

Inspiron 15 3510

ការដំឡើង និងលក្ខណៈបច្ចេកទេស



កំណត់ចំណាំ ការប្រុងប្រយ័ត្ន និងការព្រមានប្រាប់

 **ចំណាំ៖** កំណត់ចំណាំបន្ទាញពីព័ត៌មានសំខាន់ៗដែលជួយអ្នកដើម្បីប្រើប្រាស់ផលិតផលរបស់អ្នកឱ្យកាន់តែប្រសើរឡើង។

 **ប្រយ័ត្ន៖** ការប្រុងប្រយ័ត្នបន្ទាញនូវការទូទាត់តូចតាមលំហូរការងារ ឬការបាត់បង់ទិន្នន័យ ហើយប្រាប់ពីរបៀបដើម្បីជៀសវាងពីចេញនេះ។

 **ការព្រមាន៖** សារព្រមានបន្ទាញនូវភាពអាចរកឃើញនៃការទូទាត់ក្នុងរូបសញ្ញា ឬការបាត់បង់ទិន្នន័យ ឬការបាត់បង់ទិន្នន័យ។

ជំពូក 1: ការត្រួតពិនិត្យ Inspiron 15 3510 របស់អ្នក.....	4
ជំពូក 2: ព័ត៌មានអំពី Inspiron 15 3510.....	6
ខាងស្តាំ.....	6
ឆ្វេង.....	6
ខាងលើ.....	7
ខាងមុខ.....	8
ខាងក្រោម.....	9
ការសាកថ្ម និងស្ថានភាព LED.....	9
ជំពូក 3: លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃ Inspiron 15 3510.....	10
វិមាត្រ និងទម្ងន់.....	10
អង្គជំនួយការ.....	10
សំណុំឈើ.....	10
ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ.....	11
អង្គចងចាំ.....	11
រន្ធខាងក្រៅ.....	11
រន្ធខាងក្នុង.....	12
ម៉ូឌុលឥតខ្ចី.....	12
អ៊ីនធឺណិត.....	13
ការរក្សាទុក.....	13
ឧបករណ៍អាគាតមេរៀ.....	14
ក្តារចុច.....	14
ការបោក.....	14
បន្ទះប៉ះ.....	15
អាដាប់ទ័រថាមពល.....	15
ថ្ម.....	16
អេក្រង់.....	17
ឧបករណ៍អាស្ថាប្រមាញ់.....	17
GPU—ជាប់.....	18
បរិស្ថានអង្គផ្គត់ផ្គង់ថ្ម និងប្រតិបត្តិការ.....	18
ជំពូក 4: ComfortView.....	19
ជំពូក 5: ការកាត់ត្រាបំពុល.....	20
ជំពូក 6: ការទទួលបានជំនួយ និងទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell.....	21

ដំឡើង Inspiron 15 3510 របស់អ្នក

ចំណាំ: រូបភាពនៅក្នុងក្បាលនេះអាចខុសពីការពិតដែលមាននៅក្នុងផលិតផលដែលអ្នកបានទិញ។

1. ភ្ជាប់ទៅអាដាប់ទ័រថាមពល ហើយចុចប៊ូតុងថាមពល



ចំណាំ: ដើម្បីរក្សាថាមពលថ្ម ត្រូវដាក់ថ្មក្នុងម៉ូតូស្វ័យប្រតិបត្តិការ។ ភ្ជាប់អាដាប់ទ័រថាមពល និងចុចប៊ូតុងថាមពលដើម្បីបើកកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

2. បញ្ចប់ការដំឡើងប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។

ធ្វើតាមការណែនាំដែលបង្ហាញនៅលើអេក្រង់ដើម្បីបញ្ចប់ការដំឡើង ។ នៅពេលកំពុងដំឡើង Dell ណែនាំថា អ្នក។

- ភ្ជាប់ទៅបណ្តាញដើម្បីភ្ជាប់ដោយស្វ័យប្រតិបត្តិការ Windows ។

ចំណាំ: បើអ្នកកំពុងភ្ជាប់ទៅបណ្តាញអ៊ីនធឺណិតដែលមានសុវត្ថិភាព សូមតាមបញ្ជូនការណែនាំសម្រាប់ការចូលប្រើបណ្តាញអ៊ីនធឺណិតនៅពេលស្នើសុំ។

- ប្រសិនបើបានភ្ជាប់ទៅអ៊ីនធឺណិត សូមចុះឈ្មោះ ឬបង្កើតគណនី Microsoft ។ ប្រសិនបើមិនបានភ្ជាប់អ៊ីនធឺណិត សូមបង្កើតគណនីក្រៅបណ្តាញ។
- នៅលើអេក្រង់ **ជំនួយ និងការគាំទ្រ** សូមបញ្ជូនព័ត៌មានទំនាក់ទំនងលម្អិតរបស់អ្នក។

3. ណែនាំឱ្យ ស្វែងរក និងប្រើកម្មវិធី Dell ពីផ្ទៃមុខបង្អួចរបស់ Windows ។

តារាង 1. ស្វែងរកកម្មវិធី Dell

រូបភាព	បរិយាយ
	Dell Product Registration ចុះឈ្មោះកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកជាមួយ Dell ។
	Dell Help & Support ទទួលបានជំនួយ និងការគាំទ្រសម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

តារាង 1. ស្វែងរកកម្មវិធី Dell (បាតបន្ត)

ឧទាហរណ៍	បរិយាយ
	SupportAssist SupportAssist គឺជាបច្ចេកវិទ្យាដែលធ្វើអោយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកដំណើរការបានល្អបំផុតដោយតំរូវការកំណត់ ការស្វែងរកបញ្ហា ការកំចាត់មេរោគ និងជូនដំណឹងនៅពេលអ្នកត្រូវការអាប់ដេតប្រព័ន្ធ។ SupportAssist ពិនិត្យមើលស្ថានភាពហាវដេរ និងសូហ្វវែររបស់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នកយ៉ាងសកម្ម។ នៅពេលកម្រិតបញ្ហា ព័ត៌មានចាំបាច់របស់ប្រព័ន្ធត្រូវបានបញ្ជូនទៅ Dell ដើម្បីចាប់ផ្តើមដោះស្រាយបញ្ហា។ SupportAssist ត្រូវបានដំឡើងជាមុននៅលើបក្សបញ្ជី Dell ភាគច្រើនដែលដំណើរការប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ Windows ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើល SupportAssist សម្រាប់ការណែនាំរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ Home PCs នៅលើ www.dell.com/serviceabilitytools ។  ចំណាំ: នៅក្នុង SupportAssist ចុចលើកាលបរិច្ឆេទផុតកំណត់នៃការធានារ៉ាប់រងឬស្ថានភាពថ្មី ដើម្បីឱ្យកម្រិតធានារ៉ាប់រងអ្នក។
	Dell Update អាប់ដេតកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកជាមួយការជួសជុលសំខាន់ៗ និងប្រាយវិធីបក្សបញ្ជីសំខាន់ៗនៅពេលវាចាំបាច់។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការប្រើប្រាស់ Dell Update សូមមើលអត្ថបទចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន 000149088 តាមរយៈ www.dell.com/support ។
	Dell Digital Delivery ទាញយកកម្មវិធីសូហ្វវែរដូចជាសូហ្វវែរដែលត្រូវបានដាវ បំពេញដោយដំឡើងជាមុននៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការប្រើប្រាស់ Dell Digital Delivery សូមមើលអត្ថបទចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន 000129837 តាមរយៈ www.dell.com/support ។

ទិដ្ឋភាពនៃ Inspiron 15 3510

ខាងស្តាំ



1. ឆ្នុបបករណ៍អានកាត SD (ជាជម្រើស)

អាចរៀន និងសរសេរទិន្នន័យកាត SD។ កុំភ្លេចដាក់កាតឱ្យត្រឹមត្រូវ។

- ឆ្នុបបករណ៍អានកាត SD (SD)
- ឆ្នុបបករណ៍អានកាត SDHC
- ឆ្នុបបករណ៍អានកាត SDXC

2. ឆ្នុប USB 2.0

ឆ្នុបបករណ៍អានកាតបករណ៍អានកាតខាងក្រៅ និងបំប្លែងទិន្នន័យ 480 Mbps។

3. កាសស្តាប់ត្រឡាត

ឆ្នុបកាសស្តាប់ត្រឡាត (ឆ្នុបបករណ៍កាសស្តាប់ត្រឡាត និងឆ្នុបកាសស្តាប់ត្រឡាត) ។

ឆ្វេង



1. ឆ្នុបអានប័ណ្ណថាមពល

ឆ្នុបអានប័ណ្ណថាមពលដើម្បីផ្តល់ថាមពលដល់កុំព្យូទ័រ និងសាកថ្នាំ។

2. ឆ្នុបវីដេអូ LED

ឆ្នុបវីដេអូ LED ឆ្នុបវីដេអូ LED ឆ្នុបវីដេអូ LED ឆ្នុបវីដេអូ LED ឆ្នុបវីដេអូ LED ។

3. ឆ្នុប HDMI 1.4

ឆ្នុបទៅទូទៅសម្រាប់ ឆ្នុបបករណ៍ផ្សេងទៀតដែលមាន HDMI-in ។ ឆ្នុបបញ្ជូនទិន្នន័យ និងសូន្យ។

គុណភាពបញ្ជូនទិន្នន័យដែលគាំទ្របានរហូតដល់ 1920x1080 រេស 60 Hz ។ មិនគាំទ្រគុណភាពបញ្ជូន 4K/2K ទេ។

4. រូប USB 3.2 ឯកតា 1

ភ្ជាប់បករណ៍ដូចជាបករណ៍អង្គផ្តុកខាងក្រៅ និងម៉ាស៊ីនព្រីន។ ផ្តល់ល្បឿនផ្ទេរទិន្នន័យរហូតដល់ 5 Gbps ។ ចំនួននៃខ្លួនអាចប្រែប្រួលទៅតាមលទ្ធភាពកំណត់របស់ប្រព័ន្ធជាមួយនឹងក្រាហ្វិកដាប់ និងធាតុ។

5. រូប USB 3.2 ឯកតា 1

ភ្ជាប់បករណ៍ដូចជាបករណ៍អង្គផ្តុកខាងក្រៅ និងម៉ាស៊ីនព្រីន។ ផ្តល់ល្បឿនផ្ទេរទិន្នន័យរហូតដល់ 5 Gbps ។ ចំនួននៃខ្លួនអាចប្រែប្រួលទៅតាមលទ្ធភាពកំណត់របស់ប្រព័ន្ធជាមួយនឹងក្រាហ្វិកដាប់ និងធាតុ។

ខាងលើ



1. ប្រើក្នុងតាមពលជាមួយបករណ៍អាចស្ថាប័នប្រើប្រាស់ដែលបានត្រួតពិនិត្យស្រាវជ្រាវ

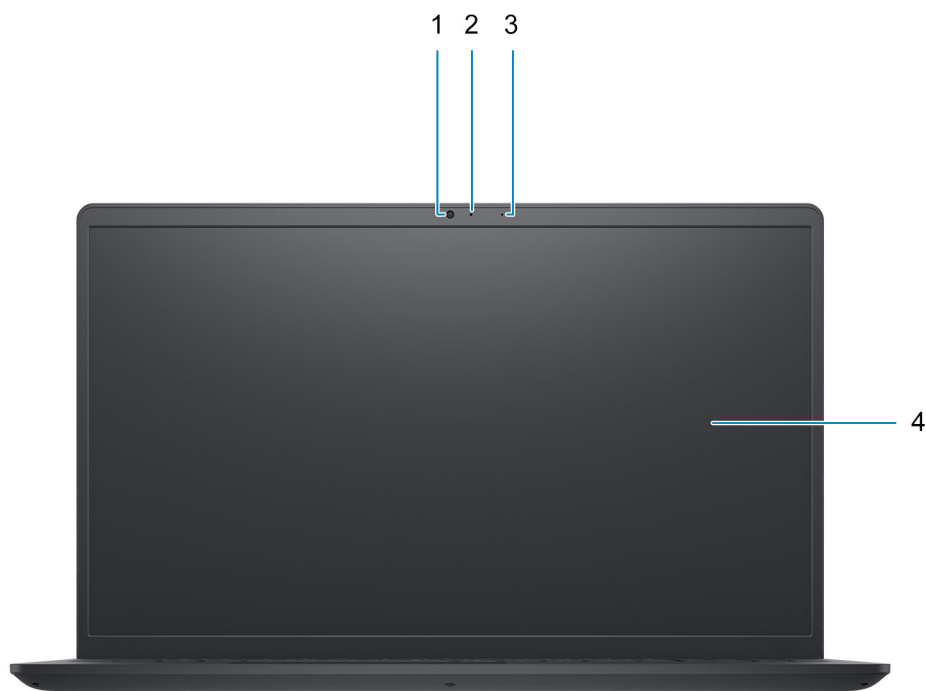
ចុចបើកកុំព្យូទ័រ បើវាបិទ ក្នុងស្ថានភាពដេក ឬក្នុងស្ថានភាពសំងំ។
នៅពេលកុំព្យូទ័រត្រូវបានបើក ចុចប៊ូតុងតាមពលដើម្បីដាក់កុំព្យូទ័រចូលក្នុងស្ថានភាពដេក។ ចុចប៊ូតុងតាមពលឱ្យជាប់រយៈពេល 10 វិនាទីដើម្បីបិទកុំព្យូទ័រទាំងបង្គុំ។
បើសិនជាប៊ូតុងតាមពលមានបករណ៍អាចស្ថាប័នប្រើប្រាស់ ដាក់ប្រើប្រាស់ប្រើប៊ូតុងតាមពលដើម្បីចូលប្រព័ន្ធ។

2. បន្ទុះប៉ះ

ផ្លាស់ទីប្រាមនៃរបស់អ្នកនៅលើបន្ទុះប៉ះដើម្បីផ្លាស់ទីទស្សន៍ទិន្នន័យរបស់ម៉ាស៊ីន។ ប៉ះដើម្បីចុចខាងឆ្វេង និងប៉ះដោយប្រើប្រាស់ដៃពីរដើម្បីចុចម៉ាស៊ីនខាងស្តាំ។

- ព័ត៌មាន៖** អ្នកអាចប្តូរវិធីប្រើប៊ូតុងតាមពលតាមបំណងនៅក្នុង Windows ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមចូលមើល *Me and My Dell* (ភ្នំ និងក្រុមហ៊ុន Dell របស់ភ្នំ) តាមរយៈ www.dell.com/support/manuals ។
- ព័ត៌មាន៖** ភ្លើងស្ថានភាពតាមពលនៅលើប៊ូតុងតាមពល គឺមាននៅលើកុំព្យូទ័រដែលមិនមានបករណ៍អាចស្ថាប័នប្រើប្រាស់ដែលបានបញ្ជូនទៅលើប៊ូតុងតាមពលនិងមិនមានភ្លើងស្ថានភាពតាមពលនៅលើប៊ូតុងតាមពលទេ។
- ព័ត៌មាន៖** ដើម្បីកំណត់ថ្ងៃឡើងវិញ សូមចុចប៊ូតុងតាមពលឱ្យជាប់ចំនួន 25 វិនាទី។

រូបថត



1. កាមេរ៉ា

អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកជំរកកំសាន្តជាវិដេអូ ចាប់យករូបភាព និងថតវីដេអូ។

2. ព័ន្ធស្ថានភាពកាមេរ៉ា

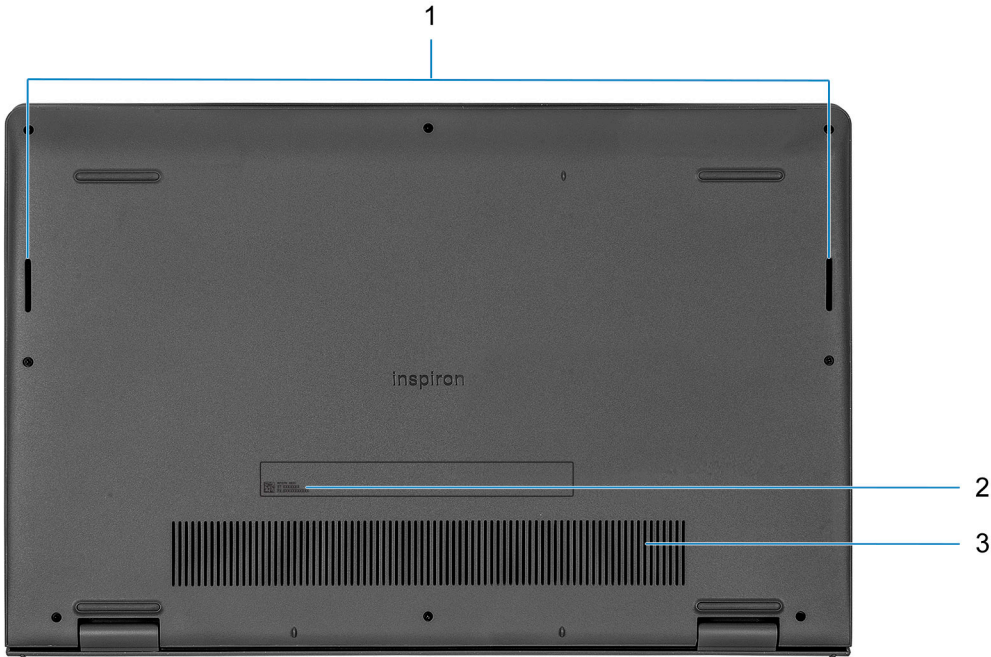
បើកនៅពេលការងារកំពុងតែប្រើ។

3. ច័ក្ខុឃ្លាន

ផ្តល់ទិន្នន័យបញ្ចូលសំឡេងដ៏ទៃទៅសម្រាប់បញ្ជូនទិន្នន័យ ហៅជាសំឡេង ជាដើម។

4. ផ្ទាំង LCD

ខាងក្រោម



1. ឧបាល័យ

ផ្តល់ការបញ្ចេញសំឡេង។

2. ស្នាកសេវាកម្ម

ស្ថាប័នសាមីគ្រប់គ្រងគណនេយ្យកម្ពុជា បានប្រើប្រាស់កុំព្យូទ័រ Dell ដើម្បីបង្កើនប្រសិទ្ធភាពការងារ និងការគ្រប់គ្រងធនធាន។

3. ရစ္စတိုလ်

ការសាក្សី និងស្ថានភាព LED

តារាង 2. សញ្ញា LED បង្ហាញការសាកថ្ម និងស្ថានភាព

ប្រភេទថាមពល	លក្ខណៈ LED	ស្ថានភាពថាមពលប្រព័ន្ធ	កម្រិតសាក្សី
អាងបំប៉ន AC	ថ្មី	S0 - S5	បានសាក្សីពេញ
អាងបំប៉ន AC	ពណ៌សក្រាស់	S0 - S5	< បានសាក្សីពេញ
ថ្មី	ថ្មី	S0 - S5	11-100%
ថ្មី	លឿងចុំនិត (590+/-3 nm)	S0	< 10%

- [illegible]

លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃ Inspiron 15 3510

វិមាត្រ និងទម្ងន់

តារាងដូចតទៅនេះបង្ហាញពី កំពស់ ទទឹង ជម្រៅ និងទម្ងន់នៃកុំព្យូទ័រ Inspiron 15 3510 របស់អ្នក។

តារាង 3. វិមាត្រ និងទម្ងន់

បរិយាយ	តម្លៃ
កម្ពស់៖	
កំពស់ខាងមុខ	17.50 មម (0.68 អ៊ីញ)
កំពស់ខាងក្រោយ	18.90 មម (0.74 អ៊ីញ)
ទទឹង	358.50 មម (14.11 អ៊ីញ)
ជម្រៅ	235.56 មម (9.27 អ៊ីញ)
ទំងន់ចាប់ផ្តើម  ចំណាំ៖ ទម្ងន់នៃកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកប្រែប្រួលទៅតាមការកំណត់ទំនើបដែលបានបញ្ជាក់ និងភាពខុសគ្នានៅពេលផលិត។	1.65 kg (3.64 ផោន)

អង្គដំណើរការ

តារាងដូចតទៅនេះបង្ហាញពីព័ត៌មានលម្អិតនៃអង្គដំណើរការដែលគាំទ្រដោយកុំព្យូទ័រ Inspiron 15 3510 របស់អ្នក។

តារាង 4. អង្គដំណើរការ

បរិយាយ	ធីតូស៊ីនទីមួយ	ធីតូស៊ីនទីពីរ
ប្រភេទអង្គដំណើរការ	Intel Pentium N5030	Intel Celeron N4020
វ៉ាត់អង្គដំណើរការ	6 W	6 W
ចំនួនស្នូលអង្គដំណើរការ	4	2
ចំនួនស្រួតអង្គដំណើរការ	4	4
ល្បឿនអង្គដំណើរការ	1.10 GHz - 3.10 GHz	1.10 GHz - 2.80 GHz
ប្លង់សម្ងាត់អង្គដំណើរការ	4 MB	4 MB
ក្រាហ្វិកដាប់	Intel UHD Graphics 600	Intel UHD Graphics 600

សំណុំឈើប

តារាងដូចតទៅនេះបង្ហាញពីព័ត៌មានលម្អិតនៃសំណុំឈើបដែលគាំទ្រដោយ Inspiron 15 3510 របស់អ្នក។

តារាង 5. សំណុំឈើប

បរិយាយ	តម្លៃ
សំណុំឈើប	Intel Gemini Lake (មានភ្ជាប់នៅក្នុងអង្គជំនឿការ)
អង្គជំនឿការ	- Intel Pentium - Intel Celeron
ទំហំឡូត៍រូប DRAM	64-bit
Flash EPROM	16 MB
ផ្ទៃប្រព័ន្ធ PCIe	រហូតដល់ជំនាន់ទី 2

ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ

Inspiron 15 3510 របស់អ្នកត្រូវប្រើប្រតិបត្តិការដូចតទៅនេះ៖

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

អង្គចងចាំ

តារាងនាងក្រាមមានបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃអង្គចងចាំសម្រាប់ Inspiron 15 3510 ។

តារាង 6. លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃអង្គចងចាំ

បរិយាយ	តម្លៃ
រូបអង្គចងចាំ	រូប SODIMM ចំនួនមួយ
ប្រភេទអង្គចងចាំ	DDR4
ល្បឿនអង្គចងចាំ	2400 MHz
ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធអង្គចងចាំអតិបរមា	8 GB
ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធអង្គចងចាំអប្បបរមា	4 GB
ទំហំអង្គចងចាំក្នុងមួយរន្ធ	4 GB, 8 GB
ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធអង្គចងចាំដែលបានគាំទ្រ	4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 2400 MHz 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2400 MHz

រន្ធនាងក្រៅ

តារាងនាងក្រាមបង្ហាញពីរន្ធនាងក្រៅរបស់កុំព្យូទ័រ Inspiron 15 3510 របស់អ្នក។

តារាង 7. រន្ធនាងក្នុង

បរិយាយ	តម្លៃ
រន្ធបណ្តាញ	មិនគាំទ្រ
រន្ធ USB	- រន្ធ USB 3.2 ចំនាត់ថ្នាក់ 1 ចំនួនពីរ - រន្ធ USB 2.0 មួយ
រន្ធអូឌីយ៉ូ	រន្ធកាសត្រឡើងចំនួនមួយ
រន្ធវីដេអូ	រន្ធ HDMI 1.4 មួយ  ចំណាំ: គុណភាពរូបភាពរបស់ HDMI គាំទ្ររហូតដល់ 1920x1080 រេត 60Hz ។ មិនគាំទ្រគុណភាពរូបភាព 4K/2K ទេ។
ឧបករណ៍សាងសង់មេរៀន	រន្ធកាត SD មួយ
រន្ធសាងដាច់ទំហំមធ្យម	ប្រភេទបាញ់ 4.5 មម
រន្ធផ្លូវស្រូបស្រព	រន្ធថាត់សោភ័ណភាពចំនួនមួយ

រន្ធនាងក្នុង

តារាងនាងក្រោមបង្ហាញរន្ធនាងក្នុងនៃ Inspiron 15 3510 របស់អ្នក។

តារាង 8. រន្ធនាងក្នុង

បរិយាយ	តម្លៃ
M.2	- រន្ធ M.2 2230 មួយសម្រាប់កាត Wi-Fi និងប្លង់ - រន្ធ M.2 2230/2280 មួយសម្រាប់ប្រាសស្ថានភាពរឹង  ចំណាំ: ដើម្បីស្វែងយល់បន្ថែមអំពីលក្ខណៈពិសេសនៃប្រភេទកាតប្រភេទ M.2 ដែលទូទៅ អ្នកមើលអត្ថបទមូលដ្ឋានចំណេះដឹង 000144170 រេត www.dell.com/support ។

ម៉ូឌុលឥតខ្ចែង

តារាងនាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសម៉ូឌុល Wireless Local Area Network (WLAN) នៃ Inspiron 15 3510របស់អ្នក

តារាង 9. លក្ខណៈបច្ចេកទេសម៉ូឌុលឥតខ្ចែង

បរិយាយ	ជម្រើសទីមួយ	ជម្រើសទីពីរ	ជម្រើសទីបី
លេខម៉ូដែល	Intel 9462	Qualcomm QCNFA435 (DW1810)	Realtek RTL8821CE
អត្រាបញ្ជូន	រហូតដល់ 433 Mbps	រហូតដល់ 433 Mbps	រហូតដល់ 433 Mbps
បង់ប្រេកង់ដែលបានគាំទ្រ	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz
ស្តង់ដារឥតខ្ចែង	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	- Wi-Fi 802.11 b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 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

តារាង 9. លក្ខណៈបច្ចេកទេសទូទៅ (បន្ត)

បរិយាយ	ជម្រើសទីមួយ	ជម្រើសទីពីរ	ជម្រើសទីបី
ប៊ូតុង	ប៊ូតុង 5.0	ប៊ូតុង 4.1	ប៊ូតុង 5.0

អូឌីយ៉ូ

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃ Inspiron 15 3510 របស់អ្នក

តារាង 10. លក្ខណៈបច្ចេកទេសឆ្លុះអូឌីយ៉ូ

បរិយាយ		តម្លៃ
កម្មវិធីប្រតិបត្តិការអូឌីយ៉ូ		Realtek ALC3204
ការបង្កើនស្ទើរអ្វី		បានគាំទ្រ
ស៊ីនតិស្តេស្ទអូឌីយ៉ូខាងក្នុង		អូឌីយ៉ូគុណភាពខ្ពស់
ស៊ីនតិស្តេស្ទអូឌីយ៉ូខាងក្រៅ		ឧទាហរណ៍ត្រចៀកចំនួនមួយ
ចំនួនបាលី		ពីរ
អំពូលបាលីក្នុង		បានគាំទ្រ (ក្នុងអំឡុងពេលប្រតិបត្តិការបញ្ចូល)
ឧបករណ៍បញ្ជាសំឡេងខាងក្រៅ		ការគ្រប់គ្រងដោយប្រាប់ចុចផ្លូវកាត់
ការបញ្ចូលបាលី		
	អតិថិជនបាលីជាមធ្យម	2 W
	អតិថិជនបាលីចំណុចកំពូល	2.5 W
ការបញ្ចូលបាលីតូច		មិនគាំទ្រ
មីក្រូហ្វូន		មីក្រូហ្វូនពីរដ៏ងាយស្រួល

ការរក្សាទុក

ផ្នែកនេះបង្ហាញនូវជម្រើសអង្គផ្គត់ផ្គង់នៃ Inspiron 15 3510 របស់អ្នក។

កុំភ្លេចប្រើប្រាស់អ្នកគាំទ្រការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធណាមួយដូចខាងក្រោម៖

- ប្រាយថាសរឹង SATA 2.5 អ៊ីញ មួយ
- M.2 2230/2280 ចំនួនមួយ សម្រាប់ប្រាយស្ថានភាពរឹង
- ប្រាយរឹង 2.5 អ៊ីញចំនួនមួយ និងប្រាយស្ថានភាពរឹង M.2 2230/2280 ចំនួនមួយ

ប្រាយបឋមរបស់កុំព្យូទ័រអ្នកទទួលបានជាមួយការកំណត់នៃ storage ។ សម្រាប់កុំព្យូទ័រ៖

- ជាមួយនិងប្រាយថាសរឹង 2.5 នោះប្រាយថាសរឹង 2.5 អ៊ីញគឺជាប្រាយបឋម
- ជាមួយប្រាយ M.2 2230/2280 នោះប្រាយ M.2 2230/2280 គឺជាប្រាយបឋម
- ជាមួយប្រាយថាសរឹង 2.5 អ៊ីញ និងប្រាយស្ថានភាពរឹង M.2 2230/2280 នោះប្រាយស្ថានភាពរឹង M.2 2230/2280 គឺជាប្រាយបឋម

តារាង 11. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកទំហំផ្ទុក

ប្រភេទអង្គផ្គត់ផ្គង់	ប្រភេទអង្គផ្គត់ផ្គង់	សមត្ថភាព
ប្រាយថាសរឹង 2.5 អ៊ីញ 5400 rpm	SATA	រហូតដល់ 2 TB
ប្រាយស្ថានភាពរឹង M.2 2230	PCIe NVMe 2x4	រហូតដល់ 1 TB

តារាង 11. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកទំហំផ្ទុក (បាតបន្ត)

ប្រភេទផ្ទុក	ប្រភេទអត្តសញ្ញាណ	សមត្ថភាព
ប្រភេទស្ថានភាព M.2 2280	PCIe NVMe 2x4	រហូតដល់ 2 TB

ឧបករណ៍អាណតមេរៀ

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីកាតមេរៀនដែលគាំទ្រដោយ Inspiron 15 3510 របស់អ្នក។

តារាង 12. លក្ខណៈបច្ចេកទេសកម្មវិធីអាណតមេរៀ

បរិយាយ	តម្លៃ
ប្រភេទកាតមេរៀ	កាត SD 3.0 ចំនួនមួយ
កាតមេរៀនដែលគាំទ្រ	• មីឌីថលស្តង់ដារ (SD) • មីឌីថលស្តង់ដារសមត្ថភាពខ្ពស់ (SDHC) • មីឌីថលស្តង់ដារសមត្ថភាពខ្ពស់បន្ថែម (SDXC)
 ចំណាំ: សមត្ថភាពអតិបរមាដែលបានគាំទ្រដោយឧបករណ៍អាណតមេរៀនស្ថាប័នស្របតាមស្តង់ដារនៃកាតមេរៀនដែលបានរៀបចំនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។	

ក្តារចុច

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសក្តារចុចនៃ Inspiron 15 3510 របស់អ្នក។

តារាង 13. លក្ខណៈបច្ចេកទេសលទ្ធិក្តារចុច

បរិយាយ	តម្លៃ
ប្រភេទក្តារចុច	• ក្តារចុចស្តង់ដារ • ក្តារចុចពន្លឺពណ៌ស
ប្លង់ក្តារចុច	QWERTY
ចំនួនគ្រាប់ចុច	• សហរដ្ឋអាមេរិក និងកាណាដា៖ 99 គ្រាប់ចុច • ចក្រភពអង់គ្លេស៖ 100 គ្រាប់ចុច • ឥណ្ឌូនេស៊ី៖ 103 គ្រាប់ចុច
ទំហំក្តារចុច	គម្លាតរវាងគ្រាប់ចុច X=18.70 មម គម្លាតរវាងគ្រាប់ចុច Y = 18.05 មម
ផ្លូវកាត់គ្រាប់ចុច	គ្រាប់ចុចមួយចំនួននៅលើក្តារចុចរបស់អ្នកមានរូបសញ្ញាចំនួនពីរនៅលើវា។ គ្រាប់ចុចទាំងនេះអាចត្រូវបានប្រើដើម្បីវាយពាក្យព្រហ្មទណ្ឌក្នុងកុំព្យូទ័រ ឬដើម្បីបំប្លែងអក្សរអង្គរ។ ដើម្បីវាយពាក្យព្រហ្មទណ្ឌក្នុងកុំព្យូទ័រ សូមចុច Shift និងគ្រាប់ចុចដែលត្រូវបានប្រើ។ ដើម្បីបំប្លែងអក្សរអង្គរ សូមចុច Fn និងគ្រាប់ចុចដែលបានប្រើ។  ចំណាំ: អ្នកអាចកំណត់ការប្រើប្រាស់គ្រាប់ចុចមុខងារ (F1–F12) ដោយប្តូរ កម្មវិធីក្រាបប្រាប់ចុចមុខងារ ក្នុងកម្មវិធីកំណត់ BIOS ។

ការងារ

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសការងាររបស់ Inspiron 15 3510។

តារាង 14. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកការងារ

ចរិយា		តម្លៃ
ចំនួនការងារ		មួយ
ប្រភេទការងារ		ការងារ RGB HD
ទីតាំងការងារ		ខាងមុខ
ប្រភេទសិនសរការងារ		បច្ចេកវិទ្យាអង្គបញ្ជា CMOS
គុណភាពបង្ហាញការងារ		
	រូបភាពហ្វឺន	0.92 មេហ្គាភីចសេស
	វីដេអូ	1280 x 720 (HD ទៅ 30 fps)
ចំនួនលក់អង្គតំបន់		78.6 ដឺក្រេ

បន្ទះប៉ះ

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសបន្ទះប៉ះនៃ Inspiron 15 3510 របស់អ្នក។

តារាង 15. លក្ខណៈបច្ចេកទេសលម្អិតនៃបន្ទះប៉ះ

ចរិយា		តម្លៃ
កម្រិតគុណភាពបង្ហាញបន្ទះប៉ះ		
	ផ្ដេក	> 300 DPI
	បញ្ឈរ	> 300 DPI
វិមាត្របន្ទះប៉ះ		
	ផ្ដេក	115 មម (4.52 អ៊ីញ)
	បញ្ឈរ	80 មម (3.14 អ៊ីញ)
កាយវិការបន្ទះប៉ះ		សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីកាយវិការបន្ទះប៉ះដែលមាននៅលើ Windows សូមមើលអត្ថបទមូលដ្ឋានចំណេះដឹងរបស់ Microsoft 4027871 តាមគេហទំព័រ support.microsoft.com ។

អាដាប់ទ័រថាមពល

តារាងខាងក្រោមផ្តល់នូវលក្ខណៈបច្ចេកទេសលម្អិតផ្នែកអាដាប់ទ័រថាមពលនៃ Inspiron 15 3510 ។

តារាង 16. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកអាដាប់ទ័រថាមពល

ចរិយា		តម្លៃ
ប្រភេទ		65 W
វិមាត្របណ្តាញ		- វិមាត្រខាងក្រៅ 4.50 មម - វិមាត្រខាងក្នុង 2.90 មម
កម្លាំងតង់ស្យុងភ្លើងចូល		100 VAC x 240 VAC
ប្រេកង់ចូល		50 Hz x 60 Hz
ចរន្តភ្លើងចូល (អតិបរមា)		1.70 A

តារាង 16. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកអាចដាច់ទំនាមពល (ធានាបន្ត)

បរិយាយ		តម្លៃ
ចរន្តភ្លើងចេញ (ជាប់)		3.34 A
កម្រិតតង់ស្យុងភ្លើងចេញ		19.50 VDC
កម្រិតសីតុណ្ហភាព៖		
	កំពុងដំណើរការ	0°C ទៅ 40°C (32°F ទៅ 104°F)
	អង្គផ្គុំ	-40°C ទៅ 70°C (-40°F ទៅ 158°F)
 ប្រយ័ត្ន៖ ផែនការស៊ីតុណ្ហភាពនៅពេលប្រតិបត្តិការ និង storage អាចខុសគ្នាក្នុងចំណោមសមាសភាគធាតុ ដូច្នេះប្រតិបត្តិការ ឬរក្សាទុកបករណ៍នៅតាមត្រូវផែនការទាំងនេះអាចប៉ះពាល់ដល់ការចំណាយមុខងារនៃសមាសភាគជាក់លាក់នេះ។		

ថ្ម

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសថ្មនៃ Inspiron 15 3510 របស់អ្នក។

តារាង 17. លក្ខណៈបច្ចេកទេសថ្ម

បរិយាយ		ធុរ្យសម្បជ្ជ	ធុរ្យសម្បជ្ជ
ប្រភេទថ្ម		ថ្មលីតូម ថ្នលីមែរ 3-ប្រាប់ 41 Whr	ថ្មលីតូម ថ្នលីមែរ 4-ប្រាប់ 54 Wh
តង់ស្យុងថ្ម		11.25 VDC	15.0 VDC
ទំងន់ថ្ម (អតិបរមា)		0.19 គ.ក (0.41 ផោន)	0.24 គ.ក (0.55 ផោន)
វិមាត្រថ្ម៖			
	កម្ពស់	206.4 មម (8.12 អ៊ីញ)	271.90 មម (10.70 អ៊ីញ)
	ទទឹង	82 មម (3.22 អ៊ីញ)	82 មម (3.22 អ៊ីញ)
	ជម្រៅ	5.75 មម (0.22 អ៊ីញ)	5.75 មម (0.22 អ៊ីញ)
កម្រិតសីតុណ្ហភាព៖			
	កំពុងដំណើរការ	0°C ទៅ 35°C (32°F ទៅ 95°F)	0°C ទៅ 35°C (32°F ទៅ 95°F)
	អង្គផ្គុំ	-20°C ទៅ 65°C (-4°F ទៅ 149°F)	-20°C ទៅ 65°C (-4°F ទៅ 149°F)
ពេលវេលាប្រតិបត្តិការថ្ម		ប្រែប្រួលអាស្រ័យលើលក្ខខណ្ឌប្រតិបត្តិការ និងអាចកាត់បន្ថយបានច្រើនដោយសារតែការប្រើប្រាស់ថ្ម	ប្រែប្រួលអាស្រ័យលើលក្ខខណ្ឌប្រតិបត្តិការ និងអាចកាត់បន្ថយបានច្រើនដោយសារតែការប្រើប្រាស់ថ្ម
រយៈពេលសាកថ្ម (ប្រហែល)  ចំណាំ៖ គ្រប់គ្រងពេលវេលាសាកថ្ម នៅពេលវេលា ពេលវេលាបន្តបន្ទាប់ជាដើម ដោយប្រើប្រាស់កម្មវិធី Dell Power Manager (អ្នកប្រកបរបរ ថាមពល Dell) ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីកម្មវិធី Dell Power Manager សូមមើល <i>Me and My Dell</i> តាមរយៈ www.dell.com ។		4 ម៉ោង (នៅពេលកុំព្យូទ័រចិញ្ចឹម)	4 ម៉ោង (នៅពេលកុំព្យូទ័រចិញ្ចឹម)
ថ្មគ្រាប់សម្រាប់		មិនមាន	មិនមាន
 ប្រយ័ត្ន៖ ផែនការស៊ីតុណ្ហភាពនៅពេលប្រតិបត្តិការ និង storage អាចខុសគ្នាក្នុងចំណោមសមាសភាគធាតុ ដូច្នេះប្រតិបត្តិការ ឬរក្សាទុកបករណ៍នៅតាមត្រូវផែនការទាំងនេះអាចប៉ះពាល់ដល់ការចំណាយមុខងារនៃសមាសភាគជាក់លាក់នេះ។			
 ចំណាំ៖ Dell សូមណែនាំឱ្យអ្នកសាកថ្មជាទៀងទាត់ដើម្បីឱ្យការប្រើប្រាស់ថ្មប្រសើរឡើង។ ប្រសិនបើថ្មដែលសាកបន្តអស់ទាំងស្រុង សូមភ្ជាប់អាចាត់ទំនាមពល បើកកុំព្យូទ័របន្តិច ហើយបន្ទាប់មកវាចាប់ផ្តើមកុំព្យូទ័របន្តិចទៀតវិញដើម្បីកាត់បន្ថយការប្រើប្រាស់ថាមពល។			

អក្រង់

តារាងខាងក្រោមរាយពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសអក្រង់នៃ Inspiron 15 3510 របស់អ្នក។

តារាង 18. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្ទៃក្រអូង

បរិយាយ		ធុរ្យធីសម្បជ	ធុរ្យធីសង
ប្រភេទអក្រង់		គុណភាពបង្ហាញខ្ពស់ (HD)	គុណភាពកម្រិតខ្ពស់ពេញ (FHD)
បច្ចេកវិទ្យាផ្ទាំងអក្រង់		លោមាទិកផ្ទាំង (TN)	WVA (អក្រង់ទូលាយ)
វិមាត្រផ្ទាំងអក្រង់ (តំបន់សកម្ម)			
	កម្ពស់	193.54 មម (7.62 អ៊ីញ)	193.54 មម (7.62 អ៊ីញ)
	ទទឹង	344.23 មម (13.55 អ៊ីញ)	344.23 មម (13.55 អ៊ីញ)
	អង្កត់ទ្រូង	394.90 មម (15.54 អ៊ីញ)	394.90 មម (15.54 អ៊ីញ)
គុណភាពបង្ហាញដើមនៃផ្ទាំងអក្រង់		1366 x 768	1920 x 1080
កម្រិតពន្លឺ (ឡឡៅ)		220 nits	220 nits
មេហ្គាភិចសែល		1.05	2.07
ពណ៌ gamut		NTSC 45% Typ.	NTSC 45% Typ.
ភិចសែលក្នុងមួយអ៊ីញ (PPI)		100	141
សមាមាត្រភាពខុសគ្នា (អប្ប)		400:1	400:1
រយៈពេលឆ្លើយតប (អតិ)		25 ms	35 ms
អត្រាវិប្រស		60 Hz	60 Hz
មុំមើលផ្នែក (អប្បរមា)		40 +/- ដឺក្រេ	80 +/- ដឺក្រេ
មុំមើលបញ្ជី (អប្បរមា)		10 (ខាងលើ) / 30 (ចាតក្រោម) ដឺក្រេ	80 +/- ដឺក្រេ
កម្រិតភិចសែល		0.252 មម	0.179 មម
ការប្រើប្រាស់ថាមពល (អតិបរមា)		4.2 W	4.2 W
ការប្រឆាំងចំណាំងពន្លឺ VS រូបរាងភ្នំរលោង		ប្រឆាំងចំណាំងពន្លឺ	ប្រឆាំងចំណាំងពន្លឺ
ជម្រើសការបិះ		ទេ	ទេ

ឧបករណ៍អាទស្នាមម្រាមដៃ

តារាងខាងក្រោមរាយពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសឧបករណ៍អាទស្នាមម្រាមដៃនៃ Inspiron 15 3510 របស់អ្នក។

📌 ចំណាំ៖ ឧបករណ៍អាទស្នាមម្រាមដៃ មានទីតាំងនៅលើប្លង់ថាមពល

📌 ចំណាំ៖ ឧបករណ៍អាទស្នាមម្រាមដៃជាការផ្តល់ប្រើប្រាស់ប៉ុណ្ណោះ។

តារាង 19. លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃឧបករណ៍អានស្នាមម្រាមដៃ

បរិយាយ	តម្លៃ
បច្ចេកវិទ្យាសិទ្ធិស្នាមម្រាមដៃ	ប៉ះ
កម្រិតគុណភាពបង្ហាញសិទ្ធិស្នាមម្រាមដៃ	500 dpi
ទំហំគឺកសែនសិទ្ធិស្នាមម្រាមដៃ	108 x 88

GPU—ជាប់

តារាងនាងក្រុមមានរាយនូវលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃអង្គធាតុរូបភាព (GPU) ដែលបានកំណត់ដោយ Inspiron 15 3510 ។

តារាង 20. GPU—ជាប់

ឧបករណ៍បច្ចុប្បន្ន	ការគាំទ្រអេក្រង់ខាងក្រៅ	ទំហំអង្គចងចាំ	អង្គធាតុរូបភាព
Intel UHD Graphics	HDMI 1.4 មួយ	អង្គចងចាំប្រព័ន្ធដែលបានចែករំលែក	- អង្គធាតុរូបភាព Intel Celeron - អង្គធាតុរូបភាព Intel Pentium

បរិស្ថានអង្គផ្ទុកទិន្នន័យ និងប្រតិបត្តិការ

តារាងនេះបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃអង្គផ្ទុកទិន្នន័យ និងប្រតិបត្តិការរបស់ Inspiron 15 3510 របស់អ្នក។

កម្រិតកន្លែងនៅលើកាតស៊ី G1 ដូចដែលបានកំណត់ដោយ ISA-S71.04-1985

តារាង 21. បរិយាកាសកុំព្យូទ័រ

បរិយាយ	កំពូលនិរន្តរភាព	អង្គផ្ទុក
កម្រិតសីតុណ្ហភាព	0°C ទៅ 40°C (32°F ទៅ 104°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)	140 G†	160 G†
ផែនកំពស់	0 ម ទៅ 3048 ម (0 ហ្វីតទៅ 10,000 ហ្វីត)	0 ម ទៅ 10,668 ហ្វីត (0 ហ្វីតទៅ 35,000 ហ្វីត)
 ប្រយ័ត្ន៖ ផែនការនេះសម្រាប់ប្រតិបត្តិការ និងរក្សាទុក អាចខុសគ្នាក្នុងចំណោមលំដាប់អាគារ។ ផ្ទះប្រតិបត្តិការ ឬរក្សាទុកឧបករណ៍នៅទីតាំងផ្សេងៗទៀតអាចប៉ះពាល់ដល់ការបំពេញតួនាទីនៃសមាសភាគផ្សេងៗ។		

* តាមការវិវត្តន៍ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធដែលបានកំណត់ដោយបរិស្ថានប្រើប្រាស់។

† តាមការវិវត្តន៍ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធដែលបានកំណត់ដោយស៊ីស្ទេម 2 វិនាទី នៅពេលប្រើប្រាស់កម្រិតខ្ពស់បំផុត។

ComfortView



ការព្រមាន៖ ការប៉ះពាល់ដោយចេតនាទៅលើឥទ្ធិពលនៃការប្រកួតប្រជែងអាចជះឥទ្ធិពលយូរអង្វែងដល់ការដាក់ពន្យារឈ្នះ និងការដាក់ពន្យារឈ្នះ។

ឆ្លើយឡើងវិញនៅក្នុងវិសាលភាពឆ្លើយដែលមានជំហានរលកឆ្លើយថាមពលខ្ពស់។ ការប៉ះពាល់រយៈពេលយូរទៅនឹងឆ្លើយឡើងវិញពីប្រភពជីវិត អាចជះឥទ្ធិពលយូរអង្វែងដូចជា សម្ពាធន្ត្រ ចុករាយផ្នែក ឬការខូចផ្នែក។

រៀប ComfortView អាចត្រូវបានបើក និងកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធដោយប្រើកម្មវិធី Dell CinemaColor ។

ម៉ូតូ ComfortView អនុលោមតាមសក្ខីកម្មរបស់ TÜV Rheinland សម្រាប់អក្រុងពន្លឺពណ៌ខៀវទាប។

ពន្លឺពណ៌ខៀវទាប៖ បច្ចេកវិទ្យាសូហ្វូដ៍ Dell ComfortView កាត់បន្ថយការបញ្ចេញពន្លឺពណ៌ខៀវដែលបង្កគ្រោះថ្នាក់ ដើម្បីបង្កើតពេលវេលាបន្ថែមលើការប្រើប្រាស់អេក្រង់កាន់តែងាយស្រួលនៅលើក្នុងការបង្កើនអាយុកាល។

ដើម្បីកាត់បន្ថយហានិភ័យសង្គ្រាមក្នុងក្រុម យើងសូមណែនាំអ្នកឱ្យ៖

- ដាក់អង្ក្រងនៅក្នុងចម្ងាយដែលបានគិតក្នុងការមើលចន្លោះពី 20 អ៊ីញ ទៅ 28 អ៊ីញ (50 សម ទៅ 70 សម) ពីភ្នែករបស់អ្នក។
- ព្រិចត្រង្គឱ្យបានលឿនបំផុតដើម្បីបង្កើនកម្រិតក្នុងរបស់អ្នក បង្កើនកម្រិតឆ្ងាយជាបន្តបន្ទាប់ ឬដាក់ថ្នាំបន្តកម្រិតដែលសមស្រប។
- សូមកុំមើលចម្លែងរបស់អ្នក ហើយព្យាយាមមើលត្រឹមត្រូវ 20 ហ្វីត(609.60 សម) ជារបៀបប្រើប្រាស់ 20 វិនាទី ក្នុងអំឡុងពេលសាក។
- សម្រាករយៈពេល 20 នាទីរៀងរាល់ពីរម៉ោងម្តង។

ផ្លូវកាត់គ្រាប់ចុច

ចំណាំ: តួអក្សរនៅលើក្តារចុចអាចខុសគ្នាអាស្រ័យលើការកំណត់ភាសាបស់ក្តារចុច។ គ្រាប់ចុចដែលត្រូវបានប្រើសម្រាប់ផ្លូវកាត់នៅតែមានដូចគ្នានៅគ្រប់ការកំណត់ភាសាទាំងអស់។

តារាង 22. បញ្ជីផ្លូវកាត់ក្តារចុច

គ្រាប់ចុច	លក្ខណៈពិសេស	អាកប្បកិរិយាបន្ទាប់បន្សំ (Fn + គ្រាប់ចុច)
fn + Esc	Escape	បិទ ឬបើកការចាក់សោគ្រាប់ចុច Fn
fn + F1	បិទអូឡីញ៉ូ	មុខងារ F1
fn + F2	បន្ថយកម្រិតសំឡេង	មុខងារ F2
fn + F3	បង្កើនកម្រិតសំឡេង	មុខងារ F3
fn + F4	ចាក់/ផ្អាក	មុខងារ F4
fn + F5	ពន្លឿក្រោយក្តារចុច ចំណាំ: មិនអាចប្រើបានជាមួយនឹងក្តារចុចដែលគ្មានពន្លឿ	មុខងារ F5
fn + F6	បន្ថយកម្រិតពន្លឿអក្សរ	មុខងារ F6
fn + F7	បង្កើនកម្រិតពន្លឿអក្សរ	មុខងារ F7
fn + F8	ប្តូរទៅអក្សរក្រងខាងក្រៅ	មុខងារ F8
fn + F10	ផ្តាច់អក្សរ	មុខងារ F10
fn + F11	ទំព័រដើម	មុខងារ F11
fn + F12	ទំព័របញ្ចប់	មុខងារ F12
fn + Ctrl	បើកម៉ឺនុយកម្មវិធី	គ្រប់គ្រង
fn + page up	អូសឡើងលើ	ទំព័រឡើងលើ
fn + page down	អូសចុះក្រោម	ទំព័រឡើងចុះក្រោម

ការទទួលបានជំនួយ និងទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell

ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន

អ្នកអាចទទួលបានព័ត៌មាន និងជំនួយអំពីផលិតផល និងសេវាកម្មរបស់ ក្រុមហ៊ុន Dell ដោយការប្រើធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួនទាំងនេះ៖

តារាង 23. 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 របស់អ្នកត្រូវបានកំណត់អត្តសញ្ញាណយ៉ាងតិចសរសេរដោយស្លាកសេវាកម្ម ឬលេខកូដសេវាកម្មហើស។ ដើម្បីមើលធនធានគាំទ្រដែលពាក់ព័ន្ធសម្រាប់កុំព្យូទ័រ Dell របស់អ្នក បញ្ចូលស្លាកសេវាកម្ម ឬកូដសេវាកម្មហើសនៅ www.dell.com/support ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីរបៀបស្វែងរកស្លាកសេវាកម្មសម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមមើល កំណត់ទីតាំងស្លាកសេវាកម្មសម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
អត្ថបទមូលដ្ឋានចំណេះដឹងរបស់ Dell សម្រាប់បញ្ហាផ្សេងៗពីកុំព្យូទ័រ។	1. ចូលមើលគេហទំព័រ www.dell.com/support។ 2. នៅលើបារមីឌីយ៉ាខាងលើទំព័រគាំទ្រ សូមជ្រើសរើស Support > Knowledge Base ។ 3. នៅក្នុងប្រអប់ស្វែងរកនៅលើទំព័រចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន វាយពាក្យគន្លឹះ ប្រធានបទ ឬលេខម៉ូដែល ហើយបញ្ជូនមកចុច ឬប្រើរូបតំណាងស្វែងរកដើម្បីមើលអត្ថបទដែលទាក់ទង។

ការទំនាក់ទំនងមកក្រុមហ៊ុន Dell

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

 **ចំណាំ៖** ភាពដែលអាចរកបានមានការប្រែប្រួលតាមប្រទេស និងផលិតផល ហើយសេវាកម្មខ្លះក៏មាននៅក្នុងប្រទេសរបស់អ្នកទេ ។

 **ចំណាំ៖** ប្រសិនបើអ្នកកុំមានអ៊ីម៉ែល អ្នកស្វែងរកព័ត៌មានទំនាក់ទំនងលើវីគីយប្រភពប្រព័ន្ធប័ណ្ណផ្ទៃក្នុង វីគីយប្រភពទូទៅ ឬ កាតាឡុកផលិតផល Dell ។