

Inspiron 24 3000

ការដំឡើង និងការបញ្ជាក់

Regulatory Model: W12C
Regulatory Type: W12C006



កំណត់ចំណាំ ការប្រុងប្រយ័ត្ន និងការព្រមានប្រាប់



ចំណាំ : កំណត់ចំណាំបង្ហាញពីព័ត៌មានសំខាន់ៗដែលអាចជួយដល់លោកអ្នក ទៅក្នុងការប្រើប្រាស់ផលិតផលរបស់យើងកាន់តែប្រសើរឡើង ។



ប្រយ័ត្ន : ការប្រុងប្រយ័ត្នបង្ហាញពីការទូទាត់ទូទាំងទូទៅទៅលើហាងដៃឬការបាត់បង់ទិន្នន័យ និងប្រាប់ដល់លោកអ្នកអំពីរបៀបដំឡើងស្ថានភាពបញ្ហាទាំងអស់នេះ ។



ការព្រមាន : ការព្រមាន ការព្រមានបង្ហាញពីសក្តានុពលដែលនាំឱ្យមានការទូទាត់ដល់ទ្រព្យសម្បត្តិ របួសលើដៃឬ ឬក៏សេចក្តីស្លាប់ ។

© 2016 Dell Inc. **ក្លាស់ទីក្របខ័ណ្ឌ**។ ផលិតផលនេះត្រូវបានការពារដោយច្បាប់ក្លាស់ទី និងច្បាប់កម្មសិទ្ធិបញ្ញាអន្តរជាតិ និងសហរដ្ឋអាមេរិក។ Dell និងប្រតិបត្តិសញ្ញា Dell គឺជា
ពាណិជ្ជសញ្ញារបស់ក្រុមហ៊ុន Dell Inc. ទៅក្នុងសហរដ្ឋអាមេរិក និង/ឬដៃគូសម្បត្តិទ្វេភាគីទៀត។ ព័ត៌មានបន្ថែម និងព័ត៌មានទាំងអស់ដែលបានរៀបរាប់នៅទីនេះអាចជាស្ថាពរពាណិជ្ជកម្មរបស់ក្រុមហ៊ុនដ៏ធំមួយរបស់
ពួកគេ។

2016 - 09

ការពិនិត្យឡើងវិញ A00

មាតិកា

ដំឡើងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក.....	4
ទិដ្ឋភាព.....	10
ខាងមុខ.....	10
ខាងឆ្វេង.....	11
ខាងស្តាំ.....	12
ខាងក្រោយ.....	13
រឿង.....	14
ដើមទម្រង់ដើម.....	14
ដើមទម្រង់ដេក.....	15
ការបញ្ជាក់លទ្ធិកង្កែបកម្ពុជា.....	16
វិមាត្រ និងទម្ងន់.....	16
ព័ត៌មានអំពីប្រព័ន្ធប៉ាស៊ីន.....	16
អង្គចងចាំ.....	16
រន្ធ និងឧបករណ៍គ្រាប់.....	17
ការទំនាក់ទំនង.....	17
វីដេអូ.....	17
Audio.....	18
ការក្រាបបញ្ជូន.....	18
កម្មវិធីស្ថានភាពមេរៀ.....	18
អេក្រង់.....	18
ការដក.....	19
បញ្ជី.....	19
សំនាប់ទំនាមពល.....	19
បរិស្ថានកុំព្យូទ័រ.....	20
ការទទួលបានជំនួយ និងទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell.....	21
ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន.....	21
ការទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell.....	21

ដំឡើងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក



ប្រយ័ត្ន : ដាក់កុំព្យូទ័រនៅលើផ្ទះឥដ្ឋដើម្បីជៀសវាងការស្លុតធាតុ។

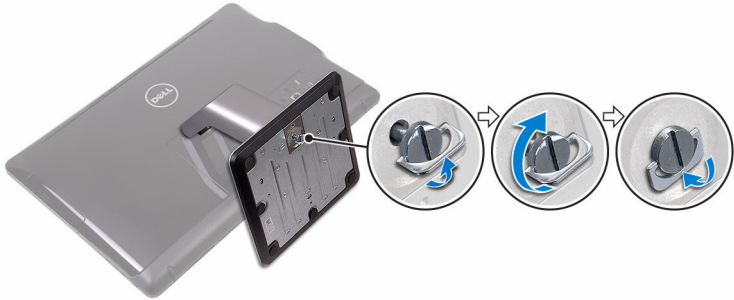
ការដំឡើងដើងទម្រ

ដើងទម្រដេក

a) លើកកំណល់ដើងទម្រ ហើយភ្ជាប់ទៅនឹងធាតុ។



b) មូលរន្ធគ្រឿត្រង់ដើម្បីភ្ជាប់ធាតុទៅនឹងកំណល់ដើងទម្រ។



ដើងទម្ររលី

លើកដើងទម្រ។

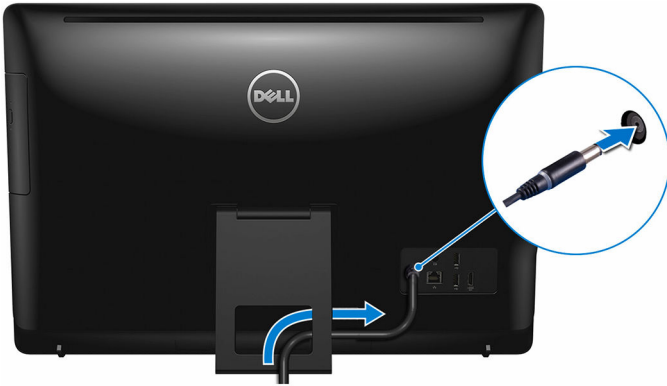


ដំឡើងក្តារចុច និងកណ្តុរ

សូមមើលព័ត៌មានដែលភ្ជាប់មកជាមួយក្តារចុច និងកណ្តុរ

បន្ទាយខ្សែទាមពលតាមរយៈសៀវភៅបន្តទទួលបានពីការបន្ទាយខ្សែ ទាមពលនៅលើដឹងទម្រង់ ហើយភ្ជាប់អាដាប់ទ័រទាមពល។

ដឹងទម្រង់



ដឹងទម្រង់ដក



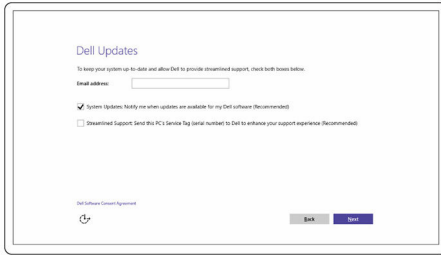
ឆ្លុះបញ្ចាំងថាមពល។



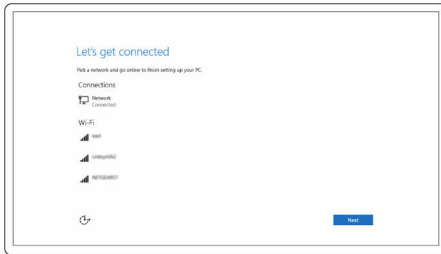
បញ្ចប់ការដំឡើងប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ

សម្រាប់ Windows.

a) បើកការអាចដេត Dell

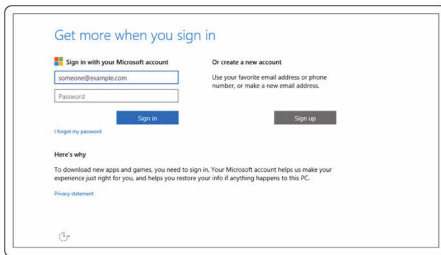


b) ភ្ជាប់ទៅបណ្តាញរបស់អ្នក



ចំណាំ : បើអ្នកកំពុងភ្ជាប់ទៅបណ្តាញត្រូវតែមានលទ្ធភាពសុវត្ថិភាព សូមវាយបញ្ចូលពាក្យសម្ងាត់សម្រាប់ការចូលប្រើបណ្តាញត្រូវតែមានលទ្ធភាពសុវត្ថិភាព។

c) ចុះឈ្មោះចូលគណនី Microsoft របស់អ្នក ឬបង្កើតគណនីមូលដ្ឋាន



សម្រាប់ Ubuntu.

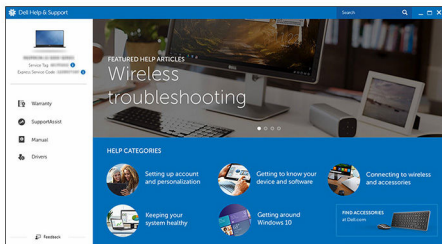
សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅលើអេក្រង់ដើម្បីបញ្ចប់ការដំឡើង។

កំណត់ទីតាំងកម្មវិធី Dell នៅក្នុង Windows



ចុះឈ្មោះកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក

ជំនួយ និងការគាំទ្រពីក្រុមហ៊ុន Dell



SupportAssist — ពិនិត្យ និងអាចដោះស្រាយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក

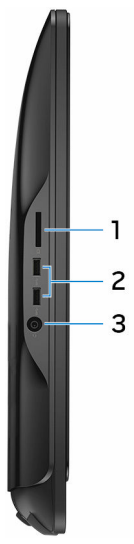
ទិដ្ឋភាព

រោងបុរេ



- 1 **ការងារ**
អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកឆ្លងកែកម្រិតសំឡេងបាន ចាប់យករូបភាព និងថតវីដេអូ។
- 2 **ពន្លឺស្ថានភាពការងារ**
បើកទៅលើការងារកំពុងតែប្រើ។
- 3 **ច្រកប្រែប្រួល (សម្រាប់ប្តូរការកែច្នៃចំនុះ)**
ផ្តល់ទិន្នន័យបញ្ជូលសំឡេងដ៏ល្អសម្រាប់មតិស្តីពី ហៅតាមសំឡេង ជាដើម។
- 4 **ច្រកប្រែប្រួល (សម្រាប់ប្តូរការកែច្នៃចំនុះ)**
ផ្តល់ទិន្នន័យបញ្ជូលសំឡេងដ៏ល្អសម្រាប់មតិស្តីពី ហៅតាមសំឡេង ជាដើម។

ខាងឆ្វេង



1 កន្លែងដាក់កាតអេសឌី

អាត់ និងសរសេរធូលកាតអេសឌី។

2 USB 3.0 រន្ធ (2)

ភ្ជាប់គ្រឿងកុំព្យូទ័រដូចជាឧបករណ៍ផ្តុំក និងម៉ាស៊ីនបោះពុម្ព។ ផ្តល់ការផ្ទេរទិន្នន័យក្នុងល្បឿនរហូតដល់ 5 Mbps។

3 រន្ធកាស

ភ្ជាប់កាសលើក្បាល ឬកាសត្រចៀក (ប្រអប់ខ្ញុំប្តូរកាស និងមីក្រូហ្គូន) ។

ខាងស្តាំ

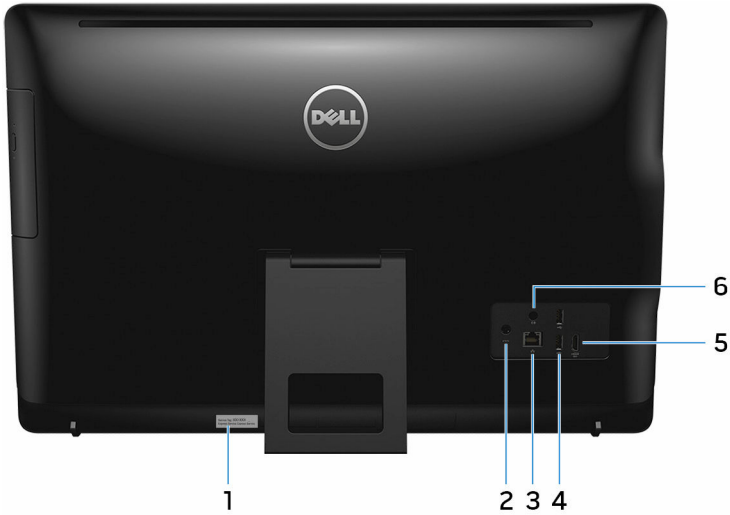


- 1 **ប្រាមេត្រូម (ធាតុច្រើស)**
អាត់ និងសរសេរចូល CDS និង DVDs។
- 2 **ច្រកចូលសំឡេង (2)**
ចុចបង្កើន ឬបន្ថយកម្រិតតន្ត្រីអេក្រង់។
- 3 **ច្រកចូលសញ្ញាវីដេអូ**
ចុចប្រើសម្រាប់បញ្ជូនវីដេអូ។
- 4 **ច្រកចូលថាមពល**
ដើម្បីភ្ជាប់ប្រភពថាមពល ឬឆ្លាស់ប្តូរស្ថានភាពថាមពលរបស់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
ចុច ដើម្បីដាក់កុំព្យូទ័រទៅក្នុងស្ថានភាពដេក ប្រសិនបើវាដេក។
ចុចឱ្យជាប់ 4 វិនាទីដើម្បីបង្ខំឱ្យកុំព្យូទ័ររំលង។



ចំណាំ : អ្នកអាចកំណត់តម្លៃបច្ចេកទេសថាមពលតាមបំណងនៅក្នុងជម្រើសថាមពល។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើល *ខ្ញុំ និង Dell របស់ខ្ញុំ (Me and My Dell)* តាមរយៈគេហទំព័រ www.dell.com/support/manuals។

រាងកាយ



1 ស្លាកយីហោរសេវាកម្ម

ស្លាកសេវាកម្មគឺជាឧបករណ៍កំណត់សម្គាល់អក្សរក្រមលេខពិសេសដែលអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកបន្តការទសស្រុកសេវារបស់ក្រុមហ៊ុន Dell អាចកំណត់គ្រឿងហាងវែរក្នុងកុំព្យូទ័រ និង ចូលមើលព័ត៌មានអំពីការលាង។

2 រន្ធអាដាប់ចំរុះថាមពល

ភ្ជាប់អាដាប់ចំរុះថាមពលដើម្បីផ្តល់ថាមពលដល់កុំព្យូទ័រ។

3 រន្ធបណ្តាញ (មាត់រឿង)

ភ្ជាប់ខ្សែស៊ីស៊ីណិត (RJ45) ពីម៉ាតឺរ ឬម៉ូដឹមប្រឹកមិម ទៅភ្ជាប់ចូលទៅរន្ធបណ្តាញ ឬស៊ីណិត។
រឿងទាំងពីរជាប់នឹងឧបករណ៍ភ្ជាប់បណ្តាញពីស្ថានភាពនៃការភ្ជាប់ និងសកម្មភាពបណ្តាញ។

4 រន្ធ USB 2.0 (2)

ភ្ជាប់គ្រឿងកុំព្យូទ័រដូចជាឧបករណ៍ផ្ទុក និងម៉ាស៊ីនបោះពុម្ព។ ផ្តល់ការផ្ទេរទិន្នន័យក្នុងល្បឿនរហូតដល់ 480 Mbps ។

5 រន្ធបញ្ចូល HDMI

ភ្ជាប់កុងសូលលេងហ្គេម កម្មវិធីថត Blu-ray ឬឧបករណ៍ផ្សេងទៀតដែលអនុញ្ញាតឱ្យបញ្ចេញ HDMI ។

6 រន្ធបញ្ចូលសំឡេង

ភ្ជាប់ឧបករណ៍បញ្ចេញសំឡេងដើម្បីដូចជាអ៊ីតូនាដើម។

ផ្គុំ

រឹងទម្រង់



ជើងទម្រង់ដេក



ការបញ្ជាក់លម្អិតផ្នែកបច្ចេកទេស

វិមាត្រ និងទម្ងន់

កម្ពស់	<ul style="list-style-type: none"> ជើងទម្រង់ឈើ – 385.33 មម (15.17 អ៊ីញ) ជើងទម្រង់ដែក – 440.33 មម (17.34 អ៊ីញ) 		
ទទឹង	576.62 មម (22.70 អ៊ីញ)		
ជម្រៅ	មានជើងទម្រង់ឈើ	មានជើងទម្រង់ដែក	គ្មានជើងទម្រង់
ធ្មេក្រុងប៉ះ	60.70 មម (2.39 អ៊ីញ)	205.00 មម (8.07 អ៊ីញ)	38.20 មម (1.50 អ៊ីញ)
គ្មានធ្មេក្រុងប៉ះ	61.80 មម (2.43 អ៊ីញ)	205.00 មម (8.07 អ៊ីញ)	39.30 មម (1.55 អ៊ីញ)
ទម្ងន់ (អតិបរិមា)			
ធ្មេក្រុងប៉ះ	8.36 គគ (18.43 lb)		
គ្មានធ្មេក្រុងប៉ះ	6.38 គគ (14.07 lb)		



ចំណាំ : ទម្ងន់កុំព្យូទ័រយួរដៃរបស់អ្នកប្រែប្រួលទៅតាមការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធដែលបានបញ្ជាទិញ និងភាពប្រែប្រួលនៃការផលិត។

ព័ត៌មានអំពីប្រព័ន្ធយ៉ាស៊ីន

ម៉ូដែលកុំព្យូទ័រ	Inspiron 24 -3464
អង្គនិងណេរីកា	<ul style="list-style-type: none"> Intel Core i3-7100U ជំនាន់ទី7 Intel Core i5-7200U ជំនាន់ទី7 អង្គនិងណេរីកា Intel Pentium
សំណុំបន្ទះសៀគ្វីតូច	បាញ់បញ្ជូនក្នុងអង្គនិងណេរីកា

អង្គចងចាំ

រន្ធ	រន្ធ SODIMM ចំនួនពីរ
ប្រភេទ	DDR4

ល្បឿន

រហូតដល់ 2133 MHz

ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធដែលបានកំរិត

2 GB, 4 GB, 6 GB, 8 GB និង 16 GB

រន្ធ និងឧបករណ៍តភ្ជាប់

ទាញកាត

បណ្តាញ

រន្ធ RJ45 មួយ

USB

- រន្ធ USB 2.0 ពីរ
- រន្ធ USB 3.0 ពីរ

សំឡេង/វីដេអូ

- រន្ធបញ្ចូល HDMI មួយ
- រន្ធបញ្ចូលសំឡេងមួយ
- រន្ធកាសមួយ

ខាងក្រោម

កាត M.2

រន្ធ M.2 មួយសម្រាប់ WLAN និង Bluetooth

ការទំនាក់ទំនង

អ៊ីប៊្រេត

កម្មវិធីគ្រប់គ្រងអ៊ីនធឺណិតទំហំ 10/100 Mbps ត្រូវបានបញ្ចូល នៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ

ឥតខ្សែ

- Wi-Fi 802.11ac
- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Bluetooth 4.0

វីដេអូ

	វីដេអូបញ្ចូល	ផ្នែកដាច់ទំនាក់
ឧបករណ៍បញ្ជា	បាញ់បញ្ចូលក្នុងអង្គជំរក	NVIDIA GeForce 920MX
អង្គចងចាំ	អង្គចងចាំប្រព័ន្ធដែលបានតែកម្រិត	GDDR5 2 GB

Audio

ឧបករណ៍បញ្ជា	Realtek ALC3661 Waves MaxxAudio Pro
ឧបករណ៍បំពងសំឡេង	ពីរ
កម្រិតបញ្ជូនសំឡេងរបស់ឧបករណ៍សំឡេង	<ul style="list-style-type: none">មធ្យម – 3 Wខ្ពស់បំផុត – 3.5 W
មីក្រូហ្វូន	មីក្រូហ្វូនពីរដែលតែមួយ
ឧបករណ៍បញ្ជាតម្រិតសំឡេង	មីឌុយកម្មវិធី

ការរក្សាទុក

អន្តរដ្ឋាន	<ul style="list-style-type: none">SATA 3 Gbps សម្រាប់ប្រៀបធៀបអប្បបរមាSATA 6 Gbps សម្រាប់ប្រៀបធៀបថាមពល
ប្រៀបធៀបទិន្នន័យ	ប្រៀបធៀប 2.5-អ៊ីញធម្ម
ប្រៀបធៀបអប្បបរមា	ប្រៀបធៀប DVD+/-RW 9.5-មម មួយ (ជាជម្រើស)

កម្មវិធីអានកាតរមៀ

ប្រភេទ	រន្ធ 4-in-1 មួយ
កាតត្រូវបានគាំទ្រ	<ul style="list-style-type: none">កាត SDMultiMediaCard (MMC)កាត (SDXC) ដែលមានសក្តានុពលខ្ពស់ SDកាត (SDHC) ដែលមានសក្តានុពលខ្ពស់ SD

អេក្រង់

ប្រភេទ	<ul style="list-style-type: none">អេក្រង់ប៉ះ FHD 23.8-អ៊ីញគ្មានអេក្រង់ប៉ះ FHD 23.8-អ៊ីញ
គុណភាពនៃការបង្ហាញ (អតិបរិមា)	1920 x 1080
កម្រិតក្រវាស់សម	0.2745 មម x 0.2745 មម

កម្ពស់	317.40 មម (12.50 អ៊ីញ)
ទទឹង	543 មម (21.38 អ៊ីញ)
អង្កត់ទ្រូង	604.52 មម (23.80 អ៊ីញ)
អត្រាវិប្រែស	60 Hz
ការគ្រប់គ្រង	កម្រិតពន្លឺអាចត្រូវបានគ្រប់គ្រងតាមរយៈ ប៊ូតុងដំឡើង/បន្ថយកម្រិតពន្លឺក្រុង

ការងារ

គុណភាពបង្ហាញ	<ul style="list-style-type: none"> រូបភាពបង្ហាញ: 0.92 មេហ្គាភិកសែល វិវង្ស: 1280 x 720 ត្រីម 30 fps (អតិបរិមា)
ម៉ូឌុលតាមអង្កត់ទ្រូង	74 ជីហ្វុក

បញ្ជី

	ទម្រង់ទី 1	ទម្រង់ទី 2
កម្ពស់	174.80 មម (6.88 អ៊ីញ)	227.70 មម (8.96 អ៊ីញ)
ទទឹង	120 មម (4.72 អ៊ីញ)	205.60 មម (8.09 អ៊ីញ)
ជម្រៅ	22.50 មម (0.89 អ៊ីញ)	225.42 មម (8.87 អ៊ីញ)
មុំប្រតិបត្តិការ	12.5° ទៅ 45°	-5° ទៅ 30°

អាដាប់ទ័រថាមពល

ប្រភេទ	65 W	90 W
កម្លាំងរូលេស៍ភ្លើងចូល		100 VAC ទៅ 240 VAC
ប្រេកង់ (ចាប់សញ្ញា)ចូល		50 Hz ទៅ 60 Hz
ចរន្តភ្លើងចូល (អតិបរិមា)	1.70 A	2.50 A
ចរន្តភ្លើងចូល (ត)	3.34 A	4.62 A
កម្រិតកម្លាំងរូលេស៍ភ្លើងចូល		19.50 GRMS
ផ្លូវសីតុណ្ហភាព: ប្រតិបត្តិការ		0°C ទៅ 40°C (32°F ទៅ 104°F)
ផ្លូវសីតុណ្ហភាព: ការរក្សាទុក		-40°C ទៅ 70°C (-40°F ទៅ 158°F)

បរិស្ថានកុំព្យូទ័រ

កម្រិតវិភាគលើកំណែសម្រាប់ G1 ដូចដែលបានកំណត់ដោយ ISA-S71.04-1985

	កំពុងដំណើរការ	ការញាតុក
កម្រិតសីតុណ្ហភាព	0°C to 35°C (32°F ទៅ 95°F)	-40°C to 65°C (-40°F ទៅ 149°F)
បរិមាណប្រែប្រួលសំឡេង (អតិបរមា)	10% ទៅ 90% (មីឌី)	0% ទៅ 95% (មីឌី)
រំញ័រ (អតិបរមា)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
ការធ្លាក់ (អតិបរមា)	110 G [†]	160 G [‡]
រយៈកម្ពស់ (អតិបរមា)	-15.2 ម ទៅ 3048 ម (-50 ហ្វីត ទៅ 10,000 ហ្វីត)	-15.2 ម ទៅ 10,668 ម (-50 ហ្វីត ទៅ 35,000 ហ្វីត)

* បានសម្រេចដោយប្រើស្រ្តីតម្លៃមធ្យមនៃសម្ព័ន្ធបរិស្ថានប្រើប្រាស់។

† បានសម្រេចដោយប្រើសមាមាត្រកំណែសម្រាប់ 2 ms ទៅដោយប្រើសមាមាត្រចំនួនកុំព្យូទ័រ។

‡ បានសម្រេចដោយប្រើសមាមាត្រកំណែសម្រាប់ 2 ms ទៅដោយ ក្រុមប្រឹក្សាសិទ្ធិស្តីទៅទីតាំងសម្រាប់។

ការទទួលបានជំនួយ និងទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell

ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន

អ្នកអាចទទួលបានព័ត៌មាន និងជំនួយអំពីផលិតផល និងសេវាកម្មរបស់ ក្រុមហ៊ុន Dell ដោយការប្រើធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួនទាំងនេះ៖

ព័ត៌មានអំពីផលិតផល និងសេវាកម្មរបស់ក្រុមហ៊ុន Dell

www.dell.com

Windows 8.1 និង Windows 10

កម្មវិធីជំនួយ និងគាំទ្រក្រុមហ៊ុន Dell



Windows 10

ចាប់ផ្តើមកម្មវិធី



Windows 8.1

កម្មវិធីជំនួយ + គន្លឹះ



ការចូលប្រើជំនួយនៅក្នុង Windows 8, Windows 8.1, និង Windows 10

នៅក្នុងការរំសួលរកតាម Windows វាយបញ្ចូល Help and Support និងចុចបញ្ចូល(Enter)។

ការចូលប្រើជំនួយនៅក្នុង Windows 7

ចុច **ចាប់ផ្តើម** → **ជំនួយ និងគាំទ្រ(Help and Support)**។

ជំនួយលើបណ្តាញសម្រាប់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ

www.dell.com/support/windows
www.dell.com/support/linux

ព័ត៌មានអំពីការងារស្រាយបញ្ហា សៀវភៅណែនាំអ្នកប្រើប្រាស់ ការណែនាំអំពីការដំឡើង ការបញ្ជាក់អំពីផលិតផល ឬក៏ជំនួយផ្នែកបច្ចេកទេស ជ្រាបរឺ ការរាប់លេខស្នូលដំណើរការ។

www.dell.com/support

ស្វែងយល់អំពីប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ ការដំឡើង និងប្រើប្រាស់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ការបម្រុងទុក ទិន្នន័យ ការវិនិច្ឆ័យជាដើម។

សូមចូលមើល *ខ្ញុំ និងក្រុមហ៊ុន Dell របស់ខ្ញុំ (Me and My Dell)* តាមរយៈគេហទំព័រ www.dell.com/support/manuals។

ការទំនាក់ទំនងមកក្រុមហ៊ុន Dell

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



ចំណាំ : ភាពដែលអ្នកបានមានការប្រែប្រួលតាមប្រទេស និងផលិតផល ហើយសេវាកម្មឆ្លងព្រំដែននៅក្នុងប្រទេសរបស់អ្នកទេ ។



ចំណាំ : ប្រសិនបើអ្នកត្រូវបានសេវាដ៏ល្អបំផុត អ្នកអាចស្វែងរក សូមស្វែងរកព័ត៌មានទំនាក់ទំនងលើវិក្កយបត្រជាទំនិញ ប័ណ្ណជនប្រចាំ វិក្កយបត្រទូទាត់ប្រាក់ ឬ កាតាឡុកផលិតផល Dell ។