

Inspiron 14 5410 2-in-1

ការដំឡើង និងលក្ខណៈបច្ចេកទេស



កំណត់ចំណាំ ការប្រុងប្រយ័ត្ន និងការព្រមានប្រាប់

 **ចំណាំ:** កំណត់ចំណាំបន្ទាញពីព័ត៌មានសំខាន់ដែលជួយអ្នកដើម្បីប្រើប្រាស់ផលិតផលរបស់អ្នកឱ្យកាន់តែប្រសើរឡើង។

 **ប្រយ័ត្ន:** ការប្រុងប្រយ័ត្នបន្ទាញនូវការទូទាត់តូចតាមលំហូរការងារ ឬការបាត់បង់ទិន្នន័យ ហើយប្រាប់ពីរបៀបដើម្បីជៀសវាងពីចេញនេះ។

 **ការព្រមាន:** សារព្រមានបន្ទាញនូវភាពអាចរកឃើញនៃការទូទាត់ក្នុងរូបសញ្ញា ឬការបាត់បង់ទិន្នន័យ ឬការបាត់បង់ទិន្នន័យ។

ជំពូក 1: ការត្រួតពិនិត្យរូបរាង Inspiron 5410 2-in-1 របស់អ្នក.....	4
ជំពូក 2: ពិស្តារភាពទូទៅនៃ Inspiron 5410 2-in-1.....	6
ស្តាំ.....	6
ខាងឆ្វេង.....	6
ខាងលើ.....	7
ខាងមុខ.....	8
ខាងក្រោម.....	9
ម៉ូតូ.....	9
ជំពូក 3: របាយប្រើប្រាស់បន្ថែមពីទិន្នន័យផលិត.....	11
ជំពូក 4: លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃ Inspiron 5410 2-in-1.....	12
វិមាត្រ និងទម្ងន់.....	12
អង្គជំនឿនការ.....	12
សំណុំឈើប.....	12
ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ.....	13
អង្គចងចាំ.....	13
រន្ធខាងក្រៅ.....	13
រន្ធខាងក្នុង.....	14
ម៉ូឌុលឥតខ្ចី.....	14
អ៊ូឌីយ៉ូ.....	15
ការរក្សាទុក.....	15
អង្គចងចាំ Intel Optane H10 ជាមួយប្រព័ន្ធអ៊ីនតែល.....	15
ប្រព័ន្ធអ៊ីនតែល.....	16
ក្តារចុច.....	16
ការបោះពុម្ព.....	17
បន្ទះប៉ះ.....	17
អាដាប់ទ័រថាមពល.....	18
ថ្ម.....	18
អេក្រង់.....	19
GPU—ជាប់.....	20
GPU—ដាច់.....	20
បរិស្ថានអង្គផ្គត់ផ្គង់ថ្ម និងប្រតិបត្តិការ.....	20
ជំពូក 5: ComfortView.....	21
ជំពូក 6: ផ្លូវការតភ្ជាប់បន្ថែម.....	22
ជំពូក 7: ការទទួលបានជំនួយ និងទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell.....	23

ដំឡើងកុំព្យូទ័រ Inspiron 5410 2-in-1 របស់អ្នក

ចំណាំ៖ រូបភាពនៅក្នុងក្បួនដោះស្រាយនេះអាចខុសពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកស្របទៅលើការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធដែលអ្នកបានបញ្ជាទិញ។

1. ភ្ជាប់ទៅអាដាប់ទ័រតាមពេល ហើយចុចប៊ូតុងតាមពេល

ចំណាំ៖ ប្រភពតាមពេលលើ Inspiron 5410 2-in-1 ខុសគ្នាទៅតាមរចនាសម្ព័ន្ធដែលបានបញ្ជាទិញ។



ចំណាំ៖ ផ្ទៃក្រចកនៃកុំព្យូទ័រអាចខុសពីរូបភាពដែលបានបង្ហាញនៅក្នុងក្បួនដោះស្រាយនេះ។ កុំព្យូទ័ររបស់អ្នកអាចខុសពីរូបភាពដែលបានបង្ហាញនៅក្នុងក្បួនដោះស្រាយនេះ។

2. បញ្ចប់ការដំឡើង Windows

ធ្វើតាមការណែនាំដែលបានផ្តល់ជូននៅក្នុងក្បួនដោះស្រាយនេះ ដើម្បីបញ្ចប់ការដំឡើង Windows ។ ទៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក Dell ណែនាំតាមអ្នក។

- ភ្ជាប់ទៅបណ្តាញដើម្បីភ្ជាប់ដោយសេរី Windows ។



ចំណាំ៖ បើអ្នកកំពុងភ្ជាប់ទៅបណ្តាញត្រូវបានដំឡើងស្វ័យប្រវត្តិ ឬអ្នកបានបញ្ចូលកម្រិតសម្រាប់ការចូលប្រើបណ្តាញត្រូវបានដំឡើងស្វ័យប្រវត្តិ។

- ប្រសិនបើបានភ្ជាប់ទៅអ៊ីនធឺណិត សូមចុះឈ្មោះ ឬបង្កើតគណនី Microsoft ។ ប្រសិនបើមិនបានភ្ជាប់អ៊ីនធឺណិត សូមបង្កើតគណនីក្រៅបណ្តាញ។
- នៅលើអេក្រង់ **ជំនួយ និងការរក្សាទុក** សូមបញ្ចូលព័ត៌មានទំនាក់ទំនងលម្អិតរបស់អ្នក។

3. ណែនាំឱ្យ ស្វែងរក និងប្រើកម្មវិធី Dell ពីផ្ទៃក្នុងប្រព័ន្ធរបស់ Windows ។

តារាង 1. ស្វែងរកកម្មវិធី Dell

រូបសញ្ញា	បរិយាយ
	My Dell (Dell របស់ខ្ញុំ) ទីតាំងកណ្តាលសម្រាប់កម្មវិធី Dell សំខាន់ៗ អត្ថបទជំនួយ និង ព័ត៌មានសំខាន់ៗផ្សេងៗទៀតស្តីពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ វាក៏ផ្តល់ដំណឹងដល់អ្នកពីស្ថានភាពនៃការធានា រៀងរាល់ប្រាំបីថ្ងៃនៃការធានា និង សូម្បែងដែលអាចធ្វើការអាប់ដេតបាន ។
	SupportAssist SupportAssist ធ្វើការកំណត់អត្តសញ្ញាណប្រព័ន្ធរបស់អ្នក និងស្វ័យប្រវត្តិដាក់សកម្ម និងដោយការដឹកនាំ ទៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ព្រមទាំងធ្វើស្វ័យប្រវត្តិកម្មលើដំណើរការចូលប្រើប្រាស់ផ្នែកគាំទ្របច្ចេកទេសរបស់ Dell ។ វាដោះស្រាយបញ្ហាដែលកើតមាន និងបញ្ហាស្ថានភាព ការងារការកំណត់ប្រព័ន្ធគណិតស្របតាមតម្រូវការ និងកំណត់ការបញ្ចប់ដោយប្រសិទ្ធភាព។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើល <i>SupportAssist សម្រាប់ការណែនាំរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ Home PCs</i> តាមរយៈ www.dell.com/serviceabilitytools ។ ចុច SupportAssist ហើយបន្ទាប់មកចុច SupportAssist for Home PCs ។ ចំណាំ៖ នៅក្នុង SupportAssist ចុចលើកាលបរិច្ឆេទផុតកំណត់នៃការធានាដើម្បីបន្តសុពលភាពថ្មី ឬដំឡើងកម្រិតធានារបស់អ្នក។
	Dell Update រាប់ដកកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកជាមួយការជួសជុលសំខាន់ៗ និងប្រែប្រួលប្រព័ន្ធរបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការប្រើប្រាស់ Dell Update សូមមើលអត្ថបទចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន 000149088 តាមរយៈ www.dell.com/support ។
	Dell Digital Delivery ទាញយកកម្មវិធីស្វ័យប្រវត្តិដែលបានដំឡើងជាមុននៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការប្រើប្រាស់ Dell Digital Delivery សូមមើលអត្ថបទចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន 000129837 តាមរយៈ www.dell.com/support ។

ទិដ្ឋភាពទូទៅនៃ Inspiron 5410 2-in-1

ស្តាំ



1. រន្ធកាត់ microSD

អាច និងសរសេរចូលកាត់ microSD ។ កុំព្យូទ័រគាំទ្រប្រភេទកាត់ខាងក្រោម៖

- ឌីជីថល microSecure (microSD)
- សមត្ថភាពខ្ពស់ឌីជីថល microSecure (microSDHC)
- សមត្ថភាពពន្លឺកម្រិតខ្ពស់ឌីជីថល microSecure (microSDXC)

2. រន្ធ USB 3.2 ជំពាក់ 1

ភ្ជាប់គ្រឿងកុំព្យូទ័រដូចជា ឧបករណ៍ផ្ទុកទិន្នន័យ និងម៉ាស៊ីនព្រីន។ ផ្តល់ល្បឿនផ្ទេរទិន្នន័យរហូតដល់ 5 Gbps ។

3. រន្ធកាត់ព្រីនសកល

ភ្ជាប់កាសឃើញ ឬកាសត្រចៀក (រួមបញ្ចូលកាសឃើញ និងមីក្រូហ្វូន) ។

ខាងឆ្វេង



1. រន្ធកាត់ទំនាក់ទំនង

ភ្ជាប់អាដាប់ទ័រទំនាក់ទំនងដើម្បីផ្តល់ទំនាក់ទំនងដល់កុំព្យូទ័រ។

2. ពន្លឺរំពឹងបញ្ជាក់ស្ថានភាពទំនាក់ទំនង និងថ្ល

ចង្អុលបង្ហាញពីស្ថានភាពទំនាក់ទំនង និងស្ថានភាពថ្លរបស់កុំព្យូទ័រ។

ពណ៌សក្រាស់ — អាដាប់ទ័រត្រូវបានភ្ជាប់ ហើយថ្លកំពុងសាក។

ពណ៌លឿងក្រាស់ — ធុរកិច្ចដំបូង ឬប្រើប្រាស់បន្តិចម្តងៗ។

បិទ — ថ្លត្រូវបានដកចេញ។

3. រន្ធ HDMI

ភ្ជាប់ទៅទូទសភ្លេង ដើម្បីចង្អុលទិន្នន័យទៅទូទសភ្លេង HDMI-in ។ ផ្តល់ការបញ្ចេញជាវីដេអូ និងអូឌីយ៉ូ។

4. រន្ធ USB 3.2 ជំពាក់ 1

ភ្ជាប់គ្រឿងកុំព្យូទ័រដូចជា ឧបករណ៍ផ្ទុកទិន្នន័យ និងម៉ាស៊ីនព្រីន។ ផ្តល់ល្បឿនផ្ទេរទិន្នន័យរហូតដល់ 5 Gbps ។

5. រូប USB 3.2 ទំព័រ 2 (ប្រភេទ C) ជាមួយការបញ្ជូនថាមពល/DisplayPort

ភ្ជាប់គ្រឿងកុំព្យូទ័រដូចជា ឧបករណ៍ផ្ទុកថាមពល ម៉ាស៊ីនបោះពុម្ព និងអេក្រង់ខាងក្រៅ។

គាំទ្រការបញ្ជូនថាមពលដែលអនុញ្ញាតការផ្គត់ផ្គង់ថាមពលពីរនូវឧបករណ៍។ ផ្តល់ថាមពលចេញរហូតដល់ 5 V / 3 A ដែលអាចសាកបានលឿនជាងមុន។

ព័ត៌មាន: តម្រូវឱ្យមានស្លាកដាច់ថ្នាក់ USB ប្រភេទ C ទៅ DisplayPort (លក់ដាច់ដោយឡែកពីគ្នា) ដើម្បីភ្ជាប់ទៅឧបករណ៍ DisplayPort ។

ខាងលើ



1. ប្តូរកុងតោនឺរជាមួយឧបករណ៍អាចស្តាប់ម្រាមដៃដែលជាជម្រើសអាចខុសគ្នា

ចុចបើកកុំព្យូទ័រ បើកបិទ ក្នុងស្ថានភាពដេក ឬក្នុងស្ថានភាពសំងំ។

នៅពេលកុំព្យូទ័រត្រូវបានបើក ចុចប្តូរកុងតោនឺរដើម្បីដាក់ឱ្យកុំព្យូទ័រចូលក្នុងស្ថានភាពដេក។ ចុចប្តូរកុងតោនឺរឱ្យជាប់រយៈពេល 10 វិនាទីដើម្បីបិទកុំព្យូទ័រទាំងបង្គំ។

បើសិនជាប្តូរកុងតោនឺរមិនបានឧបករណ៍អាចស្តាប់ម្រាមដៃ ដាក់ម្រាមដៃរបស់អ្នកលើប្តូរកុងតោនឺរដើម្បីចូលប្រព័ន្ធ។

ព័ត៌មាន: អ្នកអាចប្តូរការងារប្រើប្រាស់កុងតោនឺរតាមបំណងនៅក្នុង Windows ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមចូលមើល *Me and My Dell* (ខ្ញុំ និងកុមារហ៊ុន Dell របស់ខ្ញុំ) តាមរយៈ www.dell.com/support/manuals ។

ព័ត៌មាន: ក្នុងស្ថានភាពថាមពលនៅលើប្តូរកុងតោនឺរ គឺមានតែនៅលើកុំព្យូទ័រដែលមិនមានឧបករណ៍អាចស្តាប់ម្រាមដៃតែប៉ុណ្ណោះ។ កុំព្យូទ័រដែលបានភ្ជាប់មកជាមួយឧបករណ៍អាចស្តាប់ម្រាមដៃដែលមិនបញ្ចូលនៅលើប្តូរកុងតោនឺរនឹងមិនអាចត្រឡប់មកក្នុងស្ថានភាពថាមពលនៅលើប្តូរកុងតោនឺរបានទេ។

2. កំបង់ចុចម៉ោស៍ខាងស្តាំ

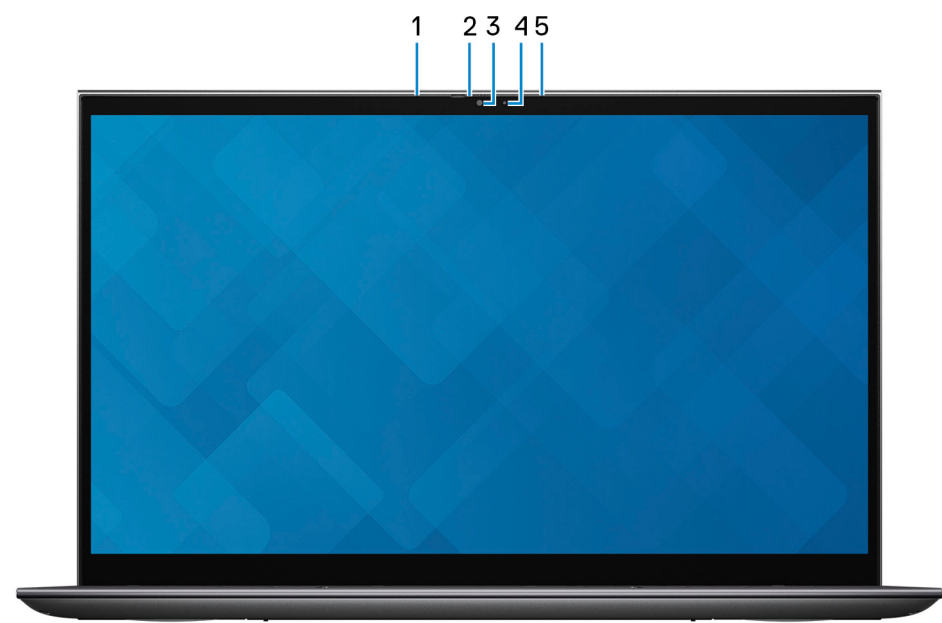
ចុចដើម្បីចុចម៉ោស៍ខាងស្តាំ។

3. ចុចកំបង់ម៉ោស៍ខាងឆ្វេង

ចុចដើម្បីចុចម៉ោស៍ខាងឆ្វេង។

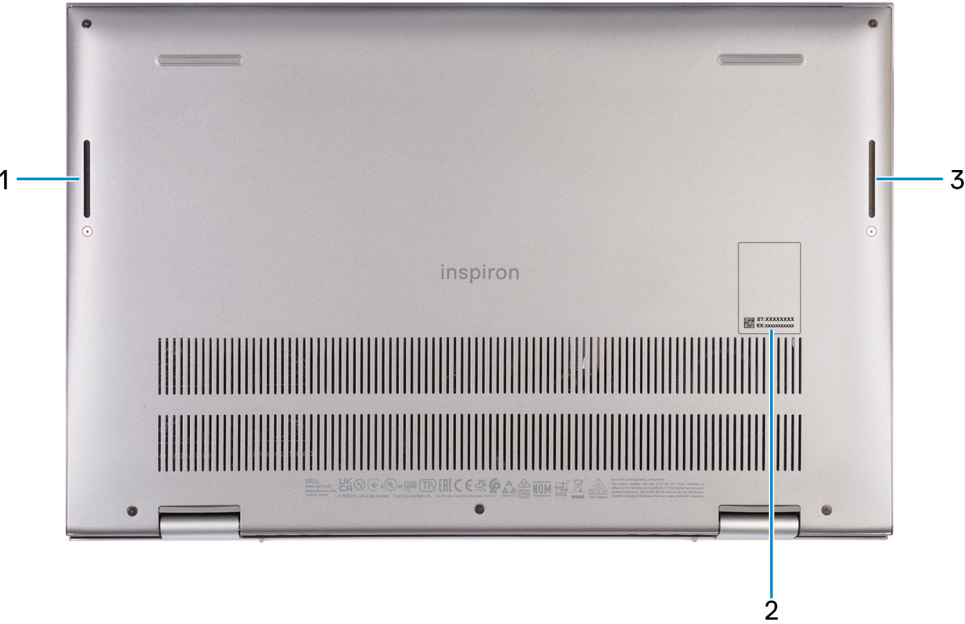
4. បន្តបិទ:

ផ្លាស់ទីម្រាមដៃរបស់អ្នកនៅលើបន្ទះបិទដើម្បីផ្លាស់ទីស្បូន់ទូទៅឧបករណ៍ម៉ោស៍។ បិទដើម្បីចុចខាងឆ្វេង និងបិទដោយប្រើម្រាមដៃពីរដើម្បីចុចម៉ោស៍ខាងស្តាំ។



- 1. កម្រិតសំឡេង**
 ផ្តល់ការបញ្ចូលសំឡេងដែលសម្រាប់ការទទួលបានសំឡេង និងហៅវាសំឡេង។
- 2. ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងសំឡេង**
 ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងសំឡេងដែលអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកកំណត់ការកំណត់ និងការកំណត់សំឡេងដែលអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកកំណត់ការកំណត់។
- 3. ការកំណត់**
 អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកកំណត់ការកំណត់សំឡេង របស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងសំឡេង និងសំឡេង។
- 4. កម្រិតសំឡេង**
 បើកសំឡេងដែលអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកកំណត់ការកំណត់សំឡេង។
- 5. កម្រិតសំឡេង**
 ផ្តល់ការបញ្ចូលសំឡេងដែលសម្រាប់ការទទួលបានសំឡេង និងហៅវាសំឡេង។

ខាងក្រោម



- 1. ឧបាសីខាងក្នុង
ផ្តល់ការបញ្ចូលសំឡេង។
- 2. ស្លាកសមាគម
ស្លាកសមាគមគឺជាឧបករណ៍កំណត់សម្គាល់អក្សរក្រមលេខនិសេសដែលអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកបង្កើតផ្នែកសេវារបស់ក្រុមហ៊ុន Dell អាចកំណត់ត្រៀងហាងដៃក្នុងកុំព្យូទ័រ និងចូលមើលព័ត៌មានអំពីការធានា។
- 3. ឧបាសីខាងស្តាំ
ផ្តល់ការបញ្ចូលសំឡេង។

ម៉ូត

កុំព្យូទ័រលូតប៊ុក



ថែប្លត



ជើង ទម្រ

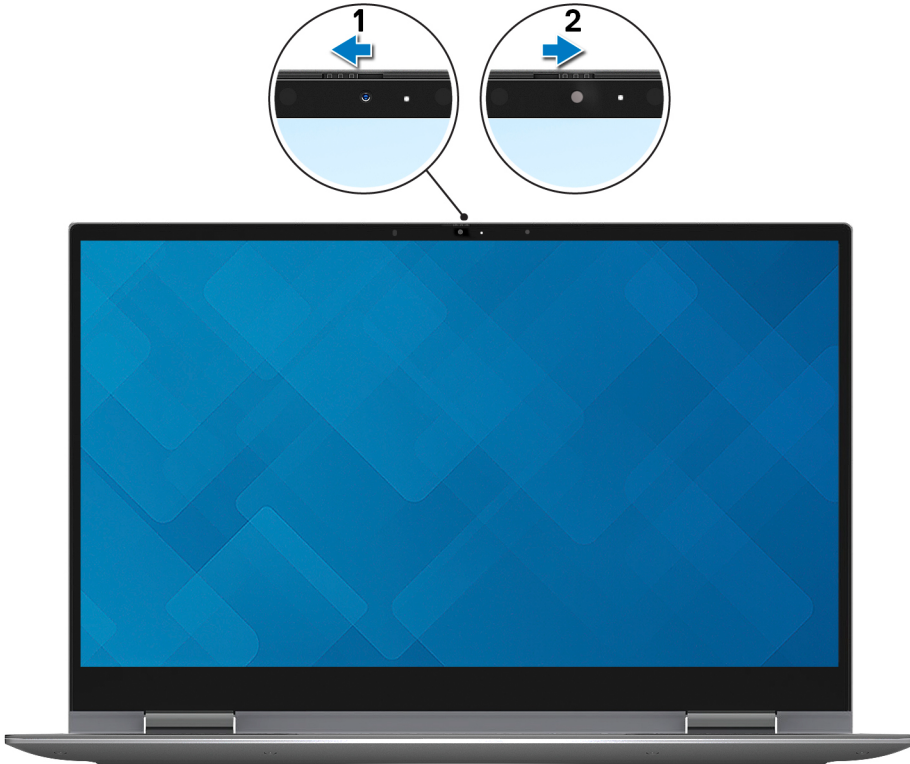


បត់



ដោយប្រើសន្ទះចិលកជនភាព

1. ប្រើសន្ទះចិលកជនភាពទៅលើក្របខ័ណ្ឌដើម្បីប្រើប្រាស់កម្រិតសំឡេង
2. ប្រើសន្ទះចិលកជនភាពទៅលើក្របខ័ណ្ឌដើម្បីប្រើប្រាស់កម្រិតសំឡេង



លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃ Inspiron 5410 2-in-1

វិមាត្រ និងទម្ងន់

តារាងដូចតទៅនេះបង្ហាញពី កំពស់ ទទឹង ជម្រៅ និងទម្ងន់នៃកុំព្យូទ័រ Inspiron 5410 2-in-1 របស់អ្នក។

តារាង 2. វិមាត្រ និងទម្ងន់

បរិយាយ	តម្លៃ
កម្ពស់៖	
កំពស់ខាងមុខ	15.32 មម (0.60 អ៊ីញ)
កំពស់ខាងក្រោយ	18 មម (0.71 អ៊ីញ)
ទទឹង	321.50 មម (12.66 អ៊ីញ)
ជម្រៅ	211.35 មម (8.32 អ៊ីញ)
ទម្ងន់ (អតិបរមា)	1.65 គក (3.63 ផោន)
 សំណា: ទម្ងន់នៃកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកប្រែប្រួលទៅតាមការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធដែលបានបញ្ជាទិញ និងភាពខុសគ្នានៅពេលផលិត។	

អង្គដំណើរការ

តារាងដូចតទៅនេះរាយពីព័ត៌មានលម្អិតនៃអង្គដំណើរការដែលត្រូវបានដោយ Inspiron 5410 2-in-1 របស់អ្នក។

តារាង 3. អង្គដំណើរការ

បរិយាយ	ឧបករណ៍	ឧបករណ៍	ឧបករណ៍	ឧបករណ៍	ឧបករណ៍
ប្រភេទអង្គដំណើរការ	Intel Core i7-1165G7 ជំនាន់ទី 11	Intel Core i7-1195G7 ជំនាន់ទី 11	Intel Core i5-1135G7 ជំនាន់ទី 11	Intel Core i5-1155G7 ជំនាន់ទី 11	Intel Core i3-1125G4 ជំនាន់ទី 11
វ៉ាត់អង្គដំណើរការ	15 វ៉ាត់	15 វ៉ាត់	15 វ៉ាត់	15 វ៉ាត់	15 វ៉ាត់
ចំនួនស្រួចអង្គដំណើរការ	4	4	4	4	4
ចំនួនស្រួតអង្គដំណើរការ	8	8	8	8	8
ល្បឿនអង្គដំណើរការ	រហូតដល់ 4.7 GHz	រហូតដល់ 5 GHz	រហូតដល់ 4.2 GHz	រហូតដល់ 4.5 GHz	រហូតដល់ 3.7 GHz
ប្លង់សម្ងាត់អង្គដំណើរការ	12 MB	12 MB	8 MB	8 MB	8 MB
ក្រាហ្វិក	Intel Iris Xe Graphics	Intel Iris Xe Graphics	ក្រាហ្វិក Intel Iris Xe	ក្រាហ្វិក Intel Iris Xe	Intel UHD Graphics

សំណុំឈើប

តារាងដូចតទៅនេះបង្ហាញពីព័ត៌មានលម្អិតនៃសំណុំឈើបដែលត្រូវបានដោយ Inspiron 5410 2-in-1 របស់អ្នក។

តារាង 4. សំណុំឈើ

បរិយាយ	តម្លៃ
សំណុំឈើ	បានរួមបញ្ចូលនៅក្នុងអង្គជំនឿការ
អង្គជំនឿការ	Intel Core i3/i5/i7 ជំនាញទី 11
ទំហំរំនៃរំភ្លាប់ DRAM	64-bit
Flash EPROM	32 MB
រំនៃរំរំ PCIe	រំរំរំរំរំរំរំរំរំ 4

ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ

Inspiron 5410 2-in-1 របស់អ្នកគាំទ្រប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការដូចតទៅនេះ៖

- Windows 11 Home, 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 ក្នុងម៉ូត-S 64-bit

អង្គចងចាំ

តារាងខាងក្រោមមានបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃអង្គចងចាំសម្រាប់ Inspiron 5410 2-in-1 ។

តារាង 5. លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃអង្គចងចាំ

បរិយាយ	តម្លៃ
រំនៃអង្គចងចាំ	រំនៃ SODIMM ពីរ
ប្រភេទអង្គចងចាំ	DDR4
ល្បឿនអង្គចងចាំ	3200 MHz
ការកំណត់រំចនាសម្ព័ន្ធអង្គចងចាំអតិបរមា	16 GB
ការកំណត់រំចនាសម្ព័ន្ធអង្គចងចាំអប្បបរមា	8 GB
ទំហំអង្គចងចាំក្នុងមួយរំនៃ	8 GB, 12 GB, 16 GB
ការកំណត់រំចនាសម្ព័ន្ធអង្គចងចាំដែលបានគាំទ្រ	• 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz, គាំទ្រលម្អ • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz • 12 GB, 1 x 4 GB + 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, គាំទ្រលម្អ • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz

រំនៃខាងក្រៅ

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីរំនៃខាងក្រៅនៅលើ Inspiron 5410 2-in-1 របស់អ្នក។

តារាង 6. រន្ធនាងក្រៅ

បរិយាយ	តម្លៃ
រន្ធ USB	- រន្ធ USB 3.2 ជំនាន់ទី 1 ចំនួនពីរ - រន្ធ USB 3.2 ជំនាន់ទី 2 ប្រភេទ C ចំនួនមួយ ជាមួយការបញ្ជូនថាមពល/DisplayPort
រន្ធអ៊ីឡឺញ	រន្ធកាសសាកល ចំនួនមួយ
រន្ធវីដេអូ/រន្ធ	រន្ធ HDMI 1.4a ចំនួនមួយ
ឧបករណ៍អាចកាត់មេឡៃ	រន្ធកាត់ microSD មួយ
រន្ធអោតដាច់ទំរង់មាត់	អាត់ដាច់ទំរង់ 4.5 មម x 2.9 មម DC-in/ប្រភេទ-C ចំនួនមួយ
រន្ធគ្រឡឹកស្រ្តីភាព	មិនគាំទ្រ

រន្ធនាងក្នុង

តារាងនាងក្រោមបង្ហាញរន្ធនាងក្នុងនៃ Inspiron 5410 2-in-1 របស់អ្នក។

តារាង 7. រន្ធនាងក្នុង

បរិយាយ	តម្លៃ
M.2	- រន្ធ M.2 2230 ចំនួនមួយ សម្រាប់កាត់ WiFi និងប្រព័ន្ធសម្របបញ្ចូលគ្នា - រន្ធ M.2 2230/2280 ចំនួនមួយ សម្រាប់ប្រភេទកាត់កាត់វិទ្យុ/Intel Optane  ចំណាំ: ដើម្បីស្វែងយល់បន្ថែមអំពីលក្ខណៈពិសេសនៃប្រភេទកាត់ប្រភេទ M.2 ដែលទុកស្នា សូមមើលអត្ថបទមូលដ្ឋានចំណេះដឹង 000144170 នៅ www.dell.com/support ។

ម៉ូឌុលឥតខ្ចែង

តារាងនាងក្រោមបង្ហាញព័លក្ខណៈបច្ចេកទេសម៉ូឌុល Wireless Local Area Network (WLAN) នៃ Inspiron 5410 2-in-1របស់អ្នក

តារាង 8. លក្ខណៈបច្ចេកទេសម៉ូឌុលឥតខ្ចែង

បរិយាយ	ជម្រើសទីមួយ	ជម្រើសទីពីរ	ជម្រើសទីបី
លេខម៉ូដែល	Intel AX201	AX210	Intel 9462
អត្រាបញ្ជូន	រហូតដល់ 2400 Mbps	រហូតដល់ 2400 Mbps	រហូតដល់ 433 Mbps
បង់ប្រកងដែលបានគាំទ្រ	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz/6 GHz	2.4 GHz/5 GHz
ស្តង់ដារឥតខ្ចែង	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
ការគ្រប់គ្រង	64-bit/128-bit WEP - AES-CCMP - TKIP	64-bit/128-bit WEP - AES-CCMP - TKIP	64-bit/128-bit WEP - AES-CCMP - TKIP
ប្រព័ន្ធសូន្យ	ប្រព័ន្ធសូន្យ 5.1	ប្រព័ន្ធសូន្យ 5.2	ប្រព័ន្ធសូន្យ 5.0

អំពីយ៉ូ

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃ Inspiron 5410 2-in-1 របស់អ្នក

តារាង 9. លក្ខណៈបច្ចេកទេសលម្អិតអំពីយ៉ូ

បរិយាយ		តម្លៃ
កម្មវិធីគ្រប់គ្រងអូឌីយ៉ូ		Realtek ALC3204
ការបម្លែងស្តេរ៉េអូ		៣៨គាំទ្រ
អ៊ីនធឺហ្វេសអូឌីយ៉ូខាងក្នុង		Audio គុណភាពខ្ពស់
អ៊ីនធឺហ្វេសអូឌីយ៉ូខាងក្រៅ		រន្ធអូឌីយ៉ូសកល
ចំនួនចាស់រ		ពីរ
អំឡូតិចបាល់ក្នុង		៣៨គាំទ្រ
ឧបករណ៍បញ្ជូនទិន្នន័យខាងក្រៅ		ការគ្រប់គ្រងដោយគ្រាប់ចុចផ្លូវកាត់
ការបញ្ចេញចាស់រ		
		អតិថិភាពចាស់រជាមធ្យម
		2 W
		អតិថិភាពចាស់រចំណុចកំពូល
		2.5 W
ការបញ្ចេញចាស់រតូច		មិនគាំទ្រ
ម៉ីក្រូហ្វូន		ម៉ីក្រូហ្វូនទ្វេ

ការរក្សាទុក

ផ្នែកនេះបង្ហាញនូវជម្រើសអង្គផ្គត់ផ្គង់នៅលើ Inspiron 5410 2-in-1 របស់អ្នក។

Inspiron 5410 2-in-1 គាំទ្រខ្លួនការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធអង្គផ្គត់ផ្គង់ក្នុងចំណោមទាំងនេះ៖

- ប្រាយស្ថានភាពរឹង M.2 2230/2280 ចំនួនមួយ
- ប្រាយស្ថានភាពរឹង/Intel Optane M.2 2280 ចំនួនមួយ

តារាង 10. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកទំហំផ្ទុក

ប្រភេទអង្គផ្គត់ផ្គង់	ប្រភេទអង្គចុះ	សមត្ថភាព
ប្រាយស្ថានភាពរឹង M.2 2230/2280 ចំនួនមួយ	PCIe Gen3 x4 NVMe, រហូតដល់ 32 Gbps	រហូតដល់ 1 TB
ប្រាយស្ថានភាពរឹង M.2 2280 មួយ	PCIe Gen3 x4 NVMe, រហូតដល់ 32 Gbps	រហូតដល់ 1 TB
អង្គចងចាំ M.2 2280 Intel Optane H10 ជាមួយអង្គផ្គត់ផ្គង់ស្ថានភាពរឹង	PCIe Gen3 x4 NVMe, រហូតដល់ 32 Gbps	រហូតដល់ 512 GB

អង្គចងចាំ Intel Optane H10 ជាមួយឧបករណ៍ផ្គត់ផ្គង់ស្ថានភាពរឹង

បច្ចេកវិទ្យាអង្គចងចាំ Intel Optane ប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យាអង្គចងចាំ 3D XPoint ហើយដើរតួនាទីជា ឃ្លាំងសម្ងាត់/អង្គបង្កើនល្បឿន និង/ឬ ឧបករណ៍ផ្គត់ផ្គង់លម្អិតប្រែប្រួល ដោយអាស្រ័យលើអង្គចងចាំ Intel Optane ដែលបានដំឡើងលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

អង្គចងចាំ Intel Optane H10 ជាមួយឧបករណ៍ផ្គត់ផ្គង់ស្ថានភាពរឹង ដើរតួនាទីជា ឧបករណ៍ផ្គត់ផ្គង់ស្ថានភាពរឹងឃ្លាំងសម្ងាត់មិនប្រែប្រួល/អង្គដុំរុញ (ដោយអនុញ្ញាតឱ្យមានការពង្រីកល្បឿន អាច/សរសេរ សម្រាប់ឧបករណ៍ផ្គត់ផ្គង់ប្រាយថាសរឹង) ព្រមទាំងជាដំណោះស្រាយឧបករណ៍ផ្គត់ផ្គង់ស្ថានភាពរឹង។ វាមិនជំនួស ឬបន្ថែមអង្គចងចាំ (RAM) ដែលបានដំឡើងនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកទេ។

តារាង 11. អង្គចងចាំ Intel Optane H10 ជាមួយលក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកឧបករណ៍ផ្ទុកស្ថានភាពវិង

បរិយាយ	តម្លៃ
អន្តរដ្ឋាន	PCIe Gen3 x4 NVMe
ឧបករណ៍ភ្ជាប់	M.2
Form factor	2280
សមត្ថភាព (អង្គចងចាំ Intel Optane)	រហូតដល់ 32 GB
សមត្ថភាព (បន្តិកស្ថានភាពវិង)	រហូតដល់ 512 GB

-  **ចំណាំ៖** អង្គចងចាំ Intel Optane H10 ជាមួយឧបករណ៍ផ្ទុកស្ថានភាពវិង គឺបានគាំទ្រលើកុំព្យូទ័រដែលបំពេញតាមលក្ខខណ្ឌដូចខាងក្រោម៖
- អង្គចងចាំ Intel Core i3/i5/i7 ជំនា់ទី 9 ឬខ្ពស់ជាងនេះ
 - កំណែ Windows 10 64-bit ឬខ្ពស់ជាងនេះ
 - ប្រាយវិ Intel Rapid Storage Technology កំណែ 15.9.1.1018 ឬខ្ពស់ជាងនេះ

ឧបករណ៍អានកាតមេរៀ

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីកាតមេរៀដែលគាំទ្រដោយ Inspiron 5410 2-in-1 របស់អ្នក។

តារាង 12. លក្ខណៈបច្ចេកទេសកម្មវិធីអានកាតមេរៀ

បរិយាយ	តម្លៃ
ប្រភេទកាតមេរៀ	រន្ធកាត microSD មួយ
កាតមេរៀដែលគាំទ្រ	• វិធីសាស្ត្រ microSecure (microSD) • សមត្ថភាពខ្ពស់វិធីសាស្ត្រ microSecure (microSDHC) • សមត្ថភាពពង្រីកបន្ថែមវិធីសាស្ត្រ microSecure (microSDXC)
 ចំណាំ៖ សមត្ថភាពអតិបរមាដែលបានគាំទ្រដោយឧបករណ៍អានកាតមេរៀទូទៅអាស្រ័យលើស្តង់ដារនៃកាតមេរៀដែលបានដំឡើងនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។	

ក្តារចុច

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសក្តារចុចនៃ Inspiron 5410 2-in-1 របស់អ្នក។

តារាង 13. លក្ខណៈបច្ចេកទេសលទ្ធិក្តារចុច

បរិយាយ	តម្លៃ
ប្រភេទក្តារចុច	• ក្តារចុចគ្មានពន្លឺក្រោយស្តង់ដារ • ក្តារចុចមានពន្លឺក្រោយ
ប្លង់ក្តារចុច	QWERTY
ចំនួនគ្រាប់ចុច	• សហរដ្ឋអាមេរិក និងកាណាដា៖ 79 គ្រាប់ចុច • ចក្រភពអង់គ្លេស៖ 80 គ្រាប់ចុច • ឥណ្ឌូនេស៊ី៖ 83 គ្រាប់ចុច
ទំហំក្តារចុច	គម្លាតរវាងគ្រាប់ចុច X = 19.05 មម គម្លាតរវាងគ្រាប់ចុច Y = 18.05 មម

តារាង 13. លក្ខណៈបច្ចេកទេសលម្អិតក្នុងតុល្យ (បាតបន្ត)

បរិយាយ	តម្លៃ
ផ្លូវកាត់គ្រាប់ចុច	គ្រាប់ចុចមួយចំនួននៅលើក្បាលបន្ទាប់ពីអ្នកមានសញ្ញាចំនួនពីរនៅលើវា។ គ្រាប់ចុចទាំងនេះអាចត្រូវបានប្រើដើម្បីវាយបញ្ចូលអក្សរចំនួនស ឬដើម្បីបំប្លែងអក្សរទៅអក្សរធំ។ ដើម្បីវាយអក្សររ៉ូម៉ាំង Shift និងគ្រាប់ចុចដែលត្រូវចុច។ ដើម្បីបំប្លែងអក្សរទៅអក្សរធំសូមចុច Fn និងគ្រាប់ចុចដែលបានកំណត់។  ចំណាំ: អ្នកអាចកំណត់ឥរិយាបថបច្ចេកទេសគ្រាប់ចុចមុខងារ (F1–F12) ដោយប្រើ ឥរិយាបថគ្រាប់ចុចមុខងារ ក្នុងកម្មវិធីដំឡើង BIOS ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើល ផ្លូវកាត់គ្រាប់ចុច ។

ការម៉ៅ

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសការម៉ៅរបស់ Inspiron 5410 2-in-1។

តារាង 14. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកការម៉ៅ

បរិយាយ	តម្លៃ
ចំនួនការម៉ៅ	មួយ
ប្រភេទការម៉ៅ	ការម៉ៅ HD RGB
ទីតាំងការម៉ៅ	ការម៉ៅមុខ
ប្រភេទសិល្បៈការម៉ៅ	បច្ចេកវិទ្យាអនុញ្ញាត CMOS
គុណភាពបង្ហាញការម៉ៅ៖	
រូបភាពហ្វឺន	0.92 មេហ្គាភីចសេល
រំងឺ	1280 x 720 (HD) នៅ 30 fps
ម៉ូឌុលតាមអង្កត់ទ្រូង៖	74.9 ដឺម៉ែត្រ

បន្ទះប៉ះ

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសបន្ទះប៉ះនៃ Inspiron 5410 2-in-1 របស់អ្នក។

តារាង 15. លក្ខណៈបច្ចេកទេសលម្អិតនៃបន្ទះប៉ះ

បរិយាយ	តម្លៃ
កម្រិតគុណភាពបង្ហាញបន្ទះប៉ះ៖	
ផ្ដេក	1229
បញ្ឈរ	749
វិមាត្របន្ទះប៉ះ៖	
ផ្ដេក	115 មម (4.53 អ៊ីញ)
បញ្ឈរ	70 មម (2.76 អ៊ីញ)
កាយវិការបន្ទះប៉ះ	សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីកាយវិការបន្ទះប៉ះដែលមាននៅលើ Windows សូមមើលអត្ថបទមូលដ្ឋានចំណេះដឹងរបស់ Microsoft 4027871 តាមគេហទំព័រ support.microsoft.com ។

អាដាប់ទ័រថាមពល

តារាងខាងក្រោមផ្តល់នូវលក្ខណៈបច្ចេកទេសលម្អិតផ្នែកអាដាប់ទ័រថាមពលនៃ Inspiron 5410 2-in-1 ។

តារាង 16. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកអាដាប់ទ័រថាមពល

ចរិយា		ឧបករណ៍	ឧបករណ៍
ប្រភេទ		USB ប្រភេទ-C 65 W	E4 65 W
វិមាត្របកប្រែប្រួល៖			
	អង្កត់ទ្វីតទៅក្រៅ	មិនអាចអនុវត្តបាន	4.50 មម
	អង្កត់ទ្វីតទៅក្នុង	មិនអាចអនុវត្តបាន	2.90 មម
កម្លាំងតង់ស្យុងភ្លើងចូល		100 VAC-240 VAC	100 VAC-240 VAC
រហូតកង់ចូល		50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz
ចរន្តភ្លើងចូល (អតិបរមា)		1.60 A/1.70 A	1.60 A/1.70 A
ចរន្តភ្លើងចេញ (ជាប់)		3.25 A/3 A/3 A/3 A	3.34 A
កម្រិតតង់ស្យុងភ្លើងចេញ		20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 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	-40°C ទៅ 70°C (-40°F ទៅ 158°F)	-40°C ទៅ 70°C (-40°F ទៅ 158°F)
 ប្រយ័ត្ន៖ ផែនការនេះសិក្សាភាពនៅលើប្រតិបត្តិការ និងរក្សាទុក អាចទទួលបានក្នុងចំណោមសមាសភាគគ្រប់គ្រាន់ប្រតិបត្តិការ ឬរក្សាទុកបកប្រែប្រួលនៅទីតាំងផ្សេងទៀតនេះទាំងអស់នេះអាចប៉ះពាល់ដល់ការបំពេញតួនាទីនៃសមាសភាគគ្រប់គ្រាន់។			

ថ្ម

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសថ្មនៃកុំព្យូទ័រ Inspiron 5410 2-in-1 របស់អ្នក។

តារាង 17. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកថ្ម

ចរិយា		ឧបករណ៍	ឧបករណ៍
ប្រភេទថ្ម		41 Wh, 3-គ្រាប់ថ្មលីទ៉ូ	54 Wh, 4-គ្រាប់ថ្មលីទ៉ូ
តង់ស្យុងថ្ម		11.25 VDC	15 VDC
ទំហំថ្ម (អតិបរមា)		0.18 គ.ក (0.40 ឆោន)	0.23 គ.ក (0.51 ឆោន)
វិមាត្រថ្ម៖			
	កម្ពស់	5.75 មម (0.23 អ៊ីញ)	5.75 មម (0.23 អ៊ីញ)
	ទទឹង	206.40 មម (8.13 អ៊ីញ)	272 មម (10.71 អ៊ីញ)
	ជម្រៅ	82 មម (3.23 អ៊ីញ)	82 មម (3.23 អ៊ីញ)
កម្រិតសីតុណ្ហភាព៖			
	កំពុងដំណើរការ	0°C ទៅ 35°C (32°F ទៅ 95°F)	0°C ទៅ 35°C (32°F ទៅ 95°F)
	អង្គផ្ទុក	-20°C ទៅ 65°C (-4°F ទៅ 149°F)	-20°C ទៅ 65°C (-4°F ទៅ 149°F)

តារាង 17. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកថ្លង់ (បាតបន្ត)

បរិយាយ	ជម្រើសមួយ	ជម្រើសពីរ
ពេលវេលាប្រតិបត្តិការ	ប្រែប្រួលអាស្រ័យលើលក្ខណៈប្រតិបត្តិការ និងអាកាសធាតុបន្ថយការប្រើប្រាស់ថាមពល	ប្រែប្រួលអាស្រ័យលើលក្ខណៈប្រតិបត្តិការ និងអាកាសធាតុបន្ថយការប្រើប្រាស់ថាមពល
រយៈពេលសាកថ្លង់ (ប្រហែល)  ចំណាំ: គ្រប់គ្រងពេលវេលាសាកថ្លង់ មេដេស ពេលវេលាប្រើប្រាស់ និងពេលវេលាបញ្ចប់ជាដើម ដោយប្រើប្រាស់កម្មវិធី Dell Power Manager (អ្នកប្រើប្រាស់គ្រប់គ្រងថាមពល Dell) ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីកម្មវិធី Dell Power Manager សូមមើល <i>Me and My Dell</i> តាមរយៈ www.dell.com ។	4 ម៉ោង (នៅពេលកុំព្យូទ័រមិនប្រើប្រាស់)	4 ម៉ោង (នៅពេលកុំព្យូទ័រមិនប្រើប្រាស់)
ថ្មគ្រាប់សំរឹប	CR2032	CR2032
 ប្រយ័ត្ន: ផែនការនេះសម្រាប់ការប្រើប្រាស់ប្រតិបត្តិការ និងការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្នុងបរិស្ថានការងារ។ ការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្នុងបរិស្ថានការងារអាចបណ្តាលមកពីការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្នុងបរិស្ថានការងារ។		

អង្រែ

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃ Inspiron 5410 2-in-1 របស់អ្នក។

តារាង 18. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកអង្រែ

បរិយាយ		តម្លៃ
ប្រភេទអង្រែ		គុណភាពកម្រិតខ្ពស់ (FHD)
បច្ចេកវិទ្យាផ្ទាំងអង្រែ		មុំមើលពីចំហៀង (WVA)
វិមាត្រផ្ទាំងអង្រែ (តំបន់សកម្ម)		
	កម្ពស់	174 មម (6.85 អ៊ីញ)
	ទទឹង	309.35 មម (12.18 អ៊ីញ)
	អង្កត់ទ្រូង	355.60 មម (14 អ៊ីញ)
គុណភាពបង្ហាញនៃផ្ទាំងអង្រែ		1920 x 1080
កម្រិតពន្លឺ (ទូទៅ)		212.50 nits
មេប្រាំភីសេល		2.073
ពណ៌ gamut		NTSC (ធម្មតា 45%)
ភីសេលក្នុងមួយអ៊ីញ (PPI)		157
សមាមាត្រភាពខុសគ្នា (អប្បបរមា)		500:1
រយៈពេលឆ្លើយតប (អតិបរមា)		35 ms
អត្រាប្រែប្រួល		60 Hz
ការមើលពីមុំផ្នែក		80 ដឺក្រេ
ការមើលពីមុំបញ្ឈម		80 ដឺក្រេ
កម្រិតភីសេល		0.16 មម
ការប្រើប្រាស់ថាមពល (អតិបរមា)		3.95 W

តារាង 18. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកអេក្រង់ (បានបន្ត)

បរិយាយ	តម្លៃ
ការប្រឆាំងចំណាំងពន្លឺ VS រូបរាងក្ដីរលោង	រលោង
ជម្រើសការប៉ះ	មាឌ

GPU—ជាប់

តារាងខាងក្រោមមានរាយនូវលក្ខណៈបច្ចេកទេសស្ដីពីអង្គនិរោករូបភាពក្រាហ្វិកជាប់ (GPU) ដែលបានគាំទ្រដោយ Inspiron 5410 2-in-1 ។

តារាង 19. GPU—ជាប់

ឧបករណ៍បញ្ចូល	ចំហ័អង្គចងចាំ	អង្គនិរោករូបភាព
ក្រាហ្វិក Intel UHD	អង្គចងចាំប្រព័ន្ធដែលបានចែករំលែក	Intel Core i3-1125G4 ជំនាន់ទី 11
ក្រាហ្វិក Intel Iris Xe	អង្គចងចាំប្រព័ន្ធដែលបានចែករំលែក	Intel Core i5-1135G7/Core i5-1155G7/Core i7-1165G7/i7-1195G7 ជំនាន់ទី 11

GPU—ដាច់

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃ Graphics Processing Unit (GPU) ដាច់ដែលគាំទ្រដោយ Inspiron 5410 2-in-1 របស់អ្នក។

តារាង 20. GPU—ដាច់

ឧបករណ៍បញ្ចូល	ចំហ័អង្គចងចាំ	ប្រភេទអង្គចងចាំ
NVIDIA GeForce MX350	2 GB	GDDR5

បរិស្ថានអង្គផ្ទុកទិន្នន័យ និងប្រតិបត្តិការ

តារាងនេះបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃអង្គផ្ទុកទិន្នន័យ និងប្រតិបត្តិការរបស់ Inspiron 5410 2-in-1 របស់អ្នក។

កម្រិតកន្លែងសម្រាប់ការងារ G1 ដូចដែលបានកំណត់ដោយ ISA-S71.04-1985

តារាង 21. បរិយាកាសកុំព្យូទ័រ

បរិយាយ	កំពូលនិរោករូបភាព	អង្គផ្ទុក
តម្រឹកសីតុណ្ហភាព	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% (មិនកក)	0% ទៅ 95% (មិនកក)
រំញ័រ (អតិបរមា)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
ការប៉ះទង្គិច (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៖ ផែនការនេះសិទ្ធិស្ថាប័ននៅលើប្រតិបត្តិការ និងរក្សាទុក អាចខុសគ្នាក្នុងចំណោមសមាសភាគនានា ដូច្នេះប្រតិបត្តិការ ឬរក្សាទុកឧបករណ៍នៅទីតាំងណាមួយដែលបានកំណត់ដោយផែនការនេះអាចប៉ះពាល់ដល់ការបំពេញមុខងារនៃសមាសភាគនីមួយៗ។		

* ចាត់តាំងដើម្បីស្ទង់ប្រព័ន្ធដោតក្នុងបរិស្ថានប្រតិបត្តិការប្រើប្រាស់។

† ចាត់តាំងដើម្បីស្ទង់ប្រព័ន្ធដោតក្នុងបរិស្ថានប្រតិបត្តិការប្រើប្រាស់ 2 វិនាទី នៅលើក្រោយមិនបានដកចេញពីកុំព្យូទ័រ។

ComfortView

⚠️ ប្រយ័ត្ន៖ ការបិទពេលវេលាបន្ថែមនឹងពង្រីកប្រព័ន្ធប្រព័ន្ធនៃកម្រិតនៃការបិទពេលវេលាបន្ថែម។ ការបិទពេលវេលាបន្ថែមនឹងបង្កើនការបិទពេលវេលាបន្ថែម។ ការបិទពេលវេលាបន្ថែមនឹងបង្កើនការបិទពេលវេលាបន្ថែម។

ពន្លឺពណ៌ដែលបានបង្កើតឡើងពីការបិទពេលវេលាបន្ថែមនឹងបង្កើនការបិទពេលវេលាបន្ថែម។ ការបិទពេលវេលាបន្ថែមនឹងបង្កើនការបិទពេលវេលាបន្ថែម។ ការបិទពេលវេលាបន្ថែមនឹងបង្កើនការបិទពេលវេលាបន្ថែម។

អ្នកប្រើប្រាស់អាចប្រើប្រាស់ Dell ដើម្បីបង្កើនការបិទពេលវេលាបន្ថែម។ ការបិទពេលវេលាបន្ថែមនឹងបង្កើនការបិទពេលវេលាបន្ថែម។ ការបិទពេលវេលាបន្ថែមនឹងបង្កើនការបិទពេលវេលាបន្ថែម។

Dell CinemaColor

Dell CinemaColor (DCC) បញ្ចូលការបិទពេលវេលាបន្ថែមនិងការបិទពេលវេលាបន្ថែម។ ការបិទពេលវេលាបន្ថែមនឹងបង្កើនការបិទពេលវេលាបន្ថែម។ ការបិទពេលវេលាបន្ថែមនឹងបង្កើនការបិទពេលវេលាបន្ថែម។

នៅពេលអ្នកប្រើប្រាស់ DCC, អ្នកប្រើប្រាស់អាចប្រើប្រាស់ **Movie (សំឡេង), ComfortView, Sports** ឬ **Animation** ពីក្នុងបញ្ជីប្រព័ន្ធ។ ComfortView Profile ជួយសម្រួលការបិទពេលវេលាបន្ថែម។ ការបិទពេលវេលាបន្ថែមនឹងបង្កើនការបិទពេលវេលាបន្ថែម។

ម៉ូដ ComfortView ត្រូវបានបញ្ចូលមកជាមួយ Dell CinemaColor ។ ការបិទពេលវេលាបន្ថែមនឹងបង្កើនការបិទពេលវេលាបន្ថែម។ ការបិទពេលវេលាបន្ថែមនឹងបង្កើនការបិទពេលវេលាបន្ថែម។

📄 ឯកសារ៖ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីសមាសភាគ Dell Cinema សូមមើលឯកសារ KB 000178241។

ដើម្បីកាត់បន្ថយហានិភ័យសុខភាពអ្នកប្រើប្រាស់ យើងសូមណែនាំអ្នកប្រើប្រាស់។

- ដាក់អ្នកប្រើប្រាស់នៅចម្ងាយយ៉ាងតិចពី 20 អ៊ីញ ទៅ 28 អ៊ីញ (50 សម ទៅ 70 សម) ពីអ្នកប្រើប្រាស់។
- ព្រឹត្តិការណ៍ប្រើប្រាស់ប្រចាំថ្ងៃត្រូវតែមានយ៉ាងតិច 20 ម៉ោង (609.60 សម) យ៉ាងហោចណាស់ 20 វិនាទី ក្នុងមួយម៉ោង។
- សូមកុំប្រើប្រាស់អ្នកប្រើប្រាស់យ៉ាងតិច 20 ម៉ោង (609.60 សម) យ៉ាងហោចណាស់ 20 វិនាទី ក្នុងមួយម៉ោង។
- សម្រាកពេលវេលា 20 នាទីរៀងរាល់ពីរម៉ោងម្តង។

ផ្លូវកាត់គ្រាប់ចុច

ចំណាំ៖ ក្នុងកម្មវិធីនេះ អ្នកប្រើប្រាស់អាចប្រើប្រាស់ផ្លូវកាត់គ្រាប់ចុចដើម្បីសម្រាប់ប្តូរការកំណត់ភាសាទាំងអស់។

គ្រាប់ចុចមួយចំនួននៅលើក្តារចុចរបស់អ្នកមានសញ្ញាចំនួនពីរនៅលើវា។ គ្រាប់ចុចទាំងនេះអាចត្រូវបានប្រើដើម្បីបញ្ចូលអក្សរចំនួនពីរ ឬដើម្បីបំពេញមុខងារទីពីរ។ សញ្ញាដែលបង្ហាញនៅខាងក្រោមគ្រាប់ចុច បង្ហាញពីអក្សរដែលត្រូវបានប្រើប្រាស់នៅលើក្តារចុច។ បើអ្នកចុច shift និង គ្រាប់ចុច សញ្ញាបង្ហាញនៅលើផ្នែកខាងលើនៃគ្រាប់ចុចដែលត្រូវបានប្រើប្រាស់។ ឧទាហរណ៍ បើអ្នកចុច **2, 2** ចេញមក, បើអ្នកចុច **Shift + 2, @** ចេញមក។

គ្រាប់ចុច F1-F12 ដែលនៅខាងលើបង្អស់នៃក្តារចុច គឺជាគ្រាប់ចុចមុខងារ សម្រាប់គ្រប់គ្រងព័ត៌មានផ្ទៃក្នុង ដូចដែលបានបង្ហាញដោយរូបភាពនៅលើផ្នែកខាងក្រោមនៃគ្រាប់ចុច។ ចុចគ្រាប់ចុចមុខងារ ដើម្បីឱ្យកម្មវិធីដែលកំណត់ដោយរូបតំណាង។ ឧទាហរណ៍ ការចុច F1 បិទសំឡេង (សូមមើលតារាងខាងក្រោម)។

យ៉ាងណាក្តី បើគ្រាប់ចុចមុខងារ F1-F12 ត្រូវបានប្រើសម្រាប់កម្មវិធីជាក់លាក់ណាមួយ នោះមុខងារព័ត៌មាន គឺជា **fn + Esc**។ ដូច្នេះ គ្រប់គ្រងព័ត៌មានផ្ទៃក្នុង គឺជា **fn** និងគ្រាប់ចុចមុខងារដែលត្រូវប្រើ។ ឧទាហរណ៍ បិទសំឡេងដោយចុច **fn + F1** ។

ចំណាំ៖ អ្នកអាចកំណត់លក្ខណៈបឋមនៃគ្រាប់ចុចមុខងារ (F1-F12) ដោយផ្លាស់ប្តូរ **លក្ខណៈគ្រាប់ចុចមុខងារ** នៅក្នុងកម្មវិធីដំឡើង BIOS ។

តារាង 22. បញ្ជីផ្លូវកាត់គ្រាប់ចុច

គ្រាប់ចុចមុខងារ	កំណត់គ្រាប់ចុចឡើងវិញ (ដើម្បីបញ្ចូលព័ត៌មាន)	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	ប្តូរទៅរកប្រព័ន្ធខាងក្រោម
F10	fn + F10	ថតផ្ទៃក្រោម
F11	fn + F11	ទំព័រដើម
F12	fn + F12	ទំព័របញ្ចប់

គ្រាប់ចុច **fn** ត្រូវបានប្រើជាមួយគ្រាប់ចុចដែលបានប្រើសម្រាប់ប្រើប្រាស់ផ្លូវកាត់គ្រាប់ចុចមុខងារបន្ទាប់ពីឡើងវិញ។

តារាង 23. បញ្ជីផ្លូវកាត់គ្រាប់ចុច

គ្រាប់ចុចមុខងារ	លក្ខណៈ
fn + B	ផ្អាក/សម្រាក (Pause/Break)
fn + Insert	ដេក
fn + H	បិទបើកដានពន្លឺថាមពល និងពន្លឺស្ថានភាព
fn + S	បិទបើកចាក់សោអ្នកប្រើប្រាស់
fn + R	សំឡេងប្រព័ន្ធ
fn + Ctrl	បើកផ្ទាំងកម្មវិធី
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, វាយចេញ Contact Support រួចចុច Enter ។
ជំនួយលើបណ្តាញសម្រាប់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ	www.dell.com/support/windows
ចូលប្រើឯកសារស្រាយកំហុស ការវិនិច្ឆ័យបញ្ហា ប្រាយវេ និងការទាញយក និងស្វែងយល់បន្ថែមអំពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកតាមរយៈវីដេអូ រៀបរៀង និងឯកសារ។	កុំព្យូទ័រ Dell របស់អ្នកត្រូវបានកំណត់អត្តសញ្ញាណយ៉ាងតិចសរសេរស្លាកសេវាកម្ម ឬលេខកូដសេវាកម្មហើស។ ដើម្បីមើលធនធានគាំទ្រដែលពាក់ព័ន្ធសម្រាប់កុំព្យូទ័រ Dell របស់អ្នក បញ្ចូលស្លាកសេវាកម្ម ឬកូដសេវាកម្មហើសនៅ www.dell.com/support ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីរបៀបស្វែងរកស្លាកសេវាកម្មសម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមមើល កំណត់ទីតាំងស្លាកសេវាកម្មសម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
អត្ថបទមូលដ្ឋានចំណេះដឹងរបស់ Dell សម្រាប់បញ្ហាផ្សេងៗពីកុំព្យូទ័រ។	1. ចូលមើលគេហទំព័រ www.dell.com/support។ 2. នៅលើបារមីឌីយ៉ូខាងលើទំព័រគាំទ្រ សូមជ្រើសរើស Support > Knowledge Base ។ 3. នៅក្នុងប្រអប់ស្វែងរកនៅលើទំព័រចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន វាយពាក្យគន្លឹះ ប្រធានបទ ឬលេខម៉ូដែល ហើយបញ្ជាក់មកចុច ឬប្រើរូបតំណាងស្វែងរកដើម្បីមើលអត្ថបទដែលទាក់ទង។

ការទំនាក់ទំនងមកក្រុមហ៊ុន Dell

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

-  **ចំណាំ៖** ភាពដែលអាចរកបានមានការប្រែប្រួលតាមប្រទេស និងផលិតផល ហើយសេវាកម្មខ្លះក៏មាននៅក្នុងប្រទេសរបស់អ្នកទេ ។
-  **ចំណាំ៖** ប្រសិនបើអ្នកកុំមានអ៊ីម៉ែល អ្នកស្វែងរកព័ត៌មានទំនាក់ទំនងលើវីគីយប្រភពប្រព័ន្ធប័ណ្ណផ្ទៃក្នុង វីគីយប្រភពទូទាត់ប្រាក់ ឬ កាតាឡុកផលិតផល Dell ។