

Inspiron 3793

Setup and Specifications

កំណត់ចំណាំ ការប្រុងប្រយ័ត្ន និងការព្រមានប្រាប់

 **ចំណាំ៖** កំណត់ចំណាំបង្ហាញពីព័ត៌មានសំខាន់ៗដែលអាចឆ្លងផ្លាស់ប្តូរបាននៅក្នុងការប្រើប្រាស់ផលិតផលរបស់អ្នកកាន់តែប្រសើរឡើង ។

 **ប្រយ័ត្ន៖** ការប្រុងប្រយ័ត្នបង្ហាញពីការទូទាត់ធ្ងន់ធ្ងរទៅលើហានិភ័យការបាត់បង់ទិន្នន័យ និងប្រាប់ដល់អ្នកអំពីការប្រៀបធៀបស្ថានភាពបញ្ហាទាំងអស់នេះ ។

 **ការព្រមាន៖** ការព្រមានបង្ហាញពីសក្តានុពលដែលអាចមានការទូទាត់ដល់ទ្រព្យសម្បត្តិ របស់លើសទទួល ឬក៏សេចក្តីស្លាប់ ។

1 ឯកសារផ្សេងៗទៀតរបស់ Inspiron 3793	4
2 ព័ត៌មានអំពី Inspiron 3793	6
ស្លោក	6
ខាងឆ្វេង	6
ឆ្វេង	7
ឆ្វេង	7
ខាងស្តាំ	8
3 ព័ត៌មានលម្អិតអំពី Inspiron 3793	9
វិទ្យុ និងទូរស័ព្ទ	9
អង្គការសេវាកម្ម	9
សំណុំឈ្នួល	9
ប្រព័ន្ធសេវាកម្ម	10
អង្គការសេវាកម្ម	10
រន្ធនិងបញ្ជីរន្ធគ្នា	10
ទំហំទំនប់	11
អ្វីៗ	12
ការអភិវឌ្ឍន៍	12
អង្គការសេវាកម្ម Intel Optane (ជាជម្រើស)	13
កម្មវិធីអានកម្រិត	14
ក្រុមហ៊ុន	14
ការប្រើប្រាស់	15
បន្ទះបន្ទុក	15
ការប្រើប្រាស់បន្ទះបន្ទុក	16
អាជ្ញាបណ្ណប្រើប្រាស់	16
ថ្មី	16
ឆ្វេង	17
កម្មវិធីអានកម្រិតស្រាវជ្រាវ (ជាជម្រើស)	18
វិធីសាស្ត្រ	18
បរិយាកាសកុំព្យូទ័រ	18
4 គ្រាប់បញ្ចប់ផ្សេងៗ	20
5 ការទទួលបានជំនួយ និងទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell	22

ដំឡើងកុំព្យូទ័រ Inspiron 3793 របស់អ្នក

ចំណាំ៖ រូបភាពនៅក្នុងឯកសារនេះអាចខុសពីការពិតដែលមាននៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ដោយសារតែការកែច្នៃផលិតផលឬការកែច្នៃរូបភាព។

1. ភ្ជាប់ទៅដោយប្រើប្រាស់ខ្សែចូល និងខ្សែចេញថាមពល។



ចំណាំ៖ ដើម្បីរក្សាថាមពល ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។ ភ្ជាប់ដោយប្រើប្រាស់ខ្សែចូល និងខ្សែចេញថាមពលដើម្បីដំឡើងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

2. បញ្ចប់ការដំឡើងប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។

សម្រាប់ Ubuntu .

ធ្វើតាមការណែនាំដែលបង្ហាញនៅលើអេក្រង់ដើម្បីបញ្ចប់ការដំឡើង ។ សម្រាប់ព័ត៌មានអំពីការដំឡើង និងការកំណត់ Ubuntu សូមមើលអត្ថបទចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន [SLN151664](#) និង [SLN151748](#) តាមរយៈ [www.dell.com/support](#)។

សម្រាប់ Windows .

ធ្វើតាមការណែនាំដែលបង្ហាញនៅលើអេក្រង់ដើម្បីបញ្ចប់ការដំឡើង ។ នៅពេលកំពុងតម្កើង Dell ណែនាំថា អ្នក៖

- ភ្ជាប់ទៅបណ្តាញដើម្បីភ្ជាប់ដោយខ្លួនឯង
- **ចំណាំ៖** ដើម្បីរក្សាថាមពល ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។ សូមកុំដកខ្សែចូលថាមពលចេញពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
- ប្រសិនបើប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការដំឡើងបានបញ្ចប់ ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ Microsoft ។ ប្រសិនបើប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការដំឡើងបានបញ្ចប់ ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ Microsoft ។
- នៅលើអេក្រង់ **Support and Protection (ជំនួយ និងការការពារ)** សូមបញ្ចូលព័ត៌មានទំនាក់ទំនងលម្អិតរបស់អ្នក។

3. ណែនាំឱ្យ ស្វែងរក និងប្រើកម្មវិធី Dell ពីផ្ទៃក្នុងរបស់ Windows

តារាង 1. ស្វែងរកកម្មវិធី Dell

ឆន្ទានុ	បរិយាយ
	My Dell (Dell របស់អ្នក) ទីតាំងកណ្តាលសម្រាប់កម្មវិធី Dell សំខាន់ៗ អត្ថបទជំនួយ និង ព័ត៌មានសំខាន់ៗទៀតស្តីពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ វាក៏ផ្តល់ដំណើរការស្វ័យប្រវត្តិស្ថានភាពនៃការធានា គ្រឿងបន្លាស់ដែលត្រូវបានណែនាំ និង សូហ្វវែរដែលអាចធ្វើការអាប់ដេតបាន ។
	SupportAssist ពិនិត្យមើលយ៉ាងសកម្មនូវស្ថានភាពហាងដៃ និងសូហ្វវែរកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ ឧបករណ៍ SupportAssist OS Recovery ដោះស្រាយបញ្ហាជាមួយប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើលឯកសារ SupportAssist តាមរយៈ www.dell.com/support ។ ចំណាំ៖ នៅក្នុង SupportAssist ចុចលើការបញ្ជាក់ការធានាដើម្បីបន្តស្ថានភាពឬ ឬដំឡើងកម្មវិធីធានារបស់អ្នក។
	ការដាច់ដៃ Dell អាចដកកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកចេញពីការគ្រប់គ្រងដោយស្វ័យប្រវត្តិ និងប្រើប្រាស់វិធីសាស្ត្រដោយស្មើភាព។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការប្រើប្រាស់ការដាច់ដៃ Dell សូមមើលអត្ថបទចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន SLN305843 តាមរយៈ www.dell.com/support ។

តារាង 1. ស្វែងរកកម្មវិធី Dell(បានបន្ត)

ឧទាហរណ៍	បរិយាយ
	កម្មវិធីស្វែងរក Dell ទាញយកកម្មវិធីស្វែងរកស្វ័យប្រវត្តិដែលបានផ្តល់ជូនដោយ Dell ដើម្បីជួយអ្នកក្នុងការស្វែងរកផលិតផលរបស់យើង។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការប្រើប្រាស់កម្មវិធីស្វែងរក Dell សូមទស្សនាទំព័រគេហទំព័រ www.dell.com/support ឬទូរស័ព្ទលេខ 153764 តាមរយៈ www.dell.com/support។

ទិដ្ឋភាពនៃ Inspiron 3793

ស្តាំ



1. រន្ធកាត SD

អាចដាក់ និងសរសេរចូលកាត SD។

2. រន្ធ USB 2.0

ភ្ជាប់គ្រឿងកុំព្យូទ័ររួចជា ឧបករណ៍ផ្ទុកខាងក្រៅ និងព្រីនត័រ។ ផ្តល់ល្បឿនផ្ទេរទិន្នន័យរហូតដល់ 480 Mbps។

3. គ្រោយរន្ធបង្កា

អាចដាក់ និងសរសេរចូល CDs, DVDs និងថាស Blu-ray។

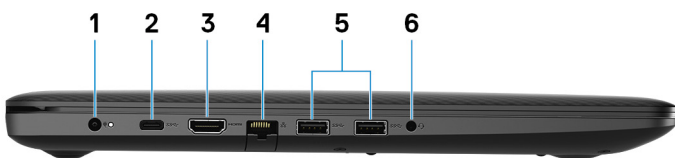


ចំណាំ: ការដាក់ថាស Blu-ray មាននៅក្នុងតំបន់ដាក់ដាក់តែប៉ុណ្ណោះ។

4. រន្ធនៃស្រូបស្តូរ (រាងដុំគ្រឿង)

ភ្ជាប់ស្រូបស្តូរដែលមានលក្ខណៈស្រដៀងគ្នាជាមួយកំរិតកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកដោយគ្មានការអនុញ្ញាត។

ខាងឆ្វេង



1. រន្ធអាដាប់ចំរើនថាមពល

ភ្ជាប់អាដាប់ចំរើនថាមពលដើម្បីផ្តល់ថាមពលដល់កុំព្យូទ័រ។

2. រន្ធ USB 3.1 ជំនាន់ទី 1 (ប្រភេទ C) (ជាជម្រើស)

ការភ្ជាប់ទៅឧបករណ៍ផ្ទុកខាងក្រៅ ផ្តល់ល្បឿនផ្ទេរទិន្នន័យរហូតដល់ 5 Gbps ។



ចំណាំ: រន្ធនេះមិនត្រូវការស្រ្តីប្រើប្រាស់/ស៊ីរីយ៉ា និងការបញ្ជូនថាមពលទេ។



ចំណាំ: រន្ធនេះមានតែនៅលើកុំព្យូទ័រដែលមានការកំណត់ធានាសម្ព័ន្ធក្រហមភ្នំ។

3. រន្ធ HDMI

ភ្ជាប់ទៅទូរទស្សន៍ ឬឧបករណ៍ HDMI ណាមួយដើម្បីទំនាក់ទំនង។ ផ្តល់ការបញ្ចេញថាមពលខ្ពស់ និងអ្វីៗ។

4. រន្ធបណ្តាញ

ភ្ជាប់ប្រព័ន្ធស៊ីណិត (RJ45) ពីដាច់ខាត ឬប្រព័ន្ធប្រើប្រាស់ ដោយប្រើប្រាស់បណ្តាញ ឬអ៊ីនធឺណិត។

5. រន្ធ USB ជំនាន់ទី 3.1 ជំនួស 1 (2)

ភ្ជាប់គ្រឿងកុំព្យូទ័ររួចជា ឧបករណ៍ផ្ទុកខាងក្រៅ និងព្រីនត័រ។ ផ្តល់ល្បឿនផ្ទេរទិន្នន័យរហូតដល់ 5 Gbps ។

6. រន្ធកាស

ភ្ជាប់កាសប្រើប្រាស់ ឬកាសត្រចៀក (រួមបញ្ចូលកាសប្រើប្រាស់ និងឡើងវិញ) ។

បាត



- 1. ចុចតំបន់កណ្តុរខាងឆ្វេង**
ចុចដើម្បីចុចកណ្តុរខាងឆ្វេង។
- 2. បន្ទះបិទ**
ផ្លាស់ទីប្រាមែនរបស់អ្នកនៅលើបន្ទះបិទដើម្បីផ្លាស់ទីអន្តរាគមន៍របស់កូនកណ្តុរ។ បិទដើម្បីចុចឆ្វេង និងបិទដោយប្រើប្រាមែនពីរដើម្បីចុចស្តាំ។
- 3. តំបន់ចុចកណ្តុរខាងស្តាំ**
ចុចដើម្បីចុចកណ្តុរខាងស្តាំ។
- 4. ប៊ូតុងថាមពលជាមួយកូដអានស្ថាប័នប្រាមែនដែលជាជម្រើសអាចមានឬគត់**
ចុចបើកកុំព្យូទ័រ បើកបិទ ក្នុងស្ថានភាពដេក ឬក្នុងស្ថានភាពសំងំ។
នៅពេលកុំព្យូទ័រត្រូវបានបើក ចុចប៊ូតុងថាមពលដើម្បីដាក់ឱ្យកុំព្យូទ័រចូលក្នុងសភាពដេក ចុចប៊ូតុងថាមពលឱ្យដាច់រយៈពេល 4 វិនាទីដើម្បីបិទកុំព្យូទ័រទាំងបង្គំ។
បើសិនជាប៊ូតុងថាមពលមានប្រភេទអានស្ថាប័នប្រាមែន ដាក់ប្រាមែនរបស់អ្នកលើប៊ូតុងថាមពលដើម្បីចូលប្រព័ន្ធ។

 **ចំណាំ៖** អ្នកអាចប្តូរវិធានប៊ូតុងថាមពលតាមចំណង់នៅក្នុង Windows ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមចូលមើល *Me and My Dell* (ក្នុង ឯកសារប្រើប្រាស់ Dell របស់អ្នក) តាមរយៈ www.dell.com/support/manuals។

អេក្រង់



- 1. ការងារ**
អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកជំរកកំណត់ការងារដែលអ្នក ចាប់យករូបភាព និងថតរូប។
- 2. ពន្លឺស្ថានភាពការងារ**
បើកនៅពេលការងារកំពុងតែប្រើ។
- 3. ចីក្រូហ្វូន**

រូបភាព



1. ឧបករណ៍ចំណងសំឡេងចង្វេង

ផ្តល់ការបញ្ចូលសំឡេង។

2. ស្លាកយីហោសេវាកម្ម

ស្លាកសេវាកម្មគឺជាឧបករណ៍កំណត់សម្គាល់អក្សរក្រមលេខពីសេសដែលអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកបង្កើតទេសផ្នែកសេវារបស់ក្រុមហ៊ុន Dell អាចកំណត់ត្រៀងហាងដៃក្នុងកុំព្យូទ័រ និងចូលមើលព័ត៌មានអំពីការធានា។

3. ឧបករណ៍ចំណងសំឡេងស្តាំ

ផ្តល់ការបញ្ចូលសំឡេង។

ព័ត៌មានលម្អិតនៃ Inspiron 3793

វិមាត្រ និងទម្ងន់

តារាង 2. វិមាត្រ និងទម្ងន់

បរិយាយ	តម្លៃ
កម្ពស់	
មុខ	- Non-touchscreen: 21.86 mm (0.86 in.) - Touchscreen: 22.46 mm (0.88 in.)
ខាងក្រោយ	- Non-touchscreen: 25 mm (0.98 in.) - Touchscreen: 25.60 mm (1.01 in.)
ទទឹង	415.40 mm (16.35 in.)
ជម្រៅ	279.20 mm (10.99 in.)
ទម្ងន់ (អតិបរមា)	3.03 kg (6.68 lb)
 ចំណាំ: ទម្ងន់នៃកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកប្រើប្រាស់អាចខុសពីតម្លៃដែលបានកំណត់នៅក្នុងតារាងនេះ។	

អង្គជំនឿការ

តារាង 3. អង្គជំនឿការ

បរិយាយ	តម្លៃ		
អង្គជំនឿការ	10 th Generation Intel Core i3-1005G1	10 th Generation Intel Core i5-1035G1	10 th Generation Intel Core i7-1065G7
វ៉ាត់	15 W	15 W	15 W
ចំនួនស្នូល	2	4	4
ចំនួនស្រួត	4	8	8
ល្បឿន	Up to 3.4 GHz	Up to 3.6 GHz	Up to 3.8 GHz
ឃ្លាំងសម្ងាត់	4 MB	6 MB	8 MB
ក្រាហ្វិក	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel Iris Plus Graphics

សំណុំលើប

តារាង 4. សំណុំលើប

បរិយាយ	តម្លៃ
សំណុំលើប	Integrated with the processor

តារាង 4. សំណុំឈើ(បាចបន្ត)

បរិយាយ	តម្លៃ
អង្គជំនឿការ	10 th Generation Intel Core i3/i5/i7
ទទឹងច្រករូបភាព DRAM	64-bit
Flash EPROM	24 MB
PCIe bus	Up to Gen3.0

ប្រព័ន្ធដំណើរការ

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

អង្គចងចាំ

តារាង 5. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកអង្គចងចាំ

បរិយាយ	តម្លៃ
រន្ធ	Two SODIMM slots
ប្រភេទ	Dual-channel DDR4
ល្បឿន	2666 MHz/3200 MHz (discrete graphics config ONLY)
កម្រិតអង្គចងចាំអតិបរមា	16 GB
កម្រិតចងចាំអប្បបរមា	4 GB
ទំហំអង្គចងចាំក្នុងមួយរន្ធ	4 GB, 8 GB, 16 GB
ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធដែលបានគាំទ្រ	• 4 GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 4 GB) • 8 GB DDR4 at 2666 MHz (2 x 4 GB) • 8 GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 8 GB) • 12 GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB) • 16 GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 16 GB)

រន្ធ និងឧបករណ៍ភ្ជាប់

តារាង 6. រន្ធ និងឧបករណ៍ភ្ជាប់ខាងក្រៅ

បរិយាយ	តម្លៃ
ខាងក្រៅ	
ចន្តកាតូ	On RJ-45 port
USB	• Two USB 3.1 Gen 1 ports • One USB 2.0 port • One USB 3.1 Gen 1 (Type-C) port ① ចំណាំ: The USB 3.1 Gen 1 (Type-C) port is optional and will only be present on computers ordered with a discrete graphics configuration.

តារាង 6. រន្ធ និងចរាចរណ៍ក្លាប់តាមក្រុម (បាតបន្ត)

បរិយាយ	កម្រិត
កម្រិតជួរ	One headset (headphone and microphone combo) port
វីដេអូ	One HDMI port ចំណាំ: The maximum resolution supported by this HDMI port is 1920x1080.
កម្រិតផ្ទាំងកាតអេសឌី	One SD-card slot
រន្ធដងកប៉ង	Not supported
រន្ធអោតដាច់ទំហំមធ្យម	One 4.5 mm x 2.9 mm DC-in
សន្លឹកសុទ្ធ	One security-cable slot (wedge-shaped)

តារាង 7. រន្ធ និងចរាចរណ៍ក្លាប់

បរិយាយ	កម្រិត
តាមក្រុម	
M.2	- One M.2 2230 slot for WiFi and Bluetooth combo card - One M.2 2230/2280 slot for solid-state drive/Intel Optane ចំណាំ: ដើម្បីស្វែងយល់បន្ថែមអំពីលក្ខណៈពិសេសនៃក្រុមកាតក្រុម M.2 សូមមើលអត្ថបទមូលដ្ឋានចំណេះដឹង SLN301626 ។

ទំនាក់ទំនង

អ៊ីស៊ីណិត

តារាង 8. លក្ខណៈបច្ចេកទេសអ៊ីស៊ីណិត

បរិយាយ	កម្រិត
លេខម៉ូដែល	RTL8106E Realtek ethernet controller
អត្រាបញ្ជូន	10/100 Mbps

ម៉ូឌុលឥតខ្ចែង

តារាង 9. លក្ខណៈបច្ចេកទេសម៉ូឌុលឥតខ្ចែង

បរិយាយ	កម្រិត	
លេខម៉ូដែល	Intel 9462NGW	Intel 9560NGW
អត្រាបញ្ជូន	Up to 433 Mbps	Up to 867 Mbps
បង់ប្រភេទដែលបានគាំទ្រ	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz
ស្តង់ដារឥតខ្ចែង	- Wi-Fi 802.11b/g/a - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	- Wi-Fi 802.11b/g/a - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)

តារាង 9. លក្ខណៈបច្ចេកទេសថ្មីៗនៃកុំព្យូទ័រ (បន្ត)

ចរិយា	កម្មវិធី	
ការគ្រប់គ្រង	64-bit/128-bit WEP - AES-CCMP - TKIP	64-bit/128-bit WEP - AES-CCMP - TKIP
ប្រព័ន្ធបញ្ជា	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

អូឌីយ៉ូ

តារាង 10. លក្ខណៈបច្ចេកទេសអូឌីយ៉ូ

ចរិយា	កម្មវិធី
ឧបករណ៍បញ្ជា	Realtek ALC3204
ការបង្កើនស្តេរ៉េអូ	Supported
គុណភាពសំឡេងខ្ពស់	High-definition audio
គុណភាពសំឡេងស្រួច	Universal Audio Jack
ចំនាត់ថ្នាក់	2
អំពូលចំនាត់ថ្នាក់	Supported
ឧបករណ៍បញ្ជាសំឡេងខាងក្រៅ	Keyboard shortcut controls
ការបញ្ជូនសំឡេង	
	ជាមធ្យម
	ខ្ពស់
ការបញ្ជូនសំឡេង	Not supported
មីក្រូហ្វូន	Digital microphone in camera assembly

ការរក្សាទុក

Your computer supports one of the following configurations:

- One 2.5-inch hard-drive
- One M.2 2230/2280 solid-state drive or M.2 2280 Intel Optane Memory H10 with solid-state storage
- One 2.5-inch hard-drive and one M.2 2230/2280 solid-state drive
- One 2.5-inch hard-drive and one M.2 2280 Intel Optane memory or Intel Optane Memory H10 with solid-state storage

The primary drive of your computer varies with the storage configuration. For computers:

- with a M.2 card (either a solid-state drive or a M.2 Intel Optane Memory H10 with solid-state storage), the M.2 drive is the primary drive
- with a M.2 2280 Intel Optane Memory M10 or M15, the 2.5-inch hard drive is the primary drive
- without a M.2 card, the 2.5-inch hard drive is the primary drive

តារាង 11. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែករំហូរទិន្នន័យ

ប្រភេទផ្ទុក	ប្រភេទកំណត់ត្រា	សមត្ថភាព
2.5-inch hard-disk drive	SATA AHCI, up to 6 Gbps	Up to 2 TB

តារាង 11. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកទំហំផ្ទុក(បាតបន្ត)

ប្រភេទអង្គធាតុ	ប្រភេទផ្តុំព័រឈ្នួល	សមត្ថភាព
M.2 2230/2280 solid-state drive	PCIe Gen3.0x4 NVMe, up to 32 Gbps	Up to 512 GB
M.2 2280 Intel Optane Memory H10 with solid-state storage	PCIe Gen3.0x2 NVMe, up to 16 Gbps	Up to 256 GB
9.5 mm slimline DVD-RW drive	SATA AHCI, up to 1.5 Gbps	One slimline DVD

អង្គធាតុ Intel Optane (ជាជម្រើស)

បច្ចេកវិទ្យា Intel Optane ប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យាអង្គធាតុ 3D XPoint ហើយដើរតួនាទីជា ឃ្លាំងសម្ងាត់/អង្គធាតុចង្អុល និង/ឬ ឧបករណ៍ផ្ទុកដោយអន្តរាយលើអង្គធាតុ Intel Optane ដែលបានដំឡើងលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

កុំព្យូទ័ររបស់អ្នកគាំទ្រអង្គធាតុ Intel Optane ដូចខាងក្រោម៖

- អង្គធាតុ Intel Optane M10
- អង្គធាតុ Intel Optane M15
- អង្គធាតុ Intel Optane H10 ជាមួយឧបករណ៍ផ្ទុកស្ថានភាពរឹង

អង្គធាតុ Intel Optane M10

អង្គធាតុ Intel Optane M10 ដើរតួនាទីជាឧបករណ៍ផ្ទុកឃ្លាំងសម្ងាត់មិនប្រែប្រួល/អង្គធាតុចង្អុលឈ្នួល ដោយអនុញ្ញាតឱ្យមានការពង្រីកល្បឿន អាច/សរសេរ សម្រាប់ឧបករណ៍ផ្ទុកប្រាយថាសរឹង។ វាមិនជំនួស ឬបន្ថែមអង្គធាតុ (RAM) ដែលបានដំឡើងនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកទេ។

តារាង 12. លក្ខណៈបច្ចេកទេសអង្គធាតុ Intel Optane M10

បរិយាយ	តម្លៃ
អន្តរកម្ម	PCIe 3.0 ជំនាន់ទី 3.0x2 NVMe
ឧបករណ៍ភ្ជាប់	M.2
Form factor	2280
សមត្ថភាព	16 GB ឬ 32 GB

ចំណាំ: អង្គធាតុ Intel Optane M10 ត្រូវបានគាំទ្រនៅលើកុំព្យូទ័រដែលបានរាយនាមក្នុងតារាងខាងក្រោម៖

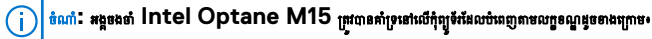
- អង្គតំណើរការ Intel Core i3/i5/i7 ជំនាន់ទី 7 ឬខ្ពស់ជាងនេះ
- កំណែ Windows 10 64-bit ឬខ្ពស់ជាងនេះ (អាចដកចេញបាន)
- គ្រោយបច្ចេកវិទ្យាអង្គធាតុទិន្នន័យល្បឿនលឿន Intel កំណែ 15.7 ឬខ្ពស់ជាងនេះ

អង្គធាតុ Intel Optane M15

អង្គធាតុ Intel Optane M15 ដើរតួនាទីជាឧបករណ៍ផ្ទុកឃ្លាំងសម្ងាត់មិនប្រែប្រួល/អង្គធាតុចង្អុលឈ្នួល ដោយអនុញ្ញាតឱ្យមានការពង្រីកល្បឿន អាច/សរសេរ សម្រាប់ឧបករណ៍ផ្ទុកប្រាយថាសរឹង។ វាមិនជំនួស ឬបន្ថែមអង្គធាតុ (RAM) ដែលបានដំឡើងនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកទេ។

តារាង 13. លក្ខណៈបច្ចេកទេសអង្គធាតុ Intel Optane M15

បរិយាយ	តម្លៃ
អន្តរកម្ម	PCIe ជំនាន់ទី 3.0x4 NVMe
ឧបករណ៍ភ្ជាប់	M.2
Form factor	2280
សមត្ថភាព	16 GB ឬ 32 GB



- ចំណាំ:** អង្គចងចាំ Intel Optane H10 ជាមួយឧបករណ៍ផ្តុំកណ្តាលភាគរឹង គឺបានកម្រងលើកុំព្យូទ័រដែលបំពេញតាមលក្ខខណ្ឌដូចខាងក្រោម៖

- ពីតំរាងលម្អិតនៃ **Inspiron 3793**

តារាង 16. លក្ខណៈបច្ចេកទេសលក្ខណៈគ្រឹះ (បាតបន្ត)

ចរិយា	តម្លៃ
ទំហំ	X=19.05 mm key pitch Y=18.05 mm key pitch
ត្រាប់ចុចផ្លូវកាត់	Some keys on your keyboard have two symbols on them. These keys can be used to type alternate characters or to perform secondary functions. To type the alternate character, press Shift and the desired key. To perform secondary functions, press Fn and the desired key. i ចំណាំ: You can define the primary behavior of the function keys (F1–F12) changing Function Key Behavior in BIOS setup program. Keyboard shortcuts

ការមើរ

តារាង 17. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកការមើរ

ចរិយា	តម្លៃ
ចំនួនការមើរ	One
ប្រភេទ	RGB HD camera
ទីតាំង	Front camera
ប្រភេទអង្គចម្លងរូប	CMOS sensor technology
គុណភាពបង្ហាញ	
រូបភាពហ្វឺន	0.92 megapixel
រំលងរូប	1280 x 720 (HD) at 30 fps
មុំមើលតាមអង្កត់ទ្រូង	78.6 degrees

បន្ទះប៉ះ

តារាង 18. លក្ខណៈបច្ចេកទេសបន្ទះប៉ះ

ចរិយា	តម្លៃ
គុណភាពបង្ហាញ	
ផ្ដេក	3215
បញ្ឈរ	2429
វិមាត្រ	
ផ្ដេក	105 mm (4.13 in.)
បញ្ឈរ	80 mm (3.15 in.)

ការវិភាគបន្ទះប៉ះ

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

អាដាប់ទ័រថាមពល

តារាង 19. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកអាដាប់ទ័រថាមពល

បរិយាយ		តម្លៃ	
ប្រភេទ		E4 45W	E4 65W
អង្កត់ផ្ចិត (ឧបករណ៍ក្លាស់)		4.5 mm x 2.9 mm	4.5 mm x 2.9 mm
កម្លាំងវ៉ុលត៍ភ្លើងចូល		100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
ប្រេកង់ (ចាប់សញ្ញា) ចូល		50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
ចរន្តភ្លើងចូល (អតិបរមា)		1.30 A	1.60 A
បណ្តាញចរន្ត (បន្ត)		2.31 A	3.34 A
កម្រិតកម្លាំងវ៉ុលត៍ភ្លើងចូល		19.50 VDC	19.50 VDC
កម្រិតសីតុណ្ហភាព:			
	កំពុងដំឡើង	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
	ការរក្សាទុក	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)

ថ្ម

ចំណាំ: Dell សូមណែនាំឱ្យអ្នកសាកល្បងរៀងរាល់ដងដើម្បីឱ្យការប្រើប្រាស់ថ្មប្រកបដោយសុវត្ថិភាព។ ប្រសិនបើថ្មដែលសាកបង់អ្នកត្រូវបានអស់ទាំងស្រុង សូមប្តូរអាដាប់ទ័រថាមពល ដើម្បីឱ្យថ្មបង់អ្នក ហើយបន្ទាប់មកចាប់ផ្តើមកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកឡើងវិញដើម្បីកាត់បន្ថយការប្រើប្រាស់ថាមពល។

តារាង 20. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកថ្ម

បរិយាយ		តម្លៃ
ប្រភេទ		3-cell "smart" lithium-ion/polymer (42 WHr)
កម្លាំងវ៉ុលត៍		11.40 VDC
ទម្ងន់ (អតិបរមា)		0.20 kg (0.44 lb)
វិមាត្រ៖		
	កម្ពស់	90.73 mm (3.57 in.)
	ទទឹង	175.47 mm (6.91 in.)
	ជម្រៅ	5.90 mm (0.23 in.)
កម្រិតសីតុណ្ហភាព៖		
	កំពុងដំឡើង	0°C to 35°C (32°F to 95°F)
	ការរក្សាទុក	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
រយៈពេលប្រតិបត្តិការ		ប្រែប្រួលអាស្រ័យលើលក្ខខណ្ឌប្រតិបត្តិការ និងអាចកាត់បន្ថយបានច្រើនចំពោះលក្ខខណ្ឌថាមពលខ្លាំងជាងធម្មតា។

តារាង 20. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកថ្លៃ (បាតបន្ត)

ចរិយា	តម្លៃ
រយៈពេលសាក (ប្រហាក់ប្រហែល)	4 hours (when the computer is off) ចំណាំ: Control the charging time, duration, start and end time, and so on using the Dell Power Manager application. For more information on the Dell Power Manager see, <i>Me and My Dell</i> on www.dell.com/ .
អាយុកាល (ប្រហែល)	វត្ថុផ្គត់ផ្គង់/ បញ្ចូលថ្ម 300
ថ្មគ្រាប់សំរឹត	CR2032
រយៈពេលប្រតិបត្តិការ	ប្រែប្រួលអាស្រ័យលើលក្ខណៈប្រតិបត្តិការ និងអាចកាត់បន្ថយបានប្រសិនបើមានលក្ខណៈពិសេសលើក្នុងតារាងលក្ខណៈពិសេសផ្សេងៗទៀត។

អង្រែ

តារាង 21. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកអង្រែ

ចរិយា		តម្លៃ		
ប្រភេទ		High Definition Plus (HD+)	High Definition Plus (HD+)	Full High Definition (FHD)
បច្ចេកវិទ្យាផ្សេងៗ		Twisted Nematic (TN)	Twisted Nematic (TN)	Wide Viewing Angle (WVA)
កម្រិតពន្លឺ (ទូទៅ)		220 nits	198 nits	300 nits
ខ្នាត (តំបន់សកម្ម)				
	កម្ពស់	214.92 mm (8.46 in.)	214.92 mm (8.46 in.)	214.81 mm (8.46 in.)
	ទទឹង	382.08 mm (15.04 in.)	382.08 mm (15.04 in.)	381.89 mm (15.04 in.)
	អង្កត់ទ្វេរ	438.38 mm (17.26 in.)	438.38 mm (17.26 in.)	438.16 mm (17.25 in.)
គុណភាពបង្ហាញដើម		1600 x 900	1600 x 900	1920 x 1080
មេដោតចំណុច		1.44	1.44	2.07
ពណ៌ gamut		60% (NTSC)	60% (NTSC)	72% (NTSC)
គិតចំណុចក្នុងមួយអ៊ីញ (PPI)		106	106	127
សមាមាត្រភាពខ្ពស់ (អប្ប)		400:1	400:1	500:1
រយៈពេលឆ្លើយតប (អតិ)		16 ms	16 ms	35 ms
អត្រាប្រែប្រួល		60 Hz	60 Hz	60 Hz
ការមើលពីមុំផ្តេក		• Left: 40 degrees • Right: 40 degrees	• Left: 40 degrees • Right: 40 degrees	80 degrees
ការមើលពីមុំបញ្ឈម		• Top: 10 degrees • Bottom: 30 degrees	• Top: 10 degrees • Bottom: 30 degrees	80 degrees
កម្រិតភក់សែល		0.24 mm	0.24 mm	0.20 mm
ការប្រើប្រាស់ថាមពល (អតិបរមា)		4.40 W	4.4 W	8 W
ការប្រឆាំងចំណាំងពន្លឺ VS រូបរាងក្នុងរលោង		Anti-glare	Glossy	Anti-glare

តារាង 21. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកអក្សរ (បាតបន្ត)

ចរិយា	តម្លៃ		
ជម្រើសការប៉ះ	No	Yes	No

កម្មវិធីអានស្នាមម្រាមដៃ (ជាជម្រើស)

តារាង 22. លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃបកស្រាយស្នាមម្រាមដៃ

ចរិយា	តម្លៃ
បច្ចេកវិទ្យាអង្គច្បាណ	Capacitive
កម្រិតគុណភាពអង្គច្បាណ	500 dpi
តំបន់អង្គច្បាណ	5.49mm x 4.47 mm
ទំហំភីកសែលអង្គច្បាណ	108 x 88

វីដេអូ

តារាង 23. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកវីដេអូ

ក្រាហ្វិក			
ឧបករណ៍បញ្ជា	ការភ្ជាប់ទៅកាន់កញ្ចប់	ទំហំអង្គចងចាំ	ប្រភេទអង្គចងចាំ
NVIDIA GeForce MX230	One HDMI port	2 GB	GDDR5

តារាង 24. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកវីដេអូ

ក្រាហ្វិក			
ឧបករណ៍បញ្ជា	ការភ្ជាប់ទៅកាន់កញ្ចប់	ទំហំអង្គចងចាំ	អង្គចងចាំ
Intel UHD Graphics	One HDMI port	Shared system memory	10 th Generation Intel Core i3/i5
Intel Iris Plus Graphics	One HDMI port	Shared system memory	10 th Generation Intel Core i7

បរិយាកាសកុំព្យូទ័រ

កម្រិតកម្រិតការងារបរិយាកាស G1 ដូចដែលបានកំណត់ដោយ ISA-S71.04-1985

តារាង 25. បរិយាកាសកុំព្យូទ័រ

ចរិយា	កំពូលដំណើរការ	ការរក្សាទុក
កម្រិតសីតុណ្ហភាព	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
បរិមាណប្រសិទ្ធភាព (អតិបរមា)	10% to 90% (non-condensing)	0% to 95% (non-condensing)
រំញ័រ (អតិបរមា) *	0.66 GRMS	1.30 GRMS
កម្រិតភ្លៀង (អតិបរមា)	110 G†	160 G†
មុខងារ (អតិបរមា)	0 m to 3048 m (0 ft to 10000 ft)	0 m to 10668 m (0 ft to 35000 ft)

* ចាតាស់មិនមោឃប្រើស្តីផងថ្លៃវិធីចងក្រងដែលទទួលបាននិស្សន្ទប្រាសា

† ចាតាស់មិនមោឃប្រើចលនាភាពកំណើនស្មើគ្នា 2 ms មោឃប្រាបថាសនៃកំណើនប្រើ។

គ្រាប់ចុចផ្លូវកាត់

ចំណាំ៖ ឧទាហរណ៍នៃការប្រើប្រាស់គ្រាប់ចុចផ្លូវកាត់នៅលើកាត់កាសបន្តបន្ទាប់។ គ្រាប់ចុចដែលបានប្រើសម្រាប់ផ្លូវកាត់នៅលើកាត់កាសបន្តបន្ទាប់។

គ្រាប់ចុចមួយចំនួននៅលើកាត់កាសបន្តបន្ទាប់មានសញ្ញាចំនួនពីរនៅលើកាត់។ គ្រាប់ចុចទាំងនេះអាចប្រើប្រាស់សម្រាប់បញ្ជូនសញ្ញាចំនួនពីរ ឬដើម្បីបំប្លែងមុខងារទីពីរ។ និមិត្តសញ្ញាដែលបង្ហាញនៅលើកាត់កាសបន្តបន្ទាប់គឺជាសញ្ញាដែលបង្ហាញនៅលើកាត់កាសបន្តបន្ទាប់។ បើអ្នកចុច Shift និងគ្រាប់ចុច នោះនិមិត្តសញ្ញាបង្ហាញនៅលើកាត់កាសបន្តបន្ទាប់គឺជាសញ្ញាដែលបង្ហាញនៅលើកាត់កាសបន្តបន្ទាប់។ ឧទាហរណ៍ បើអ្នកចុច **2, 2** ចេញមក ឬ **Shift + 2, @** ចេញមក។

គ្រាប់ចុច F1-F12 នៅលើកាត់កាសបន្តបន្ទាប់អាចប្រើប្រាស់សម្រាប់បញ្ជូនសញ្ញាចំនួនពីរ ឬដើម្បីបំប្លែងមុខងារទីពីរ។ ឧទាហរណ៍ ការចុច F1 បិទសំឡេង (សូមមើលតារាងខាងក្រោម)។

ប៉ុន្តែ បើគ្រាប់ចុច មុខងារ F1-F12 ត្រូវបានប្រើប្រាស់សម្រាប់បញ្ជូនសញ្ញាចំនួនពីរ ឬដើម្បីបំប្លែងមុខងារទីពីរ។ ឧទាហរណ៍ ការចុច **Fn + Esc** អាចបិទសំឡេង។ បញ្ជូនសញ្ញាចំនួនពីរ ឬដើម្បីបំប្លែងមុខងារទីពីរ។ ឧទាហរណ៍ ការចុច **Fn** និងគ្រាប់ចុចមុខងារទីពីរ។ ឧទាហរណ៍ ការចុច **Fn + F1** បិទសំឡេង។

ចំណាំ៖ អ្នកអាចកំណត់សក្ខីភាពប្រើប្រាស់ function (F1-F12) ដោយផ្ទាល់លើកាត់កាសបន្តបន្ទាប់ ឬក៏ក្នុងកម្មវិធី BIOS ។

តារាង 26. បញ្ជីផ្លូវកាត់កាត់

គ្រាប់ចុច Function	កំណត់ត្រាប្រើប្រាស់ (សម្រាប់ការប្រើប្រាស់បន្តបន្ទាប់)	សក្ខីភាព
		បិទអូឡីយ៉ូ
		បន្ថយកម្រិតសំឡេង
		បង្កើនកម្រិតសំឡេង
		ចាក់បទ/បិទបញ្ចប់
		ចាក់/បញ្ជូន
		ចាក់បទ/បិទបញ្ចប់
		ប្រើប្រាស់កាត់កាសបន្តបន្ទាប់
		ស្វែងរក
		ចុចព័ត៌មានប្រព័ន្ធ (ជាធម្មតា)។ ចំណាំ៖ ក្នុងកាត់កាសបន្តបន្ទាប់ គ្រាប់ចុចមុខងារ F10 ដោយផ្ទាល់ រួមមានកម្រិតសំឡេង និងមិនអាចប្រើប្រាស់បញ្ជូនសញ្ញាចំនួនពីរបានទេ។
		បន្ថយកម្រិតពន្លឺ
		បង្កើនកម្រិតពន្លឺ

គ្រាប់ចុច **Fn** ក៏ត្រូវបានប្រើប្រាស់សម្រាប់បញ្ជូនសញ្ញាចំនួនពីរ ឬដើម្បីបំប្លែងមុខងារទីពីរផ្សេងទៀត។

តារាង 27. បញ្ជីផ្លូវកាត់កាត់

គ្រាប់ចុច Function	សក្ខីភាព
	ផ្អាក/សម្រាក (Pause/Break)
	ដេក

តារាង 27. បញ្ជីផ្លូវកាត់ក្នុងកុំព្យូទ័រ (បាតបន្ទុក)

ក្រាបបន្ទុក Function	លក្ខណ
	ចុចចាក់សោរអូស
	បិទបើករោងពន្លឺស្ថានភាពថាមពល និងថ្ល.../ពន្លឺសកម្មភាពប្រាសាសរឹង
	សំណើប្រព័ន្ធ
	បើកផ្តុំយកម្មវិធី
	ចុចចាក់សោក្រាប់ចុច Fn ។
	ទំព័រឡើងលើ
	ទំព័រឡើងចុះក្រោម
	ទំព័រដើម
	ទំព័របញ្ចប់

ការទទួលបានជំនួយ និងទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell

ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន

អ្នកអាចទទួលបានព័ត៌មាន និងជំនួយអំពីផលិតផល និងសេវាកម្មរបស់ ក្រុមហ៊ុន Dell ដោយការប្រើធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួនទាំងនេះ៖

តារាង 28. 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
ព័ត៌មានអំពីការដោះស្រាយបញ្ហា សៀវភៅណែនាំអ្នកប្រើប្រាស់ ការណែនាំអំពីការដំឡើង ការបញ្ជាក់អំពីផលិតផល ឬក៏ជំនួយផ្នែកបច្ចេកទេស ប្រាយ រឺ ការអាប់ធើតសូហ្វវ៉ែរជាដើម។	www.dell.com/support
អត្ថបទមូលដ្ឋានចំណេះដឹងរបស់ Dell សម្រាប់បញ្ហាផ្សេងៗពីកុំព្យូទ័រ។	1. ចូលមើលគេហទំព័រ www.dell.com/support។ 2. វាយបញ្ចូលអ្វីដែលចង់រកឬពាក្យគន្លឹះនៅក្នុងប្រអប់ ស្វែងរក ។ 3. ចុច ស្វែងរក ដើម្បីបង្ហាញអត្ថបទដែលទាក់ទង។
សៀវភៅយល់ និងដឹងពីព័ត៌មានខ្លីៗក្រោមអំពីផលិតផលរបស់អ្នក៖ • លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃផលិតផល • ប្រព័ន្ធដំណើរការ • ការតម្លើង និងប្រើប្រាស់ផលិតផលរបស់អ្នក • ការប្រមូលទុក្ខទិន្នន័យ • ការដោះស្រាយបញ្ហា និងការវិភាគ • ការស្តារព័ត៌មានឡើងវិញ និងប្រព័ន្ធ • ព័ត៌មាន BIOS	សូមចូលមើល <i>Me and My Dell</i> តាមរយៈគេហទំព័រ www.dell.com/support/manuals។ ដើម្បីស្វែងរក <i>Me and My Dell</i> ដែលទាក់ទងនឹងផលិតផលរបស់អ្នក សូមកំណត់អត្តសញ្ញាណផលិតផលរបស់អ្នកតាមរយៈវិធីមួយក្នុងចំណោមវិធីខាងក្រោម៖ • ជ្រើសរើស កំណត់ផលិតផល។ • រកទីតាំងផលិតផលរបស់អ្នកតាមរយៈម៉ឺនុយដែលធ្លាក់ចុះក្រោម មើលផលិតផល។ • វាយបញ្ចូល លេខស្លាកលក់ ឬ លេខសម្គាល់ផលិតផល ទៅក្នុងប្រអប់ស្វែងរក។

ការទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell

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

📍 ទំណាក់: ភាគដែលអាចរកបានមានការស្នើប្រយោលតាមព្រល ផលិតផល ហើយសេវាកម្មខ្លះទៀតមាននៅក្នុងព្រលរបស់អ្នកទេ ។

📍 ទំណាក់: ប្រសិនបើអ្នកពុំមានលេខគ្រឿងលក់ ឬលេខស្វែងរក សូមស្វែងរកព័ត៌មានទំនាក់ទំនងលើវិក្កយបត្រលក់ទំនិញ ចំណូលខ្លួន វិក្កយបត្រទូទាត់ប្រាក់ ឬ កាតាឡុកផលិតផល Dell ។