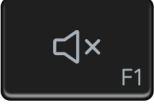
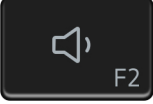

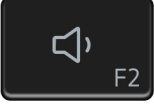
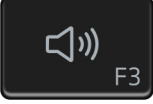

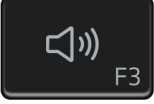
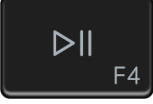

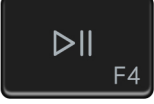
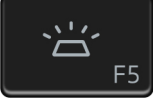

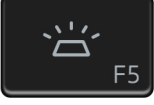
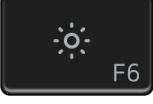

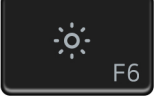





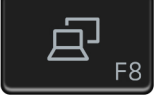
គ្រាប់ចុចមួយចំនួននៅលើក្តីអនុវត្តស្ថានភាពប្រើប្រាស់កុំណែតកាសរបស់ក្រុមហ៊ុន។ គ្រាប់ចុចទាំងនេះអាចត្រូវបានប្រើដើម្បីដើម្បីបញ្ជូនសញ្ញាស្តង់ដារ ឬដើម្បីបំពេញមុខងារទីពីរ។ សញ្ញាដែលបានបញ្ជូនទៅក្រុមគ្រាប់ចុច បង្ហាញពីសញ្ញាដែលបានបញ្ជូនទៅ លើក្តីអនុវត្តស្ថានភាពប្រើប្រាស់កុំណែតកាសរបស់ក្រុមហ៊ុន។ លើក្តីអនុវត្ត shift និង គ្រាប់ចុច សញ្ញាបង្ហាញនៅផ្នែកខាងលើគ្រាប់ចុចដែលបានបញ្ជូនទៅ។ ឧទាហរណ៍ លើក្តីអនុវត្ត **2**, **2** ចេញមក, លើក្តីអនុវត្ត **Shift + 2**, **@** ចេញមក។

គ្រាប់ចុច F1-F12 ដែលនៅខាងលើបំផុតនៃក្តីអនុវត្ត គឺជាគ្រាប់ចុច function (មុខងារ) សម្រាប់គ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង។ មុខងារដែលបានបញ្ជូនដោយរូបភាពនៅផ្នែកខាងក្រោមគ្រាប់ចុច។ ចុចគ្រាប់ចុច function ដើម្បីប្រើប្រាស់កុំណែតកាសរបស់ក្រុមហ៊ុនដោយរូបភាព។ ឧទាហរណ៍ ករុច F1 មិនសំឡេង (សូមមើលកាតាឡុកម)។

ប៉ុន្តែ លើគ្រាប់ចុច function F1-F12 ត្រូវបានប្រើសម្រាប់កម្មវិធីជាក់លាក់ណាមួយ នោះមុខងារប្រើប្រាស់ **Fn + Esc** ដូច្នេះ គ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង អាចអនុវត្តបានដោយចុច **Fn** និងគ្រាប់ចុច function ដែលត្រូវប្រើ។ ឧទាហរណ៍ មិនសំឡេង ដោយចុច **Fn + F1**។

ចំណាំ: អ្នកអាចកំណត់លក្ខណៈបច្ចេកទេសគ្រាប់ចុច function (F1-F12) ដោយផ្ទាល់លើ លក្ខណៈគ្រាប់ចុច function នៅក្នុងកម្មវិធីជំនាញ BIOS ។

តារាង 23. បញ្ជីគ្រាប់ចុចផ្លូវកាត់

គ្រាប់ចុច Function	កំណត់គ្រាប់ចុចផ្លូវកាត់ (សម្រាប់កម្រិតគ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង)	លក្ខណៈ
	 + 	មិនអូដឺយ៉ូ
	 + 	បន្ថយកម្រិតសំឡេង
	 + 	បង្កើនកម្រិតសំឡេង
	 + 	ចាក់/ដាក់
	 + 	មិនបើកពន្លឺក្រោយក្តីអនុវត្ត (ដាច់អ្វីស) ចំណាំ: ក្តីអនុវត្តពន្លឺក្រោយ មានគ្រាប់ចុច function F10 ដោយផ្ទាល់លើកំណែកាសពន្លឺក្រោយ និងមិនអាចប្រើប្រាស់មិនបើកពន្លឺក្រោយក្តីអនុវត្តបាន។
	 + 	បន្ថយកម្រិតពន្លឺ
	 + 	បង្កើនកម្រិតពន្លឺ
	 + 	ប្តូរទៅក្រដាសខាងក្រៅ

គ្រាប់ចុច Function

កំណត់គ្រាប់ចុចពិសេស (សម្រាប់កម្រិតព្រឹត្តិការណ៍)

លក្ខណ







		ថតផ្ទៃក្រដាស
		ទំព័រដើម
		ទំព័របញ្ចប់

គ្រាប់ចុច **Fn** ក៏ត្រូវបានប្រើជាមួយគ្រាប់ចុចដើម្បីបញ្ជាមុខងារទីពីរផ្សេងទៀត។

តារាង 24. របៀបគ្រាប់ចុចផ្លូវកាត់

គ្រាប់ចុច Function

លក្ខណ



	ផ្អាក/សម្រាក (Pause/Break)
	បិទបើកចាក់សោស្នូលបោះ
	សំណើប្រព័ន្ធ
	បិទបើករាងពង្រីកកាតព្វកិច្ច និង/ឬពង្រីកសកម្មភាពប្រយោជន៍
	បើកផ្តុំយកម្មវិធី
	បិទបើកការចាក់សោគ្រាប់ចុច Fn

ការទទួលបានជំនួយ និងទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell

ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន

អ្នកអាចទទួលបានព័ត៌មាន និងជំនួយអំពីផលិតផល និងសេវាកម្មរបស់ ក្រុមហ៊ុន Dell ដោយការប្រើធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួនទាំងនេះ៖

តារាង 25. 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>ព័ត៌មានអំពីការងារស្រាវជ្រាវ រៀនសូត្រណែតអ្នកប្រើប្រាស់ ការណែនាំអំពីការដំឡើង ការបញ្ជាក់អំពីផលិតផល ឬក៏ជំនួយផ្នែកបច្ចេកទេស ដោយវិធានការណែនាំផ្សេងៗជាដើម។</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. វាយបញ្ចូលនិរន្តរ៍ស្វែងរកធាតុស្រាវជ្រាវនៅក្នុងប្រអប់ ស្វែងរក ។ 3. ចុច ស្វែងរក ដើម្បីបង្ហាញអត្ថបទដែលទាក់ទង។
<p>ស្វែងយល់ និងដឹងព័ត៌មានដូចខាងក្រោមអំពីផលិតផលរបស់អ្នក៖</p> <ul style="list-style-type: none"> • លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃផលិតផល • ប្រព័ន្ធដំណើរការ • ការតម្កើង និងប្រើប្រាស់ផលិតផលរបស់អ្នក • ការប្រមូលទុកទិន្នន័យ • ការងារស្រាវជ្រាវ និងការវិភាគ • ការស្តារពីដំបូងឡើងវិញ 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"> • ច្រើនសរសេរ កំណត់ផលិតផល ។ • រកទីតាំងផលិតផលរបស់អ្នកតាមរយៈម៉ូឌុយដែលធ្លាក់ចុះក្រោម មើលផលិតផល ។ • វាយបញ្ចូល លេខស្លាកលេខកម្ម ឬ លេខសម្គាល់ផលិតផល ទៅក្នុងប្រអប់ស្វែងរក។

ការទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell

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

- 📍 ទីស្នាក់ការកណ្តាល:** ភាពដែលអាចទាក់ទងបានតាមប្រព័ន្ធប្រទេស និងផលិតផល ហើយសេវាកម្មខ្លះៗមាននៅក្នុងប្រទេសរបស់អ្នកទេ ។
- 📞 ទំនាក់ទំនង:** ប្រសិនបើអ្នកមានសេរីស៊ីលេណា អ្នកអាចស្វែងរក សូចនាករព័ត៌មានទំនាក់ទំនងដើម្បីក្រុមហ៊ុនផ្សេងៗ វិញ ចំណុចទំនាក់ទំនង វិញ ឬក្រុមហ៊ុនផ្សេងៗទៀត ឬ កាតាឡុកផលិតផល Dell ។