


Vostro 15 7510

ការដំឡើង និងលក្ខណៈបច្ចេកទេស



កំណត់ចំណាំ ការប្រុងប្រយ័ត្ន និងការព្រមានប្រាប់

 **ចំណាំ:** កំណត់ចំណាំបង្ហាញពីព័ត៌មានសំខាន់ៗដែលជួយអ្នកដើម្បីប្រើប្រាស់ផលិតផលរបស់អ្នកឱ្យកាន់តែប្រសើរឡើង។

 **ប្រយ័ត្ន:** ការប្រុងប្រយ័ត្នបង្ហាញនូវការទូទាត់ចុងក្រោយរបស់យើង ឬការបាត់បង់ទិន្នន័យ ហើយប្រាប់ពីរបៀបដើម្បីជៀសវាងពីចេញនេះ។

 **ការព្រមាន:** សារព្រមានបង្ហាញនូវការព្រមានអំពីការខូចខាតទ្រព្យសម្បត្តិ គុណភាពផ្ទះក្នុងផ្ទះ ឬសេចក្តីស្លាប់។

ជំពូក 1: ដំឡើងកុំព្យូទ័រ Vostro 15 7510 របស់អ្នក..... 4

ជំពូក 2: ចំណុចទូទៅនៃ Vostro 15 7510..... 6

- ស្តាំ.....6
- ខាងឆ្វេង.....7
- ខាងលើ.....8
- មុខ.....9
- ខាងក្រោម.....10
- ការសាកថ្ម និងស្ថានភាព LED.....10

ជំពូក 3: លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃ Vostro 15 7510..... 11

- វិហារ និងទម្ងន់.....11
- អង្គដំណើរការ.....12
- សំណុំឈើ.....12
- ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ.....12
- អង្គចងចាំ.....12
- រន្ធខាងក្រៅ.....13
- រន្ធខាងក្នុង.....13
- ទំនាក់ទំនង.....14
- អ៊ូឌីយ៉ូ.....14
- អង្គផ្សំ.....15
- ឧបករណ៍អាចកាត់មេឌី.....15
- ក្តារចុច.....15
- ការម៉ា.....16
- បន្ទះប៉ះ.....16
- អាដាប់ទ័រនាមពល.....17
- ថ្ម.....17
- អេក្រង់.....18
- ឧបករណ៍អាចស្តាប់សូន្យ (ជាជម្រើស).....19
- GPU—ជាប់.....19
- GPU—ដាច់.....19
- បរិស្ថានអង្គផ្សំទិន្នន័យ និងប្រតិបត្តិការ.....20

ជំពូក 4: Dell ComfortView.....21

ជំពូក 5: ឆ្លុះកញ្ចក់គ្រាប់ចុច..... 22

ជំពូក 6: ការទទួលយកដំណើរការ.....23

- ការទំនាក់ទំនងមេក្រុមហ៊ុន Dell..... 23

ដំឡើងកុំព្យូទ័រ Vostro 15 7510 របស់អ្នក

ចំណាំ: រូបភាពនៅក្នុងឯកសារនេះអាចខុសពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកស្របទៅលើការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធដែលអ្នកបានបញ្ជាទិញ។

1. ភ្ជាប់ទៅអាដាប់ទ័រថាមពល ហើយចុចប៊ូតុងថាមពល។



ចំណាំ: ដើម្បីរក្សាថាមពលធុ ត្រូវដាក់ថ្មក្នុងម៉ូតូសន្សំថាមពល។ ភ្ជាប់អាដាប់ទ័រថាមពល និងចុចប៊ូតុងថាមពលដើម្បីបើកកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

2. បញ្ចប់ការដំឡើងប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។

សម្រាប់ Windows

ធ្វើតាមការណែនាំដែលបង្ហាញនៅលើអេក្រង់ដើម្បីបញ្ចប់ការដំឡើង ។ នៅពេលកំពុងដំឡើង Dell ណែនាំថា អ្នក។

- ភ្ជាប់ទៅបណ្តាញដើម្បីអាចដេញ Windows ។

ចំណាំ: បើអ្នកកំពុងភ្ជាប់ទៅបណ្តាញតន្ត្រីដែលមានសុវត្ថិភាព សូមវាយបញ្ចូលពាក្យសម្ងាត់សម្រាប់ការចូលប្រើបណ្តាញតន្ត្រីនៅពេលស្នើសុំ។

- ប្រសិនបើបានភ្ជាប់ទៅអ៊ីនធឺណិត សូមចុះឈ្មោះ ប្រព័ន្ធគណនិយម Microsoft ។ ប្រសិនបើមិនបានភ្ជាប់អ៊ីនធឺណិត សូមបង្កើតគណនីក្រៅបណ្តាញ។
- នៅលើអេក្រង់ **ជំនួយ និងការងារ** សូមបញ្ចូលព័ត៌មានទំនាក់ទំនងលម្អិតរបស់អ្នក។

3. ណែនាំឱ្យ ស្វែងរក និងប្រើកម្មវិធី Dell ពីម៉ឺនុយចាប់ផ្តើមរបស់ Windows ។

តារាង 1. ស្វែងរកកម្មវិធី Dell

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

តារាង 1. ស្វែងរកកម្មវិធី Dell (បាតបន្ត)

ធនធាន	បរិយាយ
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist គឺជាបច្ចេកវិទ្យាឆ្លាតវៃដែលធ្វើអោយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកដំណើរការបានល្អបំផុតដោយតំរូវការកំណត់ ការស្វែងរកបញ្ហា ការកំចាត់មេរោគ និងជំនួយដំណើរការនៅពេលអ្នកត្រូវការអប់រំដេញបញ្ជី។</p> <p>SupportAssist ពិនិត្យមើលស្ថានភាពហាងអ៊ែរ និងស្វ័យប្រវត្តិរបស់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នកយ៉ាងសកម្ម។ នៅពេលកម្រិតបញ្ហា កំរិតមានចាំបាច់បង្កើតឱ្យបានបញ្ជូនទៅ Dell ដើម្បីចាប់ផ្តើមដោះស្រាយបញ្ហា។</p> <p>SupportAssist ត្រូវបានដំឡើងជាមុននៅលើបរិក្ខារ Dell ភាគច្រើនដែលដំណើរការប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ Windows ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើល SupportAssist សម្រាប់ការណែនាំរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ Home PCs នៅលើ www.dell.com/serviceabilitytools ។</p> <p>ចំណាំ: នៅក្នុង SupportAssist ចុចលើកាលបរិច្ឆេទផុតកំណត់នៃការធានារ៉ាប់រងដើម្បីបន្តសុវត្ថិភាពថ្មី ឬដំឡើងកម្រិតធានារ៉ាប់រងរបស់អ្នក។</p>
	<p>Dell Update</p> <p>អាប់ដេតកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកជាមួយការជួសជុលសំខាន់ៗ និងប្រយោជន៍បករណ៍សំខាន់ៗនៅពេលវាទាញយកបាន។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការប្រើប្រាស់ការអប់រំដេញបញ្ជី Dell សូមមើលអត្ថបទចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន SLN305843 តាមរយៈ www.dell.com/support ។</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>ទាញយកកម្មវិធីស្វ័យប្រវត្តិជាមួយស្វ័យប្រវត្តិដែលត្រូវបានដាស់ បំពេញមិនបានដំឡើងជាមុននៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការប្រើប្រាស់ការដឹកជញ្ជូនឌីជីថល Dell, សូមមើលអត្ថបទចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន 153764 តាមរយៈ www.dell.com/support ។</p>

ទិដ្ឋភាពទូទៅនៃ Vostro 15 7510

ប្រភេទ :

- ស្តាំ
- ខាងឆ្វេង
- ខាងលើ
- មុខ
- ខាងក្រោម
- ការសាកថ្ម និងស្ថានភាព LED

ស្តាំ



1. រន្ធស្តីភ្លេងសំឡេង

ភ្ជាប់កាសឃើញ ឬកាសត្រចៀក (រួមបញ្ចូលកាសឃើញ និងឡឥដ្ឋ) ។

2. រន្ធ USB 3.2 ជំនាន់ 1

ភ្ជាប់បករណ៍ដូចជាបករណ៍អង្គផ្តុកខាងក្រៅ និងម៉ាស៊ីនព្រីន។ ផ្តល់ល្បឿនផ្ទេរទិន្នន័យរហូតដល់ 5 Gbps ។

3. រន្ធកាត SD

អាចដំ និងសរសេរចូលកាត SD។ កុំប្តូរទំហំទ្រុឌទ្រោមខាងក្រោម។

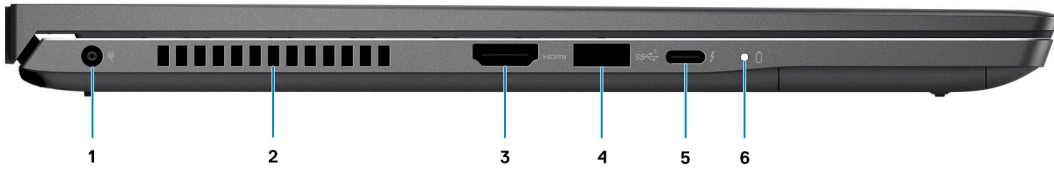
- ឌីជីថលសុវត្ថិភាព (SD)
- ឌីជីថលសុវត្ថិភាពសមត្ថភាពខ្ពស់ (SDHC)
- ឌីជីថលសុវត្ថិភាពសមត្ថភាពបន្ថែម (SDXC)

4. រន្ធច្បាប់

ច្បាប់ត្រូវបានផ្តល់ដោយកង្វះខាតក្នុងតាមរយៈរន្ធច្បាប់។

ព័ត៌មាន: ដើម្បីការពារកុំឱ្យកុំព្យូទ័រឡើងកម្ដៅ ត្រូវប្រាកដថា រន្ធច្បាប់មិនត្រូវបានស្ទះនៅពេលកុំព្យូទ័រកំពុងដំណើរការទេ។

ខាងឆ្វេង



1. រន្ធអាដាប់ទំរង់ថាមពល

ភ្ជាប់អាដាប់ទំរង់ថាមពលដើម្បីផ្តល់ថាមពលដល់កុំព្យូទ័រ និងសាកថ្ម។

2. រន្ធខ្នាត់

ខ្យល់ត្រូវបានផ្តល់ឱ្យដោយកង្វារខាងក្នុងតាមរយៈរន្ធខ្នាត់។

ចំណាំ: ដើម្បីការពារកុំឱ្យកុំព្យូទ័រកកស្ទះ ត្រូវប្រាកដថា រន្ធខ្នាត់ត្រូវបានស្អាតស្អែកជាញឹកញយដោយប្រើប្រាស់ប្រដាប់ស្អាតស្អែក។

3. រន្ធ HDMI 2.0

ភ្ជាប់ទៅទូរទស្សន៍ អេក្រង់ខាងក្រៅ ឬឧបករណ៍ផ្សេងទៀតដែលមាន HDMI-in ។ ផ្តល់ការបញ្ជូនជាអ៊ីដ្រូ និងអូឌីយ៉ូ។

4. រន្ធ USB 3.2 ជំនាន់ 1

ភ្ជាប់ឧបករណ៍ដូចជាឧបករណ៍ផ្តល់ស្តុកទិន្នន័យខាងក្រៅ និងម៉ាស៊ីនព្រីន។ ផ្តល់ល្បឿនផ្ទេរទិន្នន័យរហូតដល់ 5 Gbps ។

5. រន្ធ Thunderbolt 4 កម្មវិធី Power Delivery

គាំទ្រ USB4, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4 ហើយក៏អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកភ្ជាប់ទៅអេក្រង់ខាងក្រៅដោយប្រើអាដាប់ទំរង់អេក្រង់ផងដែរ។ ផ្តល់ទូរអត្រាបញ្ជូនទិន្នន័យរហូតដល់ទៅ 40 Gbps សម្រាប់ USB4 Thunderbolt 4 ។

ចំណាំ: អ្នកអាចភ្ជាប់ដំបូងមករបស់ Dell ជាមួយ Thunderbolt 4 បាន។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើលអត្ថបទចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន SLN286158 តាមរយៈ www.dell.com/support ។

ចំណាំ: តម្រូវឱ្យមានអាដាប់ទំរង់ USB ប្រភេទ C ទៅ DisplayPort (លក់ដាច់ដោយឡែកពីគ្នា) ដើម្បីភ្ជាប់ទៅឧបករណ៍ DisplayPort ។

ចំណាំ: USB4 គឺជាចម្រើនប្រព័ន្ធដោយឧបករណ៍ចំនាត់មុខដូចជា USB 3.2 និង USB 2.0 និង Thunderbolt 3 ។

ចំណាំ: Thunderbolt 4 គាំទ្រអេក្រង់ 4K ចំនួនពីរ។

6. ពន្លឺភ្លើងបញ្ជាក់ស្ថានភាពថាមពល និងថ្ម

ចង្អុលបង្ហាញពីស្ថានភាពថាមពល និងស្ថានភាពថ្មរបស់កុំព្យូទ័រ។

ពណ៌សក្រាស់ — អាដាប់ទំរង់ត្រូវបានភ្ជាប់ ហើយថ្មកំពុងសាក។

ពណ៌លឿងក្រាស់ — ឱកាសថ្ម ឬប្រៀបមិនដល់។

ចំរង — ថ្មត្រូវបានសាកពេញ។

ចំណាំ: ទៅលើម៉ូឌុលកុំព្យូទ័រមួយចំនួន ពន្លឺភ្លើងស្ថានភាពថាមពល និងថ្មត្រូវបានប្រើសម្រាប់វិនិច្ឆ័យបញ្ជាក់ផងដែរ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមចូលទៅកាន់ផ្នែក *ការងារស្រាយបញ្ហា* ទៅក្នុង *អេប៊ីអេសអិល* ។

ខាងលើ



1. ប្រើក្នុងតាមពលជាមួយឧបករណ៍អាវស្មាមប្រាម៉ែងដែលជាផ្នែកនៃអាវស្មាមប្រាម៉ែង

ចុចបើកកុំព្យូទ័រ បើកបិទ ក្នុងស្ថានភាពដេក ឬក្នុងស្ថានភាពសំនុំ។

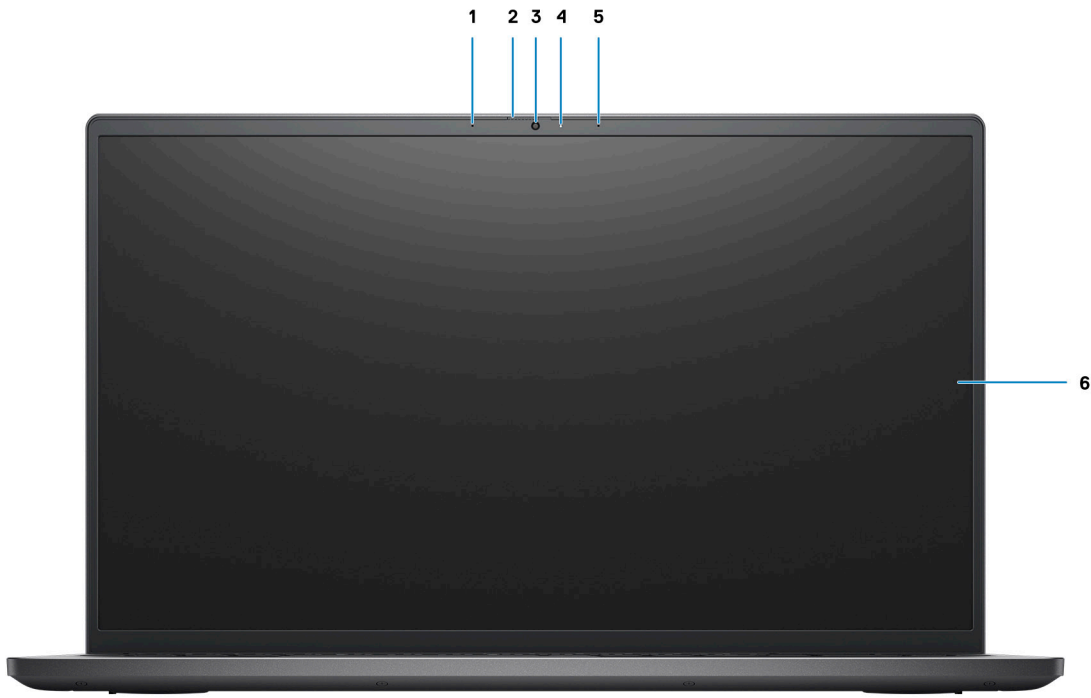
នៅពេលកុំព្យូទ័រត្រូវបានបើក ចុចប្រើក្នុងតាមពលដើម្បីដាក់ឱ្យកុំព្យូទ័រចូលក្នុងស្ថានភាពដេក។ ចុចប្រើក្នុងតាមពលឱ្យជាប់រយៈពេល 4 វិនាទីដើម្បីបិទកុំព្យូទ័រទាំងបន្ទុំ។

បើសិនជាប្រើក្នុងតាមពលអាវស្មាមប្រាម៉ែង ដាក់ប្រាម៉ែងរបស់អ្នកលើប្រើក្នុងតាមពលដើម្បីចូលប្រព័ន្ធ។

i ចំណាំ: អ្នកអាចប្តូរកិរិយាបច្ចេកទេសតាមចំណង់នៅក្នុង Windows ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមចូលមើល *Me and My Dell* (ឆ្នាំ និងក្រុមហ៊ុន Dell របស់ខ្ញុំ) តាមរយៈ www.dell.com/support/manuals ។

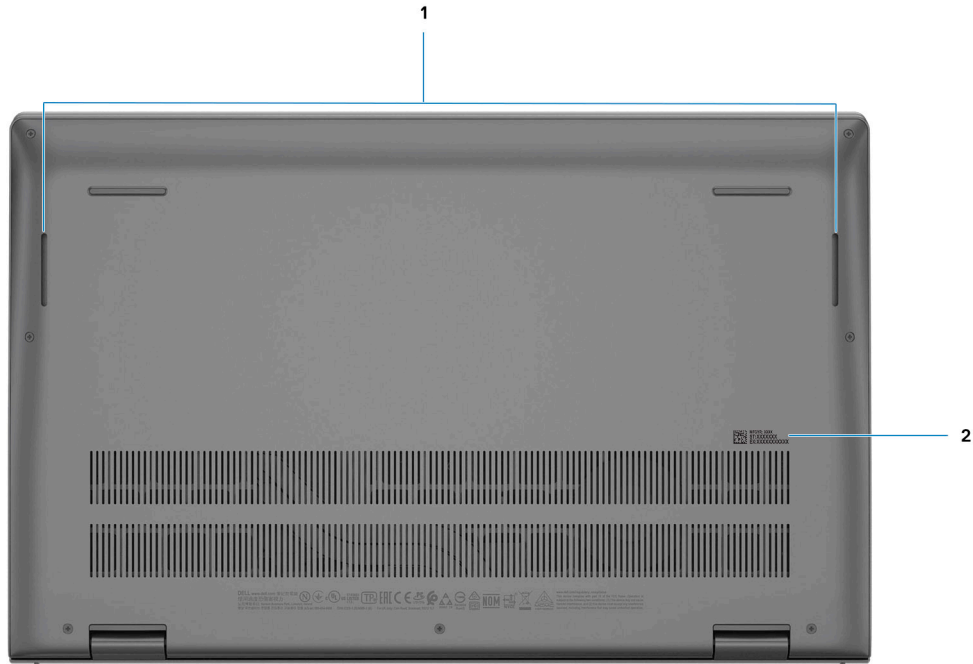
2. បន្ទះប៉ះ

ផ្លាស់ទីប្រាម៉ែងរបស់អ្នកនៅលើបន្ទះប៉ះដើម្បីផ្លាស់ទីស្បូនបន្ទះប៉ះរបស់លោកអ្នក។ ប៉ះដើម្បីចុចខាងឆ្វេង និងប៉ះដោយប្រើប្រាម៉ែងពីក្រោយដើម្បីចុចម៉ោស៊ីនខាងស្តាំ។



- 1. **ម៉ីក្រូហ្វូនខាងឆ្វេង**
ផ្តល់ការបញ្ចូលសំឡេងវីដេអូសម្រាប់ការទស្សនាវីដេអូ និងហៅសំឡេង។
- 2. **ឧបករណ៍ចិញ្ចឹមកម្រិតថាមពល**
រុញច្រានប្រព័ន្ធចិញ្ចឹមកម្រិតថាមពលដើម្បីបិទភ្ជាប់ការងារ និងការពារកម្រិតថាមពលរបស់អ្នកពេលការងារមិនត្រូវបានប្រើ។
- 3. **ការងារ**
អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកជ្រកកំសាន្តជារៀងរាល់ថ្ងៃ ទាបបន្ថយភាព និងថតរឿង។
- 4. **គន្លឹះស្តាប់ការងារ**
បើកទៅពេលការងារកំពុងតែប្រើ។
- 5. **ម៉ីក្រូហ្វូនខាងស្តាំ**
ផ្តល់ការបញ្ចូលសំឡេងវីដេអូសម្រាប់ការទស្សនាវីដេអូ និងហៅសំឡេង។
- 6. **ផ្ទាំង LCD**

ខាងក្រោម



1. ឧបាយកល និងស្តុំ

ផ្តល់ការបញ្ជូនសំឡេង។

2. ស្លាកសម្គាល់

ស្លាកសម្គាល់គឺជាបកស្រាយកំណត់សម្គាល់អក្សរក្រមលេខពិសេសដែលអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកបញ្ជូនទិន្នន័យសម្រាប់កុំព្យូទ័រ Dell អាចកំណត់គ្រឿងហាងដៃក្នុងកុំព្យូទ័រ និងចូលមើលព័ត៌មានអំពីការធានា។

ការសាកថ្ម និងស្ថានភាព LED

តារាង 2. សញ្ញា LED បង្ហាញការសាកថ្ម និងស្ថានភាព

ប្រភេទថាមពល	សញ្ញា: LED	ស្ថានភាពថាមពលកុំព្យូទ័រ	កម្រិតសាកថ្ម
អាងបំពង់ AC	បិទ	S0 - S5	បានសាកថ្មពេញ
អាងបំពង់ AC	ពណ៌ស្បែកស	S0 - S5	< បានសាកថ្មពេញ
ថ្ម	បិទ	S0 - S5	11-100%
ថ្ម	លឿងខ្ចី (590+/-3 nm)	S0 - S5	< 10%

- S0 (ឃើញ) - កុំព្យូទ័រត្រូវបានបិទ។
- S4 (សម្ងាត់) - កុំព្យូទ័រត្រូវបានដាក់ទៅស្ថានភាពដេកដទៃទៀត។ កុំព្យូទ័រត្រូវបានស្ថិតក្នុងស្ថានភាព បិទ រំពឹងថាប្រើប្រាស់ថាមពលបន្តិចបន្តួច។ ទិន្នន័យបរិបទស្រូវសរសេរចូលប្រាយថាសវិវា។
- S5 (បិទ) - កុំព្យូទ័រស្ថិតក្នុងស្ថានភាពបិទ។

លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃ Vostro 15 7510

ប្រភេទ :

- វិមាត្រ និងទម្ងន់
- អង្គនៃស៊េរីកាមេរ៉ា
- សំណុំឈើប
- ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ
- អង្គចងចាំ
- ខ្លួនខាងក្រៅ
- ខ្លួនខាងក្នុង
- ទំនាក់ទំនង
- អូឌីយ៉ូ
- អង្គផ្គុំ
- ឧបករណ៍អាត់កាតមេឌៀ
- ក្តារចុច
- ការម៉ៅ
- បន្ទះបី
- អាដាប់ទ័រថាមពល
- ថ្ម
- អេក្រង់
- ឧបករណ៍អាត់ស្នូមូម៉ាម៉ែ (ជាជម្រើស)
- GPU—តាច់
- GPU—តាច់
- បរិស្ថានអង្គផ្គុំទិន្នន័យ និងប្រតិបត្តិការ

វិមាត្រ និងទម្ងន់

តារាងដូចតទៅនេះបង្ហាញពី កំពស់ ទទឹង ជម្រៅ និងទម្ងន់នៃកុំព្យូទ័រ Vostro 15 7510 របស់អ្នក។

តារាង 3. វិមាត្រ និងទម្ងន់

បរិមាណ	តម្លៃ
កម្ពស់៖	
កំពស់ខាងមុខ	16.72 មម (0.65 អ៊ីញ)
កំពស់ខាងក្រោយ	18.99 មម (0.74 អ៊ីញ)
ទទឹង	356.06 មម (14.01 អ៊ីញ)
ជម្រៅ	228.90 មម (9.01 អ៊ីញ)
ទំងន់	<ul style="list-style-type: none"> • ទម្ងន់អប្បបរមា - 1.86 គក (4.10 ផោន) • ទម្ងន់អតិបរមា - 1.90 គក (4.19 ផោន)
<p>ចំណាំ: ទម្ងន់នៃកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកប្រែប្រួលទៅតាមការកំណត់ទេសាស្ត្រផ្តល់ដល់លាមកបញ្ជាទិញ និងភាពខុសគ្នានៅពេលផលិត។</p>	

អង្គដំណើរការ

តារាងដូចខាងក្រោមនេះបង្ហាញពីព័ត៌មានលម្អិតនៃអង្គដំណើរការដែលគាំទ្រដោយកុំព្យូទ័រ Vostro 15 7510 របស់អ្នក។

តារាង 4. អង្គដំណើរការ

បរិយាយ	ឧបករណ៍	ឧបករណ៍ដើម
ប្រភេទអង្គដំណើរការ	Intel Core i5-11400H ជំនាន់ទី 11	Intel Core i7-11800H ជំនាន់ទី 11
វ៉ាតអង្គដំណើរការ	45 W	45 W
ចំនួនស្នូលអង្គដំណើរការ	6	8
ចំនួនប្រសូតអង្គដំណើរការ	12	16
ល្បឿនអង្គដំណើរការ	2.70 GHz ទៅ 4.50 GHz	2.30 GHz ទៅ 4.60 GHz
បង្កាងសម្រាប់អង្គដំណើរការ	12 MB	24 MB
ក្រាហ្វិកពាច់	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

សំណុំឈើ

តារាងដូចខាងក្រោមនេះបង្ហាញពីព័ត៌មានលម្អិតនៃសំណុំឈើដែលគាំទ្រដោយ Vostro 15 7510 របស់អ្នក។

តារាង 5. សំណុំឈើ

បរិយាយ	តម្លៃ
សំណុំឈើ	បានរួមបញ្ចូល
អង្គដំណើរការ	អង្គដំណើរការ Intel Core i5/i7 ជំនាន់ទី 11
ទទឹងខ្សែភ្ជាប់ DRAM	64-bit
Flash EPROM	32 MB
ផ្ទៃដើម PCIe	រហូតដល់ជំនាន់ទី 4

ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ

Vostro 15 7510 របស់អ្នកគាំទ្រប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការដូចខាងក្រោម៖

- Windows 11 Home, 64-bit
- Windows 11 Pro, 64-bit
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bit
- Windows 10 Home, 64-bit
- Windows 10 Pro, 64-bit

អង្គចងចាំ

តារាងខាងក្រោមនេះបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃអង្គចងចាំសម្រាប់ Vostro 15 7510 ។

តារាង 6. លក្ខណៈបច្ចេកទេសរន្ធកង់ត្រង់

បរិយាយ	តម្លៃ
រន្ធកង់ត្រង់	រន្ធស៊ីម៉ង់ត៍ SODIMM
ប្រភេទរន្ធកង់ត្រង់	DDR4
ល្បឿនរន្ធកង់ត្រង់	3200 MHz
ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធរន្ធកង់ត្រង់ស្តង់ដារ	32 GB
ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធរន្ធកង់ត្រង់ស្តង់ដារប្រើប្រាស់	4 GB
ទំហំរន្ធកង់ត្រង់ក្នុងមួយរន្ធ	4 GB, 8 GB និង 16 GB
ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធរន្ធកង់ត្រង់ដែលបានកំណត់	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4 • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4 • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, គាំទ្រលម្អ • 12 GB, 1 x 4 GB + 1 x 8 GB, DDR4 • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4 • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, គាំទ្រលម្អ • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, គាំទ្រលម្អ

រន្ធខាងក្រៅ

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីរន្ធខាងក្រៅរបស់កុំព្យូទ័រ Vostro 15 7510 របស់អ្នក។

តារាង 7. រន្ធខាងក្រៅ

បរិយាយ	តម្លៃ
រន្ធបណ្តាញ	គ្មាន
រន្ធ USB	<ul style="list-style-type: none"> • រន្ធ ThunderBolt 4 ចំនួនមួយ ជាមួយ DisplayPort 1.4 និងការបញ្ជូនថាមពល • រន្ធ USB 3.2 ជំនាន់ទី 1 ចំនួនពីរ
រន្ធគូឡីយ៉ា	រន្ធ Audio សកលចំនួនមួយ
រន្ធវីដេអូ	រន្ធ HDMI 2.0 ចំនួនមួយ
ឧបករណ៍ស្តុកទិន្នន័យ	ឧបករណ៍ស្តុកទិន្នន័យ SD ស្តង់ដារមួយ
រន្ធគ្រប់គ្រងថាមពល	រន្ធ DC-ចូល ចំនួនមួយ
រន្ធផ្សព្វផ្សាយ	គ្មាន

រន្ធខាងក្នុង

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីរន្ធខាងក្នុងនៃ Vostro 15 7510 របស់អ្នក។

តារាង 8. រន្ធខាងក្នុង

បរិយាយ	តម្លៃ
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • រន្ធ M.2 2230 មួយសម្រាប់កាត Wi-Fi និងប៊ូតុងស្របបញ្ជូនទិន្នន័យ

តារាង 8. រន្ធនាងក្នុង

បរិយាយ	តម្លៃ
	<ul style="list-style-type: none"> • រន្ធ M.2 2230/2280 មួយសម្រាប់ប្រើប្រាស់ស្ថានភាពកំរិត • រន្ធ M.2 2230 មួយសម្រាប់ប្រើប្រាស់ស្ថានភាពកំរិត <p>ចំណាំ: ដើម្បីស្វែងយល់បន្ថែមអំពីលក្ខណៈពិសេសនៃប្រភេទកាតប្រភេទ M.2 ដែលទុកសេរី សូមមើលអត្ថបទមូលដ្ឋានចំណេះដឹង 000144170 ទៅ www.dell.com/support ។</p>

ទំនាក់ទំនង

ម៉ូឌុលឥតខ្ចែង

តារាងនាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសម៉ូឌុលឥតខ្ចែងនៃ Vostro 15 7510 របស់អ្នក។

តារាង 9. លក្ខណៈបច្ចេកទេសម៉ូឌុលឥតខ្ចែង

បរិយាយ	តម្លៃ
លេខម៉ូដែល	Intel Wi-Fi 6 AX201
អត្រាបញ្ជូន	2.40 Gbps
បង់ប្រាក់ដែលបានគាំទ្រ	2.40 GHz/5 GHz
ស្តង់ដារឥតខ្ចែង	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
ការសុវត្ថិភាព	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bit/128-bit WEP • AES-CCMP • TKIP
ប៊ូតុង	ប៊ូតុង 5.2

អូឌីយ៉ូ

តារាងនាងក្រោមបង្ហាញលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃ Vostro 15 7510 របស់អ្នក

តារាង 10. លក្ខណៈបច្ចេកទេសលម្អិតអូឌីយ៉ូ

បរិយាយ	តម្លៃ
កម្មវិធីគ្រប់គ្រងអូឌីយ៉ូ	ALC3204
ការបង្កើនស្នេហ៍អូឌីយ៉ូ	បានគាំទ្រ
ស៊ុនធីហ្វេសអូឌីយ៉ូខាងក្នុង	អូឌីយ៉ូឌីជីថលខ្ពស់
ស៊ុនធីហ្វេសអូឌីយ៉ូខាងក្រៅ	រន្ធអូឌីយ៉ូសកល
ចំនួនបាលីអូឌីយ៉ូ	ពីរ
អ៊ីឡិចត្រូនិកបាលីអូឌីយ៉ូ	បានគាំទ្រ (កូដិអូឌីយ៉ូត្រូវបានបញ្ចូល)

តារាង 10. លក្ខណៈបច្ចេកទេសសម្រាប់អង្គផ្គត់ផ្គង់ (បាតបន្ត)

បរិយាយ	តម្លៃ
ឧបករណ៍បញ្ជូនសំឡេងខាងក្រៅ	ការគ្រប់គ្រងដោយគ្រាប់ចុចផ្លូវកាត់
ការបញ្ជូនប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ	
អាកុកុតខ្នាតប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ	2 W
អាកុកុតខ្នាតប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ	2.5 W
ការបញ្ជូនប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ	មិនគាំទ្រ
ម៉ីក្រូហ្វូន	ម៉ីក្រូហ្វូន

អង្គផ្គត់ផ្គង់

ផ្នែកនេះបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសអង្គផ្គត់ផ្គង់នៅលើ Vostro 15 7510 របស់អ្នក។

កុំភ្លេចប្រើប្រាស់អង្គផ្គត់ផ្គង់តាមការណែនាំរបស់ក្រុមហ៊ុនផ្គត់ផ្គង់ដើម្បីធានាបាននូវសុវត្ថិភាព និងប្រសិទ្ធភាព។

- ប្រភេទ M.2 x1
- ប្រភេទ M.2 x2

ប្រភេទប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការសុវត្ថិភាពខ្ពស់បំផុតគឺជាប្រភេទ M.2 ព្រោះប្រភេទ M.2 គឺជាប្រភេទប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។

តារាង 11. លក្ខណៈបច្ចេកទេសអង្គផ្គត់ផ្គង់

ប្រភេទអង្គផ្គត់ផ្គង់	ប្រភេទអង្គផ្គត់ផ្គង់	សមត្ថភាព
ប្រភេទស្ថានភាពអិច M.2 2230, Class 35	PCIe NVMe ជំពាត់ទី 3 x4	រហូតដល់ 1 TB
ប្រភេទស្ថានភាពអិច M.2 2280, Class 40	PCIe NVMe ជំពាត់ទី 3 x4	រហូតដល់ 1 TB
ប្រភេទស្ថានភាពអិច M.2 2280, Class 40	PCIe NVMe ជំពាត់ទី 4 x4	2 TB
ប្រភេទស្ថានភាពអិច M.2 2280, QLC	PCIe NVMe ជំពាត់ទី 3 x4	រហូតដល់ 1 TB

ឧបករណ៍អាណាតមេរៀង

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសអាណាតមេរៀងលើ Vostro 15 7510 របស់អ្នក។

តារាង 12. លក្ខណៈបច្ចេកទេសកម្មវិធីអាណាតមេរៀង


បរិយាយ	តម្លៃ
ប្រភេទអាណាតមេរៀង	កាត SD ចំនួនមួយ
កាតមេរៀងដែលគាំទ្រ	មីដីថតសរុបស្ថិតភាព (SD)

ចំណាំ: សមត្ថភាពអាណាតមេរៀងអាចខុសពីការណែនាំរបស់ក្រុមហ៊ុនផ្គត់ផ្គង់ដើម្បីធានាបាននូវសុវត្ថិភាព និងប្រសិទ្ធភាព។

ក្លាវចុច

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសក្លាវចុចលើ Vostro 15 7510 របស់អ្នក។

តារាង 13. លក្ខណៈបច្ចេកទេសលម្អិតក្តារចុច

បរិយាយ	តម្លៃ
ប្រភេទក្តារចុច	ក្តារចុចមានពន្លឺភ្លើងខាងក្រោយ
ប្លង់ក្តារចុច	QWERTY
ចំនួនគ្រាប់ចុច	<ul style="list-style-type: none"> សហរដ្ឋអាមេរិក និងកាណាដា៖ 99 គ្រាប់ចុច ចក្រភពអង់គ្លេស៖ 100 គ្រាប់ចុច ធីប៉ូន៖ 103 គ្រាប់ចុច
ទំហំក្តារចុច	គម្លាតរវាងគ្រាប់ចុច X=18.70 មម គម្លាតរវាងគ្រាប់ចុច Y = 18.05 មម
ផ្លូវកាត់គ្រាប់ចុច	គ្រាប់ចុចមួយចំនួននៅលើក្តារចុចរបស់អ្នកមានរូបសញ្ញាចំនួនពីរនៅលើវា។ គ្រាប់ចុចទាំងនេះអាចត្រូវបានប្រើដើម្បីវាយបញ្ចូលតួអក្សរផ្សេងទៀត ឬដើម្បីបំពេញមុខងារទីពីរ។ ដើម្បីវាយតួអក្សរបន្ថែម សូមចុច Shift និងគ្រាប់ចុចដែលត្រូវចុច។ ដើម្បីបំពេញមុខងារទីពីរ សូមចុច Fn និងគ្រាប់ចុចដែលត្រូវចុច។  ចំណាំ: អ្នកអាចកំណត់ឥរិយាបថរបស់គ្រាប់ចុចមុខងារ (F1–F12) ដោយប្តូរ ឥរិយាបថគ្រាប់ចុចមុខងារ ក្នុងកម្មវិធីដំឡើង BIOS ។

ការមេរ៉ា

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសការមេរ៉ាបរបស់ Vostro 15 7510។

តារាង 14. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកការមេរ៉ា

បរិយាយ	តម្លៃ
ចំនួនការមេរ៉ា	មួយ
ប្រភេទការមេរ៉ា	ការមេរ៉ា HD RGB
ទីតាំងការមេរ៉ា	ការមេរ៉ាមុខ
ប្រភេទសំនុំការមេរ៉ា	បច្ចេកវិទ្យាអង្គការមេរ៉ា CMOS
គុណភាពបង្ហាញការមេរ៉ា	
រូបភាពហ្វឺន	0.92 មេហ្គាភិចសែល
វីដេអូ	1280 x 720 (HD) នៅ 30 fps
ដុំធីលតាមអង្កត់ទ្រូង	74.90 ដឺម៉ែត្រ

បន្ទះប៉ះ

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសបន្ទះប៉ះរបស់ Vostro 15 7510 របស់អ្នក។

តារាង 15. លក្ខណៈបច្ចេកទេសលម្អិតបន្ទះប៉ះ

បរិយាយ	តម្លៃ
កម្រិតគុណភាពបង្ហាញបន្ទះប៉ះ	>300 dpi
វិហារបន្ទះប៉ះ	
ផ្តុំក	115 មម (4.53 អ៊ីញ)

តារាង 15. លក្ខណៈបច្ចេកទេសលម្អិតនៃបន្ទះប៉ះ (បាតបន្ត)

បរិយាយ	តម្លៃ
បញ្ជី	80 មម (3.15 អ៊ីញ)
កាយវិការបន្ទះប៉ះ	សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីកាយវិការបន្ទះប៉ះដែលមាននៅលើ Windows សូមមើលអត្ថបទមូលដ្ឋានចំណេះដឹងរបស់ Microsoft 4027871 តាមគេហទំព័រ support.microsoft.com ។

អាដាប់ទ័រថាមពល

តារាងខាងក្រោមផ្តល់នូវលក្ខណៈបច្ចេកទេសលម្អិតនៃកាដាប់ទ័រថាមពលនៃ Vostro 15 7510 ។

តារាង 16. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកអាដាប់ទ័រថាមពល

បរិយាយ	តម្លៃ
ប្រភេទ	ប្រភេទបាវ៉ិល 130 W
វិមាត្របករណ៍ភ្ជាប់	
អង្កត់ខ្លីខាងក្រៅ	4.50 មម
អង្កត់ខ្លីខាងក្នុង	2.90 មម
កម្លាំងគង់ស្បូងភ្លើងចូល	100 VAC x 240 VAC
រុប្យកង់ចូល	50 Hz x 60 Hz
ចរន្តភ្លើងចូល (អតិបរមា)	1.80 A
ចរន្តភ្លើងចេញ (ជាប់)	3.34 A
កម្រិតគង់ស្បូងភ្លើងចេញ	19.50 VDC
កម្រិតសីតុណ្ហភាព	
កំពុងដំណើរការ	0°C ទៅ 40°C (32°F ទៅ 104°F)
អង្គផ្ទុក	-40°C ទៅ 70°C (-40°F ទៅ 158°F)






តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃ Vostro 15 7510 របស់អ្នក។

តារាង 17. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកថ្ម

បរិយាយ	ឥតប្រើសម្រាប់	ឥតប្រើសម្រាប់
ប្រភេទថ្ម	ថ្មថ្មីលើមែក 3 គ្រាប់ 56 Wh	ថ្មថ្មីលើមែក 6 គ្រាប់ 86 Wh
	ចំណាំ: ថ្មគឺជាឧបករណ៍ដែលអាចផ្លាស់ប្តូរបាន (FRU) ។	
គង់ស្បូងថ្ម	11.40 VDC	11.40 VDC
ទំហំថ្ម (អតិបរមា)	0.25 គ.ក (0.55 ឆោន)	0.34 គ.ក (0.75 ឆោន)
វិមាត្រថ្ម		
កម្ពស់	294.90 មម (11.61 អ៊ីញ)	294.90 មម (11.61 អ៊ីញ)
ទទឹង	77.50 មម (3.05 អ៊ីញ)	77.50 មម (3.05 អ៊ីញ)

តារាង 17. សក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកថ្លា (បាតបន្ត)

បរិយាយ	ធុរកិច្ចសម្រាប់	ធុរកិច្ចសម្រាប់
ផ្ទៃក្រដាស	7.56 មម (0.29 អ៊ីញ)	7.56 មម (0.29 អ៊ីញ)
កម្រិតសីតុណ្ហភាព		
កំពុងដំណើរការ	0°C (32°F) ទៅ 35°C (95°F)°C	0°C (32°F) ទៅ 35°C (95°F)
អង្គផ្គុំ	-20°C (-4°F) ទៅ 65°C (149°F)°C	-20°C (-4°F) ទៅ 65°C (149°F)
ពេលវេលាប្រតិបត្តិការ	ប្រែប្រួលអាស្រ័យលើសក្តានុពលប្រតិបត្តិការ និងអាចកាត់បន្ថយបានប្រសិនបើសក្តានុពលថាមពលខ្លាំងជាងធាតុសាមញ្ញ។	ប្រែប្រួលអាស្រ័យលើសក្តានុពលប្រតិបត្តិការ និងអាចកាត់បន្ថយបានប្រសិនបើសក្តានុពលថាមពលខ្លាំងជាងធាតុសាមញ្ញ។
រយៈពេលសាកថ្លា (ប្រហែល)	4 ម៉ោង (នៅពេលកុំព្យូទ័រមិនប្រើ)	4 ម៉ោង (នៅពេលកុំព្យូទ័រមិនប្រើ)
 ចំណាំ: គ្រប់គ្រងពេលវេលាសាកថ្លា ដោយប្រើប្រាស់កម្មវិធី Dell Power Manger (អ្នកគ្រប់គ្រងថាមពល Dell) ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីកម្មវិធី Dell Power Manger សូមមើល <i>Me and My Dell</i> តាមរយៈ www.dell.com ។		
អាយុកាលប្រហាក់ប្រហែល (សាក/មិនសាក)	300 វគ្គសេវាស៊ីតុណ្ហភាពបន្តបន្ទាប់	300 វគ្គសេវាស៊ីតុណ្ហភាពបន្តបន្ទាប់
ExpressCharge	បានគាំទ្រ	បានគាំទ្រ
 ចំណាំ: Dell Technologies សូមណែនាំឱ្យអ្នកសាកថ្លាទៀងទាត់ដើម្បីឱ្យការប្រើប្រាស់ថ្លាបានល្អប្រសើរជាងគេ។ ប្រសិនបើថ្លាដែលសាករបស់អ្នកត្រូវបានដាក់ទៅលើស្រទាប់អាសាម៉ង់ទីយ៉ាម ឬក៏លើកម្រិតបន្តិច ហើយបន្ទាប់មកវាបានប្រើប្រាស់ថ្លាបន្ថែមកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកឡើងវិញដើម្បីកាត់បន្ថយការប្រើប្រាស់ថាមពល។  ប្រយ័ត្ន: ផែនការស៊ីតុណ្ហភាពនៅពេលប្រតិបត្តិការ និង storage អាចខុសគ្នាខ្លះៗទៅតាមសមាសភាពគ្រឿង និងប្រភេទប្រតិបត្តិការ ឬប្រភេទកម្រិតប្រតិបត្តិការ ឬប្រភេទកម្រិតប្រតិបត្តិការនៅទីតាំងផ្សេងៗទៀត។		

ឃោត្រង់

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃ Vostro 15 7510 របស់អ្នក។

តារាង 18. សក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកឃោត្រង់

បរិយាយ	តម្លៃ
ប្រភេទឃោត្រង់	គុណភាពបង្ហាញខ្ពស់ (FHD), ComfortView Plus
បច្ចេកវិទ្យាឃោត្រង់	ទិដ្ឋភាពទស្សនីយភាពទូលាយ
វិហារឃោត្រង់ (តំបន់សកម្ម):	
កម្ពស់	193.60 មម (7.62 អ៊ីញ)
ទទឹង	344.20 មម (13.55 អ៊ីញ)
អង្កត់ទ្រូង	394.90 មម (15.60 អ៊ីញ)
គុណភាពបង្ហាញដើម្បីមើលឃោត្រង់	1920 x 1080
កម្រិតពន្លឺ (ទូទៅ)	300 nits
មេប្រាំភីម៉ែត្រ	2.07
ពណ៌ gamut	100% sRGB ធម្មតា

តារាង 18. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកអេក្រង់ (បានបន្ត)

បរិយាយ	តម្លៃ
គិតចំនួនលក្ខណៈមួយអ៊ីញ (PPI)	141
សមាមាត្រភាពខ្ពស់ (អប្ប)	800:1
រយៈពេលឆ្លើយតប (អតិ)	35 ms
អត្រាប្រែប្រួល	60 Hz
ការមើលព័ត៌មាន	80 អប្បបរមា
ការមើលព័ត៌មាន	80 អប្បបរមា
កម្រិតគិតចំនួន	0.179 x 0.179 មម
ការប្រើប្រាស់ថាមពល (អតិបរមា)	4.40 វ៉ត់
ការប្រៀបធៀបចំណាត់ថ្នាក់ VS រូបភាពក្នុងអំឡុងពេល	ប្រៀបធៀបចំណាត់ថ្នាក់
ជម្រើសការបិទ	ទេ

ឧបករណ៍អាចស្នាមម្រាមដៃ (ជាជម្រើស)

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃកម្មវិធីអាចស្នាមម្រាមដៃលើលំដាប់ជម្រើសនៃ Vostro 15 7510 របស់អ្នក។

តារាង 19. លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃឧបករណ៍អាចស្នាមម្រាមដៃ

បរិយាយ	តម្លៃ
បច្ចេកវិទ្យាសិនស៍កម្មវិធីអាចស្នាមម្រាមដៃ	ច្បាប់នៃសម្ពាធនៃកម្រិត
កម្រិតគុណភាពបង្ហាញសិនស៍កម្មវិធីអាចស្នាមម្រាមដៃ	500 dpi
ទំហំគិតចំនួនសិនស៍កម្មវិធីអាចស្នាមម្រាមដៃ	108 x 88

GPU—ដាច់

តារាងខាងក្រោមមានលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃឧបករណ៍កម្រិតដាច់ (GPU) ដែលបានគាំទ្រដោយ Vostro 15 7510 ។

តារាង 20. GPU—ដាច់

ឧបករណ៍បច្ចេក	កម្រិតទ្រទ្រង់ខាងក្រៅ	ទំហំអង្គចងចាំ	អង្គនិរន្តរ៍
Intel UHD Graphics	HDMI 2.0 ចំនួនមួយ	អង្គចងចាំប្រព័ន្ធដែលបានចែករំលែក	Intel Core i5/i7 ជំនាន់ទី 11

GPU—ដាច់

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃ Graphics Processing Unit (GPU) ដាច់ដែលបានគាំទ្រដោយ Vostro 15 7510 របស់អ្នក។

តារាង 21. GPU—ដាច់

ឧបករណ៍បច្ចេក	ទំហំអង្គចងចាំ	ប្រភេទអង្គចងចាំ
NVIDIA GeForce GTX 1650	4 GB	GDDR6

ផ្លូវកាត់គ្រាប់ចុច

ចំណាំ: ត្រូវតែប្រើប្រាស់ប៊ូតុង **Fn** ដើម្បីប្រើប្រាស់ផ្លូវកាត់គ្រាប់ចុច។ ប្រសិនបើលើកដំបូង ប៊ូតុង **Fn** មិនមានប្រសិទ្ធភាពទេ គ្រាប់ចុចដែលបានប្រើសម្រាប់ផ្លូវកាត់គ្រាប់ចុចនៅតែមានដូចគ្នានៅគ្រប់ករណីកំណត់ការងារ។

គ្រាប់ចុចមួយចំនួននៅលើក្តារចុចរបស់អ្នកអាចមានប្រសិទ្ធភាពខុសគ្នាទៅតាមប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការប្រើប្រាស់។ គ្រាប់ចុចទាំងនេះអាចត្រូវបានប្រើដើម្បីកែប្រែប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការប្រើប្រាស់។ សញ្ញាដែលបានបញ្ជាក់នៅខាងក្រោមគ្រាប់ចុច បង្ហាញពីសញ្ញាដែលត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីប្រើប្រាស់ **shift** និងគ្រាប់ចុច សញ្ញាបង្ហាញនៅលើក្តារចុចដែលត្រូវបានប្រើប្រាស់។ ឧទាហរណ៍ ដើម្បីប្រើប្រាស់ **2, 2** ចេញមក, ដើម្បីប្រើប្រាស់ **Shift + 2, @** ចេញមក។

គ្រាប់ចុច **F1-F12** ដែលនៅខាងលើប៊ូតុងនីមួយៗ គឺជាគ្រាប់ចុចមុខងារ សម្រាប់គ្រប់គ្រងពហុមេឌី ដូចដែលបានបង្ហាញដោយរូបភាពនៅលើក្តារចុច។ គ្រាប់ចុចមុខងារ ដើម្បីប្រើប្រាស់ការងារដែលតំណាងដោយរូបតំណាង។ ឧទាហរណ៍ ការចុច **F1** ចំពោះស្វែងរក (សូមមើលតារាងខាងក្រោម)។

យ៉ាងណាក៏ដោយ គ្រាប់ចុចមុខងារ **F1-F12** ត្រូវបានប្រើប្រាស់ក្នុងករណីកំណត់ការងារ ដោយប្រើប្រាស់ **fn + Esc** ។ ដូច្នេះ ការប្រើប្រាស់ពហុមេឌី អាចអនុវត្តបានដោយចុច **fn** និងគ្រាប់ចុចមុខងារដែលត្រូវប្រើ។ ឧទាហរណ៍ ចំពោះស្វែងរកដោយចុច **fn + F1** ។

ចំណាំ: អ្នកអាចកំណត់លក្ខណៈរបស់គ្រាប់ចុចមុខងារ (**F1-F12**) ដោយផ្លាស់ប្តូរ **លក្ខណៈគ្រាប់ចុចមុខងារ** នៅក្នុងកម្មវិធីដំឡើង BIOS ។

តារាង 23. បញ្ជីផ្លូវកាត់គ្រាប់ចុច

គ្រាប់ចុចមុខងារ	កំណត់គ្រាប់ចុចឡើងវិញ (ដើម្បីបញ្ជាក់ពហុមេឌី)	លក្ខណៈ:
F1	fn + F1	បិទអូឌីយ៉ូ
F2	fn + F2	បន្ថយកម្រិតសំឡេង
F3	fn + F3	បង្កើនកម្រិតសំឡេង
F4	fn + F4	ចាក់/ផ្អាក
F5	fn + F5	បិទបើកពន្លឺក្រោយក្តារចុច (ជាជម្រើស)
F6	fn + F6	បន្ថយកម្រិតពន្លឺ
F7	fn + F7	បង្កើនកម្រិតពន្លឺ
F8	fn + F8	ប្តូរទៅរក្រុងខាងក្រៅ
F10	fn + F10	មកវិញក្រុង
F11	fn + F11	ទំព័រដើម
F12	fn + F12	ទំព័របញ្ចប់

គ្រាប់ចុច **fn** ត្រូវបានប្រើប្រាស់ជាមួយគ្រាប់ចុចដែលបានបញ្ជាក់លើក្តារចុចដើម្បីប្រើប្រាស់មុខងារទីពីរផ្សេងទៀត។

តារាង 24. បញ្ជីផ្លូវកាត់គ្រាប់ចុច

គ្រាប់ចុចមុខងារ	លក្ខណៈ:
fn + B	ផ្អាក/សម្រាក (Pause/Break)
fn + H	បិទបើកពន្លឺថាមពល និងពន្លឺស្ថានភាព
fn + S	បិទបើកចាក់សោអូសដោយ
fn + R	សំណើប្រព័ន្ធ
fn + Ctrl	បើកផ្តុំយកម្មវិធី
fn + esc	បិទ បើកការចាក់សោគ្រាប់ចុច Fn
fn + page up	ទំព័រឡើងលើ
fn + page down	ទំព័រឡើងចុះក្រោម

ប្រភេទ :

- ការទំនាក់ទំនងមកក្រុមហ៊ុន Dell

ការទំនាក់ទំនងមកក្រុមហ៊ុន Dell

ចំណាំ: ប្រសិនបើអ្នកកុំមានអ៊ីម៉ែល និង លេខស្របច្រក ឬលេខស្របច្រក ដែលបានផ្តល់ឱ្យ ក្នុងប្រព័ន្ធប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ ឬ កាតាឡុកផលិតផល Dell ។

Dell ផ្តល់ជូនសេវាកម្ម និងការជំនួយតាមចូរស័ព្ទ និង អ៊ីម៉ែល។ ជម្រើសនេះមានការប្រែប្រួលតាមប្រទេស និង ផលិតផល ហើយសេវាកម្មខ្លះ ក៏មាននៅកន្លែងប្រទេសខ្លះ ។ ដើម្បីទាក់ទងមក Dell សូមពិចារណា ជំនួយបច្ចេកទេស សេវាកម្មអ៊ីម៉ែល សូម ។

1. ចូលមើលគេហទំព័រ **Dell.com/support**។
2. ជ្រើសយកប្រទេសគាំទ្ររបស់អ្នក។
3. ផ្ទៀងផ្ទាត់ប្រទេស ឬតំបន់នៅក្នុងបញ្ជីទម្រង់ **Choose a Country/Region (ជ្រើសយកប្រទេស/តំបន់)** នៅខាងក្រោមទំព័រនេះ។
4. ជ្រើសយកតំបន់សេវាកម្ម ឬតំបន់ដែលសមស្របបំផុតទៅតាមតម្រូវការរបស់អ្នក។