

Vostro 13 5310

ការដំឡើង និងលក្ខណៈបច្ចេកទេស



កំណត់ចំណាំ ការប្រុងប្រយ័ត្ន និងការព្រមានប្រាប់

 **ចំណាំ:** កំណត់ចំណាំបង្ហាញពីព័ត៌មានសំខាន់ៗដែលជួយអ្នកដើម្បីប្រើប្រាស់ផលិតផលរបស់អ្នកឱ្យកាន់តែប្រសើរឡើង។

 **ប្រយ័ត្ន:** ការប្រុងប្រយ័ត្នបង្ហាញនូវការទូទាត់ចុងក្រោយរបស់យើង ឬការបាត់បង់ទិន្នន័យ ហើយប្រាប់ពីរបៀបដើម្បីសម្រេចបាននូវលទ្ធផល។

 **ការព្រមាន:** សារព្រមានបង្ហាញនូវការព្រមានអំពីការខូចខាតទ្រព្យសម្បត្តិ គុណភាពផ្ទាល់ខ្លួន ឬសេចក្តីស្លាប់។

ជំពូក 1: ដំឡើងកុំព្យូទ័រ Vostro 13 5310 របស់អ្នក..... 4

ជំពូក 2: ទិដ្ឋភាពទូទៅនៃ Vostro 13 5310..... 6

 ខាងឆ្វេង..... 6

 ស្តាំ..... 7

 ខាងលើ..... 8

 ខាងមុខ..... 9

 ខាងក្រោម..... 10

 ទីតាំងស្លាកសេរីកម្ម..... 10

 សញ្ញាបង្ហាញ និងលក្ខណៈរបស់ LED..... 11

 ការសាកថ្ម និងស្ថានភាព LED..... 11

ជំពូក 3: លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃ Vostro 13 5310..... 12

 វិមាត្រ និងទម្ងន់..... 12

 អង្គដំណើរការ..... 12

 សំណុំឈើប..... 12

 ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ..... 13

 អង្គចងចាំ..... 13

 វន្តខាងក្រៅ..... 13

 វន្តខាងក្នុង..... 14

 ថ្មមូលឥតវ៉ាយ..... 14

 អ៊ុយធី..... 15

 ការអក្សាទុក..... 15

 អង្គចងចាំ Intel Optane H10 ជាមួយ ប្រ្រាយស្ថានភាពវិទ (ជាជម្រើស)..... 15

 ក្ដារធុច..... 16

 ការម៉ាំ..... 16

 បន្ទះប៉ះ..... 17

 អាដាប់ទ័រថាមពល..... 17

 ថ្ម..... 18

 អេក្រង់..... 18

 ឧបករណ៍អាស្នាមម្រាមដៃ (ជាជម្រើស)..... 19

 GPU—ជាប់..... 20

 GPU—ដាច់..... 20

 បរិស្ថានអង្គផ្គុំកម្រិតថ្លៃ និងប្រតិបត្តិការ..... 20

ជំពូក 4: អ្នកដំឡើងប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការរបស់ Dell..... 21

ជំពូក 5: អ្នកកាត់ប្រាប់មុខ..... 22

ជំពូក 6: ការទទួលបានជំនួយ និងទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell..... 24

ដំឡើងកុំព្យូទ័រ Vostro 13 5310 របស់អ្នក

ចំណាំ: រូបភាពនៅក្នុងឯកសារនេះអាចខុសពីការពិត ដោយសារតែការកែច្នៃផ្លូវការរបស់អ្នកផ្គត់ផ្គង់។

1. ភ្ជាប់ទៅអាដាប់ទ័រតាមពេល ហើយចុចប៊ូតុងតាមពេល



ចំណាំ: ធុរកិច្ចនិងចូលទៅកាន់ប៊ូតុងតាមពេលអំឡុងពេលដឹកជញ្ជូនដើម្បីរក្សាថាមពលសាកលើថ្ម។ ចូរប្រាកដថាអាដាប់ទ័រតាមពេលបានភ្ជាប់ទៅកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកនៅពេលបើកវាជាលើកដំបូង។

2. បញ្ចប់ការដំឡើង Windows

ធ្វើតាមការណែនាំដែលបង្ហាញនៅលើអេក្រងដើម្បីបញ្ចប់ការដំឡើង ។ នៅពេលកំពុងដំឡើង Dell ណែនាំថា អ្នក



- ភ្ជាប់ទៅបណ្តាញដើម្បីស្តាប់ដេត Windows ។

ចំណាំ: បើអ្នកកំពុងភ្ជាប់ទៅបណ្តាញតែមួយដែលមានសុវត្ថិភាព សូមរាយការណ៍ឲ្យសម្រាប់ការចូលប្រើបណ្តាញតែមួយនៅពេលស្នើសុំ។



- ប្រសិនបើបានភ្ជាប់ទៅអ៊ីនធឺណិត សូមចុះឈ្មោះ ឬបង្កើតគណនី Microsoft ។ ប្រសិនបើមិនបានភ្ជាប់អ៊ីនធឺណិត សូមបង្កើតគណនីក្រៅបណ្តាញ។
- នៅលើអេក្រង **ជំនួយ និងការងារ** សូមបញ្ជូនព័ត៌មានទំនាក់ទំនងលម្អិតរបស់អ្នក។

3. ណែនាំឲ្យ ស្វែងរក និងប្រើកម្មវិធី Dell ពីឪពុកម្តាយរបស់អ្នករបស់ Windows ។

តារាង 1. ស្វែងរកកម្មវិធី Dell

ធនធាន	បរិយាយ
	<p>My Dell (Dell របស់អ្នក)</p> <p>ទីតាំងកណ្តាលសម្រាប់កម្មវិធី Dell សំខាន់ៗ អត្ថបទជំនួយ និង ព័ត៌មានសំខាន់ៗទៀតស្តីពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ វាក៏ផ្តល់ដំណឹងដល់អ្នកពីស្ថានភាពនៃការងារ គ្រឿងបន្លាស់ដែលត្រូវបានណែនាំ និង សូម្បីតែដែលអាចធ្វើការអាដាប់ទ័របាន។</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist ធ្វើការកំណត់អត្តសញ្ញាណបញ្ជីរបស់ហាមដៃ និងស្វ័យប្រវត្តិយ៉ាងសកម្ម និងងាយស្រួល ដើម្បីជួយអ្នក ព្រមទាំងធ្វើស្វ័យប្រវត្តិកម្មលើដំណើរការចូលរួមជាមួយផ្នែកគាំទ្របច្ចេកទេសរបស់ Dell ។ រាងការប្រយោជន៍លើការ និងបញ្ហាស្ថានភាព ការងារការកំណត់បែងចែកសុវត្ថិភាព គ្រូគណិត និងកំណត់កម្រិតប្រយោជន៍របស់ហាមដៃ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើល <i>SupportAssist សម្រាប់ការណែនាំរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ Home PCs</i> តាមរយៈ www.dell.com/serviceabilitytools ។ ចុច SupportAssist ហើយបន្ទាប់មកចុច SupportAssist for Home PCs។</p> <p>ចំណាំ: នៅក្នុង SupportAssist ចុចលើកាលបរិច្ឆេទផ្តុំកំណត់នៃការងារដើម្បីបន្តសុពលភាពថ្មី ឬដំឡើងកម្រិតធានារបស់អ្នក។</p>

តារាង 1. ស្វែងរកកម្មវិធី Dell (បាតបន្ត)

ធនធាន	បរិយាយ
	<p>Dell Update</p> <p>អាចដកកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកជាមួយការជួសជុលសំខាន់ៗ និងប្រយោជន៍បណ្តាញសំខាន់ៗទៅតាមការតម្រូវឱ្យធ្វើការ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការប្រើប្រាស់ Dell Update សូមមើលអត្ថបទចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន 000149088 តាមរយៈ www.dell.com/support។</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>ទាញយកកម្មវិធីស្របចំដែលត្រូវបានដាក់បញ្ចូលទៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការប្រើប្រាស់ Dell Digital Delivery សូមមើលអត្ថបទចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន 000129837 តាមរយៈ www.dell.com/support។</p>

ទិដ្ឋភាពទូទៅនៃ Vostro 13 5310

ខាងឆ្វេង



1. រន្ធ HDMI

ភ្ជាប់ទៅទូរទស្សន៍ អេក្រង់ខាងក្រៅ ឬឧបករណ៍ផ្សេងទៀតដែលមាន HDMI-in ។ ផ្តល់ការបញ្ជូនអូឌីយ៉ូ និងវីដេអូ

2. រន្ធ Thunderbolt 4 (ប្រភេទ-C) ជាមួយ Power Delivery និង DisplayPort Alt Mode

គាំទ្រ USB 3.2 ជំនាន់ទី 2, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4 ហើយក៏អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកភ្ជាប់ទៅអេក្រង់ខាងក្រៅដោយប្រើអាដាប់ទ័រអេក្រង់។

គាំទ្រការបញ្ជូនថាមពលដែលអនុញ្ញាតការផ្គត់ផ្គង់ថាមពលពីរន្ធដូរដាច់ឧបករណ៍។ ផ្តល់ការបញ្ជូនថាមពលរហូតដល់ 15 W ដែលអនុញ្ញាតដល់ការសាកថ្មប៊ាតេរី។

ផ្តល់ការផ្ទេរទិន្នន័យក្នុងល្បឿនរហូតដល់ 10 Gbps សម្រាប់ USB 3.2 ជំនាន់ទី 2 និងរហូតដល់ 40 Gbps សម្រាប់ Thunderbolt 4 ។

- i ចំណាំ:** ភ្ជាប់អាដាប់ទ័រថាមពលប្រភេទ C ដើម្បីផ្តល់ថាមពលដល់កុំព្យូទ័រ។
- i ចំណាំ:** តម្រូវឱ្យមានអាដាប់ទ័រ USB ប្រភេទ C ទៅ DisplayPort (លក់ដាច់ដោយឡែកពីគ្នា) ដើម្បីភ្ជាប់ទៅឧបករណ៍ DisplayPort ។
- i ចំណាំ:** អ្នកអាចភ្ជាប់ដុំបំបែករបស់ Dell ជាមួយរន្ធនេះបាន។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើលអត្ថបទចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន [SLN286158](https://www.dell.com/support) តាមរយៈ www.dell.com/support ។

3. រន្ធ Thunderbolt 4 (ប្រភេទ-C) មួយ ជាមួយ Power Delivery និង DisplayPort (រន្ធតាមពលបឋម)

គាំទ្រ USB 3.2 ជំនាន់ទី 2, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4 ហើយក៏អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកភ្ជាប់ទៅអេក្រង់ខាងក្រៅដោយប្រើអាដាប់ទ័រអេក្រង់។

គាំទ្រការបញ្ជូនថាមពលដែលអនុញ្ញាតការផ្គត់ផ្គង់ថាមពលពីរន្ធដូរដាច់ឧបករណ៍។ ផ្តល់ការបញ្ជូនថាមពលរហូតដល់ 15 W ដែលអនុញ្ញាតដល់ការសាកថ្មប៊ាតេរី។

ផ្តល់ការផ្ទេរទិន្នន័យក្នុងល្បឿនរហូតដល់ 10 Gbps សម្រាប់ USB 3.2 ជំនាន់ទី 2 និងរហូតដល់ 40 Gbps សម្រាប់ Thunderbolt 4 ។

- i ចំណាំ:** តម្រូវឱ្យមានអាដាប់ទ័រ USB ប្រភេទ C ទៅ DisplayPort (លក់ដាច់ដោយឡែកពីគ្នា) ដើម្បីភ្ជាប់ទៅឧបករណ៍ DisplayPort ។
- i ចំណាំ:** អ្នកអាចភ្ជាប់ដុំបំបែករបស់ Dell ជាមួយរន្ធនេះបាន។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើលអត្ថបទចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន [SLN286158](https://www.dell.com/support) តាមរយៈ www.dell.com/support ។

4. ពន្លឺរឿងបញ្ជាក់ស្ថានភាពថាមពល និងថ្ម

ចង្កុលបង្ហាញពីស្ថានភាពថាមពល និងស្ថានភាពថ្មរបស់កុំព្យូទ័រ។

ពណ៌សក្រាស់ — អាដាប់ទ័រត្រូវបានភ្ជាប់ ហើយថ្មកំពុងសាក។

ពណ៌លឿងទុំក្រាស់ — ឱសស័ថ្ម ប្រហើបខ្លីបន្តិច។

បិទ — ថ្មត្រូវបានសាកពេញ។



ចំណាំ: នៅលើផ្ទៃខាងក្រោយនៃកុំព្យូទ័ររបស់លោកអ្នក គ្រឿងស្ថិតនៅក្នុងស្ថានភាពមិនប្រើប្រាស់ និងមិនត្រូវបានប្រើសម្រាប់ទិន្នន័យបញ្ជាផងដែរ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមទូលទៅកាន់ផ្នែក *ការងារស្រាវជ្រាវ* ទៅក្នុង *សៀវភៅណែនាំអំពីសេវាកម្ម* ។

ស្នាំ



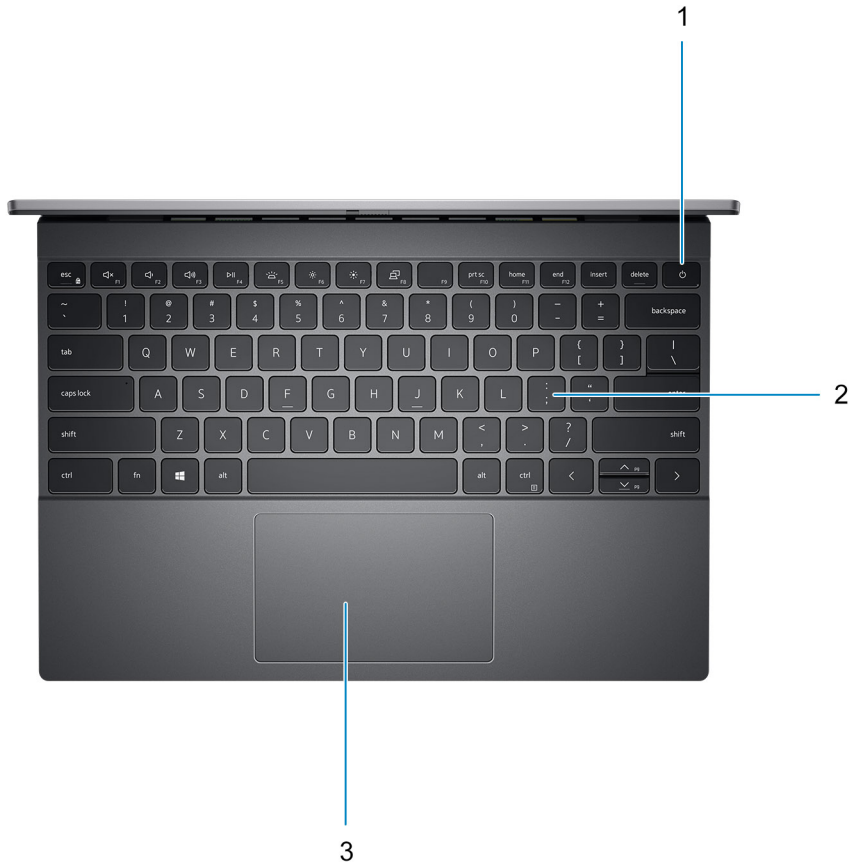
1. រន្ធ USB 3.2 ជំនាន់ 1

ភ្ជាប់ឧបករណ៍ដូចជាឧបករណ៍អង្កេតទិន្នន័យ ឬឯកសារ និងផ្តល់ល្បឿនផ្ទេរទិន្នន័យរហូតដល់ 5 Gbps ។

2. រន្ធកាស

ភ្ជាប់កាសលើក្បាល ឬកាសត្រចៀក (រួមបញ្ចូលកាសលើក្បាល និងឌីជីថល) ។

ខាងលើ



1. ប្តីក្នុងថាមពលជាមួយឧបករណ៍អាឡាស្កាម្រាម៉ែដៃសម្រាប់ប្រើប្រាស់អាចមានរូបភាព

ចុចបើកកុំព្យូទ័រ បើរាបិទ ក្នុងស្ថានភាពដេក ឬក្នុងស្ថានភាពសំនំ។

នៅពេលកុំព្យូទ័រត្រូវបានបើក ចុចប្តីក្នុងថាមពលដើម្បីដាក់ឱ្យកុំព្យូទ័រចូលក្នុងស្ថានភាពដេក។ ចុចប្តីក្នុងថាមពលឱ្យជាប់រយៈពេល 4 វិនាទីដើម្បីបិទកុំព្យូទ័រទាំងបង្គំ។

បើសិនជាប្តីក្នុងថាមពលមានឧបករណ៍អាឡាស្កាម្រាម៉ែដៃ ដាក់ម្រាមដៃរបស់អ្នកលើប្តីក្នុងថាមពលដើម្បីចូលប្រព័ន្ធ។

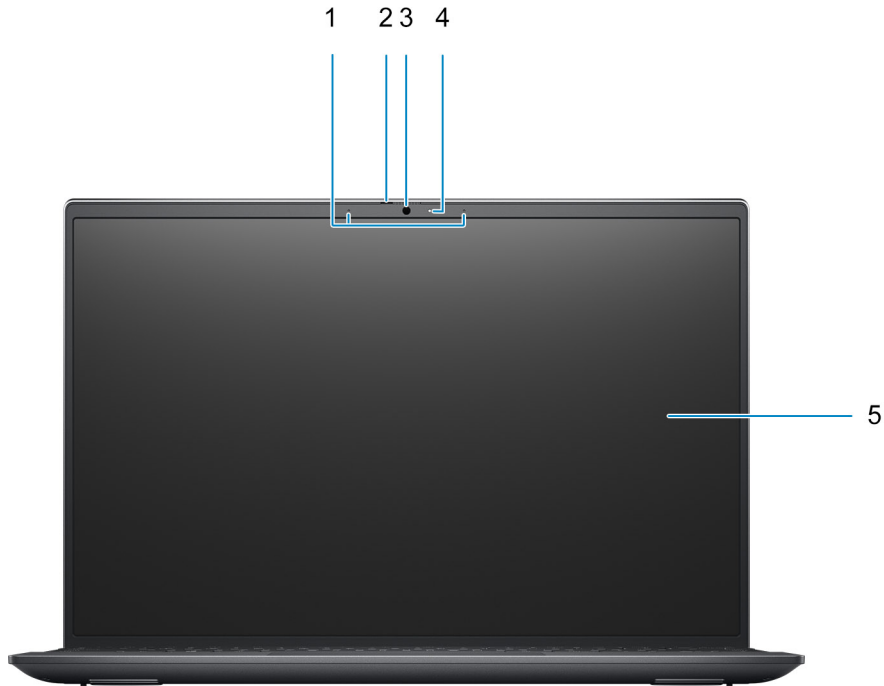
ចំណាំ: អ្នកអាចប្តូរកិរិយាបច្ចេកទេសថាមពលតាមចំណង់នៅក្នុង Windows ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមចូលមើល *Me and My Dell* (ផ្ទៃ និងក្រុមហ៊ុន Dell របស់ខ្ញុំ) តាមរយៈ www.dell.com/support/manuals ។

2. ក្តារចុច

3. ចន្លោះបិទ

ផ្លាស់ទីម្រាមដៃរបស់អ្នកនៅលើបន្ទះបិទដើម្បីផ្លាស់ទីស្បែកទូទៅរបស់ម៉ៅស៍។ បិទដើម្បីចុចខាងឆ្វេង និងបិទដោយប្រើម្រាមដៃពីដើម្បីចុចម៉ៅស៍ខាងស្តាំ។

ខាងមុខ



1. មីក្រូហ្វូន

ផ្តល់ការបញ្ជូនសំឡេងពីទីសម្រាប់ការទទួលបានសំឡេង និងហៅសំឡេង។

2. ឧបករណ៍ចំងងកន្តោក

រុញឧបករណ៍ចំងងកន្តោកដើម្បីបិទកញ្ចក់ការងារ និងការពារកន្តោករបស់អ្នកពេលការងារមិនត្រូវបានប្រើ។

3. ការងារ

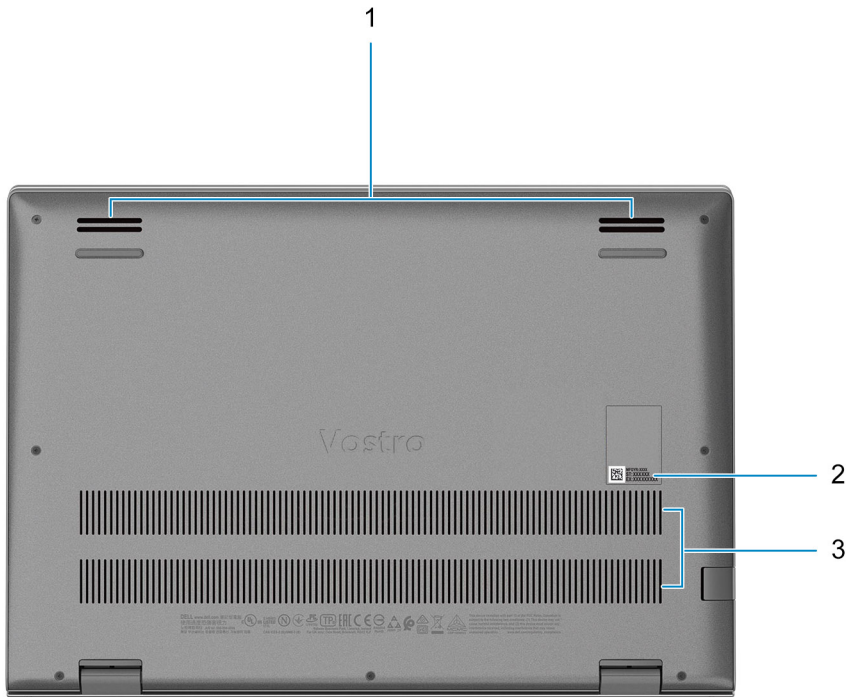
អនុញ្ញាតឱ្យអ្នកជំរកកំសាន្តតាមរយៈ ចាប់យករូបភាព និងថតរូប។

4. គន្លឹះស្ថានភាពការងារ

បើកទៅពេលការងារកំពុងតែប្រើ។

5. LCD

ខាងក្រោម



1. ឧបាសិរ

ផ្តល់ការបញ្ចេញអំបូរ។

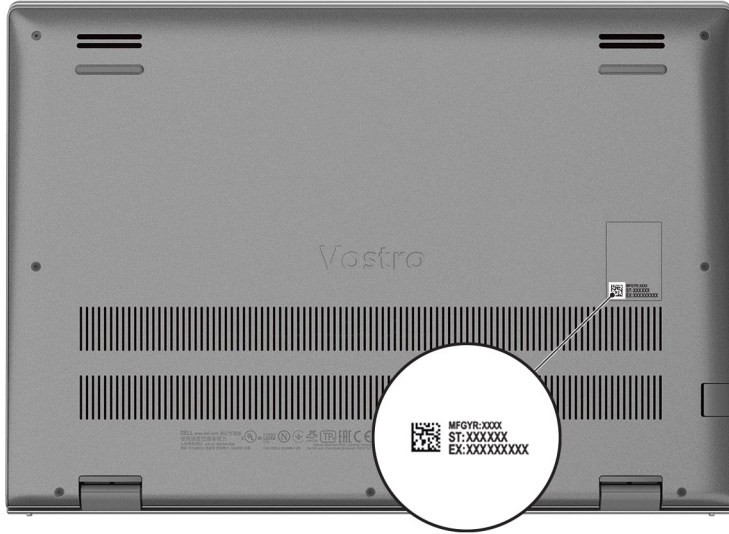
2. ស្នាក់សេវាកម្ម

ស្នាក់សេវាកម្មគឺជាឧបករណ៍កំណត់សម្គាល់អក្សរក្រមលេខពិសេសដែលអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកបង្កើតទស្សន៍សេវារបស់ក្រុមហ៊ុន Dell អាចកំណត់ត្រៀមហាងដៃក្នុងកុំព្យូទ័រ និងចូលមើលព័ត៌មានអំពីការធានា។

3. រន្ធស្រូល

ទីតាំងស្នាក់សេវាកម្ម

ស្នាក់សេវាកម្មគឺជាឧបករណ៍កំណត់សម្គាល់អក្សរក្រមលេខពិសេសដែលអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកបង្កើតទស្សន៍សេវារបស់ក្រុមហ៊ុន Dell អាចកំណត់ត្រៀមហាងដៃក្នុងកុំព្យូទ័រ និងចូលមើលព័ត៌មានអំពីការធានា។



សញ្ញាបង្ហាញ និងលក្ខណៈរបស់ LED

ការសាកល្បង និងស្ថានភាព LED

តារាង 2. សញ្ញា LED បង្ហាញការសាកល្បង និងស្ថានភាព

ប្រភេទថាមពល	លក្ខណៈ LED	ស្ថានភាពថាមពលប្រព័ន្ធ	កម្រិតសាកល្បង
អាងបំប៉ន AC	បិទ	S0 - S5	បានសាកល្បង
អាងបំប៉ន AC	ពណ៌ស/ក្រាស់	S0 - S5	< បានសាកល្បង
ថ្ម	បិទ	S0 - S5	11-100%
ថ្ម	លឿងខ្ចី (590+/-3 nm)	S0 - S5	< 10%

- S0 (រើក) - ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបើក។
- S4 (សម្ង) - ប្រព័ន្ធប្រើប្រាស់ថាមពលតិចបំផុតដើម្បីប្រើប្រាស់ស្ថានភាពដេកដៃទៀត។ ប្រព័ន្ធថិតដល់ស្ថានភាព បិទ ថាមពលកំពុងចុះខ្សោយ។ ទិន្នន័យបរិបទគ្រួសារសេរីចូលរៀបរយថាសវិទ្យុ។
- S5 (បិទ) - ប្រព័ន្ធកំពុងស្ថិតក្នុងស្ថានភាពបិទ។

លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃ Vostro 13 5310

វិមាត្រ និងទម្ងន់

តារាងដូចតទៅនេះបង្ហាញពី កំពស់ ទទឹង ជម្រៅ និងទម្ងន់នៃកុំព្យូទ័រ Vostro 13 5310 របស់អ្នក។

តារាង 3. វិមាត្រ និងទម្ងន់

បរិយាយ	តម្លៃ
កម្ពស់*	
កំពស់ខាងមុខ	13.90 មម (0.55 អ៊ីញ)
កំពស់ខាងក្រោយ	<ul style="list-style-type: none"> សម្រាប់កុំព្យូទ័រដែលមិនមានក្រាហ្វិកដាច់: 15.9 មម (0.63 អ៊ីញ) សម្រាប់កុំព្យូទ័រដែលមានក្រាហ្វិកដាច់: 17.2 មម (0.68 អ៊ីញ)
ទទឹង	296.78 មម (11.68 អ៊ីញ)
ជម្រៅ	210 មម (8.27 អ៊ីញ)
ទម្ងន់ (អតិបរមា)	<ul style="list-style-type: none"> សម្រាប់កុំព្យូទ័រដែលមិនមានក្រាហ្វិកដាច់: 1.28 គក (2.82 ផោន) សម្រាប់កុំព្យូទ័រដែលមានក្រាហ្វិកដាច់: 1.295 គក (2.85 ផោន) <p>ចំណាំ: ទម្ងន់នៃកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកប្រែប្រួលទៅតាមការកំណត់មតិសម្លៀកបំពាក់ដែលបានបញ្ជូន និងភាពខុសគ្នានៅពេលផលិត។</p>

អង្គដំណើរការ

តារាងដូចខាងក្រោមនេះបង្ហាញពីលក្ខណៈសម្បត្តិអង្គដំណើរការដែលត្រូវបានដាក់ទៅក្នុងកុំព្យូទ័រ Vostro 13 5310 របស់អ្នក។

តារាង 4. អង្គដំណើរការ

បរិយាយ	ឧបករណ៍ទីមួយ	ឧបករណ៍ទីពីរ
ប្រភេទអង្គដំណើរការ	Intel Core i5 11300H ជំនាន់ទី 11	Intel Core i7 11370H ជំនាន់ទី 11
វ៉ាត់អង្គដំណើរការ	35 W	35 W
ចំនួនស្នូលអង្គដំណើរការ	4	4
ចំនួនគ្រួសារអង្គដំណើរការ	8	8
ល្បឿនអង្គដំណើរការ	3.11 GHz ទៅ 4.40 GHz	3.30 GHz ទៅ 4.8 GHz
ប្លាំងសម្ងាត់អង្គដំណើរការ	8 MB	12 MB
ក្រាហ្វិកដាច់	ក្រាហ្វិក Intel Iris Xe	ក្រាហ្វិក Intel Iris Xe

សំណុំឈើប

តារាងដូចតទៅនេះបង្ហាញពីលក្ខណៈសម្បត្តិសំណុំឈើបដែលត្រូវបានដាក់ទៅក្នុងកុំព្យូទ័រ Vostro 13 5310 របស់អ្នក។

តារាង 5. សំណុំឈើ

បរិយាយ	តម្លៃ
សំណុំឈើ	Tiger Lake PCH-LP (ភ្ជាប់ជាមួយអង្គងំណើរការ)
អង្គងំណើរការ	Intel Core i5/i7 ជំនាន់ទី 11
ទទឹងវ៉ុលតាម DRAM	64-bit
Flash EPROM	32 MB
វ៉ិឌ្យូប៊ីស PCIe	រហូតដល់ Gen3.0

ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ

Vostro 13 5310 របស់អ្នកគាំទ្រប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការដូចតទៅនេះ៖

- 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

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃអង្គចងចាំសម្រាប់ Vostro 13 5310 ។

តារាង 6. លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃអង្គចងចាំ

បរិយាយ	តម្លៃ
អង្គចងចាំ	អង្គចងចាំមេរៀនប្រព័ន្ធ
ប្រភេទអង្គចងចាំ	LPDDR4
ល្បឿនអង្គចងចាំ	4267 MHz
ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធអង្គចងចាំអតិបរមា	32 GB
ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធអង្គចងចាំអប្បបរមា	4 GB
ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធអង្គចងចាំដែលបានគាំទ្រ	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB, 1 x 4 GB, LPDDR4, 4267 MHz • 8 GB, 2 x 4 GB, LPDDR4, 4267 MHz, គាំទ្រលម្អ, រួមបញ្ចូលគ្នា • 8 GB, 1 x 8 GB, LPDDR4, 4267 MHz, គាំទ្រលម្អ, រួមបញ្ចូលគ្នា • 16 GB, 2 x 8 GB, LPDDR4, 4267 MHz, គាំទ្រលម្អ, រួមបញ្ចូលគ្នា • 16 GB, 1 x 16 GB, LPDDR4, 4267 MHz, គាំទ្រលម្អ, រួមបញ្ចូលគ្នា • 32 GB, 2 x 16 GB, LPDDR4, 4267 MHz, គាំទ្រលម្អ, រួមបញ្ចូលគ្នា

រន្ធខាងក្រៅ

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីរន្ធខាងក្រៅនៅលើ Vostro 13 5310 របស់អ្នក។

តារាង 7. រន្ធនាងក្នុង

បរិយាយ	តម្លៃ
រន្ធកូន USB	<ul style="list-style-type: none"> រន្ធកូន USB 3.2 ជំនាន់ទី 1 ចំនួនមួយ រន្ធកូន Thunderbolt 4 (ប្រភេទ-C) មួយ ជាមួយ Power Delivery និង DisplayPort Alt Mode រន្ធកូន Thunderbolt 4 (ប្រភេទ-C) មួយ ជាមួយ Power Delivery និង DisplayPort Alt Mode (រន្ធតាមពលបឋម)
រន្ធកូនអ៊ីធឺ	រន្ធកូនស្រឡាត (រួមបញ្ចូលកាសសេរីក្រាម និងមីក្រូហ្វូន) មួយ។
រន្ធកូនអេសអូ/រន្ធកូន	រន្ធកូន HDMI 1.4b ចំនួនមួយ
ឧបករណ៍អាទកាតមេឡេ	មិនគាំទ្រ
រន្ធកូនដាច់ទំរង់ពល	រន្ធកូន Thunderbolt 4 (ប្រភេទ-C) មួយ ជាមួយ Power Delivery និង DisplayPort Alt Mode (រន្ធតាមពលបឋម)
រន្ធកូនស្រឡាត	មិនគាំទ្រ

រន្ធនាងក្នុង

តារាងនាងក្រោមបង្ហាញរន្ធនាងក្នុងនៃ Vostro 13 5310 របស់អ្នក។

តារាង 8. រន្ធនាងក្នុង

បរិយាយ	តម្លៃ
M.2	<ul style="list-style-type: none"> រន្ធកូន M.2 2230 មួយសម្រាប់កាត Wi-Fi និងម៉ូដុល រួមបញ្ចូលគ្នា រន្ធកូន M.2 2230/2280 ចំនួនមួយ សម្រាប់កាតស្ថានភាពរឹង/Intel Optane <p>ចំណាំ: ដើម្បីស្វែងយល់បន្ថែមអំពីលក្ខណៈពិសេសនៃប្រភេទកាតប្រភេទ M.2 ដែលទូទៅ រួមមានម៉ូដុលដាច់ដំណោះស្រាយ 000144170 ទៅ www.dell.com/support ។</p>

ម៉ូដុលតភ្ជាប់

តារាងនាងក្រោមបង្ហាញពី Wireless Local Area Network (WLAN) ដែលបានគាំទ្រនៅលើ Vostro 13 5310 របស់អ្នក។

តារាង 9. លក្ខណៈបច្ចេកទេសម៉ូដុលតភ្ជាប់

បរិយាយ	លក្ខណៈបច្ចេកទេស	លក្ខណៈបច្ចេកទេស
លេខម៉ូដុល	Intel AX201	Intel Wi-Fi 6E AX210
អត្រាបញ្ជូន	រហូតដល់ 2400 Mbps	រហូតដល់ 2400 Mbps
បង់ប្រកង់ដែលបានគាំទ្រ	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz
ស្ថានភាពតភ្ជាប់	<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) 	<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)
ការគ្រប់គ្រង	<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

តារាង 9. លក្ខណៈបច្ចេកទេសថ្នាំបញ្ជូនទិន្នន័យ (បានបន្ត)

បរិយាយ	ធុនទិន្នន័យ	ធុនទិន្នន័យ
ប្រព័ន្ធបញ្ជូនទិន្នន័យ	ប្រព័ន្ធបញ្ជូនទិន្នន័យ 5.1	ធុនទិន្នន័យ 5.2

អូឌីយ៉ូ

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃ Vostro 13 5310 របស់អ្នក

តារាង 10. លក្ខណៈបច្ចេកទេសធាតុអូឌីយ៉ូ

បរិយាយ	តម្លៃ	
កម្មវិធីគ្រប់គ្រងអូឌីយ៉ូ	Realtek ALC3204	
ការបង្កើនស្តេរ៉េអូ	ឧបករណ៍ស្តេរ៉េអូជាមួយនឹង Waves MaxxAudio Pro	
ស៊ីនតិស្ត្រីអូឌីយ៉ូខាងក្នុង	អូឌីយ៉ូតុលាការខ្ពស់	
ស៊ីនតិស្ត្រីអូឌីយ៉ូខាងក្រៅ	អូឌីយ៉ូសកល	
ចំនួនចាស់	ពីរ	
អំពូលចាស់ក្នុង	បានគាំទ្រ (កូដិកម្មអូឌីយ៉ូត្រូវបានបញ្ចូល)	
ឧបករណ៍បញ្ជូនសំឡេងខាងក្រៅ	ការគ្រប់គ្រងដោយគ្រាប់ចុចផ្លូវកាត់	
ការបញ្ជូនចាស់		
	អតិថិជនចាស់ជាមធ្យម	2 W
	អតិថិជនចាស់ថ្នាក់ខ្ពស់	2.5 W
ការបញ្ជូនចាស់ក្នុង	មិនគាំទ្រ	
ម៉ីក្រូហ្វូន	ម៉ីក្រូហ្វូនអាវ៉ែនតិចតួច	

ការរក្សាទុក

ផ្នែកនេះបង្ហាញថាផ្ទៃក្រចកអង្គធាតុនៅលើ Vostro 13 5310 របស់អ្នក។

Vostro 13 5310 របស់អ្នកគាំទ្រការកំណត់ចំណាត់ថ្នាក់សម្រាប់អង្គធាតុក្នុងចំណោមខាងក្រោម៖

- ប្រាយស្ថានភាពវិទ្យុ M.2 2230 មួយ
- ប្រាយស្ថានភាពវិទ្យុ M.2 2280 មួយ

ប្រាយបឋមរបស់កុំព្យូទ័រ Vostro 13 5310 របស់អ្នកគឺជាប្រាយស្ថានភាពវិទ្យុកំណត់ចំណាត់ថ្នាក់សម្រាប់អង្គធាតុ។ សម្រាប់កុំព្យូទ័រដែលមានប្រាយ M.2 ទោះបីប្រាយ M.2 គឺជាប្រាយបឋម។

តារាង 11. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែករំហូរទិន្នន័យ

ប្រភេទអង្គធាតុ	ប្រភេទអង្គធាតុ	សមត្ថភាព
ប្រាយស្ថានភាពវិទ្យុ M.2 2230	PCIe ជំនាន់ទី 3 PCIe x4 NVMe រហូតដល់ 32 Gbps	រហូតដល់ 1 TB
ប្រាយស្ថានភាពវិទ្យុ M.2 2280	PCIe ជំនាន់ទី 3 PCIe x4 NVMe រហូតដល់ 32 Gbps	រហូតដល់ 2 TB

អង្គធាតុ Intel Optane H10 ជាមួយ ប្រាយស្ថានភាពវិទ្យុ (ជាជម្រើស)

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

តារាង 14. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកការងារ

បរិយាយ	តម្លៃ
ចំនួនការងារ	មួយ
ប្រភេទការងារ	ការងារ RGB HD
ទីតាំងការងារ	ការងារមុខ
ប្រភេទសិនសរការងារ	បច្ចេកវិទ្យាអង្គបញ្ជា CMOS
គុណភាពបង្ហាញការងារ	
រូបភាពភ្លើង	0.92 មេហ្គាភិចសែល
រំលង	1280 x 720 (HD) រហូត 30fps
ម៉ូឌុលតាមអង្គតំប្រែង	74.9 ដឺក្រេ

បន្ថែម:

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសបន្ថែមនៃ Vostro 13 5310 របស់អ្នក។

តារាង 15. លក្ខណៈបច្ចេកទេសលម្អិតនៃបន្ថែម

បរិយាយ	តម្លៃ
កម្រិតគុណភាពបង្ហាញបន្ថែម	
ផ្ដុំ	1920
បញ្ឈប់	1080
វិមាត្របន្ថែម	
ផ្ដុំ	105 មម (4.13 អ៊ីញ)
បញ្ឈប់	65 មម (2.56 អ៊ីញ)
កាយវិការបន្ថែម	សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីកាយវិការបន្ថែមដែលមាននៅលើ Windows សូមមើលអត្ថបទមូលដ្ឋានចំណេះដឹងរបស់ Microsoft 4027871 តាមទេហទំព័រ support.microsoft.com ។

អាដាប់ទ័រថាមពល


តារាងខាងក្រោមផ្តល់នូវលក្ខណៈបច្ចេកទេសលម្អិតផ្នែកអាដាប់ទ័រថាមពលនៃ Vostro 13 5310 ។

តារាង 16. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកអាដាប់ទ័រថាមពល

បរិយាយ	តម្លៃ
ប្រភេទ	ប្រភេទ C, 65 W
កម្លាំងគង់ស្បូនភ្លើងចូល	100 VAC--240 VAC
ប្រេកង់ចូល	50 Hz-60 Hz
ចរន្តភ្លើងចូល (អតិបរមា)	1.70 A
ចរន្តភ្លើងចេញ (ជាប់)	3 A/3.25 A

តារាង 16. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកអាចដាច់ទំរង់មាតិកា (បាតបន្ត)


បរិយាយ		តម្លៃ
កម្រិតតង់ស្យុងភ្លើងចេញ		5 V/9 V/15 V/20 V
កម្រិតសីតុណ្ហភាព		
	កំពុងដំណើរការ	0°C ទៅ 40°C (32°F ទៅ 104°F)
	អង្គផ្គុំ	-40°C ទៅ 70°C (-40°F ទៅ 158°F)


 **ប្រយ័ត្ន៖** ផែនការស្ថិតិស្ថានភាពនៅពេលប្រតិបត្តិការ និង storage អាចទទួលបានចំណាយសមស្របភាគខ្លះ ដូច្នេះប្រតិបត្តិការ ឬការទុកស្រាប់នៅទីកន្លែងដែលមានការរំលោភបំពានដល់សមត្ថភាពអាចបណ្តាលឱ្យមានការខូចខាតដល់សមត្ថភាពដាក់លាក់ខ្លះៗ។

ថ្ម

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសថ្មនៃកុំព្យូទ័រ Vostro 13 5310 របស់អ្នក។

តារាង 17. លក្ខណៈបច្ចេកទេសថ្ម

បរិយាយ	ធាតុសម្រួល	ធាតុស្រវឹង
ប្រភេទថ្ម	4-គ្រាប់ថ្មលីម៉ូម, 54 WHr ExpressCharge Boost	4-cell polymer, 64 WHr ExpressCharge Boost
តង់ស្យុងថ្ម	15 VDC	15.20 VDC
ទំងន់ថ្ម (អតិបរមា)	0.23 គ.ក (0.51 ផោន)	0.28 គ.ក (0.62 lb)
វិមាត្រថ្ម		
	កម្ពស់	271.90 មម (10.70 អ៊ីញ)
	ទទឹង	82 មម (3.23 អ៊ីញ)
	ជម្រៅ	5.75 មម (0.23 អ៊ីញ)
កម្រិតសីតុណ្ហភាព		
	កំពុងដំណើរការ	0°C ទៅ 35°C (32°F ទៅ 95°F)
	អង្គផ្គុំ	-20°C ទៅ 65°C (-4°F ទៅ 149°F)
ពេលវេលាប្រតិបត្តិការថ្ម	ប្រែប្រួលអាស្រ័យលើលក្ខណៈប្រតិបត្តិការ និងការកាត់បន្ថយការប្រើប្រាស់ថ្មនៃកុំព្យូទ័រ	ប្រែប្រួលអាស្រ័យលើលក្ខណៈប្រតិបត្តិការ និងការកាត់បន្ថយការប្រើប្រាស់ថ្មនៃកុំព្យូទ័រ
រយៈពេលសាកថ្ម (ប្រតិបត្តិការ)	4 ម៉ោង (នៅពេលកុំព្យូទ័រមិនប្រើប្រាស់)	4 ម៉ោង (នៅពេលកុំព្យូទ័រមិនប្រើប្រាស់)
 ព័ត៌មាន៖ គ្រប់គ្រងពេលវេលាសាកថ្ម មេផល ពេលវេលាបញ្ចប់ការដើម ដោយប្រើប្រាស់កម្មវិធី Dell Power Manager (អ្នកគ្រប់គ្រង មាតិកា Dell) ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីកម្មវិធី Dell Power Manager សូមមើល <i>Me and My Dell</i> តាមរយៈ www.dell.com ។		
ថ្មគ្រាប់សំរឹម	CR2032	CR2032

 **ប្រយ័ត្ន៖** ផែនការស្ថិតិស្ថានភាពនៅពេលប្រតិបត្តិការ និងការទុកស្រាប់អាចទទួលបានចំណាយសមស្របភាគខ្លះ ដូច្នេះប្រតិបត្តិការ ឬការទុកស្រាប់នៅទីកន្លែងដែលមានការរំលោភបំពានដល់សមត្ថភាពអាចបណ្តាលឱ្យមានការខូចខាតដល់សមត្ថភាពដាក់លាក់ខ្លះៗ។

អេក្រង់

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសអេក្រង់នៃ Vostro 13 5310 របស់អ្នក។

តារាង 18. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកអេក្រង់

បរិយាយ	ឧបទ្វីប	ឧបទ្វីបដ៏
ប្រភេទអេក្រង់	13.3 អ៊ីញ គុណភាពកម្រិតខ្ពស់ពេញ (FHD+)	13.3 អ៊ីញ គុណភាពបង្ហាញខ្ពស់ផ្ទាល់ Quad (QHD+)
បច្ចេកវិទ្យាផ្ទាំងអេក្រង់	អេក្រង់ទូលាយ (WVA) ជាមួយ ComfortView Plus	អេក្រង់ទូលាយ (WVA) ជាមួយ ComfortView Plus
វិមាត្រផ្ទាំងអេក្រង់ (តំបន់សកម្ម)		
	កម្ពស់	178.80 មម (7.04 អ៊ីញ)
	ទទឹង	286.08 មម (11.26 អ៊ីញ)
	អង្កត់ទ្រូង	337.36 មម (13.28 អ៊ីញ)
គុណភាពបង្ហាញដើមនៃផ្ទាំងអេក្រង់	1920 x 1200	2560 x 1600
កម្រិតពន្លឺ (ទូទៅ)	300 nits	300 nits
មេហ្គាភិកសែល	2,3	4,1
ពណ៌ gamut	100% (sRGB)	100% (sRGB)
ភិចសែលក្នុងមួយអ៊ីញ (PPI)	170	227
សមាមាត្រភាពខុសគ្នា (អប្ប)	600:1	1000:1
រយៈពេលឆ្លើយតប (អតិ)	35 ms	35 ms
អត្រាប្រែប្រួល	60 Hz	60 Hz
ការមើលពីមុំផ្នែក	80 +/- ដឺក្រេ	80 +/- ដឺក្រេ
ការមើលពីមុំបញ្ជូរ	80 +/- ដឺក្រេ	80 +/- ដឺក្រេ
កម្រិតភិកសែល	0.15 មម	0.11 មម
ការប្រើប្រាស់ថាមពល (អតិបរមា)	4.50 W	4.60 W
ការប្រឆាំងចំណាំងពន្លឺ VS រូបភាពអ្វីដែល	ប្រឆាំងចំណាំងពន្លឺ	ប្រឆាំងចំណាំងពន្លឺ
ជម្រើសការប៉ះ	១១	១១

ឧបករណ៍អាទស្នាមម្រាមដៃ (ជាជម្រើស)

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃកម្មវិធីអាទស្នាមម្រាមដៃដែលបានជម្រើសនៃ Vostro 13 5310 របស់អ្នក។

តារាង 19. លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃឧបករណ៍អាទស្នាមម្រាមដៃ

បរិយាយ	តម្លៃ
បច្ចេកវិទ្យាសិនស័រកម្មវិធីអាទស្នាមម្រាមដៃ	ឆ្លងកាប៉ាស៊ីតេ
កម្រិតគុណភាពបង្ហាញសិនស័រកម្មវិធីអាទស្នាមម្រាមដៃ	500 PPI
ទំហំភិកសែលសិនស័រកម្មវិធីអាទស្នាមម្រាមដៃ	108 x 88

GPU—ដាច់

តារាងខាងក្រោមមានព័ត៌មានអំពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសស្តីពីអង្គការកម្រិតដាច់ (GPU) ដែលបានកម្រងដោយ Vostro 13 5310 ។

តារាង 20. GPU—ដាច់

ឈ្មោះផលិតផល	ទំហំអង្គចងចាំ	អង្គដំណើរការ
Intel UHD Graphics	អង្គចងចាំប្រព័ន្ធដែលបានរួមចំណែក	Intel Core i3/i5/i7 ជំនាន់ទី 11

GPU—ដាច់

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃ Graphics Processing Unit (GPU) ដាច់ដែលបានកម្រងដោយ Vostro 13 5310 របស់អ្នក។

តារាង 21. GPU—ដាច់

ឈ្មោះផលិតផល	ទំហំអង្គចងចាំ	ប្រភេទអង្គចងចាំ
NVIDIA GeForce MX450	2 GB	GDDR6

បរិស្ថានអង្គផ្គុំទិន្នន័យ និងប្រតិបត្តិការ

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃអង្គផ្គុំទិន្នន័យ និងប្រតិបត្តិការរបស់ Vostro 13 5310 របស់អ្នក។

កម្រិតកម្រិតសុវត្ថិភាពស្តង់ដារ G1 ដូចដែលបានកំណត់ដោយ ISA-S71.04-1985

តារាង 22. បរិយាកាសកុំព្យូទ័រ

បរិយាយ	កំពុងដំណើរការ	អង្គផ្គុំ
កម្រិតសីតុណ្ហភាព	0°C ទៅ 35°C (32°F ទៅ 95°F)	-40°C ទៅ 65°C (-40°F ទៅ 149°F)
បម្រែបម្រួលសំឡេង (អតិបរមា)	10% ទៅ 90% (មិនកក)	0% ទៅ 95% (មិនកក)
រំញ័រ (អតិបរមា)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
ការបិទទុំ (អតិបរមា)	110 G†	160 G†
មិនកំពស់	-15.2 ម ទៅដល់ 3048 ម (-49.87 ហ្វីត ទៅដល់ 10000 ហ្វីត)	-15.2 ម ទៅដល់ 10668 ម (-49.87 ហ្វីត ទៅដល់ 35000 ហ្វីត)

⚠ ប្រុងប្រយ័ត្ន៖ ផែនការសុវត្ថិភាពស្តង់ដារប្រតិបត្តិការ និងកម្រិតកម្រិតសុវត្ថិភាពស្តង់ដារ អាចខុសគ្នាក្នុងចំណោមម៉ូដែលផ្សេងៗគ្នា ដូច្នេះប្រតិបត្តិការ ឬការកំណត់ប្រព័ន្ធដែលបានកម្រងដោយផ្ទាល់ខ្លួនអាចប៉ះពាល់ដល់ការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធនេះបាន។

* តារាងនៃការរំញ័រត្រូវបានកំណត់ឡើងដោយប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធសុវត្ថិភាពស្តង់ដារ។

† តារាងនៃការបិទទុំត្រូវបានកំណត់ឡើងដោយប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធសុវត្ថិភាពស្តង់ដារ 2 វិនាទី ទៅដល់ប្រព័ន្ធសុវត្ថិភាពស្តង់ដារ។

អក្រង់មានតម្លៃភ្លើងរៀនរតិចរបស់ Dell

⚠️ ការព្រមាន: ការបិទរាល់រយៈពេលយូរទៅនឹងធ្វើឱ្យអង្គការអនាម័យអន្តរជាតិសំភារៈអាក្រក់ ឬការខូចខាត។

តម្លៃភ្លើងគឺជាតម្លៃទៅក្នុងវិសាលភាពនៃការបិទរាល់រយៈពេលយូរទៅនឹងធ្វើឱ្យអង្គការអនាម័យអន្តរជាតិសំភារៈអាក្រក់ ឬការខូចខាត។

អក្រង់នៅលើកុំព្យូទ័រនេះត្រូវបានធ្វើតេស្តដោយស្ថាប័នអនាម័យអន្តរជាតិសំភារៈអាក្រក់ TÜV Rheinland សម្រាប់អក្រង់ដែលមានតម្លៃភ្លើងទាប។

ម៉ូឌុលភ្លើងត្រូវបានបើកដំណើរការដោយស្វ័យប្រវត្តិ ដូចនេះមិនចាំបាច់ឱ្យមានការកំណត់បន្ថែមណាមួយនោះទេ។

ដើម្បីកាត់បន្ថយហានិភ័យសម្រាប់អ្នក យើងសូមណែនាំអ្នកឱ្យ

- ដាក់អក្រង់នៅក្នុងចម្ងាយដែលមានគុណភាពក្នុងការអើលចន្លោះពី 20 អ៊ីញ ទៅ 28 អ៊ីញ (50 សម ទៅ 70 សម) ពីអ្នករបស់អ្នក។
- ព្រឹត្តិការណ៍ឱ្យបានញឹកញាប់ដើម្បីបង្កើនអ្នកប្រើប្រាស់អ្នក បង្កើនអ្នកប្រើប្រាស់ ឬដាក់បន្ថែមក្នុងអ្នកប្រើប្រាស់សមស្រប។
- សូមកុំមើលចំអក្រង់របស់អ្នក ហើយក្រឡេកមើលរុញច្រានចំងាយ 20 ហ្វីត (609.60 សម) យ៉ាងហោចណាស់ 20 វិនាទី ក្នុងអំឡុងពេលសំរាក។
- សម្រាករយៈពេល 20 នាទីរៀងរាល់ពីរម៉ោងម្តង។

តារាង 24. បញ្ជីផ្លូវកាត់ក្រុមមុន (បានបន្ត)



គ្រាប់មុនមុនគេ	សក្ខណៈ
Fn + ប្រាក់បញ្ញើ	ទំនិញដើម
Fn + ប្រាក់បញ្ញើ	ទំនិញបញ្ចប់

ការទទួលបានជំនួយ និងទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell

ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន

អ្នកអាចទទួលបានព័ត៌មាន និងជំនួយអំពីផលិតផល និងសេវាកម្មរបស់ ក្រុមហ៊ុន Dell ដោយការប្រើធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួនទាំងនេះ៖

តារាង 25. ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន

ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន	ទីតាំងធនធាន
ព័ត៌មានអំពីផលិតផល និងសេវាកម្មរបស់ក្រុមហ៊ុន Dell	www.dell.com
កម្មវិធី My Dell	
គន្លឹះ	
ទាក់ទងរកជំនួយ	នៅក្នុង Windows Search សូមវាយបញ្ចូល Contact Support រួចចុច Enter ។
ជំនួយលើបណ្តាញសម្រាប់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
ចូលប្រើប្រាស់ឯកសារណែនាំ ការវិនិច្ឆ័យបញ្ជា គ្រោយវេរី និងការទាញយក និងស្វែងយល់បន្ថែមអំពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកតាមរយៈវីដេអូ រៀបរាប់អោយដឹង និងឯកសារ។	កុំព្យូទ័រ Dell របស់អ្នកត្រូវបានកំណត់អត្តសញ្ញាណយ៉ាងពិសេសដោយស្លាកសម្គាល់កម្ម ឬលេខកូដសេវាកម្មរបស់អ្នក។ ដើម្បីមើលធនធានគាំទ្រដែលពាក់ព័ន្ធសម្រាប់កុំព្យូទ័រ Dell របស់អ្នក បញ្ចូលស្លាកសម្គាល់កម្ម ឬលេខសេវាកម្មរបស់អ្នកនៅ www.dell.com/support ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីរបៀបស្វែងរកស្លាកសម្គាល់កម្មសម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមមើល រកទីតាំងស្លាកសម្គាល់កម្មនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
អត្ថបទមូលដ្ឋានចំណេះដឹងរបស់ Dell សម្រាប់បញ្ហាផ្សេងៗពីកុំព្យូទ័រ។	<ol style="list-style-type: none"> 1. ចូលមើលគេហទំព័រ www.dell.com/support ។ 2. នៅលើគេហទំព័រចុចលើទំព័រគាំទ្រ សូមជ្រើសរើស Support > Knowledge Base ។ 3. នៅក្នុងប្រអប់ស្វែងរកនៅលើទំព័រចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន វាយពាក្យគន្លឹះ ប្រធានបទ ឬលេខម៉ូដែល ហើយបញ្ជូនមកទុក ឬប្រើរូបតំណាងស្វែងរកដើម្បីមើលអត្ថបទដែលទាក់ទង។

ការទំនាក់ទំនងមកក្រុមហ៊ុន Dell

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

📌 ចំណាំ៖ ភាពងាយស្រួលអាចមានការរំលោភបំពានប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ និងផលិតផល ហើយសេវាកម្មខ្លះត្រូវបានផ្តល់ឱ្យសេរីរបស់អ្នកទេ ។

📌 ចំណាំ៖ ប្រសិនបើអ្នកកំពុងមើលផលិតផល អ្នកស្វែងរកព័ត៌មានទំនាក់ទំនងលើវិធីប្រតិបត្តិការ ប័ណ្ណធនធាន វីគីយប្រតិបត្តិការ ឬ កាតាឡុកផលិតផល Dell ។