


OptiPlex 5480 All-In-One

ការដំឡើង និងលក្ខណៈបច្ចេកទេស



កំណត់ចំណាំ ការប្រុងប្រយ័ត្ន និងការព្រមានប្រាប់

 **ចំណាំ:** កំណត់ចំណាំបង្ហាញពីព័ត៌មានសំខាន់ៗដែលជួយអ្នកដើម្បីប្រៀបធៀបសម្រាប់ការដំឡើងឬការដំឡើងប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង។

 **ប្រយ័ត្ន:** ការប្រុងប្រយ័ត្នបង្ហាញនូវការខូចខាតចំពោះទំនាក់ទំនងរវាង ឬការបាត់បង់ទិន្នន័យ ហើយប្រាប់ពីរបៀបដើម្បីជៀសវាងវិបត្តិ។

 **ការព្រមាន:** សារព្រមានបង្ហាញនូវការខូចខាតទៅលើការខូចខាតក្រុមហ៊ុន ឬការបាត់បង់ទិន្នន័យ ឬការបាត់បង់ទិន្នន័យ។

ជំពូក 1: ការត្រួតពិនិត្យរូបសម្បត្តិ..... 4

ជំពូក 2: ចំណុចទូទៅនៃ OptiPlex 5480 All-in-One..... 15

 ខាងមុខ..... 15

 ការដកដោយដៃក្រៅ..... 16

 ខាងឆ្វេង..... 17

 ខាងស្តាំ..... 19

 ធាតុ..... 21

 ខាងក្រោម..... 24

 ប្រព័ន្ធប្រព័ន្ធ..... 26

ជំពូក 3: ព័ត៌មានលម្អិតនៃ OptiPlex 5480 All-in-One..... 28

 វិមាត្រ និងទម្ងន់..... 28

 អង្គដំណើរការ..... 28

 សំណុំឈើប..... 29

 ប្រព័ន្ធដំណើរការ..... 29

 អង្គចងចាំ..... 30

 រន្ធ និងឧបករណ៍ភ្ជាប់..... 30

 ទំនាក់ទំនង..... 31

 អូឌីយ៉ូ..... 32

 ការអភ្ជាប់..... 32

 អង្គចងចាំ Intel Optane..... 33

 កម្មវិធីអានកាតមេនឌៀ..... 33

 ការដក..... 33

 អង្គផ្គត់ផ្គង់ថាមពល..... 34

 អេក្រង់..... 35

 វីដេអូ..... 36

 បរិយាកាសកុំព្យូទ័រ..... 36

 សន្តិសុខ..... 36

 សុវត្ថិភាពទិន្នន័យ..... 37

 កត្តាបរិយាកាស..... 37

 បទប្បញ្ញត្តិ..... 38

 បរិក្ខារ..... 38

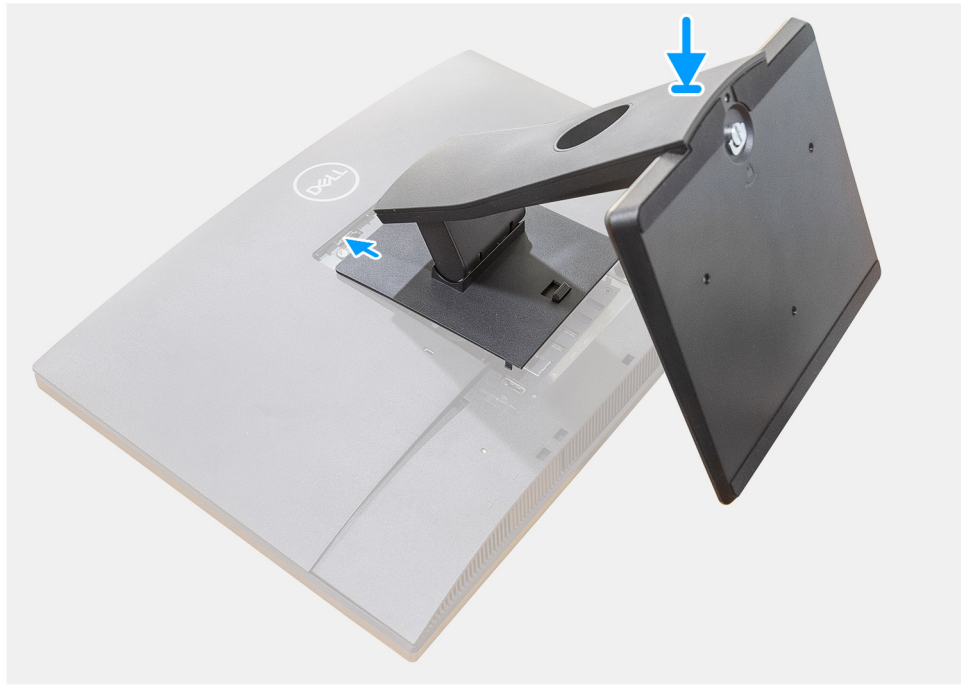
 សេវាកម្ម និងការគាំទ្រ..... 39

ជំពូក 4: ការទទួលបានជំនួយ និងទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell..... 40


ដំឡើងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក

1. ការដំឡើងដើមទម្រ។


តារាង 1. ការដំឡើងដើមទម្រ

ដើមទម្រ	ការដំឡើងដើមទម្រ
ដើមទម្រមិនអាចបត់បែនបាន	

តារាង 1. ការដំឡើងដើមទ្រូង (បានបន្ត)

ដើមទ្រូង	ការដំឡើងដើមទ្រូង
ដើមទ្រូងបត់បែនបាន	
ដើមទ្រូងដែលអាចលៃតម្រូវកម្ពស់បាន	<p>ចំណាំ: អ្នកគួរតែពិនិត្យវិធីស្នូលតាមការដំឡើងដើមទ្រូងដែលអាចលៃតម្រូវកម្ពស់បានជាមួយនឹងគ្រោយដំបូងបំផុត។</p>

តារាង 1. ការដំឡើងវីដេអូ (បានបន្ត)

ជំហាន	ការដំឡើងវីដេអូ
	

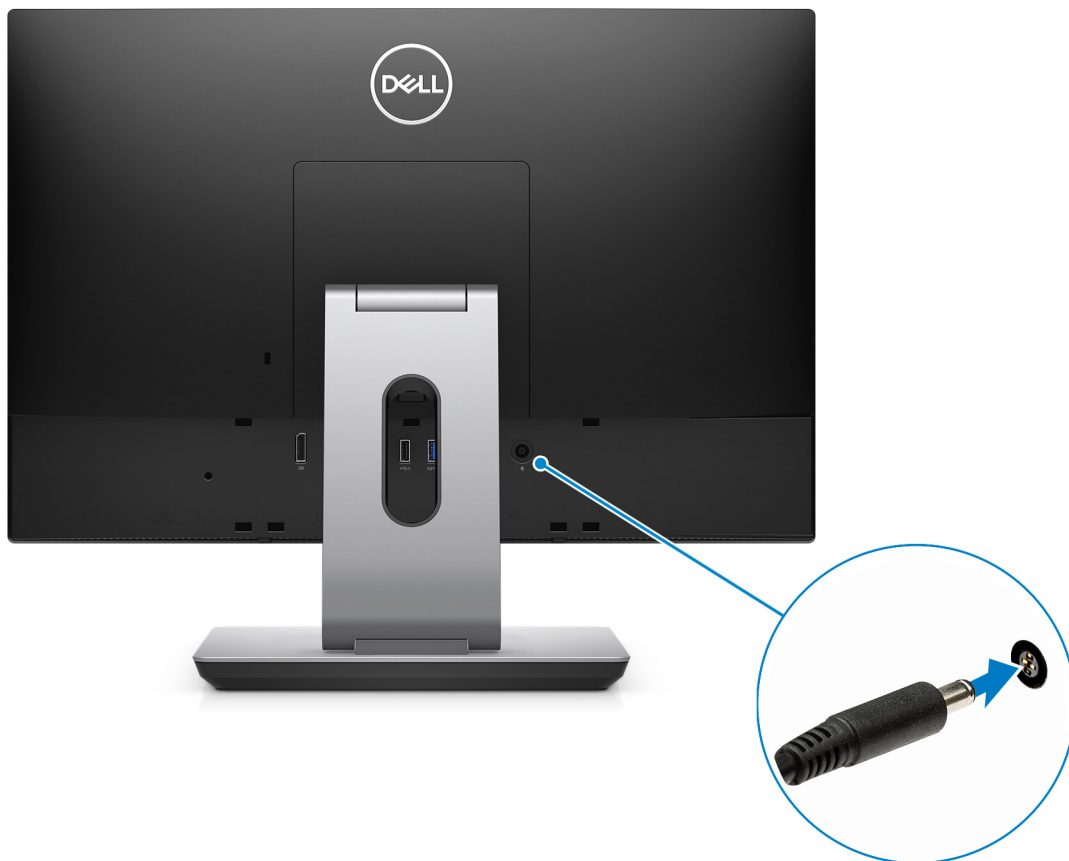
2. ដំឡើងក្រុមចុច និងម៉ៅស៍។

i ចំណាំ: សម្រាប់ការណែនាំអំពីការរៀបចំ សូមមើលឯកសារភ្ជាប់ជាមួយក្រុមចុច និងម៉ៅស៍។





3. ដាក់ខ្សែតាមពលនីមួយៗ បន្ទាប់មកភ្ជាប់ខ្សែតាមពល។





4. តុចម្អិនត្រូវបានដោត។



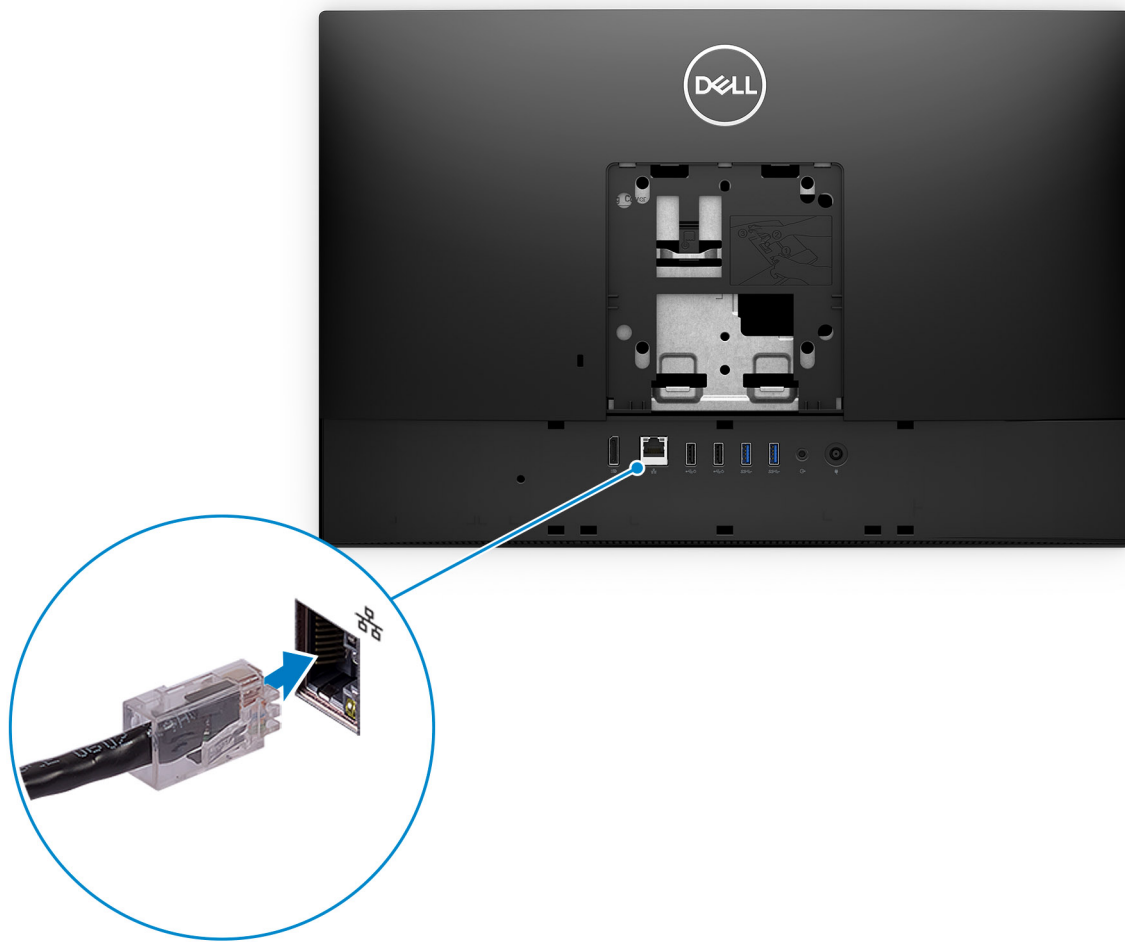


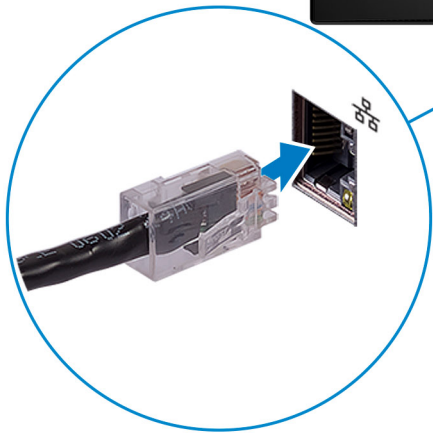
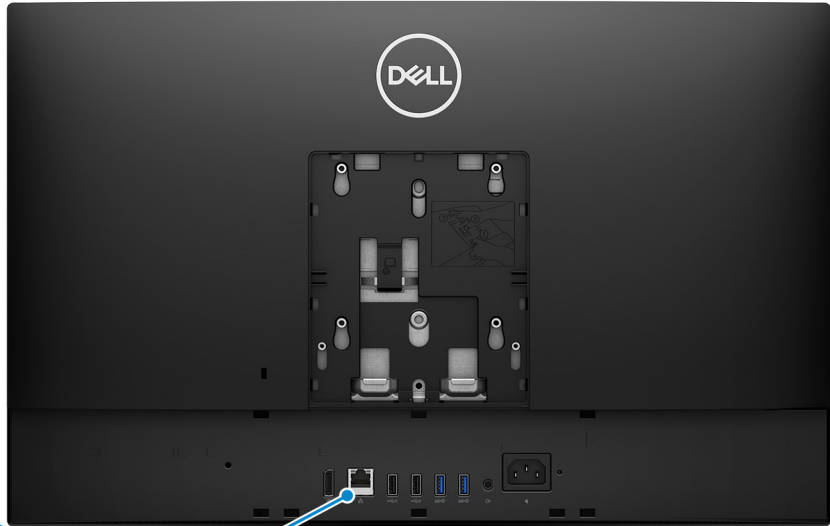
5. បញ្ចប់ការតម្រូវ Windows

ធ្វើតាមការណែនាំដែលបង្ហាញនៅលើអេក្រង់ដើម្បីបញ្ចប់ការដំឡើង ។ នៅពេលកំពុងដំឡើង Dell ណែនាំថា អ្នក

- ភ្ជាប់ទៅបណ្តាញដើម្បីរកមេត Windows ។

i ម៉ូណី៖ បើអ្នកកំពុងភ្ជាប់ទៅបណ្តាញតម្លៃដែលមានសុវត្ថិភាព សូមវាយបញ្ចប់ការភ្ជាប់សម្រាប់ការចូលប្រើបណ្តាញតម្លៃរួចទៅពេលស្នើសុំ។








- ប្រសិនបើបានភ្ជាប់ទៅអ៊ីនធឺណិត សូមចុះឈ្មោះ ឬបង្កើតគណនី Microsoft ។ ប្រសិនបើមិនបានភ្ជាប់អ៊ីនធឺណិត សូមបង្កើតគណនីក្រៅបណ្តាញ។
- ទៅលើអេក្រង់ **ជំនួយ និងការកាតា** សូមបញ្ចូលព័ត៌មានទំនាក់ទំនងលម្អិតរបស់អ្នក។

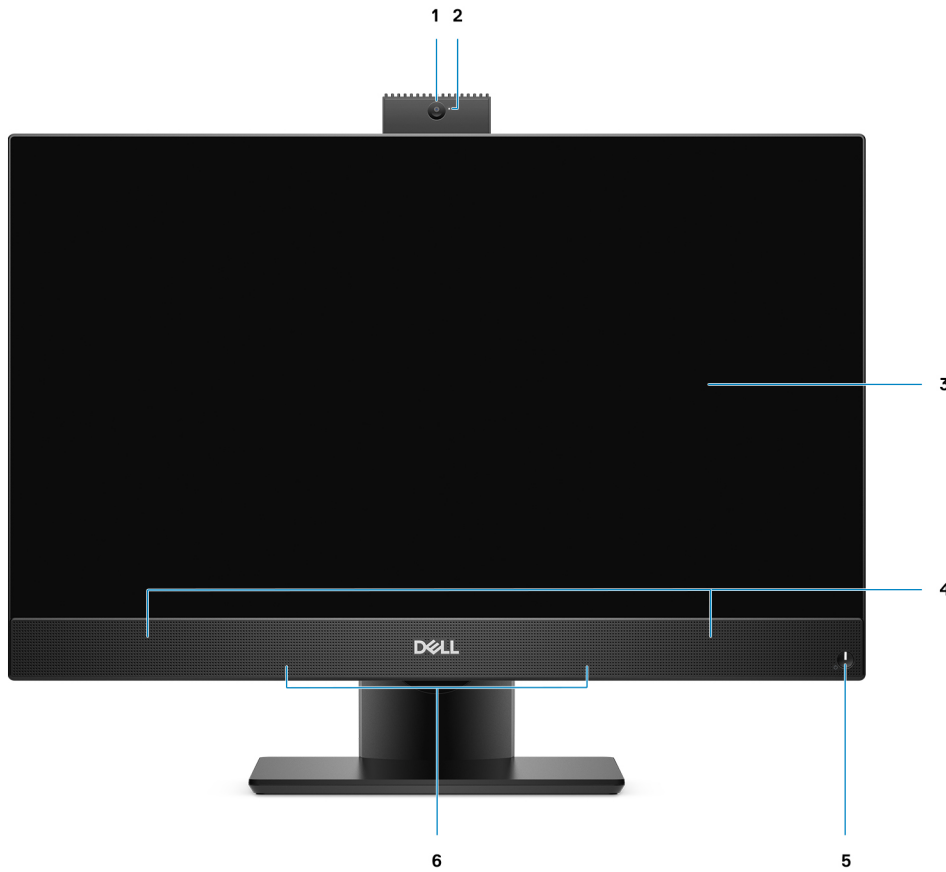
6. ស្វែងរក និងប្រើកម្មវិធី Dell ពីឡីខុយចាប់ផ្តើមរបស់ Windows

តារាង 2. ស្វែងរកកម្មវិធី Dell

រូបតារាង	បរិយាយ
	<p>SupportAssist</p> <p>ពិនិត្យមើលយ៉ាងសកម្មនូវស្ថានភាពហាងដើរ និងស្វែងរកកម្មវិធីរបស់អ្នក។ ឧបករណ៍ SupportAssist OS Recovery អាចប្រយោជន៍ជាមួយប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើលឯកសារ SupportAssist តាមរយៈ: www.dell.com/support។</p> <p>ចំណាំ: មេត្តា SupportAssist ត្រូវបានបិទបិទដោយកម្មវិធីប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការដើម្បីបង្កើនសុវត្ថិភាព។ ឬចុចលើ កម្មវិធីប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ របស់អ្នក។</p>
	<p>ការងារដៃ Dell</p> <p>អាចជួយអ្នកដោះស្រាយបញ្ហាផ្សេងៗ និងប្រយោជន៍បណ្តាញរបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការប្រើប្រាស់ការងារដៃដោយ Dell សូមមើលអត្ថបទចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន www.dell.com/support។</p>
	<p>ការបញ្ជូនទិន្នន័យ Dell</p> <p>ទាញយកកម្មវិធីស្វែងរកធនធានរបស់អ្នកដែលបានដាក់ ឬផ្តល់ឱ្យអ្នកដទៃទៀតដើម្បីជួយអ្នកដទៃ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការប្រើប្រាស់ការងារដៃដោយ Dell សូមមើលអត្ថបទចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន www.dell.com/support។</p>

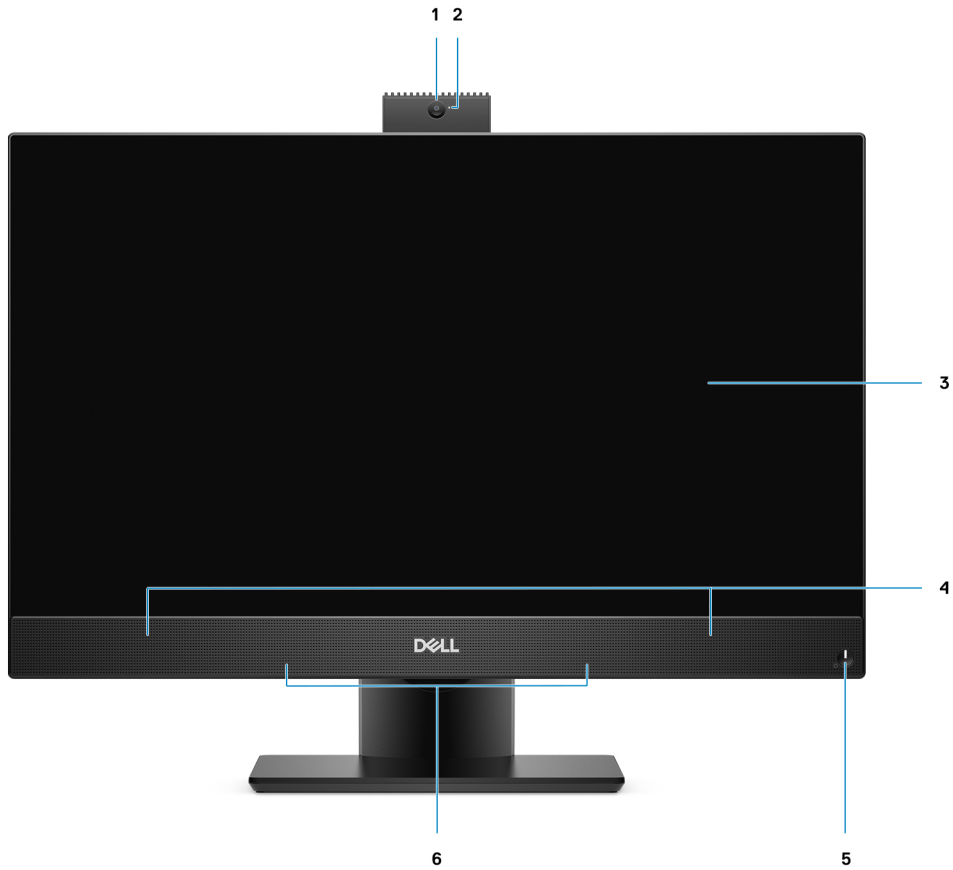
ទិដ្ឋភាពទូទៅនៃ OptiPlex 5480 All-in-One

ខាងមុខ



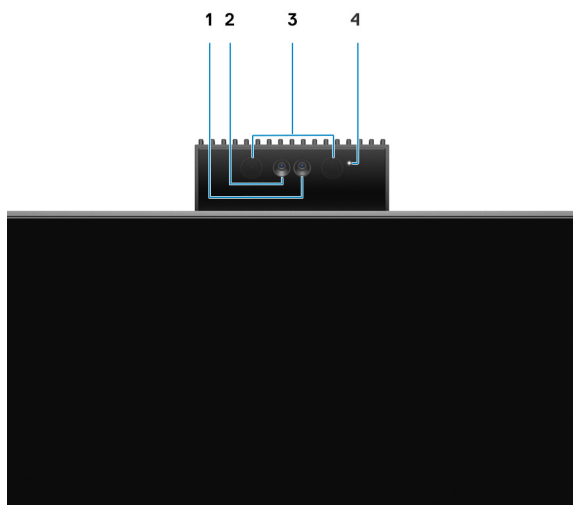
- 1. វីដេអូ HD គេហ
- 3. អេក្រង់
- 5. ប៊ូតុងថាមពល/ឧបករណ៍បញ្ជាក់ស្ថានភាពថាមពល

- 2. ពន្លឺស្តីស្ថានភាពការងារ
- 4. ខណ្ឌដៃ
- 6. ម៉ីក្រូប្លូឡេអេម



- | | |
|--|-------------------------|
| 1. ខ្ទប់មេ អ៊ីប អេម អ៊ីប អេម អ៊ីប អេម អ៊ីប អេម | 2. កម្រិតស្តុកភាពកម្រិត |
| 3. អេក្រង់ | 4. ខ្នាតស៊ីម៉ង់ត៍ |
| 5. ប៊ូតុងថាមពល/ ឧបករណ៍បញ្ជាក់ស្ថានភាពថាមពល | 6. ម៉ូតូក្រូម៉ាត |

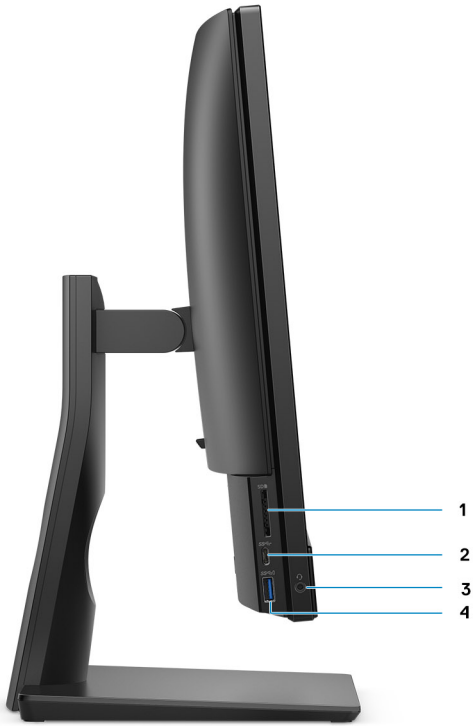
ការកែសម្រួលអាចដកចេញបាន



ចំណាំ: ដោយផ្អែកលើការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធដែលបានបញ្ជាក់ កុំប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ដទៃទៀត ឬទាំងការកែសម្រួលផ្សេងៗទៀត។

1. កាមេរ៉ា
2. កាមេរ៉ាដ្យូស៊ីប្រូហ្វេស៊ីយ៉ា
3. ឧបករណ៍បញ្ជូនដ្យូស៊ីប្រូហ្វេស៊ីយ៉ា
4. ព័ន្ធស្ថានភាពកាមេរ៉ា

ខាងឆ្វេង



1. រន្ធកាត SD 3.0
3. រន្ធចាក់សម្រាប់សកល

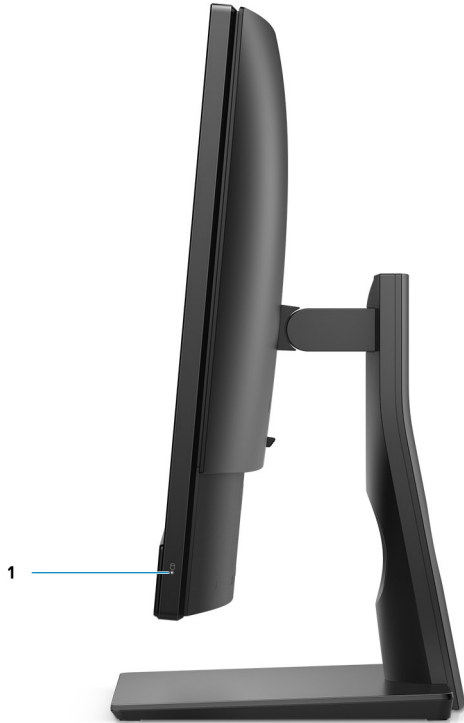
2. រន្ធ USB 3.2 ជំនាន់ទី 1 ប្រភេទ C
4. រន្ធ USB 3.2 ជំនាន់ 1 ប្រភេទ A ជាមួយ PowerShare



1. រន្ធកាត់ SD 4.0
3. រន្ធចាក់សម្រាប់សម្របសម្រួល

2. រន្ធចាក់ USB 3.2 ជំនាន់ 2 ប្រភេទ C
4. រន្ធចាក់ USB 3.2 ជំនាន់ 1 ប្រភេទ A តាមរយៈ PowerShare

ខាងស្តាំ



1. សញ្ញាបង្ហាញស្ថានភាពប្រតិបត្តិការ

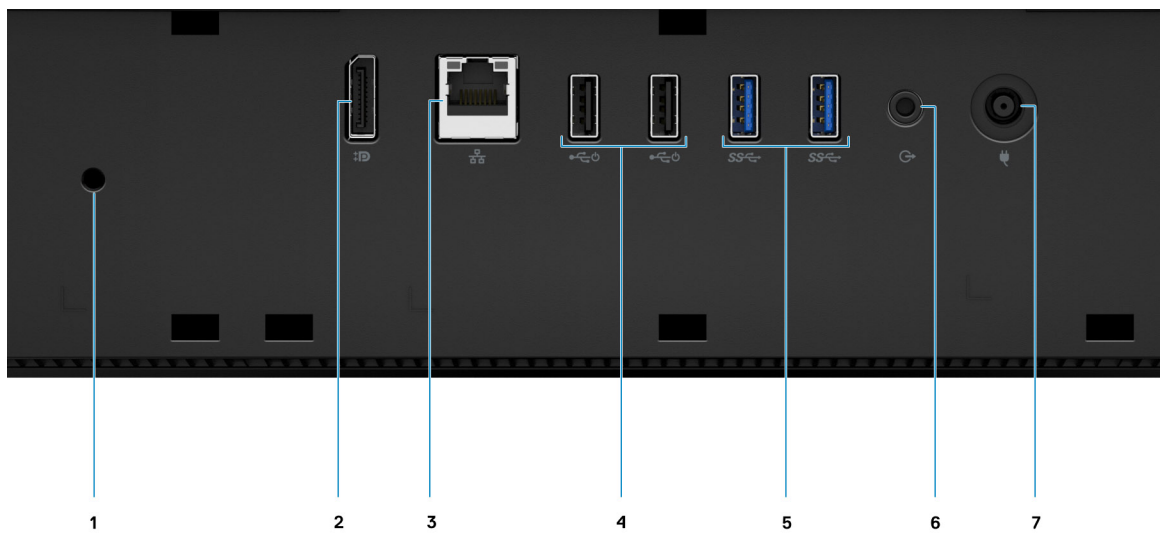


1. សញ្ញាបង្ហាញស្ថានភាពប្រយោជន៍

បាត



- 1. គម្របអ្នកកម្រាល
- 2. គម្របដើង
- 3. រន្ធផ្លូវសុវត្ថិភាព Kensington
- 4. គម្របធាតុខាងអ្នកកម្រាល
- 5. ដើងទម្រ



- 1. រន្ធផ្លូវគម្របរន្ធផ្លូវ
- 2. រន្ធផ្លូវ DP++ 1.4/HDCP 2.3

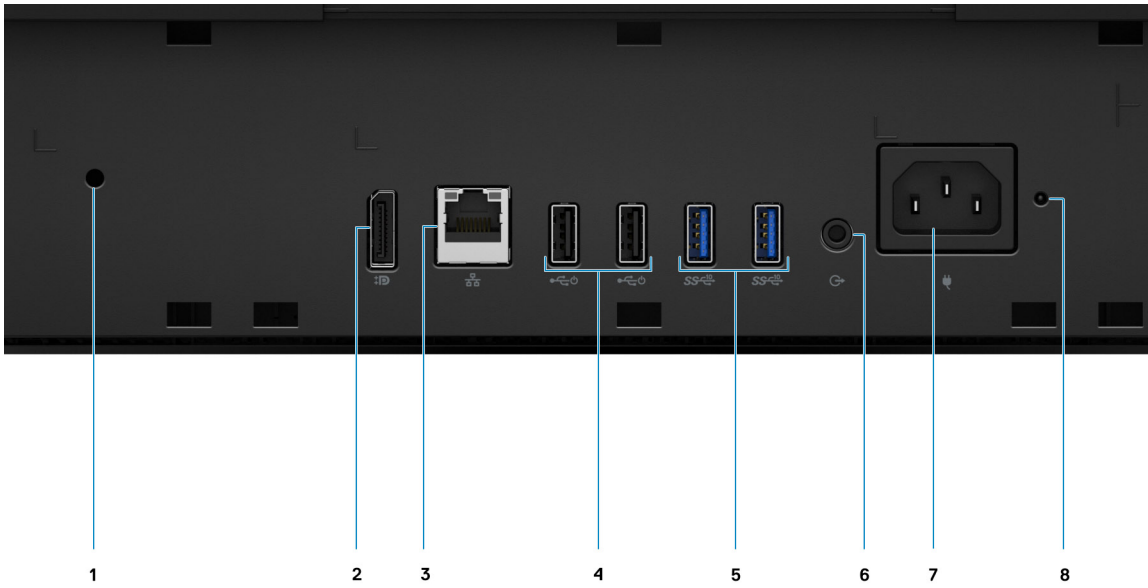
- 3. រន្ធ RJ-45 10/100/1000 Mbps
- 5. រន្ធ USB 3.2 ជំនាន់ទី 1 ប្រភេទ A
- 7. ក្រឡឹងភ្ជាប់ថាមពល

- 4. រន្ធ USB 2.0 ជាមួយ Smart Power On
- 6. រន្ធស្រូម៉ូដូឡេ



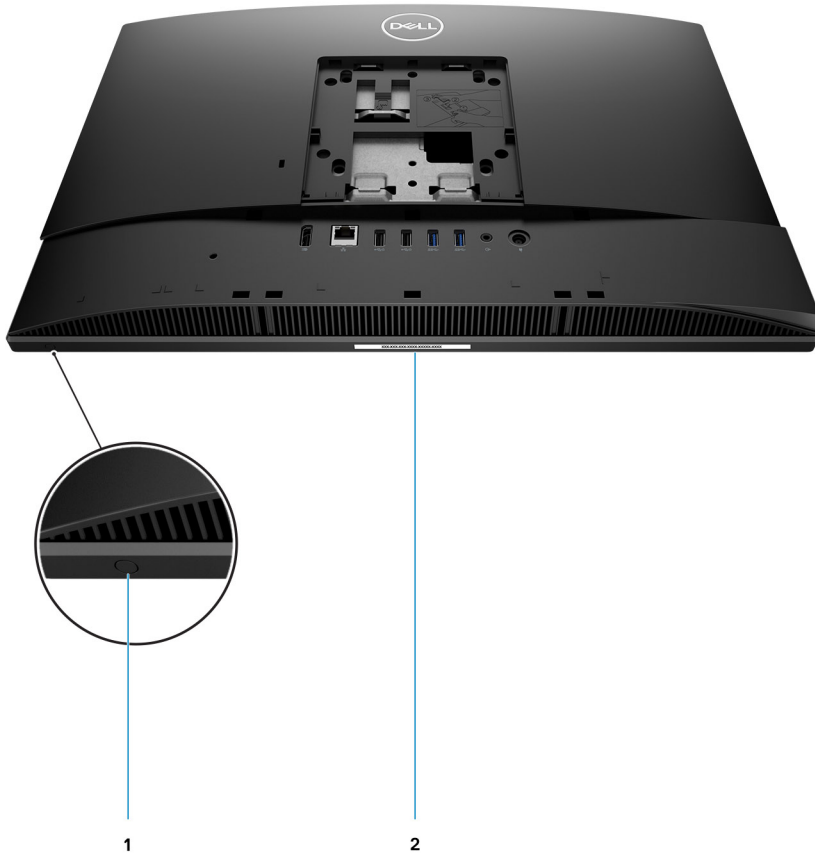
- 1. គម្របក្រោយ
- 3. រន្ធផ្លូវសុវត្ថិភាព Kensington
- 5. ជើងទម្រ

- 2. គម្របជើង
- 4. គម្របបាតខាងក្រោយ



- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. រន្ធគ្រឡាតម្របវីដេអូ 3. រន្ធរច្ចាតិយាតាប 10/100/1000 Mbps 5. រន្ធរច្ចាតិយាតាប USB 3.2 ជំនាន់ទី 2 ប្រភេទ A 7. គ្រឿងបញ្ជាក់ថាមានពល | <ol style="list-style-type: none"> 2. រន្ធរច្ចាតិយាតាប DP++ 1.4/HDCP 2.3 4. រន្ធរច្ចាតិយាតាប USB 2.0 ជាមួយ Smart Power On 6. រន្ធរច្ចាតិយាតាប មីក្រូ 8. ឧបករណ៍បញ្ជាក់ថាមានពល LED PSU |
|--|--|

ខាងក្រោម

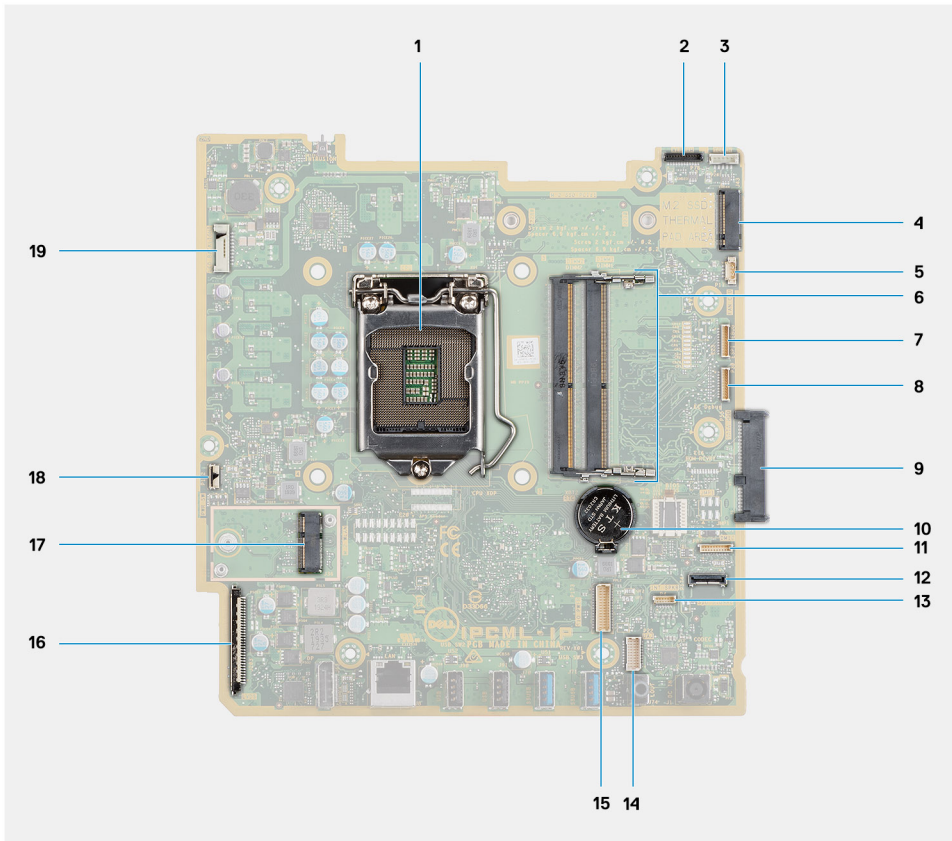


1. ប្តូរកុងស៊ូមរឺអ៊ិកស្តេរេត្រង់ដ្យាប័រមកជាមួយស្រាប់
2. ស្លាកយីហោសេវាកម្ម

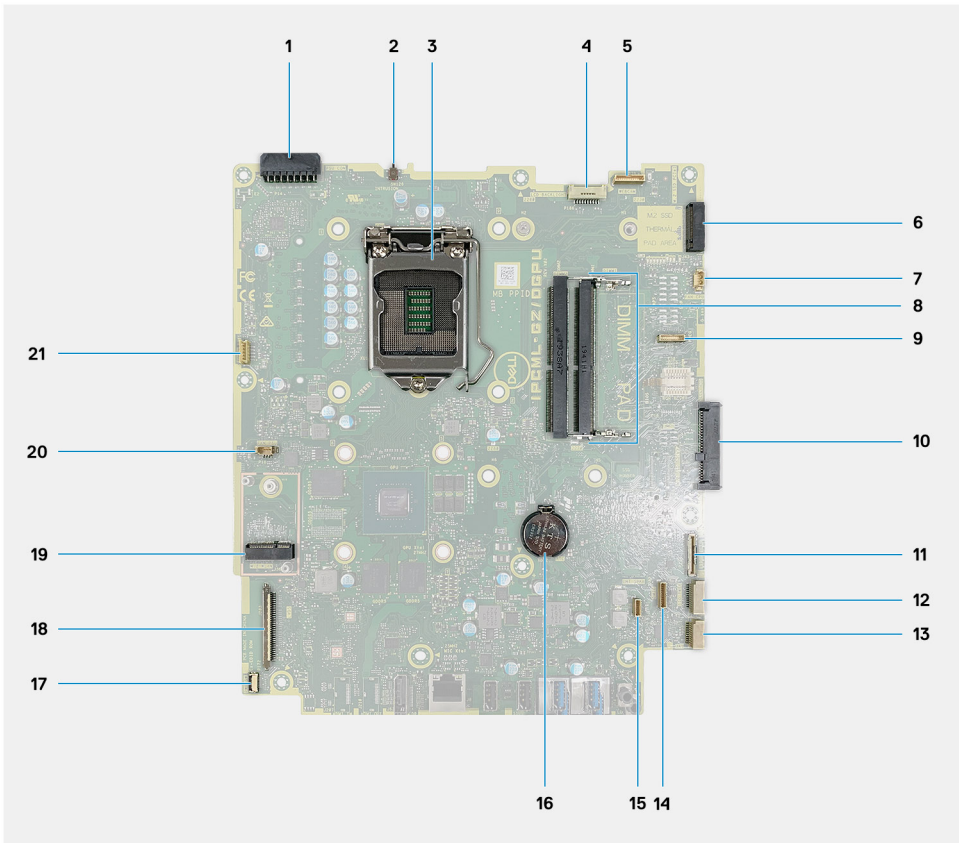


1. ប្រើកុងស្ទ័យធ្វើតេស្តស្តង់ដារមកជាមួយស្រាប់
2. ស្នាក់យើងសេវាកម្ម

ប្លង់ផ្ទាំងប្រព័ន្ធ



- | | |
|--|--|
| 1. អង្គនៃស៊ីភីអេស | 2. ឧបករណ៍ភ្ជាប់ឡូកាមេរ៉ា |
| 3. ឧបករណ៍ភ្ជាប់ឡូអេក្រង់ចម្លង | 4. ឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រាយស្ថានភាពទិន្នន័យ M.2 2230/2280/Intel Optane PCIe |
| 5. ឧបករណ៍ភ្ជាប់ឡូក្រឡាប្រព័ន្ធ | 6. ម៉ូឌុលអង្គចងចាំ |
| 7. ឧបករណ៍ភ្ជាប់ឡូកាតកែតំហុស eSPI | 8. ឧបករណ៍ភ្ជាប់កែតំហុស EC |
| 9. ឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រាយថាសទិន្នន័យ | 10. ឡូត្រាប់ស៊ីប៊ីត |
| 11. ឧបករណ៍ភ្ជាប់ឡូម៉ូឌុលម៉ូតូ | 12. ឧបករណ៍ភ្ជាប់សញ្ញា SIO |
| 13. ឧបករណ៍ភ្ជាប់ឡូម៉ូឌុលថាស | 14. ឧបករណ៍ភ្ជាប់ឡូទៅលើផ្ទាំងស្នូល |
| 15. ឧបករណ៍ភ្ជាប់ឡូថាមពល SIO | 16. ឧបករណ៍ភ្ជាប់ឡូអេក្រង់ |
| 17. ឧបករណ៍ភ្ជាប់ M.2 WLAN | 18. ឧបករណ៍ភ្ជាប់ឡូម៉ូឌុលម៉ូតូកុងត្រាម៉ាស |
| 19. ឧបករណ៍ភ្ជាប់ឡូឡូត្រាប់ប្រាយអេក្រង់ | |



- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. ឧបករណ៍ភ្ជាប់អង្គផ្គត់ផ្គង់ថាមពល (PSU) 3. អង្គដំណើរការ 5. ឧបករណ៍ភ្ជាប់ខ្សែកាមេរ៉ា 7. ឧបករណ៍ភ្ជាប់ខ្សែកង្វារប្រព័ន្ធ 9. ឧបករណ៍ភ្ជាប់កាតកែតំហូស LPC 11. ឧបករណ៍ភ្ជាប់សញ្ញា SIO 13. ឧបករណ៍ភ្ជាប់ខ្សែទៅលើផ្ទាំងអុឌីយ៉ូ 15. ឧបករណ៍ភ្ជាប់ខ្សែទាញ 17. ឧបករណ៍ភ្ជាប់ខ្សែផ្ទុំទុលប៊ីកុងថាមពល 19. ឧបករណ៍ភ្ជាប់ M.2 WLAN 21. ឧបករណ៍ភ្ជាប់ខ្សែអេក្រង់ចម្លង | <ol style="list-style-type: none"> 2. កុងតាក់ប្រាប់ដំណឹងពេលរងគ្រោះ 4. ឧបករណ៍ភ្ជាប់ខ្សែពន្លឺក្រោយអេក្រង់ 6. ឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រាយស្ថានភាពទិន្នន័យ M.2 2230/2280/Intel Optane PCIe 8. ផ្ទៃខ្នុរអង្គធាតុ 10. ឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រាយថាសទិន្នន័យ 12. ឧបករណ៍ភ្ជាប់ខ្សែថាមពល SIO 14. ឧបករណ៍ភ្ជាប់ខ្សែផ្ទុំទុលប៊ីកុងថាមពល 16. ផ្ទៃប្រាប់សម្រាប់ 18. ឧបករណ៍ភ្ជាប់ខ្សែអេក្រង់ 20. ឧបករណ៍ភ្ជាប់កង្វារ PSU |
|--|---|

តារាង 5. អង្គធាតុដំណើរការសម្រាប់ការកំណត់មេធាវីកុំព្យូទ័រ (បានបន្ត)

អង្គធាតុដំណើរការ	វ៉ាត	ចំនួនស្នូល	ចំនួនតួស្រួត	ល្បឿន	ឃ្នាំងសម្ងាត់	ក្រាហ្វិកដាច់
Intel Pentium Gold G6500T ជំនាន់ទី 10	35 W	2	4	3.5 GHz	4 MB	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i3-10100T ជំនាន់ទី 10	35 W	4	8	3.0 GHz ទៅ 3.8 GHz	6 MB	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i3-10300T ជំនាន់ទី 10	35 W	4	8	3.0 GHz ទៅ 3.9 GHz	8 MB	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i5-10400T ជំនាន់ទី 10	35 W	6	12	2.0 GHz ទៅ 3.6 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i5-10500T ជំនាន់ទី 10	35 W	6	12	2.3 GHz ទៅ 3.8 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i5-10600T ជំនាន់ទី 10	35 W	6	12	2.4 GHz ទៅ 4.0 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i7-10700T ជំនាន់ទី 10	35 W	8	16	2.0 GHz ទៅ 4.5 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics 630

សំណុំលើប

តារាង 6. សំណុំលើប

បរិយាយ	តម្លៃ
សំណុំលើប	Intel Q470
អង្គធាតុដំណើរការ	Intel Core i3/i5/i7 ជំនាន់ទី 10 និង Intel Pentium Gold
ទទឹងខ្សែភ្ជាប់ DRAM	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit (សម្រាប់គាំទ្រលម្អ្យ) 128-bit (សម្រាប់គាំទ្រលម្អ្យ)
Flash EPROM	32 MB
ខ្សែប៊ីស PCIe	រហូតដល់ ជំនាន់ទី 3
អង្គចងចាំមិនងាយដេរ	មាន
ការកំណត់មេធាវីកុំព្យូទ័រ BIOS រួម Serial Peripheral Interface (SPI)	256 Mbit (32 MB) មានទីតាំងនៅ SPI_FLASH
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 (TPM ដាច់ ឬ បញ្ចូល)	24 KB មានទីតាំងនៅ TPM 2.0 នៅលើសំណុំលើប
កម្មវិធីបង្កប់-TPM (TPM ដាច់ ឬ បញ្ចូល)	តាមលំដាប់ដើម លក្ខណៈពិសេសនៃ Platform Trust Technology ដែលមើលឃើញនៅក្នុងប្រព័ន្ធដំណើរការ។
NIC EEPROM	ការកំណត់មេធាវីកុំព្យូទ័រ LOM ដែលមាននៅក្នុង SPI flash ROM instead of LOM e-fuse

ប្រព័ន្ធដំណើរការ

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (OEM តែប៉ុណ្ណោះ)
- Windows 10 Professional (64-bit)
- Windows 10 Pro Education (64-bit)
- Ubuntu 18.04 (64-bit)

សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីរូបភាពការស្តារ Dell OS Recovery សូមមើលវីដេអូខាងក្រោម និងប្រើប្រាស់រូបភាពការស្តារ Dell OS Recovery នៅក្នុង Microsoft Windows តាមរយៈ ទំព័រគាំទ្រ [Dell](#) ។

កម្មវិធីពាណិជ្ជកម្ម Windows 10 N-2 និងការកែប្រែប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការរយៈពេល 5 ឆ្នាំ

ប្រព័ន្ធដំណើរការដែលបានដាក់លក់ក្នុងឆ្នាំ 2019 និងកម្មវិធីពាណិជ្ជកម្មថ្មីៗ (Latitude, OptiPlex និង Precision) នឹងអាចប្រើប្រាស់ ក្រុមទាំងភ្ជាប់មកជាមួយកំណែ Semi-Annual Channel Windows 10 (N) ដំឡើងទេញពី រោងចក្រចុងក្រោយបំផុត ហើយអាចប្រើប្រាស់ (តែមិនភ្ជាប់ជាមួយ) កំណែពីមុន (N-1, N-2)។ OptiPlex 5480 All-in-One និង RTS ជាមួយកំណែ Windows 10 v19H2 នៅពេលចាប់ផ្តើមដាក់លក់ ហើយកំណែនេះនឹងកំណត់ស្វ័យប្រតិបត្តិការ N-2 ដែលដំបូងបំផុតអាចប្រើប្រាស់សម្រាប់ប្រព័ន្ធនេះបាន។

សម្រាប់កំណែទាំងអស់នៃ Windows 10, Dell បន្តផ្តល់កម្មវិធីប្រព័ន្ធដាក់លក់ជាមួយការបញ្ចេញដាក់ឱ្យប្រើប្រាស់នៃ Windows 10 ដែលនឹងមកដល់អំឡុងពេលនៃការផលិតបករណ៍ និងសម្រាប់រយៈពេលប្រាំបីខែបន្ទាប់ពីការផលិត ដោយរួមទាំងការបញ្ចេញដាក់ឱ្យប្រើប្រាស់នៅរដូវក្តៅ និងរដូវផ្ការីកក្រុមហ៊ុន Microsoft ។

សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការកែប្រែប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ Windows N-2 និង 5 ឆ្នាំ សូមមើល Dell Windows ជាសេវាកម្ម (WaaS) តាមរយៈទំនាក់ទំនង Dell ។

EOML 411

OptiPlex 5480 All-in-One ទៅតាមប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ Windows 10 ពាក់កណ្តាលឆ្នាំ សម្រាប់ផលិតកម្មកម្រុយរយៈពេលប្រាំឆ្នាំរួមទាំងការចេញផ្សាយផ្លូវស្តីកលឃើញ និងអន្តរាគមន៍ Microsoft ។

អង្គចងចាំ

តារាង 7. លក្ខណៈចម្បងសម្រាប់អង្គចងចាំ

បរិយាយ	តម្លៃ
រន្ធ	រន្ធ SO-DIMM ចំនួនពីរ
ប្រភេទ	DDR4, ធីនមេម៉ូ- ECC
ល្បឿន	2666 MHz/2933 MHz
កម្រិតអង្គចងចាំអតិបរមា	64 GB
កម្រិតអង្គចងចាំអប្បបរមា	4 GB
ទំហំអង្គចងចាំក្នុងមួយរន្ធ	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
ការកំណត់ទំហំសម្រាប់រន្ធដែលបានគាំទ្រ	<ul style="list-style-type: none"> 4 GB, 1 x 4 GB, 2666 MHz សម្រាប់អង្គចងចាំអតិបរមា Pentium, Intel Core i3/i5, 2933 MHz សម្រាប់អង្គចងចាំអតិបរមា Intel Core i7 8 GB, 1 x 8 GB, 2666 MHz សម្រាប់អង្គចងចាំអតិបរមា Pentium, Intel Core i3/i5, 2933 MHz សម្រាប់អង្គចងចាំអតិបរមា Intel Core i7 8 GB, 2 x 4 GB, 2666 MHz សម្រាប់អង្គចងចាំអតិបរមា Pentium, Intel Core i3/i5, 2933 MHz សម្រាប់អង្គចងចាំអតិបរមា Intel Core i7 16 GB, 1 x 16 GB, 2666 MHz សម្រាប់អង្គចងចាំអតិបរមា Pentium, Intel Core i3/i5, 2933 MHz សម្រាប់អង្គចងចាំអតិបរមា Intel Core i7 16 GB, 2 x 8 GB, 2666 MHz សម្រាប់អង្គចងចាំអតិបរមា Pentium, Intel Core i3/i5, 2933 MHz សម្រាប់អង្គចងចាំអតិបរមា Intel Core i7 32 GB, 1 x 32 GB, 2666 MHz សម្រាប់អង្គចងចាំអតិបរមា Pentium, Intel Core i3/i5, 2933 MHz សម្រាប់អង្គចងចាំអតិបរមា Intel Core i7 32 GB, 2 x 16 GB, 2666 MHz សម្រាប់អង្គចងចាំអតិបរមា Pentium, Intel Core i3/i5, 2933 MHz សម្រាប់អង្គចងចាំអតិបរមា Intel Core i7 64 GB, 2 x 32 GB, 2666 MHz សម្រាប់អង្គចងចាំអតិបរមា Pentium, Intel Core i3/i5, 2933 MHz សម្រាប់អង្គចងចាំអតិបរមា Intel Core i7

រន្ធ និងឧបករណ៍ភ្ជាប់

តារាង 8. រន្ធ និងឧបករណ៍ភ្ជាប់ខាងក្រៅ

បរិយាយ	តម្លៃ
ខាងក្រៅ	
មណ្ឌល	រន្ធ RJ-45 10/100/1000 Mbps ចំនួនមួយ (ខាងក្រោយ)
USB	<ul style="list-style-type: none"> រន្ធ USB 3.2 ចំនួនពីរ 2 ប្រភេទ C ចំនួនមួយ (ចំហៀង) រន្ធ USB 3.2 ចំនួនមួយ 1 ប្រភេទ A ចំនួនមួយ ជាមួយ PowerShare (ចំហៀង) រន្ធ USB 2.0 ជាមួយ Smart Power On ចំនួនពីរ (ខាងក្រោយ) រន្ធ USB 3.2 ចំនួនពីរ 2 ប្រភេទ A ចំនួនពីរ (ខាងក្រោយ)
អូឌីយ៉ូ	<ul style="list-style-type: none"> រន្ធអូឌីយ៉ូសកល ចំនួនមួយ (ចំហៀង) រន្ធអូឌីយ៉ូចេញ ចំនួនមួយ (ខាងក្រោយ)
វីដេអូ	រន្ធ DP++ 1.4/HDCP 2.3 ចំនួនមួយ (ខាងក្រោយ)

តារាង 8. រន្ធនិងបកអណ្តាប់ខាងក្រៅ(បាតបន្ត)

បរិយាយ	កម្លាំង
បកអណ្តាប់អានកាតអេឡិចត្រូនិក	រន្ធកាត SD 4.0 ចំនួនមួយ (ចំហៀង)
រន្ធដុំបំបែក	មិនគាំទ្រ
រន្ធអានដាច់ទំរង់មាត់	មិនគាំទ្រ
សន្លឹកស្នូល	រន្ធផ្លូវស្នូល Kensington ចំនួនមួយ

តារាង 9. រន្ធនិងបកអណ្តាប់

បរិយាយ	កម្លាំង
តារាងក្នុង	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> រន្ធ M.2 2230 ចំនួនមួយសម្រាប់កាត Wi-Fi និងប្លិធីស រន្ធ M.2 2230/2280 ចំនួនមួយ សម្រាប់កាតស្កានភាពរឹង/Intel Optane <p>ចំណាំ: ដើម្បីស្វែងយល់ប្រព័ន្ធគំព័ន្ធឈ្នោះសមស្របសម្រាប់កាតប្រភេទ M.2 សូមចូលមើលគេហទំព័រ SLN301626 ។</p>

ទំនាក់ទំនង

អ៊ីនធឺណិត

តារាង 10. លក្ខណៈបច្ចេកទេសអ៊ីនធឺណិត

បរិយាយ	កម្លាំង
លេខម៉ូដែល	Intel i219LM
អត្រាបញ្ជូន	10/100/1000 Mbps

ម៉ូឌុលឥតខ្សែ

តារាង 11. លក្ខណៈបច្ចេកទេសម៉ូឌុលឥតខ្សែ

បរិយាយ	កម្លាំង	
លេខម៉ូដែល	Intel Wi-Fi 6 AX201	Qualcomm QCA61x4A
អត្រាបញ្ជូន	រហូតដល់ 2400 Mbps	រហូតដល់ 867 Mbps
បង់ប្រេកង់ដែលបានគាំទ្រ	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz
ស្តង់ដារឥតខ្សែ	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11 a/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"> Wi-Fi 802.11 a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
ការអនុវត្តសុវត្ថិភាព	<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
ប្លិធីស	ប្លិធីស 5.1	ប្លិធីស 5.0

អូឌីយ៉ូ

តារាង 12. លក្ខណៈបច្ចេកទេសលម្អិតអូឌីយ៉ូ

បរិយាយ	តម្លៃ	
ឧបករណ៍បញ្ជូន	Realtek codec ALC3289	
ការបង្កើនស្តេរ៉េអូ	បាត់បង់	
អ៊ីនតឺហ្វេសខាងក្នុង	អ៊ីនតឺហ្វេសអូឌីយ៉ូតុលាការខ្ពស់	
អ៊ីនតឺហ្វេសខាងក្រៅ	រដ្ឋបាលសម្រួលសកល	
ឧបករណ៍	2	
អ៊ីនតឺហ្វេសខាងក្នុង	Realtek Amplifier ALC1302	
ឧបករណ៍បញ្ជូនសំឡេងខាងក្រៅ	មិនគាំទ្រ	
ការបញ្ជូនឧបករណ៍		
	ជាមធ្យម	2 W
	ខ្ពស់	3 W
ការបញ្ជូនឧបករណ៍	មិនគាំទ្រ	
មីក្រូហ្វូន	2	

ការរក្សាទុក

កុំភ្លេចបំបាត់អ្នកកាត់កំណត់ទៅសម្រាប់ការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។

- ប្រាយថាសវិទ 2.5 អ៊ីញមួយ
- ប្រាយស្ថានភាពវិទ M.2 2230/2280 ចំនួនមួយ (ថ្នាក់ 35, 40)
- ប្រាយស្ថានភាពវិទ M.2 2230/2280 ចំនួនមួយ (Class 35, 40) និង ប្រាយថាសវិទ 2.5 អ៊ីញ ចំនួនមួយ
- ប្រាយថាសវិទ 2.5 អ៊ីញចំនួនមួយ និងអង្កចងចាំ M.2 16 GB/32 Intel Optane ចំនួនមួយ

ប្រាយបឋមរបស់កុំព្យូទ័រអ្នកទុកស្រាប់តែប្រើប្រាស់ការកំណត់នៃឧបករណ៍ផ្ទុក។ សម្រាប់កុំព្យូទ័រ៖

- ជាមួយប្រាយ M.2 ទោះបីប្រាយ M.2 គឺជាប្រាយបឋម
- បើមិនមានប្រាយ M.2 ទេ ទោះបីប្រាយថាសវិទ 2.5 អ៊ីញ គឺជាប្រាយចម្បង
- ជាមួយអង្កចងចាំ M.2 16 GB/32 GB Intel Optane ប្រាយវិទ 2.5 អ៊ីញគឺជាប្រាយចម្បង

តារាង 13. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកទំហំផ្ទុក

ប្រភេទផ្នែក	ប្រភេទអ៊ីនតឺហ្វេស	សមត្ថភាព
ប្រាយថាសវិទ 2.5 អ៊ីញ 7200 RPM	SATA	រហូតដល់ 1 TB
ប្រាយថាសវិទស្វ័យអ៊ីនតឺហ្វេស Opal 2.5 អ៊ីញ, 7200 RPM	FIPS SATA	រហូតដល់ 500 GB
ប្រាយថាសវិទ 2.5 អ៊ីញ 5400 RPM	SATA	រហូតដល់ 2 TB
ប្រាយស្ថានភាពវិទ M.2 2230 Class 35	ជំនាន់ទី 3 PCIe x4 NVMe	រហូតដល់ 512 TB
ប្រាយស្ថានភាពវិទ M.2 2230 Class 35 ស្វ័យអ៊ីនតឺហ្វេស Opal	ជំនាន់ទី 3 PCIe x4 NVMe	រហូតដល់ 256 GB
ប្រាយស្ថានភាពវិទ M.2 2280 Class 40	ជំនាន់ទី 3 PCIe x4 NVMe	រហូតដល់ 2 TB

តារាង 13. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកទំហំផ្ទុក (បានបន្ត)

ប្រភេទអង្គធាតុ	ប្រភេទផ្តល់ព័ត៌មាន	សមត្ថភាព
ប្រាយស្ថានភាពទិន្នន័យ	M.2 2280 Class 40 ស្វ័យធម៌ Opal	រហូតដល់ 1 TB

អង្គធាតុ Intel Optane

មុខងារអង្គធាតុ Intel Optane មានមុខងារជាបណ្តោះអាសន្នបំប្លែងទិន្នន័យ (RAM) ដែលបានដំឡើងនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកទេ។

- ចំណាំ:** អង្គធាតុ Intel Optane ត្រូវបានគាំទ្រនៅលើកុំព្យូទ័រដែលបានរៀបចំឡើងដោយប្រព័ន្ធបច្ចេកទេសប្រព័ន្ធបច្ចេកទេសខាងក្រោម៖
- អង្គធាតុ Intel Core i3/i5/i7 ជំនាន់ទី 7 ឬខ្ពស់ជាងនេះ
 - កំណែ Windows 10 64-bit ឬខ្ពស់ជាងនេះ (ខ្លះអាចមិន)។
 - កំណែបច្ចេកទេសប្រព័ន្ធបច្ចេកទេស Intel Rapid Storage Technology

តារាង 14. អង្គធាតុ Intel Optane

បរិយាយ	តម្លៃ
ប្រភេទ	អង្គធាតុ
អង្គធាតុ	ជំនាន់ទី 3 PCIe x4 NVMe
បណ្តាញ	M.2 2280
ការកំណត់ទំហំសម្រាប់ប្រើប្រាស់	16 GB ឬ 32 GB
សមត្ថភាព	រហូតដល់ 32 GB

កម្មវិធីអាណាធានា

តារាង 15. លក្ខណៈបច្ចេកទេសកម្មវិធីអាណាធានា

បរិយាយ	តម្លៃ
ប្រភេទ	កាតពិធីសម្រាប់ស្តុកទិន្នន័យ (SD) 4.0 ចំនួនមួយ
គាំទ្រកាត	<ul style="list-style-type: none"> • ពិធីសម្រាប់ស្តុកទិន្នន័យស្តង់ដារ (SDHC) • ពិធីសម្រាប់ស្តុកទិន្នន័យស្តង់ដារលឿន (SDXC) • ពិធីសម្រាប់ស្តុកទិន្នន័យ (SD) 4.0 • SD UHS-I (UHS104) • SD UHS-II

ការងារ

តារាង 16. រូបមន្តប្រព័ន្ធបច្ចេកទេស HD លេចធ្លោ (ធានាបាននូវ Windows Hello)

បរិយាយ	តម្លៃ
ចំនួនការងារ	ពីរ
ប្រភេទ	ការងារ RGB FHD/ការងារអ៊ិនតេក្រាត ប្រភេទ VGA
ទីតាំង	ការងារមុខ
ប្រភេទអង្គធាតុ	បច្ចេកវិទ្យាអង្គធាតុ CMOS
គុណភាពបង្ហាញ	

តារាង 16. វ៉ិចទ័រស៊ីនេម៉ាតូហ្វេម HD ពេញ (ជាមួយការគាំទ្រ Windows Hello)(បានបន្ត)

បរិយាយ	តម្លៃ
ការងារ	
រូបភាពហ្វ្រាំង	2.07 មេហ្គាភិកសែល
វីដេអូ	1920 x 1080 (FHD) រហូត 30 fps
ការងារស៊ីនេម៉ាតូហ្វេម	
រូបភាពហ្វ្រាំង	0.30 មេហ្គាភិកសែល
វីដេអូ	640 x 480 (VGA) រហូត 30 fps
ម៉ូឌុលតាមអង្កត់ទ្រូង	
ការងារ	77.5 មីក្រូ
ការងារស៊ីនេម៉ាតូហ្វេម	82.8 មីក្រូ

តារាង 17. វ៉ិចទ័រ HD ពេញ

បរិយាយ	តម្លៃ
ចំនួនការងារ	មួយ
ប្រភេទ	ការងារ FHD RGB
ទីតាំង	ការងារមុខ
ប្រភេទអង្គការណ	បច្ចេកវិទ្យាអង្គការណ CMOS
គុណភាពបង្ហាញ	
ការងារ	
រូបភាពហ្វ្រាំង	2.07 មេហ្គាភិកសែល
វីដេអូ	1920 x 1080 (FHD) រហូត 30 fps
ម៉ូឌុលតាមអង្កត់ទ្រូង	77.4 មីក្រូ

អង្គផ្គត់ផ្គង់ថាមពល

តារាង 18. លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃអង្គផ្គត់ផ្គង់ថាមពល

បរិយាយ	តម្លៃ	
ប្រភេទ	220 W Platinum — សម្រាប់ការកំណត់ទម្រង់សម្រាប់ប្រើប្រាស់	155 W Bronze — សម្រាប់ការកំណត់ទម្រង់សម្រាប់ប្រើប្រាស់
អង្គផ្គត់ផ្គង់ (ឧបករណ៍ភ្ជាប់)	មិនគាំទ្រ	មិនគាំទ្រ
កម្រិតតង់ស៊ីយ៉ុងភ្ជាប់	90 VAC រហូត 264 VAC	90 VAC រហូត 264 VAC
ប្រេកង់ភ្ជាប់	47 Hz រហូត 63 Hz	47 Hz រហូត 63 Hz
ទំហំភ្ជាប់ (អតិបរមា)	3.6 A	3.6 A
ទំហំភ្ជាប់ (បន្ត)	<ul style="list-style-type: none"> +19.5 VA/8.5 A +19.5 VB/9.2 A ម៉ូឌុលផ្សេងៗ: <ul style="list-style-type: none"> +19.5 VA/0.5 A +19.5 VB/1.75 A 	<ul style="list-style-type: none"> +19.5 VA/7.5 A +19.5 VB/7.0 A ម៉ូឌុលផ្សេងៗ: <ul style="list-style-type: none"> +19.5 VA/0.5 A +19.5 VB/1.75 A

តារាង 18. លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃកន្លែងកម្រិតថាមពល (បាតបន្ត)

បរិយាយ	តម្លៃ	
កម្រិតតង់ស្យុងភ្នំក្នុងមួយ	<ul style="list-style-type: none"> +19.5 VA +19.5 VB 	<ul style="list-style-type: none"> +19.5 VA +19.5 VB
កម្រិតសីតុណ្ហភាព		
តំបន់ដំណើរការ	5°C រហូតដល់ 45°C (41°F រហូតដល់ 113°F)	5°C រហូតដល់ 45°C (41°F រហូតដល់ 113°F)
ការរក្សាទុក	-40°C ទៅ 70°C (-40°F ទៅ 158°F)	-40°C ទៅ 70°C (-40°F ទៅ 158°F)

អក្រុង

តារាង 19. លក្ខណៈបច្ចេកទេសវិដ្តកអក្រុង

បរិយាយ	តម្លៃសម្រាប់អក្រុងចំរិះ	តម្លៃសម្រាប់អក្រុងទំនិចិះ	
ប្រភេទ	គុណភាពកម្រិតខ្ពស់ពេញ (FHD)	គុណភាពកម្រិតខ្ពស់ពេញ (FHD)	
បច្ចេកវិទ្យាផ្ទាំង	មុំមើលពីចំហៀង (WVA)	មុំមើលពីចំហៀង (WVA)	
រាំងតង់ស៊ីតេពន្លឺ	<ul style="list-style-type: none"> 250 Nits (ធម្មតា) 200 Nits (អប្បបរមា) 	<ul style="list-style-type: none"> 250 Nits (ធម្មតា) 200 Nits (អប្បបរមា) 	
វិមាត្រ (តំបន់សកម្ម)			
	កម្ពស់	296.46 មម (11.67 អ៊ីញ)	296.46 មម (11.67 អ៊ីញ)
	ទទឹង	527.04 មម (20.75 អ៊ីញ)	527.04 មម (20.75 អ៊ីញ)
	អង្កត់ទ្រូង	604.70 មម (23.81 អ៊ីញ)	604.70 មម (23.81 អ៊ីញ)
គុណភាពបង្ហាញដើម	1920 x 1080	1920 x 1080	
មេប្តូរភីកសែល	16.7 លានពណ៌	16.7 លានពណ៌	
ពណ៌ gamut	72% NTSC ទូទៅ	72% NTSC ទូទៅ	
ភីកសែលក្នុងមួយអ៊ីញ (PPI)	92	92	
សមាមាត្រភាគខុសគ្នា (អប្ប)	700:01:00	700:01:00	
រយៈពេលឆ្លើយតប (អតិ)	25 ms	25 ms	
អត្រាប្រែប្រួល	60 Hz	60 Hz	
ការមើលពីមុំផ្តុក	<ul style="list-style-type: none"> 85 +/- ដឺក្រេ (អប្បបរមា) 89 +/- ដឺក្រេ (ទូទៅ) 	<ul style="list-style-type: none"> 85 +/- ដឺក្រេ (អប្បបរមា) 89 +/- ដឺក្រេ (ទូទៅ) 	
ការមើលពីមុំបញ្ឈរ	<ul style="list-style-type: none"> 85 +/- ដឺក្រេ (អប្បបរមា) 89 +/- ដឺក្រេ (ទូទៅ) 	<ul style="list-style-type: none"> 85 +/- ដឺក្រេ (អប្បបរមា) 89 +/- ដឺក្រេ (ទូទៅ) 	
កម្រិតភីកសែល	0.2745 មម x 0.2745 មម	0.2745 មម x 0.2745 មម	
ការប្រើប្រាស់ថាមពល (អតិបរមា)	13.48 W	13.48 W	
ការប្រឆាំងចំណាំងពន្លឺ VS រូបរាងភីកសែល	ប្រឆាំងចំណាំងពន្លឺ	ប្រឆាំងចំណាំងពន្លឺ	

វីដេអូ

តារាង 20. លក្ខណៈបច្ចេកទេសវីដេអូ

ក្រាហ្វិក			
ឧបករណ៍បច្ចុប្បន្ន	ការគាំទ្រអត្រាប្រេងប្រកាស	ទំហំអង្គចងចាំ	ប្រភេទអង្គចងចាំ
NVIDIA GeForce GTX 1050 K1	មិនអាចអនុវត្តបាន	3 GB	GDDR5

តារាង 21. លក្ខណៈបច្ចេកទេសវីដេអូ

ក្រាហ្វិក			
ឧបករណ៍បច្ចុប្បន្ន	ការគាំទ្រអត្រាប្រេងប្រកាស	ទំហំអង្គចងចាំ	អង្គនិរន្តរ៍ការ
ក្រាហ្វិក Intel UHD 610	វីដេអូ DP++ 1.4/HDCP 2.3	អង្គចងចាំប្រព័ន្ធវីដេអូដែលបានចែករំលែក	Intel Pentium Gold G6400T
ក្រាហ្វិក Intel UHD 630	វីដេអូ DP++ 1.4/HDCP 2.3	អង្គចងចាំប្រព័ន្ធវីដេអូដែលបានចែករំលែក	Intel Core i3/i5/i7, ដំណាក់កាលទី 10 និង Intel Pentium Gold G6500T

បរិយាកាសកុំព្យូទ័រ

កម្រិតកម្រិតសុវត្ថិភាពស្របតាម G1 ដូចដែលបានកំណត់ដោយ ISA-S71.04-1985

តារាង 22. បរិយាកាសកុំព្យូទ័រ

បរិយាយ	កំពុងនិរន្តរ៍ការ	ការរក្សាទុក
កម្រិតសីតុណ្ហភាព	10°C ទៅ 35°C (50°F ទៅ 95°F)	-40°C ទៅ 65°C (-40°F ទៅ 149°F)
ប្រេងប្រាសសំឡេង (អតិបរមា)	20% ទៅ 80% (មិនកក)	5% ទៅ 95% (មិនកក)
រំញ័រ (អតិបរមា) *	0.26 GRMS	1.37 GRMS
កម្រិតភ្លាក់ (អតិបរមា)	40 G±	105 G†
ផ្លូវ (អតិបរមា)	0 ម ទៅ 3048 ម (0 ហ្វីតទៅ 10000 ហ្វីត)	0 ម ទៅ 10668 ហ្វីត (0 ហ្វីតទៅ 35000 ហ្វីត)

* តារាងសំរេងដោយប្រើស្រ្តូងត្រួតពិនិត្យដែលបានបញ្ជាក់ក្នុងសៀវភៅប្រើប្រាស់។

† តារាងសំរេងដោយប្រើស្រ្តូងត្រួតពិនិត្យដែលបានបញ្ជាក់ក្នុងសៀវភៅប្រើប្រាស់។ 2 ms ទៅរយៈពេលវាស់ស្ទង់កំពុងប្រើប្រាស់។

សន្តិសុខ

តារាង 23. សន្តិសុខ

ធានាសន្តិសុខ
ស្ថាប័ន Kensington
គម្របឧបករណ៍សុវត្ថិភាព Dell (ជាជម្រើស)
គាំទ្រឧបករណ៍សុវត្ថិភាព
ឧបករណ៍សុវត្ថិភាព: AIO តាមចិត្តពិសេស (ជាជម្រើស)
ការជួសជុលដំណើរការវិទ្យុសញ្ញាសុវត្ថិភាព
កុងត្រាប៊ិចប៊ិចប៊ិច
ម៉ូឌុលប្រព័ន្ធវីដេអូដែលមានម៉ូឌុល (TPM ដាច់ ធានាប៊ិច)

បទប្បញ្ញត្តិ

តារាង 26. បទប្បញ្ញត្តិ

ការអនុលោមតាមបទប្បញ្ញត្តិ
ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធទុះបញ្ជី EPEAT ដែលមាន
ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធស្របតាមថាមពល ENERGY STAR ដែលមាន
ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធមានអាជ្ញាប័ណ្ណ TCO 8.0 ដែលមាន
CEL
WEEE
ឧបត្ថម្ភថាមពលជំនួស
ថាមពលប្រចាំការតិចមួយរបស់កូដិខាងត្បូង
ស្ថាប័នអន្តរជាតិខាងត្បូង
EU RoHS
RoHS ប្រទេសទី១

បរិក្ខារ

តារាង 27. បរិក្ខារ

បរិក្ខារ
គ្លីនិក ឧបករណ៍ក្រៅជាតិអូធីស កាសស៍ឡេងស្តេវីវ៉ូ Dell Pro UC350
ក្តារចុច ក្តារចុចដែលមានវ៉ិឡូ Dell ក្តារចុចតិចវ៉ិឡូ Dell ក្តារចុចកាត់វ៉ិឡូ Dell
ម៉ៅស៍ ម៉ៅស៍ដែលមានវ៉ិឡូ Dell ម៉ៅស៍តិចវ៉ិឡូ Dell ម៉ៅស៍ Dell USB Laser ម៉ៅស៍វិទ្យុបករណ៍អាត់ស្តាម្រាមវ៉ិឡូ
បិទចុច Targus Stylus សម្រាប់បករណ៍ប៊ិចដែលមានសមត្ថភាព
ម៉ូតូទឹកប្រឡូម ទទួលស្គាល់គុណភាពជាមួយអូធីស Dell UltraSharp, Professional និងម៉ូតូទឹក E-series
សោ ចាក់សោបន្ទះ AIO តាមម៉ូតូទឹកសេស សោដូចបញ្ចូលគ្នា Dell LC300, Dell Premium Lock LP500, សោក្បាល KensingtonTwin, គ្រឿងបន្លាតកំណែ Dell
ដើងទ្រូ <ul style="list-style-type: none"> ដើងទ្រូដាច់ ការបង្ហាញដោយដើងទ្រូ ដើងទ្រូដែលអាចលៃតម្រូវកម្ពស់បាន ដើងទ្រូដែលអាចលៃតម្រូវកម្ពស់បានជាមួយដោយប្រយោជន៍សម្រាប់ទឹក

តារាង 28. បរិក្ខារ


បរិក្ខារ
គ្លីនិក

ការទទួលបានជំនួយ និងទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell

ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន



អ្នកអាចទទួលបានព័ត៌មាន និងជំនួយអំពីផលិតផល និងសេវាកម្មរបស់ ក្រុមហ៊ុន Dell ដោយការប្រើធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួនទាំងនេះ៖

តារាង 30. ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន

ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន	ទីតាំងធនធាន
ព័ត៌មានអំពីផលិតផល និងសេវាកម្មរបស់ក្រុមហ៊ុន Dell	www.dell.com
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 ការអាប់ដេតសូហ្វ្វែរជាដើម។	www.dell.com/support
អត្ថបទមូលដ្ឋានចំណេះដឹងរបស់ Dell សម្រាប់បញ្ហាផ្សេងៗពីកុំព្យូទ័រ។	<ol style="list-style-type: none"> 1. ចូលទៅកាន់ https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase។ 2. វាយបញ្ចូលអ្វីដែលចង់រកឃើញនៅក្នុងប្រអប់ ស្វែងរក ។ 3. ចុច ស្វែងរក ដើម្បីបង្ហាញអត្ថបទដែលទាក់ទង។

ការទំនាក់ទំនងមកក្រុមហ៊ុន Dell

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

-  **ចំណាំ៖** ភាពដែលអាចទាក់ទងបានមានការប្តូរប្រែប្រួលតាមប្រទេស និងផលិតផល ហើយសេវាកម្មខ្លះៗមាននៅក្នុងប្រទេសរបស់អ្នកទេ ។
-  **ចំណាំ៖** ប្រសិនបើអ្នកត្រូវបានណែនាំឱ្យទាក់ទងទៅក្រុមហ៊ុន ឬសេវាកម្មផ្សេងទៀត អ្នកអាចស្វែងរក សូមស្វែងរកព័ត៌មានទំនាក់ទំនងលើវិក្កយបត្រជាដើម ចំណុចខ្លះ វិក្កយបត្រទូទាត់ប្រាក់ ឬ កាតាឡុកផលិតផល Dell ។