




Inspiron 3480

ការដំឡើង និងលក្ខណៈបច្ចេកទេស



Identifier	GUID-5B8DE7B7-879F-45A4-88E0-732155904029
Status	Translated

កំណត់ចំណាំ ការប្រុងប្រយ័ត្ន និងការព្រមានប្រាប់

-  **ចំណាំ:** កំណត់ចំណាំបង្ហាញពីព័ត៌មានសំខាន់ៗដែលអាចជួយដល់លោកអ្នក ទៅក្នុងការប្រើប្រាស់ផលិតផលរបស់អ្នកកាន់តែប្រសើរឡើង ។
-  **ប្រយ័ត្ន៖** ការប្រុងប្រយ័ត្នបង្ហាញពីការទូទាត់ទូទៅលើហាងដៃឬការបាត់បង់ទិន្នន័យ និងប្រាប់ដល់លោកអ្នកពីការប្រើប្រាស់ទាំងអស់នេះ ។
-  **ការព្រមាន:** ការព្រមាន ការព្រមានបង្ហាញពីសក្តានុពលដែលអាចបណ្តាលមកពីការប្រើប្រាស់មិនត្រឹមត្រូវ ឬការប្រើប្រាស់មិនត្រឹមត្រូវ ។

Identifier	GUID-089FFA4B-3A62-4B51-BDE1-309C58A451D9
Status	Translated

© 2018 Dell Inc. ឬក្រុមហ៊ុនបុត្រសម្ព័ន្ធរបស់ខ្លួន រក្សាសិទ្ធិគ្រប់យ៉ាង ។ Dell, EMC, និងម៉ាកសញ្ញាពាណិជ្ជកម្មផ្សេងទៀត គឺជាម៉ាកសញ្ញារបស់ក្រុមហ៊ុន Dell Inc. ឬក្រុមហ៊ុនបុត្រសម្ព័ន្ធរបស់ខ្លួន។ ម៉ាកសញ្ញាពាណិជ្ជកម្មផ្សេងទៀត អាចជាម៉ាកសញ្ញាពាណិជ្ជកម្មរបស់ម្ចាស់ផ្សេងទៀតរបស់ក្រុមហ៊ុន។

1	នំរឡើង Inspiron 14 3480.....	4
2	បង្កើតគ្រោងស្តុកឡើងវិញសម្រាប់ Windows.....	6
3	ទំនៀមទម្លាប់ Inspiron 14 3480.....	7
	ខាងស្តាំ.....	7
	ខាងឆ្វេង.....	7
	បាត.....	8
	អេក្រង.....	9
	ខាងក្រោម.....	10
4	សក្ខីណៈបច្ចេកទេសនៃ Inspiron 14 3480.....	11
	វិមាត្រនិងទម្ងន់.....	11
	ប្រព័ន្ធដំណើការ.....	11
	សំណុំឈើ.....	12
	ប្រព័ន្ធដំណើការ.....	12
	អង្គចងចាំ.....	12
	រន្ធ និងឧបករណ៍ភ្ជាប់.....	13
	ទំនាក់ទំនង.....	14
	អ៊ីស៊ីណិក.....	14
	ម៉ូឌុល Wireless.....	14
	អូឌីយ៉ូ.....	15
	ការស្បែក.....	15
	អង្គចងចាំ Intel Optane (ជាជម្រើស).....	15
	កម្មវិធីអានកាតមេម៉ូរី.....	16
	ក្តារចុច (ឃើបត).....	16
	ការងារ.....	17
	បន្ទះប៉ះ.....	17
	ការងារបន្ទះប៉ះ.....	18
	អាដាប់ទ័រថាមពល.....	18
	ថ្ម.....	19
	អេក្រង.....	19
	វីដេអូ.....	20
	កម្មវិធីអានស្នាមម្រាមដៃ (ជាជម្រើស).....	21
	បរិស្ថានកុំព្យូទ័រ.....	21
5	គ្រាប់បូមអ្នកកាត់.....	22
6	ការទទួលបានជំនួយ និងទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell.....	24
	ទទួលបានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន.....	24
	ការទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell.....	24

Identifier	GUID-D0F3A9B3-B68D-4072-8770-
Status	In Translation

ដំឡើង Inspiron 14 3480

ចំណាំ: រូបភាពនៅក្នុងឯកសារនេះអាចខុសគ្នាពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកកាត់ប្រយោជន៍កំណត់រចនាសម្ព័ន្ធ ដែលអ្នកបានបញ្ជាទិញ។

1 ភ្ជាប់ទៅអាដាប់ទ័រថាមពល និងឧបករណ៍ចម្លងថាមពល។



ចំណាំ: ដើម្បីរក្សាថាមពលឬ ត្រូវដាក់ថ្មក្នុងថ្នងសត្វថាមពល។ ភ្ជាប់ទៅអាដាប់ទ័រថាមពល និងឧបករណ៍ចម្លងថាមពលដើម្បីដឹកកុំព្យូទ័រ។

2 បញ្ចប់ការដំឡើងប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។

សម្រាប់ Ubuntu .

ធ្វើតាមការណែនាំដែលបង្ហាញនៅលើអេក្រង់ដើម្បីបញ្ចប់ការដំឡើង ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការតម្លើង និងកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធ Ubuntu, សូមមើលអត្ថបទមូលដ្ឋានចំណេះដឹង [SLN151664](#) និង [SLN151748](#) នៅគេហទំព័រ www.dell.com/support។

សម្រាប់ Windows .

ធ្វើតាមការណែនាំដែលបង្ហាញនៅលើអេក្រង់ដើម្បីបញ្ចប់ការដំឡើង ។ នៅពេលកំពុងតម្លើង Dell ណែនាំថា អ្នក៖

- ភ្ជាប់ទៅបណ្តាញដើម្បីដាប់អេតឺរនេត

ចំណាំ: បើអ្នកកំពុងភ្ជាប់ទៅបណ្តាញឥន្ទ្រីយ៍ដែលមានសុវត្ថិភាព សូមរាយការណ៍សម្រាប់ការចូលក្របណ្តាញឥន្ទ្រីយ៍នៅពេលស្នើសុំ។

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

3 រៀនរក និងប្រើកម្មវិធី Dell ពីម៉ឺនុយចាប់ផ្តើមរបស់ Windows

កាតព្វកិច្ច 1. រៀនរកកម្មវិធី Dell

ធនធាន

បរិយាយ



Dell របស់ខ្ញុំ

បញ្ជាក់ទីតាំងកណ្តាលសម្រាប់កម្មវិធីសំខាន់ៗរបស់ Dell អន្តរបទព័ន្ធយ និងព័ត៌មានសំខាន់ៗផ្សេងទៀតអំពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ វាក៏ជួយដល់ការដោះស្រាយបញ្ហាផងដែរ។

SupportAssist



ពិនិត្យមើលស្ថានភាពផ្នែកហាតដើរ និងស្វ័យប្រវត្តិរបស់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នកដោយប្រុងប្រយ័ត្ន។ កម្មវិធីនេះអាចទ្រទ្រង់ OS Recovery ដោះស្រាយបញ្ហាជាមួយប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមពិនិត្យឯកសារជំនួយគាំទ្រ (SupportAssist) នៅ www.dell.com/support ។

ចំណាំ: នៅក្នុង SupportAssist, ចុចកាលបរិច្ឆេទអ្នកកំណត់នៃការតាមដានដើម្បីបន្តការតាមដានរបស់អ្នក។

ករណីបំបែក Dell



អាចដេកកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកជាមួយការជួសជុលសំខាន់ៗ និងប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការដើម្បីដោះស្រាយបញ្ហាផងដែរ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការប្រើប្រាស់ Dell Update សូមមើលអត្ថបទមូលដ្ឋានចំណេះដឹង SLN305843 នៅ www.dell.com/support ។

ការបញ្ជូនឯកសារ Dell



ទាញយកកម្មវិធីស្វ័យប្រវត្តិដើម្បីបញ្ជូនឯកសាររបស់អ្នកទៅកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការប្រើប្រាស់ Dell Digital Delivery សូមមើលអត្ថបទមូលដ្ឋានចំណេះដឹង 153764 នៅ www.dell.com/support ។

4 បង្កើតប្រព័ន្ធបញ្ជាដើម្បីដំឡើងវិញសម្រាប់ Windows ។

ចំណាំ: សូមអានការណែនាំសម្រាប់បង្កើតប្រព័ន្ធបញ្ជាដើម្បីដំឡើងវិញសម្រាប់ Windows និងជួសជុលបញ្ហាដែលអាចកើតឡើងចំពោះកុំព្យូទ័រ។

សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើល បង្កើតប្រព័ន្ធបញ្ជា USB សម្រាប់ដំឡើងវិញសម្រាប់ Windows ។

Identifier	GUID-2D4FD3BB-D11E-4568-9B46-
Status	Translated

បង្កើតប្រៀបយកស្ការឡើងវិញសម្រាប់ Windows

បង្កើតប្រៀបយកស្ការឡើងវិញដើម្បីដោះស្រាយ និងជួសជុលបញ្ហាដែលកើតឡើងជាមួយ Windows។ ទាមទារឱ្យមានប្រៀបយកស្ការ USB ទទេរដែលមានសមត្ថភាពផ្ទុករបបរមា 16 GB ដើម្បីបង្កើតប្រៀបយកស្ការឡើងវិញ។

ចំណាំ៖ ពិនិត្យទម្រង់ឯកសារប្រើប្រាស់ដែលមានស្រាប់ដើម្បីបញ្ជាក់។

ចំណាំ៖ ជំហានខាងក្រោមនេះអាចត្រូវបានអនុវត្តបានលើកំណែបច្ចេកទេស Windows ដែលបានដំឡើង។ សូមមើល **តំបន់បណ្តាញដំបូងរបស់ Microsoft** សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម។

- 1 ភ្ជាប់ប្រៀបយកស្ការ USB ទៅកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
- 2 ទៅក្នុងការស្វែងរករបស់ Windows រាយបញ្ជី *Recovery* (ស្ការឡើងវិញ) ។
- 3 ទៅក្នុងលក្ខណៈស្វែងរក ចុច **Create a recovery drive (បង្កើតប្រៀបយកស្ការឡើងវិញ)**។
ផ្តាច់ **User Account Control (ការត្រួតពិនិត្យសុវត្ថិភាព)** និងត្រូវបានបង្ហាញ។
- 4 ចុច **បាទ/ចាស** ដើម្បីបន្ត។
ផ្តាច់ **Recovery Drive (ប្រៀបយកស្ការឡើងវិញ)** និងត្រូវបានបង្ហាញ។
- 5 ជ្រើសរើស **Back up system files to the recovery drive (បម្រុងទុកឯកសារប្រព័ន្ធដោយប្រើប្រាស់ប្រៀបយកស្ការឡើងវិញ)** រួចចុច **បន្ទាប់**។
- 6 ជ្រើសរើស **USB flash drive (ប្រៀបយកស្ការ USB)** និងចុច **បន្ទាប់**។
សម្រេចបាននូវលេខឡើង ដោយចង្អុលបង្ហាញថាទិន្នន័យទាំងអស់នៅក្នុងប្រៀបយកស្ការ USB នឹងត្រូវលុបចោល។
- 7 ចុច **បង្កើត**។
- 8 ចុច **បញ្ចប់**។

សំរាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការតម្លើង Window ដោយប្រើប្រៀបយកស្ការតាម USB សូមមើលផ្នែក *ដោះស្រាយបញ្ហា* នៃ *សៀវភៅណែនាំអំពីការកម្ម* ផលិតផលរបស់អ្នកតាមរយៈ www.dell.com/support/manuals។

Identifier	GUID-D3CB1479-5AF9-4E2F-9A8B
Status	In Translation

ទិដ្ឋភាពនៃ Inspiron 14 3480

Identifier	GUID-F0EFA586-1B43-447C-A299-F188F5E5C5A5
Status	In Translation

ខាងស្តាំ



1 រន្ធកាត SD

អាចដំ និងសរសេរចូលកាត SD។

2 រន្ធ USB 2.0

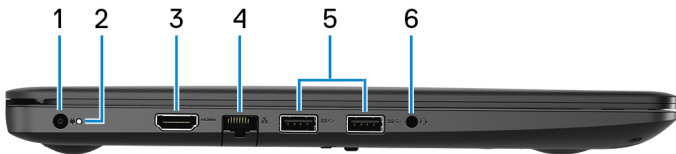
ភ្ជាប់គ្រឿងកុំព្យូទ័រដូចជាបកស្រាយឯកសារ និងម៉ាស៊ីនចោះក្រដាស។ ផ្តល់ល្បឿនផ្ទេរទិន្នន័យរហូតដល់ 480 Mbps។

3 រន្ធប្រើស្រូបស្ត្រីស្កុយ (រាងដុំជ្រុង)

ភ្ជាប់ប្រើស្រូបស្ត្រីស្កុយដើម្បីទប់ស្កាត់សកម្មភាពវិកលក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកដោយគ្មានការអនុញ្ញាត។

Identifier	GUID-12CD14BB-8DB3-47D7-A090-15D75787517A
Status	In Translation

ខាងឆ្វេង



1 រន្ធកាតដំបូងថាមពល

ភ្ជាប់អាងដំបូងថាមពលដើម្បីផ្តល់ថាមពលដល់កុំព្យូទ័រ។

2 ពន្លឺស្ថានភាពថាមពល និងថ្ម/ពន្លឺសកម្មភាពប្រាយថាមពល

បង្ហាញពីស្ថានភាពនៃការសាកថ្ម ឬសកម្មភាពប្រាយថាមពល។

ចំណាំ: ចុច Fn+H ដើម្បីបិទលើកអគ្គិសនីកម្រិតថាមពល និងពង្រឹងស្ថានភាព និងពង្រឹងសកម្មភាពប្រាយថាមពល។

ពង្រឹងបច្ចេកសាស្ត្រថាមពល

បើកទៅលើកុំព្យូទ័រអោយដំបូង ឬសរសេរចូលប្រាយថាមពល។

ពង្រឹងបច្ចេកសាស្ត្រថាមពល និងថ្លា

បញ្ជាស្ថានភាពសាមញ្ញ និងថ្លា។

ពណ៌ស្បែក — អាដាប់ទ័រថាមពលត្រូវបានភ្ជាប់ ហើយស្ថានភាពបានលើសពី 5%។

ពណ៌លឿង — កុំព្យូទ័រកំពុងដំណើរការជាមួយថ្លា ហើយថ្លាមានតិចជាង 5% ។

ចំពោះ

- អាដាប់ទ័រថាមពលត្រូវបានភ្ជាប់ ហើយបានសាកថ្លា។
- កុំព្យូទ័រកំពុងដំណើរការជាមួយថ្លា ហើយថ្លាមានលើសពី 5% ។
- កុំព្យូទ័រស្ថិតនៅក្នុងស្ថានភាពដេក សំនំ ឬបានបិទ។

3 រន្ធ HDMI

ភ្ជាប់ទៅទូរទស្សន៍ ឬបករណ៍ HDMI ណាមួយផ្សេងទៀត។ ផ្តល់ការបញ្ចេញជាវីដេអូ និងអូឌីយ៉ូ។

4 រន្ធបណ្តាញ

ភ្ជាប់ខ្សែស៊ីស៊ីណិត (RJ45) ពីប្រព័ន្ធបណ្តាញ ឬប្រព័ន្ធបណ្តាញ ឬអ៊ីនធឺណិត។

5 រន្ធ USB ឯកតា 3.1 ចំនួន 1 (2)

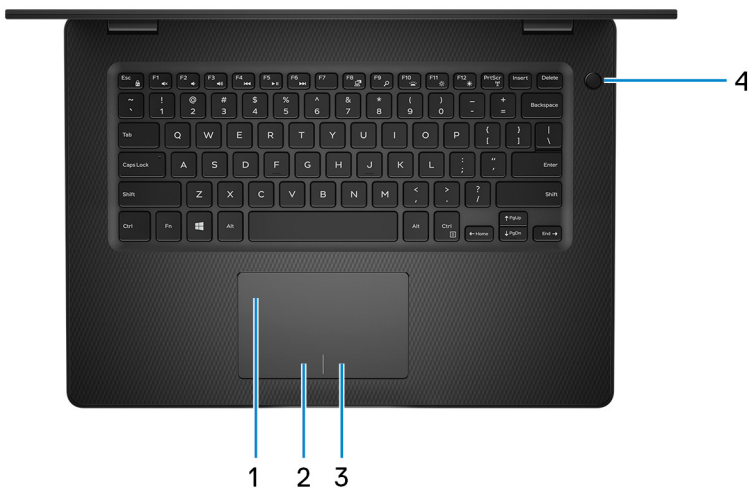
ភ្ជាប់គ្រឿងកុំព្យូទ័រដូចជាបករណ៍ឌីជីថល ឬឯកតាផ្សេងៗទៀត។ ផ្តល់ល្បឿនទិន្នន័យខ្ពស់ដល់ 5 Gbps ។

6 រន្ធកាស

ភ្ជាប់កាសលើក្បាល ឬកាសត្រឡៀក (រួមបញ្ចូលកាសលើក្បាល និងទីក្របូខ) ។

Identifier	GUID-5FE1B857-0EEF-49C4-94A8-285F27E7E23C
Status	In Translation

បាត



1 ចន្លោះបំបែក

ផ្ទាល់ទីប្រមាណរបស់អ្នកនៅលើបន្ទះប៉ះដើម្បីផ្លាស់ទីអង្គចង្កុលរបស់កូនកណ្តុរ។ ប៉ះដើម្បីចុចឆ្នេង និងប៉ះដោយប្រើប្រាស់ដៃដើម្បីចុចស្តាំ។

2 **ចុចតំបន់កណ្តុរខាងឆ្វេង**

ចុចដើម្បីចុចកណ្តុរខាងឆ្វេង។

3 **តំបន់ចុចកណ្តុរខាងស្តាំ**

ចុចដើម្បីចុចកណ្តុរខាងស្តាំ។

4 **ប្តូរកុងត្រាមកលើសមាឧបករណ៍អាស្នាមប្រាមដៃអុបទិច**

ចុចបើកកុំព្យូទ័រ បើកបិទ ក្នុងស្ថានភាពដេក ឬក្នុងស្ថានភាពសំងំ។

នៅពេលកុំព្យូទ័រត្រូវបានបើក ចុចប្តូរកុងត្រាមកលើដើម្បីដាក់ឱ្យកុំព្យូទ័រចូលក្នុងសភាពដេក ចុចប្តូរកុងត្រាមកលើឱ្យដាច់រយៈពេល 4 វិនាទីដើម្បីបិទកុំព្យូទ័រទាំងបន្តិច។

បើសិនជាប្តូរកុងត្រាមកលើសមាឧបករណ៍អាស្នាមប្រាមដៃ ដាក់ប្រមាណរបស់អ្នកលើប្តូរកុងត្រាមកលើដើម្បីចូលប្រព័ន្ធ។

ចំណាំ: អ្នកអាចប្តូរវិធានប្តូរកុងត្រាមកលើសមាឧបករណ៍នៅក្នុង Windows ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមចូលមើល **ក្នុង ទំព័រក្រុមហ៊ុន Dell របស់ខ្ញុំ (Me and My Dell)** តាមរយៈគេហទំព័រ www.dell.com/support/manuals។

Identifier	GUID-A2CDCADB-84C2-4EC8-9E64-C56666062880
Status	In Translation

អក្រង



1 **ការងារ**

អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកជំរកកំសាន្តជារៀងរាល់ថ្ងៃ ចាប់យករូបភាព និងថតរីឯង។

2 **ពន្លឺស្ថានភាពការងារ**

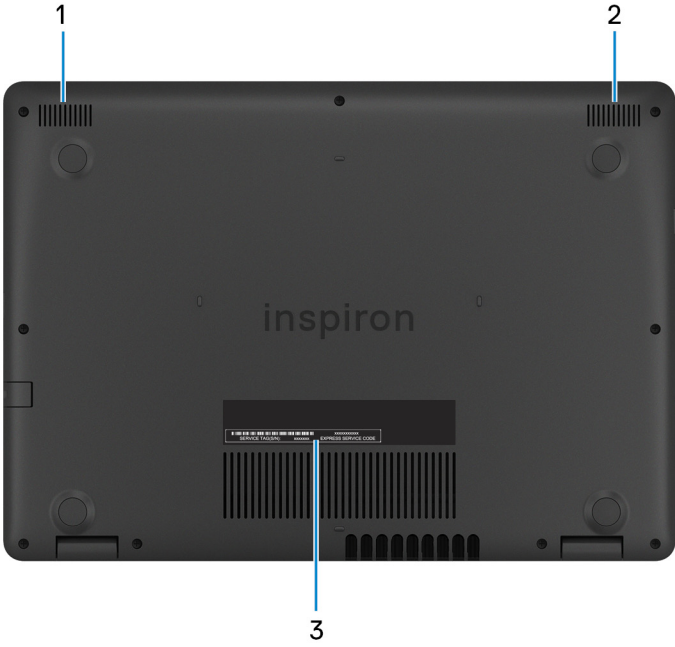
បើកនៅពេលការងារកំពុងតែប្រើ។

3 **ឱ្យហ្វូន**

ផ្តល់ទំនួលខុសត្រូវលើសម្រាប់ធុរកិច្ចរបស់អ្នក ហៅតាមលេខ ជាដើម។

Identifier	GUID-0A15B9BB-9B51-479E-BE50-AAB2A43507EF
Status	In Translation

រូបភាព



- 1 **ឧបករណ៍ចំពងសំឡេងខាងឆ្វេង**
ផ្តល់ការបញ្ចេញសំឡេង។
- 2 **ឧបករណ៍ចំពងសំឡេងខាងស្តាំ**
ផ្តល់ការបញ្ចេញសំឡេង។
- 3 **ស្លាកសម្គាល់សេវាកម្ម**

ស្លាកសម្គាល់សេវាកម្មគឺជាឧបករណ៍កំណត់សម្គាល់អក្សរលេខពិសេសដែលអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកបង្កើតទេសសេវាកម្មរបស់ក្រុមហ៊ុន Dell អាចកំណត់គ្រឿងហាងដៃក្នុងកុំព្យូទ័រ និងទទួលបានព័ត៌មានអំពីការធានា។

Identifier	GUID-7C9F07CE-626E-44CA-BE3A
Status	In Translation

លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃ Inspiron 14 3480

Identifier	GUID-7DF32F47-45CF-4A08-AD99-B01EEC4F3CE6
Status	In Translation

វិមាត្រនិងទម្ងន់

តារាង 2. វិមាត្រនិងទម្ងន់

បរិយាយ	តម្លៃ
កម្ពស់	
ផ្នែកខាងមុខ	19.90 មម (0.78 អ៊ីញ)
ខាងក្រោយ	21 មម (0.83 អ៊ីញ)
ទទឹង	339 មម (13.35 អ៊ីញ)
ជម្រៅ	241.90 មម (9.52 អ៊ីញ)
ទម្ងន់	1.79 គក (3.95 ផោន)

 **ចំណាំ:** ទម្ងន់នៃកុំព្យូទ័ររបស់យើងអាចមានការប្រែប្រួលដោយសារតែការកែច្នៃ និងការប្រែប្រួលនៃការផលិត។

Identifier	GUID-73880737-FC2A-4A71-AF07-6DD3E0D87D44
Status	In Translation

ប្រព័ន្ធដំណើរការ

តារាង 3. ប្រព័ន្ធដំណើរការ

បរិយាយ	តម្លៃ
ប្រព័ន្ធដំណើរការ	Intel Core i3/i5/i7 ជំនាន់ទី 8
វ៉ាត់	15 W
ចំនួនស្រទាប់	2
ចំនួនស្រទាប់	4/8
ល្បឿន	រហូតដល់ 4.1 GHz Boost

បរិយាយ	តម្លៃ
ឃ្នាំងសម្រាប់ស្នូល	4 MB/6 MB/8 MB
ក្រាហ្វិកជាន់	Intel UHD Graphics 620

Identifier	GUID-F288DA11-5B30-4CD2-B40C-DFE443F967EE
Status	In Translation

សំណុំឈើប

តារាង 4. សំណុំឈើប

បរិយាយ	តម្លៃ
សំណុំឈើប	បានរួមបញ្ចូលនៅក្នុងអង្គជំនឿរកា
អង្គជំនឿរកា	Intel Core i3/i5/i7 ជំនាន់ទី 8
ទទឹងខ្សែភ្ជាប់ DRAM	x64
Flash EPROM	16 MB
PCIe ធាន	រហូតដល់ PCIe Gen3
ប្រកបដោយសមត្ថភាព	មិនគាំទ្រ

Identifier	GUID-2959A596-4E1F-4C1B-9E6C-857583B2F398
Status	In Translation

ប្រព័ន្ធនៃជំនឿរកា

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

Identifier	GUID-F07064B8-2EB4-49EC-88A8-43B102E42417
Status	In Translation

អង្គចងចាំ

តារាង 5. លក្ខណៈបច្ចេកទេសអង្គចងចាំ

បរិយាយ	តម្លៃ
រចនា	រចនា SoDIMM មិនមែន
ប្រភេទ	DDR4
ល្បឿន	2400 MHz

បរិយាយ	តម្លៃ
កម្រិតអង្គចងចាំអតិបរមា	16 GB
កម្រិតចងចាំអប្បបរមា	4 GB
ទំហំអង្គចងចាំក្នុងមួយអង្គ	4 GB, 8 GB, និង 16 GB
ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធដែលបានគាំទ្រ	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB DDR4 រហូត 2400 MHz • 8 GB DDR4 រហូត 2400 MHz • 12 GB DDR4 រហូត 2400 MHz • 16 GB DDR4 រហូត 2400 MHz

Identifier	GUID-29AB3B25-B4D9-4B9A-B1BF-821E8A6A7B8F
Status	In Translation

រន្ធ និងឧបករណ៍ភ្ជាប់

តារាង 6. រន្ធ និងឧបករណ៍ភ្ជាប់

ឧបករណ៍	ព័ត៌មាន
បណ្តាញ	រន្ធ RJ-45 មួយ
USB	<ul style="list-style-type: none"> • រន្ធ USB 2.0 មួយ • រន្ធ USB 3.1 ជំនាន់ទី 1 ចំនួនពីរ
អូឌីយ៉ូ	រន្ធកាសមួយ
វីដេអូ	រន្ធ HDMI 1.4b មួយ
កម្មវិធីអាកាសយាន្ត	រន្ធកាត SD មួយ
រន្ធក្នាប់ Docking	មិនគាំទ្រ
រន្ធគ្រាប់ទំនាក់ទំនង	រន្ធគ្រាប់សាកថាមពលមួយ
សន្តិសុខ	រន្ធផ្សែសុវត្ថិភាពមួយ (រាងចតុកោណកែង)
ឧបករណ៍	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • រន្ធ M.2 មួយសម្រាប់ Wi-Fi និងកាតតម្លៃបន្ថែម • រន្ធ PCIe M.2 2242/2260/2280 មួយសម្រាប់ប្រយោជន៍ solid-state ឬក៏ Intel Optane <p>ចំណាំ: ដើម្បីយល់ដឹងបន្ថែមអំពីលក្ខណៈពិសេសនៃកាត M.2 cards ម្ចាស់សម្រាប់ទំនាក់ទំនងសុវត្ថិភាពស្រុក SLN301626។</p>

Identifier	GUID-25120817-DDDF-4AED-BAF6-CD32F9074C86
Status	In Translation

ទំនាក់ទំនង

អ៊ីស៊ីណិត

តារាង 7. លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃអ៊ីស៊ីណិត

បរិយាយ	តម្លៃ
លេខម៉ូដែល	ឧបករណ៍បញ្ជាអ៊ីស៊ីណិត Realtek RTL8106 (បានភ្ជាប់មកជាមួយក្នុងប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ)
អត្រាផ្ទេរ	10/100 Mbps

ម៉ូឌុល Wireless

តារាង 8. លក្ខណៈបច្ចេកទេសម៉ូឌុល Wireless

បរិយាយ	តម្លៃ		
លេខម៉ូដែល	Qualcomm QCA9565 (DW 1707)	<ul style="list-style-type: none"> Qualcomm QCA9377 (DW 1810) Qualcomm QCA61x4A (DW1820) 	<ul style="list-style-type: none"> Intel 9462 Intel 9560
អត្រាផ្ទេរ	រហូតដល់ 433 Mbps	<ul style="list-style-type: none"> រហូតដល់ 433 Mbps រហូតដល់ 867 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> រហូតដល់ 433 Mbps រហូតដល់ 867 Mbps
ក្រុមប្រូតូកូលស្តង់ដារ	2.4 GHz	Dual band 2.4 GHz/5 GHz	Dual band 2.4 GHz/5 GHz
ស្តង់ដារ Wireless	Wi-Fi 802.11b/g/n	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
ការបង្កើនសុវត្ថិភាព	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit/128-bit WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit/128-bit WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit/128-bit WEP AES-CCMP TKIP
ប៊ូធីស	Bluetooth 4.0	Bluetooth 4.1	Bluetooth 5

Identifier	GUID-AD5B9ABA-9B9B-44A5-8988-23AE8D10DF6
Status	In Translation

អូឌីយ៉ូ

តារាង 9. លក្ខណៈបច្ចេកទេសអូឌីយ៉ូ

បរិយាយ	តម្លៃ
ឧបករណ៍បញ្ជា	Realtek ALC3204
ការបម្រុងស្តេរ៉េអូ	បាទតាំទ្រូ
អ៊ីនតឺហ្វេសខាងក្នុង	សម្លេងច្បាស់ល្អ HD Intel
អ៊ីនតឺហ្វេសខាងក្រៅ	រដ្ឋកាសមួយ
ឧបករណ៍បំពងសំឡេង	ពីរ
អាំភ្លឺឧបករណ៍បំពងសម្លេងខាងក្នុង	បាទតាំទ្រូ (សម្លេង codec បាទភ្ជាប់ជាស្រប)
ការគ្រប់គ្រងសម្លេងខាងក្រៅ	គ្រាប់ចុចផ្លូវកាត់សម្រាប់គ្រប់គ្រងមេរៀន
បញ្ចូលឧបករណ៍បំពងសំឡេង	មធ្យម
	កំពូល
បញ្ចូល Subwoofer	មិនតាំទ្រូ
មីក្រូហ្វូន	មីក្រូហ្វូនពីរដែលមួយនៅក្នុងគ្រឿងតម្លើងការមេតា

Identifier	GUID-05DB9429-1E46-40F5-B709-7C66B3324D4E
Status	In Translation

ការរក្សាទុក

តារាង 10. លក្ខណៈបច្ចេកទេសរក្សាទុក

ប្រភេទទំហំផ្ទុក	ប្រភេទអ៊ីនតឺហ្វេស	សមត្ថភាព
ប្រាយថាសរឹង 7 មម 2.5-អ៊ីញ មួយ	SATA AHCI 6 Gbps	មានដល់ 500 GB
ប្រាយ SSD M.2 2242/2260/2280 មួយ	PCIe NVMe រហូតដល់ 32 Gbps	រហូតដល់ 256 GB

Identifier	GUID-EA5C2E9B-7F70-4EA4-9D8B-0E58C42257AD
Status	In Translation

អង្គចងចាំ Intel Optane (ជាជម្រើស)

អង្គចងចាំ Intel Optane មានមុខងារដូចជាឧបករណ៍សមត្ថភាពទំហំផ្ទុកប៉ុណ្ណោះ។ វាមិនបានជំនួស ឬ ក៏បន្ថែមអង្គចងចាំទៅលើអង្គចងចាំ (RAM) ដែលតម្លើងលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកនោះទេ។

ចំណាំ: អង្គធាតុ **Intel Optane** គឺគាំទ្រលើកុំព្យូទ័រដែលបានបញ្ជូនសក្ខីភាពសម្រាប់វា។

- Intel Core i3/i5/i7 ជំនាន់ទី 7
- កំណែ Windows 10 64-bit ឬ ខ្ពស់ជាងនេះ (Anniversary Update)
- កំណែចុងក្រោយនៃប្រព័ន្ធ Intel Rapid Storage Technology

តារាង 11. អង្គធាតុ Intel Optane

បរិយាយ	តម្លៃ
ប្រភេទ	អ្នកបង្កើតសមត្ថភាពទំហំផ្ទុក
អន្តរមុខ	PCIe 3.0 x2
ឧបករណ៍ភ្ជាប់	M.2 2280
ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធដែលបានគាំទ្រ	16 GB
សមត្ថភាព	16 GB

Identifier	GUID-5A030285-DC52-439D-9856-7809E3B2E340
Status	In Translation

កម្មវិធីអាណាតមេរៀ

តារាង 12. សក្ខីភាពបច្ចេកទេសកម្មវិធីអាណាតមេរៀ

បរិយាយ	តម្លៃ
ប្រភេទ	រន្ធកាត SD មួយ
គាំទ្រកាត	<ul style="list-style-type: none"> • ឌីជីថលសុវត្ថិភាព (SD) • ឌីជីថលសុវត្ថិភាពសមត្ថភាពខ្ពស់ (SDHC) • សក្ខីភាពបន្ថែម SD (SDXC)

Identifier	GUID-A15BD78F-A4E0-4BCD-8B25-353A630A4965
Status	In Translation

ក្តារចុច (បើបត)

តារាង 13. សក្ខីភាពបច្ចេកទេសក្តារចុច

បរិយាយ	តម្លៃ
ប្រភេទ	<ul style="list-style-type: none"> • ក្តារចុចមានពន្លឺភ្លើងខាងក្រោយ • ក្តារចុចមិនមានពន្លឺ
ទម្រង់	QWERTY
ចំនួនគ្រាប់ចុច	<ul style="list-style-type: none"> • ប្រទេសអាមេរិក និង កាណាដា: 80 គ្រាប់ចុច • ចក្រភពអង់គ្លេស: 81 គ្រាប់ចុច

បរិយាយ	តម្លៃ
ទំហំ	<ul style="list-style-type: none"> ជំហំ: 84 គ្រាប់ចុច X = 19.05 មម កម្រិតគ្រាប់ចុច Y = 18.05 មម កម្រិតគ្រាប់ចុច
គ្រាប់ចុចផ្លូវកាត់	<p>គ្រាប់ចុចមួយចំនួននៅលើក្រុមចុចរបស់អ្នកមានសញ្ញាចំនួនពីរនៅលើវា។ គ្រាប់ចុចទាំងនេះអាចត្រូវបានប្រើដើម្បីក្លាយបញ្ចូលក្នុងកម្រិតខ្ពស់ ឬដើម្បីបំពេញមុខងារទីពីរ។ ដើម្បីក្លាយបញ្ចូលក្នុងកម្រិតខ្ពស់ សូមចុច Shift និងគ្រាប់ចុចដែលចង់បាន។ ដើម្បីបំពេញមុខងារទីពីរ សូមចុច Fn និងគ្រាប់ចុចដែលចង់បាន។</p> <p>ចំណាំ: អ្នកអាចកំណត់ការងាររបស់គ្រាប់ចុចមុខងារ (F1–F12) ដោយផ្ទាល់ប្រើ Function Key Behavior (តម្រូវការគ្រាប់ចុចមុខងារ) នៅក្នុងកម្មវិធីរង្វើន BIOS ។</p> <p>គ្រាប់ចុចផ្លូវកាត់</p>

Identifier	GUID-082A29AC-EF4A-4ABF-8235-90348923EEEE6
Status	In Translation

ការមេរ័ា

តារាង 14. សក្ខណៈពិសេសការមេរ័ា

បរិយាយ	តម្លៃ
ចំនួនការមេរ័ា	មួយ
ប្រភេទ	មុខងារចាប់យកកម្រិត HD មួយ
ទីតាំង	ការមេរ័ាមុខ
ប្រភេទចាប់សញ្ញា	បច្ចេកវិទ្យា សិនស៊ីរ CMOS
គុណភាពបង្ហាញ	
រូបភាពនិង	0.92 មេហ្គាភិកសែល (HD)
វីដេអូ	1280 x 720 (HD) នៅ 30 fps (អតិបរមា)
ម៉ូឌុលតាមអង្កត់ទ្រូង	78.6 ដីក្រ

Identifier	GUID-7DF9CC74-6113-4D68-BF0B-3809800CCC56
Status	In Translation

បន្ទះប៉ះ

តារាង 15. សក្ខណៈបច្ចេកទេសបន្ទះប៉ះ

បរិយាយ	តម្លៃ
គុណភាពបង្ហាញ	
បង្កើត	3215
បញ្ជូន	1956

បរិយាយ	តម្លៃ
វិមាត្រ៖	
ផ្តុំក	105 មម (4.13 អ៊ីញ)
បញ្ជាវ	65 មម (2.56 អ៊ីញ)

Identifier	GUID-5475B065-BA52-41A7-B636-CFA7BBA70015
Status	Translated

កាយវិការបន្ថែមប៉ះ

សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីកាយវិការបន្ថែមប៉ះសម្រាប់ Windows 10 សូមអានអត្ថបទមូលដ្ឋានចំពោះឌីណេរេស៍ Microsoft [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) នៅ support.microsoft.com។

Identifier	GUID-1AA2477F-E41B-482D-9CF7-E5D81BBD5A52
Status	In Translation

អាដាប់ទ័រថាមពល

តារាង 16. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកអាដាប់ទ័រថាមពល

បរិយាយ	តម្លៃ	តម្លៃ
ប្រភេទ	45 W	65 W
អង្កត់ខ្លីត (ឧបករណ៍ភ្ជាប់)	4.5 មម	4.5 មម
កម្លាំងស្រូបស្ទើរតែទូល	100 VAC-240 VAC	100 VAC-240 VAC
ប្រេកង់ (ចាប់សញ្ញា) ទូល	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz
ចរន្តស្ទើរតែទូល (អតិបរមា)	1.30 A	1.60 A/1.70 A
បណ្តាញចរន្ត (បន្ត)	2.31 A	3.34 A
កម្រិតកម្លាំងស្រូបស្ទើរតែទូល	19.50 GRMS	19.50 GRMS
កម្រិតសីតុណ្ហភាព៖		
កំពុងដំណើរការ	0°C ទៅ 40°C (32°F ទៅ 104°F)	0°C ទៅ 40°C (32°F ទៅ 104°F)
ការអត្រាទុក	-40°C ទៅ 70°C (-40°F ទៅ 158°F)	-40°C ទៅ 70°C (-40°F ទៅ 158°F)

Identifier	GUID-620748D1-FDB8-4006-9088-C8866BFEEE47
Status	In Translation



តារាង 17. លក្ខណៈបច្ចេកទេស ថ្ម

បរិយាយ	តម្លៃ
ប្រភេទ	3-cell “smart” lithium-ion (42 WHr)
កម្លាំងជាវ៉ុល	11.40 VDC
ទម្ងន់ (អតិបរមា)	0.2 គក (0.44 ផោន)
វិមាត្រ៖	
កម្ពស់	5.90 មម (0.23 អ៊ីញ)
ទទឹង	175.37 មម (6.90 អ៊ីញ)
ជម្រៅ	90.73 មម (3.57 អ៊ីញ)
កម្រិតសីតុណ្ហភាព៖	
កំពុងដំណើរការ	0°C ទៅ 35°C (32°F ទៅ 95°F)
ការអក្សាទុក	-40°C ទៅ 65°C (-40°F ទៅ 149°F)
រយៈពេលប្រតិបត្តិការ	ប្រែប្រួលអាស្រ័យលើលក្ខខណ្ឌប្រតិបត្តិការ និងអាចកាត់បន្ថយបានច្រើនចំពោះលក្ខខណ្ឌមកលម្បាំងជាក់លាក់។
រយៈពេលសាកថ្ម (ប្រហាក់ប្រហែល)	4 ម៉ោង (ទៅលើលក្ខខណ្ឌប្រតិបត្តិការ)
អាជ្ញាបណ្ណ (ប្រហែល)	វត្តមាន/បញ្ចូលថ្ម 300
ថ្មប្រភេទសម្រាប់ប្រើប្រាស់	CR-2032
រយៈពេលប្រតិបត្តិការ	ប្រែប្រួលអាស្រ័យលើលក្ខខណ្ឌប្រតិបត្តិការ និងអាចកាត់បន្ថយបានច្រើនចំពោះលក្ខខណ្ឌមកលម្បាំងជាក់លាក់។

ចំណាំ: គ្រប់គ្រងលក្ខណៈបច្ចេកទេស រយៈពេល គេលចាំផ្អែម ជាដើម ដោយប្រើប្រាស់កម្មវិធីគ្រប់គ្រងថាមពល Dell ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមទាក់ទងនឹង Dell Power Manager ចូរមើល *Me and My Dell* លើទូរស័ព្ទ <https://www.dell.com/>

Identifier	GUID-34D67002-DBE2-41A9-9C65-5A1D1A3A2BDB
Status	In Translation

អេក្រង់

តារាង 18. លក្ខណៈបច្ចេកទេសអេក្រង់

បរិយាយ	តម្លៃ
ប្រភេទ	ឆាណែល 14-អ៊ីញ HD ឆាណែល 14-អ៊ីញ FHD
បច្ចេកវិទ្យាឆាណែល	Twisted Nematic (TN) In-Plane Switching (IPS)
កម្រិតភ្លឺ (ទូទៅ)	220 nits 220 nits

បរិយាយ	តម្លៃ	
ខ្នាត (តំបន់សកម្ម)		
កម្រិត	173.95 មម (6.85 អ៊ីញ)	173.95 មម (6.85 អ៊ីញ)
ទទឹង	309.40 មម (12.18 អ៊ីញ)	309.40 មម (12.18 អ៊ីញ)
អង្កត់ទ្រូង	355.60 មម (14 អ៊ីញ)	355.60 មម (14 អ៊ីញ)
គុណភាពបង្ហាញដើម	1366 x 768	1920 x 1080
មេហ្គាភិចសែល	1.05	2.07
ភិចសែល ក្នុង មួយអ៊ីញ (PPI)	111.94	157.35
សមាមាត្រភាគខុសគ្នា (អប្ប)	300:1	600:1
រយៈពេលឆ្លើយតប (អតិ)	25 msec ឡើង/ធ្លាក់	35 msec ឡើង/ធ្លាក់
អត្រាវិប្រួល	60 Hz	60 Hz
ការមើលពីមុំផ្តុក	+/- 40 ដឺក្រេ	+/- 80 ដឺក្រេ
ការមើលពីមុំបញ្ជា	+ 10/- 30 ដឺក្រេ	+/- 80 ដឺក្រេ
កម្រិតភិចសែល	0.2265 មម	0.1614 មម
ការប្រើប្រាស់ថាមពល (អតិបរមា)	3.0 W	3.7 W
ការប្រតិបត្តិការចំណាត់ថ្នាក់ VS រូបភាពក្តីរលោង	ប្រតិបត្តិការចំណាត់ថ្នាក់	ប្រតិបត្តិការចំណាត់ថ្នាក់
ជម្រើសការបិទ	ទេ	ទេ

Identifier	GUID-17B5BB86-4E67-4D23-9E5A-8ECC011AC299
Status	In Translation

វីដេអូ

តារាង 19. លក្ខណៈបច្ចេកទេសវីដេអូ

ប្រភេទកាត	កម្រិតកាត	ទំហំអង្គចងចាំ	ប្រភេទអង្គចងចាំ
AMD Radeon 520	មិនគាំទ្រ	2 GB	DDR5

តារាង 20. លក្ខណៈបច្ចេកទេសវីដេអូ

ប្រភេទកាត	កម្រិតកាត	ទំហំអង្គចងចាំ	អង្គដំណើរការ
Intel UHD Graphics 620	រន្ធ HDMI 1.4b មួយ	អង្គចងចាំប្រព័ន្ធដែលបានរំលែកពីលើក	Intel Core i3/i5/i7 ជំនាន់ទី 8

Identifier	GUID-23C94538-8F5C-4C09-BD6A-62BC37C3F839
Status	In Translation

កម្មវិធីអានស្នាមម្រាមដៃ (ជាជម្រើស)

តារាង 21. លក្ខណៈបច្ចេកទេសកម្មវិធីអានស្នាមម្រាមដៃ

បរិយាយ	តម្លៃ
បច្ចេកវិទ្យាចាប់សញ្ញា	សមត្ថភាព
គុណភាពបង្ហាញចាប់សញ្ញា	500 dpi
តំបន់ចាប់សញ្ញា	5.50 មម x 4.40 មម
ទំហំកិរិសលចាប់សញ្ញា	108 x 88 កិរិសល

Identifier	GUID-529C89FC-6EBD-43BB-AD12-CF726343EB83
Status	In Translation

បរិស្ថានកុំព្យូទ័រ

កម្រិតកម្ដៅនៅបរិស្ថាន G1 ដូចដែលបានកំណត់ដោយ ISA-S71.04-1985

តារាង 22. បរិស្ថានកុំព្យូទ័រ

	កំពុងដំឡើង	ការកំណត់
កម្រិតសីតុណ្ហភាព	0°C ទៅ 40°C (32°F ទៅ 104°F)	-40°C ទៅ 65°C (-40°F ទៅ 149°F)
បរិមាណប្រសិទ្ធភាពសំណើម (អតិបរមា)	10% ទៅ 90% (មិនកក)	0% ទៅ 95% (មិនកក)
រំញ័រ (អតិបរមា) *	0.66 GRMS	1.30 GRMS
កម្រិតសំឡេង (អតិបរមា)	140 G†	160 G‡
ខ្ពស់ (អតិបរមា)	0 ម ដល់ 3,048 ម (0 ft ដល់ 10,000 ft)	0 ម ដល់ 10,668 ម (0 ft to 35,000 ft)

* តារាងនេះបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសដែលបានកំណត់ឡើយ។

† តារាងនេះបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសដែលបានកំណត់ឡើយ 2 m/s នៅលើកម្រិតខ្ពស់បំផុត។

‡ តារាងនេះបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសដែលបានកំណត់ឡើយ 2 m/s នៅលើកម្រិតខ្ពស់បំផុតនៅទីតាំងនៅក្បែរ។

Identifier	GUID-C4E87170-5358-4360-B20F-C
Status	In Translation

គ្រាប់ចុចផ្លូវកាត់

ចំណាំ: អក្ខរលើក្តារចុចអាចខុសគ្នាទៅតាមករណ៍កំណត់ចំណាត់ថ្នាក់នៃក្តារចុច។ គ្រាប់ចុចប្រើប្រាស់សម្រាប់ផ្លូវកាត់មានលក្ខណៈដូចគ្នាទៅនឹងកំណត់ចំណាត់ថ្នាក់នៃក្តារចុច។

គ្រាប់ចុចមួយចំនួននៅលើក្តារចុចរបស់អ្នកមានសញ្ញាចំនួនពីរនៅលើវា។ គ្រាប់ចុចទាំងនេះអាចត្រូវបានប្រើដើម្បីវាយបញ្ជូនអក្ខរក្នុងក្រុមប្រឹក្សា។ ដើម្បីបំពេញមុខងារទីពីរ។ និមិត្តសញ្ញាដែលបង្ហាញនៅផ្នែកខាងក្រោមគ្រាប់ចុចសំដៅលើអក្ខរដែលត្រូវបានប្រើប្រាស់គ្រាប់ចុចត្រូវបានប្រើប្រាស់។ ប្រសិនបើអ្នកចុច Shift និង គ្រាប់ចុច នោះនិមិត្តសញ្ញាដែលបង្ហាញនៅផ្នែកខាងលើគ្រាប់ចុចនឹងត្រូវបានប្រើប្រាស់។ ឧទាហរណ៍៖ ប្រសិនបើអ្នកចុចលេខ **2**, លេខ **2** ត្រូវបានវាយបញ្ជូន ប្រសិនបើអ្នកចុច **Shift + 2**, @ ត្រូវបានវាយបញ្ជូន។

គ្រាប់ចុច F1-F12 នៅជួរខាងលើនៃក្តារចុច គឺជាគ្រាប់ចុចមុខងារ សម្រាប់គ្រប់គ្រង ពហុមេរៀ ដូចដែលបានបង្ហាញដោយរូបតំណាងនៅផ្នែកខាងក្រោមគ្រាប់ចុច។ ចុចគ្រាប់ចុចមុខងារដើម្បីអនុវត្តកិច្ចការដូចបានបង្ហាញដោយរូបតំណាងនោះ។ ឧទាហរណ៍៖ ចុចគ្រាប់ចុច F1 ដើម្បីបិទសំឡេង (ឬ មើលតារាងខាងក្រោម)។

យ៉ាងណាក៏ដោយ ប្រសិនបើគ្រាប់ចុចកំណត់មុខងារ F1-F12 គឺជាគ្រាប់ចុចសម្រាប់ កម្មវិធីស្នូលដោយកំណត់ចំណាត់ថ្នាក់មុខងារ មុខងារនៃពហុមេរៀអាចត្រូវបានដោះស្រាយដោយចុច **Fn + Esc**។ និយាយជាមួយ ការគ្រប់គ្រងពហុមេរៀអាចធ្វើបានតាមរយៈការចុច **Fn** និង គ្រាប់ចុចមុខងារដែលបានកំណត់មក។ ឧទាហរណ៍៖ បិទសំឡេងដោយចុច **Fn + F1**។













ចំណាំ: អ្នកអាចកំណត់អរិយធម៌បច្ចេកទេសគ្រាប់ចុចមុខងារ (F1–F12) ដោយផ្ទាល់ប្រើ **Function Key Behavior (អរិយធម៌គ្រាប់ចុចមុខងារ)** នៅក្នុងកម្មវិធីរតែងតែង **BIOS** ។

តារាង 23. បញ្ជីគ្រាប់ចុចផ្លូវកាត់

គ្រាប់ចុចមុខងារ	គ្រាប់ចុចដែលកំណត់ជាថ្មី (សម្រាប់គ្រប់គ្រងពហុមេរៀ)	អរិយធម៌
		បិទអូធីយ៉ូ
		បន្ថយកម្រិតសំឡេង
		បង្កើនកម្រិតសំឡេង
		ចាក់បទ/ជំពូក ពីមុខ
		ចាក់/ផ្អាក
		ចាក់បទ/ជំពូក បន្ទាប់
		ប្តូរទៅរកក្រុងខាងក្រៅ
		ស្វែងរក
		បិទប្រយ័ត្នភ្នំភ្លាមចុច (ជាជម្រើស)
		បន្ថយកម្រិតភ្នំភ្លាម
		បង្កើនកម្រិតភ្នំភ្លាម

គ្រាប់ចុច **Fn** ក៏ប្រើជាមួយគ្រាប់ចុចដែលបានកំណត់ផ្សេងទៀតលើក្តារចុចផងដែរ ក្នុងការបើកដំណើរការមុខងារទីពីរដទៃទៀត។

តារាង 24. បញ្ជីក្រាប់ចុចផ្លូវកាត់

ក្រាប់ចុចមុខងារ	អវិធាន
Fn + PrtScr 	បិទ/បើកឥតខ្ចី
Fn + B 	ផ្អាកដំណើរការ/សម្រាក
Fn + Insert 	ដេក
Fn + S 	បិទប្រើសោដឹកិល Scroll Lock
Fn + H 	បិទបើករោងពន្លឺស្ថានភាពថាមពល និងឡ/ពន្លឺសកម្មភាពប្រាយថាសរិទ
Fn + R 	រង្វើប្រព័ន្ធ
Fn + Ctrl 	បើកផ្តុំមួយមួយវិធី
Fn + Esc 	បិទបើកការចាក់សោក្រាប់ចុច Fn
Fn + ↑ PgUp 	ទំព័រឡើងលើ
Fn + ↓ PgDn 	ទំព័រឡើងចុះក្រោម
Fn + ← Home 	Home
Fn + End → 	End



Identifier	GUID-79104453-0F4A-4408-A5D4-4
Status	Translated

ការទទួលបានជំនួយ និងទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell

ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន

អ្នកអាចទទួលបានព័ត៌មាន និងជំនួយអំពីផលិតផល និងសេវាកម្មរបស់ ក្រុមហ៊ុន Dell ដោយការប្រើធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួនទាំងនេះ៖

តារាង 25. ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន

ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន	ទីតាំងធនធាន
<p>ព័ត៌មានអំពីផលិតផល និងសេវាកម្មរបស់ក្រុមហ៊ុន Dell</p> <p>My Dell</p> <p>គន្លឹះ</p> <p>ទាក់ទងជំនួយ</p> <p>ជំនួយលើបណ្តាញសម្រាប់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ</p> <p>ព័ត៌មានអំពីការដោះស្រាយបញ្ហា សៀវភៅណែនាំអ្នកប្រើប្រាស់ ការណែនាំអំពីការដំឡើង ការបញ្ជាក់អំពីផលិតផល ឬក៏ជំនួយផ្នែកបច្ចេកទេស ប្រាយ? ការអាប់ធនធានស្នូលដើម។</p> <p>អនុបទម្ភូលដ្ឋានចំណេះដឹងរបស់ Dell សម្រាប់បញ្ហាផ្សេងៗពីកុំព្យូទ័រ។</p> <p>ស្វែងយល់ និងដឹងព័ត៌មានដ្ឋានក្រោមអំពីផលិតផលរបស់អ្នក</p> <ul style="list-style-type: none"> លក្ខណៈបច្ចេកទេសផលិតផល ប្រព័ន្ធដំណើការ ការតម្លើង និងប្រើប្រាស់ផលិតផលរបស់អ្នក ការប្រុងទុកទិន្នន័យ ការដោះស្រាយបញ្ហា និងការវិភាគ ការស្តារព័ត៌មានច្រក និងប្រព័ន្ធ ព័ត៌មាន BIOS 	<p>www.dell.com</p>   <p>នៅក្នុងការស្វែងរករបស់ Windows, វាយ Contact Support ហើយចុចបញ្ជូល។</p> <p>www.dell.com/support/windows</p> <p>www.dell.com/support/linux</p> <p>www.dell.com/support</p> <ol style="list-style-type: none"> ចូលមើលគេហទំព័រ www.dell.com/support។ វាយបញ្ចូលអ្វីដែលចង់រកឬពាក្យគន្លឹះនៅក្នុងប្រអប់ Search (ស្វែងរក) ។ ចុច Search (ស្វែងរក) ដើម្បីបញ្ជូនលទ្ធផលដែលទាក់ទង។ <p>សូមចូលមើល <i>ខ្ញុំ និងក្រុមហ៊ុន Dell របស់ខ្ញុំ (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"> ជ្រើសរើស Detect Product (កំណត់ផលិតផល)។ រកទីតាំងផលិតផលរបស់អ្នកតាមរយៈម៉ូឌុយដែលធ្លាក់ចុះក្រោម View Products (មើលផលិតផល)។ វាយបញ្ចូល Service Tag number (លេខស្លាកសេវាកម្ម) or Product ID (លេខសម្គាល់ផលិតផល) ទៅក្នុងប្រអប់ស្វែងរក។

ការទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell

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

