



OptiPlex 7480 All-In-One

ការដំឡើង និងលក្ខណៈបច្ចេកទេស



កំណត់ចំណាំ ការប្រុងប្រយ័ត្ន និងការព្រមានប្រាប់

 **ចំណាំ:** កំណត់ចំណាំបង្ហាញពីព័ត៌មានសំខាន់ៗដែលជួយអ្នកដើម្បីប្រើប្រាស់ផលិតផលរបស់អ្នកឱ្យកាន់តែប្រសើរឡើង។

 **ប្រយ័ត្ន:** ការប្រុងប្រយ័ត្នបង្ហាញនូវការទូទាត់តូចតាមលំហូរការងារ ឬការបាត់បង់ទិន្នន័យ ហើយប្រាប់ពីរបៀបដើម្បីជៀសវាងពីចេញនេះ។

 **ការព្រមាន:** សារព្រមានបង្ហាញនូវការគ្រោះថ្នាក់នៃការទូទាត់ក្រុមបញ្ជី ក្រុមបញ្ជីផ្ទាល់ខ្លួន ឬសេចក្តីស្លាប់។

ជំពូក 1: ដំឡើងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក..... 4

ជំពូក 2: ចំណុចទូទៅនៃ OptiPlex 7480 All-in-One..... 11

 ខាងមុខ..... 11

 ការម៉ាតាមដកចេញបាន..... 12

 ខាងឆ្វេង..... 13

 ខាងស្តាំ..... 14

 ធាតុ..... 15

 ខាងក្រោម..... 17

 ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង..... 18

ជំពូក 3: ព័ត៌មានលម្អិតនៃ OptiPlex 7480 All-in-One..... 19

 វិមាត្រ និងទម្ងន់..... 19

 អង្គដំណើរការ..... 19

 សំណុំឈើប..... 20

 ប្រព័ន្ធដំណើរការ..... 21

 អង្គចងចាំ..... 21

 រន្ធ និងឧបករណ៍ភ្ជាប់..... 22

 ទំនាក់ទំនង..... 22

 អ្វីថ្មី..... 23

 ការអភ្ជាប់..... 23

 អង្គចងចាំ Intel Optane..... 24

 កម្មវិធីអានកាតមេនៀ..... 24

 ការម៉ាតា..... 25

 អង្គផ្គត់ផ្គង់ថាមពល..... 26

 អេក្រង់..... 26

 វីដេអូ..... 27

 បរិយាកាសកុំព្យូទ័រ..... 27

 សន្តិសុខ..... 28

 សុវត្ថិភាពទិន្នន័យ..... 28

 កត្តាបរិយាកាស..... 29

 បទប្បញ្ញត្តិ..... 29

 បរិក្ខារ..... 29

 សេវាកម្ម និងការគាំទ្រ..... 30

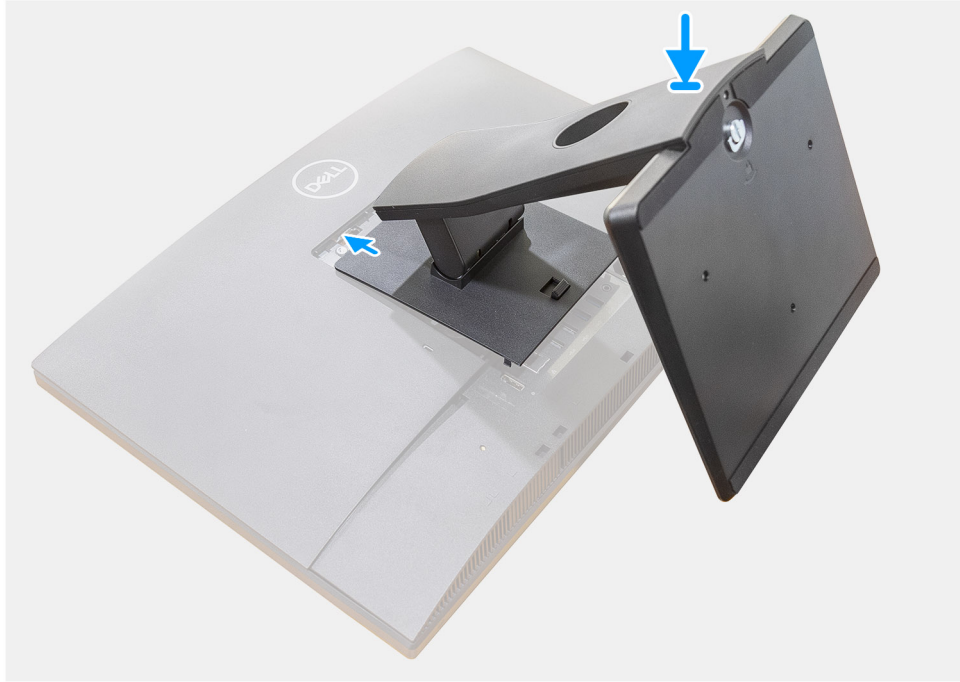
ជំពូក 4: ការទទួលបានជំនួយ និងទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell..... 31

ដំឡើងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក

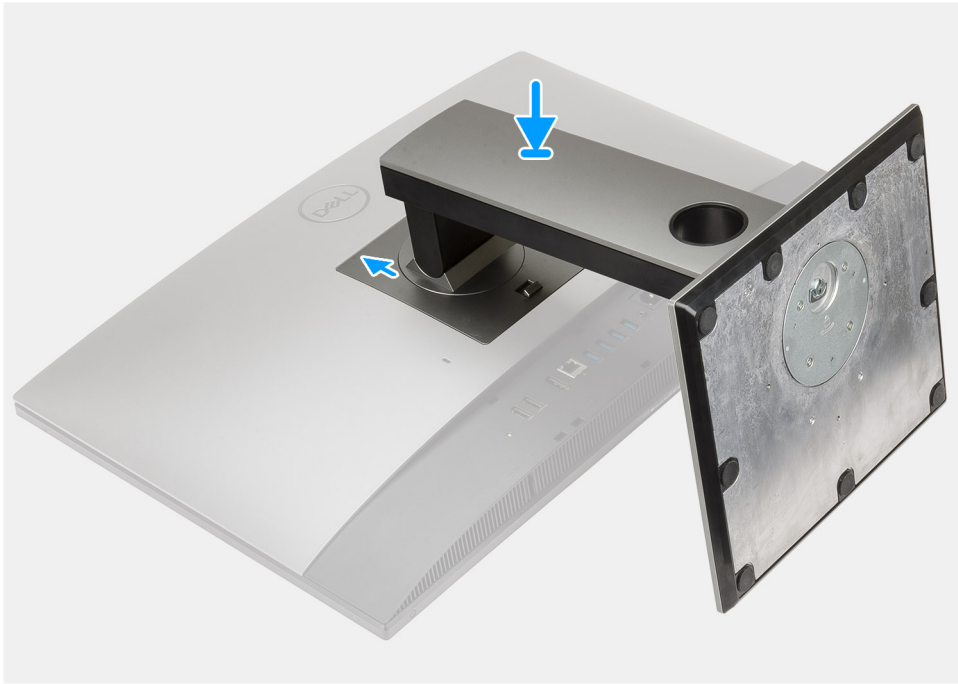
1. ការដំឡើងដើមទម្រ។



រូប 1. ដើមទម្រតំបែងទុក



រូប 2. ដើម្បីដកចេញកម្រាលបាត



រូប 3. ដើម្បីដំឡើងលោកាត់បែកកម្រិតកម្រិតបាន

i ចំណាំ: អនុវត្តតាមវិធីសាស្ត្រក្នុងការដំឡើងដើម្បីដំឡើងលោកាត់បែកកម្រិតកម្រិតបានជាមួយនិងប្រយោជន៍សរុបទឹក។

2. ដំឡើងក្រុមចុច និងម៉ៅស៍។

i ចំណាំ: សម្រាប់ការណែនាំអំពីការដំឡើង សូមមើលលកសារភ្ជាប់ជាមួយក្រុមចុច និងម៉ៅស៍។



3. ដាក់វិទ្យុធាមពលដើមទ្រូ បន្ទាប់មកភ្ជាប់វិទ្យុធាមពល។



4. តុបត្រង់ធានាមពល។

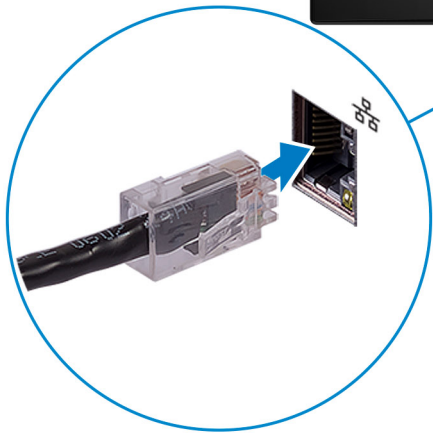
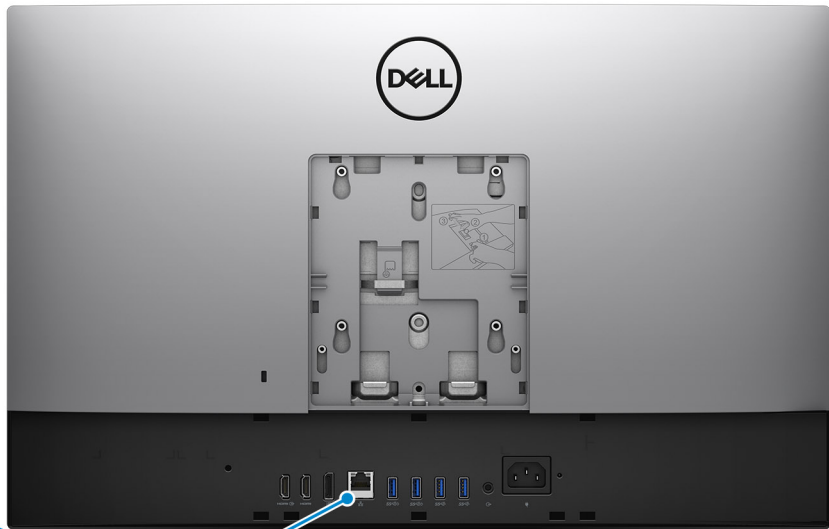


5. បញ្ចប់ការតម្រូវ Windows ។

ធ្វើតាមការណែនាំដែលបង្ហាញនៅលើអេក្រង់ដើម្បីបញ្ចប់ការដំឡើង។ នៅពេលកំពុងដំឡើង Dell ណែនាំឱ្យអ្នក។

- ភ្ជាប់ទៅបណ្តាញដើម្បីរាប់រយនៃ Windows ។




ចំណាំ: បើអ្នកកំពុងភ្ជាប់ទៅបណ្តាញត្រូវប្រុងប្រយ័ត្នសុវត្ថិភាព សូមវាយបញ្ចូលពាក្យសម្ងាត់សម្រាប់ការចូលប្រើបណ្តាញត្រូវប្រុងប្រយ័ត្នទៅលើស្នើសុំ។



- ប្រសិនបើបានភ្ជាប់ទៅអ៊ីនធឺណិត សូមចុះឈ្មោះ ឬបង្កើតគណនី Microsoft ។ ប្រសិនបើមិនបានភ្ជាប់អ៊ីនធឺណិត សូមបង្កើតគណនីក្រៅបណ្តាញ។
- ទៅលើជ្រុង **ជំនួយ និងការកាតព្វកិច្ច** សូមបញ្ចូលព័ត៌មានទំនាក់ទំនងលម្អិតរបស់អ្នក។

6. ស្វែងរក និងប្រើកម្មវិធី Dell ព័ត៌មានទំនាក់ទំនងរបស់ Windows

តារាង 1. ស្វែងរកកម្មវិធី Dell

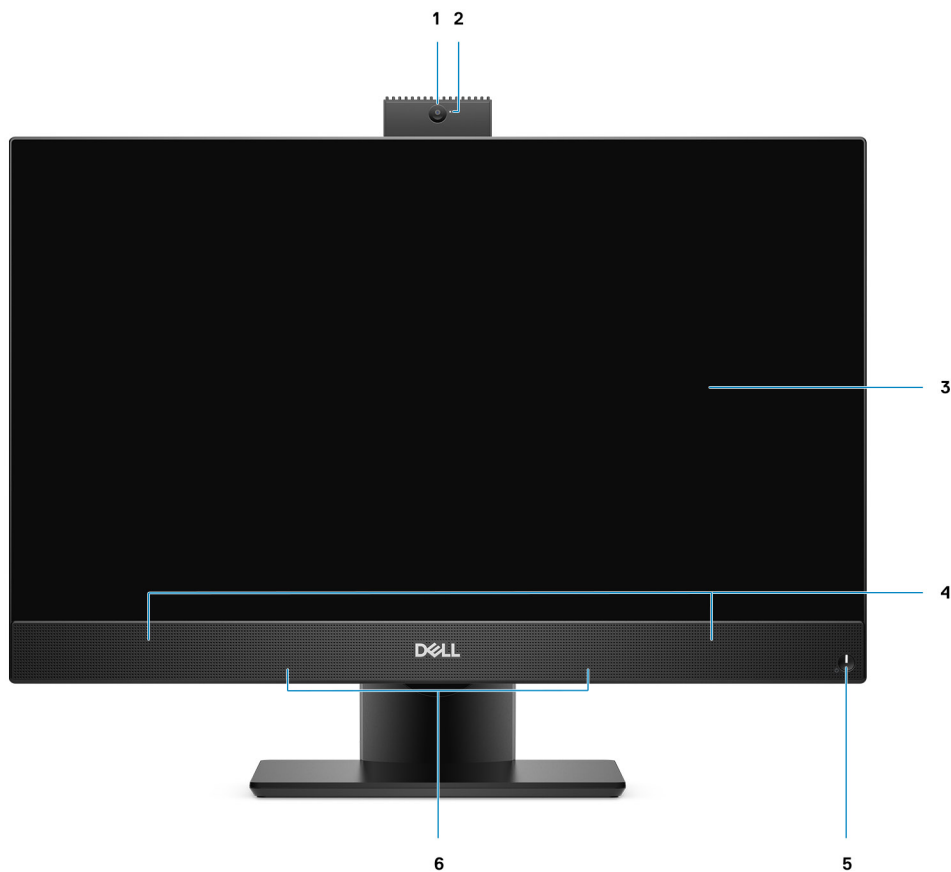
ធនធាន	បរិយាយ
	<p>SupportAssist</p> <p>ព័ត៌មានលម្អិតយ៉ាងស្រួលស្រាយស្រួលស្រាយបញ្ហា និងស្វែងរកកម្មវិធីរបស់អ្នក។ ឧបករណ៍ SupportAssist OS Recovery ដោះស្រាយបញ្ហាជាមួយប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើលឯកសារ SupportAssist តាមរយៈ www.dell.com/support។</p> <p>ចំណាំ: ទៅក្នុង SupportAssist ដើម្បីមើលការបញ្ជាក់ណែនាំនៃការដំឡើងប្រព័ន្ធសុពលភាពថ្មី ឬដំឡើងកម្រិតធានារបស់អ្នក។</p>
	<p>ការកាត់ដៃ Dell</p> <p>អាចដកកម្មវិធីរបស់អ្នកជាមួយការជួយជំនួយសំខាន់ៗ និងប្រយោជន៍របស់អ្នកដទៃទៀតនៅពេលអានទាញយកបាន។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការប្រើប្រាស់ការកាត់ដៃ Dell សូមមើលអត្ថបទចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន SLN305843 តាមរយៈ www.dell.com/support។</p>
	<p>ការបញ្ជូនឌីជីថល Dell</p> <p>ទាញយកកម្មវិធីស្វែងរកឯកសាររបស់អ្នកដទៃទៀត ឬប្រើប្រាស់កម្មវិធីស្វែងរកឯកសាររបស់អ្នកដទៃទៀត។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការប្រើប្រាស់ការដឹកជញ្ជូនឌីជីថល Dell សូមមើលអត្ថបទចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន 153764 តាមរយៈ www.dell.com/support។</p>

ទិដ្ឋភាពទូទៅនៃ OptiPlex 7480 All-in-One

ប្រភេទ :

- ខាងមុខ
- ការដាក់អាចដកចេញបាន
- ខាងឆ្វេង
- ខាងស្តាំ
- បាត
- ខាងក្រោម
- ប្លង់ផ្ទាំងប្រព័ន្ធ

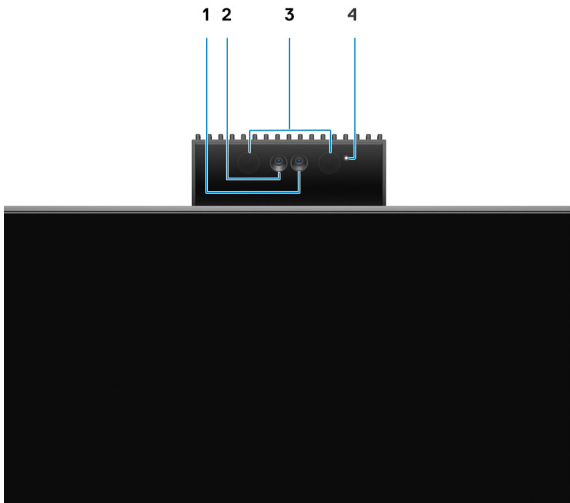
ខាងមុខ



1. វីបេមេ HD រេត្យូ
3. អេក្រង់
5. ប៊ូតុងដាច់ពល/ ឧបករណ៍បញ្ជាក់ស្ថានភាពដាច់ពល

2. តន្ត្រីស្តានភាពការដាក់
4. ឧបាយ
6. ម៉ីក្រូប្លូមូណេម

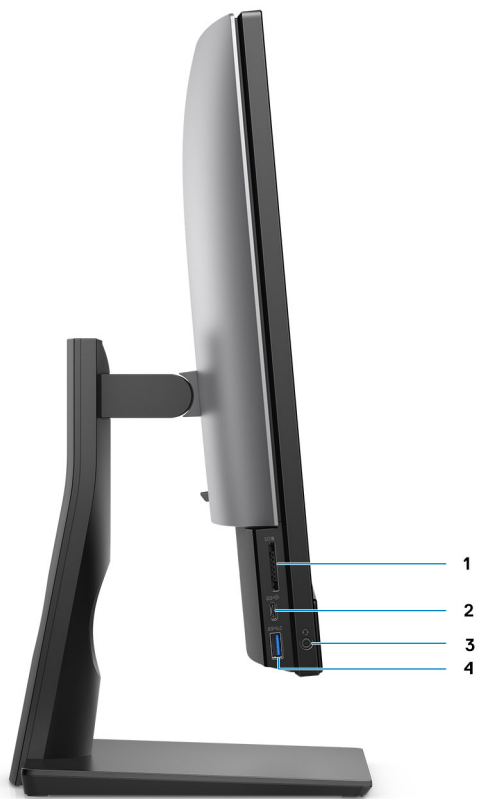
ការម៉ារអាចដកចេញបាន



ចំណាំ៖ ដោយផ្អែកលើការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធដែលបានបញ្ជាក់ទិញ កុំព្យូទ័ររបស់អ្នកនឹងមានការម៉ារតែមួយ ឬទាំងការម៉ារនិងការម៉ារអ៊ីនប្រូក្រាម។

1. ការម៉ារ
2. ការម៉ារអ៊ីនប្រូក្រាម
3. ឧបករណ៍មេត្តអ៊ីនប្រូក្រាម
4. ពន្លឺស្ថានភាពការម៉ារ

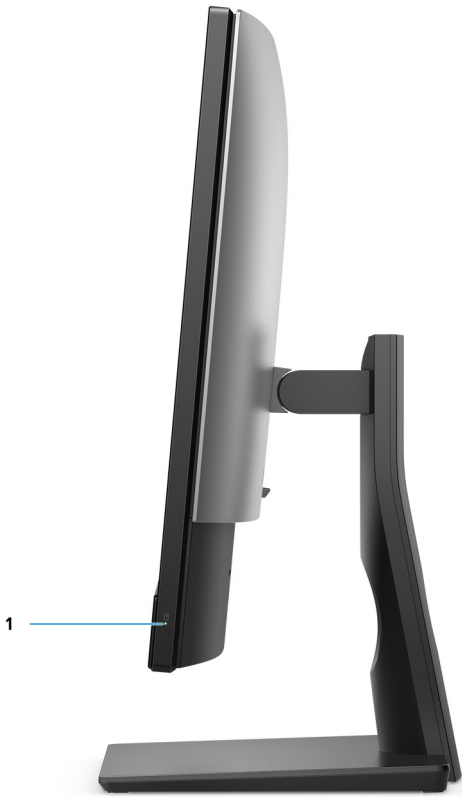
ខាងឆ្វេង



1. រន្ធកាត SD 4.0
3. រន្ធចាក់សម្រួលសកល

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

រោងស្តាំ



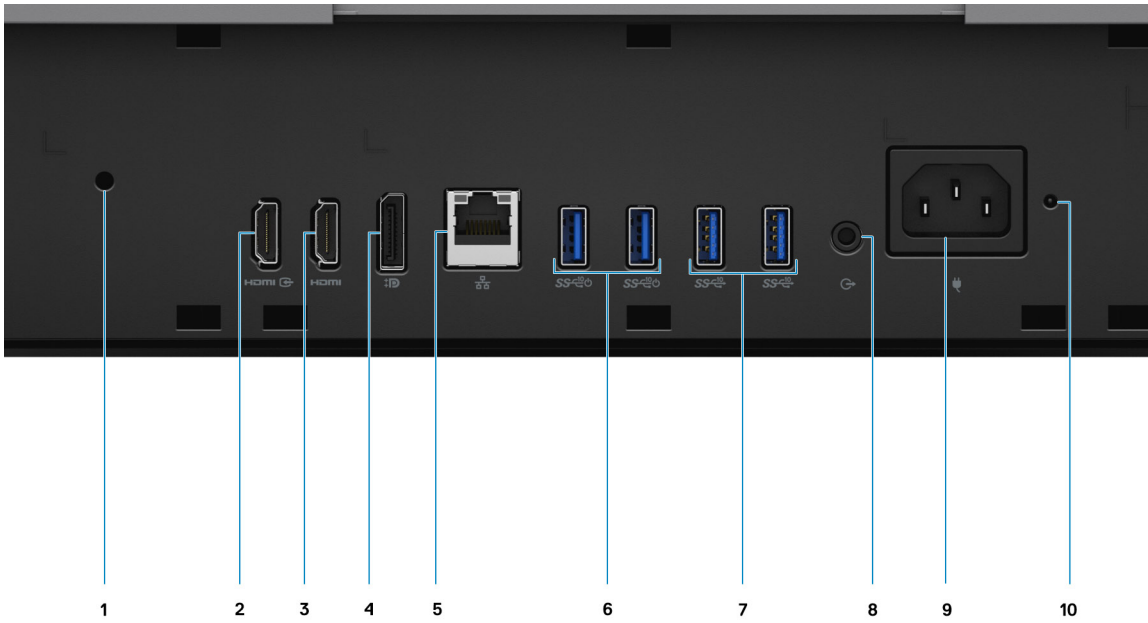
1. ឧបករណ៍បញ្ជាក់ស្ថានភាពប្រាយទាសវិទ

បាត



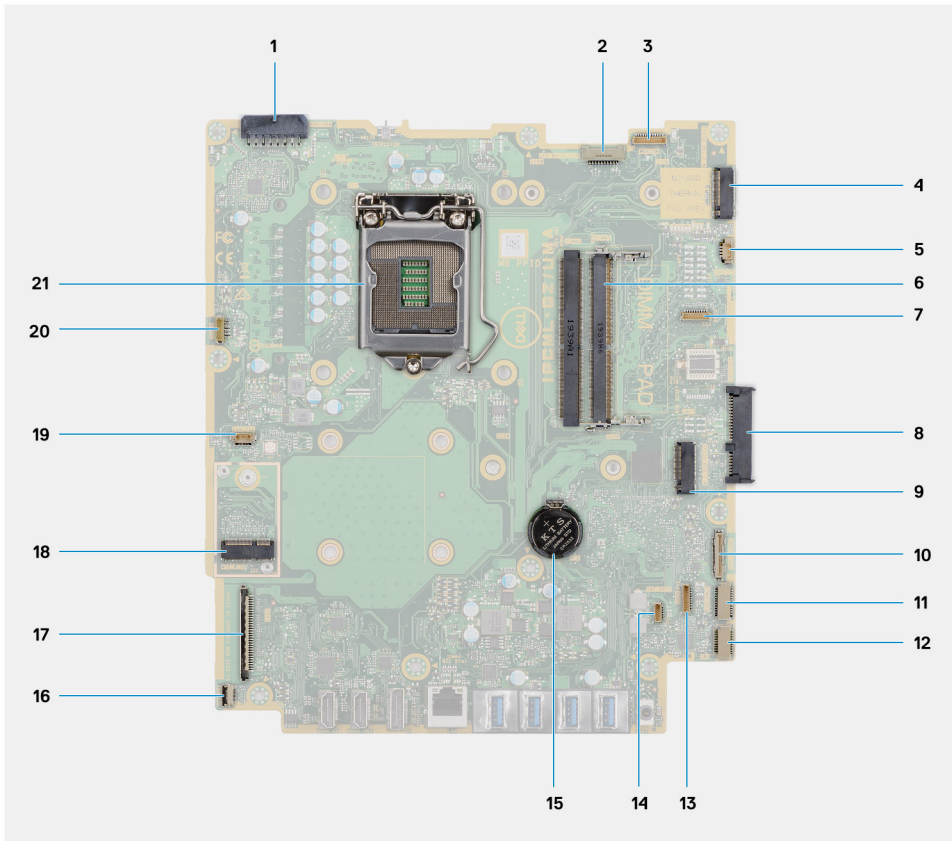
- 1. គម្របព្រាម
- 3. រន្ធផ្សែស្ករក្នុងកាត Kensington
- 5. ជើងឡប្រ

- 2. គម្របជើង
- 4. គម្របបាតព្រាម



- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. រន្ធគ្រូបប្រែប្រួលពន្លឺ 3. រន្ធបញ្ជាញ HDMI <ul style="list-style-type: none"> ● HDMI 1.4b សម្រាប់ ក្រាហ្វិក UMA ● HDMI 2.0 សម្រាប់ក្រាហ្វិកដាច់ 5. រន្ធ RJ-45 10/100/1000 Mbps 7. រន្ធ USB 3.2 ជំនាន់ទី 2 ប្រភេទ A 9. គ្រឿងភ្ជាប់ថាមពល | <ol style="list-style-type: none"> 2. រន្ធបញ្ជាញ HDMI 4. រន្ធ DP++ 1.4/HDCP 2.3 6. រន្ធ USB 3.2 ជំនាន់ទី 2 ប្រភេទ A ជាមួយ Smart Power On 8. រន្ធគ្រូបបញ្ជា 10. របកស្រាយបញ្ជាក់ស្ថានភាព LED PSU |
|--|---|

ប្លង់ផ្ទាំងប្រព័ន្ធ



1. ឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រព័ន្ធគ្នុងតាមពល (PSU)
2. ឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រព័ន្ធគ្នុងតាមពល
3. ឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រព័ន្ធគ្នុងតាមពល
4. ឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រព័ន្ធគ្នុងតាមពល M.2 2230/2280/Intel Optane PCIe
5. ឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រព័ន្ធគ្នុងតាមពល
6. ឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រព័ន្ធគ្នុងតាមពល
7. ឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រព័ន្ធគ្នុងតាមពល LPC
8. ឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រព័ន្ធគ្នុងតាមពល
9. ឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រព័ន្ធគ្នុងតាមពល M.2 2230/2280 PCIe
10. ឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រព័ន្ធគ្នុងតាមពល SIO
11. ឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រព័ន្ធគ្នុងតាមពល SIO
12. ឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រព័ន្ធគ្នុងតាមពល
13. ឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រព័ន្ធគ្នុងតាមពល
14. ឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រព័ន្ធគ្នុងតាមពល
15. ឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រព័ន្ធគ្នុងតាមពល
16. ឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រព័ន្ធគ្នុងតាមពល
17. ឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រព័ន្ធគ្នុងតាមពល
18. ឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រព័ន្ធគ្នុងតាមពល M.2 WLAN
19. ឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រព័ន្ធគ្នុងតាមពល PSU
20. ឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រព័ន្ធគ្នុងតាមពល
21. ឧបករណ៍ភ្ជាប់ប្រព័ន្ធគ្នុងតាមពល

Device Guard (DG) និង Credential Guard (CG) គឺជាមុខងារសុវត្ថិភាពដែលមានលក្ខណៈស្រដៀងគ្នា ក្នុងពេលបច្ចុប្បន្ននេះប៉ុណ្ណោះ។ Device Guard គឺជាការបញ្ជូនសុវត្ថិភាពសុវត្ថិភាពសុវត្ថិភាព និងហាមឃាត់កម្មវិធីមិនអនុញ្ញាតឱ្យដំឡើងកម្មវិធី រាល់មុខងារប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង ដូចនេះវាអាចដំឡើងការត្រួតពិនិត្យវិធីដែលប្រើប្រាស់កម្មវិធីមិនអនុញ្ញាត។ Credential Guard ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធសុវត្ថិភាពដើម្បីការពារកម្មវិធីមិនអនុញ្ញាត (ព័ត៌មានបញ្ជាក់អត្តសញ្ញាណ) ចេញ ហើយមានតែសុវត្ថិភាពប្រព័ន្ធដែលមានការអនុញ្ញាតប៉ុណ្ណោះដែលអាចទទួលបានប្រើប្រាស់ពួកវាបាន។ ការទទួលបានប្រើប្រាស់ដោយគ្មានការអនុញ្ញាតទៅក្នុងព័ត៌មានសម្ងាត់ទាំងនេះអាចបណ្តាលឱ្យមានការប្រហារវិធានការណាមួយដែលបានកំណត់។ Credential Guard ការពារការប្រហារទាំងនេះតាមរយៈ ការការពារ hash (ហាស) ពាក្យសម្ងាត់ របស់ NTLM និង Kerberos Ticket Granting Tickets ។

ចំណាំ: ចំនួនអង្គដំឡើងការមិនមែនជាដាច់ខាតនៃការដំឡើងការទេ។ ការមានអង្គដំឡើងការអាចមានការផ្លាស់ប្តូរ និងអាចប្រែប្រួលតាមតំបន់/ប្រទេស។

តារាង 3. អង្គដំឡើងការ

អង្គដំឡើងការ	វ៉ាត	ចំនួនស្នូល	ចំនួនតួស្រួត	ល្បឿន	ឃ្នាំងសម្ងាត់	ក្រាហ្វិកភាព
Intel Core i3-10100 ជំនាន់ទី 10	65 W	4	8	3.6 GHz ទៅ 4.3 GHz	6 MB	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i3-10300 ជំនាន់ទី 10	65 W	4	8	3.7 GHz ទៅ 4.4 GHz	8 MB	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i5-10400 ជំនាន់ទី 10	65 W	6	12	2.9 GHz ទៅ 4.3 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i5-10500 ជំនាន់ទី 10	65 W	6	12	3.1 GHz ទៅ 4.5 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i5-10600 ជំនាន់ទី 10	65 W	6	12	3.3 GHz ទៅ 4.8 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i7-10700 ជំនាន់ទី 10	65 W	8	16	2.9 GHz ទៅ 4.8 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i9-10900 ជំនាន់ទី 10	65 W	10	20	2.8 GHz ទៅ 5.2 GHz	20 MB	Intel UHD Graphics 630

សំណុំលើប

តារាង 4. សំណុំលើប

បរិយាយ	តម្លៃ
សំណុំលើប	Intel Q470
អង្គដំឡើងការ	Intel Core i3/i5/i7/i9 ជំនាន់ទី 10
ទទឹងខ្សែភ្ជាប់ DRAM	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit (សម្រាប់ការលម្អិត) 128-bit (សម្រាប់ការលម្អិត)
Flash EPROM	32 MB
ខ្សែប៊ីស PCIe	រហូតដល់ ជំនាន់ទី 3
អង្គចងចាំមិនងាយបាត់	មាន
ការកំណត់ចេញសម្ព័ន្ធ BIOS រួមមាន Serial Peripheral Interface (SPI)	256 Mbit (32 MB) មានទីតាំងនៅ SPI_FLASH
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 (TPM ងាត់ បានលើក)	24 KB មានទីតាំងនៅ TPM 2.0 នៅលើសំណុំលើប
កម្មវិធីបង្កប់-TPM (TPM ងាត់ បានលើក)	តាមលំដាប់ លក្ខណៈពិសេសនៃ Platform Trust Technology ដែលមើលឃើញនៅក្នុងប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។
NIC EEPROM	ការកំណត់ចេញសម្ព័ន្ធ LOM ដែលមាននៅក្នុង SPI flash ROM instead of LOM e-fuse

ប្រព័ន្ធដំណើរការ

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (OEM ចុះឈ្មោះ)
- Windows 10 Professional (64-bit)
- Windows 10 Pro Education (64-bit)
- NeoKylin 7.0 (មិនចុះឈ្មោះ)
- Ubuntu 18.04 (64-bit)

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

កម្រិតពាណិជ្ជកម្ម Windows 10 N-2 និងការគាំទ្រប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការអយ័យ 5 ឆ្នាំ

ប្រព័ន្ធណាដែលបានដាក់លក់ 2019 ថ្មីទាំងអស់ (Latitude, OptiPlex និង Precision) នឹងអាចប្រើប្រាស់ ក្រុមទាំងភ្ជាប់មកជាមួយកំណែ Semi-Annual Channel Windows 10 (N) ដំឡើងចេញពីរោងចក្រក្នុងក្រោយបំផុត ហើយអាចប្រើប្រាស់ (តែមិនភ្ជាប់ជាមួយ) កំណែពីមុន (N-1, N-2)។ OptiPlex 7480 All-in-One និង RTS ជាមួយកំណែ Windows 10 v19H2 នៅពេលចាប់ផ្តើមដាក់លក់ ហើយកំណែនេះនឹងកំណត់កំណែ N-2 ដែលដំបូងបំផុត អាចប្រើប្រាស់សម្រាប់ប្រព័ន្ធនេះបាន។

សម្រាប់កំណែខាងមុខនៃ Windows 10, Dell បន្តផ្តល់សេវាប្រព័ន្ធដាក់លក់ជាមួយការបញ្ចេញដាក់ឱ្យប្រើប្រាស់នៃ Windows 10 ដែលនឹងមកដល់អំឡុងពេលនៃការផលិតបណ្តាញ និងសម្រាប់រយៈពេលប្រាំឆ្នាំបន្ទាប់ពីការផលិត ដោយរួមទាំងការបញ្ចេញដាក់ឱ្យប្រើប្រាស់នៅរដូវ ស្លឹកឈើជ្រុះ និងរដូវផ្កាទឹកកកក្រុមហ៊ុន Microsoft ។

សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការគាំទ្រប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ Windows N-2 និង 5 ឆ្នាំសូមមើល Dell Windows ជាសេវាកម្ម (WaaS) តាមរយៈ [ទំព័រគាំទ្រ Dell](#) ។

EOML 411

OptiPlex 7480 All-in-One នៅតែបន្តសាកល្បងការចេញកំណែណាណែល Windows 10 ពាក់កណ្តាលឆ្នាំ សម្រាប់ផលិតកម្មក្រោយរយៈពេលប្រាំឆ្នាំរួមទាំងការចេញផ្សាយរដូវក្តៅឈើជ្រុះនិងរដូវផ្កាទឹកកក Microsoft។

អង្គចងចាំ

តារាង 5. លក្ខណៈបច្ចេកទេសអង្គចងចាំ

បរិយាយ	តម្លៃ
រន្ធដុំ	រន្ធដុំ SO-DIMM ចំនួនពីរ
ប្រភេទ	DDR4, គ្មាន ECC
ល្បឿន	2666 MHz/2933 MHz
កម្រិតអង្គចងចាំអតិបរមា	64 GB
កម្រិតចងចាំអប្បបរមា	4 GB
ទំហំអង្គចងចាំក្នុងមួយរន្ធដុំ	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធដែលបានគាំទ្រ	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB, 1 x 4 GB, 2666 MHz សម្រាប់អង្គចងចាំណេវីការ Intel Core i3/i5, 2933 MHz សម្រាប់អង្គចងចាំណេវីការ Intel Core i7/i9 • 8 GB, 1 x 8 GB, 2666 MHz សម្រាប់អង្គចងចាំណេវីការ Intel Core i3/i5, 2933 MHz សម្រាប់អង្គចងចាំណេវីការ Intel Core i7/i9 • 8 GB, 2 x 4 GB, 2666 MHz សម្រាប់អង្គចងចាំណេវីការ Intel Core i3/i5, 2933 MHz សម្រាប់អង្គចងចាំណេវីការ Intel Core i7/i9 • 16 GB, 1 x 16 GB, 2666 MHz សម្រាប់អង្គចងចាំណេវីការ Intel Core i3/i5, 2933 MHz សម្រាប់អង្គចងចាំណេវីការ Intel Core i7/i9 • 16 GB, 2 x 8 GB, 2666 MHz សម្រាប់អង្គចងចាំណេវីការ Intel Core i3/i5, 2933 MHz សម្រាប់អង្គចងចាំណេវីការ Intel Core i7/i9 • 32 GB, 1 x 32 GB, 2666 MHz សម្រាប់អង្គចងចាំណេវីការ Intel Core i3/i5, 2933 MHz សម្រាប់អង្គចងចាំណេវីការ Intel Core i7/i9 • 32 GB, 2 x 16 GB, 2666 MHz សម្រាប់អង្គចងចាំណេវីការ Intel Core i3/i5, 2933 MHz សម្រាប់អង្គចងចាំណេវីការ Intel Core i7/i9 • 64 GB, 2 x 32 GB, 2666 MHz សម្រាប់អង្គចងចាំណេវីការ Intel Core i3/i5, 2933 MHz សម្រាប់អង្គចងចាំណេវីការ Intel Core i7/i9

រន្ធ និងឧបករណ៍ភ្ជាប់

តារាង 6. រន្ធ និងឧបករណ៍ភ្ជាប់ខាងក្រៅ

បរិយាយ	តម្លៃ
ខាងក្រៅ	
បណ្តាញ	រន្ធ RJ-45 10/100/1000 Mbps ចំនួនមួយ (ខាងក្រោយ)
USB	<ul style="list-style-type: none"> រន្ធ USB 3.2 ជំនាន់ទី 2 ប្រភេទ C ចំនួនមួយ (ចំហៀង) រន្ធ USB 3.2 ជំនាន់ទី 1 ប្រភេទ A ចំនួនមួយ ជាមួយ PowerShare (ចំហៀង) រន្ធ USB 3.2 ជំនាន់ទី 2 ប្រភេទ A ចំនួនពីរ ជាមួយ Smart Power On (ខាងក្រោយ) រន្ធ USB 3.2 ជំនាន់ទី 2 ប្រភេទ A ចំនួនពីរ (ខាងក្រោយ)
អូឌីយ៉ូ	<ul style="list-style-type: none"> រន្ធអូឌីយ៉ូសកល ចំនួនមួយ (ចំហៀង) រន្ធអូឌីយ៉ូចេញ ចំនួនមួយ (ខាងក្រោយ)
វីដេអូ	<ul style="list-style-type: none"> រន្ធ DP++ 1.4/HDCP 2.3 ចំនួនមួយ (ខាងក្រោយ) រន្ធ HDMI-IN ចំនួនមួយ (ខាងក្រោយ) រន្ធ HDMI-OUT ចំនួនមួយ (ខាងក្រោយ)—HDMI 1.4b សម្រាប់ក្រាហ្វិក UMA និង HDMI 2.0 សម្រាប់ក្រាហ្វិកដាច់
ឧបករណ៍ស្តុកទិន្នន័យ	រន្ធកាត SD 4.0 ចំនួនមួយ (ចំហៀង)
រន្ធល្អិតបំបែក	មិនគាំទ្រ
រន្ធស្តុកទិន្នន័យ	មិនគាំទ្រ
សន្តិសុខ	រន្ធផ្សែស្រឡាត Kensington ចំនួនមួយ

តារាង 7. រន្ធ និងឧបករណ៍ភ្ជាប់

បរិយាយ	តម្លៃ
ខាងក្នុង	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> រន្ធ M.2 2230 មួយសម្រាប់កាត Wi-Fi និងប្តូរទិន្នន័យ រន្ធ M.2 2230/2280 ចំនួនពីរ សម្រាប់ប្រយោជន៍ស្តុកទិន្នន័យ/Intel Optane <p>ចំណាំ: ដើម្បីស្វែងយល់បន្ថែមអំពីលក្ខណៈពិសេសនៃប្រភេទកាតប្រភេទ M.2 សូមមើលអត្ថបទមូលដ្ឋានចំណេះដឹង SLN301626 ។</p>

ទំនាក់ទំនង

អ៊ីស៊ីណិត

តារាង 8. លក្ខណៈបច្ចេកទេសអ៊ីស៊ីណិត

បរិយាយ	តម្លៃ
លេខម៉ូដែល	Intel i219LM
អត្រាបណ្តាញ	10/100/1000 Mbps

ថ្លៃឧបត្ថម្ភ

តារាង 9. លក្ខណៈបច្ចេកទេសថ្នាំឧបត្ថម្ភ

បរិយាយ	តម្លៃ	
លេខម៉ូដែល	Intel Wi-Fi 6 AX201	Qualcomm QCA61x4a
អត្រាបញ្ជូន	រហូតដល់ 2400 Mbps	រហូតដល់ 867 Mbps
បង់ប្រាក់ដែលបានគាំទ្រ	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz
ស្តង់ដារតម្លៃ	<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)
ការគាំទ្រប្រតិបត្តិ	<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
ប្រព័ន្ធសូន	ប្រព័ន្ធសូន 5.1	ប្រព័ន្ធសូន 5.0

អូឌីយ៉ូ

តារាង 10. លក្ខណៈបច្ចេកទេសលម្អិតអូឌីយ៉ូ

បរិយាយ	តម្លៃ
ឧបករណ៍បញ្ជូន	Realtek Codec ALC3289
ការបង្កើនស្តេរ៉េអូ	បានគាំទ្រ
អ៊ីនតឺហ្វេសខាងក្នុង	អ៊ីនតឺហ្វេសអូឌីយ៉ូត្រួតពិនិត្យ
អ៊ីនតឺហ្វេសខាងក្រៅ	រន្ធចាក់សម្រាប់ស្តេរ៉េអូ
ឧបករណ៍	2
អំពូលឧបករណ៍ខាងក្នុង	Realtek Amplifier ALC1302
ឧបករណ៍បញ្ជូនសំឡេងខាងក្រៅ	មិនគាំទ្រ
ការបញ្ជូនឧបករណ៍	
	ជាមធ្យម
	5 W
	ខ្ពស់
	6 W
ការបញ្ជូនឧបករណ៍តូច	មិនគាំទ្រ
ម៉ែត្រហ្វូន	4

ការរក្សាទុក

កុំភ្លេចប្រើប្រាស់អ្នកគាំទ្រការកំណត់ទំនាក់ទំនងទូទៅដូចខាងក្រោម៖

- ប្រាយថាសវិទ 2.5 អ៊ីញ ចំនួនមួយ
- ប្រាយស្ថានភាពវិទ M.2 2230/2280 ចំនួនមួយ (ផ្នែក 35, 40)

- ប្រាយស្ថានភាពវិទ M.2 2230/2280 ចំនួនមួយ (ថ្នាក់ 35, 40) និងប្រាយថាសវិទ 2.5 អ៊ីញ ចំនួនមួយ
- ប្រាយស្ថានភាពវិទ M.2 2230/2280 ទ្វេ (ថ្នាក់ 35, 40)
- ប្រាយស្ថានភាពវិទ M.2 2230/2280 ទ្វេ (ថ្នាក់ 35, 40) និងប្រាយថាសវិទ 2.5 អ៊ីញ ចំនួនមួយ
- ប្រាយថាសវិទ 2.5 អ៊ីញចំនួនមួយ និងអង្គចងចាំ Intel Optane M.2 16 GB ចំនួនមួយ

ប្រាយបឋមរបស់កុំព្យូទ័រអ្នកខុសគ្នាជាមួយការកំណត់នៃបករណ៍ផ្នែក។ សម្រាប់កុំព្យូទ័រ៖

- ជាមួយប្រាយ M.2 ប្រាយ M.2 គឺជាប្រាយចម្បង
- បើមិនមានប្រាយ M.2 ទោះបីប្រាយថាសវិទ 2.5 អ៊ីញ គឺជាប្រាយបឋម
- ជាមួយអង្គចងចាំ Intel Optane M.2 16 GB ទោះបីប្រាយថាសវិទ 2.5 អ៊ីញគឺជាប្រាយបឋម

តារាង 11. លក្ខណៈបច្ចេកទេសវិទ្យុកម្រិត

ប្រភេទអង្គផ្គត់ផ្គង់	ប្រភេទកំណត់ត្រា	សមត្ថភាព
ប្រាយថាសវិទ 2.5 អ៊ីញ 7200 RPM	SATA	រហូតដល់ 1 TB
ប្រាយថាសវិទស្វ័យអ៊ីត្រីប 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, ថ្នាក់ 35	ជំនាន់ទី 3 PCIe x4 NVMe	រហូតដល់ 512 GB
ប្រាយស្ថានភាពវិទ M.2 2230 ស្វ័យអ៊ីត្រីប Opal ថ្នាក់ 35	ជំនាន់ទី 3 PCIe x4 NVMe	រហូតដល់ 256 GB
ប្រាយស្ថានភាពវិទ M.2 2280, ថ្នាក់ 40	ជំនាន់ទី 3 PCIe x4 NVMe	រហូតដល់ 2 TB
ប្រាយស្ថានភាពវិទ M.2 2280 ស្វ័យអ៊ីត្រីប Opal ថ្នាក់ 40	ជំនាន់ទី 3 PCIe x4 NVMe	រហូតដល់ 1 TB

អង្គចងចាំ Intel Optane

មុខងារអង្គចងចាំ Intel Optane មានមុខងារជាបករណ៍បន្ថែមលើប្រព័ន្ធគ្រប់ប្រភេទ។ វាមិនជំនួស ឬបន្ថែមអង្គចងចាំ (RAM) ដែលបានដំឡើងនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកទេ។

- ចំណាំ៖** អង្គចងចាំ Intel Optane ត្រូវបានគាំទ្រនៅលើកុំព្យូទ័រដែលបំពេញតាមគម្រោងដូចខាងក្រោម៖
- អង្គដំណើរការ Intel Core i3/i5/i7 ជំនាន់ទី 7 ឬខ្ពស់ជាងនេះ
 - កំណែ Windows 10 64-bit ឬខ្ពស់ជាងនេះ (ខ្លួនអាចប្រើបាន)
 - កំណែចុងក្រោយនៃប្រាយបច្ចេកវិទ្យាផ្នែក Intel Rapid Storage Technology

តារាង 12. អង្គចងចាំ Intel Optane

បរិយាយ	តម្លៃ
ប្រភេទ	អង្គចងចាំ
អន្តរកម្ម	ជំនាន់ទី 3 PCIe x4 NVMe
បករណ៍ស្តាប់	2280
ការកំណត់មេដាយអង្គចងចាំដែលបានគាំទ្រ	16 GB
សមត្ថភាព	រហូតដល់ 16 GB

កម្មវិធីអាណាតតេយ្យ

តារាង 13. លក្ខណៈបច្ចេកទេសកម្មវិធីអាណាតតេយ្យ

បរិយាយ	តម្លៃ
ប្រភេទ	កាតដីធីសសរុត្តិភាព (SD) 4.0 ចំនួនមួយ

តារាង 13. លក្ខណៈបច្ចេកទេសកម្មវិធីស្ថានភាពមេរៀ (បាតបន្ត)

បរិយាយ	តម្លៃ
គាំទ្រកាត	<ul style="list-style-type: none"> • ធីធីថលសម្រុត្តិភាពសមត្ថភាពខ្ពស់ (SDHC) • ធីធីថលសម្រុត្តិភាពសមត្ថភាពបំផុត (SDXC) • ធីធីថលសម្រុត្តិភាព (SD) 4.0 • SD UHS-I (UHS104) • SD UHS-II

ការមេរៀ

តារាង 14. រូបមន្តប្រព័ន្ធ HD ពេញ (ជាមួយការគាំទ្រ Windows Hello)

បរិយាយ	តម្លៃ
ចំនួនការមេរៀ	ពីរ
ប្រភេទ	ការមេរៀ FHD RGB / ការមេរៀប្រព័ន្ធ VGA
ទីតាំង	ការមេរៀមុខ
ប្រភេទអង្គការ	បច្ចេកវិទ្យាអង្គការ CMOS
គុណភាពបង្ហាញ	
ការមេរៀ	
រូបភាពបង្ហាញ	2.07 មេហ្គាភីតវិនាទី
រំលង	1920 x 1080 (FHD) រហូត 30 fps
ការមេរៀប្រព័ន្ធ	
រូបភាពបង្ហាញ	0.30 មេហ្គាភីតវិនាទី
រំលង	640 x 480 (VGA) រហូត 30 fps
ម៉ូឌុលតាមអង្គការ	
ការមេរៀ	77.5 ដឺហ្គ្រេ
ការមេរៀប្រព័ន្ធ	82.8 ដឺហ្គ្រេ

តារាង 15. រូបមន្ត HD ពេញ

បរិយាយ	តម្លៃ
ចំនួនការមេរៀ	មួយ
ប្រភេទ	ការមេរៀ FHD RGB
ទីតាំង	ការមេរៀមុខ
ប្រភេទអង្គការ	បច្ចេកវិទ្យាអង្គការ CMOS
គុណភាពបង្ហាញ	
ការមេរៀ	
រូបភាពបង្ហាញ	2.07 មេហ្គាភីតវិនាទី
រំលង	1920 x 1080 (FHD) រហូត 30 fps
ម៉ូឌុលតាមអង្គការ	77.4 ដឺហ្គ្រេ

អង្គផ្គត់ផ្គង់ថាមពល

តារាង 16. លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃអង្គផ្គត់ផ្គង់ថាមពល

បរិយាយ	តម្លៃ	
ប្រភេទ	220 W Platinum	160 W Bronze
អង្គផ្គត់ផ្គង់ (ឧបករណ៍ភ្ជាប់)	មិនគាំទ្រ	មិនគាំទ្រ
កម្លាំងតង់ស្យុងភ្លើងចូល	90 VAC ទៅ 264 VAC	90 VAC ទៅ 264 VAC
ប្រេកង់ចូល	47 Hz ទៅ 63 Hz	47 Hz ទៅ 63 Hz
ចរន្តភ្លើងចូល (អតិបរមា)	3.6 A	3.6 A
ចរន្តភ្លើងចេញ (មន្ត)	<ul style="list-style-type: none"> +19.5 VA/8.5 A +19.5 VB/9.2 A ម៉ូតអង់តាំ៖ <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 ម៉ូតអង់តាំ៖ <ul style="list-style-type: none"> +19.5 VA/0.5 A +19.5 VB/1.75 A
កម្រិតតង់ស្យុងភ្លើងចូល	<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		
កំពុងដំណើរការ	5°C រហូតដល់ 45°C (41°F រហូតដល់ 113°F)	5°C រហូតដល់ 45°C (41°F រហូតដល់ 113°F)
ការអភ្ជាប់	-40°C ទៅ 70°C (-40°F ទៅ 158°F)	-40°C ទៅ 70°C (-40°F ទៅ 158°F)

អក្រុង

តារាង 17. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកអក្រុង

បរិយាយ	តម្លៃសម្រាប់អក្រុងថ្មី៖	តម្លៃសម្រាប់អក្រុងមិនថ្មី៖
ប្រភេទ	គុណភាពកម្រិតខ្ពស់ពេញ (FHD)	គុណភាពកម្រិតខ្ពស់ពេញ (FHD)
បច្ចេកវិទ្យាភ្ជាប់	ម៉ូម៉េនតិចមហ្វ្រិច (WVA)	ម៉ូម៉េនតិចមហ្វ្រិច (WVA)
អាំងតង់ស៊ីតេតម្លៃ	<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)
	ទទឹង	527.04 មម (20.75 អ៊ីញ)
	អង្កត់ទ្រូង	604.70 មម (23.81 អ៊ីញ)
គុណភាពបង្ហាញដើម	1920 x 1080	1920 x 1080
មេប្រូភីករែល	16.7 លានពណ៌	16.7 លានពណ៌
ពណ៌ gamut	72% NTSC ធម្មតា	72% NTSC ធម្មតា
គិតលក្ខណៈក្នុងមួយអ៊ីញ (PPI)	92.56	92.56
សមាមាត្រភាពខុសគ្នា (អប្ប)	600:01:00	600:01:00

តារាង 17. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកអាក្រក់ (បាតបន្ត)

បរិយាយ	តម្លៃសម្រាប់អាក្រក់ចំរុះ	តម្លៃសម្រាប់អាក្រក់មិនចំរុះ
រយៈពេលរងរ៉ាវ (អតិ)	25 ms	25 ms
អត្រាប្រែប្រួល	60 Hz	60 Hz
ការមើលពីចម្ងាយ	<ul style="list-style-type: none"> 85 +/- ដឺក្រេ (អប្បបរមា) 89 +/- ដឺក្រេ (ធម្មតា) 	<ul style="list-style-type: none"> 85 +/- ដឺក្រេ (អប្បបរមា) 89 +/- ដឺក្រេ (ធម្មតា)
ការមើលពីចម្ងាយ	<ul style="list-style-type: none"> 85 +/- ដឺក្រេ (អប្បបរមា) 89 +/- ដឺក្រេ (ធម្មតា) 	<ul style="list-style-type: none"> 85 +/- ដឺក្រេ (អប្បបរមា) 89 +/- ដឺក្រេ (ធម្មតា)
កម្រិតភក់សែល	0.2745 មម x 0.2745 មម	0.2745 មម x 0.2745 មម
ការប្រើប្រាស់ថាមពល (អតិបរមា)	16.60 W	16.60 W
ការប្រឆាំងចំណាត់ថ្នាក់ VS រូបរាងប្រើប្រាស់	ប្រឆាំងចំណាត់ថ្នាក់	ប្រឆាំងចំណាត់ថ្នាក់

វិដេអូ

តារាង 18. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកក្រាហ្វិកដាច់

ក្រាហ្វិកដាច់			
ឧបករណ៍ចម្បង	កម្រិតទ្រទ្រង់ខាងក្រៅ	ទំហំអង្គចងចាំ	ប្រភេទអង្គចងចាំ
NVIDIA GeForce GTX 1650	<ul style="list-style-type: none"> រន្ធ DP++ 1.4/HDCP 2.3 HDMI-ទេញ រន្ធ HDMI 2.0 	4 GB	GDDR5

តារាង 19. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកក្រាហ្វិកដាច់

ក្រាហ្វិកដាច់			
ឧបករណ៍ចម្បង	កម្រិតទ្រទ្រង់ខាងក្រៅ	ទំហំអង្គចងចាំ	អង្គនិរន្តរ៍
ក្រាហ្វិក Intel UHD 630	<ul style="list-style-type: none"> រន្ធ DP++ 1.4/HDCP 2.3 HDMI-ទេញ រន្ធ HDMI 1.4b 	អង្គចងចាំប្រព័ន្ធដែលបានមកជាមួយ	Intel Core i3/i5/i7/i9 ជំនាន់ទី 10

បរិយាកាសកុំព្យូទ័រ

កម្រិតកម្រិតសំណើការងារ G1 ដូចដែលបានកំណត់ដោយ ISA-S71.04-1985

តារាង 20. បរិយាកាសកុំព្យូទ័រ

បរិយាយ	កំពូលនិរន្តរ៍	ការប្រែប្រួល
កម្រិតសីតុណ្ហភាព	10°C ទៅ 35°C (50°F ទៅ 95°F)	-40°C ទៅ 65°C (-40°F ទៅ 149°F)
បរិមាណប្រើប្រាស់សំណើការងារ (អតិបរមា)	20% ទៅ 80% (មិនកក)	5% ទៅ 95% (មិនកក)
រំញ័រ (អតិបរមា) *	0.26 GRMS	1.37 GRMS
កម្រិតភក់សែល (អតិបរមា)	40 G±	105 G±
ផ្លូវ (អតិបរមា)	0 ម ទៅ 3048 ម (0 ហ្វីត ទៅ 10000 ហ្វីត)	0 ម ទៅ 10668 ម (0 ហ្វីត ទៅ 35000 ហ្វីត)

* តារាងនេះអាចប្រើប្រាស់សម្រាប់ការប្រើប្រាស់ផ្ទៃក្នុងតែប៉ុណ្ណោះ។

† តារាងនេះអាចប្រើប្រាស់សម្រាប់ការប្រើប្រាស់ផ្ទៃក្នុងតែប៉ុណ្ណោះ។

សន្តិសុខ

តារាង 21. សន្តិសុខ

ធុរ្យសន្តិសុខ
សេា Kensington
គម្របទូទាត់សេាប្រភេទ Dell (ធានាធុរ្យស)
គាំទ្រទទួល ទាត់សេារក្នុង
ទាត់សេារបន្ថែម: AIO តាមទិក្ខុតិសេស (ធានាធុរ្យស)
ការជួសជុលដំណើរការវិទ្យុសញ្ញាក្នុងកម្រិតខ្ពស់
ក្នុងភាពងាយស្រួល
ដំណើរការប្រព័ន្ធដែលមានទំនុកចិត្ត (TPM ងាត់ បានបើក)
SafeBIOS រួមទាំងការផ្ទៀងផ្ទាត់ Dell Off-host BIOS
ភាពធន់នឹង BIOS
ការស្តារ BIOS ឡើងវិញ និងការត្រួតពិនិត្យ BIOS បន្ថែម
SafeID រួមទាំង Trusted Platform Module (TPM) 2.0
ប្រាយស្វ័យស៊ុនត្រីប (SED)
ក្លាមទុកកាតព្វកិច្ច (FIPS)
D-Pedigree (មុខងារវិទ្យុសញ្ញាក្នុងកម្រិតខ្ពស់ដែលមានសុវត្ថិភាព)
ម៉ោស៍ប្រើវិទ្យុ Dell ធានាបាននូវសុវត្ថិភាពសម្រាប់អ្នកប្រើ

សុវត្ថិភាពទិន្នន័យ

តារាង 22. សុវត្ថិភាពទិន្នន័យ

ធុរ្យសន្តិសុខសុវត្ថិភាពទិន្នន័យ
ការប្រើសាកល្បងឥតគិតថ្លៃ 30 ថ្ងៃ នៃ McAfee® សម្រាប់សន្តិសុខអាជីវកម្មខ្លួនក្នុង
ការធានាពេលវេលា 12 ខែ នៃ McAfee® សម្រាប់សន្តិសុខអាជីវកម្មខ្លួនក្នុង
ការធានាពេលវេលា 36 ខែ នៃ McAfee® សម្រាប់សន្តិសុខអាជីវកម្មខ្លួនក្នុង
SafeGuard និង Response ដែលទំនើបការងារ VMware Carbon Black និង Secureworks
កម្មវិធីប្រឆាំងមេរោគជំនាត់ក្រោយ (Next Generation anti-virus, NGAV)
ការកម្រើក និងការឆ្លើយតបការគំរាមកំហែងប្រព័ន្ធដំណើរការ (EDR)
ការកម្រើក និងការឆ្លើយតបការគំរាមកំហែង (TDR)
ការកម្រើក និងការឆ្លើយតបការគំរាមកំហែងប្រព័ន្ធដំណើរការដែលត្រូវបានគ្រប់គ្រង
ឧបករណ៍គ្រប់គ្រងឧប្បត្តិហេតុ
ការឆ្លើយតបឧប្បត្តិហេតុបន្ទាន់
SafeData

កត្តាបរិយាកាស

តារាង 23. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកបរិយាកាស

លក្ខណៈពិសេស	តម្លៃ
ការដុតបំបាត់កែច្នៃឡើងវិញ	២៨
BFR/PVC— គ្មានទេ	១១
ការគាំទ្រការដុតបំបាត់បញ្ជូន	២៨
ការដុតបំបាត់ប្រកបដោយ	១១
ការផ្គត់ផ្គង់ថាមពលសម្លៀសវិទេ	ស្តង់ដារ
ស្របតាម ENV0424	២៨

ចំណាំ: ការដុតបំបាត់សរសៃដែលធ្វើពីឈើក្នុងមធ្យមសមាសធាតុដែលអាចកែច្នៃឡើងវិញបានជាអប្បបរមា 35% នៃទំហំសរុបរបស់សរសៃដែលធ្វើពីឈើ។ ការដុតបំបាត់ដែលមិនមានក្នុងសរសៃដែលធ្វើពីឈើទេនោះ អាចកំណត់ថា មិនសមស្រប។ លក្ខណៈវិនិច្ឆ័យដែលត្រូវការសម្រាប់ EPEAT 2018 ។

បទប្បញ្ញត្តិ

តារាង 24. បទប្បញ្ញត្តិ

ការអនុលោមតាមបទប្បញ្ញត្តិ
ការកំណត់ទោសដ្ឋានបញ្ជី EPEAT ដែលមាន
ការកំណត់ទោសដ្ឋានស្របតាមថាមពល ENERGY STAR ដែលមាន
ការកំណត់ទោសដ្ឋានអាជ្ញាប័ណ្ណ TCO 8.0 ដែលមាន
CEL
WEEE
ច្បាប់ថាមពលជប៉ុន
ថាមពលប្រចាំការដឹកជញ្ជូនរបស់កូរ៉េខាងត្បូង
ស្ថាប័នកូរ៉េខាងត្បូង
EU RoHS
RoHS ប្រទេសចិន

បរិក្ខារ

តារាង 25. បរិក្ខារ

បរិក្ខារ
ភូមិភាគ ឧបករណ៍ប្រតិបត្តិការកុំព្យូទ័រ កាសសំឡេងស្តេរ៉េអូ Dell Pro UC350
ក្លាមប៊ុត ក្លាមប៊ុតដែលមានខ្សែ Dell ក្លាមប៊ុតតម្លៃ Dell ក្លាមប៊ុតកាត់វ័យឆ្នាត Dell
ម៉ោង ម៉ោងដែលមានខ្សែ Dell ម៉ោងតម្លៃ Dell ម៉ោង Dell USB Laser ម៉ោងនៃបករណ៍អាចស្តាប់ប្រទេស
ប៊ិចប៊ុត Targus Stylus សម្រាប់បករណ៍ប៊ិចដែលមានសមត្ថភាព

តារាង 25. បរិក្ខារ (បាតបន្ត)

បរិក្ខារ
ម៉ូដែល/ម៉ាក ទទួលស្គាល់គុណភាពជាមួយផ្សេងៗ Dell UltraSharp, Professional និងម៉ូដែល E-series
សេវា ចាក់សេវាបន្ត៖ AIO តាមទិសដៅសេវា សេវាអ្នកបញ្ជូនសេវា Dell LC300, Dell Premium Lock LP500, សេវាកម្ម KensingtonTwin, គម្របបន្តចាក់សេវា Dell
ជើងទ្រុឌ <ul style="list-style-type: none"> • ជើងទ្រុឌដាច់ • ការបង្ហាញដោយជើងទ្រុឌ • ជើងទ្រុឌដែលអាចលៃតម្រូវកម្ពស់បាន • ជើងទ្រុឌដែលអាចលៃតម្រូវកម្ពស់បានជាមួយដោយប្រាយនីសម្របទឹក

សេវាកម្ម និងការគាំទ្រ

តារាង 26. សេវាកម្ម និងការគាំទ្រ


ការធានា	សេវាកម្មធានាដោយឥតគិតថ្លៃ
សេវាកម្មផ្នែកហាងដំរើមៈពេល 3 ឆ្នាំ ជាមួយសេវាកម្មទៅទីតាំង/ ទៅផ្ទះបន្ទាប់ពីការធ្វើវិវិធីដំរើមៈតិចមួយ ការធានាហូតដល់ 5 ឆ្នាំ	សេវាកម្មធានាដោយឥតគិតថ្លៃអាចមានលក្ខណៈខុសប្លែកៗគ្នាទៅតាមតំបន់។
ProSupport ជាមួយនិងសេវាទៅទីតាំងកន្លែងនៃការបញ្ជូនអាចមានលក្ខណៈខុសប្លែកៗគ្នាទៅតាមតំបន់។	
ProSupport Plus សម្រាប់អតិថិជនមានទ្រព្យសម្បត្តិខ្ពស់ជាមួយសេវាទៅទីតាំង។	

ការទទួលបានជំនួយ និងទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន Dell

ធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួន

អ្នកអាចទទួលបានព័ត៌មាន និងជំនួយអំពីផលិតផល និងសេវាកម្មរបស់ ក្រុមហ៊ុន Dell ដោយការប្រើធនធានជំនួយផ្ទាល់ខ្លួនទាំងនេះ៖

តារាង 27. 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
ព័ត៌មានអំពីការងារស្រាវជ្រាវ រៀបចំឯកសារឱ្យបានល្អប្រសើរ ការណែនាំអំពីការដំឡើង ការបញ្ជាក់អំពីផលិតផល ឬក៏ជំនួយផ្នែកបច្ចេកទេស ប្រយោជន៍ រឺ ការអាប់ដោលស្នូលផ្សេងទៀត។	www.dell.com/support
អត្ថបទមូលដ្ឋានចំណេះដឹងរបស់ Dell សម្រាប់បញ្ហាផ្សេងៗទៀត។	<ol style="list-style-type: none"> ចូលទៅកាន់ https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase។ វាយបញ្ចូលអ្វីដែលលទ្ធផលប្រាកដនៅក្នុងប្រអប់ ស្វែងរក ។ ចុច ស្វែងរក ដើម្បីបង្ហាញអត្ថបទដែលទាក់ទង។

ការទំនាក់ទំនងមកក្រុមហ៊ុន Dell

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

ចំណាំ៖ ភាពងាយស្រួលអាចមានការប្រែប្រួលតាមប្រទេស និងផលិតផល ហើយសេវាកម្មម្នះត្រូវបានផ្តល់ឱ្យប្រទេសរបស់អ្នកទេ ។

ចំណាំ៖ ប្រសិនបើអ្នកត្រូវបានសេវាអំពីលក់ទេ អ្នកអាចស្វែងរក សូមស្វែងរកព័ត៌មានទំនាក់ទំនងលើវិក្កយបត្រជាទំនិញ ប័ណ្ណដេន្ទ័ប វិក្កយបត្រទូទាត់ប្រាក់ ឬ កាតាឡុកផលិតផល Dell ។