

Precision 3561

ការដំឡើង និងលក្ខណៈបច្ចេកទេស



កំណត់ចំណាំ ការប្រុងប្រយ័ត្ន និងការព្រមានប្រាប់

 **ចំណាំ:** កំណត់ចំណាំបង្ហាញពីព័ត៌មានសំខាន់ៗដែលជួយអ្នកដើម្បីប្រើប្រាស់ផលិតផលរបស់អ្នកឱ្យកាន់តែប្រសើរឡើង។

 **ប្រយ័ត្ន:** ការប្រុងប្រយ័ត្នបង្ហាញនូវការទូទាត់តូចតាមលំហូរដំបូង ឬការបាត់បង់ទិន្នន័យ ហើយប្រាប់ពីរបៀបដើម្បីជៀសវាងពីចេញនេះ។

 **ការព្រមាន:** សារព្រមានបង្ហាញនូវការព្រមានអំពីការខូចខាតទ្រព្យសម្បត្តិ គុណភាពផ្ទាល់ខ្លួន ឬសេចក្តីស្លាប់។

ជំពូក 1: ដំឡើង Precision 3561 របស់អ្នក..... 4

ជំពូក 2: ចំណុចទូទៅនៃ Precision 3561..... 6

 ខាងស្តាំ..... 6

 ខាងឆ្វេង..... 7

 អេក្រង់..... 7

 ខាងក្រោម..... 8

 កន្លែងដាក់បាតរ៉ែម..... 9

 ទីតាំងស្លាកសម្គាល់កម្ម..... 9

 ការសាកថ្ម និងស្ថានភាព LED..... 9

ជំពូក 3: ព័ត៌មានលម្អិតនៃ Precision 3561..... 11

 វិមាត្រ និងទម្ងន់..... 11

 អង្គដំណើរការ..... 12

 សំណុំឈើប..... 12

 ប្រព័ន្ធដំណើរការ..... 12

 អង្គធាតុចាំ..... 13

 រន្ធខាងក្រៅ..... 13

 រន្ធខាងក្នុង..... 14

 ម៉ូឌុលឥតខ្ចី..... 14

 អូធីយ៉ូ..... 15

 ការអភ្ជាប់..... 15

 ឧបករណ៍អាចកាត់ចោល..... 15

 ក្តារចុច..... 16

 បន្ទះប៉ះ..... 16

 ការងារ..... 17

 អាដាប់ទ័រថាមពល..... 17

 ថ្ម..... 18

 អេក្រង់..... 19

 ឧបករណ៍អាចស្តារម្រាមរ៉ែម (ជាជម្រើស)..... 20

 GPU—តាម..... 20

 GPU—ដាច់..... 21

 លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកអង្គប្រព័ន្ធ និងឧបករណ៍គ្រប់គ្រង..... 21

 សន្តិសុខ..... 21

 ជម្រើសសន្តិសុខ — ឧបករណ៍អាចកាត់ចោលបានភ្ជាប់..... 21

 ជម្រើសសន្តិសុខ — ឧបករណ៍អាចកាត់ចោលបានដាច់ភ្ជាប់..... 22

 សូហ្វ្វែរសន្តិសុខ..... 23

 បរិយាកាសកុំព្យូទ័រ..... 24

ជំពូក 4: ផ្ទេរកាត់គ្រប់គ្រង..... 25

ជំពូក 5: ការទទួលយកដំណើរការ..... 26

 ការទំនាក់ទំនងអ្នកប្រកបរបរ Dell..... 26

ដំឡើង Precision 3561 របស់អ្នក

ចំណាំ: រូបភាពនៅក្នុងឯកសារនេះអាចខុសពីការពិតដែលអ្នកអាចឃើញនៅលើកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធដែលអ្នកបានបញ្ជាទិញ។

1. ភ្ជាប់ទៅអាដាប់ទ័រថាមពល ហើយចុចប៊ូតុងថាមពល។



ចំណាំ: ដើម្បីរក្សាថាមពលថ្ម ត្រូវដាក់ថ្មក្នុងម៉ូតស្វ័យប្រតិបត្តិ។ ភ្ជាប់អាដាប់ទ័រថាមពល និងចុចប៊ូតុងថាមពលដើម្បីបើកកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

2. បញ្ចប់ការដំឡើងប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ។

សម្រាប់ Ubuntu .

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

សម្រាប់ Windows .

ធ្វើតាមការណែនាំដែលបង្ហាញនៅលើអេក្រង់ដើម្បីបញ្ចប់ការដំឡើង ។ នៅពេលកំពុងដំឡើង Dell ណែនាំថា អ្នក





- ភ្ជាប់ទៅបណ្តាញដើម្បីអាចដេញយក Windows ។
- **ចំណាំ:** បើអ្នកកំពុងភ្ជាប់ទៅបណ្តាញតែម្តងដែលមានសុវត្ថិភាព សូមរាយបញ្ជូលពាក្យសម្ងាត់សម្រាប់ការចូលប្រើបណ្តាញតែម្តងនៅពេលស្នើសុំ។
- ប្រសិនបើប្រព័ន្ធបញ្ជាត្រូវបានកំណត់ដោយប្រព័ន្ធគណនីយ៍ Microsoft ។ ប្រសិនបើមិនមែនដូច្នោះទេ ក៏សូមបញ្ជូលពាក្យសម្ងាត់ក្នុងកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធរបស់អ្នក។
- នៅលើអេក្រង់ **ជំនួយ និងការការពារ** សូមបញ្ជូលព័ត៌មានទំនាក់ទំនងលម្អិតរបស់អ្នក។

3. ណែនាំឱ្យ រៀនរក និងប្រើកម្មវិធី Dell ពីឡើយចាប់ផ្តើមរបស់ Windows ។

តារាង 1. រៀនរកកម្មវិធី Dell

ធនធាន	បរិយាយ
	Dell Product Registration ចុះឈ្មោះកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកតាមរយៈ Dell ។

តារាង 1. ស្វែងរកកម្មវិធី Dell (បាតបន្ត)

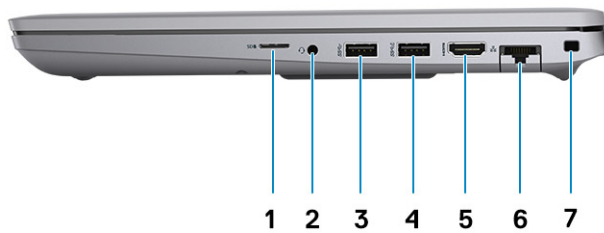
ធនធាន	បរិយាយ
	<p>Dell Help & Support</p> <p>ទទួលបានជំនួយ និងការគាំទ្រសម្រាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist គឺជាបច្ចេកវិទ្យាដែលធ្វើអោយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកដំណើរការបានល្អបំផុតដោយតំរូវការកំណត់ ការស្វែងរកបញ្ហា ការកំចាត់មេរោគ និងជំនួយដំណឹងនៅពេលអ្នកត្រូវការអាប់ដេតប្រព័ន្ធ។ SupportAssist ពិនិត្យមើលស្ថានភាពហាងដៃ និងស្វ័យប្រវត្តិរបស់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នកយ៉ាងសកម្ម។ នៅពេលកម្រិតបញ្ហា ព័ត៌មានចាំបាច់របស់ប្រព័ន្ធត្រូវបានបញ្ជូនទៅ Dell ដើម្បីចាប់ផ្តើមដោះស្រាយបញ្ហា។ SupportAssist ត្រូវបានដំឡើងជាមុននៅលើបរិក្ខារ Dell ភាគច្រើនដែលដំណើរការប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ Windows ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមមើល SupportAssist សម្រាប់ការដំណត់របស់អ្នកប្រើប្រាស់ Home PCs នៅលើ www.dell.com/serviceabilitytools ។</p> <p>! ចំណាំ: នៅក្នុង SupportAssist ចុចលើកាលបរិច្ឆេទផុតកំណត់នៃការធានារ៉ាប់រងឬប្រព័ន្ធសុពលភាពថ្មី ដើម្បីធានាថាធានារ៉ាប់រងរបស់អ្នក។</p>
	<p>Dell Update</p> <p>អាប់ដេតកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកជាមួយការជួសជុលសំខាន់ៗ និងប្រាយវិទ្យាសំខាន់ៗនៅពេលវាទាញយកបាន។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការប្រើប្រាស់ការអាប់ដេត Dell សូមមើលអត្ថបទចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន www.dell.com/support ។</p> <p>SLN305843 តាមរយៈ: www.dell.com/support ។</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>ទាញយកកម្មវិធីស្វ័យប្រវត្តិរបស់អ្នកជាមួយការជួសជុលសំខាន់ៗ ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការដំឡើងជាមុននៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការប្រើប្រាស់ការដឹកជញ្ជូនឌីជីថល Dell, សូមមើលអត្ថបទចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន www.dell.com/support ។</p> <p>153764</p>

ទិដ្ឋភាពទូទៅនៃ Precision 3561

ប្រភេទ :

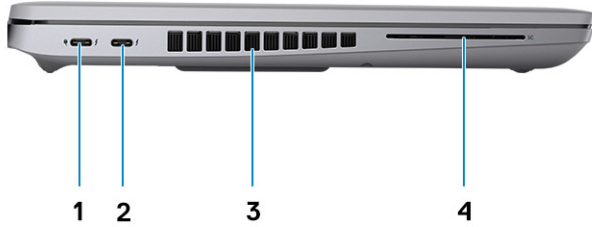
- ម៉ាស៊ីន
- ម៉ាស៊ីន
- អេក្រង់
- ម៉ាស៊ីន
- កម្រិតដាក់បាតដៃ
- ទីតាំងស្លាកសម្គាល់
- ការស្រាវជ្រាវ និងស្ថានភាព LED

ម៉ាស៊ីន



1. ឧបករណ៍អានកាត Micro SD សកល
2. រន្ធនូល Audio តាស
3. រន្ធនូល USB 3.2 ជំនាន់ 1
4. រន្ធនូល USB 3.2 ជំនាន់ 1 ដោយមាន PowerShare
5. រន្ធនូល HDMI 2.0
6. រន្ធនូលស៊ីស្តិម RJ
7. រន្ធនូលស្ថានភាព

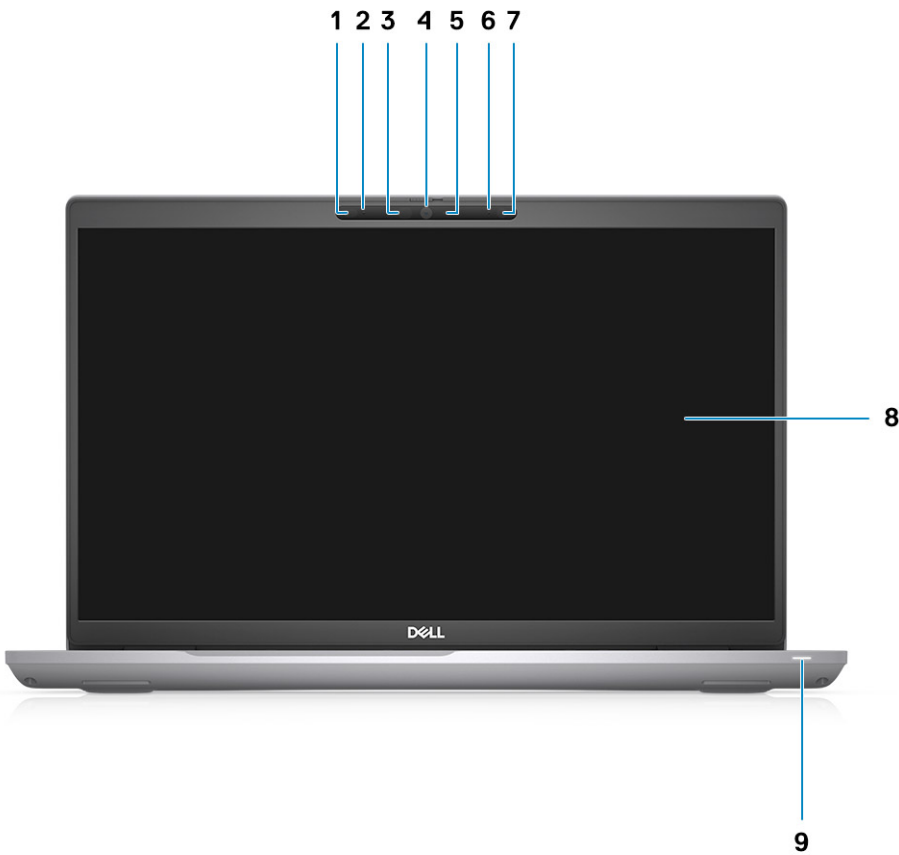
ខាងឆ្វេង



1. រន្ធកម្រិត USB4.0 ប្រភេទ C ជាមួយរន្ធកម្រិត DisplayPort 2.0/Power Delivery/Thunderbolt
2. រន្ធកម្រិត USB4.0 ប្រភេទ C ជាមួយរន្ធកម្រិត DisplayPort 2.0/Power Delivery/Thunderbolt
3. ប្រហោងកម្រិតឡដ្យល់

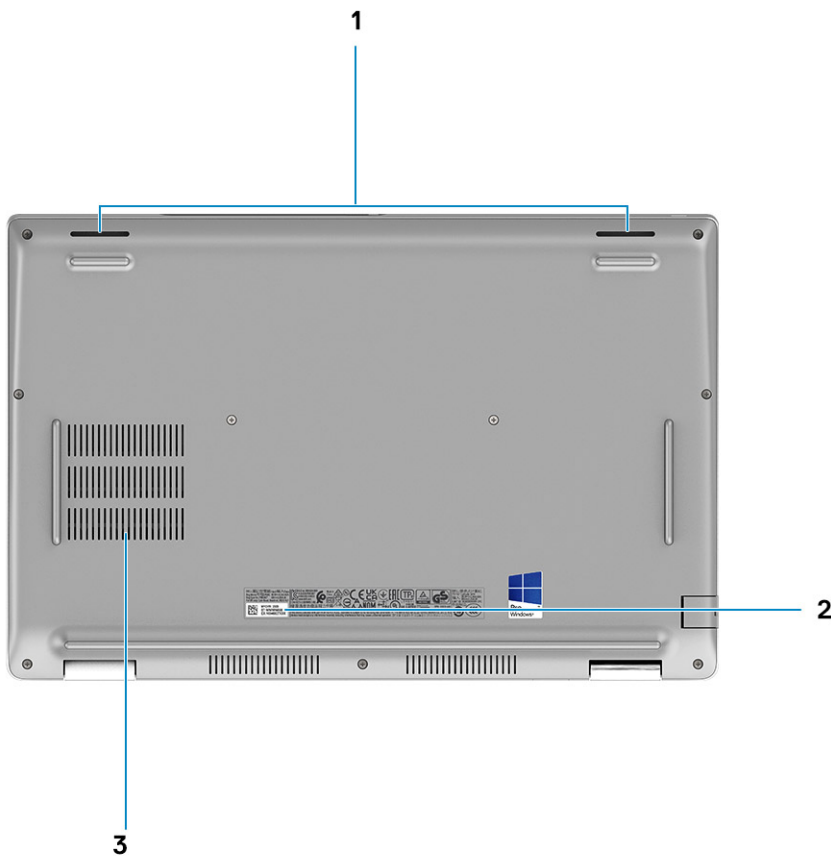
2. រន្ធកម្រិត USB4.0 ប្រភេទ C ជាមួយរន្ធកម្រិត DisplayPort 2.0/Power Delivery/Thunderbolt
4. ប្រហោងកម្រិតស្ថាប័ន (ឆាតធីត)

ឆ្វេង



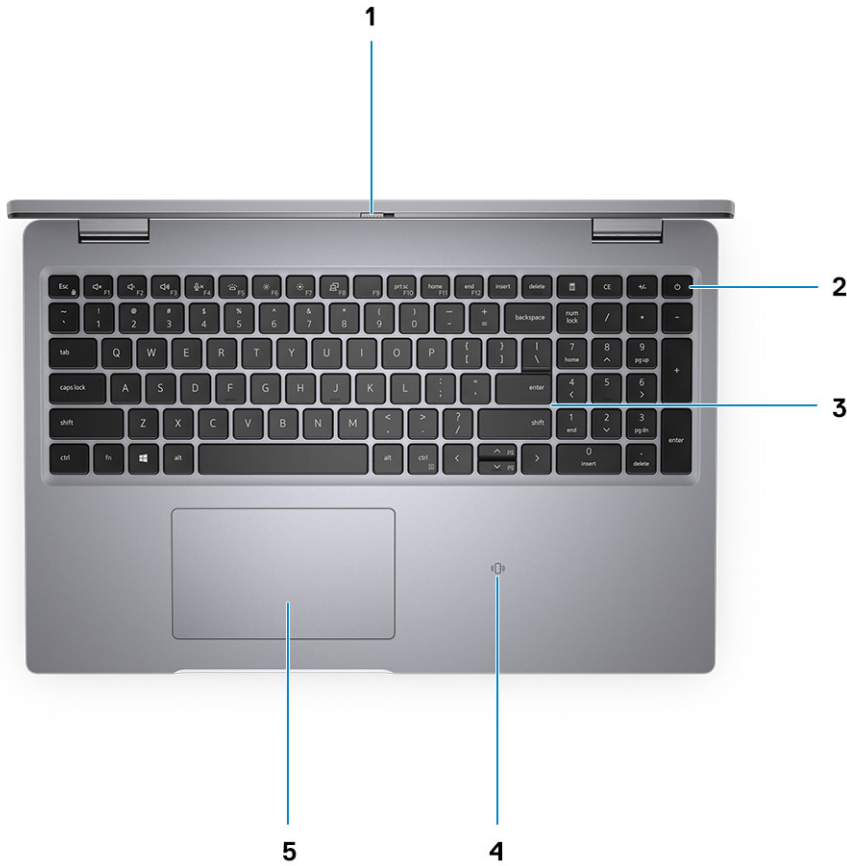
1. អង្គការណាម៉ាតិកា (ធានាថាបាន)
2. ម៉ូតូ
3. IR LED (ធានាថាបាន)
4. ការងារ RGB/ ការងារ RGB IR (ធានាថាបាន)
5. LED ប្រាប់សញ្ញាការងារ (ធានាថាបាន)
6. ម៉ូតូ
7. អង្គការណាម៉ាតិកា (ALS) (ធានាថាបាន)
8. ផ្ទាំង LCD
9. ពន្លឺសកម្មភាព LED

រូបភាព



1. ខ្នាត
2. ស្ថានភាពសេវាកម្ម
3. ប្រយោជន៍កម្មវិធី

កន្លែងដាក់បាតដៃ



1. ឧបករណ៍កម្រិតពន្លឺកាមេរ៉ា
2. ប៊ូតុងថាមពលជាមួយឧបករណ៍អាត់ស្នូមម្រាមដៃ (ជាជម្រើស)
3. ក្តារតូច
4. ឧបករណ៍អាត់ស្នូមកាកមីឌី (ជាជម្រើស)
5. បន្ទះប៉ះ

ទីតាំងស្លាកសេវាកម្ម

ស្លាកសេវាកម្មគឺជាគ្រឿងសម្រាប់ដំលែមអក្សរក្រម និងលេខតិរសេសដែលអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកបច្ចេកទេសផ្នែកសេវារបស់ក្រុមហ៊ុន Dell អាចកំណត់សមាសភាគហាងដំកែកុងត្រូល និងចូលមើលព័ត៌មានអំពីការធានា។

ការសាកល្បង និងស្ថានភាព LED

តារាង 2. សញ្ញា LED បង្ហាញការសាកល្បង និងស្ថានភាព

ប្រភេទថាមពល	លក្ខណៈ LED	ស្ថានភាពថាមពលកុំព្យូទ័រ	កម្រិតសាកល្បង
អាដាប់ទ័រ AC	បិទ	S0 - S5	បានសាកល្បង
អាដាប់ទ័រ AC	ពណ៌សព្រាស់	S0 - S5	< បានសាកល្បង
ថ្ម	បិទ	S0 - S5	11-100%
ថ្ម	លឿងខ្លាំង (590+/-3 nm)	S0 - S5	< 10%

- S0 (ឃើត) - កុំព្យូទ័រត្រូវបានឃើត។
- S4 (សម្ល) - កុំព្យូទ័រត្រូវបានប្រើប្រាស់ដោយមនុស្សដើម្បីប្រើប្រាស់ទៅនឹងស្ថានភាពដេកដទៃទៀត។ កុំព្យូទ័រស្នើរតែស្ថិតក្នុងស្ថានភាព បិទ វិញដោយប្រើប្រាស់ម៉ោងបន្តិចបន្តួច។ ទិន្នន័យរបស់ទ្រព្យសម្ភារៈត្រូវបានប្រយោជន៍។
- S5 (ធិទ) - កុំព្យូទ័រស្ថិតក្នុងស្ថានភាពធិទ។

ព័ត៌មានលម្អិតនៃ Precision 3561

ប្រភេទ :

- វិទ្យាគ្រូ និងទម្ងន់
- អង្គនៃសេវាការ
- សំណុំឈើប
- ប្រព័ន្ធនៃសេវាការ
- អង្គចងចាំ
- ខ្លួនខាងក្រៅ
- ខ្លួនខាងក្នុង
- ម៉ូឌុលឥតខ្ចី
- អ៊ីនធឺណិត
- ការរក្សាទុក
- ឧបករណ៍អាទិភាពមេឌី
- ក្តារចុច
- បន្ទះប៉ះ
- ការងារ
- អាដាប់ទ័រថាមពល
- ថ្ម
- អេក្រង់
- ឧបករណ៍អាទិភាពស្នាមម្រាមដៃ (ជាជម្រើស)
- GPU—តូច
- GPU—ធំ
- លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកអង្គការ និងឧបករណ៍គ្រប់គ្រង
- សន្តិសុខ
- ជម្រើសសន្តិសុខ — ឧបករណ៍អាទិភាពស្នាមម្រាមដៃលាបបាញ់
- ជម្រើសសន្តិសុខ — ឧបករណ៍អាទិភាពស្នាមម្រាមដៃបាញ់
- សូហ្វ្វែរសន្តិសុខ
- បរិយាកាសកុំព្យូទ័រ

វិទ្យាគ្រូ និងទម្ងន់

តារាងដូចតទៅនេះបង្ហាញពី កំពស់ ទទឹង ជម្រៅ និងទម្ងន់នៃកុំព្យូទ័រ Precision 3561 របស់អ្នក។

តារាង 3. វិទ្យាគ្រូ និងទម្ងន់

ចរិយា	តម្លៃ
កម្ពស់	
កំពស់ខាងមុខ	22.67 មម (0.89 អ៊ីញ)
កំពស់ខាងក្រោយ	24.05 មម (0.95 អ៊ីញ)
ទទឹង	357.80 មម (14.09 អ៊ីញ)

តារាង 3. វិមាត្រ និងទម្ងន់ (បាតបន្ត)

បរិយាយ	តម្លៃ
ជម្រៅ	233.30 មម (9.19 អ៊ីញ)
ទម្ងន់ (អប្បបរមា)	1.79 គ.ក (3.94 ផោន)

ព័ត៌មាន: ទម្ងន់នៃកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកប្រែប្រួលទៅតាមការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធដែលបានបញ្ជាក់ និងភាពខុសគ្នានៅលើផលិត។

អង្គដំណើរការ

តារាងដូចតទៅនេះបង្ហាញពីព័ត៌មានលម្អិតនៃអង្គដំណើរការដែលគាំទ្រដោយ Precision 3561 របស់អ្នក។

តារាង 4. អង្គដំណើរការ

បរិយាយ	ឧបករណ៍	ឧបករណ៍	ឧបករណ៍	ឧបករណ៍	ឧបករណ៍	ឧបករណ៍
ប្រភេទអង្គដំណើរការ	Intel Core i5-11400H ជំនាន់ទី 11	Intel Core i5-11500H ជំនាន់ទី 11	Intel Core i7-11800H ជំនាន់ទី 11	Intel Core i7 11850H ជំនាន់ទី 11	Intel Core i9 11950H ជំនាន់ទី 11	Intel Xeon W-11855M ជំនាន់ទី 11
វ៉ាតអង្គដំណើរការ	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
ចំនួនស្រួលអង្គដំណើរការ	6	6	8	8	8	6
ចំនួនស្រួតអង្គដំណើរការ	12	12	16	16	16	12
ល្បឿនអង្គដំណើរការ	2.70 GHz ទៅ 4.50 GHz	2.90 GHz ទៅ 4.60 GHz	2.30 GHz ទៅ 4.60 GHz	2.50 GHz ទៅ 4.80 GHz	2.60 GHz ទៅ 5.00 GHz	3.20 GHz ទៅ 4.90 GHz
ឃ្នាំងសម្ងាត់អង្គដំណើរការ	12 MB	12 MB	24 MB	24 MB	24 MB	18 MB
ក្រាហ្វិកជាន់	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

សំណុំឈើប

តារាងដូចតទៅនេះបង្ហាញពីព័ត៌មានលម្អិតនៃសំណុំឈើបដែលគាំទ្រដោយ Precision 3561 របស់អ្នក។

តារាង 5. សំណុំឈើប

បរិយាយ	តម្លៃ
សំណុំឈើប	Intel WM490
អង្គដំណើរការ	Intel Core i5/i7/i9/Xeon ជំនាន់ទី 11
ទទឹងខ្សែរូបភាព DRAM	ជាលើកដំបូង 64 bits
Flash EPROM	32 MB
ខ្សែប៊ីស PCIe	រហូតដល់ ជំនាន់ទី 3.0

ប្រព័ន្ធដំណើរការ

Precision 3561 របស់អ្នក គាំទ្រប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការដូចខាងក្រោម៖

- Windows 10 Home, 64-bit

- Windows 10 Pro, 64-bit
- Ubuntu Linux 20.04 LTS

អង្គចងចាំ

តារាងខាងក្រោមមានបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃអង្គចងចាំសម្រាប់ Precision 3561 ។

តារាង 6. លក្ខណៈបច្ចេកទេសអង្គចងចាំ

បរិយាយ	តម្លៃ
អង្គចងចាំ	គាណែលរួម
ប្រភេទអង្គចងចាំ	DDR4
ល្បឿនអង្គចងចាំ	3200 MHz
ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធអង្គចងចាំស្តិចស្តិច	64 GB
ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធអង្គចងចាំអប្បបរមា	4 GB
ទំហំអង្គចងចាំក្នុងមួយអង្គ	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធអង្គចងចាំដែលបានគាំទ្រ	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz សម្រាប់អង្គចងចាំណេវីការ Intel Core i5/i7/i9/Xeon ជំនាន់ទី 11 • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz សម្រាប់អង្គចងចាំណេវីការ Intel Core i5/i7/i9/Xeon ជំនាន់ទី 11 • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz សម្រាប់អង្គចងចាំណេវីការ Intel Core i5/i7/i9/Xeon ជំនាន់ទី 11 • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz សម្រាប់អង្គចងចាំណេវីការ Intel Core i5/i7/i9/Xeon ជំនាន់ទី 11 • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz សម្រាប់អង្គចងចាំណេវីការ Intel Core i5/i7/i9/Xeon ជំនាន់ទី 11 • 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz សម្រាប់អង្គចងចាំណេវីការ Intel Core i5/i7/i9/Xeon ជំនាន់ទី 11 • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz សម្រាប់អង្គចងចាំណេវីការ Intel Core i5/i7/i9/Xeon ជំនាន់ទី 11 • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz សម្រាប់អង្គចងចាំណេវីការ Intel Core i5/i7/i9/Xeon ជំនាន់ទី 11

រន្ធខាងក្រៅ

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីរន្ធខាងក្រៅរបស់កុំព្យូទ័រ Precision 3561 របស់អ្នក។

តារាង 7. រន្ធខាងក្រៅ

បរិយាយ	តម្លៃ
រន្ធបណ្តាញ	រន្ធ RJ-45 ចំនួនមួយ
រន្ធ USB	<ul style="list-style-type: none"> • រន្ធ USB 3.2 ជំនាន់ទី 1 ចំនួនមួយ • រន្ធ USB 3.2 ជំនាន់ទី 1 ចំនួនមួយជាមួយ PowerShare • រន្ធ USB4.0 ប្រភេទ C ចំនួនពីរ ជាមួយរន្ធ DisplayPort 2.0/Power Delivery/Thunderbolt
រន្ធអូឌីយ៉ូ	រន្ធអូឌីយ៉ូស្តេរ៉េអូ

តារាង 7. រន្ធនាងក្នុង (បាចបន្ត)

បរិយាយ	តម្លៃ
រន្ធដែលដូរ	រន្ធ HDMI 2.0 ចំនួនមួយ
ឧបករណ៍ស្តុកទិន្នន័យ	រន្ធកាត microSD មួយ
រន្ធគ្រប់គ្រងថាមពល	DC ចូល USB ប្រភេទ C
រន្ធផ្លូវស្រ្តីភាព	រន្ធចាក់សោរាងចតុកោណចំនួនមួយ

រន្ធនាងក្នុង

តារាងនាងក្រោមបង្ហាញរន្ធនាងក្នុងនៃ Precision 3561 របស់អ្នក។

តារាង 8. រន្ធនាងក្នុង

បរិយាយ	តម្លៃ
M.2	<ul style="list-style-type: none"> រន្ធ M.2 2230 សម្រាប់ប្រើស្ថានភាពរឹង 128 GB/256 GB/512 GB ចំនួនពីរ រន្ធ M.2 2280 សម្រាប់ប្រើស្ថានភាពរឹង 256 GB/512 GB/1 TB/2 TB ចំនួនពីរ រន្ធ M.2 2280 សម្រាប់ប្រើស្ថានភាពរឹងស្វ័យគ្រប់គ្រង 256 GB/512 GB /1 TB ចំនួនពីរ រន្ធ SATA សម្រាប់ 7mm HDD 500 GB/1 TB/2 TB ចំនួនមួយ <p>ចំណាំ: ដើម្បីស្វែងយល់ប្រព័ន្ធស្ថានភាពរឹងស្វ័យគ្រប់គ្រងសម្រាប់ប្រភេទ M.2 ដែលទុកស្តុក សូមមើលអត្ថបទមូលដ្ឋានចំណេះដឹង 000144170 នៅ www.dell.com/support ។</p>

ម៉ូឌុលឥតខ្សែ

តារាងនាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសម៉ូឌុល Wireless Local Area Network (WLAN) នៃ Precision 3561 របស់អ្នក

តារាង 9. លក្ខណៈបច្ចេកទេសម៉ូឌុលឥតខ្សែ

បរិយាយ	ធាតុផ្គត់ផ្គង់	ធាតុផ្គត់ផ្គង់	ធាតុផ្គត់ផ្គង់
លេខម៉ូដែល	Qualcomm QCA61x4A	Intel AX201	Intel AX210
អត្រាបញ្ជូន	រហូតដល់ 867 Mbps	រហូតដល់ 2400 Mbps	រហូតដល់ 2400 Mbps
ប្រេកង់ដែលបានគាំទ្រ	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz/6 GHz
ស្ថានភាពគាំទ្រ	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g WiFi 802.11n WiFi 802.11ac 	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 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"> Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax)
ការគាំទ្រ	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit និង 128-bit WEP 128-bit AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit និង 128-bit WEP 128-bit AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit និង 128-bit WEP 128-bit AES-CCMP TKIP
ប៊ូតុង	5.0	5.1	5.2

អូឌីយ៉ូ

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃ Precision 3561 របស់អ្នក

តារាង 10. លក្ខណៈបច្ចេកទេសលម្អិតអូឌីយ៉ូ

បរិយាយ	តម្លៃ	
កម្មវិធីគ្រប់គ្រងអូឌីយ៉ូ	Realtek ALC3204 ជាមួយនិង Waves MaxxAudio Pro	
ការបម្លែងស្តេរ៉េអូ	24-bit DAC (នីវេនលទ្ធភាពខ្ពស់) និង ADC (អាណាឡូកទៅនីវេនល)	
អ៊ីនតែលហ្គេសអូឌីយ៉ូខាងក្នុង	Intel HDA (Audio គុណភាពខ្ពស់)	
អ៊ីនតែលហ្គេសអូឌីយ៉ូខាងក្រៅ	រន្ធអូឌីយ៉ូសកល	
ចំនួនចានលើ	2	
អំឡុងចានលើក្នុង	បានគាំទ្រ (កូដិចអូឌីយ៉ូត្រូវបានបញ្ចូល)	
ឧបករណ៍បញ្ជូនសំឡេងខាងក្រៅ	ការគ្រប់គ្រងដោយគ្រាប់ចុចផ្លូវកាត់	
ការបញ្ចេញចានលើ		
	អតិបរមាចានលើតាមរន្ធអូឌីយ៉ូ	2 W
	អតិបរមាចានលើចំណុចកំពូល	2.5 W
ការបញ្ចេញចានលើតូច	មិនគាំទ្រ	
ម៉ីក្រូហ្វូន	ម៉ីក្រូហ្វូនទ្វេ	

ការរក្សាទុក

ផ្នែកនេះបង្ហាញនូវជម្រើសអង្គផ្គត់ផ្គង់នៅលើ Precision 3561 របស់អ្នក។

កុំភ្លេចប្រើប្រាស់អ្នកកំរិតការកំណត់ទំនាក់ទំនងសម្រាប់ការរក្សាទុកខាងក្រោម៖

- ប្រាយថាសរឹង 2.5 អ៊ីញ មួយ
- ប្រាយស្ថានភាពរឹង M.2 2230/2280 ចំនួនពីរ

ប្រាយបឋមរបស់កុំព្យូទ័រអ្នកខ្លះអាចជាមួយការកំណត់នៃ storage ។ សម្រាប់កុំព្យូទ័រ៖

- ជាមួយប្រាយ M.2 ប្រាយ M.2 គឺជាប្រាយបឋម
- បើមិនមានប្រាយ M.2 ទេ ទោះបីប្រាយថាសរឹង 2.5 អ៊ីញ គឺជាប្រាយបឋម

តារាង 11. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកទំហំផ្គត់ផ្គង់

ប្រភេទអង្គផ្គត់ផ្គង់	ប្រភេទអង្គផ្គត់ផ្គង់	សមត្ថភាព
ប្រាយថាសរឹង SATA 2.5 អ៊ីញ 5400 rpm	SATA AHCI រហូតដល់ 6 Gbps	2 TB
ប្រាយថាសរឹង SATA 2.5 អ៊ីញ 7200 rpm	SATA AHCI រហូតដល់ 6 Gbps	1 TB
ប្រាយស្ថានភាពរឹង M.2 2230 PCIe NVMe	PCIe ជំនាន់ទី 3x4 NVMe រហូតដល់ 32 Gbps	512 GB

ឧបករណ៍អាណាតមេរៀ

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីការតម្រូវដែលគាំទ្រដោយ Precision 3561 របស់អ្នក។

តារាង 12. លក្ខណៈបច្ចេកទេសកម្មវិធីតាមការមេឡៀ

បរិយាយ	តម្លៃ
ប្រភេទកាតមេឡៀ	រដ្ឋភាគ microSD
កាតមេឡៀដែលគាំទ្រ	<ul style="list-style-type: none"> • កាតឌីជីថលសុវត្ថិភាពតូច (mSD) • Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC) • Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)
<p>ចំណាំ: សមត្ថភាពអតិបរមាដែលបានគាំទ្រដោយបករណ៍អាចមានការមេឡៀសក្នុងការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងឯកសារដែលបានដំឡើងនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។</p>	

ការចុច

តារាង 13. លក្ខណៈបច្ចេកទេសលម្អិតការចុច

លក្ខណៈពិសេស	ការបញ្ជាក់លម្អិតផ្នែកបច្ចេកទេស
ចំនួនគ្រាប់ចុច	<ul style="list-style-type: none"> • 102 (អាយរិក) និងកាណាដា • 103 (អង់គ្លេស) • 106 (ជប៉ុន)
ទំហំ	<p>ទំហំពេញ</p> <ul style="list-style-type: none"> • កម្រិតគោល $X = 18.6$ មម (0.73 អ៊ីញ) • កម្រិតគ្រាប់ចុចមួយទៅគ្រាប់ចុចមួយ $Y = 19.05$ មម (0.75 អ៊ីញ)
ការចុចមានចម្លើយក្នុងខាងក្រោយ	ជាជម្រើស (ឥឡូវក្រោយ និងគ្មានឥឡូវក្រោយ)
ទម្រង់	QWERTY

បន្ទះប៉ះ

តារាង 14. លក្ខណៈបច្ចេកទេសលម្អិតបន្ទះប៉ះ

លក្ខណៈពិសេស	ការបញ្ជាក់លម្អិតផ្នែកបច្ចេកទេស
គុណភាពបង្ហាញ	1221 x 661
វិមាត្រ	<ul style="list-style-type: none"> • ទទឹង៖ 101.7 មម (4.00 អ៊ីញ) • កម្ពស់៖ 55.2 មម (2.17 អ៊ីញ)
ពហុប៉ះ	<p>គាំទ្រពហុប៉ះម្រាមដៃ 5</p> <p>ចំណាំ: សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីការប្រើប្រាស់បន្ទះប៉ះសម្រាប់ Windows 10 សូមមើលអត្ថបទមូលដ្ឋានចំណេះដឹងរបស់ Microsoft 4027871 តាមរយៈ: support.microsoft.com ។</p>

តារាង 15. ការយកវិកលដែលបានគាំទ្រ

ការយកវិកលដែលបានគាំទ្រ	Windows 10
ការផ្លាស់ទីទស្សន៍ទ្រនិច	បានគាំទ្រ
ការចុច/ ការប៉ះ	បានគាំទ្រ
ចុច និងអូស	បានគាំទ្រ
ការអូសដោយម្រាម 2	បានគាំទ្រ
ពង្រីក/ បង្រួមដោយម្រាម 2	បានគាំទ្រ

តារាង 15. កាយវិការដែលបានគាំទ្រ (បានបន្ត)

កាយវិការដែលបានគាំទ្រ	Windows 10
ប៉ះដោយប្រមាណ 2 (តុចម៉ៅស៍ខាងស្តាំ)	បានគាំទ្រ
ប៉ះដោយប្រមាណ 3 (ហៅ Cortana)	បានគាំទ្រ
ប៉ះដោយប្រមាណ 3 (មើល windows ដែលលើកទាំងអស់)	បានគាំទ្រ
អូសចុះក្រាមដោយប្រមាណ 3 (បង្ហាញដេសធីប)	បានគាំទ្រ
អូសទៅស្តាំ ឬឆ្វេងដោយប្រមាណ 3 (ប្តូររវាង windows ដែលលើក)	បានគាំទ្រ
ប៉ះដោយប្រមាណ 4 (ហៅ Action Center)	បានគាំទ្រ
អូសទៅស្តាំ ឬឆ្វេងដោយប្រមាណ 4 (ប្តូរដេសធីបទិន្នន័យ)	បានគាំទ្រ

ការមេរ័ត

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកការមេរ័តនៃ Precision 3561 របស់អ្នក។

តារាង 16. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកការមេរ័ត

បរិយាយ	ជំរក្រទី 1	ជំរក្រទី 2
ចំនួនការមេរ័ត	មួយ	មួយ
ប្រភេទការមេរ័ត	ការមេរ័ត RGB HD	ការមេរ័ត FHD RGB + Ir, សិនស៍ចាប់ចម្លាយទឹក/មុខងារចូលគណនីហ្វេស, សិនស៍ចាប់ចម្លាយទឹក
ទីតាំងការមេរ័ត	ការមេរ័តមុខ	ការមេរ័តមុខ
ប្រភេទសិនស៍ការមេរ័ត	បច្ចេកវិទ្យាអង្គការមេរ័ត CMOS	បច្ចេកវិទ្យាអង្គការមេរ័ត CMOS
គុណភាពបង្ហាញរបស់ការមេរ័ត		
រូបភាពនិងផ្តល់	8 មេហ្គាភិកសែល	2.07 មេហ្គាភិកសែល
រំលង	1280 x 720 (VGA/HD) នៅ 30 fps	1920 x 1080 (FHD) នៅ 30 fps
គុណភាពបង្ហាញរបស់ការមេរ័តអ៊ីនប្រាណេស		
រូបភាពនិងផ្តល់	មិនមាន	0.23
រំលង	មិនមាន	640 x 360 នៅ 15 fps
ម៉ូឌុលតាមអង្គតំរៀង		
ការមេរ័ត	78.6 ដឺរឺក្រ	87.60 ដឺរឺក្រ
ការមេរ័តអ៊ីនប្រាណេស	87 ដឺរឺក្រ	87.60 ដឺរឺក្រ



អាដាប់ទ័រថាមពល

តារាងខាងក្រោមផ្តល់នូវលក្ខណៈបច្ចេកទេសលម្អិតនៃអាដាប់ទ័រថាមពល Precision 3561 ។

តារាង 17. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកអាដាប់ទ័រថាមពល

បរិយាយ	ជំរក្រទី 1	ជំរក្រទី 2
ប្រភេទ	អាដាប់ទ័រ AC 90 W, USB-C	អាដាប់ទ័រ AC 130 W, USB-C

តារាង 17. សក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកអាដាប់ទ័រថាមពល (បាតបន្ត)

បរិយាយ	ធាតុសម្រាប់	ធាតុសម្រាប់
	 ចំណាំ: 90 W ត្រូវបានគាំទ្រនៅក្នុងការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធ UMA ប៉ុណ្ណោះ។	
កម្លាំងគង់ស្បែងភ្លើងចូល	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC
រុញច្រានចូល	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
ចរន្តភ្លើងចូល (អតិបរមា)	1.50 A	1.80 A
ចរន្តភ្លើងចេញ (ជាប់)	<ul style="list-style-type: none"> 20 V/4.50 A 15 V/3 A 9 V/3 A 5 V/3 A 	<ul style="list-style-type: none"> 20 V/6.50 A 5 V/1 A
កម្រិតគង់ស្បែងភ្លើងចេញ	20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC	20 VDC/5 VDC
ទំងន់	0.64 គីឡូ (0.29 គត)	0.77 គីឡូ (0.35 គត)
វិមាត្រ (អ៊ីញ)	0.87 x 2.60 x 5.12	0.87 x 2.60 x 5.63
វិមាត្រ (មម)	22 x 66 x 130	22 x 66 x 143
កម្រិតសីតុណ្ហភាព		
កំពុងដំណើរការ	0°C ទៅ 40°C (32°F ទៅ 104°F)	0°C ទៅ 40°C (32°F ទៅ 104°F)
អង្គផ្គុំ	-40°C ទៅ 70°C (-40°F ទៅ 158°F)	-40°C ទៅ 70°C (-40°F ទៅ 158°F)
	 ប្រយ័ត្ន: វ៉ុលតាស៊ីតេអាចខុសគ្នាទៅតាមការកំណត់ និង storage អាចខុសគ្នាក្នុងចំណោមសមាសភាគធាតុ ដូច្នេះប្រតិបត្តិការ ឬការដាក់បញ្ចូលអាចខុសគ្នាទៅតាមការកំណត់ផ្សេងៗ។	

ថ្មី

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃ Precision 3561 របស់អ្នក។

តារាង 18. សក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកថ្ម

បរិយាយ	ធាតុសម្រាប់	ធាតុសម្រាប់	ធាតុសម្រាប់
ប្រភេទថ្ម	4 គ្រាប់ 64 WHr, ថ្មលីម៉េ វ៉ុលតាស៊ីតេបន្តសម្រាប់ ExpressCharge	4 គ្រាប់ 64 WHr, ថ្មលីម៉េ វ៉ុលតាស៊ីតេបន្តសម្រាប់ ExpressCharge	ថ្មសម្រាប់ ExpressCharge 6 គ្រាប់ 97 WHr
តង់ស្យុងថ្ម	15.20 V	15.20 V	11.40 VDC
ទំងន់ថ្ម (អតិបរមា)	0.34 គត. (0.75 គីឡូ)	0.34 គត. (0.75 គីឡូ)	0.47 គត. (1.04 គីឡូ)
វិមាត្រថ្ម			
កម្ពស់	7.60 មម	7.60 មម	82.00 មម (3.22 អ៊ីញ)
ទទឹង	226.60 មម	226.60 មម	332 មម (13.1 អ៊ីញ)
ជម្រៅ	81.40 មម	81.40 មម	7.70 មម (0.30 អ៊ីញ)
កម្រិតសីតុណ្ហភាព			

តារាង 18. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកថ្ល (បាតបន្ត)

បរិយាយ	ធាតុផ្សំសម្រាប់	ធាតុផ្សំសម្រាប់	ធាតុផ្សំសម្រាប់
កំពុងដំណើរការ	<ul style="list-style-type: none"> សាកៈ 0 °C ដល់ 45 °C, 32 °F ដល់ 113 °F មិនសាកៈ 0 °C ដល់ 70 °C, 32 °F ដល់ 158 °F 	<ul style="list-style-type: none"> សាកៈ 0 °C ដល់ 45 °C, 32 °F ដល់ 113 °F មិនសាកៈ 0 °C ដល់ 70 °C, 32 °F ដល់ 158 °F 	0°C ទៅ 50°C (32°F ទៅ 122°F)
អង្គផ្គុក	-20°C (-4°F) ទៅ 65°C (149°F)	-20°C (-4°F) ទៅ 65°C (149°F)	-20°C ទៅ 60°C (-4°F ទៅ 140°F)
ពេលវេលាប្រតិបត្តិការ	ប្រែប្រួលអាស្រ័យលើលក្ខណៈប្រតិបត្តិការ និងអាចកាត់បន្ថយបានប្រសិនបើមានលក្ខណៈពិសេសផ្ទៃក្នុងដាក់លាក់។	ប្រែប្រួលអាស្រ័យលើលក្ខណៈប្រតិបត្តិការ និងអាចកាត់បន្ថយបានប្រសិនបើមានលក្ខណៈពិសេសផ្ទៃក្នុងដាក់លាក់។	ប្រែប្រួលអាស្រ័យលើលក្ខណៈប្រតិបត្តិការ និងអាចកាត់បន្ថយបានប្រសិនបើមានលក្ខណៈពិសេសផ្ទៃក្នុងដាក់លាក់។
រយៈពេលសាកថ្ល (ប្រហែល)	<p>4Hrs ម៉ោង (នៅពេលកុំព្យូទ័រមិនប្រើប្រាស់)</p> <p>i ចំណាំ: គ្រប់គ្រងពេលវេលាសាកថ្ល មេរ័យ ពេលវេលាសាកថ្ល និងពេលវេលាបញ្ចប់ជាដើម ដោយប្រើប្រាស់កម្មវិធី Dell Power Manger (អ្នកគ្រប់គ្រងថាមពល Dell) ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីកម្មវិធី Dell Power Manger សូមមើល <i>Me and My Dell</i> តាមរយៈ: www.dell.com/</p>	<p>4Hrs ម៉ោង (នៅពេលកុំព្យូទ័រមិនប្រើប្រាស់)</p> <p>i ចំណាំ: គ្រប់គ្រងពេលវេលាសាកថ្ល មេរ័យ ពេលវេលាសាកថ្ល និងពេលវេលាបញ្ចប់ជាដើម ដោយប្រើប្រាស់កម្មវិធី Dell Power Manger (អ្នកគ្រប់គ្រងថាមពល Dell) ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីកម្មវិធី Dell Power Manger សូមមើល <i>Me and My Dell</i> តាមរយៈ: www.dell.com/</p>	<p>4 Hrs ម៉ោង (នៅពេលកុំព្យូទ័រមិនប្រើប្រាស់)</p> <p>i ចំណាំ: គ្រប់គ្រងពេលវេលាសាកថ្ល មេរ័យ ពេលវេលាសាកថ្ល និងពេលវេលាបញ្ចប់ជាដើម ដោយប្រើប្រាស់កម្មវិធី Dell Power Manger (អ្នកគ្រប់គ្រងថាមពល Dell) ។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីកម្មវិធី Dell Power Manger សូមមើល <i>Me and My Dell</i> តាមរយៈ: www.dell.com/</p>
អាយុកាលប្រហាក់ប្រហែល (វឌ្ឍនភាព/បញ្ចេញបន្ត)	<ul style="list-style-type: none"> ការរំលោភ 1 ឆ្នាំ 	<ul style="list-style-type: none"> ការរំលោភ 3 ឆ្នាំ 	<ul style="list-style-type: none"> ការរំលោភ 1 ឆ្នាំ
ថ្មប្រតិបត្តិការ	CR2032	CR2032	CR2032

អេក្រង់

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃ Precision 3561 របស់អ្នក។

តារាង 19. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកអេក្រង់

បរិយាយ	ធាតុផ្សំសម្រាប់	ធាតុផ្សំសម្រាប់	ធាតុផ្សំសម្រាប់	ធាតុផ្សំសម្រាប់	ធាតុផ្សំសម្រាប់
ប្រភេទអេក្រង់	គុណភាពបង្ហាញខ្ពស់ (HD)	គុណភាពកម្រិតខ្ពស់ពេញ (FHD)	គុណភាពបង្ហាញខ្ពស់ពេញ (FHD) ចុះ	គុណភាពបង្ហាញខ្ពស់ពេញ (FHD), ប្រើប្រាស់ថាមពលទាប (SLP), ពន្លឺពណ៌ខ្សែទាប	គុណភាពបង្ហាញខ្ពស់បំផុត (UHD) ប្រើប្រាស់ថាមពលទាប (SLP) ពន្លឺពណ៌ខ្សែទាប
បច្ចេកវិទ្យាផ្ទាំងអេក្រង់	ផ្ទុំមើលពីចំហៀង (WVA)	ផ្ទុំមើលពីចំហៀង (WVA)	ផ្ទុំមើលពីចំហៀង (WVA)	ផ្ទុំមើលពីចំហៀង (WVA)	មើលឃើញមុំមូលាយ (WVA)
វិមាត្រផ្ទាំងអេក្រង់ (តំបន់សកម្ម)					
កម្រិត	193.60 មម (7.62 អ៊ីញ)	193.60 មម (7.62 អ៊ីញ)	193.60 មម (7.62 អ៊ីញ)	193.60 មម (7.62 អ៊ីញ)	193.60 មម (7.62 អ៊ីញ)

តារាង 19. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកអាក្រក់ (បានបន្ត)

បរិយាយ	ជម្រើសមួយ	ជម្រើសពីរ	ជម្រើសទីបី	ជម្រើសទីបួន	ជម្រើសទីប្រាំ
ទទឹង	344.20 មម (13.55 អ៊ីញ)	344.20 មម (13.55 អ៊ីញ)	344.20 មម (13.55 អ៊ីញ)	344.20 មម (13.55 អ៊ីញ)	344.20 មម (13.55 អ៊ីញ)
អង្កត់ទ្រូង	394.91 មម (15.55 អ៊ីញ)	394.91 មម (15.55 អ៊ីញ)	394.91 មម (15.55 អ៊ីញ)	394.91 មម (15.55 អ៊ីញ)	394.91 មម (15.55 អ៊ីញ)
គុណភាពបង្ហាញដើមនៃផ្ទាំងអាក្រក់	1366x768	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160
កម្រិតពន្លឺ (ទូទៅ)	220 nits	250 nits	250 nits	400 nits	400 nits
មេហ្គាភីចសែល	1049088	2073600	2073600	2073600	8.3
ពណ៌ gamut	NTSC 45%	NTSC 45%	NTSC 45%	sRGB 100%	sRGB 100%
គិតសែលក្នុងមួយអ៊ីញ (PPI)	100	141	141	141	140
សមាមាត្រខុសគ្នា (typ)	500:1	700:1	700:1	700:1	800:1
រយៈពេលឆ្លើយតប (អប្បបរមា)	25 ms	25 ms	35 ms	35 ms	35 ms
អត្រាហ្វ្រេកង់	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
ការមើលពីមុំផ្នែក	40/40 +/- ជម្រក	80/80 +/- ជម្រក	80/80 +/- ជម្រក	80/80 +/- ជម្រក	80 អប្បបរមា
ការមើលពីមុំបញ្ឈម	10(U)/30(D) +/- ជម្រក	80(U)/80(D) +/- ជម្រក	80(U)/80(D) +/- ជម្រក	80(U)/80(D) +/- ជម្រក	80 អប្បបរមា
កម្រិតភីចសែល	0.252X0.252 មម	0.179X0.179 មម	0.179X0.179 មម	0.179X0.179 មម	0.161 x 0.161
ការប្រើប្រាស់ថាមពល (អតិបរមា)	4.20 វ៉ត	4.2 W	4.2 W	4.6 W	3.50 W
ការប្រឆាំងចំណាំងពន្លឺ VS រូបភាពក្ដីរលោង	ប្រឆាំងចំណាំងពន្លឺ	ប្រឆាំងចំណាំងពន្លឺ	ប្រឆាំងចំណាំងពន្លឺ	ប្រឆាំងចំណាំងពន្លឺ	ប្រឆាំងចំណាំងពន្លឺ
ជម្រើសការបិទ	ទេ	ទេ	មាន	ទេ	ទេ

ឧបករណ៍អាទស្នាមម្រាមដៃ (ជាជម្រើស)

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃកម្មវិធីអាទស្នាមម្រាមដៃលើលក្ខណៈបច្ចេកទេស Precision 3561 របស់អ្នក។

តារាង 20. លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃឧបករណ៍អាទស្នាមម្រាមដៃ

បរិយាយ	តម្លៃ
បច្ចេកវិទ្យាសិនស័រកម្មវិធីអាទស្នាមម្រាមដៃ	ប៉ះ
កម្រិតគុណភាពបង្ហាញសិនស័រកម្មវិធីអាទស្នាមម្រាមដៃ	508 dpi
ទំហំភីកសែលសិនស័រកម្មវិធីអាទស្នាមម្រាមដៃ	256 x 360

GPU—ជាប់

តារាងខាងក្រោមមានរាយនូវលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃអង្គនៃការក្រាហ្វិកជាប់ (GPU) ដែលបានគាំទ្រដោយ Precision 3561 ។

តារាង 21. GPU—ដាច់

ឧបករណ៍បញ្ជា	ទំហំអង្គចងចាំ	អង្គចងចាំ
Intel UHD Graphics	អង្គចងចាំប្រព័ន្ធដែលបានរចនាសម្រេច	Intel Core i5/i7/i9/Xeon ជំនាន់ទី 11
TBD	TBD	TBD

GPU—ដាច់

តារាងនានាព្រមព្រៀងលក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃ Graphics Processing Unit (GPU) ដាច់ដែលគាំទ្រដោយ Precision 3561 របស់អ្នក។

តារាង 22. GPU—ដាច់

ឧបករណ៍បញ្ជា	ការគាំទ្រអង្គចងចាំ	ទំហំអង្គចងចាំ	ប្រភេទអង្គចងចាំ
NVIDIA Quadro T600	រន្ធអ៊ីអិលអិល 2.0/ USB ប្រភេទ C ជាមួយរន្ធដីសប៊ូ 2.0	4 GB	GDDR6

លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកអង្គចងចាំ និងឧបករណ៍គ្រប់គ្រង

តារាង 23. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកអង្គចងចាំ និងឧបករណ៍គ្រប់គ្រង

លក្ខណៈបច្ចេកទេស
1. សំនុំស៊ីអិល
2. ឧបករណ៍វាស់ស្ទង់ចល័ត ចំនួនមួយនៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ
3. ឧបករណ៍វាស់ស្ទង់ចល័ត Gyro ។ នៅលើត្រចៀកឡើង (ផ្ទាំងប្រើស)
4. GPS (តាមរយៈកាត WWAN តែប៉ុណ្ណោះ) (ផ្ទាំងប្រើស)
5. សំនុំស៊ីអិល (ផ្ទាំងប្រើស)

សន្តិសុខ

តារាង 24. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកសន្តិសុខ

លក្ខណៈពិសេស	ការបញ្ជាក់លក្ខណៈបច្ចេកទេស
ម៉ូឌុលកម្មវិធីលក្ខណៈពិសេស (TPM) 2.0	បានរួមបញ្ចូលនៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ
កម្មវិធីសុវត្ថិភាពស្នូលប្រព័ន្ធ	ផ្ទាំងប្រើស
រន្ធថាត់សោភាពចតុកោណ	ស្តង់ដារ

ជម្រើសសន្តិសុខ— ឧបករណ៍អាស្ថិតភាពដែលបានភ្ជាប់

តារាង 25. ឧបករណ៍អាស្ថិតភាពដែលបានភ្ជាប់

ទំណងជើង	បរិយាយ	កម្មវិធីអាស្ថិតភាព Dell ControlVault 3
ការគាំទ្រកាត ISO 7816 -3 Class A	ឧបករណ៍អាស្ថិតភាពដែលមានថាមពល 5V	មាន
ការគាំទ្រកាត ISO 7816 -3 Class B	ឧបករណ៍អាស្ថិតភាពដែលមានថាមពល 3V	មាន
ការគាំទ្រកាត ISO 7816 -3 Class C	កម្មវិធីអាស្ថិតភាពដែលមានថាមពល 1.8V	មាន
អនុលោមតាម ISO 7816-1	លក្ខណៈបច្ចេកទេសសម្រាប់ឧបករណ៍អាស្ថិតភាព	មាន

តារាង 25. ឧបករណ៍អានកាតស្កានដែលបានភ្ជាប់ (បាតបន្ត)

ចំណងជើង	បរិយាយ	កម្មវិធីអានកាតស្កាន Dell ControlVault 3
អនុលោមតាម ISO 7816 -2	លក្ខណៈបច្ចេកទេសសម្រាប់លក្ខណៈសម្បត្តិរបស់បេក្ខណ៍ស្កានកាតខាងក្រៅ (ទំហំ ទីតាំងនៃចំណុចភ្ជាប់ ។ល។)	មាន
ការគាំទ្រ T=0	កាតគាំទ្រការបញ្ជូនកម្រិតអន្តរកាល	មាន
ការគាំទ្រ T=1	កាតគាំទ្រការបញ្ជូនកម្រិតតាំងខ្ពស់	មាន
អនុលោមតាម EMVCo	អនុលោមតាមស្តង់ដារស្កានកាត EMVCo (សម្រាប់ស្តង់ដារទូទាត់តាមអេឡិចត្រូនិក) ដូចបានបង្ហាញនៅលើគេហទំព័រ www.emvco.com	មាន
EMVCo ដែលបានបញ្ជាក់	បានបញ្ជាក់ជាផ្លូវការដោយផ្អែកលើស្តង់ដារស្កានកាត EMVCO	មាន
ចំណុចប្រទាក់ PC/SC OS	កុំព្យូទ័រផ្ទាល់ខ្លួន/លក្ខណៈបច្ចេកទេសស្កានកាតសម្រាប់ការអនុវត្តបច្ចេកទេស អាចហាងដៃទៅក្នុងបរិយាកាសកុំព្យូទ័រផ្ទាល់ខ្លួន	មាន
អនុលោមតាមប្រយោជន៍ CCID	ការគាំទ្រប្រយោជន៍ទៅសម្រាប់ចំណុចប្រទាក់បេក្ខណ៍ ស្មើគ្នាដែលបានរួមបញ្ចូលចំពោះប្រយោជន៍កម្រិត OS	មាន
Windows ដែលបានទទួលការបញ្ជាក់	បេក្ខណ៍បានបញ្ជាក់ដោយ WHCK	មាន
FIPS 201 (PIV/HSPD-12) អនុលោមតាម GSA	បេក្ខណ៍អនុលោមតាមលក្ខណៈព្រឹត្យ FIPS 201/PIV/HSPD-12	មាន


ជម្រើសសន្តិសុខ — ឧបករណ៍អានកាតស្កានមិនបាច់ភ្ជាប់

តារាង 26. ឧបករណ៍អានកាតស្កានមិនបាច់ភ្ជាប់

ចំណងជើង	បរិយាយ	Dell ControlVault 3 ឧបករណ៍អានកាតស្កានមិនបាច់ភ្ជាប់ជាមួយ NFC
ការគាំទ្រកាត Felica	កម្មវិធីស្កាន និងសូហ្វវែរដែលមានសមត្ថភាពគាំទ្រកាតមិនបាច់ភ្ជាប់របស់ Felica	មាន
ការគាំទ្រកាត ISO 14443 ប្រភេទ A	កម្មវិធីស្កាន និងសូហ្វវែរដែលមានសមត្ថភាពគាំទ្រកាតមិនបាច់ភ្ជាប់របស់ ISO 14443 ប្រភេទ A	មាន
ការគាំទ្រកាត ISO 14443 ប្រភេទ B	កម្មវិធីស្កាន និងសូហ្វវែរដែលមានសមត្ថភាពគាំទ្រកាតមិនបាច់ភ្ជាប់របស់ ISO 14443 ប្រភេទ B	មាន
ISO/IEC 21481	កម្មវិធីស្កាន និងសូហ្វវែរដែលមានសមត្ថភាពគាំទ្រកាតមិនបាច់ភ្ជាប់ និងក្នុងសម្ងាត់របស់ ISO/IEC 21481	មាន
ISO/IEC 18092	កម្មវិធីស្កាន និងសូហ្វវែរដែលមានសមត្ថភាពគាំទ្រកាតមិនបាច់ភ្ជាប់ និងក្នុងសម្ងាត់របស់ ISO/IEC 21481	មាន
ការគាំទ្រកាត ISO 15693	កម្មវិធីស្កាន និងសូហ្វវែរដែលមានសមត្ថភាពគាំទ្រកាតមិនបាច់ភ្ជាប់ និងក្នុងសម្ងាត់របស់ ISO15693	មាន
ការគាំទ្រស្លាកសញ្ញា NFC	គាំទ្រការអាន និងដំណើរការ ស្លាកសញ្ញា NFC	មាន
ម៉ូដបេក្ខណ៍អាន NFC	គាំទ្រសម្រាប់បេក្ខណ៍អាន NFC ដែលបានកំណត់	មាន
ម៉ូដសរសេរ NFC	គាំទ្រសម្រាប់បេក្ខណ៍សរសេរ NFC ដែលបានកំណត់	មាន
ម៉ូដ NFC Peer-to-Peer	គាំទ្រសម្រាប់បេក្ខណ៍ NFC ដែលបានកំណត់ Peer to Peer	មាន
អនុលោមតាម EMVCo	អនុលោមតាមស្តង់ដារស្កានកាត EMVCO ដូចបានបង្ហាញនៅ www.emvco.com	មាន
EMVCo ដែលបានបញ្ជាក់	បានបញ្ជាក់ជាផ្លូវការដោយផ្អែកលើស្តង់ដារស្កានកាត EMVCO	មាន
ចំណុចប្រទាក់ OS ខែអង្គុញាណនៅជិត NFC	កំណត់បេក្ខណ៍ NFP (Near Field Proximity) សម្រាប់ OS ដើម្បីប្រើប្រាស់	មាន
ចំណុចប្រទាក់ PC/SC OS	កុំព្យូទ័រផ្ទាល់ខ្លួន/លក្ខណៈបច្ចេកទេសស្កានកាតសម្រាប់ការអនុវត្តបច្ចេកទេស អាចហាងដៃទៅក្នុងបរិយាកាសកុំព្យូទ័រផ្ទាល់ខ្លួន	មាន
អនុលោមតាមប្រយោជន៍ CCID	ការគាំទ្រប្រយោជន៍ទៅសម្រាប់ចំណុចប្រទាក់បេក្ខណ៍ ស្មើគ្នាដែលបានរួមបញ្ចូលចំពោះប្រយោជន៍កម្រិត OS	មាន

តារាង 26. ឧបករណ៍សោតស្តាប់មិនបាច់ភ្ជាប់ (បាតបន្ត)

ចំណងជើង	បរិយាយ	Dell ControlVault 3 ឧបករណ៍សោតស្តាប់មិនបាច់ភ្ជាប់ជាមួយ NFC
Windows ដែលបានទទួលការបញ្ជាក់	ឧបករណ៍ទទួលបានការបញ្ជាក់ដោយ Microsoft WHCK	មាន
ការតំរូវ Dell ControlVault	ឧបករណ៍ភ្ជាប់ទៅ Dell ControlVault សម្រាប់ការប្រើប្រាស់ និងដំណើរការ	មាន

 ចំណុះ: 125 Khz កាតព្វកិច្ចមិនត្រូវបានតំរូវ។

តារាង 27. កាតដែលបានតំរូវ

ក្រុមហ៊ុនផលិត	កាត	បានតំរូវ
HID	កាត jCOP readertest3 A (14443a)	មាន
	1430 1L	
	DESFire D8H	
	iClass (Legacy)	
	iClass SEOS	
NXP/Mifare	កាត Mifare DESFire 8K White PVC	មាន
	កាត Mifare Classic 1K White PVC	
	កាត NXP Mifare Classic S50 ISO	
G&D	idOnDemand - SCE3.2 144K	មាន
	SCE6.0 FIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 FIPS 144K Dual + 1K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 144K Dual + 1 K Mifare	
	SCE7.0 FIPS 144K	
Oberthur	idOnDemand - OCS5.2 80K	មាន
	កាត ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0	

សូហ្វ្វែរសន្តិសុខ

តារាង 28. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកសូហ្វ្វែរសន្តិសុខ

ការបញ្ជាក់លក្ខណៈបច្ចេកទេស
Dell Client Command Suite
Dell Data Security and Management Software ជាជម្រើស
Dell Client Command Suite
ការរៀនផ្ទាត់ Dell BIOS
Dell Endpoint Security និង Management Software ដែលជាជម្រើស
VMware Carbon Black Endpoint Standard
VMware Carbon Black Endpoint Standard + Secureworks Threat Detection និង Response
Dell Encryption Enterprise
Dell Encryption Personal
Carbonite

តារាង 28. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកសុវត្ថិភាពស្តីពីសុខុមាលភាព (បាតបន្ត)

ការបញ្ជាក់លម្អិតផ្នែកបច្ចេកទេស
VMware Workspace ONE
Absolute Endpoint Visibility និង Control
Netskope
ការការពារសេដ្ឋកិច្ចផ្គត់ផ្គង់ Dell

បរិយាកាសកុំព្យូទ័រ

កម្រិតកម្រិតការពារបរិយាកាស G1 ដូចដែលបានកំណត់ដោយ ISA-S71.04-1985

តារាង 29. បរិយាកាសកុំព្យូទ័រ

បរិយាយ	កំពុងដំណើរការ	ការរក្សាទុក
កម្រិតសីតុណ្ហភាព	0°C ទៅ 35°C (32°F ទៅ 95°F)	-40°C ទៅ 65°C (-40°F ទៅ 149°F)
បរិមាណប្រមូលសំណើម (អតិបរមា)	10% ទៅ 80% (មិនកក)	0% ទៅ 95% (មិនកក)
រំញ័រ (អតិបរមា) *	0.26 GRMS	1.37 GRMS
កម្រិតកម្លាំង (អតិបរមា)	105 G†	40 G†
ផ្លូវ (អតិបរមា)	0 ម ទៅ 3048 ម (4.64 ហ្វីត ទៅ 5518.4 ហ្វីត)	0 ម ទៅ 10668 ម (4.64 ហ្វីត ទៅ 19234.4 ហ្វីត)

* ធានាសុវត្ថិភាពប្រើស្តីពីការរំញ័រដែលបានកំណត់ដោយស្តង់ដារសុវត្ថិភាពស្តីពីការរំញ័រ។

† ធានាសុវត្ថិភាពប្រើស្តីពីការកម្លាំងដែលបានកំណត់ដោយស្តង់ដារសុវត្ថិភាពស្តីពីការកម្លាំង។

ចំណាំ: តួអក្សរនៅលើក្តារចុចអាចខុសគ្នាអាស្រ័យលើការកំណត់ភាសារបស់ក្តារចុច។ គ្រាប់ចុចដែលត្រូវបានប្រើសម្រាប់ផ្លូវកាត់នៅតែមានដូចគ្នានៅគ្រប់ការកំណត់ភាសាទាំងអស់។

តារាង 30. បញ្ជីផ្លូវកាត់ក្តារចុច

គ្រាប់ចុច	សក្ខណៈចម្បង	អាកប្បកិរិយាបន្ទាប់បន្សំ (Fn + គ្រាប់ចុច)
fn + Esc	Escape	បិទ ឬបើកការចាក់សោគ្រាប់ចុច Fn
fn + F1	បិទអូឌីយ៉ូ	មុខងារ F1
fn + F2	បន្ថយកម្រិតសំឡេង	មុខងារ F2
fn + F3	បង្កើនកម្រិតសំឡេង	មុខងារ F3
fn + F4	បិទអ៊ីក្រូហ្វូន	មុខងារ F4
fn + F5	ពន្លឺក្រោយក្តារចុច ចំណាំ: មិនអាចប្រើបានជាមួយម៉ឺងក្តារចុចដែលគ្មានពន្លឺ។	មុខងារ F5
fn + F6	បន្ថយកម្រិតពន្លឺអេក្រង់	មុខងារ F6
fn + F7	បង្កើនកម្រិតពន្លឺអេក្រង់	មុខងារ F7
fn + F8	ប្តូរទៅអេក្រង់ខាងក្រៅ	មុខងារ F8
fn + F10	ឥតវន្តអេក្រង់	មុខងារ F10
fn + F11	ទំព័រដើម	មុខងារ F11
fn + F12	ទំព័របញ្ចប់	មុខងារ F12
fn + Ctrl	បើកម៉ឺនុយកម្មវិធី	គ្រប់គ្រង
fn + page up	អូសឡើងលើ	ទំព័រឡើងលើ
fn + page down	អូសចុះក្រោម	ទំព័រឡើងចុះក្រោម
fn + P	SafeScreen (e-Privacy)	

ប្រភេទ :

- ការទំនាក់ទំនងមកក្រុមហ៊ុន Dell

ការទំនាក់ទំនងមកក្រុមហ៊ុន Dell

ចំណាំ: ប្រសិនបើអ្នកកុំមានអ៊ីម៉ែល និង លេខទំនាក់ទំនងលើវិទ្យុយប្រភេទទំនិញ ប័ណ្ណដេម៉ូ វិទ្យុយប្រភេទទំនិញ ឬ កាតាឡុកផលិតផល Dell ។

Dell ផ្តល់ជូនសេវាកម្ម និងការជំនួយតាមចូរស័ព្ទ និង អ៊ីម៉ែល។ ជម្រើសនេះមានការប្រែប្រួលតាមប្រទេស និង ផលិតផល ហើយសេវាកម្មខ្លះ ក៏មាននៅកន្លែងបន្ថែមផងដែរ ។ ដើម្បីទាក់ទងមក Dell សូមពិចារណា ជំនួយបច្ចេកទេស សេវាកម្មអតិថិជន សូម ។

1. ចូលមើលគេហទំព័រ **Dell.com/support**។
2. ជម្រើសយកប្រភេទគាំទ្ររបស់អ្នក។
3. ផ្ទៀងផ្ទាត់ប្រទេស ឬតំបន់នៅក្នុងបញ្ជីទម្រង់ **Choose a Country/Region (ជម្រើសប្រទេស/តំបន់)** នៅខាងក្រោមទំព័រនេះ។
4. ជម្រើសយកតំណសេវាកម្ម ឬគាំទ្រដែលសមស្របបំផុតទៅតាមតម្រូវការរបស់អ្នក។