


Inspiron 3502

ការដំឡើង និងលក្ខណៈបច្ចេកទេស



កំណត់ចំណាំ ការប្រុងប្រយ័ត្ន និងការព្រមានប្រាប់

 **ចំណាំ:** កំណត់ចំណាំបង្ហាញពីព័ត៌មានសំខាន់ៗដែលជួយអ្នកដើម្បីប្រើប្រាស់ផលិតផលរបស់អ្នកឱ្យកាន់តែប្រសើរឡើង។

 **ប្រយ័ត្ន:** ការប្រុងប្រយ័ត្នបង្ហាញនូវការខូចខាតក្នុងការដំឡើង ឬការបាត់បង់ទិន្នន័យ ហើយប្រាប់ពីរបៀបដើម្បីជៀសវាងពីចេញទេ។

 **ការព្រមាន:** សារព្រមានបង្ហាញនូវការគ្រោះថ្នាក់នៃការខូចខាតទ្រព្យសម្បត្តិ គ្រោះថ្នាក់ផ្ទាល់ខ្លួន ឬសេចក្តីស្លាប់។

ជំពូក 1: ដំឡើងកុំព្យូទ័រ Inspiron 3502 របស់អ្នក..... 4

ជំពូក 2: ទិដ្ឋភាពទូទៅនៃ Inspiron 3502.....6

 ស្តាំ.....6

 ខាងឆ្វេង..... 6

 ខាងលើ..... 7

 ខាងមុខ..... 8

 ខាងក្រោម..... 9

ជំពូក 3: លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃ Inspiron 3502..... 10

 វិមាត្រ និងទម្ងន់..... 10

 អង្គដំណើរការ..... 10

 សំណុំឈើប..... 10

 ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ..... 11

 អង្គចងចាំ..... 11

 វន្តខាងក្រៅ..... 11

 វន្តខាងក្នុង..... 12

 អ៊ីស៊ីណិត..... 12

 ម៉ូឌុលឥតខ្ចី..... 12

 អូឌីយ៉ូ..... 13

 ការអក្សាទុក..... 13

 ឧបករណ៍អាទិភាពមេរៀ..... 14

 ក្តារចុច..... 14

 ការម៉ា..... 15

 បន្ទះប៉ះ..... 15

 អាដាប់ទ័រថាមពល..... 16

 ថ្ម..... 16

 អេក្រង់..... 17

 ឧបករណ៍អាទិភាពស្នូលមេរៀ (ជាជម្រើស)..... 18

 GPU—ជាប់..... 18

 បរិស្ថានអង្គផ្គត់ផ្គង់ថ្លា និងប្រតិបត្តិការ..... 18

ជំពូក 4: ផ្លូវកាត់គ្រាប់ធញ្ញ..... 20

ជំពូក 5: ការទទួលបានជំនួយ និងទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell..... 22

ដំឡើងកុំព្យូទ័រ Inspiron 3502 របស់អ្នក

ចំណាំ: រូបភាពនៅក្នុងឯកសារនេះអាចខុសពីការពិតដែលមាននៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

1. ភ្ជាប់ទៅអាដាប់ទ័រថាមពល ហើយចុចប៊ូតុងថាមពល



ចំណាំ: ដើម្បីរក្សាថាមពល គ្រូដាក់កុងដង់ស៊ីទ័រថាមពល។ ភ្ជាប់អាដាប់ទ័រថាមពល និងចុចប៊ូតុងថាមពលដើម្បីបើកកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

2. បញ្ចប់ការដំឡើង Windows

ធ្វើតាមការណែនាំដែលបង្ហាញនៅលើអេក្រង់ដើម្បីបញ្ចប់ការដំឡើង ។ នៅពេលកំពុងដំឡើង Dell ណែនាំថា អ្នក

- ភ្ជាប់ទៅបណ្តាញដើម្បីអាចដេញយក Windows ។

ចំណាំ: បើអ្នកកំពុងភ្ជាប់ទៅបណ្តាញតែម្ដងដែលមានសុវត្ថិភាព សូមរាយការណ៍ឲ្យបណ្តាញសម្រាប់ការចូលប្រើបណ្តាញតែម្ដងនៅពេលស្នើសុំ។

- ប្រសិនបើបណ្តាញទៅអ៊ីនធឺណិត សូមចុះឈ្មោះ ឬបង្កើតគណនី Microsoft ។ ប្រសិនបើមិនបានភ្ជាប់អ៊ីនធឺណិត សូមបង្កើតគណនីក្រៅបណ្តាញ។
- នៅលើអេក្រង់ **ជំនួយ និងការរក្សាទុក** សូមបញ្ជូលព័ត៌មានទំនាក់ទំនងលម្អិតរបស់អ្នក។

3. ណែនាំឲ្យ ស្វែងរក និងប្រើកម្មវិធី Dell ពីឪន្ទុយចាប់ផ្តើមរបស់ Windows ។






តារាង 1. ស្វែងរកកម្មវិធី Dell

តំណភ្ជាប់	បរិយាយ
	Dell Product Registration ចុះឈ្មោះកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកជាមួយ Dell ។
	Dell Help & Support ទទួលបានជំនួយ និងការគាំទ្រសម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
	SupportAssist

តារាង 1. ស្វែងរកកម្មវិធី Dell (បាតបន្ត)

អនាគត	បរិយាយ
	<p>SupportAssist ធ្វើការកំណត់អត្តសញ្ញាណឧបករណ៍របស់ហាមផែរ និងស្វែងរកបញ្ហា និងដោះស្រាយបញ្ហា ទាក់ទងនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ព្រមទាំងធ្វើស្វ័យប្រវត្តិកម្មលើដំណើរការចូលរួមជាមួយផ្នែកគាំទ្របច្ចេកទេសរបស់ Dell ។ វាអាចស្រាយបញ្ហាដំណើរការ និងបញ្ហាស្ថេរភាព ការងារការគំរាមកំហែងផ្នែកសុវត្ថិភាព គ្រួសារឌីជីថល និងកំណត់កម្រិតបញ្ជាបង្កើនរបស់ហាមផែរ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើល <i>SupportAssist សម្រាប់ការណែនាំរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ Home PCs</i> តាមរយៈ www.dell.com/serviceabilitytools ។ ចុច SupportAssist ហើយបន្ទាប់មកចុច SupportAssist for Home PCs។</p> <p> ចំណាំ: នៅក្នុង SupportAssist ចុចលើកាលបរិច្ឆេទផុតកំណត់នៃការធានារ៉ាប់រងឬប្រសិទ្ធភាពលក់ថ្មី ដើម្បីប្រើប្រាស់លក់ថ្មី ឬដំឡើងកម្រិតធានារ៉ាប់រងឬកម្រិតប្រតិបត្តិការរបស់អ្នក។</p>

តារាង 2. ស្វែងរកកម្មវិធី Dell នៅក្នុង Windows 10 Home

អនាគត	បរិយាយ
	<p>My Dell (Dell របស់ខ្ញុំ)</p> <p>ទីតាំងកណ្តាលសម្រាប់កម្មវិធី Dell សំខាន់ៗ អត្ថបទចំនួន និង ព័ត៌មានសំខាន់ៗទៀតស្តីពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ វាក៏ផ្តល់ដំណឹងដល់អ្នកពីស្ថានភាពនៃការធានារ៉ាប់រង និង ស្វែងរកបញ្ហាដែលអាចធ្វើការអាចដោះស្រាយបាន ។</p>
	<p>Dell Update</p> <p>អាចដកកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកជាមួយការជួសជុលសំខាន់ៗ និងប្រយោជន៍បណ្តាញសំខាន់ៗនៅពេលអាចទាញយកបាន។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការប្រើប្រាស់ Dell Update សូមមើលអត្ថបទចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន 000149088 តាមរយៈ www.dell.com/support។</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>ទាញយកកម្មវិធីស្វែងរកដែលត្រូវបានដាក់ ប្រើប្រាស់ជាមុននៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការប្រើប្រាស់ Dell Digital Delivery សូមមើលអត្ថបទចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន 000129837 តាមរយៈ www.dell.com/support។</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist ធ្វើការកំណត់អត្តសញ្ញាណឧបករណ៍របស់ហាមផែរ និងស្វែងរកបញ្ហា និងដោះស្រាយបញ្ហា ទាក់ទងនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ព្រមទាំងធ្វើស្វ័យប្រវត្តិកម្មលើដំណើរការចូលរួមជាមួយផ្នែកគាំទ្របច្ចេកទេសរបស់ Dell ។ វាអាចស្រាយបញ្ហាដំណើរការ និងបញ្ហាស្ថេរភាព ការងារការគំរាមកំហែងផ្នែកសុវត្ថិភាព គ្រួសារឌីជីថល និងកំណត់កម្រិតបញ្ជាបង្កើនរបស់ហាមផែរ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើល <i>SupportAssist សម្រាប់ការណែនាំរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ Home PCs</i> តាមរយៈ www.dell.com/serviceabilitytools ។ ចុច SupportAssist ហើយបន្ទាប់មកចុច SupportAssist for Home PCs។</p> <p> ចំណាំ: នៅក្នុង SupportAssist ចុចលើកាលបរិច្ឆេទផុតកំណត់នៃការធានារ៉ាប់រងឬប្រសិទ្ធភាពលក់ថ្មី ដើម្បីប្រើប្រាស់លក់ថ្មី ឬដំឡើងកម្រិតធានារ៉ាប់រងឬកម្រិតប្រតិបត្តិការរបស់អ្នក។</p>

ទិដ្ឋភាពទូទៅនៃ Inspiron 3502

ស្តាំ



1. រន្ធកាត SD

អាចដំ និងសរសេរចូលកាត SD។ កុំភ្លេចដំឡើងប្រអប់ការពារខាងក្រោម។

- ដីដីថតសរសេរ (SD)
- ដីដីថតសរសេរមត្តភាពខ្ពស់ (SDHC)
- ដីដីថតសរសេរមត្តភាពបំផុត (SDXC)
- MultiMediaCard (MMC)

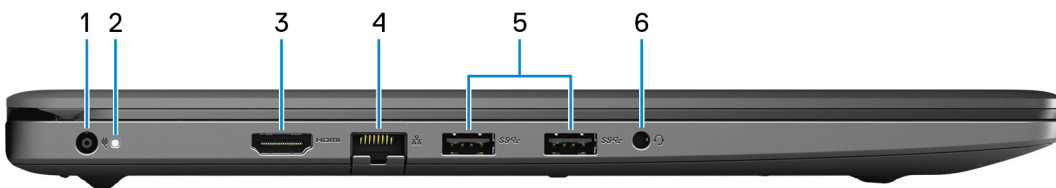
2. រន្ធ USB 2.0

ភ្ជាប់បករណ៍ឆ្លងទិន្នន័យដល់រន្ធកាតខាងក្រោម និងបំពេញការងារបានលឿនជាងមុនដល់ 480 Mbps។

3. រន្ធសុវត្ថិភាព (កាតសុវត្ថិភាព)

ភ្ជាប់សុវត្ថិភាពដើម្បីទប់ស្កាត់សកម្មភាពរកិលកុំភ្លេចដំឡើងប្រអប់ការពារខាងក្រោម។

ខាងឆ្វេង



1. រន្ធកាតបំពាក់ថាមពល

ភ្ជាប់អាដាប់ទ័រថាមពលដើម្បីផ្តល់ថាមពលដល់កុំព្យូទ័រ និងសាកថ្ម។

2. រន្ធគ្រប់គ្រងស្ថានភាពថាមពល និងរន្ធគ្រប់គ្រងសកម្មភាពប្រាយថាមពល

បង្ហាញពីស្ថានភាពថាមពល និងសកម្មភាពប្រាយថាមពល។

ចំណាំ: ចុច Fn+H ដើម្បីប្តូររវាងរន្ធគ្រប់គ្រងថាមពល និងរន្ធគ្រប់គ្រងស្ថានភាពថាមពល និងរន្ធគ្រប់គ្រងសកម្មភាពប្រាយថាមពល។

រន្ធគ្រប់គ្រងសកម្មភាពប្រាយថាមពល

បើកទៅលើកុំព្យូទ័រអាចដំ ឬសរសេរចូលប្រាយថាមពល។

រន្ធគ្រប់គ្រងស្ថានភាពថាមពល និងរន្ធគ្រប់គ្រងសកម្មភាពប្រាយថាមពល

បង្ហាញស្ថានភាពសកម្មភាពថាមពល និងរន្ធគ្រប់គ្រងសកម្មភាពប្រាយថាមពល។

ណរិស្ស្យាស៍—អាដាប់ទ័រថាមពលត្រូវបានភ្ជាប់ ហើយថ្នាក់អាចលើសពី 5%។

ណរិស្ស្យាស៍—កុំព្យូទ័រកំពុងដំណើរការជាមួយថ្នូ ហើយថ្នាក់អាចលើសពី 5% ។

ចិទ

- អាដាប់ទ័រថាមពលត្រូវបានភ្ជាប់ ហើយបានសាកថ្មពេញ។
- កុំព្យូទ័រកំពុងដំណើរការជាមួយថ្នូ ហើយថ្នាក់អាចលើសពី 5% ។
- កុំព្យូទ័រស្ថិតនៅក្នុងស្ថានភាពដេក សំនុំ ឬបាត់ចិទ។

3. រន្ធ HDMI

ភ្ជាប់ទៅទូទសរូប អេក្រង់ខាងក្រៅ ឬបកស្រាយស្នូរទៀតដែលមាន HDMI-in ។ ផ្តល់ការបញ្ជូនជាអ៊ីដ្រូ និងអូឌីយ៉ូ។

ចំណាំ: គុណភាពបង្ហាញអតិបរមានៃសំបុត្រនេះ គឺ 1920 x 1080 នៅ 60 Hz (24-bit) ។

4. រន្ធបណ្តាញ

ភ្ជាប់ខ្សែអ៊ីស៊ីណិត (RJ45) ពីឯកទ័រ ឬម៉ូដឹមប្រឹកប្រែ ទៅរន្ធបណ្តាញ ឬម៉ូដឹណិត។

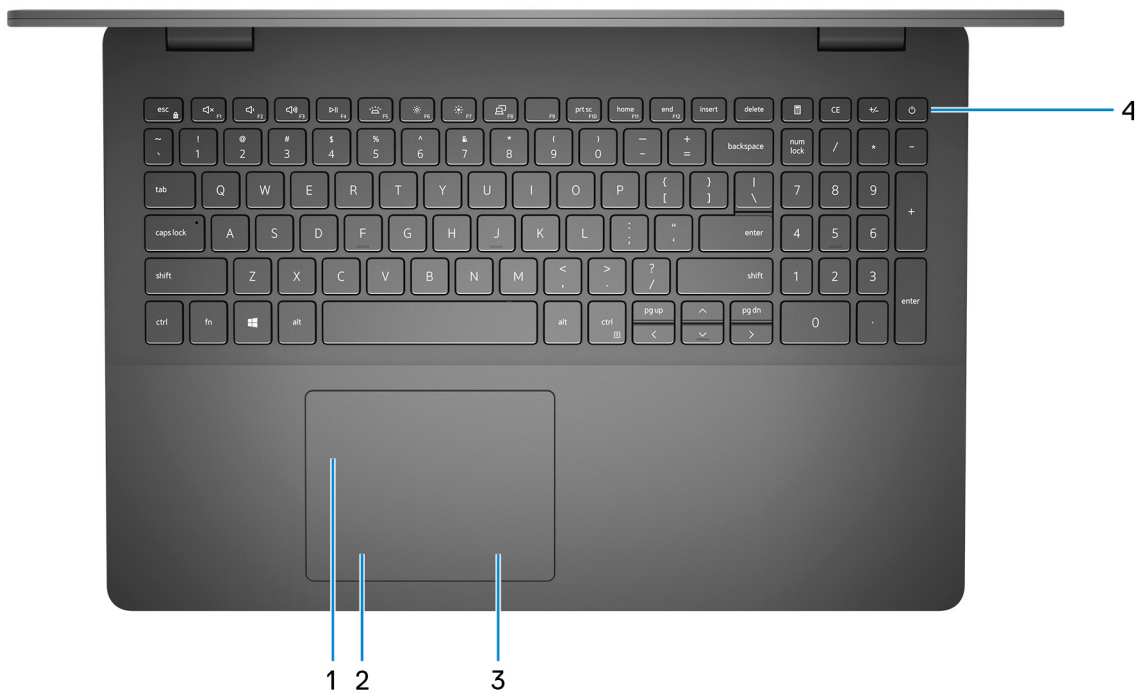
5. រន្ធ USB 3.2 ឯកតា 1 (2)

ភ្ជាប់បកស្រាយបណ្តាញអ៊ីនតឺណិតខាងក្រៅ និងថាសរត់ទិន្នន័យ 5 Gbps ។

6. រន្ធកាស

ភ្ជាប់កាសលើក្បាល ឬកាសត្រឡប់ (រួមបញ្ចូលកាសលើក្បាល និងមីក្រូហ្គូន) ។

ខាងលើ



1. បន្ទះប៉ះ

ផ្តល់ទីក្រោមដៃរបស់អ្នកនៅលើបន្ទះប៉ះដើម្បីផ្តល់ទិសដៅរបស់ម៉ៅស។ ប៉ះដើម្បីចុចខាងឆ្វេង និងប៉ះដោយប្រើប្រាស់ដៃពីដើម្បីចុចម៉ៅសខាងស្តាំ។

2. ចុចតំបន់ម៉ៅសខាងឆ្វេង

ចុចដើម្បីចុចម៉ៅសខាងឆ្វេង។

3. តំបន់ចុចម៉ៅសខាងស្តាំ

ចុចដើម្បីចុចម៉ៅសខាងស្តាំ។

4. ក្រុងថាមពលជាមួយបកស្រាយស្នូរទៀតដែលជាជម្រើសអាចមានប្រើ

ចុចបើកកុំព្យូទ័រ បើកបិទ ក្នុងស្ថានភាពដេក ឬក្នុងស្ថានភាពសំងំ។

នៅពេលកុំព្យូទ័រត្រូវបានបើក ឬចុចបិទក្នុងរយៈពេលដើម្បីដាក់ឱ្យកុំព្យូទ័រចូលក្នុងស្ថានភាពដេក។ ចុចបិទក្នុងរយៈពេល 10 វិនាទីដើម្បីបិទកុំព្យូទ័រទាំងបង្គំ។

បើសិនជាប៊ូតុងថាមពលមានរបករណ៍អាចស្នាមប្រាមែង ដាក់ប្រាមែងរបស់អ្នកលើប៊ូតុងថាមពលដើម្បីចូលប្រព័ន្ធ។

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

ចំណាំ: ភ្លើងស្ថានភាពថាមពលនៅលើប៊ូតុងថាមពល គឺមានតែនៅលើកុំព្យូទ័រដែលមិនមានរបករណ៍អាចស្នាមប្រាមែងតែប៉ុណ្ណោះ។ កុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយរបករណ៍អាចស្នាមប្រាមែងដែលរួមបញ្ចូលនៅលើប៊ូតុងថាមពលនឹងមិនមានភ្លើងស្ថានភាពថាមពលនៅលើប៊ូតុងថាមពលទេ។

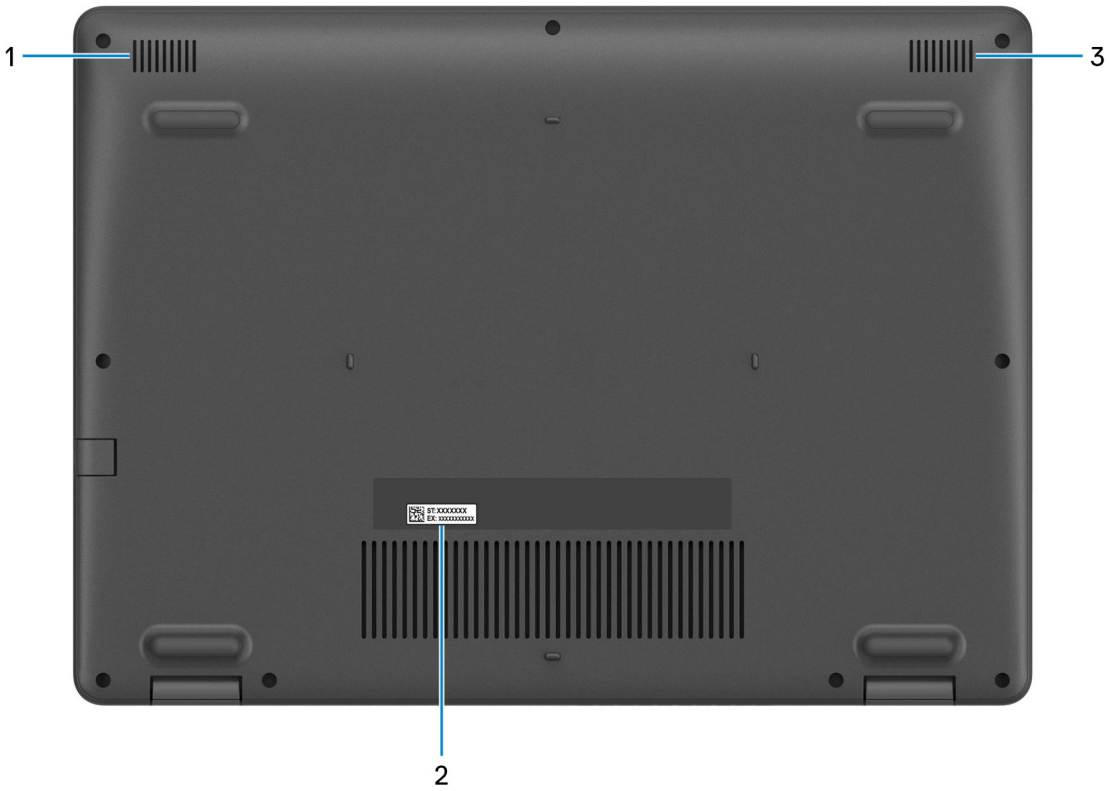
ចំណាំ: ដើម្បីកំណត់ឱ្យឡើងវិញ សូមចុចប៊ូតុងថាមពលឱ្យជាប់ចំនួន 25 វិនាទី។

រោងមុខ



1. **ការងារ**
អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកជំរកកំសាន្តជាដើម ចាប់យករូបភាព និងថតរូប។
2. **ពន្លឺស្ថានភាពការងារ**
បើកទៅពេលការងារកំពុងតែប្រើ។
3. **ឡិក្រហូន**
ផ្តល់ទិន្នន័យបញ្ចូលសំឡេងនីមួយៗសម្រាប់ធានាឱ្យបានល្អបំផុត ហៅវាជាសំឡេង ជាដើម។

ខាងក្រោម



1. ឧបាសីខាងឆ្វេង

ផ្តល់ការបញ្ជូនសំឡេង។

2. ស្លាកសេវាកម្ម

ស្លាកសេវាកម្មគឺជាឧបករណ៍កំណត់សម្គាល់អក្សរក្រមលេខទិសដៅលេខអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់ផ្នែកសេវាបស់ក្រុមហ៊ុន Dell អាចកំណត់ត្រៀមហាងដៃក្នុងកុំព្យូទ័រ និងចូលមើលព័ត៌មានអំពីការធានា។

3. ឧបាសីខាងស្តាំ


ផ្តល់ការបញ្ជូនសំឡេង។

លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃ Inspiron 3502

វិមាត្រ និងទម្ងន់

តារាងដូចតទៅនេះបង្ហាញពី កំពស់ ទទឹង ជម្រៅ និងទម្ងន់នៃកុំព្យូទ័រ Inspiron 3502 របស់អ្នក។

តារាង 3. វិមាត្រ និងទម្ងន់

បរិយាយ	តម្លៃ
កម្ពស់	
កំពស់ខាងមុខ	18 មម (0.71 អ៊ីញ)
កំពស់ខាងក្រោយ	19.90 មម (0.78 អ៊ីញ)
ទទឹង	363.96 មម (14.33 អ៊ីញ)
ជម្រៅ	249 មម (9.80 អ៊ីញ)
ទម្ងន់ (អតិបរមា)	1.83 គ.ក (4.03 ផោន)
 ចំណាំ: ទម្ងន់នៃកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកប្រែប្រួលទៅតាមការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធដែលបានបញ្ជាទិញ និងភាពខុសគ្នានៅពេលផលិត។	

អង្គដំណើរការ

តារាងដូចខាងក្រោមនេះបង្ហាញពីគុណសម្បត្តិនៃអង្គដំណើរការដែលគាំទ្រដោយកុំព្យូទ័រ Inspiron 3502 របស់អ្នក។

តារាង 4. អង្គដំណើរការ

បរិយាយ	ធុនដំណើរការ	ធុនសម្រាប់
ប្រភេទអង្គដំណើរការ	អង្គដំណើរការ Intel Celeron N4020	អង្គដំណើរការ Intel Pentium Silver N5030
វ៉ាតអង្គដំណើរការ	6 W	6 W
ចំនួនស្នូលអង្គដំណើរការ	2	4
ចំនួនក្រុមអង្គដំណើរការ	2	4
ល្បឿនអង្គដំណើរការ	រហូតដល់ 2.80 GHz	រហូតដល់ 3.10 GHz
បង្កាងសម្ងាត់អង្គដំណើរការ	4 MB	4 MB
ក្រាហ្វិកពាច់	Intel UHD Graphics 600	Intel UHD Graphics 605

សំណុំឈើ

តារាងដូចតទៅនេះបង្ហាញពីគុណសម្បត្តិនៃសំណុំឈើដែលគាំទ្រដោយ Inspiron 3502 របស់អ្នក។

តារាង 5. សំណុំឈើ

បរិយាយ	តម្លៃ
សំណុំឈើ	បានរួមបញ្ចូលទៅក្នុងអង្គនៃឈើ
អង្គនៃឈើ	<ul style="list-style-type: none"> អង្គនៃឈើ Intel Celeron N4020 អង្គនៃឈើ Intel Pentium Silver N5030
ទទឹងនៃក្រប DRAM	64-bit
Flash EPROM	16 MB
ផ្ទៃក្រប PCIe	រហូតដល់ចំនាត់ទី 2

ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ

Inspiron 3502 របស់អ្នកត្រូវប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការដូចតទៅនេះ៖

- Windows 11 Home, 64-bit
- Windows 11 Home National Academic, 64-bit
- Windows 11 Home ក្នុង S-mode, 64-bit
- Windows 11 Pro, 64-bit
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bit
- Windows 10 Pro, 64-bit
- Windows 10 Home, 64-bit
- Windows 10 Home ក្នុងម៉ូត-S 64-bit

អង្គចងចាំ

តារាងខាងក្រោមមានបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃអង្គចងចាំសម្រាប់ Inspiron 3502 ។

តារាង 6. លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃអង្គចងចាំ

បរិយាយ	តម្លៃ
រូបអង្គចងចាំ	រូប SODIMM ចំនួនមួយ
ប្រភេទអង្គចងចាំ	តាណេលរូប DDR4
ល្បឿនអង្គចងចាំ	2400 MHz
ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធអង្គចងចាំអតិបរមា	8 GB
ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធអង្គចងចាំអប្បបរមា	4 GB
ទំហំអង្គចងចាំក្នុងមួយរូប	4 GB, 8 GB
ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធអង្គចងចាំដែលបានគាំទ្រ	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 2400 MHz • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2400 MHz

រន្ធខាងក្រៅ

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីរន្ធខាងក្រៅរបស់កុំព្យូទ័រ Inspiron 3502 របស់អ្នក។

តារាង 7. រន្ធនាងក្នុង

បរិយាយ	តម្លៃ
រន្ធបណ្តាញ	រន្ធ RJ-45 ចំនួនមួយ
រន្ធ USB	<ul style="list-style-type: none"> រន្ធ USB 3.2 ចំនាត់ទី 1 ចំនួនពីរ រន្ធ USB 2.0 មួយ
រន្ធអូឌីយ៉ូ	រន្ធកាសត្រឡើង (រួមបញ្ចូលកាសលើក្បាល និងទីក្រូហ្វូន) មួយ។
រន្ធរំដៃអូ	រន្ធ HDMI 1.4 មួយ ចំណាំ: គុណភាពបង្ហាញអតិបរមានៃលក្ខណៈ HDMI គឺ 1920 x 1080 រេត 60 Hz (24-bit) ។
ឧបករណ៍ស្តុកទិន្នន័យ	រន្ធកាត SD មួយ
រន្ធអាត់ប័ទ្រថាមពល	(DC-ចូល) 4.50 មម x 2.90 មម ចំនួនមួយ
រន្ធផ្សែស្រ្តីភាព	រន្ធចាក់សោរាងចតុកោណចំនួនមួយ

រន្ធនាងក្នុង

តារាងនាងក្រោមបង្ហាញរន្ធនាងក្នុងនៃ Inspiron 3502 របស់អ្នក។

តារាង 8. រន្ធនាងក្នុង

បរិយាយ	តម្លៃ
M.2	<ul style="list-style-type: none"> រន្ធ M.2 2230 ចំនួនមួយ សម្រាប់កាត WiFi និងប្លូស្តូស្តូមបញ្ជូនទិន្នន័យ រន្ធ M.2 2230/2280 មួយសម្រាប់ប្រាម៉ូស៊ីយ៉ាស៊ីប ចំណាំ: ដើម្បីស្វែងយល់បន្ថែមអំពីលក្ខណៈពិសេសនៃប្រភេទកាតប្រភេទ M.2 ដែលទុកស្តាប់ សូមមើលអត្ថបទមូលដ្ឋានចំណេះដឹង 000144170 រេត www.dell.com/support ។

អ៊ីស៊ីណិត

តារាងនាងក្រោមនេះបង្ហាញពីបញ្ជីលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃ Ethernet Local Area Network (LAN) នៃ Inspiron 3502 របស់អ្នក។

តារាង 9. លក្ខណៈបច្ចេកទេសអ៊ីស៊ីណិត

បរិយាយ	តម្លៃ
លេខម៉ូដែល	ឧបករណ៍គ្រប់គ្រងអ៊ីស៊ីណិតភ្ជាប់ទៅនឹងក្នុងប្រព័ន្ធ
អត្រាបញ្ជូន	រហូតដល់ 10/100/1000 Mbps

ម៉ូឌុលឥតខ្សែ

តារាងនាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃ Wireless Local Area Network (WLAN) នៃ Inspiron 3502 របស់អ្នក

តារាង 10. លក្ខណៈបច្ចេកទេសម៉ូឌុលឥតខ្សែ

បរិយាយ	ធីតាផ្តល់សេវា	ធីតាផ្តល់សេវា	ធីតាផ្តល់សេវា
លេខម៉ូដែល	Qualcomm DW1810	Intel Wireless-AC 9462	Realtek RTL8723DE

តារាង 10. លក្ខណៈបច្ចេកទេសទូទៅ (បន្ត)

បរិយាយ	ឧបករណ៍	ឧបករណ៍	ឧបករណ៍
អត្រាបញ្ជូន	រហូតដល់ 433 Mbps	រហូតដល់ 433 Mbps	រហូតដល់ 150 Mbps
បង់ប្រកង់ដែលបានគាំទ្រ	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz
ស្តង់ដារគាំទ្រ	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)
ការគាំទ្រ	<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
ប្រព័ន្ធសុវត្ថិភាព	ប្រព័ន្ធសុវត្ថិភាព 5.0	ប្រព័ន្ធសុវត្ថិភាព 5.0	ប្រព័ន្ធសុវត្ថិភាព 4.2

អូឌីយ៉ូ

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃ Inspiron 3502 របស់អ្នក

តារាង 11. លក្ខណៈបច្ចេកទេសលម្អិតអូឌីយ៉ូ

បរិយាយ	តម្លៃ	
កម្មវិធីគ្រប់គ្រងអូឌីយ៉ូ	Realtek ALC3204	
ការបង្កើនស្តេរ៉េអូ	បានគាំទ្រ	
ស៊ីនតិស្ត្រីអូឌីយ៉ូខាងក្នុង	Audio គុណភាពខ្ពស់	
ស៊ីនតិស្ត្រីអូឌីយ៉ូខាងក្រៅ	ទទួលបានសកល	
ចំនួនចាស់	ពីរ	
អំឡុងចាស់ក្នុង	បានគាំទ្រ (ក្នុងអូឌីយ៉ូត្រូវបានបញ្ជូន)	
ឧបករណ៍បញ្ជូនសំឡេងខាងក្រៅ	ការគ្រប់គ្រងដោយគ្រាប់បូកប្រើប្រាស់	
ការបញ្ជូនចាស់		
	អាកុតតិចតិចជាមធ្យម	2 W
	អាកុតតិចតិចចំណុចកំពូល	2.5 W
ការបញ្ជូនចាស់តូច		មិនគាំទ្រ
ម៉ែត្រូបូ	ម៉ែត្រូបូឌីជីថលតែមួយ	

ការអានកម្រិត

ផ្នែកនេះបង្ហាញនូវលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃ Inspiron 3502 របស់អ្នក។

Inspiron 3502 របស់អ្នកគាំទ្រការកំណត់ចំណុចចាស់អ្នកប្រើប្រាស់ក្នុងចំណោមទាំងនេះ៖

- ប្រាយស្ថានភាពវិទ្យុ M.2 ចំនួនមួយ
- ប្រាយស្ថានភាពវិទ្យុ 2.5 អ៊ីញ មួយ

- ប្រាយស្ថានភាពវិទ M.2 ចំនួនមួយ និង ប្រាយវិទ 2.5-អ៊ីញចំនួនមួយ
- ប្រាយចម្បងបំប៉នកុំព្យូទ័រ Inspiron 3502 របស់អ្នក ខុសគ្នាជាមួយការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធនៃអង្គផ្តុក។ សម្រាប់កុំព្យូទ័រ៖
- ខ. ជាមួយប្រាយ M.2 ទោះបីប្រាយ M.2 គឺជាប្រាយចម្បង
 - ខ. បើមិនមានប្រាយ M.2 ទេ ទោះបីប្រាយវិទ 2.5 អ៊ីញ គឺជាប្រាយចម្បង

តារាង 12. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកទំហំផ្ទុក

ប្រភេទផ្ទុក	ប្រភេទផ្ទុក	សមត្ថភាព
ប្រាយវិទ 2.5 អ៊ីញ	SATA AHCI រហូតដល់ 6 Gbps	រហូតដល់ 2 TB
ប្រាយស្ថានភាពវិទ M.2 2230/2280	PCIe ជំនាន់ទី 3.0x4 NVMe រហូតដល់ 32 Gbps	រហូតដល់ 1 TB

ឧបករណ៍អាណតតមេរៀ

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីកាតមេរៀនដែលគាំទ្រដោយ Inspiron 3502 របស់អ្នក។

តារាង 13. លក្ខណៈបច្ចេកទេសកម្មវិធីអាណតតមេរៀ

បរិយាយ	តម្លៃ
ប្រភេទកាតមេរៀ	រន្ធកាត SD មួយ
កាតមេរៀនដែលគាំទ្រ	<ul style="list-style-type: none"> • ឌីជីថលសុវត្ថិភាព (SD) • ឌីជីថលសុវត្ថិភាពសមត្ថភាពខ្ពស់ (SDHC) • ឌីជីថលសុវត្ថិភាពសមត្ថភាពបំផុត (SDXC) • MultiMediaCard (MMC)
<p>ចំណាំ: សមត្ថភាពអតិបរមាដែលបានគាំទ្រដោយឧបករណ៍អាណតតមេរៀនសុវត្ថិភាពស្របយល់ស្តង់ដារនៃកាតមេរៀនដែលបានដំឡើងនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។</p>	


ក្តារចុច

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសក្តារចុចនៃ Inspiron 3502 របស់អ្នក។

តារាង 14. លក្ខណៈបច្ចេកទេសលក្ខណៈក្តារចុច

បរិយាយ	តម្លៃ
ប្រភេទក្តារចុច	<ul style="list-style-type: none"> • ក្តារចុចស្តង់ដារ • ក្តារចុចមានពន្លឺភ្លឺខាងក្រោយ
ប្លង់ក្តារចុច	QWERTY
ចំនួនគ្រាប់ចុច	<ul style="list-style-type: none"> • សហរដ្ឋអាមេរិក និងកាណាដា 101 គ្រាប់ • ឥស្រាអឺរ៉ុប 102 គ្រាប់ • ឥណ្ឌូនេស៊ី 105 គ្រាប់
ទំហំក្តារចុច	<p>កម្ពស់ក្តារចុច X=18.7 មម</p> <p>កម្ពស់ក្តារចុច Y = 18.05 មម</p>
ផ្លូវកាត់គ្រាប់ចុច	<p>គ្រាប់ចុចមួយចំនួននៅលើក្តារចុចរបស់អ្នកមានសញ្ញាចំនួនពីរនៅលើលើវា។ គ្រាប់ចុចទាំងនេះអាចត្រូវបានប្រើដើម្បីពិបាកបញ្ជូនអក្សរដ៏លម្អិត ឬដើម្បីបំប្លែងអក្សរទីពីរ។ ដើម្បីវាយអក្សររលេច សូមចុច Shift និងគ្រាប់ចុចដែលត្រូវចុច។ ដើម្បីបំប្លែងអក្សរទីពីរ សូមចុច Fn និងគ្រាប់ចុចដែលបានដំឡើង។</p>

តារាង 14. លក្ខណៈបច្ចេកទេសលម្អិតក្នុងប្រព័ន្ធ (បាតបន្ត)

បរិយាយ	តម្លៃ
	 ចំណាំ: អ្នកអាចកំណត់កិច្ចការបច្ចេកទេសប្រព័ន្ធប្រាប់តាមរយៈប៊ូតុង (F1–F12) ដោយប្រើ កិច្ចការប្រាប់តាមប្រព័ន្ធបច្ចេកទេស ក្នុងកម្មវិធីដំឡើង BIOS ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើល ផ្លូវកាត់ប្រាប់តាមប្រព័ន្ធ ។

ការម៉ារ៉ា

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសការម៉ារ៉ារបស់ Inspiron 3502។

តារាង 15. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកការម៉ារ៉ា

បរិយាយ	តម្លៃ
ចំនួនការម៉ារ៉ា	មួយ
ប្រភេទការម៉ារ៉ា	ការម៉ារ៉ា RGB HD
ទីតាំងការម៉ារ៉ា	ការម៉ារ៉ាមុខ
ប្រភេទសិល្បៈការម៉ារ៉ា	បច្ចេកវិទ្យាអង្គការម៉ារ៉ា CMOS
គុណភាពបង្ហាញការម៉ារ៉ា	
រូបភាពហ្វ្រេម	0.92 មេហ្គាភិចសែល
រំលង	1280 x 720 (HD) ទៅ 30fps
ម៉ូឌុលតាមអង្គការម៉ារ៉ា	78.6 ដីរ៉េក្រូ

បន្ទះប៉ះ

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសបន្ទះប៉ះរបស់ Inspiron 3502 របស់អ្នក។


តារាង 16. លក្ខណៈបច្ចេកទេសលម្អិតនៃបន្ទះប៉ះ

បរិយាយ	តម្លៃ
កម្រិតគុណភាពបង្ហាញបន្ទះប៉ះ	
ផ្ដុំ	<ul style="list-style-type: none"> 1230 1920
បញ្ឈប់	<ul style="list-style-type: none"> 930 1080
វិមាត្របន្ទះប៉ះ	
ផ្ដុំ	105 មម (4.13 អ៊ីញ)
បញ្ឈប់	80 មម (3.15 អ៊ីញ)
កាយវិការបន្ទះប៉ះ	សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីកាយវិការបន្ទះប៉ះដែលមាននៅលើ Windows សូមមើលអត្ថបទមូលដ្ឋានចំណេះដឹងរបស់ Microsoft 4027871 តាមគេហទំព័រ support.microsoft.com ។

អាដាប់ទ័រថាមពល


តារាងខាងក្រោមផ្តល់នូវលក្ខណៈបច្ចេកទេសលម្អិតផ្នែកអាដាប់ទ័រថាមពលនៃ Inspiron 3502 ។

តារាង 17. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកអាដាប់ទ័រថាមពល

បរិយាយ	តម្លៃ
ប្រភេទ	45 W
វិមាត្របឋមស្ថាប័ន	
អង្កត់ទ្វីតខាងក្រៅ	4.50 មម
អង្កត់ទ្វីតខាងក្នុង	2.90 មម
កម្លាំងគង់ស្បៀងភ្លើងចូល	100 VAC–240 VAC
ប្រេកង់ចូល	50 Hz–60 Hz
ចរន្តភ្លើងចូល (អតិបរមា)	1.30 A
ចរន្តភ្លើងចេញ (ជាប់)	2.31 A
កម្រិតគង់ស្បៀងភ្លើងចេញ	19.50 VDC
កម្រិតសីតុណ្ហភាព	
កំពុងដំណើរការ	0°C ទៅ 40°C (32°F ទៅ 104°F)
អង្គផ្ទុក	-40°C ទៅ 70°C (-40°F ទៅ 158°F)
 ប្រយ័ត្ន៖ ផែនការនិរន្តរភាពនៃប្រតិបត្តិការ និង storage អាចខុសគ្នាក្នុងចំណោមសមាសភាគខ្លះៗ ដូច្នេះប្រតិបត្តិការ ឬការដាក់ទុកបច្ចេកទេសនៅទីកន្លែងដែលមានសីតុណ្ហភាពខ្ពស់ជាងនេះអាចប៉ះពាល់ដល់ការចំណាយប្រតិបត្តិការនៃសមាសភាគដាក់លាក់នេះ។	



តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃកុំព្យូទ័រ Inspiron 3502 របស់អ្នក។

 **ចំណាំ:** Dell សូមណែនាំឱ្យអ្នកសាកល្បងទាំងឡាយដើម្បីឱ្យការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រសើរជាងគុណ។ ប្រសិនបើផលិតផលសាកល្បងបានអស់ទាំងស្រុង សូមក្លាយជាអាដាប់ទ័រថាមពល ដើម្បីកុំឱ្យប្រព័ន្ធប្រសើរជាងគុណ ហើយបន្ទាប់មកចាប់ផ្តើមកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកឡើងវិញដើម្បីកាត់បន្ថយការប្រើប្រាស់ថាមពល។

តារាង 18. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកថ្ម

បរិយាយ	តម្លៃ
ប្រភេទថ្ម	ថ្មថ្នាំថ្មី 3 គ្រាប់ (42 Whr)
គង់ស្បៀងថ្ម	11.40 VDC
ទំងន់ថ្ម (អតិបរមា)	0.20 គក (0.44 ផោន)
វិមាត្រថ្ម	
កម្ពស់	5.90 មម (0.23 អ៊ីញ)
ទទឹង	97.15 មម (3.82 អ៊ីញ)
ជម្រៅ	184.15 មម (7.25 អ៊ីញ)
កម្រិតសីតុណ្ហភាព	

តារាង 18. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកធុ (បាតបន្ត)

បរិយាយ	តម្លៃ
កំពុងដំណើរការ	0°C ទៅ 35°C (32°F ទៅ 95°F)
ការអត្រាទុក	-40°C ទៅ 65°C (-40°F ទៅ 149°F)
ពេលវេលាប្រតិបត្តិការ	ប្រែប្រួលអាស្រ័យលើលក្ខណៈបច្ចេកទេស និងអាចផ្សេងទៀត ប្រើប្រាស់តាមការណែនាំផ្ទាល់ខ្លួន។
រយៈពេលសាក (ប្រហែល) ចំណាំ: គ្រប់គ្រងពេលវេលាសាក ផែនការ ពេលវេលាបញ្ចប់ ផ្សេងៗទៀត ដោយប្រើប្រាស់កម្មវិធី Dell Power Manager (កម្មវិធីគ្រប់គ្រងថាមពល Dell) ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីកម្មវិធី Dell Power Manager សូមមើល <i>Me and My Dell</i> ទៅ www.dell.com ។	4 ម៉ោង (នៅពេលកុំព្យូទ័រមិនប្រើប្រាស់)
ថ្មគ្រាប់សំរឹត	CR2032

អេក្រង់

តារាងខាងក្រោមនេះបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសអេក្រង់នៃ Inspiron 3502 របស់អ្នក។

តារាង 19. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកអេក្រង់

បរិយាយ	ធុនទាប	ធុនខ្ពស់
ប្រភេទអេក្រង់	គុណភាពបង្ហាញខ្ពស់ (HD)	គុណភាពកម្រិតខ្ពស់ពេញ (FHD)
បច្ចេកវិទ្យាផ្ទាំងអេក្រង់	លោមាទិកផ្ទាំង (TN)	មុំមើលពីចំហៀង (WVA)
វិមាត្រផ្ទាំងអេក្រង់ (តំបន់សកម្ម)។		
	កម្ពស់	193.54 មម (7.62 អ៊ីញ)
	ទទឹង	344.23 មម (13.55 អ៊ីញ)
	អង្កត់ទ្រូង	394.90 មម (15.55 អ៊ីញ)
គុណភាពបង្ហាញដើមនៃផ្ទាំងអេក្រង់	1366 x 768	1920 x 1080
កម្រិតពន្លឺ (ទូទៅ)	220 nits	220 nits
មេហ្គាភិកសែល	1.05	2.07
ពណ៌ gamut	45% (NTSC)	45% (NTSC)
គិតសែលក្នុងមួយអ៊ីញ (PPI)	100	141
សមាមាត្រភាពទូលក្ខណៈ (អប្ប)	400 : 1	400 : 1
រយៈពេលឆ្លើយតប (អតិ)	25 ms	35 ms
អត្រាប្រែប្រួល	60 Hz	60 Hz
ការមើលពីមុំផ្នែក	40 +/- ដឺក្រេ	80 +/- ដឺក្រេ
ការមើលពីមុំបញ្ឈម	10 (ខាងលើ) / 30 (បាតក្រោម) ដឺក្រេ	80 +/- ដឺក្រេ
កម្រិតភិកសែល	0.25 មម	0.18 មម
ការប្រើប្រាស់ថាមពល (អតិបរមា)	4.20 វ៉ត	4.20 វ៉ត

† តម្លាស់ទិចដោយប្រើមេតាតាក់តិកស្តារ៉ាមេនីស្តូស 2 វិចិត្រ ទៅលេខប្រាមទានរឹងកំពុងប្រើប្រាស់ប្រើ។

ផ្លូវកាត់គ្រាប់ចុច

ចំណាំ: តួអក្សរនៅលើក្តារចុចអាចខុសគ្នាអាស្រ័យលើការកំណត់ភាសាបស់ក្តារចុច។ គ្រាប់ចុចដែលត្រូវបានប្រើសម្រាប់ផ្លូវកាត់នៅតែមានដូចគ្នានៅគ្រប់ការកំណត់ភាសាទាំងអស់។

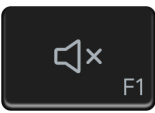
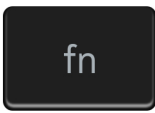
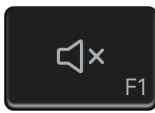
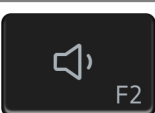
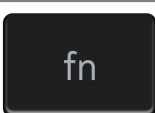
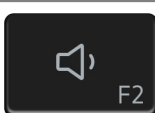
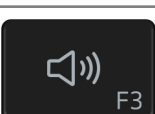
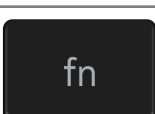
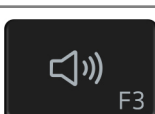
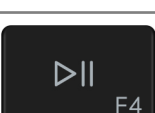

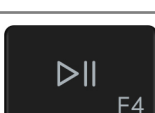









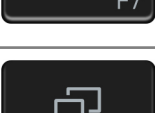


គ្រាប់ចុចមួយចំនួននៅលើក្តារចុចរបស់អ្នកអាចសញ្ញាចំនួនពីរនៅលើលើក។ គ្រាប់ចុចទាំងនេះអាចត្រូវបានប្រើដើម្បីវាយបញ្ចូលតួអក្សរជំនួស ឬដើម្បីបិទពេញមុខងារទីពីរ។ សញ្ញាដែលបង្ហាញនៅខាងក្រោមគ្រាប់ចុច បង្ហាញពីតួអក្សរដែលត្រូវបានប្រើប្រាស់។ លើក្តារចុច shift និង គ្រាប់ចុច សញ្ញាបង្ហាញនៅផ្នែកខាងលើគ្រាប់ចុចដែលត្រូវបានប្រើប្រាស់។ ឧទាហរណ៍ លើក្តារចុច **2, 2** ចេញមក, លើក្តារចុច **Shift + 2, @** ចេញមក។

គ្រាប់ចុច F1-F12 ដែលនៅខាងលើបង្កើតនូវក្តារចុច គឺជាគ្រាប់ចុចមុខងារ សម្រាប់គ្រប់គ្រងពហុមេរៀ ដូចដែលបានបង្ហាញដោយរូបភាពនៅផ្នែកខាងក្រោមនៃគ្រាប់ចុច។ ចុចគ្រាប់ចុចមុខងារ ដើម្បីឱ្យកម្មវិធីការងារដែលកំណត់ដោយរូបតំណាង។ ឧទាហរណ៍ ការចុច F1 ចិញ្ចឹមសត្វ (សូមមើលតារាងខាងក្រោម)។




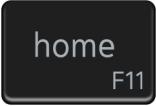
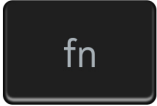

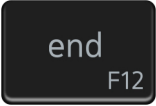
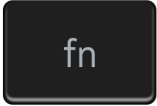
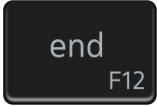
យ៉ាងណាក៏ លើក្តារចុចមុខងារ F1-F12 ត្រូវបានប្រើសម្រាប់កម្មវិធីជាក់លាក់ណាមួយ នោះមុខងារពហុមេរៀ អាចបិទបានដោយចុច **fn + Esc** ។ ដូច្នេះ គ្រប់គ្រងពហុមេរៀ អាចអនុវត្តបានដោយចុច **fn** និងគ្រាប់ចុចមុខងារដែលត្រូវប្រើ។ ឧទាហរណ៍ ចិញ្ចឹមសត្វដោយចុច **fn + F1** ។

ចំណាំ: អ្នកអាចកំណត់លក្ខណៈរបស់គ្រាប់ចុចមុខងារ (F1-F12) ដោយផ្លាស់ប្តូរ **លក្ខណៈគ្រាប់ចុចមុខងារ** នៅក្នុងកម្មវិធីដំឡើង BIOS ។

តារាង 23. បញ្ជីផ្លូវកាត់ក្តារចុច



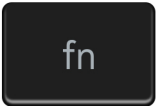







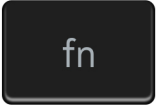

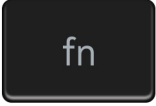
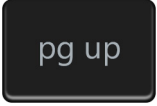
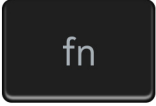
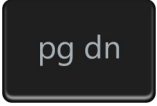
គ្រាប់ចុចមុខងារ	កំណត់គ្រាប់ចុចឡើងវិញ (សម្រាប់ការគ្រប់គ្រងពហុមេរៀ)	លក្ខណៈ:
	 + 	បិទសូន្យ
	 + 	បន្ថយកម្រិតសំឡេង
	 + 	បង្កើនកម្រិតសំឡេង
	 + 	ចាក់/ផ្អាក
	 + 	បិទបើកពន្លឺក្រោយក្តារចុច (ដាច់ប្រើស) ចំណាំ: ក្តារចុចគ្នាពន្លឺក្រោយ មានគ្រាប់ចុចមុខងារ F5 ដោយគ្នាខ្លះបត់ណាងពន្លឺខាងក្រោយ និងមិនគាំទ្រមុខងារបិទបើកពន្លឺក្រោយក្តារចុចទេ។
	 + 	បន្ថយកម្រិតពន្លឺ
	 + 	បង្កើនកម្រិតពន្លឺ
	 + 	ប្តូរទៅអេក្រង់ខាងក្រៅ

តារាង 23. បញ្ជីផ្លូវកាត់ក្តារចុច (បានបន្ត)

ក្រាប៊ីនេតចុច	កំណត់ក្រាប៊ីនេតចុចឡើងវិញ (សម្រាប់ការក្រាប៊ីនេតពហុធាតុ)	លក្ខណៈ:
	 + 	ទុកផ្ទៃក្រុង
	 + 	ទំព័រដើម
	 + 	ទំព័របញ្ចប់

ក្រាប៊ីនេត **fn** ត្រូវបានប្រើជាមួយក្រាប៊ីនេតដែលបានរៀបចំសម្រាប់សម្រេចបាននូវលក្ខណៈចុចដើម្បីហៅទៅក្រាប៊ីនេតចុចមុនជាបន្តបន្ទាប់ផ្សេងទៀត។

តារាង 24. បញ្ជីផ្លូវកាត់ក្តារចុច



ក្រាប៊ីនេតចុច	លក្ខណៈ:
 + 	ផ្អាក/សម្រាក (Pause/Break)
 + 	បិទបើកចាក់សោអូស៊ុន
 + 	សំណើប្រព័ន្ធ
 + 	បើកម៉ឺនុយកម្មវិធី
 + 	បិទ ឬបើកការចាក់សោក្រាប៊ីនេត Fn
 + 	Emoji
 + 	ទំព័រឡើងលើ
 + 	ទំព័រឡើងចុះក្រោម

ការទទួលបានជំនួយ និងទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell

ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន



អ្នកអាចទទួលបានព័ត៌មាន និងជំនួយអំពីផលិតផល និងសេវាកម្មរបស់ ក្រុមហ៊ុន Dell ដោយការប្រើធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួនទាំងនេះ៖

តារាង 25. ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន

ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន	ទីតាំងធនធាន
ព័ត៌មានអំពីផលិតផល និងសេវាកម្មរបស់ក្រុមហ៊ុន Dell	www.dell.com
កម្មវិធី My Dell	
គន្លឹះ	
ទាក់ទងរកជំនួយ	នៅក្នុង Windows search, វាយបញ្ចូល Contact Support រួចចុច Enter ។
ជំនួយលើបណ្តាញសម្រាប់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ	www.dell.com/support/windows
ចូលប្រើនិរន្តរៈស្រាយកំហុស ការវិនិច្ឆ័យបញ្ហា ប្រាយដើ និងការទាញយក និងស្វែងយល់បន្ថែមអំពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកតាមរយៈវីដេអូ រៀបរយអែម និងឯកសារ។	កុំព្យូទ័រ Dell របស់អ្នកត្រូវបានកំណត់អត្តសញ្ញាណយ៉ាងពិសេសដោយស្លាកសេវាកម្ម ឬលេខកូដសេវាកម្មហ៊ុន។ ដើម្បីមើលធនធានគាំទ្រដែលពាក់ព័ន្ធសម្រាប់កុំព្យូទ័រ Dell របស់អ្នក បញ្ចូលស្លាកសេវាកម្ម ឬលេខកូដសេវាកម្មហ៊ុននៅ www.dell.com/support ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីរបៀបស្វែងរកស្លាកសេវាកម្មសម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមមើល កំណត់ទីតាំងស្លាកសេវាកម្មសម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
អត្ថបទមូលដ្ឋានចំណេះដឹងរបស់ Dell សម្រាប់បញ្ហាផ្សេងៗពីកុំព្យូទ័រ។	<ol style="list-style-type: none"> 1. ចូលមើលគេហទំព័រ www.dell.com/support។ 2. ទៅលើវេបសាយឌុយខាងលើទំព័រគាំទ្រ សូមជ្រើសរើស Support > Knowledge Base ។ 3. នៅក្នុងប្រអប់ស្វែងរកនៅលើទំព័រចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន វាយពាក្យគន្លឹះ ប្រធានបទ ឬលេខម៉ូដែល ហើយបញ្ជូនមកទុច ឬប្រើរូបតំណាងស្វែងរកដើម្បីមើលអត្ថបទដែលទាក់ទង។

ការទំនាក់ទំនងមកក្រុមហ៊ុន Dell

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

-  **ចំណាំ៖** ភាពដែលអាចទទួលបានមានការប្រែប្រួលតាមប្រទេស និងផលិតផល ហើយសេវាកម្មខ្លះត្រូវបានផ្តល់ឱ្យសេរីសម្រាប់អ្នកទេ ។
-  **ចំណាំ៖** ប្រសិនបើអ្នកត្រូវបានផ្តល់ព័ត៌មានអំពីផលិតផលទំនាក់ទំនងលើវិទីយបត្រទិញ ប័ណ្ណធនធាន វិក័យបត្រទូទាត់ប្រាក់ ឬ កាតាឡុកផលិតផល Dell ។