

# Dell Precision 7740

## Setup and specifications guide





# Contents

<b>Chapter 1: គំរូកុំព្យូទ័ររបស់អុណូក</b> .....	<b>4</b>
<b>Chapter 2: ឡ</b> .....	<b>6</b>
ទិដ្ឋភាពបើកពីខាងមុខ.....	6
ទិដ្ឋភាពខាងឆ្វេង.....	7
ទិដ្ឋភាពខាងស្តាំ.....	7
ទិដ្ឋភាពកន្លែងដាក់បាតដៃ.....	8
ទិដ្ឋភាពខាងក្រោយ.....	8
ទិដ្ឋភាពបាតក្រោម.....	9
Hot key definition.....	9
<b>Chapter 3: លក្ខណៈបច្ចេកទេសប្រព័ន្ធធ</b> .....	<b>11</b>
ព័ត៌មានអំពីប្រព័ន្ធជាស្មើ.....	11
អង្គការណែនាំការ.....	12
អង្គការចាត់.....	12
ការរក្សាទុក.....	13
ឧបករណ៍អានកាតរដ្ឋ.....	13
អ៊ីនធឺណិត.....	14
វីដេអូ.....	14
ការងារ.....	16
ទំនាក់ទំនង.....	16
រន្ធដុំ និងឧបករណ៍ភ្ជាប់.....	16
សូមាតកាតភ្ជាប់.....	17
អេក្រង់.....	18
ក្រដាសច្នៃ (ឃើងត).....	20
បន្ទុះបិះ.....	20
ថ្ម.....	21
អាដាប់ទ័រថាមពល.....	21
វិមាត្រ និងទម្ងន់.....	22
ប្រព័ន្ធជំណើរការ.....	22
បរិយាកាសកុំព្យូទ័រ.....	23
គោលនយោបាយគាំទ្រ.....	23
<b>Chapter 4: សូហ្វវែរ</b> .....	<b>24</b>
ប្រព័ន្ធជំណើរការ.....	24
ការទាញយកដោយវី Windows.....	24
ការកំណត់ណែ Windows 10 OS.....	25
<b>Chapter 5: ការទទួលយកឡ</b> .....	<b>26</b>
ការទំនាក់ទំនងមកក្រុមហ៊ុន Dell.....	26

Identifier	GUID-555C7D68-2D0D-43C9-9520-8F25EF666F08
Version	4
Status	Translation approved

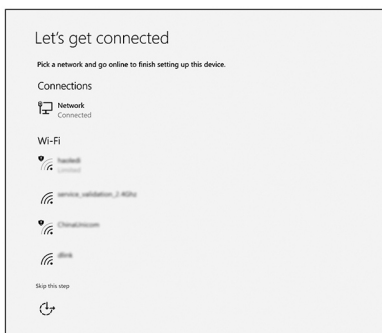
### ដំឡើងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក

1. ភ្ជាប់ខ្សែទាមពល និងចុចប៊ូតុងទាមពល



2. សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅលើអេក្រង់ដើម្បីបញ្ចប់ការដំឡើង Windows ។

a. ភ្ជាប់ទៅបណ្តាញ។



b. ចូលគណនី Microsoft របស់អ្នក ឬបង្កើតគណនីថ្មីមួយ។

Make it yours

Your Microsoft account opens a world of benefits. [Learn more](#)

[Forgot my password](#)



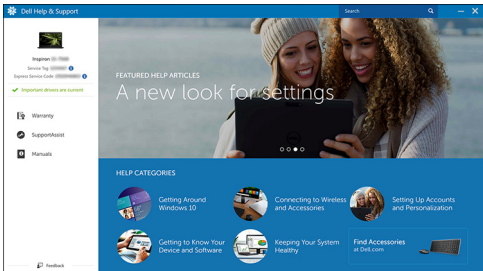

No account? [Create one!](#)

[Microsoft privacy statement](#)

[Sign in](#)

3. ស្ថិតិឯកសារវិធី Dell ។

តារាង 1. ស្ថិតិឯកសារវិធី Dell

លក្ខណៈពិសេស	ការបញ្ជាក់លម្អិតអំពីឯកសារឯកសារ
	<p>ចុះឈ្មោះកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក</p>
	<p>ជំនួយ និងការគាំទ្រពីកុំព្យូទ័រ Dell</p> 
	<p>SupportAssist — ពិនិត្យរើស និងអាចដកកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក</p>

Identifier	GUID-C8CD7D40-AFBA-444C-985E-A989F9C8BD689
Version	7
Status	Translation Validated



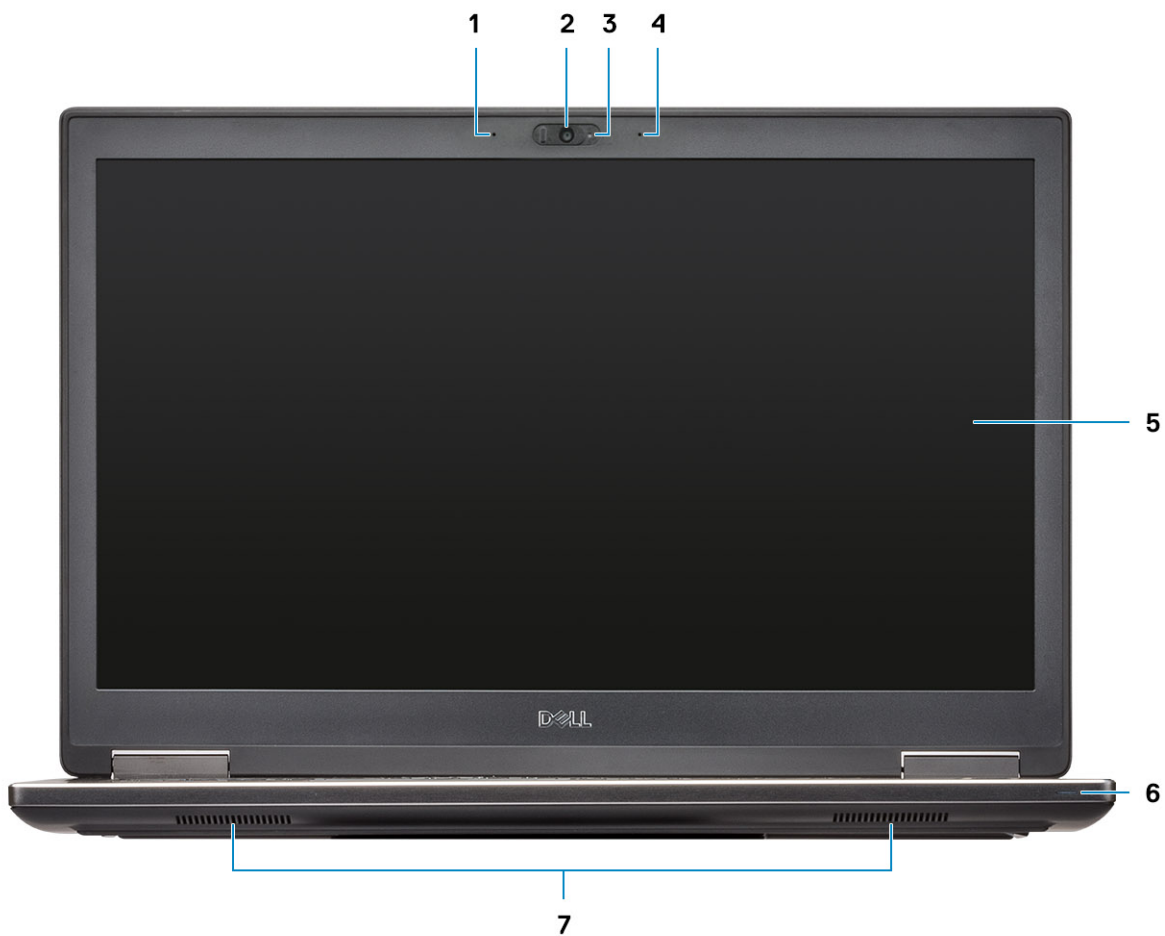
ជំនួសនេះបង្ហាញពីទិដ្ឋភាពត្រូវបានកែសម្រួល និងបកប្រែស្របតាមការកំណត់របស់អ្នកប្រើប្រាស់ ដោយប្រើប្រាស់ប៊ូតុង FN ជាប់នឹងវា។

**ប្រភេទ :**

- ទិដ្ឋភាពបើកពីខាងមុខ
- ទិដ្ឋភាពខាងស្តាំ
- ទិដ្ឋភាពខាងស្តាំ
- ទិដ្ឋភាពខាងស្តាំ
- ទិដ្ឋភាពខាងស្តាំ
- ទិដ្ឋភាពខាងស្តាំ
- Hot key definition

Identifier	GUID-57C27416-CB8D-4E6F-B6FD-8C7B72992E62
Version	2
Status	Translation approved

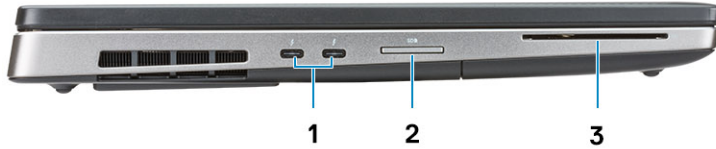
**ទិដ្ឋភាពបើកពីខាងមុខ**



- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| 1. មីក្រូហ្វូន (ជាជម្រើស)                          | 2. ល្អឿនកាមេរ៉ា (ជាជម្រើស)           |
| 3. ពន្លឺតុល្លីងបញ្ជាក់ស្ថានភាពម៉ាស៊ីនថត (ជាជម្រើស) | 4. មីក្រូហ្វូន (ជាជម្រើស)            |
| 5. អេក្រង់   | 6. ពន្លឺតុល្លីងបញ្ជាក់ស្ថានភាពតម្រូវ |
| 7. ឧបករណ៍  |                                      |

Identifier	GUID-FCB9F661-7529-420E-B3C2-864BC42631D7
Version	3
Status	Translation approved

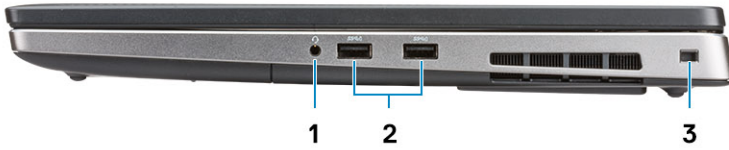
**ទិដ្ឋភាពខាងឆ្វេង**



1. រន្ធត្រច Thunderbolt 3 ប្រភេទ C
2. ឧបករណ៍អានកាតប្រភេទ SD
3. ឧបករណ៍អានស្នាមកាត

Identifier	GUID-4A708E25-8D4D-47E5-B877-4A87E3A9AEDC
Version	2
Status	Translation approved

**ទិដ្ឋភាពខាងស្តាំ**



1. រន្ធតកាស
2. រន្ធត USB 3.1 ដំបូង 1 ជាមួយ PowerShare
3. រន្ធតខ្យល់សូត្រូមីកាត

Identifier	GUID-BF056545-B2C0-4C88-ACED-2F1C82D5B655
Version	2
Status	Translation approved

**ទិដ្ឋភាពកន្លែងដាក់បាតដៃ**



- |                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. ប៊ូតុងថាមពល                     | 2. ក្ដារតម្កល់                        |
| 3. ឧបករណ៍អាស៊ុនតាមមុខដៃ (ជាជម្រើស) | 4. ឧបករណ៍អាស៊ុនតាមប្រវែងដៃ (ជាជម្រើស) |
| 5. បន្ទុះចំរុះ                     |                                       |

Identifier	GUID-9B0955ED-AC4C-459D-A0D8-10775608D014
Version	2
Status	Translation approved

**ទិដ្ឋភាពខាងក្រោយ**



- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| 1. រន្ធដុំ HDMI             | 2. DisplayPort ឬតាតតូច                              |
| 3. រន្ធដុំបណ្ដាញ RJ45       | 4. រន្ធដុំ USB ជំនាន់ 3.1 ចំនួន 1 ដោយមាន PowerShare |
| 5. រន្ធដុំឧបករណ៍ត្រាប់ថាមពល |   |

Identifier	GUID-31F84649-A3F5-4B74-9A97-01631E5A2AA6
Version	3
Status	Translation approved

**ទិដ្ឋភាពបាតកុមារ**



1. ស្រោកយីមា សេវាកម្ម
2. គន្លងរឹតស្រោកយីមា
3. ស្រោកយីមា

Identifier	GUID-07C9F915-B569-4167-9783-D42E94A8D2EA
Version	5
Status	Released

**Hot key definition**

**Table 2. Keyboard shortcut keys**

Hot keys	Function
Fn+ESC - Fn Lock	Allows the user to toggle between <b>locked</b> and <b>unlocked</b> Fn keys.
Fn+F1 - Audio Volume Mute	Temporarily mutes/unmutes the audio. The audio level before muting is returned after unmuting.
Fn+F2 – Audio Volume Down/Decrease	Decreases the audio volume until minimum/off is reached.
Fn+F3 – Audio Volume Up/Increase	Increases the audio volume until maximum is reached.
Fn+F4 – Microphone Mute	Silences the on-board microphone so it cannot record audio. There is an LED on the F4 function key that notifies the user of the state of this feature: <ul style="list-style-type: none"> <li>• LED off = microphone capable of recording audio</li> <li>• LED on = microphone muted and unable to record audio</li> </ul>
Fn+F6—Scroll lock	Used as Scroll Lock key.

**Table 2. Keyboard shortcut keys (continued)**

<b>Hot keys</b>	<b>Function</b>
Fn+F8 – LCD and Projector display	Determines video output to LCD and external Video devices when attached and displays present.
Fn+F9 – Search	Mimics the Windows key + F keystroke to open Windows Search dialog box.
Fn+F10 – KB Illumination/Backlight	Determines the Keyboard Illumination/Backlight brightness level. The hot key cycles through the following brightness states when pressed: Disabled, Dim, Bright. For more detail, see Keyboard Illumination/Backlight section.
Fn+F11 - Print screen	It is used as Print Screen key
Fn+F12 - Insert	It is used as Insert key
Fn+RightCtrl – Context Menu	It is used as Context Menu key. (a.k.a. Right-Click menu)
Fn+Left Cursor—Home	It is used as Home key.
Fn+Right Cursor – End	It is used as End key.
Fn+B – Pause/Break	It is used as Pause/Break key. Specifically, Fn+B = Pause and Fn+Ctrl+B = Break.
Fn+Arrow Key (Up) – Brightness Decrease	Decreases the stepping of LCD brightness for each press until minimum is reached. For details, see the LCD Brightness section.
Fn+Arrow Key (Down) – Brightness Increase	Increases the stepping of LCD brightness for each press until maximum is reached. For details, see the LCD Brightness section.
Fn+Home - Radio On/Off	Toggles all the radios on and off. For example, WLAN, WWAN, and Bluetooth.
Fn+End - Sleep	Puts the system into the ACPI S3 State and does not wake the system.

Identifier	GUID-AB67ED37-0818-4592-A25C-F04B3A73C18D
Version	9
Status	Translation Validated

### លក្ខណៈបច្ចុប្បន្នសប្បុរសធម៌

**ចំណាំ:** ការផ្តល់ព័ត៌មានទាំងនេះអាចប្តូរបានដោយសេរី។ លក្ខណៈបច្ចុប្បន្នសប្បុរសធម៌នេះគួរតែត្រូវបានប្រើប្រាស់តែប៉ុណ្ណោះដើម្បីជួយក្នុងការដោះស្រាយបញ្ហាដែលបានកើតឡើងជាមួយប្រព័ន្ធបច្ចុប្បន្នសប្បុរសធម៌។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមសូមទាក់ទងការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធបច្ចុប្បន្នសប្បុរសធម៌។ សូមចូលទៅ **Help and Support** នៅក្នុងប្រព័ន្ធបច្ចុប្បន្នសប្បុរសធម៌ Windows របស់អ្នកដើម្បីស្វែងរកព័ត៌មានបន្ថែម។

**ប្រព័ន្ធបច្ចុប្បន្នសប្បុរសធម៌ :**

- ព័ត៌មានអំពីប្រព័ន្ធបច្ចុប្បន្នសប្បុរសធម៌
- អង្គការដំណើរការ
- អង្គការចងចាំ
- ការរក្សាទុក
- របបការងារអាចការពារ
- អ្នកប្រឹក្សា
- វិធីសាស្ត្រ
- ការងារ
- ទំនាក់ទំនង
- រចនា និងរបបការងារ
- សម្រាប់ការកំណត់
- អេក្រង់
- កុំព្យូទ័រ (បើបត)
- បណ្តុះបណ្តាល
- ផ្ទះ
- ការងារប្រចាំថ្ងៃ
- វិទ្យាសាស្ត្រ និងទម្រង់
- ប្រព័ន្ធបច្ចុប្បន្នសប្បុរសធម៌
- បរិយាកាសកុំព្យូទ័រ
- គោលនយោបាយគាំទ្រ

Identifier	GUID-46A65FAB-9643-4AF8-897A-31B254FAB6ED
Version	2
Status	Translation approved

### ព័ត៌មានអំពីប្រព័ន្ធបច្ចុប្បន្នសប្បុរសធម៌

តារាង 3. ព័ត៌មានអំពីប្រព័ន្ធបច្ចុប្បន្នសប្បុរសធម៌

លក្ខណៈពិសេស	ការបញ្ជាក់លម្អិតនៃការបច្ចុប្បន្នសប្បុរសធម៌
សំណុំឈើ	សំណុំឈើ Intel CM246
ទិន្នន័យស្រក់ DRAM	64-bit ក្នុងមួយឆានែល (សរុប 128 bit)
FLASH EPROM	48 kHz
PCIe bus	8 Gbps
ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងសីតុណ្ហភាព	DMI 3.0-8GT/s

Identifier	GUID-FA035465-9AE5-4548-B649-3489225799BC
Version	2
Status	Translation approved

## អង្គការដំណើរការ

**ចំណាំ:** ចំនួនអង្គការដំណើរការនៃម៉ូដុលសំរាប់ការដំណើរការទេ។ ការមានអង្គការដំណើរការអាចមានការផ្តល់សំបុត្រ និងអាចប្តូរធុរកិច្ចតាមតំបន់/ប្រទេស។

តារាង 4. លក្ខណៈបច្ចេកទេសអង្គការដំណើរការ

ប្រភេទ	UMA ក្រុមហ៊ុន
Intel i5-9400H ជំនាន់ទី 9 (ស្រទួល 4 / 8 TH / 2.5 Ghz រហូតដល់ 4.3 GHz / យូណិចសម្បូត 8 M / 45 W)	Intel UHD 630 ជាប់
Intel i7-9750H ជំនាន់ទី 9 (ស្រទួល 6 / 12 TH / 2.6 Ghz រហូតដល់ 4.5 GHz / យូណិចសម្បូត 12 M / 45 W)	Intel UHD 630 ជាប់
Intel i7-9850H ជំនាន់ទី 9 (ស្រទួល 6 / 12 TH / 2.6 Ghz រហូតដល់ 4.6 GHz / យូណិចសម្បូត 12 M / 45 W)	Intel UHD 630 ជាប់
Intel i9-9880H ជំនាន់ទី 9 (ស្រទួល 8 / 16 TH / 2.3 GHz រហូតដល់ 4.8 GHz / យូណិចសម្បូត 16 M / 45 W)	Intel UHD 630 ជាប់
Intel i9-9980HK ជំនាន់ទី 9 (ស្រទួល 8 / 16 TH / 2.4 GHz រហូតដល់ 5.0 GHz / យូណិចសម្បូត 16 M / 45 W)	Intel UHD 630 ជាប់
Intel Xeon E-2276M ជំនាន់ទី 9 (ស្រទួល 6 / 12 TH / 2.8 GHz រហូតដល់ 4.7 GHz / យូណិចសម្បូត 12 M / 45 W)	Intel UHD P630 ជាប់
Intel Xeon E-2286M ជំនាន់ទី 9 (ស្រទួល 8 / 16 TH / 2.4 Ghz រហូតដល់ 5.0 GHz / យូណិចសម្បូត 16 M / 45 W)	Intel UHD P630 ជាប់

Identifier	GUID-C8A070CC-7772-48FD-BDDC-84B148AFE28E
Version	5
Status	Translation approved

## អង្គការចងចាំ

តារាង 5. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកអង្គការចងចាំ

លក្ខណៈពិសេស	ការបញ្ជាក់លម្អិតផ្នែកបច្ចេកទេស
ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធអង្គការចងចាំសម្រាប់ប្រមា	8 GB
ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធអង្គការចងចាំអតិបរមា	128 GB
ចំនួនខ្នុរ	4 SODIMM
ប្រាក់ខ្នុរអង្គការចងចាំអតិបរមាក្នុងមួយខ្នុរ	32 GB
ជម្រើសអង្គការចងចាំ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 8 GB - 1 x 8 GB</li> <li>● 16 GB - 1 x 16 GB</li> <li>● 16 GB - 2 x 8 GB</li> <li>● 32 GB - 1 x 32 GB</li> <li>● 32 GB - 2 x 16 GB</li> <li>● 32 GB - 4 x 8 GB</li> <li>● 64 GB - 4 x 16 GB</li> </ul>

**តារាង 5. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកអង្គចងចាំ (បាតបន្ត)**

លក្ខណៈពិសេស	ការបញ្ជាក់លម្អិតផ្នែកបច្ចេកទេស
	<ul style="list-style-type: none"> <li>64 GB - 2 x 32 GB</li> <li>128 GB - 4 x 32 GB</li> </ul>
ប្រភេទ	DDR4 SDRAM ECC និងអង្គចងចាំមិនមែន ECC
ល្បឿន	<ul style="list-style-type: none"> <li>2666 MHz</li> <li>3200 MHz</li> </ul>

**តារាង 6. ការកំណត់ចំនួនអង្គចងចាំ**

DIMM Sku	ការកំណត់
X1	B
X2	B+D
X3	A+B+C+D

ទីតាំងគោលដៅ A, B, C, D:

1. B និង D ទៅក្រុមអង្គចងចាំ— រន្ធបញ្ជា B ទៅជិតបន្ទះម៉ែ និងរន្ធបញ្ជា D ទៅជិត LCD
2. A និង C ទៅក្រុមអង្គចងចាំ— រន្ធបញ្ជា C ទៅជិតរន្ធបញ្ជា/ចូលខាងក្រោយ និងរន្ធបញ្ជា A ទៅជិតម្ជុំ

Identifier	GUID-12B831A0-7A84-4B58-A94E-626AEE942DAF
Version	4
Status	Translation approved

**ការវត្តសាទុក**

**តារាង 7. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកទំហំទុក**

ប្រភេទ	កត្តាសំណុំបែបបទ	អន្តរកម្ម	ផ្សេងៗសំខាន់ៗ	សមត្ថភាព
ដុល្លីស្តូរ៉ាស៊ីក (SSD) ចំនួនមួយ	M.2 2280	<ul style="list-style-type: none"> <li>PCIe 4x4 NVMe រហូតដល់ 32 Gbps</li> </ul>	SED	<ul style="list-style-type: none"> <li>រហូតដល់ 512 GB</li> <li>រហូតដល់ 2 TB</li> </ul>
ដុល្លីថាសរឹង (HHD) 2.5" ចំនួនមួយ ជាមួយមុខ 4 គ្រាប់ប៉ុណ្ណោះ	ប្រហែល (2.760 x 3.959 x 0.374 អ៊ីញ)	SATA AHCI រហូតដល់ 6 Gbps	SED FIPS	រហូតដល់ 2 TB

**i** ចំណាំ: រន្ធបញ្ជា 4, SATA; រន្ធបញ្ជា 3, 5, 6, PCIe ។ សូមកត់ចំណាំថារន្ធបញ្ជាទាំងអស់ត្រូវបានដាក់សម្រាប់ចំណេះដឹងតាមលំដាប់នៅក្នុងប្រព័ន្ធនេះ។

Identifier	GUID-70E09793-4954-4203-81DE-68676DFDD098
Version	2
Status	Translation approved

**ឧបករណ៍អាចកាត់មេរៀន**

**តារាង 8. លក្ខណៈបច្ចេកទេសកម្មវិធីអាចកាត់មេរៀន**

លក្ខណៈពិសេស	ការបញ្ជាក់លម្អិតផ្នែកបច្ចេកទេស
ប្រភេទ	រន្ធបញ្ជា SD-card មួយ
កាត់ដែលបានគាំទ្រ	<ul style="list-style-type: none"> <li>SD</li> <li>SDHC</li> <li>SDXC</li> </ul>

Identifier	GUID-38D89CB1-6BA1-4671-BCB2-AF563A237491
Version	2
Status	Translation approved

## អូឌីយ៉ូ

តារាង 9. លក្ខណៈបច្ចេកទេសអូឌីយ៉ូ

លក្ខណៈពិសេស	ការបញ្ជាក់លម្អិតអំពីបច្ចេកទេស
ឧបករណ៍បញ្ជា	Realtek ALC3281
ប្រភេទ	អូឌីយ៉ូកម្មវិធីសំឡេង
ឧបករណ៍បំពងសំឡេង	ពីរ (ទិសដៅខាងលើ)
អន្តរកម្ម	<ul style="list-style-type: none"> <li>ឧបករណ៍ចាក់សម្របសម្រួល</li> <li>កាសស្តេរ៉េអូ</li> <li>កាសស្តេរ៉េអូ</li> <li>ស្វ័យប្រវត្តិ</li> <li>មីក្រូហ្វូន</li> <li>ស្វ័យប្រវត្តិ</li> </ul>
អំពូលបំពងសំឡេង	2W (RMS) ក្នុងមួយឆានែល

Identifier	GUID-A615A91F-1CBF-43D0-845B-AEC6EB03F40F
Version	4
Status	Translation approved

## វីដេអូ

តារាង 10. លក្ខណៈបច្ចេកទេសវីដេអូ

ឧបករណ៍បញ្ជា	ប្រភេទ	ភាពស្មើគ្នា CPU	ប្រភេទអង្គការចងចាំក្រាហ្វិក	សមត្ថភាព	ការគាំទ្រអក្ខរកម្មខាងក្រៅ	គុណភាពបង្ហាញអតិបរមា
Intel UHD Graphics 630	UMA	<ul style="list-style-type: none"> <li>អង្គការចងចាំ Intel Core i5</li> <li>អង្គការចងចាំ Intel Core i7</li> <li>អង្គការចងចាំ Intel Core i9</li> </ul>	បាទរួមបញ្ចូល	អង្គការចងចាំប្រព័ន្ធដែលបានចែករំលែក	mDP/HDMI/ប្រភេទ C	4096x2304
Intel UHD Graphics P630	UMA	Intel Xeon	បាទរួមបញ្ចូល	អង្គការចងចាំប្រព័ន្ធដែលបានចែករំលែក	mDP/HDMI/ប្រភេទ C	4096x2304
NVIDIA Quadro RTX3000	ផ្តល់ការងារចំពោះអ្នកប្រើ	NA	GDDR6	6 GB	mDP/HDMI/ប្រភេទ C	<p>លក្ខណៈពិសេស</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>រចនា DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320 (8k) @ 30 Hz (mDP/ប្រភេទ C ទៅ DP) មួយ</li> <li>រចនា DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320 (8k) @ 60 Hz (mDP/ប្រភេទ C ទៅ DP) ពីរ</li> </ul>

តារាង 10. សក្ខុណៈបច្ចុប្បន្នសម្រាប់ការងារ (បាតបន្ត)

ឈ្មោះផលិតផល	ប្រភេទ	ភាពស្របចំ CPU	ប្រភេទអង្គការកុំព្យូទ័រ	សមតុល្យ	កម្រិតទិន្នន័យទិន្នន័យ	គុណភាពបណ្តាញពិបាក
						<ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI 2.0, 4096x2160 (4K)@60hz</li> </ul>
Nvidia Quadro RTX4000	ផ្តល់ការងារប្រតិបត្តិ	NA	GDDR6	8 GB	mDP/HDMI/ ប្រភេទ C	<p>គុណភាពបណ្តាញពិបាក</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ផ្តល់ DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320 (8k) @ 30 Hz (mDP/ ប្រភេទ C ទៅ DP) មួយ</li> <li>ផ្តល់ DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320 (8k) @ 60 Hz (mDP/ ប្រភេទ C ទៅ DP) ពីរ</li> <li>HDMI 2.0, 4096x2160 (4K)@60hz</li> </ul>
Nvidia Quadro RTX5000	ផ្តល់ការងារប្រតិបត្តិ	NA	GDDR6	16 GB	mDP/HDMI/ ប្រភេទ C	<p>គុណភាពបណ្តាញពិបាក</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ផ្តល់ DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320 (8k) @ 30 Hz (mDP/ ប្រភេទ C ទៅ DP) មួយ</li> <li>ផ្តល់ DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320 (8k) @ 60 Hz (mDP/ ប្រភេទ C ទៅ DP) ពីរ</li> <li>HDMI 2.0, 4096x2160 (4K)@60hz</li> </ul>
Radeon Pro WX 3200	ផ្តល់ការងារប្រតិបត្តិ	NA	GDDR5	4 GB	HDMI/mDP/USB-C	<ul style="list-style-type: none"> <li>ផ្តល់ DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320 (8k) @ 30 Hz មួយ</li> <li>ផ្តល់ DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320 (8k) @ 60 Hz ពីរ</li> <li>HDMI 2.0 - 4096 x 2160 (4K) @ 60 Hz</li> </ul>
Radeon Pro WX7130	ផ្តល់ការងារប្រតិបត្តិ	NA	GDDR5	8 GB	HDMI/mDP/ USB-C	<ul style="list-style-type: none"> <li>ផ្តល់ DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320 (8k) @ 30 Hz មួយ</li> <li>ផ្តល់ DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320 (8k) @ 60 Hz ពីរ</li> </ul>

តារាង 10. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកវីដេអូ (បានបន្ត)

ឧបករណ៍បច្ចេកទេស	ប្រភេទ	កាតាឡុកស៊ី CPU	ប្រភេទអង្គការកុំព្យូទ័រ	សមតុល្យ	កម្រិតទិន្នន័យទិន្នន័យ	គុណភាពបច្ចុប្បន្នភាព
						<ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI 2.0 - 4096 x 2160 (4K) @ 60 Hz</li> </ul>

Identifier	GUID-C9367232-3FD0-4D80-BBB5-51F807DC5D2D
Version	2
Status	Translation approved

**ការងារ**

តារាង 11. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកការងារ

លក្ខណៈពិសេស	ការបញ្ជាក់លក្ខណៈបច្ចេកទេស
គុណភាពបច្ចុប្បន្នភាព	ការងារ៖ <ul style="list-style-type: none"> <li>រូបភាពហ្វឺន័ង៖ 0.92 មេហ្វាសេកសេក</li> <li>វីដេអូ៖ 1280x720 (HD) ទៅ 30 fps</li> </ul> ការងារគុំប្រយោជន៍ (ជាធម្មតាសម្រាប់ FHD ទិចប៊ិច)៖ <ul style="list-style-type: none"> <li>រូបភាពហ្វឺន័ង៖ 0.30 មេហ្វាសេកសេក</li> <li>វីដេអូ៖ 340x340 ទៅ 60 fps</li> </ul>
ម៉ូឌុលតាមអង្គការកុំព្យូទ័រ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ការងារកំរិត 86.7 ដឺក្រេ</li> <li>ការងារកំរិត 70 ដឺក្រេ</li> </ul>

Identifier	GUID-7FABCEF2-CCE2-4C97-9B81-990705AC0394
Version	2
Status	Translation approved

**ទំនាក់ទំនង**

តារាង 12. ទំនាក់ទំនង

លក្ខណៈពិសេស	ការបញ្ជាក់លក្ខណៈបច្ចេកទេស
អាជ្ញាធរបច្ចុប្បន្នភាព	បានរួមបញ្ចូល Intel i219LM10/100/1000 Mb/s Ethernet (RJ-45) ជាមួយ Intel Remote Wake UP និង PXE
ឥតខ្ចី	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 802.11n/ac តាមរយៈ M.2</li> <li>ប៊ីស្តូស</li> </ul>

Identifier	GUID-A806065C-834A-485A-A5ED-31F95B3855B8
Version	3
Status	Translation approved

**រន្ទុយ និងឧបករណ៍ភ្ជាប់**

តារាង 13. រន្ទុយ និងឧបករណ៍ភ្ជាប់

លក្ខណៈពិសេស	លក្ខណៈបច្ចេកទេស
កម្មវិធីវិភាគកាតាឡុកស៊ី	ឧបករណ៍វិភាគកាតាឡុកស៊ី SD 4.0
ឧបករណ៍វិភាគស្ថានភាព	ស្លុតដំបៅ

តារាង 13. រចនា និងបច្ចេកវិទ្យា (បាតបន្ត)

លក្ខណៈពិសេស	លក្ខណៈបច្ចេកទេស
USB	រចនា USB 3.1 ជំនាន់ 1 ចំនួនបីជាមួយ PowerShare
សន្ទនាសូន	រចនាសោភ័ណភាព
រចនាជកលីង	គាំទ្រខ្លួនឯងដោយឥតខ្ចី
អ្វីថ្មី	<ul style="list-style-type: none"> <li>• រចនាកាស</li> <li>• មីក្រូប្រូសេស៊័រកាត់បន្ថយសម្រេចបាន</li> <li>• មីក្រូប្រូសេស៊័រ (ជាជម្រើស)</li> </ul>
វីដេអូ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• រចនា DisplayPort ខ្ពស់គ្រប់ 1.4</li> <li>• HDMI 2.0</li> </ul> <p><b>ចំណាំ:</b> សម្រាប់ប្រព័ន្ធដែលមាន DisplayPort 1.4 HBR3 គឺអាចអនុវត្តបាន ហើយ HBR2 សម្រាប់ប្រព័ន្ធដែលមាន DisplayPort 1.2.</p>
អាដាប់ទ័រណាតញ្ច	រចនាភ្នាប់ RJ-45 មួយ
Thunderbolt	រចនា Thunderbolt 3 ប្រភេទ C ចំនួនពីរ

Identifier	GUID-A1EAB32E-34DB-4ACB-84D2-DB4E45D2E4FA
Version	4
Status	Translation approved

**ស្ថាប័នកាតព្វកិច្ច**

តារាង 14. ស្ថាប័នកាតព្វកិច្ច

ចំណងជើង	បរិយាយ	Dell ControlVault 3 បច្ចេកវិទ្យាស្ថាប័នកាតព្វកិច្ច NFC
ការគាំទ្រកាត Felica	កម្មវិធីអាន និងស្នូប្រព័ន្ធដែលមានសមត្ថភាពគាំទ្រកាតមិនបាច់ភ្នាប់របស់ Felica	មាន
ការគាំទ្រកាត Prox (នៅជិត) (125kHz)	បច្ចេកវិទ្យា និងស្នូប្រព័ន្ធដែលមានសមត្ថភាពគាំទ្រកាតមិនបាច់ភ្នាប់ Prox/ Proximity/125kHz	ទេ
ការគាំទ្រកាត ISO 14443 ប្រភេទ A	កម្មវិធីអាន និងស្នូប្រព័ន្ធដែលមានសមត្ថភាពគាំទ្រកាតមិនបាច់ភ្នាប់របស់ ISO 14443 ប្រភេទ A	មាន
ការគាំទ្រកាត ISO 14443 ប្រភេទ B	កម្មវិធីអាន និងស្នូប្រព័ន្ធដែលមានសមត្ថភាពគាំទ្រកាតមិនបាច់ភ្នាប់របស់ ISO 14443 ប្រភេទ B	មាន
ISO/IEC 21481	កម្មវិធីអាន និងស្នូប្រព័ន្ធដែលមានសមត្ថភាពគាំទ្រកាតមិនបាច់ភ្នាប់ និងក្នុងសម្បទាតំបន់ ISO/IEC 21481	មាន
ISO/IEC 18092	កម្មវិធីអាន និងស្នូប្រព័ន្ធដែលមានសមត្ថភាពគាំទ្រកាតមិនបាច់ភ្នាប់ និងក្នុងសម្បទាតំបន់ ISO/IEC 21481	មាន
ការគាំទ្រកាត ISO 15693	កម្មវិធីអាន និងស្នូប្រព័ន្ធដែលមានសមត្ថភាពគាំទ្រកាតមិនបាច់ភ្នាប់ និងក្នុងសម្បទាតំបន់ ISO15693	មាន
ការគាំទ្រស្នូប្រព័ន្ធស្នូប្រព័ន្ធ NFC	គាំទ្រការអាន និងដំណើរការ ស្នូប្រព័ន្ធស្នូប្រព័ន្ធ NFC	មាន
ម៉ូដបច្ចេកវិទ្យា NFC	គាំទ្រសម្រាប់បច្ចេកវិទ្យា NFC ដែលបានកំណត់	មាន
ម៉ូដសរសេរ NFC	គាំទ្រសម្រាប់បច្ចេកវិទ្យាសរសេរ NFC ដែលបានកំណត់	មាន
ម៉ូដ NFC Peer-to-Peer	គាំទ្រសម្រាប់បច្ចេកវិទ្យា NFC ដែលបានកំណត់ Peer to Peer	មាន
អនុលោមតាម EMVCo	អនុលោមតាមស្ថិតិស្ថាប័នកាត EMVCo ដូចបានបង្ហាញនៅ <a href="http://www.emvco.com">www.emvco.com</a>	មាន

តារាង 14. សូមាតកាតតថ្នះ (បាតបន្ត)

ចំណងជើង	បរិយាយ	Dell ControlVault 3 ឧបករណ៍អាចសូមាតកាតមិនបាតបន្តជាប់ ជាមួយ NFC
EMVCo ដែលបានបញ្ជាក់	បានបញ្ជាក់ជាមុនដោយផ្តល់ការស្នើសុំដោយស្វ័យប្រវត្តិ EMVCO	មាន
ចំណុចប្រទាក់ OS ដែលបានបញ្ជាក់នៅទីតាំង NFC	កំណត់ឧបករណ៍ NFP (Near Field Proximity) សម្រាប់ OS ដើម្បីប្រើប្រាស់	មាន
ចំណុចប្រទាក់ PC/SC OS	កុំប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ/ លក្ខណៈបច្ចេកទេសសូមាតកាតសម្រាប់ការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ ឧបករណ៍ អាចមានផ្ទៃក្រឡាប្រើប្រាស់កាតសម្រាប់ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ	មាន
អនុលោមតាមអ្នកដឹកជញ្ជូន CCID	ការតភ្ជាប់អ្នកដឹកជញ្ជូនសម្រាប់ចំណុចប្រទាក់ឧបករណ៍ ស្រៀងស្រាវជ្រាវដែលបានរួមបញ្ចូលចំពោះអ្នកដឹកជញ្ជូន OS	មាន
Windows ដែលបានទទួលការបញ្ជាក់	ឧបករណ៍ទទួលបានការបញ្ជាក់ដោយ Microsoft WHCK	មាន
ការតភ្ជាប់ Dell ControlVault	ឧបករណ៍តភ្ជាប់ទៅ Dell ControlVault សម្រាប់ការប្រើប្រាស់ និងដំណើរការ	មាន

**i** ចំណុច: 125 Khz កាតដឹកជញ្ជូនប្រើប្រាស់តាមការតភ្ជាប់

តារាង 15. កាតដែលបានតភ្ជាប់

ក្រុមហ៊ុនផលិត	កាត	បានតភ្ជាប់
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	

Identifier	GUID-FF2EDC3-330B-4940-872A-8E8217388918
Version	3
Status	Translation approved

**អក្ខរកម្ម**

តារាង 16. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកអក្ខរកម្ម

លក្ខណៈពិសេស	ការបញ្ជាក់លក្ខណៈបច្ចេកទេស
ប្រភេទ	<ul style="list-style-type: none"> <li>17.3 អ៊ីញូ HD+ TN 1600x900 AG មិនប៉ះ, គុណភាពអក្ខរកម្មល្អ, សំណុំពណ៌ 60%</li> </ul>

តារាង 16. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកអេក្រង់ (ប្រភេទ)

លក្ខណៈពិសេស	ការបញ្ជាក់លម្អិតផ្នែកបច្ចេកទេស
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 17.3 អ៊ីញ HD+ TN 1600x900 AG មិនចំរះ, មីក្រូហ្វូន, សំណុំពណ៌ 60%</li> <li>● 17.3 អ៊ីញ HD+ TN 1600x900 AG មិនចំរះ, ការងារ/មីក្រូហ្វូន, សំណុំពណ៌ 60%</li> <li>● 17.3 អ៊ីញ UltraSharp FHD WVA 1920x1080 AG, NT, គុណភាពមីក្រូហ្វូន, w/Prem Panel Guar សំណុំពណ៌ 72%</li> <li>● 17.3 អ៊ីញ UltraSharp FHD WVA 1920x1080 AG, NT, មីក្រូហ្វូន, w/Prem Panel Guar សំណុំពណ៌ 72%</li> <li>● 17.3 អ៊ីញ UltraSharp FHD WVA 1920x1080 AG, NT, ការងារ/មីក្រូហ្វូន, w/Prem Panel Guar សំណុំពណ៌ 72%</li> <li>● 17.3 អ៊ីញ UltraSharp FHD WVA 1920x1080 AG, NT, គុណភាព WWAN, ការងារ/មីក្រូហ្វូន IR, w/Prem Panel Guar សំណុំពណ៌ 72%</li> <li>● 17.3 អ៊ីញ UltraSharp UHD WVA 3840x2160 AG NT, គុណភាព WWAN, ការងារ/មីក្រូហ្វូន, w/Prem Panel Guar សំណុំពណ៌ 100% Adobe</li> </ul>
រាំងកង់ស៊ីអេ/ពន្លឺ (ធម្មតា)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 220 nits (សំណុំពណ៌ HD+ 60%)</li> <li>● 300 nits (សំណុំពណ៌ FHD 72%)</li> <li>● 400 nits (សំណុំពណ៌ UHD Adobe 100%)</li> </ul>
កម្ពស់ (តំបន់សកម្ម)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● HD+ - 214.92 មម (8.46 អ៊ីញ)</li> <li>● FHD - 214.81 មម (8.46 អ៊ីញ)</li> <li>● UHD - 214.94 មម (8.46 អ៊ីញ)</li> </ul>
ទទឹង (តំបន់សកម្ម)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● HD+ - 382.08 មម (15.04 អ៊ីញ)</li> <li>● FHD - 381.89 មម (15.04 អ៊ីញ)</li> <li>● UHD - 382.12 មម (15.04 អ៊ីញ)</li> </ul>
អង្កត់ទ្វេដ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● HD+ - 438.38 មម (17.30 អ៊ីញ)</li> <li>● FHD - 438.16 មម (17.30 អ៊ីញ)</li> <li>● UHD - 438.42 មម (17.30 អ៊ីញ)</li> </ul>
មេហ្គាភាគិចសែល	<ul style="list-style-type: none"> <li>● HD+ - 1.44</li> <li>● FHD - 2.07</li> <li>● UHD - 8.29</li> </ul>
ភិចសែលកុំព្យូទ័រ (PPI)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● HD+ - 106</li> <li>● FHD - 127</li> <li>● UHD - 255</li> </ul>
សមាមាត្រភាពផ្ទៃក្រឡា	<ul style="list-style-type: none"> <li>● HD+ - 500:1</li> <li>● FHD - 700:1</li> <li>● UHD - 1000:1</li> </ul>
អត្រាហ្វ្រេកង់	60 Hz
ការមើលពីមុំគ្រុក (អប្បបរមា)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● HD+ - 40/40 ដឺក្រេ</li> <li>● FHD - 80/80 ដឺក្រេ</li> <li>● UHD - 80/80 ដឺក្រេ</li> </ul>
ការមើលពីមុំបញ្ចូលរ (អប្បបរមា)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● HD+ - 10/30 ដឺក្រេ</li> </ul>

**តារាង 16. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកអក្សរ (បាតបន្ត)**

លក្ខណៈពិសេស	ការបញ្ជាក់លម្អិតផ្នែកបច្ចេកទេស
	<ul style="list-style-type: none"> <li>FHD - 80/80 ដឺក្រេ</li> <li>UHD - 80/80 ដឺក្រេ</li> </ul>
កម្មវិធីកម្រិត	<ul style="list-style-type: none"> <li>HD+ - 0.2388 មម</li> <li>FHD - 0.1989 មម</li> <li>UHD - 0.0995 មម</li> </ul>
ការប្រើប្រាស់ថាមពល (អតិបរមា)	<ul style="list-style-type: none"> <li>4.4 W (សំណុំពណ៌ HD+ 60%)</li> <li>8 W (សំណុំពណ៌ FHD 72%)</li> <li>14 W (សំណុំពណ៌ UHD Adobe 100%)</li> </ul>

Identifier	GUID-03F4F0C4-098C-476E-9069-83A8C288CD64
Version	2
Status	Translation approved

**កុដារច្នុច (យឺបត)**

**តារាង 17. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកកុដារច្នុច**

លក្ខណៈពិសេស	ការបញ្ជាក់លម្អិតផ្នែកបច្ចេកទេស
ចំនួនគ្រាប់ច្នុច	<ul style="list-style-type: none"> <li>103 (អារម្មណ៍ និងការណាង)</li> <li>104 (អ៊ីប)</li> <li>106 (ប្រអប់ស៊ុល)</li> <li>107 (ផ្សិត)</li> </ul>
ទំហំ	ទំហំពេញ <ul style="list-style-type: none"> <li>ចម្ងាយពីគ្រាប់ច្នុចមួយទៅគ្រាប់ច្នុចមួយទៀត X = 19.00 មម</li> <li>ចម្ងាយពីគ្រាប់ច្នុចមួយទៅគ្រាប់ច្នុចមួយទៀត Y = 19.00 មម</li> </ul>
កុដារច្នុចមានពន្លឺស្រពិចស្រពិល	ជាធម្មតា
ទម្រង់	QWERTY/AZERTY/Kanji

Identifier	GUID-EB6BC102-239E-453D-AF2E-80719DDAFFD4
Version	3
Status	Translation approved

**បន្ទុះប៉ះ**

**តារាង 18. លក្ខណៈបច្ចេកទេសលម្អិតបន្ទុះប៉ះ**

លក្ខណៈពិសេស	លក្ខណៈបច្ចេកទេស
គុណភាពបង្ហាញ	<ul style="list-style-type: none"> <li>រងកៈ 1048</li> <li>ឈរៈ 984</li> </ul>
វិមាត្រ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ទទឹងៈ 3.92 អ៊ីញ (99.50 មម)</li> <li>កម្ពស់ៈ 2.09 អ៊ីញ (53 មម)</li> </ul>
ពហុប៉ះ	កំណត់ចំណាត់ថ្នាក់ការប្រើប្រាស់ និងពហុប្រើប្រាស់

Identifier	GUID-CF5E6A1E-87A9-4EDC-828D-A19560B4D090
Version	1
Status	Translation approved

**ថ្មី**

**តារាង 19. ថ្មី**

លក្ខណៈពិសេស	ការបញ្ជាក់លម្អិតផ្នែកបច្ចេកទេស
ប្រភេទ	<ul style="list-style-type: none"> <li>64 WHr លើចូមស៊ីយ៉ុង ប្រព័ន្ធជាមួយ ExpressCharge</li> <li>97 WHr លើចូមស៊ីយ៉ុង ប្រព័ន្ធជាមួយ ExpressCharge</li> <li>97 WHr លើចូមស៊ីយ៉ុង ប្រព័ន្ធជាមួយការតាមដាន</li> </ul>
ខ្លឹមសារ	<ol style="list-style-type: none"> <li>លើចូមស៊ីយ៉ុង "ស្មុគស្មាញ" 64 WHr                             <ul style="list-style-type: none"> <li>ប្រព័ន្ធ - 222.40 មម (8.76 អ៊ីញ)</li> <li>ទទឹង - 73.80 មម (2.90 អ៊ីញ)</li> <li>កម្ពស់ - 11.15 មម (0.44 អ៊ីញ)</li> <li>ទម្ងន់ - 298.00 ក្រ</li> </ul> </li> <li>លើចូមស៊ីយ៉ុង "ស្មុគស្មាញ" 97 WHr                             <ul style="list-style-type: none"> <li>ប្រព័ន្ធ - 332.00 មម (13.07 អ៊ីញ)</li> <li>ទទឹង - 73.80 មម (2.90 អ៊ីញ)</li> <li>កម្ពស់ - 11.15 មម (0.439 អ៊ីញ)</li> <li>ទម្ងន់ - 445.00 ក្រ</li> </ul> </li> </ol>
ទម្ងន់ (អតិបរមា)	<ul style="list-style-type: none"> <li>64 WHr - 2.98 គក (0.66 ផោន)</li> <li>97 WHr - 4.45 គក (0.98 ផោន)</li> </ul>
កម្ពស់ឆ្នាំង	<ul style="list-style-type: none"> <li>64 WHr - 7.8 VDC</li> <li>97 WHr - 11.4 VDC</li> </ul>
អាយុកាលជីវិត	វដ្តជីវិត/បញ្ចូលថ្ម 300
រយៈពេលសាកថ្មនៅពេលកំពុងប្រើប្រាស់ (ប្រហាក់ប្រហែល)	4 ម៉ោង
រយៈពេលប្រតិបត្តិការ	ប្រព័ន្ធលាត់បង្គោលលើលក្ខខណ្ឌប្រតិបត្តិការ និងអាចកាត់បន្ថយបានទៅលើចំណេះលក្ខខណ្ឌប្រតិបត្តិការ
កម្រិតសីតុណ្ហភាព៖ ដំណើរការ	0°C ទៅ 35°C (32°F ទៅ 95°F)
កម្រិតសីតុណ្ហភាព៖ រក្សាទុក	-40°C ទៅ 65°C (-40°F ទៅ 149°F)
ថ្មប្រើប្រាស់	ML1220

Identifier	GUID-5A86FCD1-CE3F-4CCC-A990-F468437723B3
Version	3
Status	Translation approved

**អាដាប់ទ័រថាមពល**

**តារាង 20. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកអាដាប់ទ័រថាមពល**

លក្ខណៈពិសេស	ការបញ្ជាក់លម្អិតផ្នែកបច្ចេកទេស
ប្រភេទ	អាដាប់ទ័រ W 240

**តារាង 20. លក្ខណៈបច្ចេកទេសផ្នែកកាត់ចំរើនថាមពល (បាតបន្ត)**

លក្ខណៈពិសេស	ការបញ្ជាក់លម្អិតផ្នែកបច្ចេកទេស
កម្រិតវ៉ុលត្រូវបានប្រើប្រាស់	100 VAC - 240 VAC
ចរន្តអគ្គិសនីប្រើប្រាស់ (អតិបរមា)	240 W - 3.5 A
ប្រេងប្រេង (ចាប់ពីសញ្ញា) ក្នុងមួយ	50 Hz ទៅដល់ 60 Hz
ចរន្តអគ្គិសនីប្រើប្រាស់	240 W - 12.31 A (បន្ត)
កម្រិតកម្រិតវ៉ុលត្រូវបានប្រើប្រាស់	19.5 VDC
កម្រិតសីតុណ្ហភាព (កំពុងដំណើរការ)	0° រហូតដល់ 40° C (32° រហូតដល់ 104° F)
កម្រិតសីតុណ្ហភាព (មិនកំពុងដំណើរការ)	40° រហូតដល់ 70° C (-40° រហូតដល់ 158° F)

Identifier	GUID-88DFA511-E1E7-484E-847B-E0BDC2FDD32E
Version	3
Status	Translation approved

**វិមាត្រ និងទម្ងន់**

**តារាង 21. វិមាត្រ និងទម្ងន់**

លក្ខណៈពិសេស	ការបញ្ជាក់លម្អិតផ្នែកបច្ចេកទេស
កម្រិតស្រទាប់	កម្រិតស្រទាប់មុខ - 1.03 អ៊ីញ (26.15 មម) កម្រិតស្រទាប់ក្រោយ - 1.19 អ៊ីញ (30.3 មម)
ទទឹង	16.31 អ៊ីញ (414.20 មម)
ជម្រៅ	10.78 អ៊ីញ (273.7 មម)
ទម្ងន់	ចាប់ផ្តើមទៅទម្ងន់ 6.81 គីឡូ (3.09 គត)

Identifier	GUID-4CB9AD64-6390-4983-97F3-D866FC231FCF
Version	3
Status	Translation approved

**ប្រព័ន្ធដំណើរការ**

**តារាង 22. ប្រព័ន្ធដំណើរការ**

លក្ខណៈពិសេស	ការបញ្ជាក់លម្អិតផ្នែកបច្ចេកទេស
ប្រព័ន្ធដំណើរការដែលបានគាំទ្រ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 10 Home (64 bit)</li> <li>Windows 10 Professional (64-bit)</li> <li>Windows 10 Pro សម្រាប់ Workstations (64-bit)</li> <li>Ubuntu 18.04 LTS (64bit)</li> <li>Red Hat Linux Enterprise 8.0</li> </ul>

Identifiant	GUID-E611ABC9-CFBE-4A70-946C-B0CD25194FAD
Version	1
Status	Translation approved

## បរិយាកាសកុំព្យូធីន៍

កម្មវិធីចំណាត់ថ្នាក់ទូទៅ: G1 ដូចដែលបានកំណត់ដោយ ISA-S71.04-1985

### តារាង 23. បរិយាកាសកុំព្យូធីន៍

	កំពុងដំណើរការ	ការរក្សាទុក
កម្មវិធីសីតុណ្ហភាព	0°C ទៅ 35°C (32°F ទៅ 95°F)	-40°C ទៅ 65°C (-40°F ទៅ 149°F)
ប្រមាណប្រមូលសំណើម (អតិបរមា)	20% ទៅ 80% (ទំនកក) <b>i</b> ចំណាំ: សីតុណ្ហភាពចំណុចសំណើមជាអតិបរមា = 26°C	20% ទៅ 95% (ទំនកក) <b>i</b> ចំណាំ: សីតុណ្ហភាពចំណុចសំណើមជាអតិបរមា = 33°C
រំញ័រ (អតិបរមា)	0.26 GRMS	1.37 GRMS
កម្មវិធីផ្ទុក (អតិបរមា)	105 G †	40 G ‡
Altitude (អតិបរមា)	-15.2 ម រហូតដល់ 3048 ម (-50 ហ្វីត រហូតដល់ 10,000 ហ្វីត)	-15.2 ម រហូតដល់ 10,668 ម (-50 ហ្វីត រហូតដល់ 35,000 ហ្វីត)

\* បានវាស់វែងដោយប្រើស្រទាប់រំញ័រដែលបានដកចេញពីប្រព័ន្ធប្រើប្រាស់។

† បានវាស់វែងដោយប្រើលទ្ធផលនៃការត្រួតពិនិត្យស្រទាប់ 2 ms នៅពេលរក្សាទុកសំណើមកំពុងប្រើ។

‡ បានវាស់វែងដោយប្រើលទ្ធផលនៃការត្រួតពិនិត្យស្រទាប់ 2 ms នៅពេលរក្សាទុកសំណើមកំពុងប្រើ។

Identifiant	GUID-8C7F580-8C61-448B-AC43-E337C19EBB96
Version	5
Status	Translation approved

## គោលនយោបាយគាំទ្រ

សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមសូមទាក់ទងនឹងគោលនយោបាយគាំទ្រ សូមមើលអត្ថបទចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន PNP181418, PNP43920, និង PNP179097 ។



Identifier	GUID-04C21004-C962-4A1C-A2B1-74D6EF2BF015
Version	1
Status	Translation approved

## ការកំណត់កំណែ Windows 10 OS

បើកដំណើរការប្រព័ន្ធបច្ចុប្បន្នរបស់អ្នកជាមួយគ្រាប់ពូជ Windows + គ្រាប់ពូជ R ។ នៅពេលប្រព័ន្ធបច្ចុប្បន្នរបស់អ្នកជាមួយគ្រាប់ពូជ winver (តំណាងឱ្យកំណែរបស់ Windows)។

### តារាង 25. ការកំណត់កំណែ Windows 10 OS

កំណែ OS	ឈ្មោះកំណែ	កំណែ	បានផលិតក្នុងក្រុងរបស់អ្នក
Windows 10	Threshold 1	1507	10240
Windows 10	Threshold 2	1511	10586
Windows 10	Redstone 1	1607	14393
Windows 10	Redstone 2	1703	15063
Windows 10	Redstone 3	1709	16299
Windows 10	Redstone 4	1803	17134
Windows 10	Redstone 5	1809	17763
Windows 10	19H1	1903	18362

