

Inspiron 3482

ការដំឡើង និងលក្ខណៈបច្ចេកទេស



កំណត់ចំណាំ ការប្រុងប្រយ័ត្ន និងការព្រមានប្រាប់

 **ចំណាំ** កំណត់ចំណាំចម្លាញ់ពីតំបន់សំខាន់ៗដែលអាចឆ្លងដល់លោកអ្នក នៅក្នុងការប្រើប្រាស់ផលិតផលរបស់អ្នកកាន់តែប្រសើរឡើង ។

 **ប្រយ័ត្ន** ការប្រុងប្រយ័ត្នចម្លាញ់ពីការខូចខាតចុងក្រោយរបស់លោកអ្នកដោយការបាក់បែកទិញ និងប្រាប់ដល់លោកអ្នកអំពីរបៀបវារៈនៃការប្រើប្រាស់ផលិតផលរបស់អ្នក ។

 **ការព្រមាន** ការព្រមាន ការព្រមានចម្លាញ់ពីសក្តានុពលដែលអាចបណ្តាលមកពីការប្រើប្រាស់ផលិតផលរបស់អ្នក ឬការសម្របសម្រួល ឬការសម្រួលផ្សេងៗ ។

© 2018 - 2019 Dell Inc. ឬក្រុមហ៊ុនបុត្រសម្ព័ន្ធរបស់ខ្លួន។ រក្សាសិទ្ធិគ្រប់លក្ខណៈ។ Dell, EMC និងទិដ្ឋភាពសញ្ញាពាណិជ្ជកម្មផ្សេងទៀតគឺជាទិដ្ឋភាពពាណិជ្ជកម្មរបស់ក្រុមហ៊ុន Dell Inc. ឬក្រុមហ៊ុនបុត្រសម្ព័ន្ធរបស់ខ្លួន។ ទិដ្ឋភាពពាណិជ្ជកម្មផ្សេងទៀតអាចជាទិដ្ឋភាពពាណិជ្ជកម្មរបស់ក្រុមហ៊ុនផ្សេងទៀត។

ជំពូក 1: ដំឡើង Inspiron 14 3482.....4

ជំពូក 2: បង្កើតគ្រោយស្តារឡើងវិញសម្រាប់ Windows..... 6

ជំពូក 3: ចម្លងកម្រៃ Inspiron 14 3482..... 7

- ស្តី..... 7
- ខាងឆ្វេង..... 7
- ឆ្វេង..... 8
- អេក្រង់..... 8
- ខាងក្រោម..... 9

ជំពូក 4: លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃ Inspiron 14 3482..... 10

- វិមាត្រ និងទម្ងន់..... 10
- អង្គដំណើរការ..... 10
- សំណុំឈើ..... 10
- ប្រព័ន្ធដំណើរការ..... 11
- អង្គចងចាំ..... 11
- រន្ធ និងបករណ៍ភ្ជាប់..... 11
- ទំនាក់ទំនង..... 12
- អ៊ីនធឺណិត..... 12
- ការអភ្ជាប់..... 13
- កម្មវិធីអានកាតមេនឌៀ..... 13
- ក្តារចុច (ឃើបត)..... 13
- ការម៉ា..... 14
- បន្ទះប៉ះ..... 14
 - កាយវិការបន្ទះប៉ះ..... 14
- កម្មវិធីអានស្នាមម្រាមដៃ (ជាជម្រើស)..... 14
- អាដាប់ទ័រមាត់..... 15
- ថ្ម..... 15
- អេក្រង់..... 16
- វីដេអូ..... 16
- បរិស្ថានកុំព្យូទ័រ..... 16

ជំពូក 5: គ្រាប់ចុចអ្នកកាន់..... 18

ជំពូក 6: ការទទួលបានជំនួយ និងទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell.....20



ការបញ្ជូនឌីជីថល Dell

ទាញយកកម្មវិធីស្របកម្រិតមួយចំនួនជាស្វ័យប្រវត្តិ ឬប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបញ្ជូនឌីជីថលរបស់យើង ដើម្បីទទួលបានឯកសារឌីជីថលជាមុននៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការប្រើប្រាស់ Dell Digital Delivery សូមមើលអត្ថបទមូលដ្ឋានចំណេះដឹង 153764 នៅ www.dell.com/support ។

4. បង្កើតប្រាយស្តារឡើងវិញសម្រាប់ Windows ។



ចំណាំ សូមណែនាំឱ្យបង្កើតប្រាយស្តារឡើងវិញដើម្បីដោះស្រាយ និងជួសជុលបញ្ហាដែលអាចកើតឡើងចំពោះកុំព្យូទ័រ។

សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើល [បង្កើតប្រាយ USB](#) ស្តារឡើងវិញសម្រាប់ [Windows](#) ។

បង្កើតប្រាយស្ការឡើងវិញសម្រាប់ Windows

បង្កើតប្រាយស្ការឡើងវិញដើម្បីដោះស្រាយ និងជួសជុលបញ្ហាដែលកើតឡើងជាមួយ Windows។ ទាមទារឱ្យមានប្រាយស្ការ USB ទទេដែលមានសមត្ថភាពផ្ទុកអប្បបរមា 16 GB ដើម្បីបង្កើតប្រាយស្ការឡើងវិញ។

ចំណាំ ដំណើរការនេះអាចប្រើប្រាស់អាចបណ្តុះបណ្តាលដើម្បីបញ្ចប់។

ចំណាំ ដំណើរការនេះអាចប្រើប្រាស់ការងារលើកំណែរបស់ Windows ដែលបានដំឡើង។ សូមមើល **តំបន់បណ្តាញដំឡើងរបស់ Microsoft** សម្រាប់ការណែនាំបន្ថែមប្រាកដប្រាកដ។

1. ភ្ជាប់ប្រាយស្ការ USB ទៅកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
2. ទៅក្នុងការស្វែងរករបស់ Windows វាយបញ្ជូល Recovery (ស្ថិតនៅចំណុចដំបូង)។
3. ទៅក្នុងលទ្ធផលស្វែងរក ចុច **Create a recovery drive (បង្កើតប្រាយស្ការឡើងវិញ)**។
ផ្តាច់ **User Account Control (ការគ្រប់គ្រងគណនីអ្នកប្រើ)** និងស្រេចបានបង្ហាញ។
4. ចុច **បាទ/ចាស** ដើម្បីបន្ត។
ផ្តាច់ **Recovery Drive (ប្រាយស្ការឡើងវិញ)** និងស្រេចបានបង្ហាញ។
5. ប្រើសេរីស **Back up system files to the recovery drive (ចម្លងទុកឯកសារប្រព័ន្ធនៅក្នុងប្រាយស្ការឡើងវិញ)** រួចចុច **បញ្ចប់**។
6. ប្រើសេរីស **USB flash drive (ប្រាយស្ការ USB)** និងចុច **បញ្ចប់**។
សារមួយនឹងលេចឡើង ដោយចង្អុលបង្ហាញថាទិន្នន័យទាំងអស់នៅក្នុងប្រាយស្ការ USB នឹងស្រេចរួចរាល់។
7. ចុច **បង្កើត**។
8. ចុច **បញ្ចប់**។

សំរាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការតម្កើង Window ដោយប្រើប្រាយស្ការតាម USB សូមមើលផ្នែក **ដោះស្រាយបញ្ហា** ទៃ **សៀវភៅណែនាំអំពីពិសោធន៍** លើគេហទំព័រអ្នកតាមរយៈ www.dell.com/support/manuals។

ទិដ្ឋភាពនៃ Inspiron 14 3482

ស្តាំ



1. រន្ធកាត SD

អាចដឹ និងសរសេរចូលកាត SD។

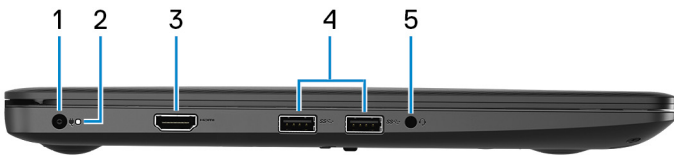
2. រន្ធ USB 2.0

ភ្ជាប់គ្រឿងកុំព្យូទ័ររួចបានបកស្រាយទិន្នន័យបានលឿនជាងមុន 480 Mbps។

3. រន្ធផ្សែស្រឡាត (រាងដុំជ្រុង)

ភ្ជាប់វិទ្យុស្រឡាតដើម្បីទប់ស្កាត់សកម្មភាពរំលឹកកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកដោយស្វ័យប្រវត្តិ។

ខាងឆ្វេង



1. រន្ធកាតដំបូងថាមពល

ភ្ជាប់អាដាប់ទ័រថាមពលដើម្បីផ្តល់ថាមពលដល់កុំព្យូទ័រ។

2. ពន្លឺស្ថានភាពថាមពល និងឮ/ពន្លឺសកម្មភាពប្រាយថាមពល

បង្ហាញពីស្ថានភាពនៃការសាកថ្ម ឬសកម្មភាពប្រាយថាមពល។

! ចំណាំ ចុច **Fn+H** ដើម្បីបិទពន្លឺភ្នែក និងពន្លឺសកម្មភាពប្រាយថាមពល និងពន្លឺសកម្មភាពប្រាយថាមពល។

ពន្លឺភ្នែកបញ្ជាក់សកម្មភាពថាមពល

បើកទៅលើកុំព្យូទ័រអាចដឹ ឬសរសេរចូលប្រាយថាមពល។

ពន្លឺបញ្ជាក់ស្ថានភាពថាមពល និងឮ

បង្ហាញស្ថានភាពសាកថាមពល និងឮ។

ពណ៌សក្រាល — អាដាប់ទ័រថាមពលត្រូវបានភ្ជាប់ ហើយថ្មសាកបានលើសពី 50%។

ពណ៌លឿង — កុំព្យូទ័រកំពុងដំណើរការជាមួយថ្ម ហើយថ្មសាកបានលើសពី 5% ។

ចំណាំ

- អាដាប់ទ័រថាមពលត្រូវបានភ្ជាប់ ហើយបានសាកបានលើសពី 50%។
- កុំព្យូទ័រកំពុងដំណើរការជាមួយថ្ម ហើយថ្មសាកបានលើសពី 5% ។
- កុំព្យូទ័រស្ថិតនៅក្នុងស្ថានភាពដេក សំប៉ិ ឬបិទ។

3. រន្ធ HDMI

ភ្ជាប់ទៅទូរទស្សន៍ ឬបកស្រាយ HDMI ណាមួយផ្សេងទៀត។ ផ្តល់ការបញ្ជាក់ពីអ្នក និងអ្នកដទៃ។

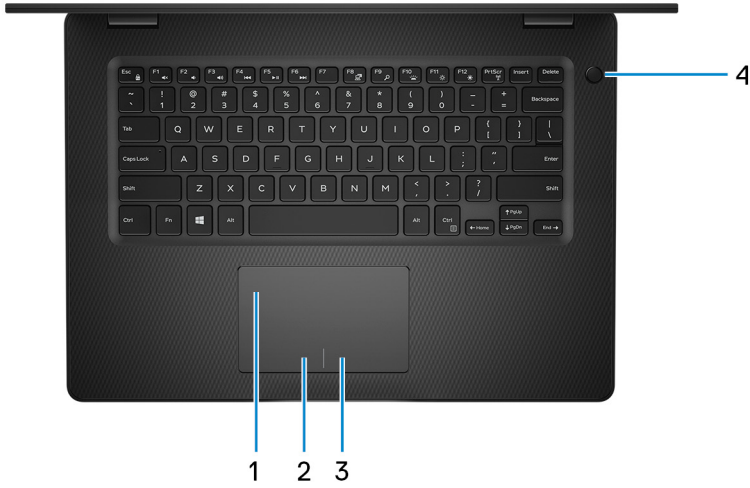
4. រន្ធ USB ធាតុ 3.1 ចំនួន 1 (2)

ភ្ជាប់គ្រឿងកុំព្យូទ័ររួចបានបកស្រាយទិន្នន័យបានលឿនជាងមុន 5 Gbps។

5. រក្សាការ

ភ្ជាប់កាសឃើញកាស ឬកាសត្រឡៀក (រួមបញ្ចូលកាសឃើញកាស និងមីក្រូហ្គូន) ។

បាត



1. បន្ទះបិទ

ភ្ជាប់ទីប្រាំមួយរបស់អ្នកនៅលើបន្ទះបិទដើម្បីភ្ជាប់ទីអង្គចុងរបស់កូនកណ្តុរ។ បិទដើម្បីចុចឆ្នេង និងបិទដោយប្រើប្រាស់ដំបូងដើម្បីចុចស្តាំ។

2. ចុចកំបស់កណ្តុរខាងឆ្វេង

ចុចដើម្បីចុចកណ្តុរខាងឆ្វេង។

3. កំបស់ចុចកណ្តុរខាងស្តាំ

ចុចដើម្បីចុចកណ្តុរខាងស្តាំ។

4. ប្តូរកុងតោនឺរដែលមានបករណ៍ស្ថាប័នប្រាម៉ែត្រ

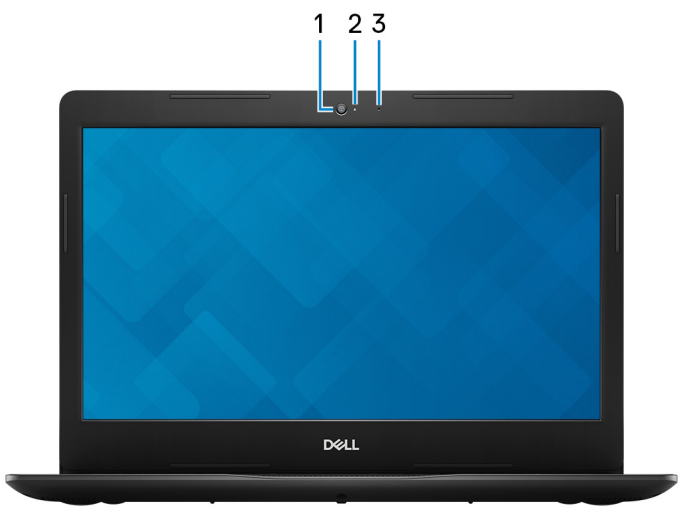
ចុចលើកុំព្យូទ័រ បើកបិទ ក្នុងស្ថានភាពដេក ឬក្នុងស្ថានភាពសំងំ។

នៅពេលកុំព្យូទ័រត្រូវបានបើក ចុចប្តូរកុងតោនឺរដើម្បីដាក់ឱ្យកុំព្យូទ័រចូលក្នុងសភាពដេក ចុចប្តូរកុងតោនឺរឱ្យបាត់បង់រយៈពេល 4 វិនាទីដើម្បីបិទកុំព្យូទ័រទាំងប្រាំ។

បើសិនជាប្តូរកុងតោនឺរដែលមានបករណ៍ស្ថាប័នប្រាម៉ែត្រ ដាក់ប្រាម៉ែត្ររបស់អ្នកលើប្តូរកុងតោនឺរដើម្បីចូលប្រព័ន្ធ។

 **ចំណាំ** អ្នកអាចប្តូរវិធានប្តូរកុងតោនឺរតាមបំណងនៅក្នុង **Windows** ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមចូលមើល **ផ្ទៃ និងក្រុមហ៊ុន Dell របស់ខ្ញុំ (Me and My Dell)** តាមរយៈគេហទំព័រ www.dell.com/support/manuals។

អេក្រង់



1. ការងារ

អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកជំរកកំសាន្តជារៀងរាល់ថ្ងៃ ទាបយករូបភាព និងថតរឿង។

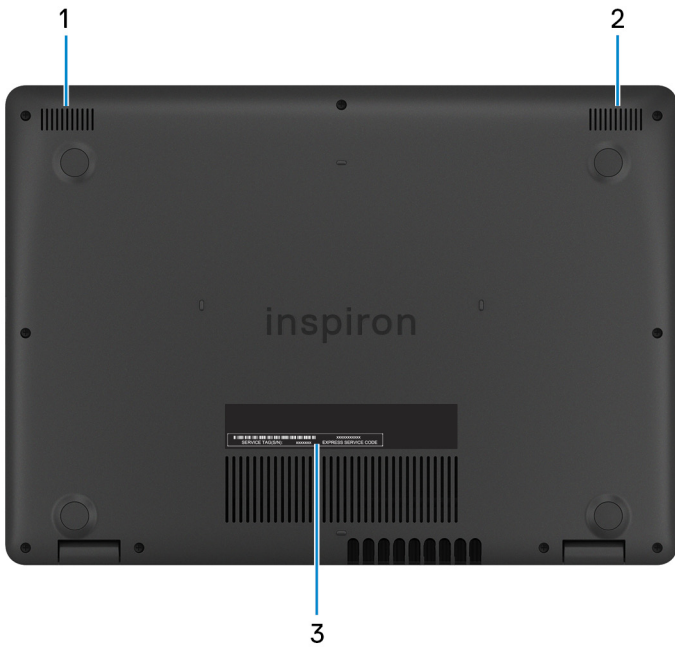
2. គន្លឹះស្ថានភាពការងារ

បើកទៅរកការងារកំពុងតែប្រើ។

3. ឥ្យាហ្វូន

ផ្តល់ទិន្នន័យបញ្ចូលសំឡេងដ៏រឹងមាំសម្រាប់ធុរកិច្ច ហៅទូរស័ព្ទ និងសំឡេង ជាដើម។

រូបភាព



1. ឧបករណ៍ចំពងសំឡេងខាងឆ្វេង

ផ្តល់ការបញ្ចូលសំឡេង។

2. ឧបករណ៍ចំពងសំឡេងខាងស្តាំ

ផ្តល់ការបញ្ចូលសំឡេង។

3. ស្នាក់យើងរកស្វែង

ស្នាក់យើងរកស្វែងឧបករណ៍កំណត់សម្គាល់អក្សរក្រមលេខពិសេសដែលអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្តូរទៅរកសេវាបង់ប្រាក់ប្រើ Dell អាចកំណត់ត្រៀមហាងដៃក្នុងកុំព្យូទ័រ និងចូលមើលព័ត៌មានអំពីការធានា។

លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃ Inspiron 14 3482

វិមាត្រ និងទម្ងន់

តារាង 2. វិមាត្រ និងទម្ងន់

បរិយាយ	តម្លៃ
កម្ពស់	
មុខ	19.90 មម (0.78 អ៊ីញ)
ខាងក្រោយ	21 មម (0.83 អ៊ីញ)
ទទឹង	339 មម (13.35 អ៊ីញ)
ជម្រៅ	241,90 មម (9.52 អ៊ីញ)
ទម្ងន់	1.79 គក (3.95 ផោន)

ចំណាំ ទម្ងន់នៃកុំព្យូទ័ររបស់យើងអាចប្តូរទៅតាមការកំណត់របស់យើងនៅពេលបញ្ជូន និងការត្រួតពិនិត្យនៅពេលដល់ដៃ។

អង្គដំណើរការ

តារាង 3. អង្គដំណើរការ

បរិយាយ	តម្លៃ	តម្លៃ
អង្គដំណើរការ	Intel Pentium Silver N5000	អង្គដំណើរការ Intel Celeron N4000
ចំនួនវ៉ាត់	6 W	6 W
ចំនួនស្រួល	4	2
ចំនួនស្រួត	4	2
ល្បឿន	អាចបង្កើនល្បឿនដល់ 2.7 GHz	អាចបង្កើនល្បឿនដល់ 2.6 GHz
ឃ្នាំងសម្ងាត់ស្នាម	4 MB	4 MB
ក្រាហ្វិកប្រតិបត្តិការ	Intel HD Graphics 605	Intel HD Graphics 600

សំណុំលើប

តារាង 4. សំណុំលើប

បរិយាយ	តម្លៃ
សំណុំលើប	ប្រតិបត្តិការនៅក្នុងអង្គដំណើរការ
អង្គដំណើរការ	<ul style="list-style-type: none"> Intel Pentium Silver N5000 អង្គដំណើរការ Intel Celeron N4000
ទទឹងខ្សែភ្ជាប់ DRAM	x64

បរិយាយ	កម្លាំង
Flash EPROM	16 MB
PCIe ពាស	រហូតដល់ PCIe Gen2
ប្រូសេស័រសំរាប់ប្រតិបត្តិការ	មិនគាំទ្រ

ប្រព័ន្ធដំណើរការ

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

អង្គចងចាំ

តារាង 5. លក្ខណៈបច្ចេកទេសអង្គចងចាំ

បរិយាយ	កម្លាំង
រន្ធ	រន្ធ SoDIMM មួយ
ប្រភេទ	DDR4
ល្បឿន	2400 មេហ្គាហ៊ិក
កម្រិតអង្គចងចាំអតិបរមា	8 ដីកាបៃ
កម្រិតចងចាំអប្បបរមា	4 GB
ទំហំអង្គចងចាំក្នុងមួយរន្ធ	4 GB និង 8 GB
ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធដែលបានគាំទ្រ	<ul style="list-style-type: none"> • 4 ដីកាបៃ DDR4 ទៅ 2400 មេហ្គាហ៊ិក • 8 ដីកាបៃ DDR4 ទៅ 2400 មេហ្គាហ៊ិក

រន្ធ និងឧបករណ៍ភ្ជាប់

តារាង 6. រន្ធ និងឧបករណ៍ភ្ជាប់ខាងក្រៅ

ខាងក្រៅ	
USB	<ul style="list-style-type: none"> • រន្ធ USB 2.0 មួយ • រន្ធ USB 3.1 ជំនាន់ទី 1 ពីរ
អូឌីយ៉ូ	រន្ធកាសត្រឡៀកមួយ
វីដេអូ	រន្ធ HDMI 1.4b មួយ
កម្មវិធីអានកាតមេឡៀ	រន្ធកាត SD មួយ
រន្ធដកយើង	មិនគាំទ្រ
រន្ធកាតាប័រទ័រថាមពល	រន្ធកាតាប័រទ័រថាមពលមួយ
សន្លឹកសុទ្ធ	រន្ធផ្សែស្រឡីភាពមួយ (រាងតូចផ្កា)

តារាង 7. រន្ធ និងបណ្តាញ

តារាង

M.2

- រន្ធ M.2 សម្រាប់ Wi-Fi និងកាតប៊ូតុងបញ្ជូនទិន្នន័យ
- រន្ធ PCIe M.2 2242/2260/2280 មួយសម្រាប់ប្រើប្រាស់ស្ថានភាពវិទ

ចំណាំ ដើម្បីស្វែងយល់ពីលក្ខណៈពិសេសនៃប្រភេទកាតប្រភេទ **M.2** សូមមើលអត្ថបទមូលដ្ឋានចំពោះដឹង **SLN301626** ។

ទំនាក់ទំនង

ម៉ូឌុលឥតខ្ចែង

តារាង 8. លក្ខណៈបច្ចេកទេសម៉ូឌុលឥតខ្ចែង

បរិយាយ	តម្លៃ		
លេខម៉ូឌុល	Qualcomm QCA9565 (DW 1707)	Qualcomm QCA9377 (DW 1810) Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Intel 9462 Intel 9560
អត្រាផ្ទេរ	រហូតដល់ 433 Mbps	រហូតដល់ 433 Mbps រហូតដល់ 867 Mbps	រហូតដល់ 433 Mbps រហូតដល់ 867 Mbps
ប្រេកង់ប្រតិបត្តិការ	2.4 GHz	Dual band 2.4 GHz/5 GHz	Dual band 2.4 GHz/5 GHz
ស្តង់ដារឥតខ្ចែង	Wi-Fi 802.11b/g/n	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
ការសុវត្ថិភាព	<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
ប៊ូតុង	ប៊ូតុង 4.0	ប៊ូតុង 4.1	ប៊ូតុង 5

អូឌីយ៉ូ

តារាង 9. លក្ខណៈបច្ចេកទេសអូឌីយ៉ូ

បរិយាយ	តម្លៃ
ឧបករណ៍បញ្ជូន	Realtek ALC3204
ការបង្កើនស្ទែងសូរ	ប្រេកង់
អ៊ីនតឺណេតខ្ពស់	Intel High-definition audio
អ៊ីនតឺណេតខ្ពស់ត្រី	រន្ធកាសត្រឡើងមួយ
ឧបករណ៍បំបាត់សំឡេង	គី
អ៊ីនតឺណេតខ្ពស់	តាំទ្រូ (កូដិកម្មអ៊ីឌីយ៉ូមបញ្ជូនទិន្នន័យ)
ឧបករណ៍បញ្ជូនសំឡេងខ្ពស់ត្រី	គ្រាប់ចុចផ្លូវកាត់សម្រាប់គ្រប់គ្រងមេរៀន
ឧបករណ៍បញ្ជូនសំឡេង	2 W

បរិយាយ	តម្លៃ
ខ្លួន	2.5 W
ការបញ្ជូនប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង	មិនគាំទ្រ
ម៉ីក្រូហ្វូន	ម៉ីក្រូហ្វូនពីរដ៏លម្អៀងនៅក្នុងគ្រឿងធាតុដើមការងារ

ការរក្សាទុក

តារាង 10. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែករក្សាទុក

ប្រភេទឧបករណ៍ផ្ទុក	ប្រភេទចំណុចប្រទាក់	សមត្ថភាព
ប្រាយតាមវិធ 7 មម 2.5 អ៊ីន មួយ	SATA AHCI 6 Gbps	រហូតដល់ 500 ឌីកាបៃ
ប្រាយស្ថានភាពវិធ M.2 2242/2260/2280 មួយ	PCIe NVMe Gbps រហូតដល់ទៅ 16 ឌីប្លាប៊ីក្នុងមួយវិនាទី	រហូតដល់ 256 ឌីកាបៃ
eMMC មួយ	SDIO	រហូតដល់ 64 ឌីកាបៃ

កម្មវិធីអាណាតមេរៀ

តារាង 11. លក្ខណៈបច្ចេកទេសកម្មវិធីអាណាតមេរៀ

បរិយាយ	តម្លៃ
ប្រភេទ	រន្ធកាត SD មួយ
គាំទ្រកាត	<ul style="list-style-type: none"> ឌីជីថលស្តង់ដារ (SD) ឌីជីថលស្តង់ដារសមត្ថភាពខ្ពស់ (SDHC) ប្រភេទ SD សមត្ថភាពបន្ថែម (SDXC)

ក្តារចុច (យ៉ែបត)

តារាង 12. លក្ខណៈបច្ចេកទេសក្តារចុច

បរិយាយ	តម្លៃ
ប្រភេទ	<ul style="list-style-type: none"> ក្តារចុចមានពន្លឺភ្លើងខាងក្រោយ ក្តារចុចដែលគ្មានពន្លឺភ្លើងខាងក្រោយ
ទម្រង់	ប្រភេទ QWERTY
ចំនួនគ្រាប់ចុច	<ul style="list-style-type: none"> សហរដ្ឋអាមេរិក និង កាណាដា: 80 គ្រាប់ចុច ចក្រភពអង់គ្លេស: 81 គ្រាប់ចុច ឆប៉ុន: 84 គ្រាប់ចុច
ទំហំ	<p>X = ជម្រៅគ្រាប់ចុច 19.05 មម</p> <p>អ៊ី = ជម្រៅគ្រាប់ចុច 18.05 មម</p>
គ្រាប់ចុចផ្លូវកាត់	<p>គ្រាប់ចុចមួយចំនួនទាំងឡាយមានសញ្ញាចំនួនពីរនៅលើលើវា។ គ្រាប់ចុចទាំងនេះអាចត្រូវបានប្រើដើម្បីក្លាយជាបញ្ជូនសញ្ញាចំនួនមួយ ឬដើម្បីបំពេញមុខងារទីពីរ។ ដើម្បីក្លាយជាបញ្ជូនសញ្ញាចំនួនមួយ សូមចុច Shift និងគ្រាប់ចុចដែលចង់បាន។ ដើម្បីបំពេញមុខងារទីពីរ សូមចុច Fn និងគ្រាប់ចុចដែលចង់បាន។</p>

i ចំណាំ អ្នកអាចកំណត់ឥរិយាបថរបស់គ្រាប់ចុចមេរៀ (F1–F12) ដោយផ្លាស់ប្តូរ **Function Key Behavior** (ឥរិយាបថគ្រាប់ចុចមេរៀ) នៅក្នុងកម្មវិធីរៀបចំ BIOS ។

គ្រាប់ចុចផ្លូវកាត់

ការម៉ៅ

តារាង 13. លក្ខណៈបច្ចេកទេសវីដេអូការម៉ៅ

បរិយាយ	តម្លៃ
ចំនួនការម៉ៅ	មួយ
ប្រភេទ	មួយ HD ផ្ដោតថេរ
ទំហំ	ការម៉ៅមុខ
ប្រភេទអង្គការ	បច្ចេកវិទ្យា CMOS ដែលមានអង្គការ
គុណភាពបង្ហាញ	
រូបភាពប្រើប្រាស់	0.92 មេហ្គាភិចសែល (HD)
វីដេអូ	1280 x 720 (HD) ទៅ 30 fps
ចំនួនតាមអង្គការ	78.6 ដឺប៊ិច

បន្ទះប៉ះ

តារាង 14. លក្ខណៈបច្ចេកទេសបន្ទះប៉ះ

បរិយាយ	តម្លៃ
គុណភាពបង្ហាញ	
ផ្ដេក	3215
បញ្ឈរ	1956
វិមាត្រ	
ផ្ដេក	105 មម (4.13 អ៊ីញ)
បញ្ឈរ	65 មម (2.56 អ៊ីញ)

ការយកវិការបន្ទះប៉ះ

សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការយកវិការបន្ទះប៉ះសម្រាប់ Windows 10 សូមមើលអត្ថបទមូលដ្ឋានចំណេះដឹងរបស់ Microsoft [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) តាមរយៈ support.microsoft.com ។

កម្មវិធីអានស្នាមម្រាមដៃ (ជាជម្រើស)

តារាង 15. លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃបច្ចេកវិទ្យាអានស្នាមម្រាមដៃ

បរិយាយ	តម្លៃ
បច្ចេកវិទ្យាអង្គការ	សមត្ថភាព
កម្រិតគុណភាពអង្គការ	500 dpi
តំបន់អង្គការ	5.50 មម x 4.40 មម
ទំហំភិកសែលអង្គការ	114 x 114 ភិចសែល

អាដាប់ទ័រថាមពល

តារាង 16. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកអាដាប់ទ័រថាមពល

បរិយាយ	តម្លៃ
ប្រភេទ	45 W
អង្កត់ខ្លី (ឧបករណ៍ភ្ជាប់)	4.5 មម
កម្លាំងវ៉ុលតាមធម្មតា	100 VAC-240 VAC
ប្រេកង់ (ចាប់សញ្ញា) ចូល	50 Hz-60 Hz
ចរន្តធម្មតា (អតិបរមា)	1.30 A
បណ្តាញចរន្ត (បន្ត)	2.31 A
កម្រិតកម្លាំងវ៉ុលតាមធម្មតា	19.50 GRMS
កម្រិតសីតុណ្ហភាព:	
កំពុងដំណើរការ	0°C ទៅ 40°C (32°F ទៅ 104°F)
ការអភិបាលកិច្ច	-40°C ទៅ 70°C (-40°F ទៅ 158°F)

ថ្ម

តារាង 17. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកថ្ម

បរិយាយ	តម្លៃ
ប្រភេទ	ស៊ីយ៉ុងលីថ្យូម "ស្លាត" 3-សែល (42 WHr)
កម្លាំងជាវ៉ុលតា	11.40 VDC
ទម្ងន់ (អតិបរមា)	0.2 គក (0.44 ផោន)
វិមាត្រ៖	
កម្ពស់	5.90 មម (0.23 អ៊ីញ)
ទទឹង	175,37 មម (6.90 អ៊ីញ)
ជម្រៅ	90,73 មម (3.57 អ៊ីញ)
កម្រិតសីតុណ្ហភាព:	
កំពុងដំណើរការ	0°C ទៅ 35°C (32°F ទៅ 95°F)
ការអភិបាលកិច្ច	-40°C ទៅ 65°C (-40°F ទៅ 149°F)
រយៈពេលប្រតិបត្តិការ	ប្រែប្រួលអាស្រ័យលើលក្ខណៈប្រតិបត្តិការ និងអាចកាត់បន្ថយបានប្រសិនបើមានការកំណត់តម្លៃថាមពលខ្ពស់ជាងធម្មតា។
រយៈពេលសាក (ប្រហាក់ប្រហែល)	4 ម៉ោង (នៅពេលដែលកម្រិតថ្មទំនេរស្របតាមការកំណត់)។
អាជ្ញាធរ (ប្រហែល)	វដ្តផ្តាច់/បញ្ចូលថ្ម 300
ថ្មគ្រាប់សំប៉ិច	CR-2032
រយៈពេលប្រតិបត្តិការ	ប្រែប្រួលអាស្រ័យលើលក្ខណៈប្រតិបត្តិការ និងអាចកាត់បន្ថយបានប្រសិនបើមានការកំណត់តម្លៃថាមពលខ្ពស់ជាងធម្មតា។

ចំណាំ ត្រូវប្រើប្រាស់ផលិតផល រយៈពេល ការចាប់ផ្តើម និងបញ្ចប់ និងជាទម្រង់រៀនដោយប្រើកម្មវិធី **Dell Power Manger** ចំពោះព័ត៌មានបន្ថែមពី **Dell Power Manager** សូមទស្សនា **Me and My Dell** (ផ្តិត **Dell** លើផ្ទៃ) នៅលើ <https://www.dell.com/>

អក្រុង

តារាង 18. លក្ខណៈបច្ចេកទេសអ្នកអក្រុង

បរិយាយ	កម្ពុជា	សិង្ហបុរី
ប្រភេទ	បន្ទះអក្រុង HD ទំហំ 14 អ៊ីញ	បន្ទះអក្រុង FHD ទំហំ 14 អ៊ីញ
បច្ចេកវិទ្យាផលិត	បច្ចេកវិទ្យា Twisted Nematic (TN)	បច្ចេកវិទ្យា In-Plane Switching (IPS)
កម្រិតពន្លឺ (ទូទៅ)	220 និច	220 និច
ទំហំ (តំបន់សកម្ម)		
កម្ពស់	173.95 មម (6.85 អ៊ីញ)	173.95 មម (6.85 អ៊ីញ)
ទទឹង	309.40 មម (12.18 អ៊ីញ)	309.40 មម (12.18 អ៊ីញ)
អង្កត់ទ្រូង	355.60 មម (14 អ៊ីញ)	355.60 មម (14 អ៊ីញ)
គុណភាពបង្ហាញដើម	1366 x 768	1920 x 1080
មេហ្គាភិចសែល	1.05	2.07
ភិចសែល ក្នុង មួយអ៊ីញ (PPI)	111,94	157,35
សមាមាត្រភាពខ្ពស់ (អប្ប)	300: 1	600: 1
រយៈពេលឆ្លើយតប (អតិ)	25 msec ឡើង/ចុះ	35 msec ឡើង/ចុះ
អត្រាប្រែប្រួល	60 Hz	60 Hz
ការងើបពីម៉ូដស្រពិច	+/- 40 ដឺក្រេ	+/- 80 ដឺក្រេ
ការងើបពីម៉ូដបញ្ឈរ	+ 10/- 30 ដឺក្រេ	+/- 80 ដឺក្រេ
កម្រិតភ័ក្តិសែល	0.2265 មម	0.1614 មម
ការប្រើប្រាស់ថាមពល (អតិបរមា)	3.0 W	3.7 W
ការប្រឆាំងចំណាត់ច្រើន VS រូបភាពក្តីរលោង	ប្រឆាំងនឹងពន្លឺចាំង	ប្រឆាំងនឹងពន្លឺចាំង
ជម្រើសការបិទ	គ្មាន	គ្មាន

វីដេអូ

តារាង 19. លក្ខណៈបច្ចេកទេសអ្នកវីដេអូ

ប្រភេទបច្ចេកទេស	គំរូការបង្ហាញខាងក្រៅ	ទំហំអង្គចងចាំ	អង្គដំណើរការ
Intel HD Graphics 600	៖ HDMI 1.4b មួយ	អង្គចងចាំប្រព័ន្ធដែលបានចែករំលែក	អង្គដំណើរការ Intel Celeron N4000
Intel HD Graphics 605	៖ HDMI 1.4b មួយ	អង្គចងចាំប្រព័ន្ធដែលបានចែករំលែក	Intel Pentium Silver N5000

បរិស្ថានកុំព្យូទ័រ

កម្រិតកម្ដៅដំណើរការ: G1 ដូចដែលបានកំណត់ដោយ ISA-S71.04-1985

តារាង 20. បរិស្ថានកុំព្យូទ័រ

	កំពុងដំណើរការ	ការរក្សាទុក
កម្រិតសីតុណ្ហភាព	0°C ទៅដល់ 40°C (32°F ទៅដល់ 104°F)	-40°C ទៅ 65°C (-40°F ទៅ 149°F)
បរិម្របប្រមូលសំណើម (អតិបរមា)	10% ទៅ 90% (មិនកក)	0% ទៅ 95% (មិនកក)
រំញ័រ (អតិបរមា) *	0.66 GRMS	1.30 GRMS
កម្រិតធ្លាក់ (អតិបរមា)	140 G†	160 G‡
ខ្លី (អតិបរមា)	0 ម៉ែត្រ ទៅដល់ 3,048 ម៉ែត្រ (0 ហ្វីត ទៅដល់ 10,000 ហ្វីត)	0 ម៉ែត្រ ដល់ 10,668 ម៉ែត្រ (0 ហ្វីត ទៅដល់ 35,000 ហ្វីត)

* តាមសំរេងនៃការប្រើស្តីពីការរំញ័រដែលទទួលបានពីការប្រើប្រាស់។

† តាមសំរេងនៃការប្រើប្រាស់កម្រិតកម្រិត 2 ms ទៅលើក្រុមប្រឹក្សាសិទ្ធិកុំព្យូទ័រ។

‡ តាមសំរេងនៃការប្រើប្រាស់កម្រិតកម្រិត 2 ms ទៅលើក្រុមប្រឹក្សាសិទ្ធិកុំព្យូទ័រ។

គ្រាប់ចុចមុខងារ

អវិធាន





- ដេក
- បិទប្រើកណ្តាប់អតិស Scroll Lock
- បិទបើករាងពន្លឺស្ថានភាពថាមពល ទិសដី/ពន្លឺសកម្មភាពត្រាយទាសរឹង
- ស្ទើរប្រព័ន្ធ
- បើកម៉ូឌុយម្នាវីដេ
- បិទបើកការចាក់សោគ្រាប់ចុច Fn
- ទំព័រឡើងលើ
- ទំព័រឡើងចុះក្រោម
- ទំព័រដើម
- ទំព័រចប់

ការទទួលបានជំនួយ និងទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell

ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន

អ្នកអាចទទួលបានព័ត៌មាន និងជំនួយអំពីផលិតផល និងសេវាកម្មរបស់ ក្រុមហ៊ុន Dell ដោយការប្រើធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួនទាំងនេះ៖

តារាង 23. ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន

ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន	ទីតាំងធនធាន
ព័ត៌មានអំពីផលិតផល និងសេវាកម្មរបស់ក្រុមហ៊ុន Dell	www.dell.com
My Dell	
គន្លឹះ	
ទាក់ទងរកជំនួយ	ទៅក្នុងការស្វែងរករបស់ Windows, រាយ Contact Support ហើយចុចបញ្ជូល។
ជំនួយលើបណ្តាញសម្រាប់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ	www.dell.com/support/windows
ព័ត៌មានអំពីការងារប្រយោជន៍ សៀវភៅណែនាំអ្នកប្រើប្រាស់ ការណែនាំអំពីការដំឡើង ការបញ្ជាក់អំពីផលិតផល ឬក៏ជំនួយផ្នែកបច្ចេកទេស រៀបរយពីការរាប់លេខស្នូលដើម្បីជាដើម។	www.dell.com/support/linux
អត្ថបទមូលដ្ឋានចំណេះដឹងរបស់ Dell សម្រាប់បញ្ហាផ្សេងៗពីកុំព្យូទ័រ។	www.dell.com/support
ស្វែងយល់ និងដឹងព័ត៌មានដូចជាប្រព័ន្ធផលិតផលរបស់អ្នក៖	<ol style="list-style-type: none"> 1. ចូលមើលគេហទំព័រ www.dell.com/support។ 2. រាយបញ្ជូលស្វ័យប្រវត្តិរបស់អ្នកក្នុងប្រព័ន្ធគ្រប់រយៗ Search (ស្វែងរក) ។ 3. ចុច Search (ស្វែងរក) ដើម្បីបង្ហាញអត្ថបទដែលទាក់ទង។
<ul style="list-style-type: none"> • លក្ខណៈបច្ចេកទេសផលិតផល • ប្រព័ន្ធដំណើរការ • ការតម្លើង និងប្រើប្រាស់ផលិតផលរបស់អ្នក • ការប្រមូលទិន្នន័យ • ការងារប្រយោជន៍ និងការវិភាគ • ការស្តារព័ត៌មានចក្រ និងប្រព័ន្ធ • ព័ត៌មាន BIOS 	<p>សូមចូលមើល <i>ខ្ញុំ និងក្រុមហ៊ុន Dell របស់ខ្ញុំ (Me and My Dell)</i> តាមរយៈគេហទំព័រ www.dell.com/support/manuals។</p> <p>ដើម្បីស្វែងរក <i>Me and My Dell</i> ដែលទាក់ទងនឹងផលិតផលរបស់អ្នក សូមកំណត់អត្តសញ្ញាណផលិតផលរបស់អ្នកតាមរយៈវិធីមួយក្នុងចំណោមវិធីខាងក្រោម៖</p> <ul style="list-style-type: none"> • ប្រើសេរីល Detect Product (កំណត់ផលិតផល) ។ • រកទីតាំងផលិតផលរបស់អ្នកតាមរយៈម៉ូឌុលដែលភ្ជាប់មកជាមួយ View Products (មើលផលិតផល) ។ • រាយបញ្ជូល Service Tag number (លេខស្លាកសេវាកម្ម) or Product ID (លេខសម្គាល់ផលិតផល) ទៅក្នុងប្រអប់ស្វែងរក។

ការទំនាក់ទំនងមកក្រុមហ៊ុន Dell

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

- ① ចំណាំ** ភាពដែលអាចរកបាននៃការប្រើប្រាស់តាមប្រទេស និងផលិតផល ហើយសេវាកម្មខ្លះទៀតអាចមាននៅក្នុងប្រទេសរបស់អ្នកទេ ។
- ② ចំណាំ** ប្រសិនបើអ្នកត្រូវបានសេវាអំពីលេខទូរស័ព្ទ ឬការស្វែងរកព័ត៌មានទំនាក់ទំនងលើវិញ្ញាបនបត្រដទៃទៀត ចំណុចទាំងនេះ វិញ្ញាបនបត្រទាក់ទង ឬ កាតាឡុកផលិតផល Dell ។