


Inspiron 16 7610

ការដំឡើង និងលក្ខណៈបច្ចេកទេស



កំណត់ចំណាំ ការប្រុងប្រយ័ត្ន និងការព្រមានប្រាប់

 **ចំណាំ:** កំណត់ចំណាំបន្ទាញពីព័ត៌មានសំខាន់ៗដែលជួយអ្នកដើម្បីប្រើប្រាស់ផលិតផលរបស់អ្នកឱ្យកាន់តែប្រសើរឡើង។

 **ប្រយ័ត្ន:** ការប្រុងប្រយ័ត្នបន្ទាញនូវការទូទាត់តូចតាមលំហូរដំបូង ឬការបាត់បង់ទិន្នន័យ ហើយប្រាប់ពីរបៀបដើម្បីសម្រេចបាននូវលទ្ធផល។

 **ការព្រមាន:** សារព្រមានបន្ទាញនូវការគ្រោះថ្នាក់ដែលអាចបណ្តាលមកពីការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងធាតុដើម ឬការបាត់បង់ទិន្នន័យ។

ជំពូក 1: ដំឡើងកុំព្យូទ័រ Inspiron 16 7610 របស់អ្នក..... 4

ជំពូក 2: ទិដ្ឋភាពទូទៅនៃ Inspiron 16 7610..... 6

- ស្តាំ..... 6
- ខាងឆ្វេង..... 6
- ខាងលើ..... 7
- ខាងមុខ..... 8
- ខាងក្រោម..... 9

ជំពូក 3: ព័ត៌មានលម្អិតនៃ Inspiron 16 7610..... 10

- វិហារ្យ និងទម្ងន់..... 10
- អង្គដំណើរការ..... 10
- សំណុំឈើប..... 10
- ប្រព័ន្ធដំណើរការ..... 11
- អង្គចងចាំ..... 11
- រន្ធខាងក្រៅ..... 11
- រន្ធខាងក្នុង..... 12
- ដុំមូលឥតរន្ធប្រើ..... 12
- អ៊ុយធីយ័..... 13
- ការអភិបាលកិច្ច..... 13
- ឧបករណ៍អានកាតមេរៀ..... 14
 - ការកំណត់អត្តសញ្ញាណឧបករណ៍អានកាតមេរៀ..... 14
 - ការអុកកាតមេរៀ..... 14
- ក្តារចុច..... 14
- ការម៉ា..... 15
- បន្ទះប៉ះ..... 15
- អាដាប់ទ័រថាមពល..... 16
- ថ្ម..... 16
- អេក្រង់..... 17
- ឧបករណ៍អានស្នាមម្រាមចម្រើន (ជាងច្រើន)..... 18
- GPU—តាម..... 18
- GPU—ដាច់..... 18
- បរិស្ថានអង្គផ្គុំកម្រិត និងប្រតិបត្តិការ..... 18

ជំពូក 4: ComfortView Plus..... 20

ជំពូក 5: ផ្លូវកាត់ក្រាប់ចុច..... 21

ជំពូក 6: ការទទួលបានជំនួយ និងទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell..... 22

ដំឡើងកុំព្យូទ័រ Inspiron 16 7610 របស់អ្នក

ចំណាំ: រូបភាពនៅក្នុងឯកសារនេះអាចខុសពីការពិតដែលអ្នកអាចឃើញនៅលើកម្រិតផលិតផលដែលអ្នកបានបញ្ជាទិញ។

1. ភ្ជាប់ទៅអាដាប់ទ័រថាមពល ហើយចុចប៊ូតុងថាមពល



ចំណាំ: ផ្ទុកចំនួនចូលទៅកាន់ច្រើនសម្រាប់ថាមពលអំឡុងពេលដឹកជញ្ជូនដើម្បីរក្សាថាមពលសាកលើថ្ម។ ចូរប្រាកដថាអាដាប់ទ័រថាមពលបានភ្ជាប់ទៅកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកនៅពេលបើកការងារលើកដំបូង។

2. បញ្ចប់ការដំឡើង Windows

ធ្វើតាមការណែនាំដែលបង្ហាញនៅលើអេក្រងដើម្បីបញ្ចប់ការដំឡើង ។ នៅពេលកំពុងដំឡើង Dell ណែនាំថា អ្នក។


- ភ្ជាប់ទៅបណ្តាញដើម្បីអាចដេញ Windows ។

ចំណាំ: បើអ្នកកំពុងភ្ជាប់ទៅបណ្តាញត្រូវតែមានសុវត្ថិភាព សូមវាយបញ្ចូលពាក្យសម្រាប់ការចូលរបៀបបណ្តាញត្រូវទៅពេលស្នើសុំ។





- ប្រសិនបើបានភ្ជាប់ទៅអ៊ីនធឺណិត សូមចុះឈ្មោះ ឬបង្កើតគណនី Microsoft ។ ប្រសិនបើមិនបានភ្ជាប់អ៊ីនធឺណិត សូមបង្កើតគណនីក្រៅបណ្តាញ។
- នៅលើអេក្រង **ជំនួយ និងការការពារ** សូមបញ្ចូលព័ត៌មានទំនាក់ទំនងលម្អិតរបស់អ្នក។

3. ណែនាំឱ្យ ស្វែងរក និងប្រើកម្មវិធី Dell ពីឪឡុយចាប់ផ្តើមរបស់ Windows ។

តារាង 1. ស្វែងរកកម្មវិធី Dell

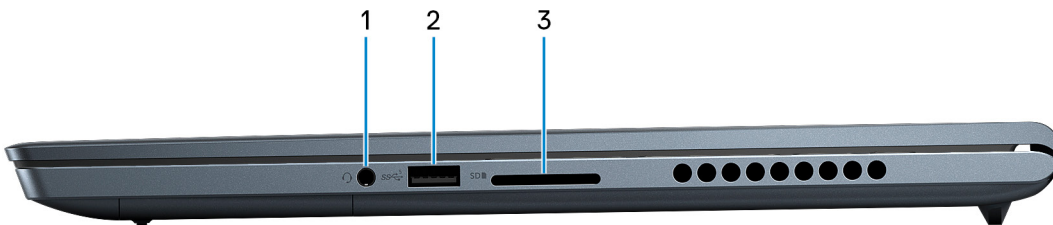
ធនធាន	បរិយាយ
	<p>My Dell (Dell របស់ខ្ញុំ)</p> <p>ទីតាំងកណ្តាលសម្រាប់កម្មវិធី Dell សំខាន់ៗ អត្ថបទជំនួយ និង ព័ត៌មានសំខាន់ៗទៀតស្តីពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ វាក៏ផ្តល់ដំណឹងដល់អ្នកពីស្ថានភាពនៃការងារ គ្រឿងបន្លាស់ដែលត្រូវបានណែនាំ និង សូម្បែងដែលអាចធ្វើការអាប៉ារ៉េតបាន ។</p>

តារាង 1. ស្វែងរកកម្មវិធី Dell (បាតបន្ត)

ធនធាន	បរិយាយ
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist ធ្វើការកំណត់អត្តសញ្ញាណឧបករណ៍របស់ហាមដើរ និងស្វ័យប្រវត្តិយ៉ាងសកម្ម និងដោយការដឹងទុក នៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ព្រមទាំងធ្វើស្វ័យប្រវត្តិកម្មលើដំណើរការធូលីដោយផ្អែកតាមទម្រង់របស់ Dell ។ វាដោះស្រាយបញ្ហាដំណើរការ និងបញ្ហាស្ថេរភាព ការដកដានកំហែងផ្នែកសន្តិសុខ ក្រុមពិធីកម្ម និងកំណត់កម្រិតប្រតិបត្តិរបស់ហាមដើរ។ 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 ចុចលើកាលបរិច្ឆេទផុតកំណត់នៃការធានារ៉ាប់រងបន្តសុពលភាពថ្មី ឬដំឡើងកម្រិតធានារបស់អ្នក។</p>
	<p>Dell Update</p> <p>រាប់អត្តសញ្ញាណឧបករណ៍របស់អ្នកដោយស្វ័យប្រវត្តិ និងប្រយោជន៍បកប្រែសំខាន់ៗនៅពេលវាបានឃើញថាមានការកែសម្រួល។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការប្រើប្រាស់ Dell Update សូមមើលអត្ថបទចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន 000149088 តាមរយៈ: www.dell.com/support ។</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>ទាញយកកម្មវិធីស្វ័យប្រវត្តិដែលត្រូវបានដំឡើងជាមុននៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការប្រើប្រាស់ Dell Digital Delivery សូមមើលអត្ថបទចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន 000129837 តាមរយៈ: www.dell.com/support ។</p>

ទិដ្ឋភាពទូទៅនៃ Inspiron 16 7610

ស្តាំ



1. រន្ធនូតិយ៉ូសកល

ភ្ជាប់កាសឃើញូស ឬកាសត្រឡៀក (រួមបញ្ចូលកាសឃើញូស និងមីក្រូហ្វូន) ។

2. រន្ធកូរ USB 3.2 ជំពាក់ 1

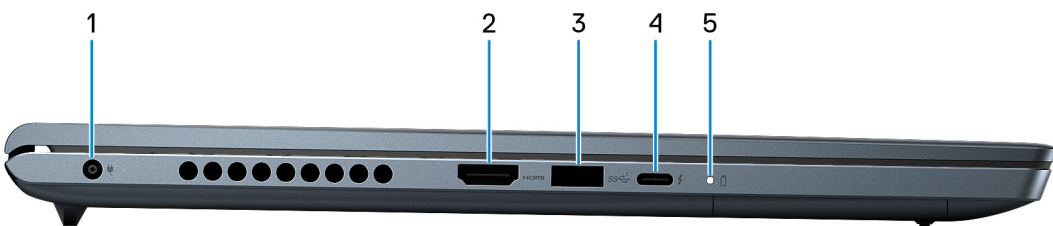
ភ្ជាប់ឧបករណ៍ដូចជាឧបករណ៍អង្គផ្តុកខាងក្រៅ និងម៉ាស៊ីនព្រីន។ ផ្តល់ល្បឿនផ្ទេរទិន្នន័យរហូតដល់ 5 Gbps ។

3. រន្ធកាត SD

សាងសង់ និងសរសេរចូលកាត SD។ កុំភ្លេចដាក់ប្រអប់កាតខាងក្រោយ។

- មីនីថេលស្តរឌីជីថល (SD)
- មីនីថេលស្តរឌីជីថលសមត្ថភាពខ្ពស់ (SDHC)
- មីនីថេលស្តរឌីជីថលសមត្ថភាពបន្ថែម (SDXC)

ខាងឆ្វេង



1. រន្ធកាតដាច់ទំនាមពល

ភ្ជាប់អាដាប់ទ័រទំនាមពលដើម្បីផ្តល់ទំនាមពលដល់កុំព្យូទ័រ និងសាកថ្ម។

2. រន្ធកូរ HDMI 2.0

ភ្ជាប់ទៅទូរទស្សន៍ អេក្រង់ខាងក្រៅ ឬឧបករណ៍ផ្សេងទៀតដែលមាន HDMI-in ។ ផ្តល់ការបញ្ជូនរូបភាព និងសូន្យ។

3. រន្ធកូរ USB 3.2 ជំពាក់ 1

ភ្ជាប់ឧបករណ៍ដូចជាឧបករណ៍អង្គផ្តុកខាងក្រៅ និងម៉ាស៊ីនព្រីន។ ផ្តល់ល្បឿនផ្ទេរទិន្នន័យរហូតដល់ 5 Gbps ។

4. រន្ធកូរ Thunderbolt 4 ដែលមាន Power Delivery

គាំទ្រ USB4, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4 ហើយក៏អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកភ្ជាប់ទៅអេក្រង់ខាងក្រៅដោយប្រើអាដាប់ទ័រអេក្រង់ផងដែរ។ ផ្តល់នូវស្រាបញ្ជូនទិន្នន័យរហូតដល់ទៅ 40 Gbps សម្រាប់ USB4 Thunderbolt 4 ។

ចំណាំ: អ្នកអាចភ្ជាប់ដំបូរមករបស់ Dell ជាមួយរន្ធ Thunderbolt 4 បាន។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើលអត្ថបទចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន SLN286158 តាមរយៈ www.dell.com/support ។

ចំណាំ: តម្រូវឱ្យមានអាដាប់ទ័រ USB ប្រភេទ C ទៅ DisplayPort (លក់ដាច់ដោយឡែកពីគ្នា) ដើម្បីភ្ជាប់ទៅបកស្រាយ DisplayPort ។

ចំណាំ: USB4 គឺអាចប្រើប្រាស់ជាមួយបកស្រាយវីដេអូដូចជា USB 3.2 និង USB 2.0 និង Thunderbolt 3 ។

ចំណាំ: Thunderbolt 4 គាំទ្រលក្ខណៈ 4K ចំនួនពីរ។

5. ពន្លឺភ្លើងបញ្ជាក់ស្ថានភាពថាមពល និងថ្ម

ចង្កុលបង្ហាញពីស្ថានភាពថាមពល និងស្ថានភាពថ្មរបស់កុំព្យូទ័រ។

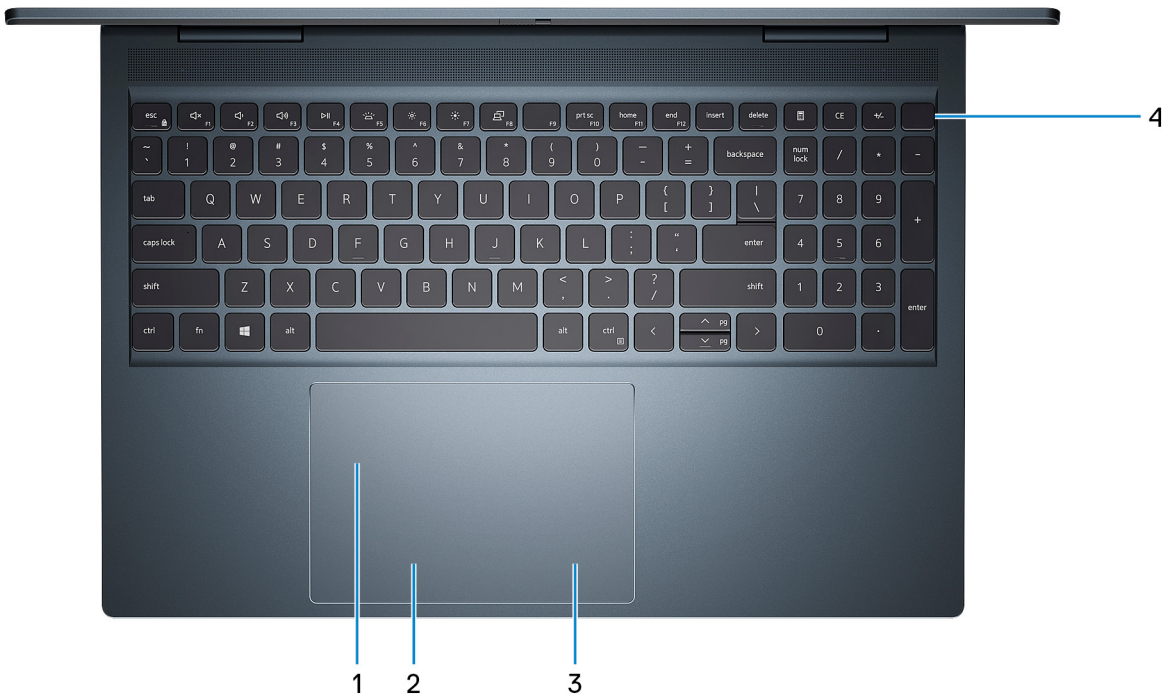
ពណ៌សក្រាស់ — អាដាប់ទ័រត្រូវបានភ្ជាប់ ហើយថ្មកំពុងសាក។

ពណ៌លឿងក្រាស់ — ធាតុអស់ថ្ម ឬប្រើប្រាស់យូរពេល។

បិទ — ថ្មត្រូវបានសាកពេញ។

ចំណាំ: នៅលើម៉ូដែលកុំព្យូទ័រមួយចំនួន ពន្លឺភ្លើងស្ថានភាពថាមពល និងថ្មក៏ត្រូវបានប្រើសម្រាប់វិធីផ្តល់ព័ត៌មានផងដែរ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមចូលទៅកាន់ផ្នែក *ការងារស្រាយបញ្ហា* នៅក្នុង *សៀវភៅណែនាំអំពីសេវាកម្ម* ។

ខាងលើ



1. បន្ទះប៉ះ Precision

ផ្ទាំងប៉ះប្រមាណរបស់អ្នកនៅលើបន្ទះប៉ះដើម្បីផ្តល់ទិសដៅដល់ម៉ៅស។ ប៉ះដើម្បីចុចខាងឆ្វេង និងប៉ះដោយប្រើប្រាស់ដៃដើម្បីចុចម៉ៅសខាងស្តាំ។

2. ចុចតំបន់ម៉ៅសខាងឆ្វេង

ចុចដើម្បីចុចម៉ៅសខាងឆ្វេង។

3. តំបន់ចុចម៉ៅសខាងស្តាំ

ចុចដើម្បីចុចម៉ៅសខាងស្តាំ។

4. ប៊ូតុងថាមពលជាមួយសញ្ញាស្ថានភាពថាមពល និងថ្ម

ចុចបើកកុំព្យូទ័រ បើបិទ ក្នុងស្ថានភាពដេក ឬក្នុងស្ថានភាពសំបិញ។

នៅពេលកុំព្យូទ័រត្រូវបានបើក ចុចប៊ូតុងថាមពលដើម្បីដាក់ឱ្យកុំព្យូទ័រចូលក្នុងសភាពដេក។ ចុចប៊ូតុងថាមពលឱ្យជាប់រយៈពេល 4 វិនាទីដើម្បីបិទកុំព្យូទ័រទាំងបង្គំ។

បើសិនជាប៊ូតុងថាមពលមានរបកស្រាយស្នាមម្រាមដៃ ដាក់ម្រាមដៃរបស់អ្នកលើប៊ូតុងថាមពលដើម្បីចូលប្រព័ន្ធ។

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

ខាងមុខ



1. ឱ្យក្រហូតខាងឆ្វេង

ផ្តល់ការបញ្ចូលសំឡេងដ៏ជ័រជ័សសម្រាប់ការទស្សនា និងហៅទូរស័ព្ទ។

2. ឧបករណ៍ថ្លែងកម្រងសំឡេង

រុញឧបករណ៍ថ្លែងកម្រងសំឡេងដើម្បីបិទភ្លាមៗ និងការពារឧបករណ៍របស់អ្នកពេលការងារមិនត្រូវបានប្រើ។

3. ការងារ

អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកជំរកកំសាន្តជារ័ងរ៉ាវ ចាប់យករូបភាព និងថតរឿង។

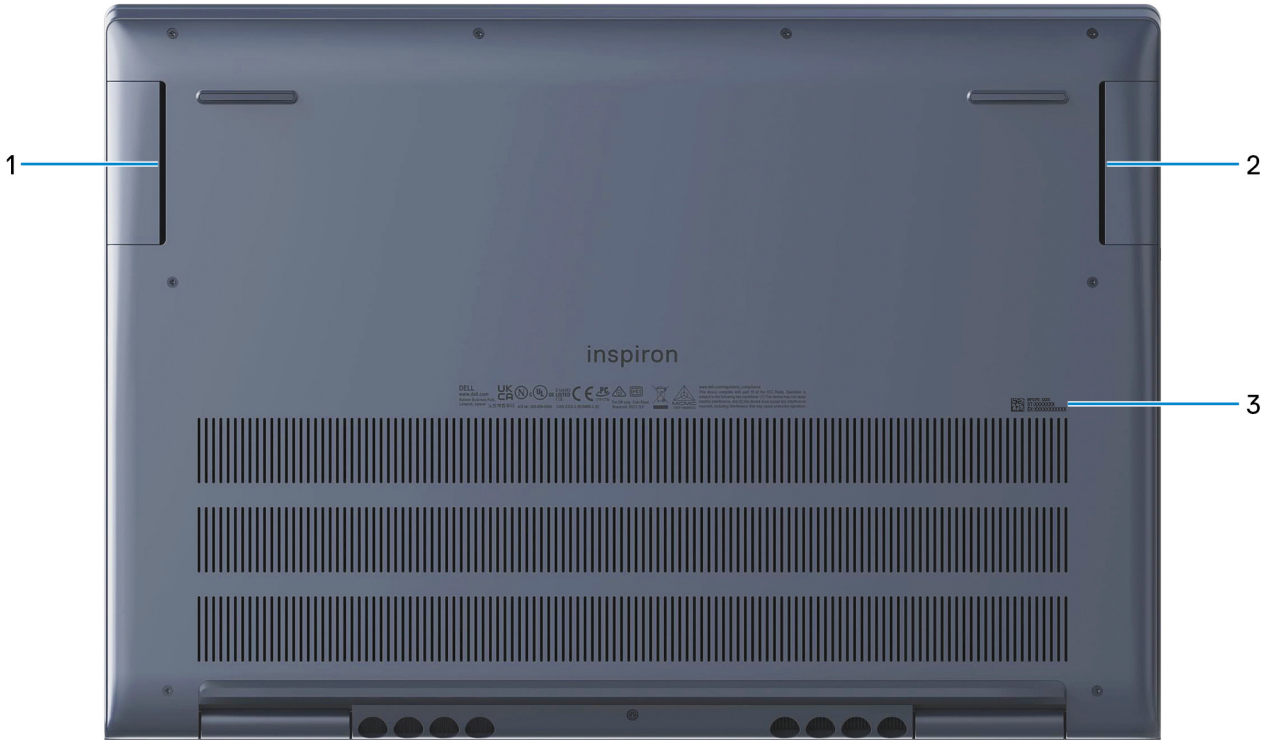
4. គន្លឹះស្ថានភាពការងារ

បើកនៅពេលការងារកំពុងតែប្រើ។

5. ឱ្យក្រហូតខាងស្តាំ

ផ្តល់ការបញ្ចូលសំឡេងដ៏ជ័រជ័សសម្រាប់ការទស្សនា និងហៅទូរស័ព្ទ។

ខាងក្រោម



1. ឧបាសិរខាងឆ្វេង

ផ្តល់ការបញ្ចូលសំឡេង។

2. ឧបាសិរខាងស្តាំ

ផ្តល់ការបញ្ចូលសំឡេង។

3. ស្លាកសេវាកម្ម

ស្លាកសេវាកម្មគឺជាឧបករណ៍កំណត់សម្គាល់អក្សរក្រមលេខពិសេសដែលអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកបច្ចេកទេសផ្នែកសេវាបស់ក្រុមហ៊ុន Dell អាចកំណត់ត្រៀងហាងដៃក្នុងកុំព្យូទ័រ និងចូលមើលព័ត៌មានអំពីការធានា។

ព័ត៌មានលម្អិតនៃ Inspiron 16 7610

វិមាត្រ និងទម្ងន់

តារាងដូចតទៅនេះបង្ហាញពី កំពស់ ទទឹង ជម្រៅ និងទម្ងន់នៃកុំព្យូទ័រ Inspiron 16 7610 របស់អ្នក។

តារាង 2. វិមាត្រ និងទម្ងន់

ចរិយាយ	តម្លៃ
កម្ពស់*	
កំពស់ខាងមុខ	16.80 មម (0.66 អ៊ីញ)
កំពស់ខាងក្រោយ	18.99 មម (0.75 អ៊ីញ)
ទទឹង	355.28 មម (13.99 អ៊ីញ)
ជម្រៅ	247.50 មម (9.74 អ៊ីញ)
ទម្ងន់ (អតិបរមា)	2.15 គ.ក (4.74 ផោន)
<p>ចំណាំ: ទម្ងន់នៃកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកប្រែប្រួលទៅតាមការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធដែលបានបញ្ជាទិញ និងភាពខុសគ្នានៅពេលផលិត។</p>	

អង្គដំណើរការ

តារាងដូចតទៅនេះបង្ហាញពីព័ត៌មានលម្អិតអង្គដំណើរការដែលត្រូវបានដាក់ទៅក្នុងកុំព្យូទ័រ Inspiron 16 7610 របស់អ្នក។

តារាង 3. អង្គដំណើរការ

ចរិយាយ	ធាតុដើមទុំ	ធាតុដើមទុំ
ប្រភេទអង្គដំណើរការ	Intel Core i5-11400H ជំនាន់ទី 11	Intel Core i7-11800H ជំនាន់ទី 11
វ៉ាតអង្គដំណើរការ	45 W	45 W
ចំនួនស្រួលអង្គដំណើរការ	6	8
ចំនួនក្រសួតអង្គដំណើរការ	12	16
ល្បឿនអង្គដំណើរការ	រហូតដល់ 4.5 GHz	រហូតដល់ 4.6 GHz
ឃ្នាំងសម្ងាត់អង្គដំណើរការ	12 MB	24 MB
ក្រាហ្វិកជាប់	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

សំណុំឈើប

តារាងដូចតទៅនេះបង្ហាញពីព័ត៌មានលម្អិតសំណុំឈើបដែលត្រូវបានដាក់ទៅក្នុងកុំព្យូទ័រ Inspiron 16 7610 របស់អ្នក។

តារាង 4. សំណុំឈើ

បរិយាយ	តម្លៃ
សំណុំឈើ	បានរួមបញ្ចូលនៅក្នុងអង្គនៃឈើ
អង្គនៃឈើ	Intel Core i5/i7 ជំនាន់ទី 11
ទទឹងច្រក DRAM	64-bit
Flash EPROM	32 MB
ច្រក PCIe	រហូតដល់ជំនាន់ទី 4

ប្រព័ន្ធនៃឈើ

Inspiron 16 7610 របស់អ្នក គាំទ្រប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការដូចខាងក្រោម៖

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

អង្គចងចាំ

តារាងខាងក្រោមមានបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃអង្គចងចាំសម្រាប់ Inspiron 16 7610 ។

តារាង 5. លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃអង្គចងចាំ

បរិយាយ	តម្លៃ
រូបអង្គចងចាំ	រូប SODIMM ពីរ
ប្រភេទអង្គចងចាំ	DDR4
ល្បឿនអង្គចងចាំ	3200 MHz
ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធអង្គចងចាំស្ថិតិបឋម	32 GB
ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធអង្គចងចាំសប្បុរស	8 GB
ទំហំអង្គចងចាំក្នុងមួយជួរ	4 GB, 8 GB និង 16 GB
ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធអង្គចងចាំដែលបានគាំទ្រ	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz, គាំទ្រលម្អ • 12 GB, 1 x 4 GB + 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, គាំទ្រលម្អ • 24 GB, 1 x 16 GB + 1 x 8 GB, DDR 3200 MHz • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, គាំទ្រលម្អ

រន្ធខាងក្រៅ

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីរន្ធខាងក្រៅនៅលើ Inspiron 16 7610 របស់អ្នក។

តារាង 6. រន្ធនាងក្រៅ

បរិយាយ	តម្លៃ
រន្ធកុង USB	<ul style="list-style-type: none"> រន្ធកុង USB 3.2 ចំនាងទី 1 ចំនួនពីរ រន្ធកុង Thunderbolt 4 ចំនួនមួយ ជាមួយ DisplayPort និង ការបញ្ជូនថាមពល <p>ព័ត៌មាន: អ្នកអាចភ្ជាប់ដំបូលរបស់ Dell ជាមួយរន្ធកុងនេះបាន។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើលអត្ថបទចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន 000124295 ទៅ www.dell.com/support ។</p>
រន្ធកុងអ៊ីធឺយូ	រន្ធកុងអ៊ីធឺយូសកលចំនួនមួយ
រន្ធកុងអេសអូ/រន្ធកុង	<ul style="list-style-type: none"> រន្ធកុង HDMI 2.0 ចំនួនមួយ រន្ធកុង Thunderbolt 4 ចំនួនមួយ ជាមួយ DisplayPort និង ការបញ្ជូនថាមពល <p>ព័ត៌មាន: តម្រូវឱ្យមាន USB ប្រភេទ C ទៅរកដោយផ្ទាល់ DisplayPort (លក់ដាច់ដោយឡែក) ដើម្បីភ្ជាប់ទៅនឹងបណ្តាញ DisplayPort ។</p>
បណ្តាញស៊ីអិលស៊ី	រន្ធកុង SD មួយ
រន្ធកុងដោយប្រើថាមពល	DC ចូល 4.50 មម x 2.90 មម ចំនួនមួយ
រន្ធកុងស្រូបស្រ្តីភាព	មិនគាំទ្រ

រន្ធនាងក្នុង

តារាងនាងក្រៅរបស់រន្ធនាងក្នុងនៃ Inspiron 16 7610 របស់អ្នក។

តារាង 7. រន្ធនាងក្នុង

បរិយាយ	តម្លៃ
M.2	<ul style="list-style-type: none"> រន្ធកុង M.2 2230 ចំនួនមួយ សម្រាប់កាត Wi-Fi និងប្តូរស្រូបស្រ្តីភាព រន្ធកុង M.2 2230/2280 មួយសម្រាប់ប្រៀបធៀបស្ថានភាពរឹង រន្ធកុង M.2 2230 មួយសម្រាប់ប្រៀបធៀបស្ថានភាពរឹង <p>ព័ត៌មាន: ដើម្បីស្វែងយល់បន្ថែមអំពីលក្ខណៈពិសេសនៃប្រភេទកាតប្រភេទ M.2 ដែលល្អសម្រាប់សូមមើលអត្ថបទមូលដ្ឋានចំណេះដឹង 000144170 ទៅ www.dell.com/support ។</p>

ម៉ូឌុលឥតខ្សែ

តារាងនាងក្រៅរបស់ម៉ូឌុលបណ្តាញក្នុងតំបន់ឥតខ្សែ (Wireless Local Area Network, WLAN) ដែលគាំទ្រ Inspiron 16 7610 របស់អ្នក។

តារាង 8. លក្ខណៈបច្ចេកទេសម៉ូឌុលឥតខ្សែ

បរិយាយ	តម្លៃ
លេខម៉ូដែល	Intel AX201
អត្រាបញ្ជូន	រហូតដល់ 2400 Mbps
បង់ប្រកាន់ដែលបានគាំទ្រ	2.4 GHz/5 GHz
ស្ថានភាពឥតខ្សែ	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)

តារាង 8. លក្ខណៈបច្ចេកទេសសុវត្ថិភាព (បន្ត)

បរិយាយ	តម្លៃ
ការសុវត្ថិភាព	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit/128-bit WEP AES-CCMP TKIP
ប៊ូតុង	ប៊ូតុង 5.2

អូឌីយ៉ូ

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃ Inspiron 16 7610 របស់អ្នក

តារាង 9. លក្ខណៈបច្ចេកទេសសម្លេងអូឌីយ៉ូ

បរិយាយ	តម្លៃ
កម្មវិធីគ្រប់គ្រងអូឌីយ៉ូ	Realtek ALC3204
ការបង្កើនស្តេរ៉េអូ	បាទគាំទ្រ
ស៊ីនតិស្តេរ៉េអូអូឌីយ៉ូខាងក្នុង	Audio គុណភាពខ្ពស់
ស៊ីនតិស្តេរ៉េអូអូឌីយ៉ូខាងក្រៅ	រន្ធអូឌីយ៉ូសកលចំនួនមួយ
ចំនួនបាយ	ពីរ
អំឡុងបាយក្នុង	បាទគាំទ្រ (កូឌិអូឌីយ៉ូត្រូវបានបញ្ចូល)
ឧបករណ៍បញ្ជូនសំឡេងខាងក្រៅ	ការគ្រប់គ្រងដោយគ្រាប់ចុចផ្លូវកាត់
ការបញ្ជូនបាយ	
	អាកតុកតបាយដោយឡែក
	2 W
	អាកតុកតបាយចំណុចកំពូល
	2.5 W
ការបញ្ជូនបាយតូច	មិនគាំទ្រ
ម៉ីក្រូហ្វូន	ម៉ីក្រូហ្វូន

ការរក្សាទុក

ផ្នែកនេះបង្ហាញនូវជម្រើសអង្គធាតុនៅលើ Inspiron 16 7610 របស់អ្នក។

Inspiron 16 7610 របស់អ្នកគាំទ្រការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធអង្គធាតុមួយក្នុងចំណោមទាំងនេះ៖

- ប្រាយស្ថានភាពវិទ M.2 2230/2280 ចំនួនមួយ
- ប្រាយស្ថានភាពវិទ M.2 2230 ចំនួនមួយ + ប្រាយស្ថានភាពវិទ M.2 2230/2280 ចំនួនមួយ

i ចំណាំ៖ ទ្រព្យសម្បត្តិប្រាយស្ថានភាពវិទ M.2 2280 NVMe ទំហំទី 4.0 x4 អ្នកអាចបញ្ជាទិញសន្ថវៈទប់កម្ដៅទង់ផ្នែកដំឡើងគាំទ្ររបស់ Dell ដើម្បីទទួលបានលទ្ធផលទប់កម្ដៅកាន់តែប្រសើរ។

ប្រាយបច្ចេកទេស Inspiron 16 7610 របស់អ្នកគឺប្រាយ ដែលប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការត្រូវបានដំឡើង។

តារាង 10. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកទំហំផ្ទុក

ប្រភេទអង្គធាតុ	ប្រភេទអង្គធាតុ	សមត្ថភាព
ប្រាយស្ថានភាពវិទ M.2 2230	PCIe ទំហំទី 3.0x4 NVMe រហូតដល់ 32 Gbps	រហូតដល់ 1 TB


តារាង 10. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកទំហំផ្ទុក (បាតបន្ត)

ប្រភេទផ្ទុក	ប្រភេទអត្តសញ្ញាណ	សមត្ថភាព
ប្រាយស្ថានភាព M.2 2280	PCIe ជំនាន់ទី 4.0x4 NVMe រហូតដល់ 32 Gbps	រហូតដល់ 2 TB

ឧបករណ៍អាណតមេរៀង

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីកាតមេរៀងដែលគាំទ្រដោយ Inspiron 16 7610 របស់អ្នក។

តារាង 11. លក្ខណៈបច្ចេកទេសកម្មវិធីអាណតមេរៀង

បរិយាយ	តម្លៃ
ប្រភេទកាតមេរៀង	ខ្លោង SD មួយ
កាតមេរៀងដែលគាំទ្រ	<ul style="list-style-type: none"> • ឌីជីថលសុវត្ថិភាព (SD) • ឌីជីថលសុវត្ថិភាពសមត្ថភាពខ្ពស់ (SDHC) • ឌីជីថលសុវត្ថិភាពសមត្ថភាពប្រសើរ (SDXC)
 ចំណាំ: សមត្ថភាពអតិបរមាដែលបានគាំទ្រដោយឧបករណ៍អាណតមេរៀងខ្លះអាចមានលើស្តង់ដារនៃកាតមេរៀងដែលបានដាក់នៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។	

ការកំណត់អត្តសញ្ញាណឧបករណ៍អាណតមេរៀង

1. ទៅលើប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងឧបករណ៍ ឬប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងឧបករណ៍ ហើយបន្តដោយបញ្ចូលពាក្យ Device Manager។
2. ចុចលើ **Device Manager** ។
ផ្ទាំងវីនដូ **Device Manager** នឹងត្រូវបង្ហាញឡើង។
3. ព្រឹត្តិការណ៍ **Universal Serial Bus controllers** ។

ការអុកកាតមេរៀង

1. បញ្ចូលកាតមេរៀងដោយប្រើប្រាស់ឧបករណ៍បញ្ជូនទិន្នន័យ។
កាតនឹងដំណើរការដោយស្វ័យប្រវត្តិ ហើយការដំណើរការនឹងត្រូវបង្ហាញឡើងលើអេក្រង។
2. អនុវត្តតាមការណែនាំលើអេក្រង។

ក្តារចុច

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសក្តារចុចនៃ Inspiron 16 7610 របស់អ្នក។

តារាង 12. លក្ខណៈបច្ចេកទេសលក្ខណៈក្តារចុច

បរិយាយ	តម្លៃ
ប្រភេទក្តារចុច	ក្តារចុចមានពន្លឺភ្លើងខាងក្រោយ
ប្លង់ក្តារចុច	QWERTY
ចំនួនគ្រាប់ចុច	<ul style="list-style-type: none"> • សហរដ្ឋអាមេរិក និងកាណាដា: 99 គ្រាប់ចុច • ចក្រភពអង់គ្លេស: 100 គ្រាប់ចុច • ជប៉ុន: 103 គ្រាប់ចុច
ទំហំក្តារចុច	គម្លាតរវាងគ្រាប់ចុច X=18.7 មម គម្លាតរវាងគ្រាប់ចុច Y = 18.05 មម

តារាង 12. លក្ខណៈបច្ចេកទេសសន្លឹកក្រាហ្វិក (បាតបន្ត)

បរិយាយ	តម្លៃ
ផ្លូវកាត់គ្រាប់ចុច	<p>គ្រាប់ចុចមួយចំនួននៅលើក្តារចុចរបស់អ្នកមានរូបសញ្ញាចំនួនពីរនៅលើវា។ គ្រាប់ចុចទាំងនេះអាចត្រូវបានប្រើដើម្បីវាយបញ្ចូលតួអក្សរផ្សេងទៀត ឬដើម្បីបំពេញមុខងារទីពីរ។ ដើម្បីវាយតួអក្សរលើស ឬមុខងារ Shift និងគ្រាប់ចុចដែលត្រូវចុច។ ដើម្បីបំពេញមុខងារទីពីរ សូមចុច Fn និងគ្រាប់ចុចដែលត្រូវចុច។</p> <p>ចំណាំ: អ្នកអាចកំណត់ការប្រើប្រាស់គ្រាប់ចុចមុខងារ (F1–F12) ដោយប្តូរ កិរិយាបច្ចុប្បន្នគ្រាប់ចុចមុខងារ ក្នុងកម្មវិធីដំឡើង BIOS ។</p> <p>សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើល ផ្លូវកាត់គ្រាប់ចុច។</p>

ការមេរ៉ា

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសការមេរ៉ាបរបស់ Inspiron 16 7610។

តារាង 13. លក្ខណៈបច្ចេកទេសវីដេអូការមេរ៉ា

បរិយាយ	តម្លៃ				
ចំនួនការមេរ៉ា	មួយ				
ប្រភេទការមេរ៉ា	ការមេរ៉ា HD RGB				
ទីតាំងការមេរ៉ា	ការមេរ៉ាមុខ				
ប្រភេទសិនស័រការមេរ៉ា	បច្ចេកវិទ្យាអន្តរកាល CMOS				
គុណភាពបង្ហាញការមេរ៉ា					
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">រូបភាពហ្វ្រែង</td> <td>0.92 មេហ្គាភិចសែល</td> </tr> <tr> <td>រំងាប់</td> <td>1280 x 720 (HD) រហូត 30 fps</td> </tr> </table>	រូបភាពហ្វ្រែង	0.92 មេហ្គាភិចសែល	រំងាប់	1280 x 720 (HD) រហូត 30 fps	
រូបភាពហ្វ្រែង	0.92 មេហ្គាភិចសែល				
រំងាប់	1280 x 720 (HD) រហូត 30 fps				
ម៉ូឌុលតាមអង្កត់ទ្រូង	74.9 ដឺរីក្រ				

បន្ទះប៉ះ

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសបន្ទះប៉ះរបស់ Inspiron 16 7610 របស់អ្នក។


តារាង 14. លក្ខណៈបច្ចេកទេសសន្លឹកតែបន្ទះប៉ះ

បរិយាយ	តម្លៃ				
កម្រិតគុណភាពបង្ហាញបន្ទះប៉ះ					
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">ផ្តុំ</td> <td>4085</td> </tr> <tr> <td>បញ្ឈប់</td> <td>2742</td> </tr> </table>	ផ្តុំ	4085	បញ្ឈប់	2742	
ផ្តុំ	4085				
បញ្ឈប់	2742				
វិមាត្របន្ទះប៉ះ					
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">ផ្តុំ</td> <td>133 មម (5.24 អ៊ីញ)</td> </tr> <tr> <td>បញ្ឈប់</td> <td>90 ម (3.54 អ៊ីញ)</td> </tr> </table>	ផ្តុំ	133 មម (5.24 អ៊ីញ)	បញ្ឈប់	90 ម (3.54 អ៊ីញ)	
ផ្តុំ	133 មម (5.24 អ៊ីញ)				
បញ្ឈប់	90 ម (3.54 អ៊ីញ)				
កាយវិការបន្ទះប៉ះ	សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីកាយវិការបន្ទះប៉ះដែលមាននៅលើ Windows សូមមើលអត្ថបទមូលដ្ឋានចំណេះដឹងរបស់ Microsoft 4027871 តាមគេហទំព័រ support.microsoft.com ។				

អាដាប់ទ័រថាមពល

តារាងខាងក្រោមផ្តល់នូវលក្ខណៈបច្ចេកទេសលម្អិតផ្នែកអាដាប់ទ័រថាមពលនៃ Inspiron 16 7610 ។

តារាង 15. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកអាដាប់ទ័រថាមពល

បរិយាយ	ធុនសម្រាប់	ធុនស្តង់ដារ
ប្រភេទ	90 W អាដាប់ទ័រ AC	130 W អាដាប់ទ័រ AC
វិមាត្របច្ចេកទេស		
អង្កត់ទ្វីតទទឹង	4.50 មម	4.50 មម
អង្កត់ទ្វីតទទឹងក្នុង	2.90 មម	2.90 មម
កម្រិតតង់ស្យុងភ្លើងចូល	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
ប្រេកង់ចូល	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
ចរន្តភ្លើងចូល (អតិបរមា)	1.50 A	2.50 A
ចរន្តភ្លើងចេញ (ជាប់)	4.62 A	6.70 A
កម្រិតតង់ស្យុងភ្លើងចេញ	19.50 VDC	19.50 VDC
កម្រិតសីតុណ្ហភាព		
កំពុងដំណើរការ	0°C ទៅ 40°C (32°F ទៅ 104°F)	0°C ទៅ 40°C (32°F ទៅ 104°F)
អង្គផ្ទុក	32°C ទៅ 104°C (89.6°F ទៅ 219.2°F)	32°C ទៅ 104°C (89.6°F ទៅ 219.2°F)
 ប្រយ័ត្ន៖ ផែនការស្ថិតិស្ថានភាពនៃប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង និងរក្សាទុក អាចទទួលបានលទ្ធផលខុសគ្នា ដូច្នេះប្រតិបត្តិការ ឬការទុកបច្ចេកទេសនៅទីកន្លែងដែលមានសីតុណ្ហភាពខ្ពស់អាចបណ្តាលឱ្យមានការខូចខាតទៅលើសមាសភាគផ្សេងៗ។		


ថ្ម

តារាងខាងក្រោមផ្តល់នូវលក្ខណៈបច្ចេកទេសថ្មនៃកុំព្យូទ័រ Inspiron 16 7610 របស់អ្នក។

តារាង 16. លក្ខណៈបច្ចេកទេសថ្ម

បរិយាយ	ធុនសម្រាប់	ធុនស្តង់ដារ
ប្រភេទថ្ម	ថ្មលីត្យូម 3 គ្រាប់, 56 Wh	ថ្មលីត្យូម 6 គ្រាប់, 86 Wh
តង់ស្យុងថ្ម	13.20 VDC	<ul style="list-style-type: none"> 13.20 VDC 13.35 VDC
ទំហំថ្ម (អតិបរមា)	0.26 គ.ក (0.57 ឆោង)	0.34 គ.ក (0.75 ឆោង)
វិមាត្រថ្ម		
	កម្ពស់	77.70 មម (3.06 អ៊ីញ)
	ទទឹង	295.20 មម (11.62 អ៊ីញ)
	ជម្រៅ	7.56 មម (0.30 អ៊ីញ)
កម្រិតសីតុណ្ហភាព		
	កំពុងដំណើរការ	0°C ទៅ 45°C (32°F ទៅ 113°F)

តារាង 16. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកថ្លា (បាតបន្ត)

បរិយាយ	ជម្រើសមួយ	ជម្រើសពីរ
អង្គផ្គុំក	0°C ទៅ 70°C (32°F ទៅ 158°F)	0°C ទៅ 70°C (32°F ទៅ 158°F)
ពេលវេលាប្រតិបត្តិការ	ប្រែប្រួលអាស្រ័យលើលក្ខណៈប្រតិបត្តិការ និងអាចកាត់បន្ថយបានទ្រើតម៉ោងលក្ខណៈ មិនមានកំណត់លាក់។	ប្រែប្រួលអាស្រ័យលើលក្ខណៈប្រតិបត្តិការ និងអាចកាត់បន្ថយបានទ្រើតម៉ោងលក្ខណៈ មិនមានកំណត់លាក់។
រយៈពេលសាកថ្លា (ប្រចាំថ្ងៃ) ចំណាំ: គ្រប់គ្រងពេលវេលាសាកថ្លា ទេសវេលា ពេលវេលាប្រតិបត្តិការ និងពេលវេលាដើម ដោយប្រើប្រាស់កម្មវិធី Dell Power Manger (អ្នកគ្រប់គ្រង ម៉ាស៊ីន Dell) ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីកម្មវិធី Dell Power Manger សូមទៅលេខ <i>Me and My Dell</i> តាមរយៈ www.dell.com ។	3 ម៉ោង (ពេលកុំព្យូទ័រមិនប្រើ)	3 ម៉ោង (ពេលកុំព្យូទ័រមិនប្រើ)
ថ្មគ្រាប់សំរឹត	មិនគាំទ្រ	មិនគាំទ្រ
 ប្រយ័ត្ន: ផែនការសម្រាប់ការដំឡើងប្រតិបត្តិការ និងការកែសម្រួល អាចខុសគ្នាទៅតាមលក្ខណៈបច្ចេកទេស និងការកែសម្រួល ដូច្នេះប្រតិបត្តិការ ឬការកែសម្រួលអាចបណ្តាលឱ្យមានការខូចខាតទៅលើផែនការសម្រាប់ការដំឡើងប្រតិបត្តិការនេះ។		

អេក្រង់

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃ Inspiron 16 7610 របស់អ្នក។

តារាង 17. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកអេក្រង់

បរិយាយ	តម្លៃ
ប្រភេទអេក្រង់	3K
បច្ចេកវិទ្យាផ្ទាំងអេក្រង់	អេក្រង់ទូលាយ (WVA), ComfortView Plus
វិមាត្រផ្ទាំងអេក្រង់ (តំបន់សកម្ម)។	
កម្ពស់	344.68 មម (13.57 អ៊ីញ)
ទទឹង	215.42 មម (8.48 អ៊ីញ)
អង្កត់ទ្រូង	406.46 មម (16.00 អ៊ីញ)
គុណភាពបង្ហាញដើមនៃផ្ទាំងអេក្រង់	3072 x 1920
កម្រិតពន្លឺ (ទូទៅ)	300 nits
មេហ្គាភិចសែល	5.89
ពណ៌ gamut	100% (sRGB)
ភិចសែលក្នុងមួយអ៊ីញ (PPI)	226
សមាមាត្រភាពទូលាយ (អយ្យ)	1000:1
រយៈពេលឆ្លើយតប (អតិ)	35 ms
អត្រាអ៊ីហ្វ្រេស	60 Hz
ការមើលពីមុំផ្តេក	85 +/- ដឺក្រេ
ការមើលពីមុំបញ្ឈរ	85 +/- ដឺក្រេ
កម្រិតភិចសែល	0.11 មម

តារាង 17. លក្ខណៈបច្ចេកទេសអ្នកអ្នក (បានបន្ត)

បរិយាយ	តម្លៃ
ការប្រើប្រាស់ថាមពល (អតិបរមា)	3.80 W
ការប្រើប្រាស់ថាមពល VS រូបភាពអ្នកអ្នក	ប្រឆាំងទៅនឹងគ្នា
ជម្រើសការបិទ	ទេ

ឧបករណ៍អាណូតាមប្រាមែន (ជាជម្រើស)

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃកម្មវិធីអាណូតាមប្រាមែនដែលបានជម្រើសរួមមាន Inspiron 16 7610 របស់អ្នក។

តារាង 18. លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃឧបករណ៍អាណូតាមប្រាមែន

បរិយាយ	តម្លៃ
បច្ចេកវិទ្យាសិនស័រកម្មវិធីអាណូតាមប្រាមែន	ប៉ះ
កម្រិតគុណភាពបង្ហាញសិនស័រកម្មវិធីអាណូតាមប្រាមែន	500 dpi
ទំហំគិតសិនស័រកម្មវិធីអាណូតាមប្រាមែន	108 x 88

GPU—ជាប់

តារាងខាងក្រោមមានរាយនូវលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃអង្គការកម្រិតជាប់ (GPU) ដែលបានគាំទ្រដោយ Inspiron 16 7610 ។

តារាង 19. GPU—ជាប់

ឧបករណ៍បញ្ជា	ទំហំអង្គចងចាំ	អង្គនិរន្តរភាព
Intel UHD Graphics	អង្គចងចាំប្រព័ន្ធដែលបានរួមចំណែក	Intel Core i5/i7 ជំនាន់ទី 11

GPU—ដាច់

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃ Graphics Processing Unit (GPU) ដាច់ដែលគាំទ្រដោយ Inspiron 16 7610 របស់អ្នក។

តារាង 20. GPU—ដាច់


ឧបករណ៍បញ្ជា	ទំហំអង្គចងចាំ	ប្រភេទអង្គចងចាំ
NVIDIA GeForce GTX 1650	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060	6 GB	GDDR6

បរិស្ថានអង្គផ្គុំទិន្នន័យ និងប្រតិបត្តិការ

តារាងនេះបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃអង្គផ្គុំទិន្នន័យ និងប្រតិបត្តិការរបស់ Inspiron 16 7610 របស់អ្នក។

កម្រិតកម្រិតការងារស្របតាម G1 ដូចដែលបានកំណត់ដោយ ISA-S71.04-1985

តារាង 21. បរិយាកាសកុំព្យូទ័រ

បរិយាយ	កំពុងដំណើរការ	អង្គធាតុ
តម្រូវការសីតុណ្ហភាព	0°C ទៅ 35°C (32°F ទៅ 95°F)	-40°C ទៅ 65°C (-40°F ទៅ 149°F)
ប្រេងប្រមូលសំណើម (អតិបរមា)	10% ទៅ 90% (មិនកក)	0% ទៅ 95% (មិនកក)
រំញ័រ (អតិបរមា)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
ការបិទទុក (អតិបរមា)	110 G†	160 G†
ដែនកំពស់	-15.2 ម ទៅដល់ 3048 ម (-49.87 ហ្វីត ទៅដល់ 10000 ហ្វីត)	-15.2 ម ទៅដល់ 10668 ម (-49.87 ft ទៅដល់ 35000 ហ្វីត)
 ប្រយ័ត្ន៖ ផែនការសិក្សាស្រាវជ្រាវប្រតិបត្តិការ និងរក្សាទុក អាចខុសគ្នាទៅតាមសមាសភាគធាតុ ឬប្រតិបត្តិការ ឬរក្សាទុកបណ្តោះអាសន្ននៅទីតាំងដែលផែនការទាំងនេះអាចប៉ះពាល់ដល់ការបំពេញតួនាទីរបស់សមាសភាគធាតុណាមួយ។		

* តាមសំណើដោយប្រើស្ក្រីនប្រើប្រាស់ដែលមានលក្ខណៈប្រើប្រាស់។

† តាមសំណើដោយប្រើសមាសភាគធាតុស្ក្រីនប្រើប្រាស់ 2 វិភាគ ទៅដល់ប្រយោជន៍សំរាប់កុំព្យូទ័រតាមប្រើ។

ComfortView Plus

⚠️ កាតព្វកិច្ច: ការបំពាក់លំដាប់ដោយខ្លួនឯងនៃកម្រិតសំឡេងអាចជះឥទ្ធិពលយូរអង្វែងដល់សុខភាព ឥរិយាបថ និងសុខុមាលភាព។

កម្រិតសំឡេងគឺជាតម្លៃទិន្នន័យសម្រាប់ការវាយតម្លៃដែលមានលក្ខណៈប្រហែលប៉ុណ្ណោះ។ ការបំពាក់លំដាប់ដោយខ្លួនឯងនៃកម្រិតសំឡេងអាចជះឥទ្ធិពលយូរអង្វែងដល់សុខភាព ឥរិយាបថ និងសុខុមាលភាព។

អ្នកប្រើប្រាស់អាចទទួលបានការវាយតម្លៃសុវត្ថិភាពសម្រាប់ការបំពាក់លំដាប់ដោយខ្លួនឯងរបស់ TÜV Rheinland សម្រាប់កម្រិតសំឡេងដែលមានកម្រិតទាប។

ម៉ូតូកម្រិតសំឡេងទាបអាចបើកដំណើរការបានលឿនជាងម៉ូតូកម្រិតសំឡេងខ្ពស់ ដូចនេះមិនចាំបាច់ឱ្យមានការកំណត់បន្ថែមណាមួយនោះទេ។

ដើម្បីកាត់បន្ថយហានិភ័យសម្រាប់ការបំពាក់លំដាប់ដោយខ្លួនឯង យើងសូមណែនាំអ្នកឱ្យ៖

- ដាក់អ្នកប្រើប្រាស់នៅចម្ងាយដែលមានគុណភាពក្នុងការកាត់បន្ថយការបំពាក់លំដាប់ដោយខ្លួនឯង 20 ម៉ែត្រ ទៅ 28 ម៉ែត្រ (50 សម ទៅ 70 សម) ពីកម្រិតសំឡេងខ្ពស់។
- ព្រឹត្តិការណ៍ឱ្យបានញឹកញាប់ដើម្បីបង្កើនការបំពាក់លំដាប់ដោយខ្លួនឯង បន្ថែមលើការបំពាក់លំដាប់ដោយប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង ឬដាក់កម្រិតសំឡេងដែលសមស្រប។
- សូមកុំមើលចំអកកម្រិតសំឡេងខ្ពស់ ហើយប្រាកដថាមិនត្រូវបំពាក់លំដាប់ដោយខ្លួនឯង 20 ហ្វីត (609.60 សម) យ៉ាងហោចណាស់ 20 វិនាទី ក្នុងអំឡុងពេលសំរាក។
- សម្រាកយ៉ាងហោច 20 នាទីក្នុងរាល់ការបំពាក់លំដាប់ដោយខ្លួនឯង។

ផ្លូវកាត់គ្រាប់ចុច

ចំណាំ: ត្រូវតែប្រើប្រាស់ប៊ូតុង **Fn** ដើម្បីប្រើប្រាស់ផ្លូវកាត់គ្រាប់ចុច។ គ្រាប់ចុចដែលបានប្រើសម្រាប់ផ្លូវកាត់គ្រាប់ចុចនៅក្នុងកម្រិតកំណត់អាសាខាទាំងអស់។

គ្រាប់ចុចមួយចំនួននៅលើក្តារចុចរបស់អ្នកអាចប្រើប្រាស់សម្រាប់ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបច្ចុប្បន្នភាពប្រព័ន្ធបច្ចុប្បន្នភាព ឬដើម្បីបិទបញ្ជាប្រព័ន្ធបច្ចុប្បន្នភាព។ សញ្ញាដែលបានប្រើសម្រាប់ប្រើប្រាស់ផ្លូវកាត់គ្រាប់ចុច បង្ហាញពីសញ្ញាដែលបានប្រើសម្រាប់ប្រើប្រាស់ផ្លូវកាត់គ្រាប់ចុច។ បើអ្នកចុច **Shift** និងគ្រាប់ចុច សញ្ញាបង្ហាញនៅលើផ្នែកខាងលើនៃគ្រាប់ចុចដែលបានប្រើប្រាស់។ ឧទាហរណ៍ បើអ្នកចុច **2, 2** ចេញមក, បើអ្នកចុច **Shift + 2, @** ចេញមក។

គ្រាប់ចុច **F1-F12** ដែលនៅខាងលើប៊ូតុងនីមួយៗ គឺជាគ្រាប់ចុចមុខងារ សម្រាប់គ្រប់គ្រងពហុមេឌី ដូចដែលបានបង្ហាញដោយរូបភាពនៅលើផ្នែកខាងក្រោមនៃគ្រាប់ចុច។ ចុចគ្រាប់ចុចមុខងារ ដើម្បីប្រើប្រាស់ផ្លូវកាត់គ្រាប់ចុចដែលបានដោយរូបតំណាង។ ឧទាហរណ៍ ចុច **F1** ចំពោះស្វែងរក (សូមមើលតារាងខាងក្រោម)។

យ៉ាងណាក៏ដោយ បើគ្រាប់ចុចមុខងារ **F1-F12** ត្រូវបានប្រើសម្រាប់កម្មវិធីជាក់លាក់ណាមួយ នោះមុខងារពហុមេឌី អាចបិទបានដោយចុច **fn + Esc** ។ ដូច្នេះ ការប្រើប្រាស់គ្រប់គ្រងពហុមេឌី អាចអនុវត្តបានដោយចុច **fn** និងគ្រាប់ចុចមុខងារដែលត្រូវប្រើ។ ឧទាហរណ៍ ចំពោះស្វែងរកដោយចុច **fn + F1** ។

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

តារាង 22. បញ្ជីផ្លូវកាត់គ្រាប់ចុច

គ្រាប់ចុចមុខងារ	កំណត់គ្រាប់ចុចឡើងវិញ (ដើម្បីបញ្ជាក់ពហុមេឌី)	លក្ខណៈ:
F1	fn + F1	បិទអូឌីយ៉ូ
F2	fn + F2	បន្ថយកម្រិតសំឡេង
F3	fn + F3	បង្កើនកម្រិតសំឡេង
F4	fn + F4	ចាក់/ផ្អាក
F5	fn + F5	បិទបើកពន្លឺក្រោយក្តារចុច (ជាជម្រើស)
F6	fn + F6	បន្ថយកម្រិតពន្លឺ
F7	fn + F7	បង្កើនកម្រិតពន្លឺ
F8	fn + F8	ប្តូរទៅរកក្រុងខាងក្រៅ
F10	fn + F10	មកផ្ទៃក្រុង
F11	fn + F11	ទំព័រដើម
F12	fn + F12	ទំព័របញ្ចប់

គ្រាប់ចុច **fn** ត្រូវបានប្រើជាមួយគ្រាប់ចុចដែលបានប្រើសម្រាប់ប្រើប្រាស់មុខងារទាំងអស់នៅលើក្តារចុចដើម្បីប្រើប្រាស់មុខងារទាំងអស់នៅលើក្តារចុច។

តារាង 23. បញ្ជីផ្លូវកាត់គ្រាប់ចុច



គ្រាប់ចុចមុខងារ	លក្ខណៈ:
fn + B	ផ្អាក/សម្រាក (Pause/Break)
fn + H	បិទបើកពន្លឺថាមពល និងពន្លឺស្ថានភាព
fn + S	បិទបើកចាក់សោអូសបា
fn + R	សំណើប្រព័ន្ធ
fn + Ctrl	បើកផ្តុំមួយកម្មវិធី
fn + esc	បិទ ឬបើកការចាក់សោគ្រាប់ចុច Fn
fn + page up	ទំព័រឡើងលើ
fn + page down	ទំព័រឡើងចុះក្រោម

ការទទួលបានជំនួយ និងទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell

ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន

អ្នកអាចទទួលបានព័ត៌មាន និងជំនួយអំពីផលិតផល និងសេវាកម្មរបស់ ក្រុមហ៊ុន Dell ដោយការប្រើធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួនទាំងនេះ៖

តារាង 24. ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន

ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន	ទីតាំងធនធាន
ព័ត៌មានអំពីផលិតផល និងសេវាកម្មរបស់ក្រុមហ៊ុន Dell	www.dell.com
កម្មវិធី My Dell	
គន្លឹះ	
ទាក់ទងរកជំនួយ	នៅក្នុង Windows Search សូមវាយបញ្ចូល Contact Support រួចចុច Enter ។
ជំនួយលើបណ្តាញសម្រាប់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
ចូលប្រើប្រាស់ឯកសារណែនាំ ការវិនិច្ឆ័យបញ្ជា គ្រោយវេរី និងការទាញយក និងស្វែងយល់បន្ថែមអំពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកតាមរយៈវីដេអូ រៀបចំអាវិដេ និងឯកសារ។	កុំព្យូទ័រ Dell របស់អ្នកត្រូវបានកំណត់អត្តសញ្ញាណយ៉ាងពិសេសដោយស្លាកសម្គាល់កម្ម ឬលេខកូដសេវាកម្មរបស់អ្នក។ ដើម្បីមើលធនធានគាំទ្រដែលពាក់ព័ន្ធសម្រាប់កុំព្យូទ័រ Dell របស់អ្នក បញ្ចូលស្លាកសម្គាល់កម្ម ឬលេខសេវាកម្មរបស់អ្នកនៅ www.dell.com/support ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីរបៀបស្វែងរកស្លាកសម្គាល់កម្មសម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមមើល រកទីតាំងស្លាកសម្គាល់កម្មនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ។
អត្ថបទមូលដ្ឋានចំណេះដឹងរបស់ Dell សម្រាប់បញ្ហាផ្សេងៗពីកុំព្យូទ័រ។	<ol style="list-style-type: none"> 1. ចូលមើលគេហទំព័រ www.dell.com/support ។ 2. នៅលើគេហទំព័រចុចលើទំព័រគាំទ្រ សូមជ្រើសរើស Support > Knowledge Base ។ 3. នៅក្នុងប្រអប់ស្វែងរកនៅលើទំព័រចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន វាយពាក្យគន្លឹះ ប្រធានបទ ឬលេខម៉ូដែល ហើយបញ្ជូនមកទុក ឬប្រើរូបតំណាងស្វែងរកដើម្បីមើលអត្ថបទដែលទាក់ទង។

ការទំនាក់ទំនងមកក្រុមហ៊ុន Dell

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

📌 ចំណាំ៖ ភាពងាយស្រួលអាចមានការរំលោភបំពានប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ និងផលិតផល ហើយសេវាកម្មខ្លះត្រូវបានផ្តល់ឱ្យសេរីរបស់អ្នកទេ ។

📌 ចំណាំ៖ ប្រសិនបើអ្នកកុំមានឌីណាមិក អ្នកស្វែងរកព័ត៌មានទំនាក់ទំនងលើវិធីប្រតិបត្តិការ ប័ណ្ណធនធាន វីក័យបត្រទូទាត់ប្រាក់ ឬ កាតាឡុកផលិតផល Dell ។