



Inspiron 14 5401

ការដំឡើង និងលក្ខណៈបច្ចេកទេស



កំណត់ចំណាំ ការប្រុងប្រយ័ត្ន និងការព្រមានប្រាប់

 **ចំណាំ:** កំណត់ចំណាំបង្ហាញពីព័ត៌មានសំខាន់ៗដែលជួយអ្នកដើម្បីប្រើប្រាស់ផលិតផលរបស់អ្នកឱ្យកាន់តែប្រសើរឡើង។

 **ប្រយ័ត្ន:** ការប្រុងប្រយ័ត្នបង្ហាញនូវការទូទាត់សំខាន់ៗសម្រាប់ការដំឡើង ឬការបាត់បង់ទិន្នន័យ ហើយប្រាប់ពីរបៀបដើម្បីជៀសវាងពីចេញទេ។

 **ការព្រមាន:** សារព្រមានបង្ហាញនូវការព្រមានអំពីការខូចខាតទ្រព្យសម្បត្តិ គ្រោះថ្នាក់ផ្ទាល់ខ្លួន ឬសេចក្តីស្លាប់។

ជំពូក 1: ការត្រួតពិនិត្យរូបរាង Inspiron 5401 របស់អ្នក.....4

ជំពូក 2: ចំណុចទូទៅនៃ Inspiron 5401..... 6

 ស្តាំ.....6

 ខាងឆ្វេង..... 6

 លើ..... 7

 ក្រោម.....8

 ខាងក្រោម..... 9

ជំពូក 3: ព័ត៌មានលម្អិតនៃ Inspiron 5401..... 10

 វិមាត្រ និងទម្ងន់.....10

 អង្គដំណើរការ.....10

 សំណុំលើប៊ិច.....10

 ប្រព័ន្ធដំណើរការ.....11

 អង្គចងចាំ.....11

 រន្ធខាងក្រៅ.....11

 រន្ធខាងក្នុង.....12

 ដុំធុលឥតរន្ធប្រឡូ.....12

 អ៊ីនធឺណិត.....13

 ការអភិបាលកិច្ច.....13

 អង្គចងចាំ Intel Optane H10 ជាមួយ ប្រព័ន្ធស្ថានភាពរឹង (ជាជម្រើស).....13

 ឧបករណ៍អាចកាត់ចោល.....14

 ក្តារចុច.....14

 ការម៉ាតា.....15

 បន្ទះប៉ះ.....15

 អាដាប់ទ័រថាមពល.....16

 ថ្ម.....16

 អេក្រង់.....17

 ឧបករណ៍អាចស្តារប្រព័ន្ធរឹង (ជាជម្រើស).....18

 GPU—ជាប់.....18




 GPU—ដាច់.....18

 បរិស្ថានអង្គផ្គត់ផ្គង់ថ្ម និងប្រតិបត្តិការ.....18

ជំពូក 4: ក្តារចុចក្រៅរបស់ Inspiron 5401..... 20

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

តារាង 1. ស្វែងរកកម្មវិធី Dell (បាតបន្ត)

អនុគោល	បរិយាយ
	<p>SupportAssist</p> <p>ពិនិត្យមើលយ៉ាងសកម្មនូវស្ថានភាពហាងដី និងស្វ័យប្រតិបត្តិកម្មរបស់អ្នក។ ឧបករណ៍ SupportAssist OS Recovery អាចស្រាយបញ្ហាជាមួយប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើលឯកសារ SupportAssist តាមរយៈ: www.dell.com/support។</p> <p>ចំណាំ: នៅក្នុង SupportAssist ចុចលើកាលបរិច្ឆេទផុតកំណត់នៃការត្រួតពិនិត្យប្រព័ន្ធសុវត្ថិភាព ដើម្បីបង្កើតធានារបស់អ្នក។</p>
	<p>Dell Update</p> <p>អាចដកកម្មវិធីរបស់អ្នកជាមួយការជូនសេចក្តីសម្រេចស្វ័យប្រតិបត្តិ និងប្រយោជន៍របស់អ្នកសម្រាប់ទំនាក់ទំនងទាញយកបាន។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការប្រើប្រាស់ការអាប់ដេត Dell សូមមើលអត្ថបទចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន SLN305843 តាមរយៈ: www.dell.com/support។</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>ទាញយកកម្មវិធីស្វ័យប្រតិបត្តិរបស់អ្នកដែលបានដកចេញពីប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការរបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការប្រើប្រាស់ការដកចេញពីប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ Dell សូមមើលអត្ថបទចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន 153764 តាមរយៈ: www.dell.com/support។</p>

ទិដ្ឋភាពទូទៅនៃ Inspiron 5401

ស្តាំ



1. រន្ធកាត់ microSD

អាចដាក់ និងសរសេរចូលកាត់ microSD ។ កុំភ្លេចដាក់ប្រព័ន្ធកាត់តាមប្រកាស។

- មីក្រូស៊ីប microSecure (mSD)
- សមត្ថភាពខ្ពស់មីក្រូស៊ីប microSecure (mSDHC)
- សមត្ថភាពពង្រីកបន្ថែមមីក្រូស៊ីប microSecure (mSDXC)

2. រន្ធកាត់ USB 3.2 ជំពាក់ 1

ភ្ជាប់ឧបករណ៍ដូចជាឧបករណ៍អង្កេតទិន្នន័យ ឬ ឧបករណ៍ផ្សេងៗទៀត។ ផ្តល់ល្បឿនផ្ទេរទិន្នន័យរហូតដល់ 5 Gbps ។

3. រន្ធកាត់សូឡា

ភ្ជាប់កាសដើម្បីស្តាប់ ឬកាត់ត្រូវច្រៀង (រួមបញ្ចូលកាសដើម្បីស្តាប់ និងមីក្រូហ្វូន) ។

ខាងឆ្វេង



1. រន្ធកាត់ដំឡើងថាមពល

ភ្ជាប់អាដាប់ទ័រថាមពលដើម្បីផ្តល់ថាមពលដល់កុំព្យូទ័រ និងសាកថ្ម។

2. ពន្លឺបញ្ជាក់ស្ថានភាពថាមពល និងថ្ម

ចង្កុលបង្ហាញពីស្ថានភាពថាមពល និងស្ថានភាពថ្មរបស់កុំព្យូទ័រ។

ពណ៌ស្រងូង — អាដាប់ទ័រត្រូវបានភ្ជាប់ ហើយថ្មកំពុងសាក។

ពណ៌លឿង — ធាតុអគ្គិសនី ឬប្រព័ន្ធប្រព័ន្ធនៃថ្ម។

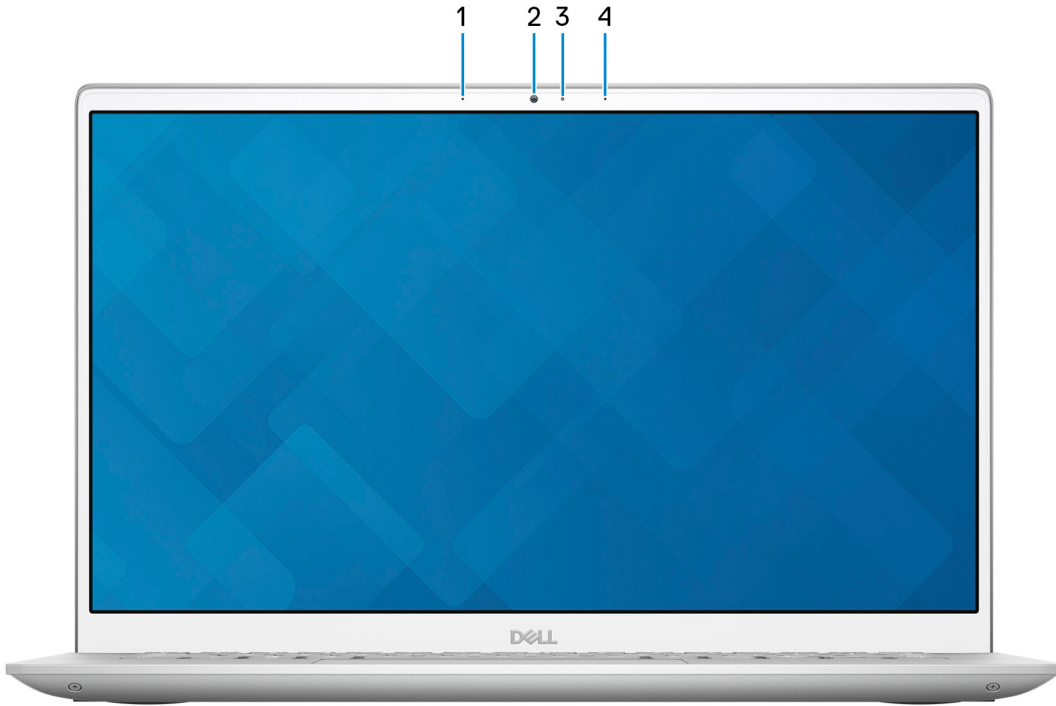
បិទ — ថ្មត្រូវបានសាកពេញ។

ចំណាំ: នៅលើម៉ូដែលកុំព្យូទ័រមួយចំនួន ពន្លឺស្ថានភាពថាមពល និងថ្មត្រូវបានប្រើសម្រាប់វិធីដើម្បីបញ្ជាក់ផងដែរ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមចូលទៅកាន់ទំនៀម ការងារស្រុកយបញ្ជា ទៅក្នុង អេស៊ីណៅវែបសាយដែលបានកំណត់។

3. រន្ធកាត់ HDMI

ភ្ជាប់ទៅទូរទស្សន៍ ដេក្រង់ខាងក្រៅ ឬឧបករណ៍ផ្សេងទៀតដែលមាន HDMI-in ។ ផ្តល់ការបញ្ជូនទិន្នន័យ និងសូន្យដ៏ល្អ។

អក្រង់



- 1. ចិញ្ច្រូនតាងធូង**
ផ្តល់ការបញ្ជូនសំឡេងដ៏រឹងមាំសម្រាប់ការទទួលបានសំឡេង និងហៅជាសំឡេង។
- 2. ការងារ**
អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកជំរកកំសាន្តជាដើម ចាប់យករូបភាព និងថតរូប។
- 3. ពន្លឺស្ថានភាពការងារ**
បើកទៅលើការងារកំពុងតែប្រើ។
- 4. ចិញ្ច្រូនតាងស្តាំ**
ផ្តល់ការបញ្ជូនសំឡេងដ៏រឹងមាំសម្រាប់ការទទួលបានសំឡេង និងហៅជាសំឡេង។

ខាងក្រោម




1. ឧបករណ៍ចំពងសំឡេងខាងឆ្វេង
ផ្តល់ការបញ្ចេញសំឡេង។
2. ស្លាកសម្គាល់សេវាកម្ម
ស្លាកសម្គាល់សេវាកម្មគឺជាឧបករណ៍កំណត់សម្គាល់អក្សរក្រមលេខពិសេសដែលអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកបច្ចេកទេសផ្នែកសេវាបស់ក្រុមហ៊ុន Dell អាចកំណត់គ្រឿងហាងដៃក្នុងកុំព្យូទ័រ និងចូលមើលព័ត៌មានអំពីការធានា។
3. ឧបករណ៍ចំពងសំឡេងខាងស្តាំ
ផ្តល់ការបញ្ចេញសំឡេង។

ព័ត៌មានលម្អិតនៃ Inspiron 5401

វិមាត្រ និងទម្ងន់

តារាងដូចតទៅនេះបង្ហាញពី កំពស់ ទទឹង ជម្រៅ និងទម្ងន់នៃកុំព្យូទ័រ Inspiron 5401 របស់អ្នក។

តារាង 2. វិមាត្រ និងទម្ងន់

បរិយាយ	តម្លៃ
កម្ពស់៖	
កំពស់ខាងមុខ	16.74 មម (0.66 អ៊ីញ)
កំពស់ខាងក្រោយ	17.90 មម (0.70 អ៊ីញ)
ទទឹង	321.30 មម (12.65 អ៊ីញ)
ជម្រៅ	216.20 មម (8.51 អ៊ីញ)
ទម្ងន់ (អតិបរមា)	1.40 គ.ក (3.09 ផោន)
 សំណា: ទម្ងន់នៃកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកប្រែប្រួលទៅតាមការកំណត់របស់អ្នកដែលបានបញ្ជាទិញ និងភាពខុសគ្នានៅពេលផលិត។	

អង្គដំណើរការ

តារាងដូចតទៅនេះបង្ហាញពីព័ត៌មានលម្អិតនៃអង្គដំណើរការដែលត្រូវបានដោយ Inspiron 5401 របស់អ្នក។

តារាង 3. អង្គដំណើរការ

បរិយាយ	ឧបករណ៍មួយ	ឧបករណ៍ពីរ	ឧបករណ៍បី
ប្រភេទអង្គដំណើរការ	Intel Core i3-1005G1 ជំនាន់ទី 10	Intel Core i5-1035G1 ជំនាន់ទី 10	Intel Core i7-1065G7 ជំនាន់ទី 10
វ៉ាត់អង្គដំណើរការ	15 វ៉ាត់	15 វ៉ាត់	15 វ៉ាត់
ចំនួនស្នូលអង្គដំណើរការ	2	4	4
ចំនួនគ្រួសារអង្គដំណើរការ	4	8	8
ល្បឿនអង្គដំណើរការ	រហូតដល់ 3.4 GHz	រហូតដល់ 3.6 GHz	រហូតដល់ 3.9 GHz
បង្កាងសម្ងាត់អង្គដំណើរការ	4 MB	6 MB	8 MB
ក្រាហ្វិកជាន់	ក្រាហ្វិក Intel UHD	ក្រាហ្វិក Intel UHD	Intel Iris Plus Graphics

សំណុំឈើប

តារាងដូចតទៅនេះបង្ហាញពីព័ត៌មានលម្អិតនៃសំណុំឈើបដែលត្រូវបានដោយ Inspiron 5401 របស់អ្នក។

តារាង 4. សំណុំឈើ

បរិយាយ	តម្លៃ
សំណុំឈើ	បានរួមបញ្ចូលនៅក្នុងអង្គដំណើរការ
អង្គដំណើរការ	Intel Core i3/i5/i7 ជំនាន់ទី 10
ទទឹងវ៉ុលតាហ្វ្រាម DRAM	64-bit
Flash EPROM	16 MB + 8 MB
វិទ្យុប៊ីស PCIe	រហូតដល់ជំនាន់ទី 3

ប្រព័ន្ធដំណើរការ

Inspiron 5401 របស់អ្នក គាំទ្រប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការដូចខាងក្រោម៖

- Windows 10 Home, 64-bit
- Windows 10 Professional, 64-bit
- Windows 10 Home ក្នុងម៉ូត S 64-bit
- Ubuntu 18.04 LTS 64-bit

អង្គចងចាំ

តារាងខាងក្រោមនេះបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសអង្គចងចាំសម្រាប់ Inspiron 5401 ។

តារាង 5. លក្ខណៈបច្ចេកទេសអង្គចងចាំ

បរិយាយ	តម្លៃ
រន្ធអង្គចងចាំ	រន្ធ SODIMM តំនួសពីរ
ប្រភេទអង្គចងចាំ	DDR4
ល្បឿនអង្គចងចាំ	3200 MHz
ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធអង្គចងចាំស្ថិតិបរមា	32 GB
ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធអង្គចងចាំសប្បុរស	4 GB
ទំហំអង្គចងចាំក្នុងមួយរន្ធ	4 GB, 8 GB និង 16 GB
ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធអង្គចងចាំដែលបានគាំទ្រ	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz • 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 • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz

រន្ធខាងក្រៅ

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីរន្ធខាងក្រៅរបស់គុំរូប៊ីន៖ Inspiron 5401 របស់អ្នក។

តារាង 6. រន្ធនាងក្នុង

បរិយាយ	ព័ត៌មាន
រន្ធ USB	<ul style="list-style-type: none"> • រន្ធ USB 3.2 ជំនាន់ទី 1 ចំនួនពីរ • រន្ធ USB 3.2 ជំនាន់ 1 ប្រភេទ C ជាមួយ DisplayPort និង PowerDelivery <p>ព័ត៌មាន: អ្នកអាចភ្ជាប់ដំបូររបស់ Dell ជាមួយរន្ធនេះបាន។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើលអត្ថបទចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន www.dell.com/support ។</p>
រន្ធសូឡីយ៉ា	រន្ធកាសត្រឡើង (រួមបញ្ចូលកាសលើក្បាល និងមីក្រូហ្វូន) មួយ។
រន្ធរំលេង	រន្ធ HDMI 1.4 មួយ
ឧបករណ៍អាចដោតមេរៀន	រន្ធកាត microSD មួយ
រន្ធអោងបំបែកថាមពល	រន្ធអោងបំបែកថាមពល 4.5 មម x 2.9 មម មួយ
រន្ធផ្លូវស្រ្តីភាព	មិនគាំទ្រ

រន្ធនាងក្នុង

តារាងនាងក្រោមបង្ហាញពីរន្ធនាងក្នុងនៃកុំព្យូទ័រ Inspiron 5401 របស់អ្នក។

តារាង 7. រន្ធនាងក្នុង

បរិយាយ	ព័ត៌មាន
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • រន្ធ M.2 2230 ចំនួនមួយ សម្រាប់កាត WiFi និងប៊ូតុងស្តារបញ្ចូលគ្នា • រន្ធពីសម្រាប់ប្រៀបធៀបស្ថានភាពរឹង M.2 2230/2280 ឬអង្កត់ M.2 2280 Intel Optane <p>ព័ត៌មាន: ដើម្បីស្វែងយល់បន្ថែមអំពីលក្ខណៈពិសេសនៃប្រភេទកាតប្រភេទ M.2 ដែលទុកស្នាក់ សូមមើលអត្ថបទមូលដ្ឋានចំណេះដឹង www.dell.com/support ។</p>

ម៉ូឌុលឥតខ្សែ

តារាងនាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសម៉ូឌុល Wireless Local Area Network (WLAN) នៃ Inspiron 5401 របស់អ្នក

តារាង 8. លក្ខណៈបច្ចេកទេសម៉ូឌុលឥតខ្សែ

បរិយាយ	ជម្រើសទីមួយ	ជម្រើសទីពីរ	ជម្រើសទីបី
លេខម៉ូដែល	Intel Wireless-AC 9462	Qualcomm QCA 61x4A	Intel AX201
អត្រាបញ្ជូន	រហូតដល់ 433 Mbps	រហូតដល់ 867 Mbps	រហូតដល់ 2400 Mbps
បង់ប្រកង់ដែលបានគាំទ្រ	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz
ស្តង់ដារឥតខ្សែ	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
ការដឹកគ្រឹម	<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 5.0	ប៊ូតុង 5.0	ប៊ូតុង 5.1

អ្វីថ្មី

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃ Inspiron 5401 របស់អ្នក

តារាង 9. លក្ខណៈបច្ចេកទេសសម្លឹកអ្វីថ្មី

បរិយាយ	តម្លៃ	
កម្មវិធីគ្រប់គ្រងអ្វីថ្មី	Realtek ALC3204	
ការបម្រុងស្តោកអ្វីថ្មី	បានគាំទ្រ	
អ៊ីនតិប៊េសអ្វីថ្មីខាងក្នុង	អន្តរកម្មអ្វីថ្មីគុណភាពខ្ពស់	
អ៊ីនតិប៊េសអ្វីថ្មីខាងក្រៅ	រន្ធអ្វីថ្មីសកលចំនួន	
ចំនួនចាស់	ពីរ	
អ៊ីនតិប៊េសខាងក្នុង	បានគាំទ្រ (កូដិអ្វីថ្មីត្រូវបានបញ្ជូន)	
ឧបករណ៍បញ្ជូនសំឡេងខាងក្រៅ	ការគ្រប់គ្រងដោយគ្រាប់ចុចផ្លូវកាត់	
ការបញ្ជូនចាស់		
	អាកតុកតចាស់ជាមួយ	2 W
	អាកតុកតចាស់ចំណុចកំពូល	2.5 W
ការបញ្ជូនចាស់ចូល	មិនគាំទ្រ	
ម៉ីក្រូហ្វូន	ម៉ីក្រូហ្វូន អាជេរូ ក្នុងគ្រឿងដំឡើងការម៉ា	

ការរក្សាទុក

ផ្នែកនេះបង្ហាញនូវជម្រើសអង្គធាតុនៅលើ Inspiron 5401 របស់អ្នក។

9. Inspiron 5401 របស់អ្នកគាំទ្រការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធអង្គធាតុក្នុងចំណោមទាំងនេះ៖

- ប្រាយស្ថានភាពវិង M.2 2230/2280 ចំនួនមួយ ឬអង្គធាតុ M.2 2280 Intel Optane ចំនួនមួយ
- ប្រាយស្ថានភាពវិង M.2 2230/2280 ចំនួនពីរ
- ប្រាយស្ថានភាពវិង M.2 2230/2280 ចំនួនមួយ និងអង្គធាតុ M.2 2280 Intel Optane ចំនួនមួយ

តារាង 10. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកទំហំផ្ទុក


ប្រភេទអង្គធាតុ	ប្រភេទអង្គធាតុ	សមត្ថភាព
ប្រាយស្ថានភាពវិង M.2 2230	PCIe ជំនាន់ទី 3 x4 NVMe	រហូតដល់ 512 GB
ប្រាយស្ថានភាពវិង M.2 2280	PCIe ជំនាន់ទី 3 x4 NVMe	រហូតដល់ 2 TB
អង្គធាតុ M.2 2280 Intel Optane H10 ជាមួយអង្គធាតុប្រាយស្ថានភាពវិង	PCIe ជំនាន់ទី 3 x4 NVMe	រហូតដល់ 512 GB

អង្គធាតុ Intel Optane H10 ជាមួយ ប្រាយស្ថានភាពវិង (ជាជម្រើស)

បច្ចេកវិទ្យាអង្គធាតុ Intel Optane ប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យាអង្គធាតុ 3D XPoint ហើយដើរតួនាទីជា ឃ្នាំងសម្ងាត់/អង្គបង្កើនល្បឿន និង/ឬ ឧបករណ៍ផ្ទុកដល់មិនប្រែប្រួល ដោយអាស្រ័យលើអង្គធាតុ Intel Optane ដែលបានដំឡើងលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

អង្គធាតុ Intel Optane H10 ជាមួយឧបករណ៍ផ្ទុកស្ថានភាពវិង ដើរតួនាទីជា ឧបករណ៍ផ្ទុកស្ថានភាពវិងឃ្នាំងសម្ងាត់មិនប្រែប្រួល/អង្គបង្កើនល្បឿន (ដោយអនុញ្ញាតឱ្យមានការតម្លៃលើល្បឿន អាច/សរសេរ សម្រាប់ឧបករណ៍ផ្ទុកប្រាយស្ថានភាពវិង) ព្រមទាំងជាដំណោះស្រាយឧបករណ៍ផ្ទុកស្ថានភាពវិង។ វាមិនមែនជា ឬបន្ថែមអង្គធាតុ (RAM) ដែលបានដំឡើងនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកទេ។

តារាង 13. លក្ខណៈបច្ចេកទេសលម្អិតក្រាប៊ីត (បាតបន្ត)

បរិយាយ	តម្លៃ
ផ្លូវកាត់គ្រាប់ចុច	<p>គ្រាប់ចុចមួយចំនួននៅលើក្ដារចុចរបស់អ្នកមានសញ្ញាចំនួនពីរនៅលើវា។ គ្រាប់ចុចទាំងនេះអាចត្រូវបានប្រើដើម្បីវាយបញ្ចូលតួអក្សរជំនួស ឬដើម្បីបំពេញមុខងារទីពីរ។ ដើម្បីវាយតួអក្សរបន្ថែម សូមចុច Shift និងគ្រាប់ចុចដែលត្រូវចុច។ ដើម្បីបំពេញមុខងារទីពីរ សូមចុច Fn និងគ្រាប់ចុចដែលចង់បាន។</p> <p> ចំណាំ: អ្នកអាចកំណត់ឥរិយាបថរបស់គ្រាប់ចុចមុខងារ (F1–F12) ដោយប្តូរ ឥរិយាបថគ្រាប់ចុចមុខងារ ក្នុងកម្មវិធីដំឡើង BIOS ។</p> <p>សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើលផ្លូវកាត់គ្រាប់ចុច។ ផ្លូវកាត់គ្រាប់ចុច</p>

ការមេរ៉ា

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសការមេរ៉ារបស់ Inspiron 5401។

តារាង 14. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកការមេរ៉ា

បរិយាយ	តម្លៃ
ចំនួនការមេរ៉ា	មួយ
ប្រភេទការមេរ៉ា	ការមេរ៉ា RGB HD
ទីតាំងការមេរ៉ា	ខាងមុខ
ប្រភេទសិនស័រការមេរ៉ា	បច្ចេកវិទ្យាអន្តរកាណូន CMOS
គុណភាពបង្ហាញការមេរ៉ា	
រូបភាពហ្វ្រែង	0.92 មេហ្គាភិចសែល
រំងង់	1280 x 720 (HD) រហូត 30 fps
ម៉ូឌុលតាមអង្កត់ទ្រូង	74.9 ដឺរីក្រ

បន្ទះប៉ះ

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសបន្ទះប៉ះរបស់ Inspiron 5401 របស់អ្នក។

តារាង 15. លក្ខណៈបច្ចេកទេសលម្អិតបន្ទះប៉ះ

បរិយាយ	តម្លៃ
កម្រិតគុណភាពបង្ហាញបន្ទះប៉ះ	
ផ្តែក	3438
បញ្ឈរ	2170
វិមាត្របន្ទះប៉ះ	
ផ្តែក	115 មម (4.53 អ៊ីញ)
បញ្ឈរ	70 មម (2.76 អ៊ីញ)
កាយវិការបន្ទះប៉ះ	សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីលក្ខណៈបន្ទះប៉ះលើ Windows 10 សូមមើលអត្ថបទមូលដ្ឋានចំណេះដឹងរបស់ Microsoft 4027871 តាមគេហទំព័រ support.microsoft.com ។

អាដាប់ទ័រថាមពល

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកអាដាប់ទ័រថាមពលនៃ Inspiron 5401 របស់អ្នក។

តារាង 16. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកអាដាប់ទ័រថាមពល

បរិយាយ	ឧបករណ៍មួយ	ឧបករណ៍ពីរ
ប្រភេទ	E45W	E65W
វិមាត្របរិមាណស្តង់ដារ		
អង្កត់ទ្វីតខាងក្រៅ	4.50 មម	4.50 មម
អង្កត់ទ្វីតខាងក្នុង	2.90 មម	2.90 មម
កម្លាំងវ៉ុលតឺង្វីងចូល	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
ប្រេងកង់ចូល	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
ចរន្តក្នុងចូល (អតិបរមា)	1.30 A	1.50 A
បញ្ចេញចរន្ត (បន្ត)	2.31 A	3.34 A
កម្រិតកម្លាំងវ៉ុលតឺង្វីងចូល	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)
ការអត្រាទុក	-40°C ទៅ 70°C (-40°F ទៅ 158°F)	-40°C ទៅ 70°C (-40°F ទៅ 158°F)

ថ្ម

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសថ្មនៃ Inspiron 5401 របស់អ្នក។

តារាង 17. លក្ខណៈបច្ចេកទេសថ្ម

បរិយាយ	ឧបករណ៍មួយ	ឧបករណ៍ពីរ
ប្រភេទថ្ម	ថ្មលីត្យូមអ៊ីយ៉ុង “ស្មាត” 3 គ្រាប់ 40 WHr	ថ្មលីត្យូមអ៊ីយ៉ុង “ស្មាត” 4 គ្រាប់ 53 WHr
តង់ស្យុងថ្ម	11.40 VDC	15.20 VDC
ទំងន់ថ្ម (អតិបរមា)	0.18 គក (0.40 ផោន)	0.24 គក (0.53 ផោន)
វិមាត្រថ្ម		
កម្ពស់	184.10 មម (7.25 អ៊ីញ)	239.10 មម (9.41 អ៊ីញ)
ទទឹង	90.73 មម (3.57 អ៊ីញ)	90.73 មម (3.57 អ៊ីញ)
ជម្រៅ	5.75 មម (0.23 អ៊ីញ)	5.75 មម (0.23 អ៊ីញ)
កម្រិតសីតុណ្ហភាព		
កំពុងដំណើរការ	0°C ទៅ 35°C (32°F ទៅ 95°F)	0°C ទៅ 35°C (32°F ទៅ 95°F)
ការអត្រាទុក	-40°C ទៅ 65°C (-40°F ទៅ 149°F)	-40°C ទៅ 65°C (-40°F ទៅ 149°F)
ពេលវេលាប្រតិបត្តិការថ្ម	រ៉ូប្រប្រូលអាស្រ័យលើលក្ខខណ្ឌប្រតិបត្តិការ និងអាចកាត់បន្ថយបានត្រឹមតំបន់លក្ខខណ្ឌថាមពល ខ្លាំងជាងគេ។	រ៉ូប្រប្រូលអាស្រ័យលើលក្ខខណ្ឌប្រតិបត្តិការ និងអាចកាត់បន្ថយបានត្រឹមតំបន់លក្ខខណ្ឌ ថាមពលខ្លាំងជាងគេ។

តារាង 17. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកថ្ម (បាតបន្ត)

បរិយាយ	ឧបទ្វីប	ឧបទ្វីបអាស៊ី
រយៈពេលសាកថ្ម (ប្រហែល)	ករណី Express ៖ 2 ម៉ោង (នៅពេលកុំព្យូទ័រមិនប្រើ) សាកស្តង់ដារ ៖ 4 ម៉ោង (នៅពេលកុំព្យូទ័រមិនប្រើ) ម៉ោង (នៅពេលកុំព្យូទ័រមិនប្រើ) ចំណាំ: គ្រប់គ្រងពេលវេលាសាកថ្ម ទេសដេល ពេលចាប់ផ្តើម និងពេលបញ្ចប់ជាដើម ដោយប្រើប្រាស់កម្មវិធី Dell Power Manager (អ្នកគ្រប់គ្រងថាមពល Dell) ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីកម្មវិធី Dell Power Manager សូមមើល <i>Me and My Dell</i> តាមរយៈ: www.dell.com/	ករណី Express ៖ 2 ម៉ោង (នៅពេលកុំព្យូទ័រមិនប្រើ) សាកស្តង់ដារ ៖ 4 ម៉ោង (នៅពេលកុំព្យូទ័រមិនប្រើ) ម៉ោង (នៅពេលកុំព្យូទ័រមិនប្រើ) ចំណាំ: គ្រប់គ្រងពេលវេលាសាកថ្ម ទេសដេល ពេលចាប់ផ្តើម និងពេលបញ្ចប់ជាដើម ដោយប្រើប្រាស់កម្មវិធី Dell Power Manager (អ្នកគ្រប់គ្រងថាមពល Dell) ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីកម្មវិធី Dell Power Manager សូមមើល <i>Me and My Dell</i> តាមរយៈ: www.dell.com/
ថ្មគ្រាប់សម្រាប់ប្រើ	CR2032	CR2032

អេក្រង់

តារាងខាងក្រោមព្រមព្រៀងលក្ខណៈបច្ចេកទេសអេក្រង់នៃ Inspiron 5401 របស់អ្នក។

តារាង 18. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកអេក្រង់

បរិយាយ	ឧបទ្វីប	ឧបទ្វីបអាស៊ី
ប្រភេទអេក្រង់	គុណភាពបង្ហាញអេក្រង់	គុណភាពបង្ហាញអេក្រង់
បច្ចេកវិទ្យាផ្ទាំងអេក្រង់	ទិដ្ឋភាពមើលឃើញទូលាយ	ទិដ្ឋភាពមើលឃើញទូលាយ
វិមាត្រផ្ទាំងអេក្រង់ (តំបន់សកម្ម)៖		
	កម្ពស់	173.99 មម (6.85 អ៊ីញ)
	ទទឹង	309.35 មម (12.18 អ៊ីញ)
	អង្កត់ទ្រូង	355.60 មម (14.00 អ៊ីញ)
គុណភាពបង្ហាញដើមនៃផ្ទាំងអេក្រង់	1920 x 1080	1920 x 1080
កម្រិតពន្លឺ (ទូទៅ)	220 nits	300 nits
មេប្តូស៊ីករសេល	2.07	2.07
ពណ៌ gamut	45% (NTSC)	72% (NTSC)
គិតសេលក្នុងមួយអ៊ីញ (PPI)	157	157
សមាមាត្រភាពខុសគ្នា (អប្ប)	500:1	500:1
រយៈពេលឆ្លើយតប (អតិ)	35 ms	35 ms
អត្រាប្រែប្រួល	60 Hz	60 Hz
ការមើលពីមុំផ្តុំ	80 +/- ដឺក្រេ	80 +/- ដឺក្រេ
ការមើលពីមុំបញ្ឈរ	80 +/- ដឺក្រេ	80 +/- ដឺក្រេ
កម្រិតគិតសេល	0.16 មម	0.16 មម
ការប្រើប្រាស់ថាមពល (អតិបរមា)	3.50 W	4.50 W
ការប្រៀបធៀបចំណាំងពន្លឺ VS រូបភាពអ្វីដែលមាន	ប្រឆាំងពន្លឺចាំង	ប្រឆាំងពន្លឺចាំង
ឧបទ្វីបការប៉ះ	១១	១១

ឧបករណ៍អានស្នាមម្រាមដៃ (ជាជម្រើស)

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃកម្មវិធីអានស្នាមម្រាមដៃលើលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃ Inspiron 5401 របស់អ្នក។

តារាង 19. លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃឧបករណ៍អានស្នាមម្រាមដៃ

បរិយាយ	តម្លៃ
បច្ចេកវិទ្យាសិទ្ធិឧបករណ៍អានស្នាមម្រាមដៃ	ថ្មី
កម្រិតគុណភាពបង្ហាញសិទ្ធិឧបករណ៍អានស្នាមម្រាមដៃ	500 dpi
ទំហំកែសម្រួលសិទ្ធិឧបករណ៍អានស្នាមម្រាមដៃ	80 x 64

GPU—ដាច់

តារាងខាងក្រោមនាមនៃលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃអង្គការក្រាហ្វិកដាច់ (GPU) ដែលបានកំណត់ឱ្យដោយ Inspiron 5401 ។

តារាង 20. GPU—ដាច់

ឧបករណ៍បច្ចេកទេស	ករណីប្រើប្រាស់	ទំហំអង្គការ	ស្រទាប់ស្រទាប់
ក្រាហ្វិក Intel UHD	រន្ធ HDMI 1.4	អង្គការប្រព័ន្ធដែលបានចែករំលែក	Intel Core i3/i5 ជំនាន់ទី 10
Intel Iris Plus Graphics	រន្ធ USB 3.2 ជំនាន់ 1 ប្រភេទ C ជាមួយ DisplayPort	អង្គការប្រព័ន្ធដែលបានចែករំលែក	Intel Core i7 ជំនាន់ទី 10

GPU—ដាច់

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃ Graphics Processing Unit (GPU) ដាច់ដែលបានកំណត់ឱ្យដោយ Inspiron 5401 របស់អ្នក។

តារាង 21. GPU—ដាច់

ឧបករណ៍បច្ចេកទេស	ករណីប្រើប្រាស់	ទំហំអង្គការ	ប្រភេទអង្គការ
NVIDIA GeForce MX330	មិនកំណត់	2 GB	GDDR5

បរិស្ថានអង្គការទិន្នន័យ និងប្រតិបត្តិការ

តារាងនេះបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃអង្គការទិន្នន័យ និងប្រតិបត្តិការរបស់ Inspiron 5401 របស់អ្នក។

កម្រិតកម្រិតការងារបរិស្ថាន G1 ដូចដែលបានកំណត់ដោយ ISA-S71.04-1985

តារាង 22. បរិយាកាសកុំព្យូទ័រ

បរិយាយ	កំពុងដំណើរការ	ការរៀបចំ
កម្រិតសីតុណ្ហភាព	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
ការប៉ះទង្គិច (អតិបរមា)	110 G†	160 G†
ដៃនៃកំពស់	-15.2 ម ទៅដល់ 3048 ម (-49.87 ហ្វីត ទៅដល់ 10000 ហ្វីត)	-15.2 ម ទៅដល់ 10668 ម (-49.87 ហ្វីត ទៅដល់ 35000 ហ្វីត)

* តារាងនេះបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃអង្គការទិន្នន័យ និងប្រតិបត្តិការរបស់ Inspiron 5401 របស់អ្នក។

† ធានារ៉ាប់រងដោយប្រើទម្រង់សម្រាប់ការស្នាក់នៅអំឡុងពេល 2 ខែទី ១ នៃការប្រយោជន៍របស់អ្នកប្រើប្រាស់។

ការចុចផ្លូវកាត់របស់ Inspiron 5401

ចំណាំ: ត្រូវប្រើប្រាស់ប៊ូតុងចុចដែលមានសញ្ញាដូចខាងលើនេះដើម្បីប្រើប្រាស់ផ្លូវកាត់ទាំងអស់។ ប៊ូតុងចុចដែលមានសញ្ញាដូចខាងលើនេះអាចមានលក្ខណៈខុសគ្នាទៅតាមប្រភេទកុំព្យូទ័រ។ ប៊ូតុងចុចដែលមានសញ្ញាដូចខាងលើនេះអាចមានលក្ខណៈខុសគ្នាទៅតាមប្រភេទកុំព្យូទ័រ។

ប៊ូតុងចុចមួយចំនួននៅលើក្តារចុចរបស់អ្នកអាចមានសញ្ញាដូចខាងលើនេះ។ ប៊ូតុងចុចទាំងនេះអាចត្រូវបានប្រើដើម្បីប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបច្ចុប្បន្នរបស់អ្នក។ ប្រើប្រាស់ប៊ូតុងចុចទាំងនេះដើម្បីប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបច្ចុប្បន្នរបស់អ្នក។ សញ្ញាដែលបង្ហាញនៅខាងក្រោមប៊ូតុងចុច បង្ហាញពីសញ្ញាដែលប្រើប្រាស់ប៊ូតុងចុចទាំងនេះ។ ប៊ូតុងចុច shift និង ប៊ូតុងចុច សញ្ញាបង្ហាញនៅលើផ្នែកខាងលើនៃប៊ូតុងចុចដែលមានសញ្ញាដូចខាងលើនេះ។ ឧទាហរណ៍ ប៊ូតុងចុច **2, 2** ចេញមក, ប៊ូតុងចុច **Shift + 2, @** ចេញមក។

ប៊ូតុងចុច F1-F12 ដែលនៅខាងលើប៊ូតុងចុច គឺជាប៊ូតុងចុចមុខងារ សម្រាប់ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបច្ចុប្បន្នរបស់អ្នក។ ប៊ូតុងចុចមុខងារ ដើម្បីប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបច្ចុប្បន្នរបស់អ្នក។ ឧទាហរណ៍ ប៊ូតុងចុច F1 បិទសំឡេង (សូមមើលតារាងខាងក្រោម)។

យ៉ាងណាក៏ដោយ ប៊ូតុងចុចមុខងារ F1-F12 ត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបច្ចុប្បន្នរបស់អ្នក។ ឧទាហរណ៍ ប៊ូតុងចុច **fn + Esc** ដើម្បីប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបច្ចុប្បន្នរបស់អ្នក។ ឧទាហរណ៍ ប៊ូតុងចុច **fn + F1** បិទសំឡេង (សូមមើលតារាងខាងក្រោម)។

ចំណាំ: អ្នកអាចកំណត់លក្ខណៈប្រើប្រាស់ប៊ូតុងចុចមុខងារ (F1-F12) ដោយផ្ទាល់ប្រើប្រាស់ **លក្ខណៈប្រើប្រាស់ប៊ូតុងចុចមុខងារ** នៅក្នុងកម្មវិធីដំឡើង BIOS ។

តារាង 23. ប៊ូតុងផ្លូវកាត់ក្តារចុច

ប៊ូតុងចុចមុខងារ	កំណត់ប៊ូតុងចុចផ្លូវកាត់ (សម្រាប់ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបច្ចុប្បន្នរបស់អ្នក)	លក្ខណៈ:
F1	fn + F1	បិទសំឡេង
F2	fn + F2	បន្ថយកម្រិតសំឡេង
F3	fn + F3	បង្កើនកម្រិតសំឡេង
F4	fn + F4	ចាក់/ផ្តោត
F5	fn + F5	បិទបើកពន្លឺព្រៃក្តារចុច (ជាជម្រើស) ចំណាំ: ប៊ូតុងចុចខ្លះៗនៅលើក្តារចុចមុខងារ មានប៊ូតុងចុចមុខងារ F5 ដោយខ្លួនឯងដែលប្រើប្រាស់ពន្លឺព្រៃក្តារចុច និងបិទសំឡេងមុខងារបិទបើកពន្លឺព្រៃក្តារចុច។
F6	fn + F6	បន្ថយកម្រិតពន្លឺ
F7	fn + F7	បង្កើនកម្រិតពន្លឺ
F8	fn + F8	ប្តូរទៅអេក្រងខាងក្រៅ
F10	fn + F10	ផ្តាច់អេក្រង
F11	fn + F11	ទិសដើម
F12	fn + F12	ទិសបញ្ចប់

ប៊ូតុងចុច **fn** ត្រូវបានប្រើប្រាស់ជាមួយប៊ូតុងចុចដែលមានសញ្ញាដូចខាងលើនេះដើម្បីប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបច្ចុប្បន្នរបស់អ្នក។

តារាង 24. ប៊ូតុងផ្លូវកាត់ក្តារចុច

ប៊ូតុងចុចមុខងារ	លក្ខណៈ:
fn + B	ផ្តាច់/សម្រាក (Pause/Break)
fn + S	បិទបើកចាក់សោអ្នកប្រើប្រាស់
fn + R	សំណើប្រព័ន្ធ
fn + Ctrl	បើកផ្តល់យកម្មវិធី
fn + Esc	បិទ ឬបើកកម្រិតសញ្ញាប៊ូតុងចុច Fn
fn + spacebar	Emoji
fn + T	បើក/បិទ កម្រិតពន្លឺ Ultra
fn + pg up	ទិសឡើងលើ

តារាង 24. បញ្ជីផ្លូវកាត់ក្នុងតម្លៃ (បាតបន្ត)



ក្រាស់តម្លៃមុនការ	លក្ខណៈ
$f_n + p_g d_n$	ទំនិញផ្ទេរតម្លៃ

ការទទួលបានជំនួយ និងទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell

ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន

អ្នកអាចទទួលបានព័ត៌មាន និងជំនួយអំពីផលិតផល និងសេវាកម្មរបស់ ក្រុមហ៊ុន Dell ដោយការប្រើធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួនទាំងនេះ៖

តារាង 25. ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន

ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន	ទីតាំងធនធាន
ព័ត៌មានអំពីផលិតផល និងសេវាកម្មរបស់ក្រុមហ៊ុន Dell	www.dell.com
My Dell (Dell របស់ខ្ញុំ)	
គន្លឹះ	
ទាក់ទងរកជំនួយ	នៅក្នុង Windows search វាយបញ្ចូល Contact Support រួចចុច Enter ។
ជំនួយលើបណ្តាញសម្រាប់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
ចូលប្រើឯកសារគ្រោងកំពូល ការវិនិច្ឆ័យបញ្ជា គ្រោងរើ និងការទាញយក និងស្វែងយល់បន្ថែមអំពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកតាមរយៈវីដេអូ សៀវភៅអែម និងឯកសារ។	កុំព្យូទ័រ Dell របស់អ្នកត្រូវបានកំណត់អត្តសញ្ញាណយ៉ាងពិសេសដោយស្លាកសម្គាល់កម្ម ឬលេខកូដសេវាកម្មរបស់អ្នក។ ដើម្បីមើលធនធានគាំទ្រដែលពាក់ព័ន្ធសម្រាប់កុំព្យូទ័រ Dell របស់អ្នក បញ្ចូលស្លាកសម្គាល់កម្ម ឬលេខសេវាកម្មរបស់អ្នកនៅ www.dell.com/support ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីរបៀបស្វែងរកស្លាកសម្គាល់កម្មសម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមមើល រកទីតាំងស្លាកសម្គាល់កម្មសម្រាប់កុំព្យូទ័រយូអែស របស់អ្នក ។
អត្ថបទមូលដ្ឋានចំណេះដឹងរបស់ Dell សម្រាប់បញ្ហាផ្សេងៗទៀតកុំព្យូទ័រ។	<ol style="list-style-type: none"> 1. ចូលមើលគេហទំព័រ www.dell.com/support។ 2. នៅលើគេហទំព័រខ្ទង់ខាងលើនេះចុចលើ Support > Knowledge Base ។ 3. នៅក្នុងប្រព័ន្ធស្វែងរកនៅលើទំព័រចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន វាយពាក្យគន្លឹះ ប្រធានបទ ឬលេខម៉ូដែល ហើយបញ្ជប់មកចុច ឬប៊ិចប៊ុតណាងស្វែងរកដើម្បីមើលអត្ថបទដែលទាក់ទង។

ការទំនាក់ទំនងមកក្រុមហ៊ុន Dell

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

📍 ទីស្នាក់ការកណ្តាល: ភាពដែលអាចទាក់ទងបាននឹងការប្រើប្រាស់កម្មវិធីប្រព័ន្ធនិងផលិតផល ហើយសេវាកម្មខ្លះៗក៏មាននៅក្នុងប្រទេសរបស់អ្នកទេ ។

📍 ទីស្នាក់ការ: ប្រសិនបើអ្នកត្រូវបានផ្តល់ឯកសារ អ្នកស្វែងរកព័ត៌មានទំនាក់ទំនងលើវិក័យបត្រទិញ ប័ណ្ណធនធាន វិក័យបត្រទូទាត់ប្រាក់ ឬ កាតាឡុកផលិតផល Dell ។