

# Inspiron 3482

សៀវភៅណែនាំអំពីសេវាកម្ម



Identifiser	GUID-5B8DE7B7-879F-45A4-88E0-732155904029
Version	13
Status	Translation Validated

កំណត់ចំណាំ ការប្រុងប្រយ័ត្ន និងការព្រមានប្រាប់

**i** | **ចំណាំ:** កំណត់ចំណាំបង្ហាញពីព័ត៌មានសំខាន់ៗដែលអាចជួយដល់លោកអ្នក នៅក្នុងការប្រើប្រាស់ផលិតផលរបស់អ្នកកាន់តែប្រសើរឡើង ។

**⚠** | **ប្រយ័ត្ន:** ការប្រុងប្រយ័ត្នបង្ហាញពីការទូទាត់ផ្លូវទៅលើហានិភ័យការបាត់បង់ទិន្នន័យ និងប្រាប់ដល់លោកអ្នកអំពីរបៀបច្រៀងវាងទូរបច្ចេកទេសទាំងអស់នេះ ។

**!** | **ការព្រមាន:** ការព្រមានបង្ហាញពីសញ្ញាគុណដែលជាឱ្យមានការទូទាត់ដល់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងប្រតិបត្តិ របស់យើងនិង ឬក៏សេចក្តីស្តាប់ ។

**ជំពូក 1: មុននឹងធ្វើការនៅទីកន្លែងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក..... 8**  
 មុនពេលអ្នកចាប់ផ្តើម.....8

**ជំពូក 2: ក្រោយពីធ្វើការនៅទីកន្លែងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក..... 9**

**ជំពូក 3: ការណែនាំពីសុវត្ថិភាព..... 10**  
 ការផ្តាច់ចរន្តអគ្គិសនីស្តាំទិក—ការការពារ ESD..... 10  
 ឧបករណ៍ការពារការផ្តាច់ចរន្ត ESD..... 11  
 ការដឹកជញ្ជូនសម្ភារៈកាត់ដៃដោយនីមួយៗ..... 11

**ជំពូក 4: ឧបករណ៍ដែលបានណែនាំ..... 13**

**ជំពូក 5: បញ្ជីរូបថត..... 14**

**ជំពូក 6: ការដោះស្រាយបញ្ហា..... 16**  
 ដំណើរការ..... 16

**ជំពូក 7: ការដាក់គ្របបណ្តាញវិញ្ញាណ..... 18**  
 ដំណើរការ..... 18

**ជំពូក 8: ការដោះស្រាយ..... 21**  
 ការប្រុងប្រយ័ត្នជាមុនស្តីពីថ្នល់ចូម-ស៊ីយ៉ុង..... 21  
 វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន..... 21  
 ដំណើរការ..... 21

**ជំពូក 9: ការដាក់គ្របបណ្តាញវិញ្ញាណ..... 23**  
 ដំណើរការ..... 23  
 វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ..... 24

**ជំពូក 10: ការដោះស្រាយអង្គចងចាំ..... 25**  
 វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន..... 25  
 ដំណើរការ..... 25

**ជំពូក 11: ការដោះស្រាយអង្គចងចាំ..... 27**  
 ដំណើរការ..... 27  
 វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ..... 27

**ជំពូក 12: ការដោះស្រាយកាត់តម្លៃ..... 28**  
 វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន..... 28  
 ដំណើរការ..... 28

**ជំពូក 13: ការដោះស្រាយកាត់តម្លៃ..... 30**  
 ដំណើរការ..... 30

វត្តុផ្តល់សេវាសម្រាប់ករណីពិការភាព.....	31
<b>ជំពូក 14: ការងារប្រកួតប្រជែងសំបុត្រ.....</b>	<b>32</b>
វត្តុផ្តល់សេវាសម្រាប់ករណីពិការភាព.....	32
ដំណើរការ.....	32
<b>ជំពូក 15: ការប្តូរស្រាប់សំបុត្រ.....</b>	<b>34</b>
ដំណើរការ.....	34
វត្តុផ្តល់សេវាសម្រាប់ករណីពិការភាព.....	34
<b>ជំពូក 16: ការងារបន្តការងារ.....</b>	<b>35</b>
វត្តុផ្តល់សេវាសម្រាប់ករណីពិការភាព.....	35
ដំណើរការ.....	35
<b>ជំពូក 17: ការងារបន្តការងារ.....</b>	<b>36</b>
ដំណើរការ.....	36
វត្តុផ្តល់សេវាសម្រាប់ករណីពិការភាព.....	36
<b>ជំពូក 18: ការងារប្រកួតប្រជែងសំបុត្រ.....</b>	<b>37</b>
វត្តុផ្តល់សេវាសម្រាប់ករណីពិការភាព.....	37
ដំណើរការ.....	37
<b>ជំពូក 19: ការងារប្រកួតប្រជែងសំបុត្រ.....</b>	<b>39</b>
ដំណើរការ.....	39
វត្តុផ្តល់សេវាសម្រាប់ករណីពិការភាព.....	40
<b>ជំពូក 20: ការងារប្រកួតប្រជែងសំបុត្រ.....</b>	<b>41</b>
វត្តុផ្តល់សេវាសម្រាប់ករណីពិការភាព.....	41
ដំណើរការ.....	41
<b>ជំពូក 21: ការប្តូរស្រាប់សំបុត្រ.....</b>	<b>44</b>
ដំណើរការ.....	44
វត្តុផ្តល់សេវាសម្រាប់ករណីពិការភាព.....	45
<b>ជំពូក 22: ការងារបន្តការងារ.....</b>	<b>46</b>
វត្តុផ្តល់សេវាសម្រាប់ករណីពិការភាព.....	46
ដំណើរការ.....	46
<b>ជំពូក 23: ការងារបន្តការងារ.....</b>	<b>49</b>
ដំណើរការ.....	49
វត្តុផ្តល់សេវាសម្រាប់ករណីពិការភាព.....	50
<b>ជំពូក 24: ការងារបន្តការងារ.....</b>	<b>51</b>
វត្តុផ្តល់សេវាសម្រាប់ករណីពិការភាព.....	51
ដំណើរការ.....	51
<b>ជំពូក 25: ការប្តូរស្រាប់សំបុត្រ.....</b>	<b>53</b>
ដំណើរការ.....	53

វត្តុផែលប្រកួតការពេលប្រកាស.....	54
<b>ជំពូក 26: ការដោះស្រាយ I/O.....</b>	<b>55</b>
វត្តុផែលប្រកួតការជាមុន.....	55
ដំណើរការ.....	55
<b>ជំពូក 27: ការប្តូរឆ្នាំង I/O.....</b>	<b>57</b>
ដំណើរការ.....	57
វត្តុផែលប្រកួតការពេលប្រកាស.....	58
<b>ជំពូក 28: ការដោះស្រាយនិងឡើងវិញអេក្រង.....</b>	<b>59</b>
វត្តុផែលប្រកួតការជាមុន.....	59
ដំណើរការ.....	59
<b>ជំពូក 29: ការប្តូរឆ្នាំងនិងឡើងវិញអេក្រង.....</b>	<b>63</b>
ដំណើរការ.....	63
វត្តុផែលប្រកួតការពេលប្រកាស.....	64
<b>ជំពូក 30: ការដោះស្រាយប្រូប្លេមប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ.....</b>	<b>65</b>
វត្តុផែលប្រកួតការជាមុន.....	65
ដំណើរការ.....	65
<b>ជំពូក 31: ដាក់បន្ថែមប្រូប្លេមប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ.....</b>	<b>67</b>
ដំណើរការ.....	67
វត្តុផែលប្រកួតការពេលប្រកាស.....	68
<b>ជំពូក 32: ការដោះស្រាយប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ.....</b>	<b>69</b>
វត្តុផែលប្រកួតការជាមុន.....	69
ដំណើរការ.....	69
<b>ជំពូក 33: ការប្តូរឆ្នាំងប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ.....</b>	<b>71</b>
ដំណើរការ.....	71
វត្តុផែលប្រកួតការពេលប្រកាស.....	72
ការបញ្ជូនស្នាដៃសេវាកម្មទៅក្នុងកម្មវិធីដំឡើង BIOS.....	72
<b>ជំពូក 34: ការដោះស្រាយប្រូប្លេមប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការជាមួយកម្មវិធីស្នាដៃសេវាកម្ម.....</b>	<b>73</b>
វត្តុផែលប្រកួតការជាមុន.....	73
ដំណើរការ.....	73
<b>ជំពូក 35: ការប្តូរឆ្នាំងប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការជាមួយកម្មវិធីស្នាដៃសេវាកម្ម.....</b>	<b>75</b>
ដំណើរការ.....	75
វត្តុផែលប្រកួតការពេលប្រកាស.....	76
<b>ជំពូក 36: ការដោះស្រាយប្រូប្លេមប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ.....</b>	<b>77</b>
វត្តុផែលប្រកួតការជាមុន.....	77
ដំណើរការ.....	77
<b>ជំពូក 37: ដោះស្រាយប្រូប្លេមប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ.....</b>	<b>79</b>

ដំណើរការ.....	79
វត្តុផ្សេងៗក្នុងការពេលវេលា.....	80
<b>ជំពូក 38: ការដោះស្រាយដាក់បាតដៃ និងប្រៀបធៀបការចុះ.....</b>	<b>81</b>
វត្តុផ្សេងៗក្នុងការដោះស្រាយ.....	81
ដំណើរការ.....	81
<b>ជំពូក 39: ការប្តូរវត្តុផ្សេងៗដាក់បាតដៃ និងប្រៀបធៀបការចុះ.....</b>	<b>83</b>
ដំណើរការ.....	83
វត្តុផ្សេងៗក្នុងការពេលវេលា.....	83
<b>ជំពូក 40: ការដោះស្រាយប្រកាសសំបកដៃ.....</b>	<b>85</b>
វត្តុផ្សេងៗក្នុងការដោះស្រាយ.....	85
ដំណើរការ.....	85
<b>ជំពូក 41: ការដោះស្រាយប្រកាសសំបកដៃ.....</b>	<b>88</b>
ដំណើរការ.....	88
វត្តុផ្សេងៗក្នុងការពេលវេលា.....	89
<b>ជំពូក 42: ការដោះស្រាយ.....</b>	<b>90</b>
វត្តុផ្សេងៗក្នុងការដោះស្រាយ.....	90
ដំណើរការ.....	90
<b>ជំពូក 43: ការប្តូរការដោះស្រាយ.....</b>	<b>92</b>
ដំណើរការ.....	92
វត្តុផ្សេងៗក្នុងការពេលវេលា.....	93
<b>ជំពូក 44: ដំណើរការដោះស្រាយ.....</b>	<b>94</b>
វត្តុផ្សេងៗក្នុងការដោះស្រាយ.....	94
ដំណើរការ.....	94
<b>ជំពូក 45: ការដាក់ប្រៀបធៀបដោះស្រាយ.....</b>	<b>96</b>
ដំណើរការ.....	96
វត្តុផ្សេងៗក្នុងការពេលវេលា.....	97
<b>ជំពូក 46: ការដោះស្រាយប្រៀបធៀបដោះស្រាយ.....</b>	<b>98</b>
វត្តុផ្សេងៗក្នុងការដោះស្រាយ.....	98
ដំណើរការ.....	98
<b>ជំពូក 47: ការដាក់ប្រៀបធៀបដោះស្រាយ.....</b>	<b>100</b>
ដំណើរការ.....	100
វត្តុផ្សេងៗក្នុងការពេលវេលា.....	101
<b>ជំពូក 48: ការដោះស្រាយប្រៀបធៀបដោះស្រាយ.....</b>	<b>102</b>
វត្តុផ្សេងៗក្នុងការដោះស្រាយ.....	102
ដំណើរការ.....	102
<b>ជំពូក 49: ការដាក់ប្រៀបធៀបដោះស្រាយ.....</b>	<b>104</b>

ដំណើរការ.....	104
វត្ថុដែលត្រូវការពេលវេលា.....	105
<b>ជំពូក 50: រង្វះគ្របដណ្តប់ក្រុមហ៊ុន និងត្រួតពិនិត្យដំឡើងអង្គការ</b> .....	<b>106</b>
វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន.....	106
ដំណើរការ.....	106
<b>ជំពូក 51: ការដាក់គ្របដណ្តប់ក្រុមហ៊ុន និងត្រួតពិនិត្យដំឡើងអង្គការ</b> .....	<b>107</b>
ដំណើរការ.....	107
វត្ថុដែលត្រូវការពេលវេលា.....	107
<b>ជំពូក 52: គ្រោងរចនាករណ៍</b> .....	<b>108</b>
កម្មវិធីតម្លៃដំណើរការ Intel.....	108
គ្រោងរចនាករណ៍.....	108
គ្រោងរចនាករណ៍ Intel Serial IO.....	108
ចំណុចប្រទាក់ម៉ាស៊ីនប្រតិបត្តិការដែលទុកចិត្តបានរបស់ Intel.....	108
គ្រោងរចនាករណ៍ Intel.....	108
គ្រោងរចនាករណ៍ និងប្លូតូស.....	109
<b>ជំពូក 53: ការរៀបចំប្រព័ន្ធ</b> .....	<b>110</b>
ការដំឡើងប្រព័ន្ធ.....	110
ការចូលក្នុងកម្មវិធីរៀបចំ BIOS.....	110
គ្រាប់ចុកករណ៍.....	110
លំដាប់ប៊ូត.....	111
ជម្រើសដំឡើងប្រព័ន្ធ.....	111
ការសម្អាតការកំណត់ CMOS.....	115
ការសម្អាត BIOS (តម្លៃប្រព័ន្ធ) និង លេខសម្ងាត់ប្រព័ន្ធ.....	116
<b>ជំពូក 54: ការដំឡើងប្រព័ន្ធ</b> .....	<b>117</b>
ការដំឡើង BIOS.....	117
ការដំឡើង BIOS (គ្រាប់ចុក USB).....	117
ការវិនិច្ឆ័យលើការដំឡើងប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ (ePSA) ដែលបានកែលម្អ.....	117
ការដំណើរការវិនិច្ឆ័យ ePSA.....	118
ដំឡើងវិនិច្ឆ័យប្រព័ន្ធ.....	118
ការបើកអង្គចងចាំ Intel Optane.....	119
ការបិទអង្គចងចាំ Intel Optane.....	119
វត្ថុតាមពេល WiFi.....	120
ការបញ្ជាតាមពេលវេលាសម្រាប់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ.....	120

Identifier	GUID-5D3B1051-9384-409A-8D5B-9B53BD496DE8
Version	6
Status	Translation Validated

## មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក

**ចំណាំ:** រូបភាពនៅក្នុងឯកសារនេះអាចនឹងមានភាពខុសគ្នាពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកស្របទៅលើការកំណត់ចេញផ្សេងៗនៃលំហូរការងាររបស់អ្នក។

Identifier	GUID-B2521C24-A407-4ABB-8022-6D88B53F0B94
Version	3
Status	Translation Validated

### មុនពេលអ្នកចាប់ផ្តើម

1. ចុចរក្សាទុក ហើយបិទឯកសារដែលបានបើកទាំងអស់ រួចចាកចេញពីកុំព្យូទ័រដែលបើកទាំងអស់។
2. បិទកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ ចុច **ចាប់ផ្តើម** #menucascade-separator **បាញ់** #menucascade-separator **ចិញ្ចឹម**។

**ចំណាំ:** ប្រសិនបើអ្នកកំពុងប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការប្រព័ន្ធ សូមមើលឯកសារប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការរបស់អ្នកសម្រាប់ការណែនាំអំពីការបិទ។

3. ផ្តាច់កុំព្យូទ័រ និងឧបករណ៍ភ្ជាប់ទាំងអស់ពីគ្រឿងរបស់ពួកវា។
4. ផ្តាច់ឧបករណ៍បណ្តាញ និងគ្រឿងភ្ជាប់ទាំងអស់ដូចជា កាត់ដេក ម៉ោង និងម៉ូដឹមពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
5. ដកកាត់មេឡៃ និងម៉ូដឹមទឹកចេញពីកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក ប្រសិនបើមាន។

Identifiant	GUID-06588814-2678-4667-9FF9-C009F4BCE185
Version	8
Status	Translation Validated

## ក្រោយពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក

 **ប្រយ័ត្ន:** ការបញ្ចប់ទុកឆ្នាំដែលត្រូវបានកំណត់ ឬបញ្ចប់នៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកអាចធ្វើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកខូចខាតច្រើន។

1. ប្តូរឆ្នាំទាំងអស់ និងគ្រូប្រាកដថាមិនមានឆ្នាំប្រើប្រាស់នៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក
2. ភ្ជាប់ឧបករណ៍ខាងក្រៅ គ្រឿងកុំព្យូទ័រ ឬម៉ូដឹមណាមួយដែលអ្នកបានដោះចេញមុននឹងធ្វើការនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
3. ប្តូរកាតមេរៀន ឬស្រោចមួយ ឬគ្រឿងបន្លាស់ផ្សេងទៀតណាមួយដែលអ្នកបានដោះចេញមុននឹងធ្វើការនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
4. ភ្ជាប់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងឧបករណ៍ដែលបានភ្ជាប់ទាំងអស់ទៅនឹងគ្រឿងបន្លាស់ឧបករណ៍ទាំងនោះ។
5. បើកកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។





6. សន្ទុកតាមបច្ចេកទេសដូចគ្នាទៅវិញទៅមក តែតាមលំដាប់ប្រក្រាសទៅលេខកំចុះបន្ទុកដែលត្រូវលើក។

Identifiaer	GUID-EA979CC8-84EC-4827-86C4-C80A8C31F4BF
Version	2
Status	Translation Validated

### ឧបករណ៍ដែលបានណែនាំ














ឯណែនាំក្នុងឯកសារនេះត្រូវបានរៀបចំឡើងដើម្បីជួយអ្នកប្រើប្រាស់។

- ទូរស័ព្ទសម្រាប់ Phillips លេខ #1
- ទូរស័ព្ទសម្រាប់លំដាប់
- ឧបករណ៍តាមដានស្ត្រី



Identifier	GUID-CC648B28-FBF9-4A6F-BB11-4C6C2FA3D08A
Version	4
Status	Translation Validated

- i** **ចំណាំ:** ទៅលេខដោះស្រាយបញ្ហាសមាសភាគ ឬកត់ចំណាំប្រភេទឡៅ ចំនួនឡៅ ហើយដាក់ក្នុងប្រអប់រក្សាទុកឡៅ។ ទេតើឡៅប្រភេទថា ចំនួនឡៅ និងប្រភេទឡៅ គឺត្រឹមត្រូវ និងគ្រប់ចំនួនទៅលេខបញ្ជីឡៅ។
- i** **ចំណាំ:** កុំពូជ្រុះមានវិធីវាយចំណុះ ឬប្រាកដថាឡៅមិនត្រូវបានទុកទោលលើផ្ទៃនេះ ទៅលេខដោះស្រាយសមាសភាគ។
- i** **ចំណាំ:** ពណ៌ឡៅអាចខុសគ្នាទៅតាមការកំណត់លេខបញ្ជីឡៅ។

**តារាង 1. តារាងឡៅ**

សមាសភាគ	ក្លាំងទៅនឹង	ប្រភេទឡៅ	បរិមាណ	រូបភាពឡៅ
គម្របបាត	គ្រឿងតម្លឹងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច	M2.5x4	6	
ថ្ម	ក្លាំងប្រព័ន្ធ	M2x3	4	
ក្លាំងអេក្រង់	គ្រឿងតម្លឹងអង្កែបតែង និងគម្របខាងក្រោយអេក្រង់	M2x2.5	4	
ត្រចៀក	គ្រឿងតម្លឹងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច	M2.5x4	4	
ដើមទម្រុកត្រចៀក	គ្រឿងតម្លឹងអង្កែបតែង និងគម្របខាងក្រោយអេក្រង់	M2.5x2.5	6	
ដើមទម្រុកត្រចៀក	គ្រឿងតម្លឹងអង្កែបតែង និងគម្របខាងក្រោយអេក្រង់	M2x2	2	
ក្លាំង I/O	គ្រឿងតម្លឹងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច	M2x2	2	
ប៊ូតុងថាមពល	គ្រឿងតម្លឹងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច	M2x3	2	
ប៊ូតុងថាមពលជាមួយបកស្រាយស្នាមម្រាមដៃ (ជាជម្រើស)	គ្រឿងតម្លឹងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច	M2x3	2	
ប្រាយស្ថានភាពវិង	ក្លាំងប្រព័ន្ធ	M2x3	1	
ក្លាំងប្រព័ន្ធ	គ្រឿងតម្លឹងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច	M2x2	6	
បន្ទះកំដៅ	ក្លាំងប្រព័ន្ធ	M2x3	2	
បន្ទះប៉ះ	គ្រឿងតម្លឹងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច	M2x2	4	

**តារាង 1. តារាងឆ្នោត (បានបន្ត)**

សមាសភាគ	ក្លាប់ទៅនឹង	ប្រភេទឆ្នោត	បរិមាណ	រូបភាពឆ្នោត
បន្ទះបិទ (គាំទ្រដើមទម្រ)	គ្រឿងតម្កើងកន្លែងដាក់បាតរ៉ែ និងក្តារខ្នុរ	M2x2.5	2	
ដើមទម្រភាគតតឡែ	ផ្ទាំង I/O	M2x5	1	

Identifier	GUID-98068FC2-7C7C-46DE-B3FA-DF9D488E9BA1
Version	3
Status	Translation Validated

### ការដោះតម្របបាត

**ចំណាំ:** មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំហានទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមទម្រង់ប្រព័ន្ធ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

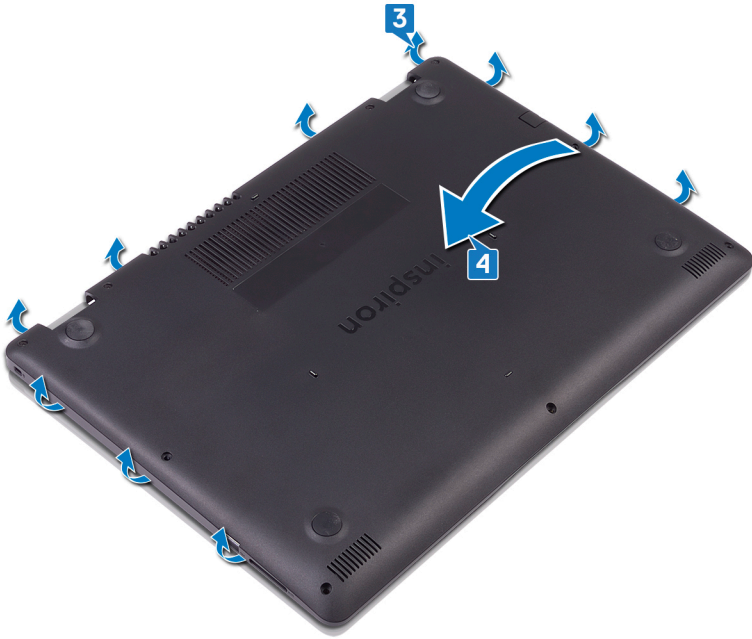
Identifier	GUID-ABB1E676-BFCA-4C7B-A788-028C4112ACC0
Version	1
Status	Translation approved

### ដំណើរការ

1. មូលបន្ទុះខ្លាចិរនៅលើតម្របបាត។
2. ដោះឃ្នោត (M2.5x4) ប្រាំមួយដែលភ្ជាប់តម្របបាតទៅនឹងគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។

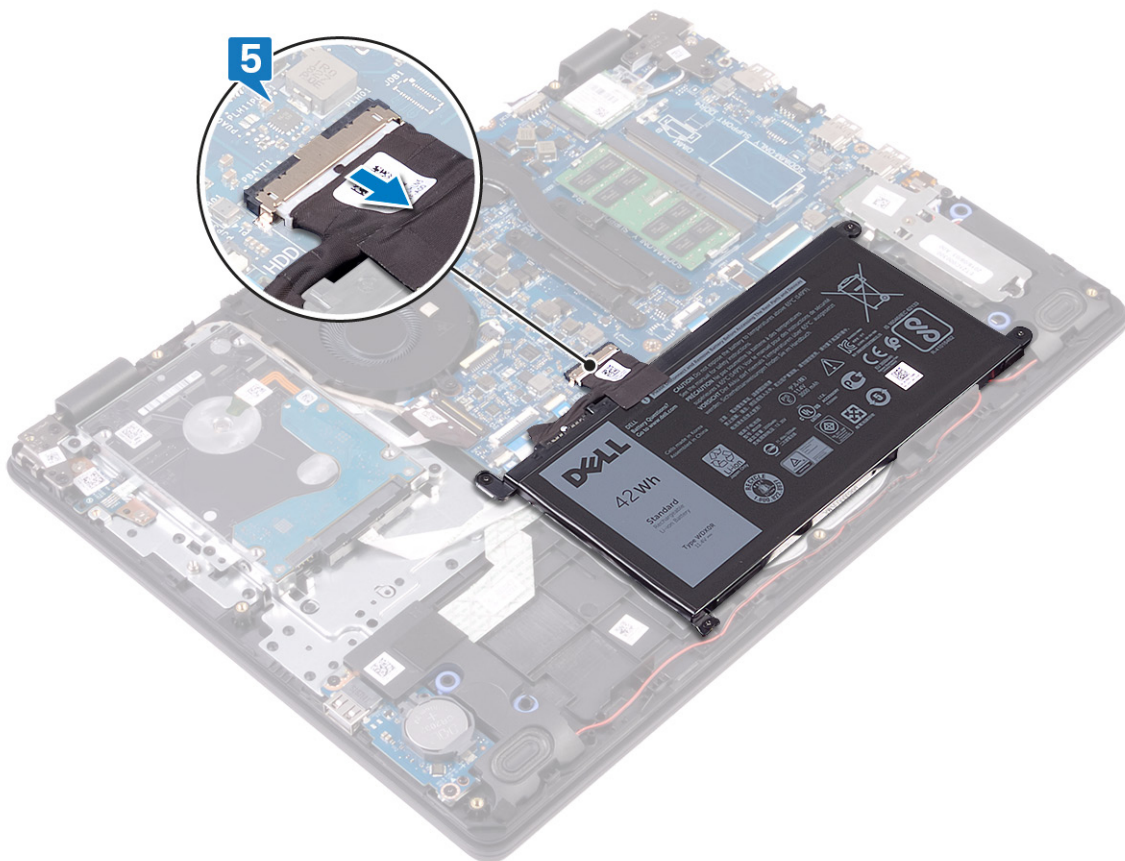


3. គាស់តម្របបាតចេញពីជ្រុងស្តាំផ្នែកខាងលើនៃគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
4. លើកតម្របបាតចេញពីគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច ដោយចាប់ពីផ្នែកខាងស្តាំនៃតម្របបាត។



**ចំណាំ:** ដំបៅខាងក្រោមអាចអនុវត្តបាននៅពេលដែលអ្នកចង់ដោះសមាសភាគផ្សេងទៀតនៃកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកប៉ុណ្ណោះ។

5. ផ្តាច់ខ្សែចេញពីផ្ទាំងប្រតិបត្តិ។



6. សង្កត់ប៊ូតុងចាមពលច្បាប់ 5 វិនាទី ដើម្បីធ្វើស្លឹកកុំព្យូទ័រអស់ចាមពលសេសសល់ពីកុំព្យូទ័រ។

Identifier	GUID-27446428-82D7-4881-9220-9EB090B046EA
Version	2
Status	Translation Validated

### ការដាក់គម្របបាតចូលវិញ។

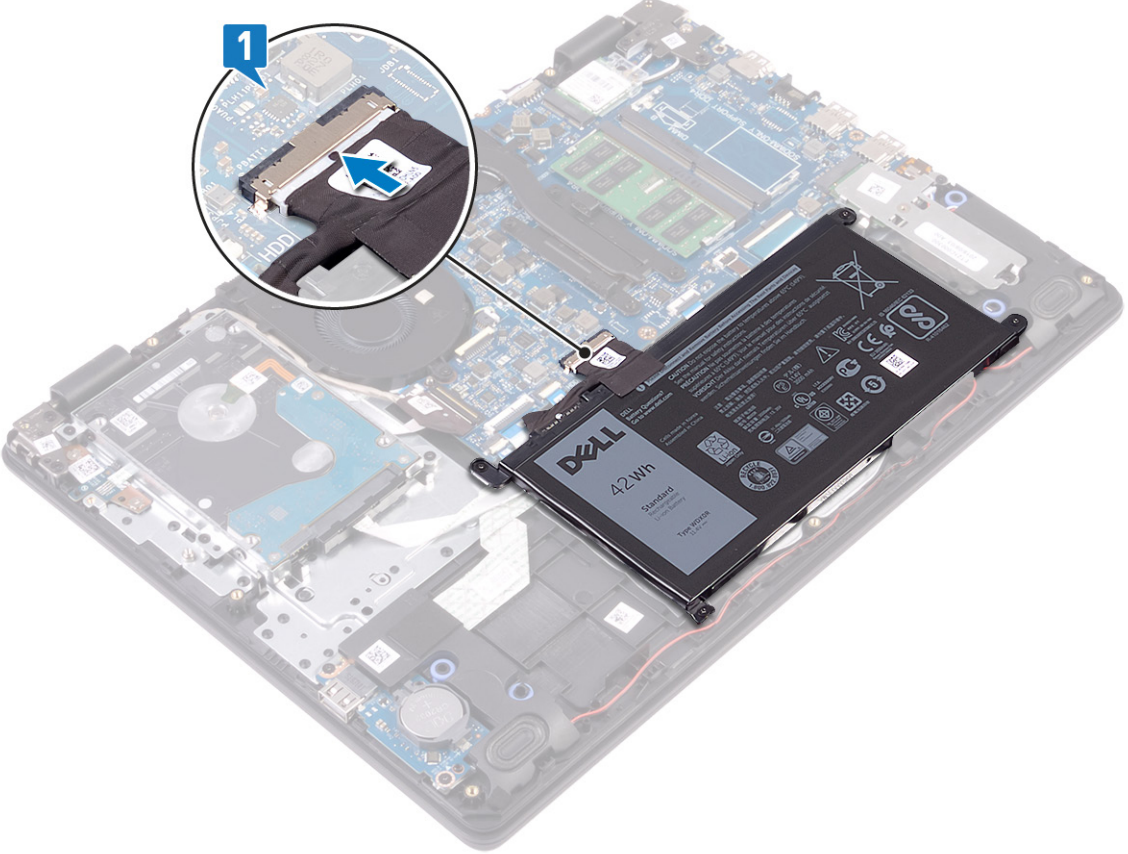
**ចំណាំ:** មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំហានទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

Identifier	GUID-0D445AA1-0B47-41FF-B01E-E3A6153DE152
Version	1
Status	Translation approved

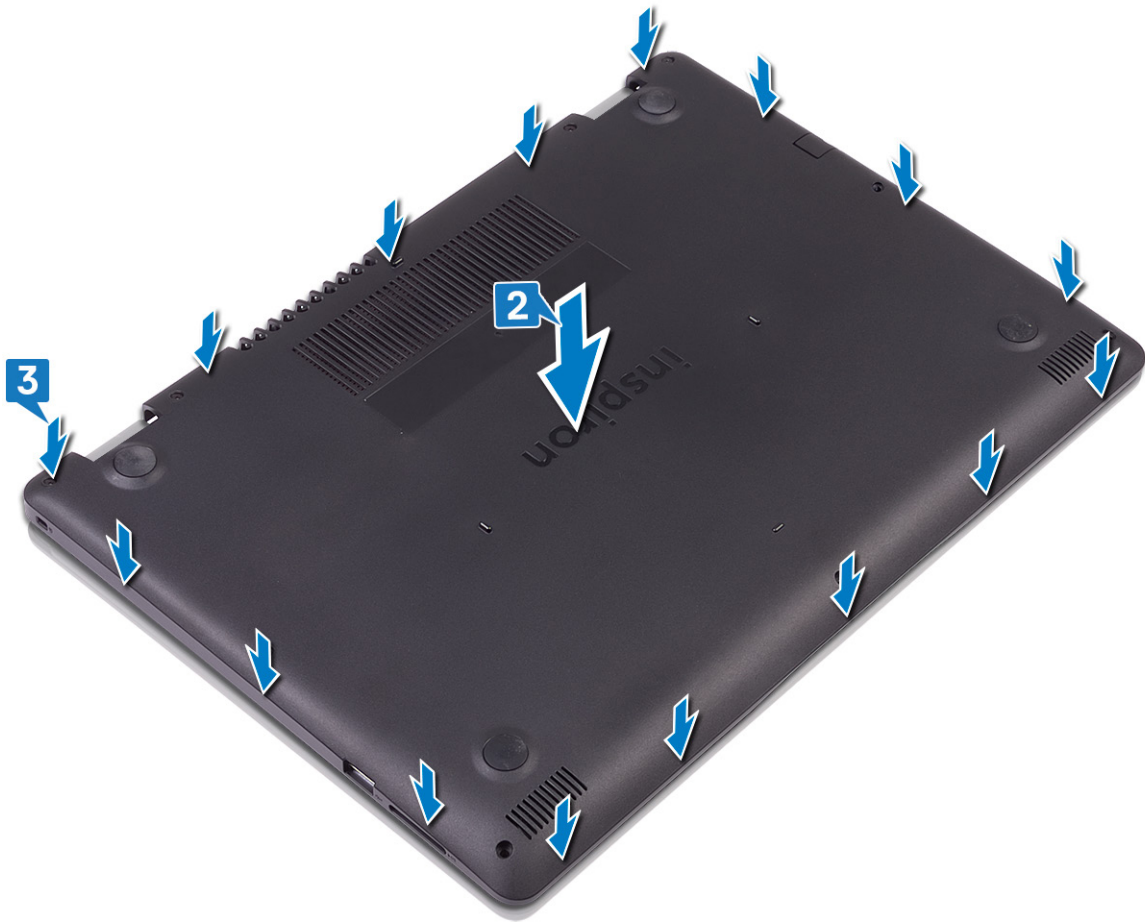
### ដំណើរការ

1. ភ្ជាប់ខ្សែចូលទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ បើអាចធ្វើទៅបាន។

**ប្រយ័ត្ន:** ដើម្បីជៀសវាងការទូទាត់ដោយចៃដន្យទៅលើខ្លួនអ្នកដាច់ខ្លួន ឬទៅលើអ្នកដទៃ ឬទៅលើសត្វលាស់ ឬទៅលើវត្ថុផ្សេងៗទៀត ត្រូវប្រាកដថា អ្នកបានដាក់គម្របបាតចូលទៅលើខ្លួនអ្នក ឬទៅលើអ្នកដទៃ ឬទៅលើសត្វលាស់ ឬទៅលើវត្ថុផ្សេងៗទៀត មុននឹងដាក់កុំព្យូទ័រ។



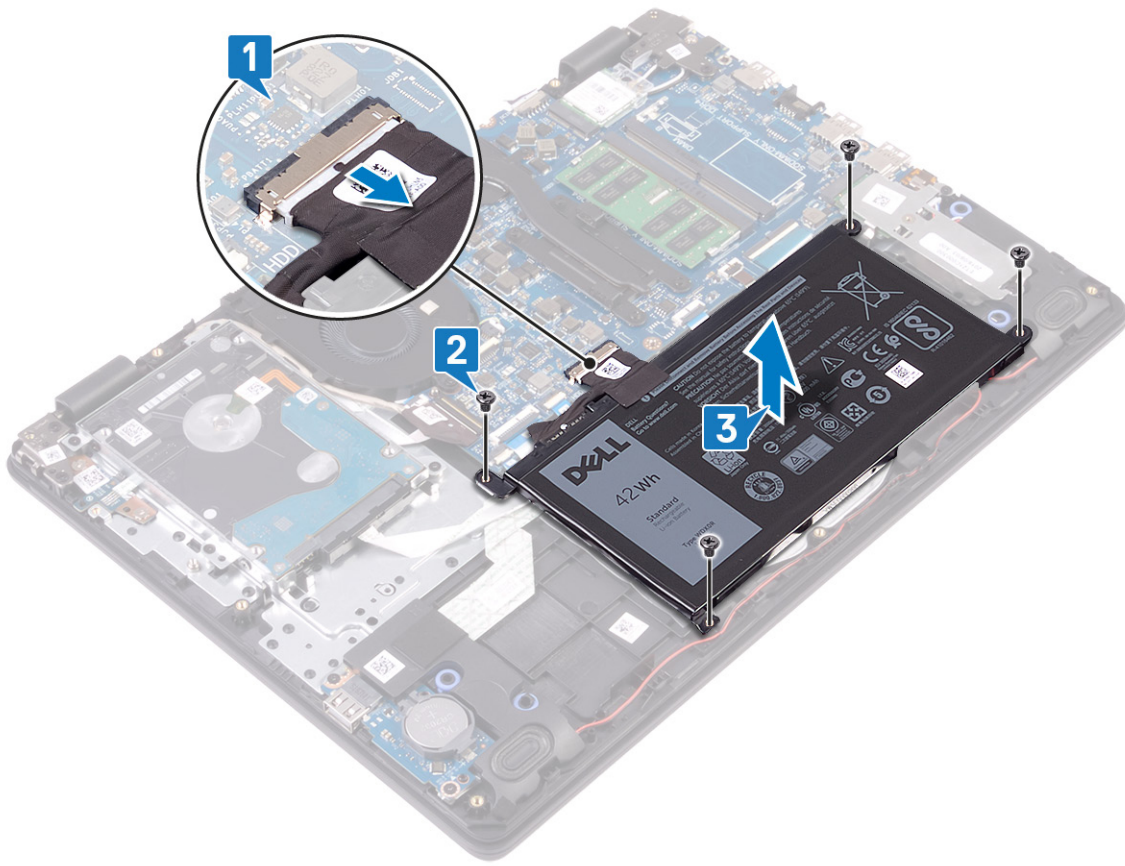
2. ដាក់គម្របបាតទៅលើគ្រឿងកម្រិតកម្រិតដាក់បាត និងក្តារចុច។
3. រុញគម្របបាតចូលទៅក្នុងទីតាំង។



4. ៣ប៉ម្នៃ (M2.5x4) ប្រាំមួយដែលភ្ជាប់គ្របបាតទៅនឹងគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដែរ និងក្តារចុច។
5. មូលបន្តិចម្នាក់ពីរដែលភ្ជាប់គ្របបាតទៅនឹងគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដែរ និងក្តារចុច។







Identifier	GUID-E15EE482-44FD-4E71-91FC-899D4B61532E
Version	2
Status	Translation Validated

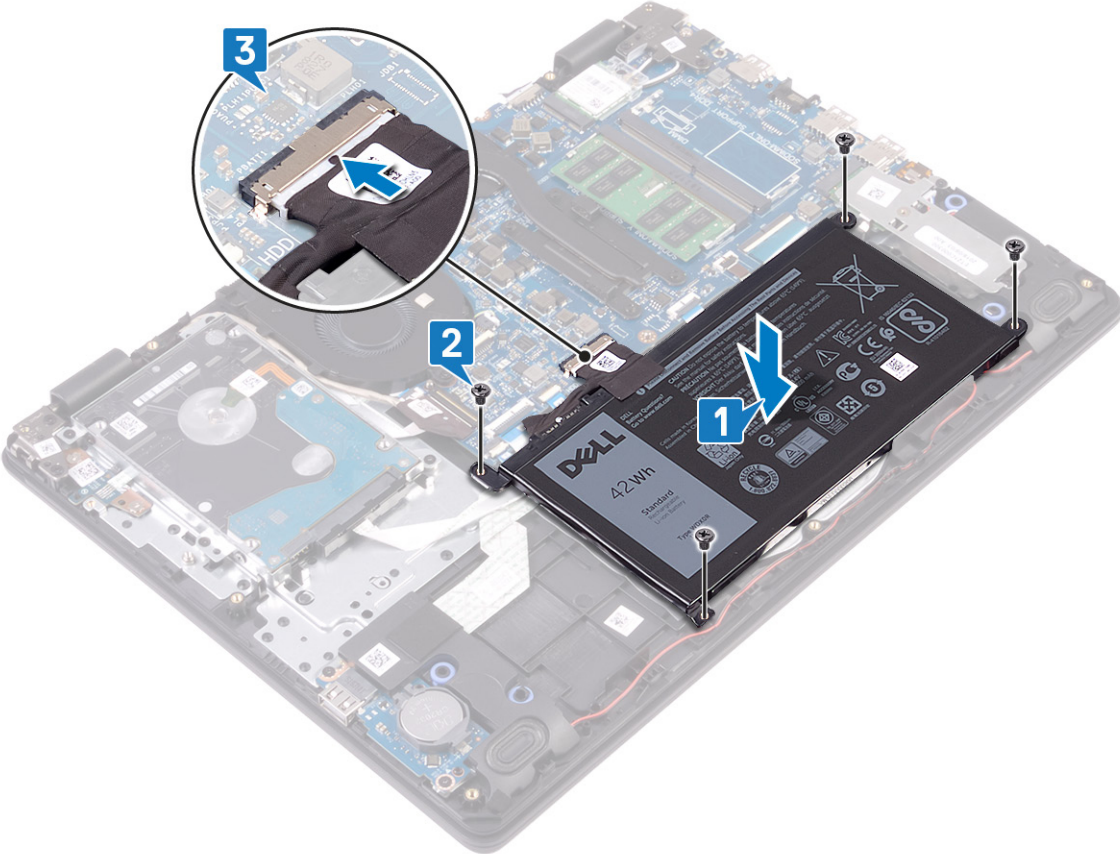
### ការដាក់ថ្មចូលវិញ។

**ចំណាំ:** មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំហានទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

Identifier	GUID-93862DCE-EDB7-405B-AA5E-E727DAEDEA28
Version	1
Status	Translation approved

### ដំណើរការ

1. តម្រង់ខ្លួននៅលើថ្មជាមួយនិងខ្លួននៅលើគ្រឿងតម្លឹងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
2. ចាប់ខ្លួន (M2x3) ឬដៃលក្ខណៈថ្មទៅនឹងគ្រឿងតម្លឹងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
3. ភ្ជាប់ខ្សែថ្មទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។



Identifier	GUID-742603A9-6883-4879-8F67-7C3DC7AFB5AD
Version	1
Status	Translation Validated

## វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

ឯកសារ គម្រោងបណ្ណាល័យ។

Identifier	GUID-AAC0DC5A-1680-492D-804F-52F812D409C2
Version	3
Status	Translation Validated

### ការដោះម៉ូឌុលអង្គចងចាំ

**ចំណាំ:** មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំហានទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

Identifier	GUID-5BAAC44D-C63C-4E84-8264-5FBA1D4F995B
Version	1
Status	Translation Validated

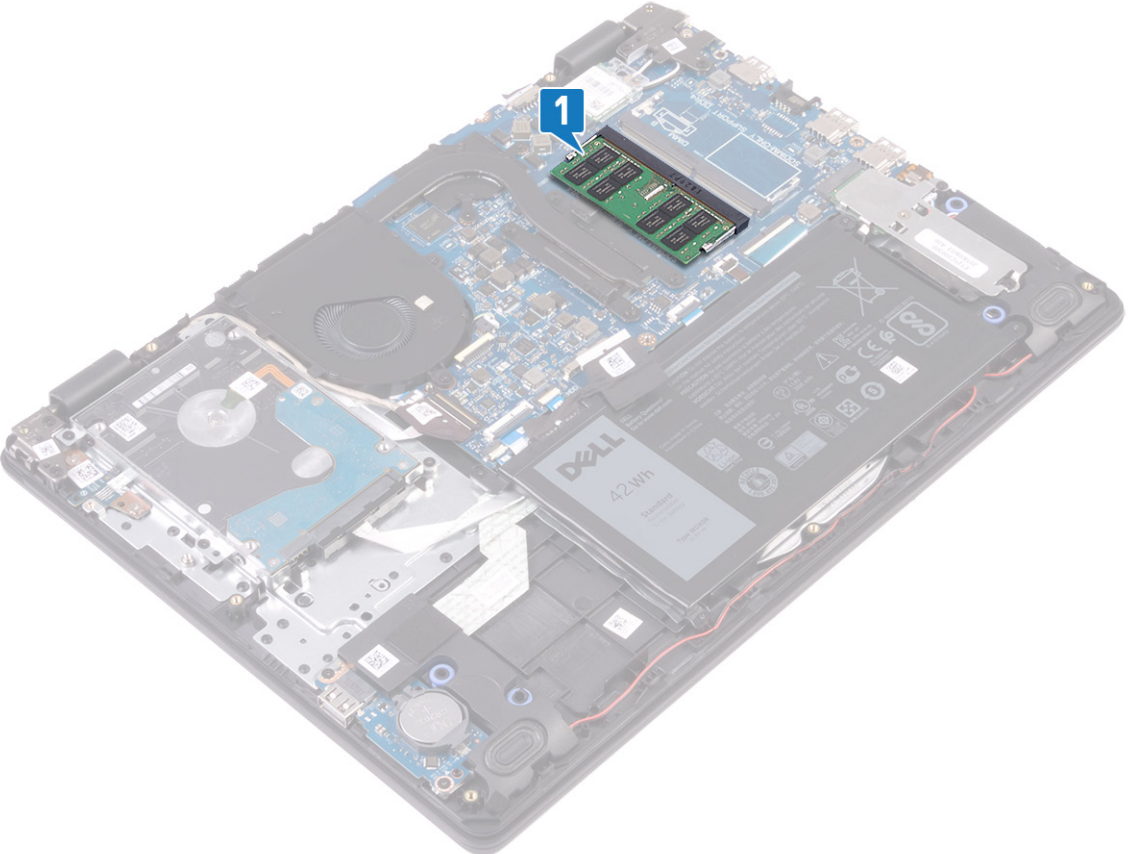
### វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

ដោះ គម្របធាតុ។

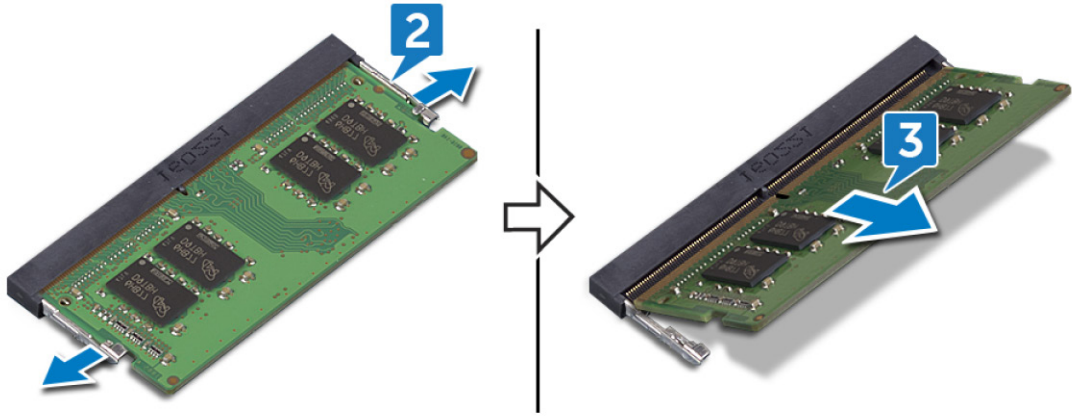
Identifier	GUID-02656724-8DCB-4728-A528-8564AAE18650
Version	1
Status	Translation approved

### ដំណើរការ

1. កំណត់ទីតាំងម៉ូឌុលអង្គចងចាំលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។



2. រុប្រឹច្ចាចម្រាមដៃរបស់អ្នកដើម្បីទាញចេញខ្លួនសន្ទះចាប់លើចុងទាំងសងខាងនៃម៉ូឌុលអង្កាច់ចាំលោកដល់ម៉ូឌុលអង្កាច់ចាំលោកឡើង។
3. ដោះម៉ូឌុលអង្កាច់ចាំលោកពីខ្លួនម៉ូឌុលអង្កាច់ចាំលោក។



Identifier	GUID-1F5023F5-9868-4AAF-A9F5-BFB40UCD890A
Version	3
Status	Translation Validated

## ការប្តូរម៉ូឌុលអង្គចងចាំ

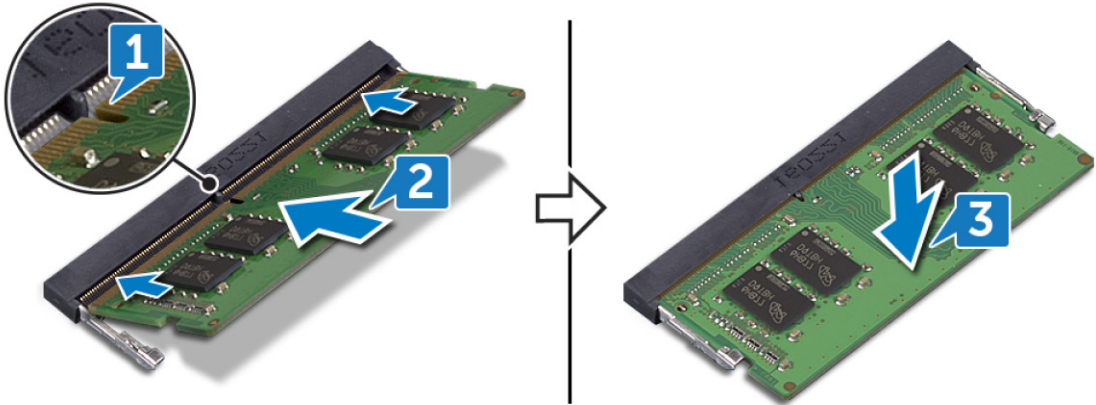
**ចំណាំ:** មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំហានទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

Identifier	GUID-FD9F2E29-7BAA-4CD7-9ECF-7AD25D44C337
Version	1
Status	Translation approved

### ដំណើរការ

1. គម្រង់គ្រងនៃម៉ូឌុលអង្គចងចាំជាមួយរចបនៅលើម៉ូឌុលអង្គចងចាំ។
2. រុញម៉ូឌុលអង្គចងចាំឱ្យបានណែនចូលទៅក្នុងខ្លួនទៅតាមម៉ូ។
3. សង្កត់ម៉ូឌុលអង្គចងចាំចុះក្រោមរហូតដល់វាចុះចាប់ទៅនឹងកន្លែង។

**ចំណាំ:** ប្រសិនបើអ្នកមិនលឺសារម្តងចូលស៊ីបទេ សូមដកម៉ូឌុលអង្គចងចាំចេញ ហើយតម្លើងសារជាថ្មី។



Identifier	GUID-742603A9-6883-4879-8F67-7C3DC7AFB5AD
Version	1
Status	Translation Validated

### វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

ឯកសារ គម្របបាតចូល។

Identifier	GUID-4AF7A7F4-79DC-43F4-A4DF-63362F890FB6
Version	2
Status	Translation Validated

### ការដោះកាតឥតខ្សែ

**ចំណាំ:** មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំហានទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

Identifier	GUID-5BAAC44D-C63C-4E84-8264-5FBA1D4F995B
Version	1
Status	Translation Validated

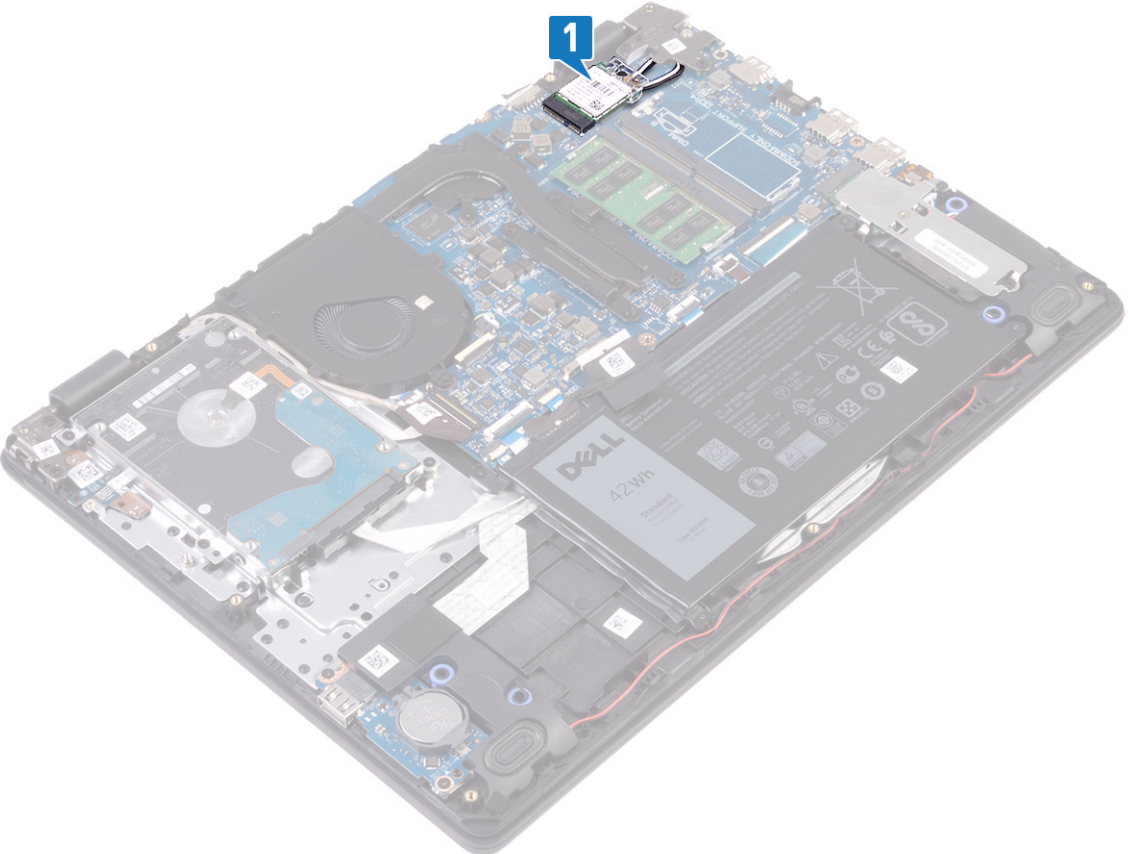
### វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

ដោះ គម្របធាតុ។

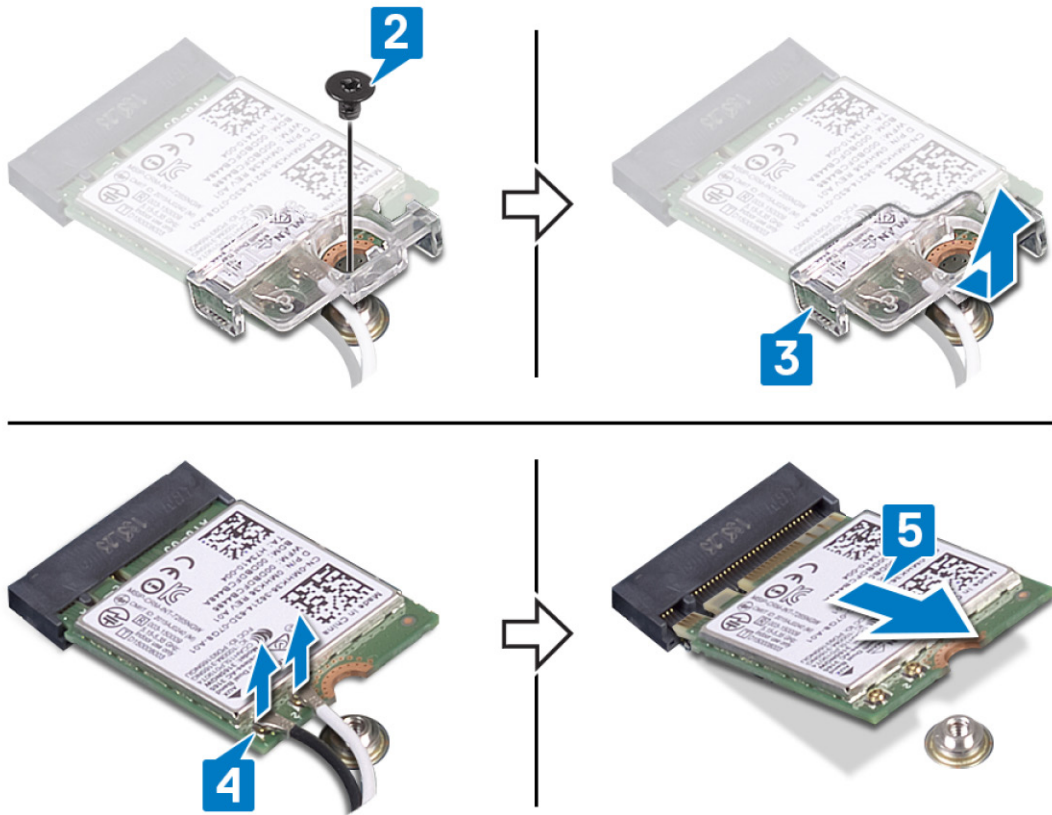
Identifier	GUID-047D5003-A2FD-4982-B144-9A92D51D557B
Version	1
Status	Translation approved

### ដំណើរការ

1. កំណត់ទីតាំងកាតឥតខ្សែនៅលើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។



2. ដោះស្រោច (M2x3) ដែលភ្ជាប់ដឹងទម្រង់កាតស្តីប្រើទៅនឹងក្នុងប្រព័ន្ធ។
3. រុញ និងដោះដឹងទម្រង់កាតស្តីប្រើពីកាតស្តីប្រើ។
4. ដាក់ស្រោចដំបូលទៅលើកាតស្តីប្រើ។
5. រុញ និងដកកាតស្តីប្រើចេញពីទម្រង់កាតស្តីប្រើ។



Identifrier	GUID-94E88AEC-6F12-4B0E-AA6A-B28D8E200225
Version	3
Status	Translation Validated

### ការប្តូរភាគឥតខ្ចី

**ចំណាំ៖** មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណុចទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

Identifrier	GUID-77B661B9-8A04-4DE2-9B54-BF5055720A27
Version	2
Status	Translation approved

### ដំណើរការ

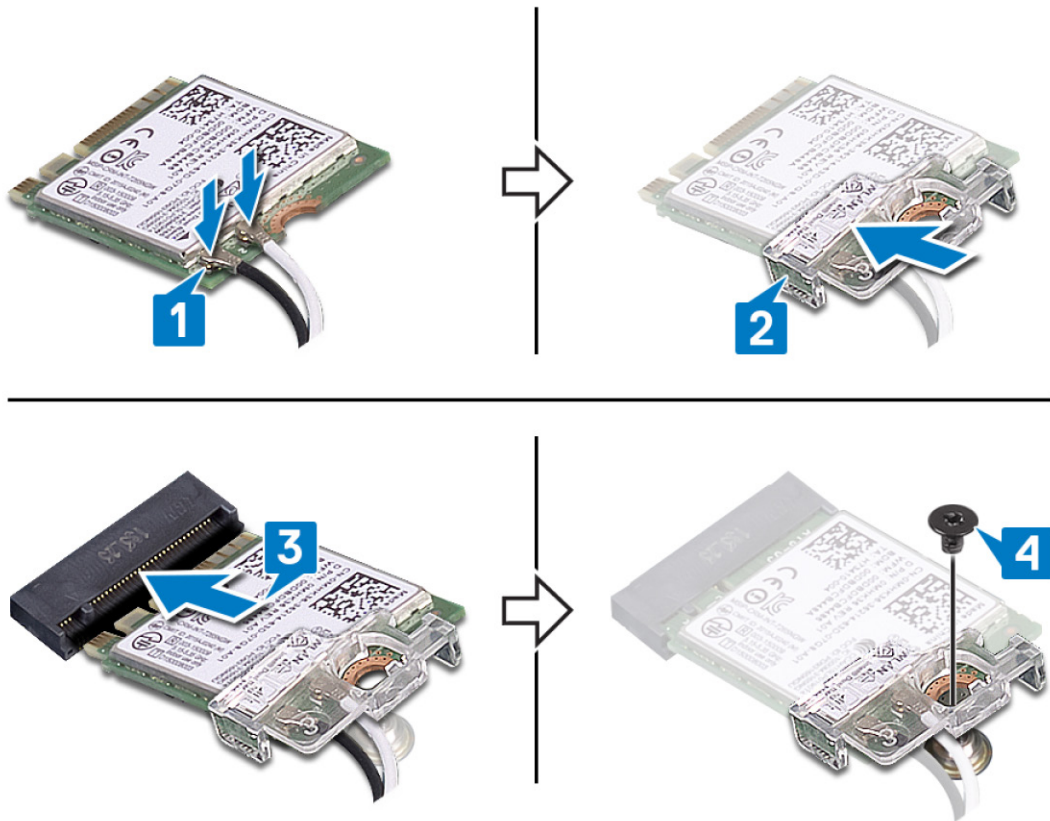
**ប្រយ័ត្ន៖** ដើម្បីរៀនរាល់ការទូទាត់ទៅលើកាតឥតខ្ចី ចុះកុំភ្លេចអានមួយពីក្រុមការងារ។

1. ភ្ជាប់ខ្សែអង្កែបទៅនឹងកាតឥតខ្ចី។  
 កាតឥតខ្ចីត្រូវតែភ្ជាប់ទៅនឹងកាតឥតខ្ចីដែលលក់ទៅជាមួយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។

#### តារាង 2. បណ្តុំពណ៌ខ្សែអង្កែបត្រឹមត្រូវ

ឧបករណ៍ភ្ជាប់ទៅលើកាតឥតខ្ចី	ពណ៌ខ្សែអង្កែបត្រឹមត្រូវ
គោល (ត្រីកោណពណ៌ស)	ពណ៌ស
ជំនួយ (ត្រីកោណពណ៌ខ្មៅ)	ពណ៌ខ្មៅ

2. ត្រូវ និងដាក់ដើមទម្រង់ទៅលើកាតឥតខ្ចី។
3. ត្រូវប្រុងប្រយ័ត្នខ្ពស់បំផុត ដើម្បីជៀសវាងការខូចខាតទៅលើកាតឥតខ្ចី ហើយបញ្ជូនកាតឥតខ្ចីទៅក្នុងមួយទៅក្នុងខ្លួនកាតឥតខ្ចី។
4. ចាប់ខ្សែ (M2x3) ដែលភ្ជាប់ដើមទម្រង់ទៅលើកាតឥតខ្ចី និងត្រូវតែដាក់ទៅក្នុងទីតាំងត្រឹមត្រូវ។



Identifier	GUID-742603A9-6883-4879-8F67-7C3DC7AFB5AD
Version	1
Status	Translation Validated

### វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

ឯកសារ គម្របបាតឆ្នូល។

Identifier	GUID-30EEBC49-DE3E-4C3F-8226-86CE5F32F388
Version	3
Status	Translation Validated

### ការដោះដូរគ្រាប់សំប៉ែត

**ចំណាំ:** មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំហានទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

**ប្រយ័ត្ន:** ការដោះដូរគ្រាប់សំប៉ែតនឹងកំណត់រឿងវិញនៃការកំណត់កម្មវិធីដំឡើង BIOS ទៅលើទាំងពីរ។ ឆ្លាក់ចំណាំនៃការកំណត់កម្មវិធីដំឡើង BIOS មុនពេលដោះដូរគ្រាប់សំប៉ែត។

Identifier	GUID-5BAAC44D-C63C-4E84-8264-5FBA1D4F995B
Version	1
Status	Translation Validated

### វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

ដោះ គ្របបណ្តា។

Identifier	GUID-4A3606A1-7335-47E0-951A-DB12064AB1D2
Version	1
Status	Translation approved

### ដំណើរការ

ដោយប្រើបកស្រាយសំណុំឧបករណ៍ ឬមូលដ្ឋានគ្រាប់សំប៉ែតដោយឡែកពីឧបករណ៍ដើម I/O ។



Identifier	GUID-5E22F4A0-F01F-4522-8155-BE22A8CA6E5F
Version	2
Status	Translation Validated

### ការប្តូរឡូត្រាប់សំប៉ែត

**ចំណាំ:** មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំហានទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

Identifier	GUID-AC3E24D2-A140-4094-B900-CB91A1778FDD
Version	1
Status	Translation approved

### ដំណើរការ

ដោយដាក់ឱ្យមានសញ្ញាប្រកបដោយសុវត្ថិភាព ឡូត្រាប់សំប៉ែតត្រូវបានដំឡើងនៅលើផ្ទាំង I/O ។



Identifier	GUID-742603A9-6883-4879-8F67-7C3DC7AFB5AD
Version	1
Status	Translation Validated

### វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

ដាក់ ឥម្រូបបាតធួន។

Identifier	GUID-6F179E68-283E-4C81-BF7E-7DDE2F064086
Version	1
Status	Translation Validated

### ការដោះបន្ទះកំដៅ

**ចំណាំ:** មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំហោទាទៅក្នុង មុខនឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

Identifier	GUID-E4E528A9-505B-4FF1-9556-9713AC5FEC9C
Version	1
Status	Translation approved

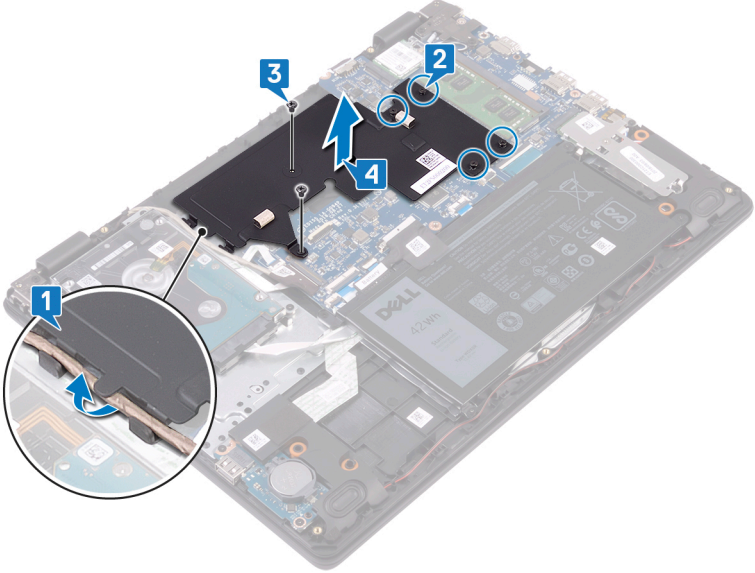
### វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

ដោះ គម្របធាតុ។

Identifier	GUID-604DE77-B24C-4ABB-A5A1-7E7985A149B2
Version	1
Status	Translation approved

### ដំណើរការ

1. ដោះវិទ្យុអេក្រង់ចេញពីគន្លងថ្លែងលើបន្ទះកំដៅ។
2. តាមលំដាប់បញ្ជី (4->3->2->1) មូលបន្ទុះខ្ចាត់ខ្ចាយមូលដ្ឋានបន្ទះកំដៅទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
3. ដោះស្រោច (M2x3) ពីរដែលភ្ជាប់បន្ទះកំដៅទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
4. លើកបន្ទះកំដៅចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។



Identifier	GUID-7585A5E0-221A-4909-BAF1-15FE643AB0B2
Version	1
Status	Translation Validated

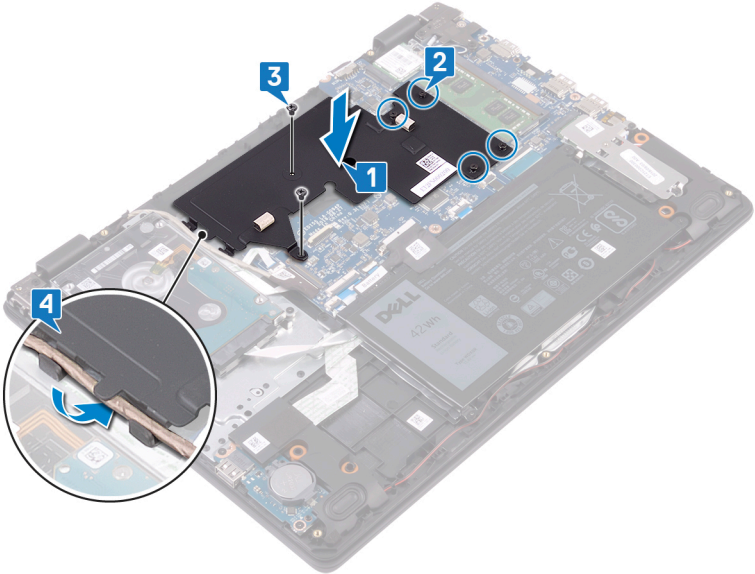
### ការដាក់បន្ទះកំដៅចូល

**ចំណាំ:** មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំហានទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

Identifier	GUID-28C04AB9-D11C-49F4-9DA9-13B5CBE9E605
Version	1
Status	Translation approved

### ដំណើរការ

1. ដាក់បន្ទះកំដៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធហើយតម្រង់នូវបន្ទះកំដៅឱ្យត្រូវជាមួយនូវបន្ទះកំដៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
2. មូលបន្ទុកបន្ទះកំដៅដោយដៃ (ដូចបង្ហាញនៅលើកន្លែងទទួលកំដៅ) ដើម្បីភ្ជាប់បន្ទះកំដៅទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
3. ចាប់ឆ្នោត (M2x3) ពីរដែលភ្ជាប់បន្ទះកំដៅទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ
4. ដាក់វិទ្យុអេក្រង់តាមគន្លងវិទ្យុលើបន្ទះកំដៅ។



Identifier	GUID-CA6E4297-774B-4E7D-803E-E0B85664B945
Version	1
Status	Translation approved

### វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

ដាក់ គម្របបាតចូល។

Identifier	GUID-1C25F362-25CF-4UCD-8A9B-2B98FB94F5FC
Version	4
Status	Translation Validated

### ការដំឡើងប្រាយដែលមានភាពរឹង

**ចំណាំ:** មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំហានទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

**ប្រយ័ត្ន:** ប្រាយ SSD ងាយរឹកបាក់។ សូមប្រយ័ត្នពេលកាន់ប្រាយ SSD ។

**ប្រយ័ត្ន:** ដើម្បីរៀនរាល់ការងារចាំបាច់ចំនួនពីរ សូមកុំដោះប្រាយដែលមានសភាពរឹងមាំពីកុំព្យូទ័រក្នុងដេក ឬមិនមានដំណើរការ។

Identifier	GUID-5BAAC44D-C63C-4E84-8264-5FBATD4F995B
Version	1
Status	Translation Validated

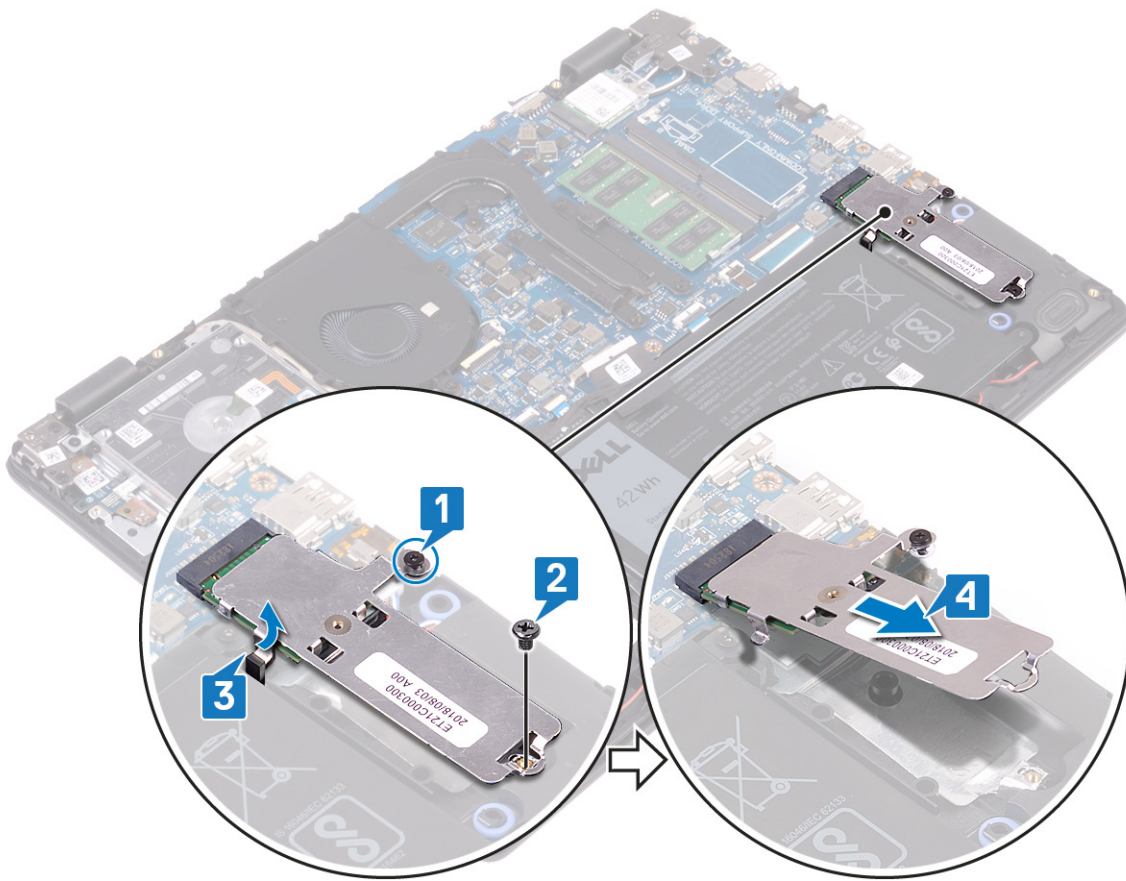
### វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

ដោះ គម្របបាត។

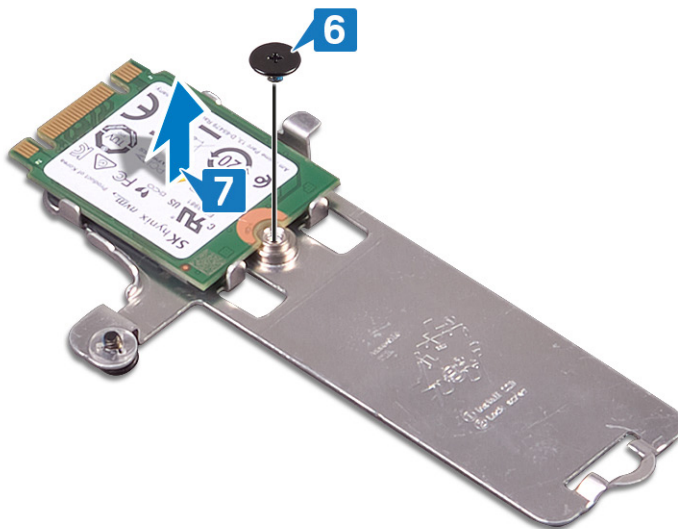
Identifier	GUID-9ADDFE6D-8AD2-4554-BFF8-8FA7AC9995AC
Version	4
Status	Translation approved

### ដំណើរការ

1. មូលបន្ទុកដែលភ្ជាប់សន្ទះប្រាយស្ថានភាពរឹង/Intel Optane និងប្រាយស្ថានភាពរឹង/Intel Optane ទៅនឹងគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
2. ដោះឆ្នោតដែលភ្ជាប់សន្ទះប្រាយស្ថានភាពរឹង/Intel Optane ទៅនឹងគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
3. ដុត និងដោះប្រាយស្ថានភាពរឹង/Intel Optane ចេញពីប្រាយស្ថានភាពរឹង/Intel Optane
4. ដុត និងដោះប្រាយស្ថានភាពរឹង/Intel Optane ចេញពីប្រាយស្ថានភាពរឹង/Intel Optane



- 5. គ្រលប់សន្ទះប្រាយស្ពានភាពរឹង/Intel Optane ។
- 6. ដោះឆ្នាំងដែលភ្ជាប់ប្រាយស្ពានភាពរឹង/Intel Optane ទៅនឹងសន្ទះប្រាយស្ពានភាពរឹង/Intel Optane ។
- 7. លើកប្រាយស្ពានភាពរឹង/Intel Optane ចេញពីសន្ទះប្រាយស្ពានភាពរឹង/Intel Optane ។



Identifier	GUID-792E5316-8EFA-4894-AE68-995416D3FD47
Version	3
Status	Translation Validated

### ការដំឡើងប្រាយដែលមានភាពរឹង

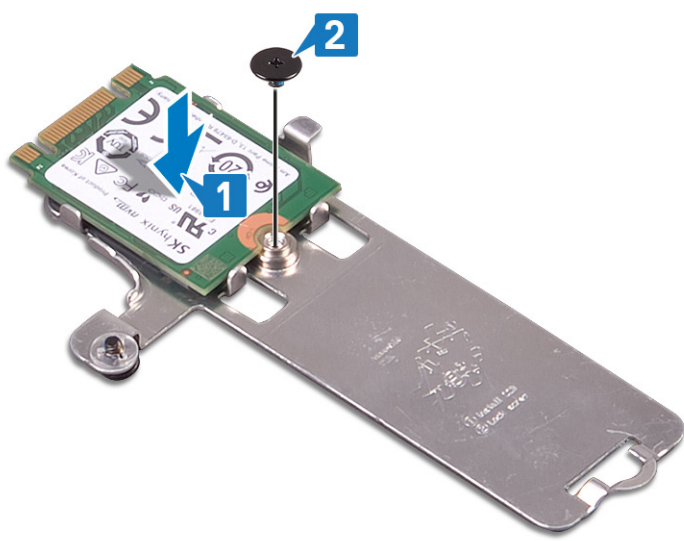
**ចំណាំ:** មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមដំណាច់ទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

**ប្រយ័ត្ន:** ប្រាយ SSD ងាយរើកញ្ចក់។ សូមប្រុងប្រយ័ត្នពេលដំឡើងប្រាយ SSD ។

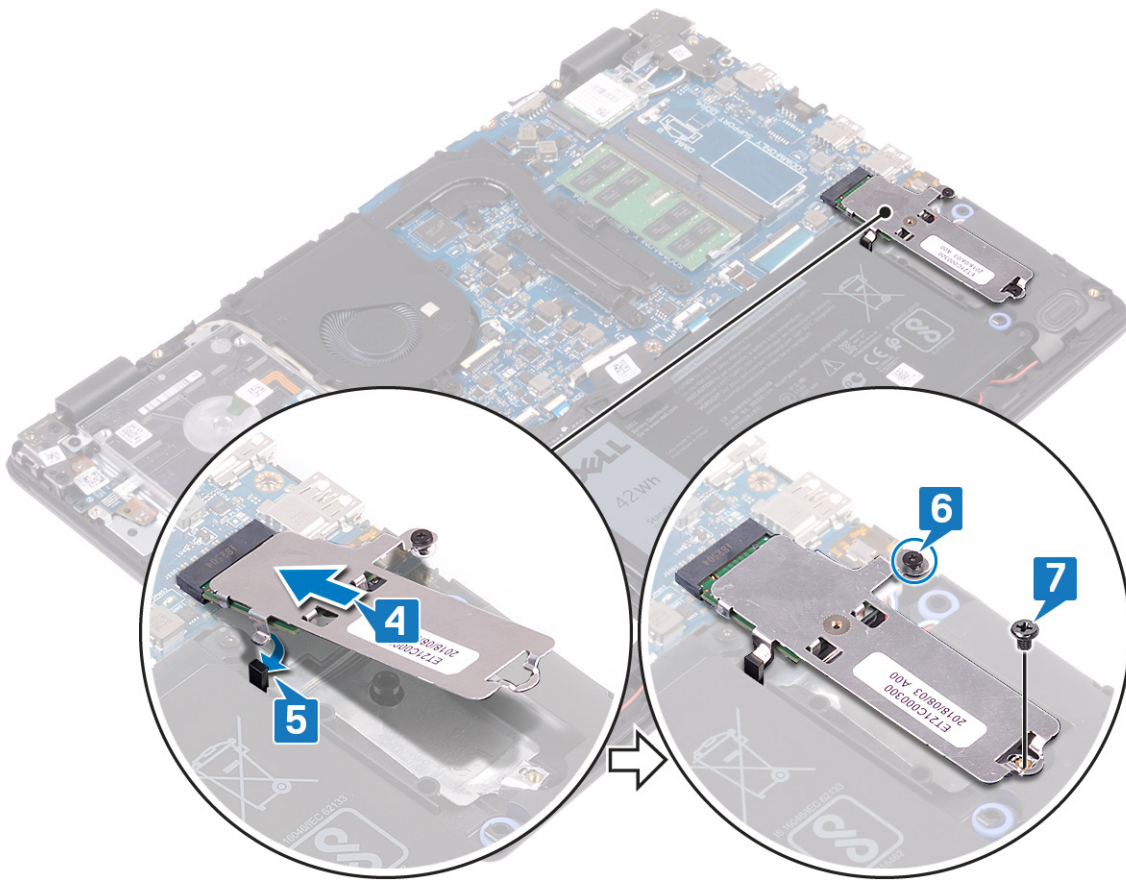
Identifier	GUID-C3603794-F7F5-4784-95E4-CDDB7A280CF4
Version	3
Status	Translation approved

### ដំណើរការ

1. ដាក់ប្រាយស្ថានភាពរឹង/Intel Optane ទៅក្នុងរន្ធនៅខាងក្រោយនៃឆ្នាំងប្រាយស្ថានភាពរឹង/Intel Optane។
2. ចាប់ផ្តើមដំលក្ខបំប្រាយស្ថានភាពរឹង/Intel Optane ទៅនឹងសន្ទះប្រាយស្ថានភាពរឹង/សន្ទះ Intel Optane ។



3. តម្រឹមជ្រុងនៅលើប្រាយស្ថានភាពរឹង/Intel Optane ជាមួយមេរបនៅលើប្រាយស្ថានភាពរឹង/សន្ទះ Intel Optane ។
4. ដុតប្រាយស្ថានភាពរឹង/Intel Optane ចូលទៅក្នុងរន្ធប្រាយស្ថានភាពរឹង/Intel Optane ។
5. បញ្ជូលមេរបប្រាយស្ថានភាពរឹង/Intel Optane ទៅក្នុងរន្ធនៅលើគ្រឿងតម្រឹមកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
6. មូលបន្តិចម្តៅដំលក្ខបំប្រាយស្ថានភាពរឹង/Intel Optane និង ប្រាយស្ថានភាពរឹង/Intel Optane ទៅនឹងគ្រឿងតម្រឹមកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
7. ដាក់បញ្ជូលមេរបដំលក្ខបំប្រាយស្ថានភាពរឹង/Intel Optane ទៅនឹង គ្រឿងតម្រឹមកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។



Identifier	GUID-742603A9-6883-4879-8F67-7C3DC7AFB5AD
Version	1
Status	Translation Validated

## វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

ឆាក គម្របធាតុធូល។

Identifier	GUID-5DE1E07B-4633-4536-ACBF-4A3067007FE0
Version	2
Status	Translation Validated

### ការដោះស្រាយថាសវីង

**ចំណាំ:** មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងក្រុមប្រឹក្សាសុខភាព ឬមុនពេលដំឡើងស្រោយថាសវីង ត្រូវតែអានសៀវភៅការងារ និងអនុវត្តតាមចំណុចទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងក្រុមប្រឹក្សាសុខភាព ឬមុនពេលដំឡើងស្រោយថាសវីង ត្រូវតែអានសៀវភៅការងារ និងអនុវត្តតាមចំណុចទាំងអស់។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងក្រុមប្រឹក្សាសុខភាព ឬមុនពេលដំឡើងស្រោយថាសវីង ត្រូវតែអានសៀវភៅការងារ និងអនុវត្តតាមចំណុចទាំងអស់។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

**ប្រយោជន៍:** ប្រយោជន៍សម្រាប់ការដំឡើងស្រោយថាសវីង។ សូមប្រយ័ត្នលើការដំឡើងស្រោយថាសវីង។

**ប្រយោជន៍:** ដើម្បីជៀសវាងការបាត់បង់ទិន្នន័យ សូមកុំដោះស្រោយថាសវីងទំនេរ ឬមិនមានដំណើរការ។

Identifier	GUID-37921292-743B-4ABF-A66A-D7C2C75AAA32
Version	1
Status	Translation Validated

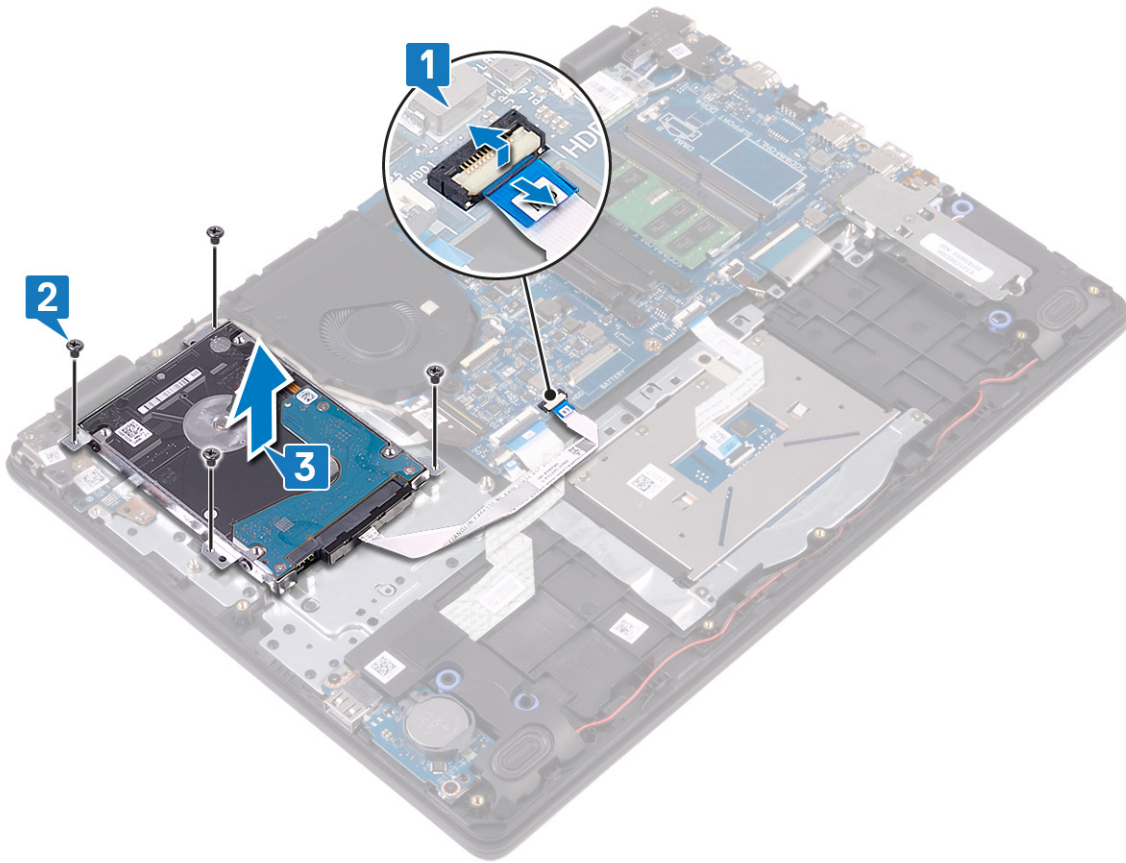
### វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

1. ដោះ គម្របបាត។
2. ដោះ ថ្នូរចេញ។

Identifier	GUID-0CC360C8-3272-4087-B8FA-920E02D7B5C0
Version	1
Status	Translation approved

### ដំណើរការ

1. បើកគន្លឹះ ហើយដាក់វាចូលទៅក្នុងប្រព័ន្ធ។
2. ដោះស្រោយថាសវីង (M2x3) ឬដំឡើងស្រោយថាសវីងទៅលើគន្លឹះកណ្តាលដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
3. បើកគន្លឹះស្រោយថាសវីងឡើងវិញ ឬដោះស្រោយថាសវីងចេញពីគន្លឹះកណ្តាលដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។

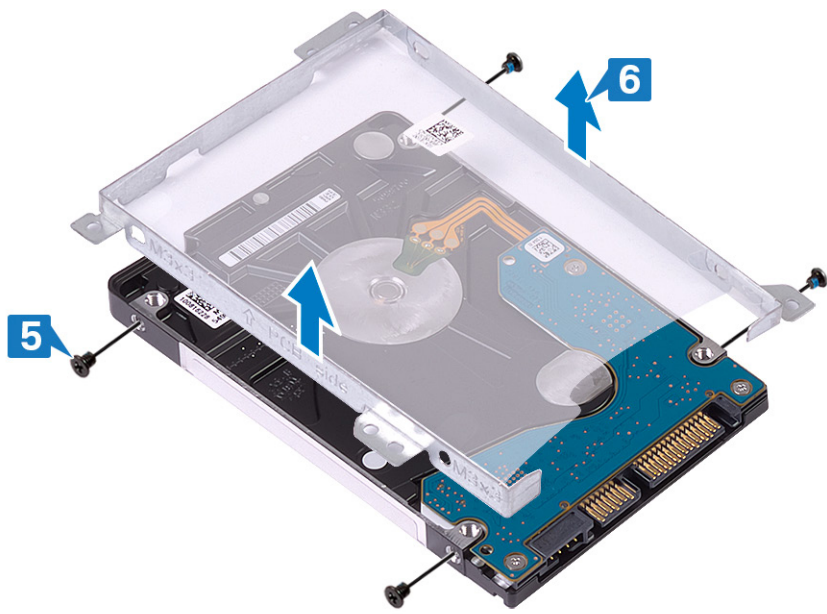


4. ផ្តាច់បន្ទះអ៊ីដធីផ្លុស៊ីទេល្លពីគ្រឿងតម្លើងប្រាយថាសរឹង។



5. ដោះស្រាយ (M3x3) ឬទំហំដទៃទៀតរបស់ធីងទម្រុញប្រាយថាសរឹងទៅនឹងប្រាយថាសរឹង។

6. លើកដើមទម្រុញប្រាយថាសរឹងចេញពីប្រាយថាសរឹង។



Identifier	GUID-8D72BB77-0F8B-428E-A98E-FF/DA2CDA899
Version	2
Status	Translation Validated

### ការប្រមូលផ្តល់ឯកសារ

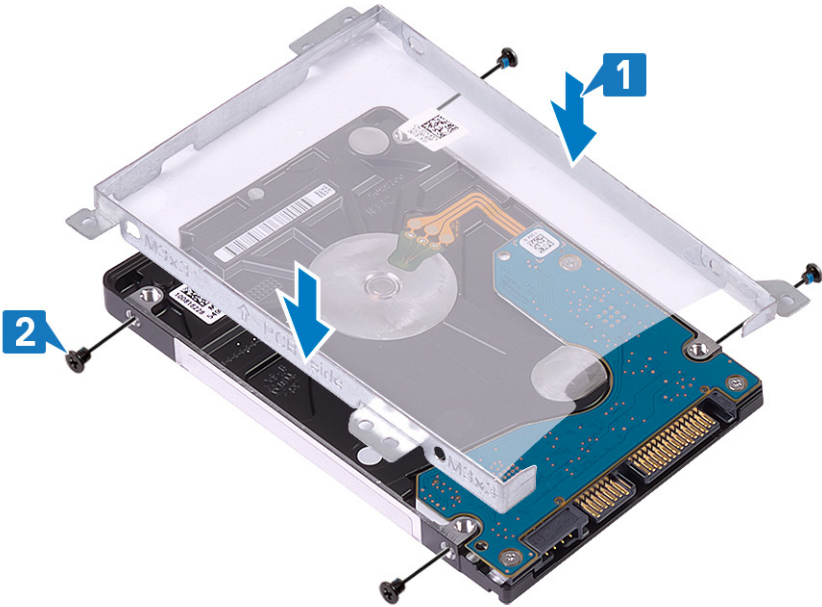
**ចំណាំ:** មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណុចទាំងនេះ។ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

**ប្រយោជន៍:** ប្រយោជន៍ប្រយោជន៍ប្រយោជន៍។ សូមប្រយ័ត្នលើការប្រយោជន៍។

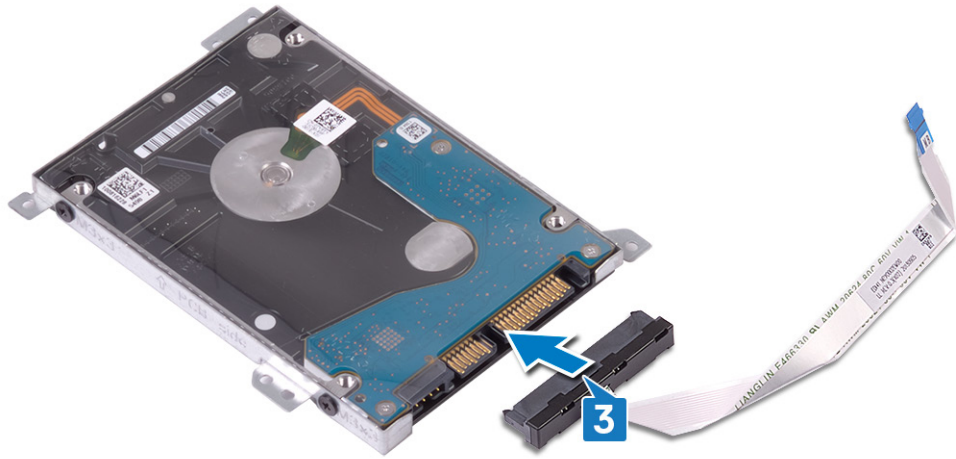
Identifier	GUID-D47C07C1-47EA-4D65-8394-20D19243A92D
Version	1
Status	Translation approved

### ដំណើរការ

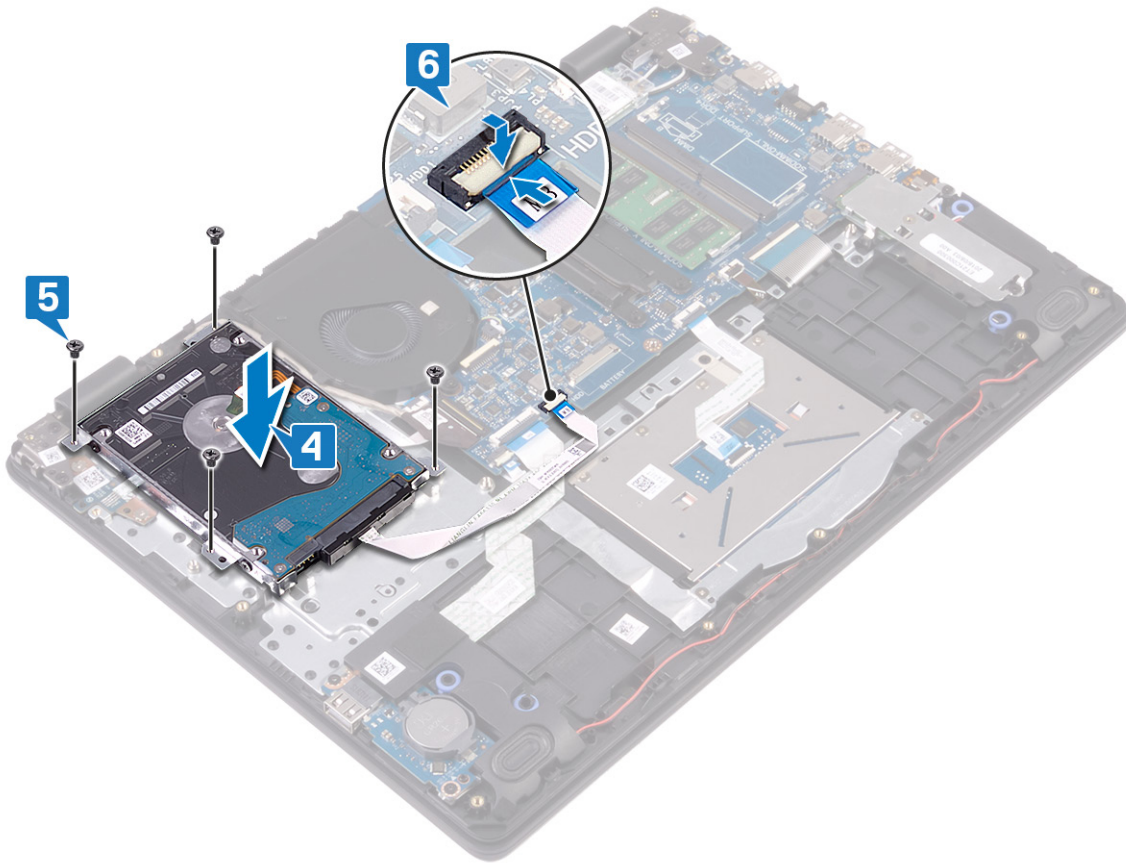
1. តម្រង់ខ្លួនឡើងវិញនៃឧបករណ៍ប្រយោជន៍ជាមួយនឹងខ្លួនឡើងវិញនៃឧបករណ៍ប្រយោជន៍។
2. ចាប់ខ្លួន (M3x3) ឬដំឡើងខ្លួនឡើងវិញនៃឧបករណ៍ប្រយោជន៍ទៅលើឧបករណ៍ប្រយោជន៍។



3. ភ្ជាប់បន្ទះអ៊ីនតឺណិតទៅលើក្រឡឹងកម្រិតប្រយោជន៍។



4. តម្រឹមមន្ទ្រៅទៅលើគ្រឿងតម្លើងប្រាយថាសវិទ្យុយន្តទៅលើគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតិដ និងក្តារចុច។
5. ចាប់ម្តៅ (M2x3) ឬទង់លក្ខណ៍គ្រឿងតម្លើងប្រាយថាសវិទ្យុយន្តទៅលើគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតិដ និងក្តារចុច។
6. ភ្ជាប់ប្រាយថាសវិទ្យុយន្តទៅលើប្រព័ន្ធកុំព្យូទ័រដើម្បីភ្ជាប់ប្រាយ។



Identitier	GUID-56AA2BC3-6EFC-43DA-A65A-1B08AC611390
Version	1
Status	Translation Validated

## វត្ថុដែលត្រូវការពលក្រោយ

1. ដាក់ ឡូឡា។
2. ដាក់ កម្របបាតឡូឡា។

Identifier	GUID-8D2AE471-594B-46FC-808B-9037BC410EC5
Version	4
Status	Translation Validated

### ការដោះស្រាយបន្ទះប៉ះ

**ចំណាំ៖** មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំហានទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

Identifier	GUID-37921292-743B-4ABF-A66A-D7C2C75AAA52
Version	1
Status	Translation Validated

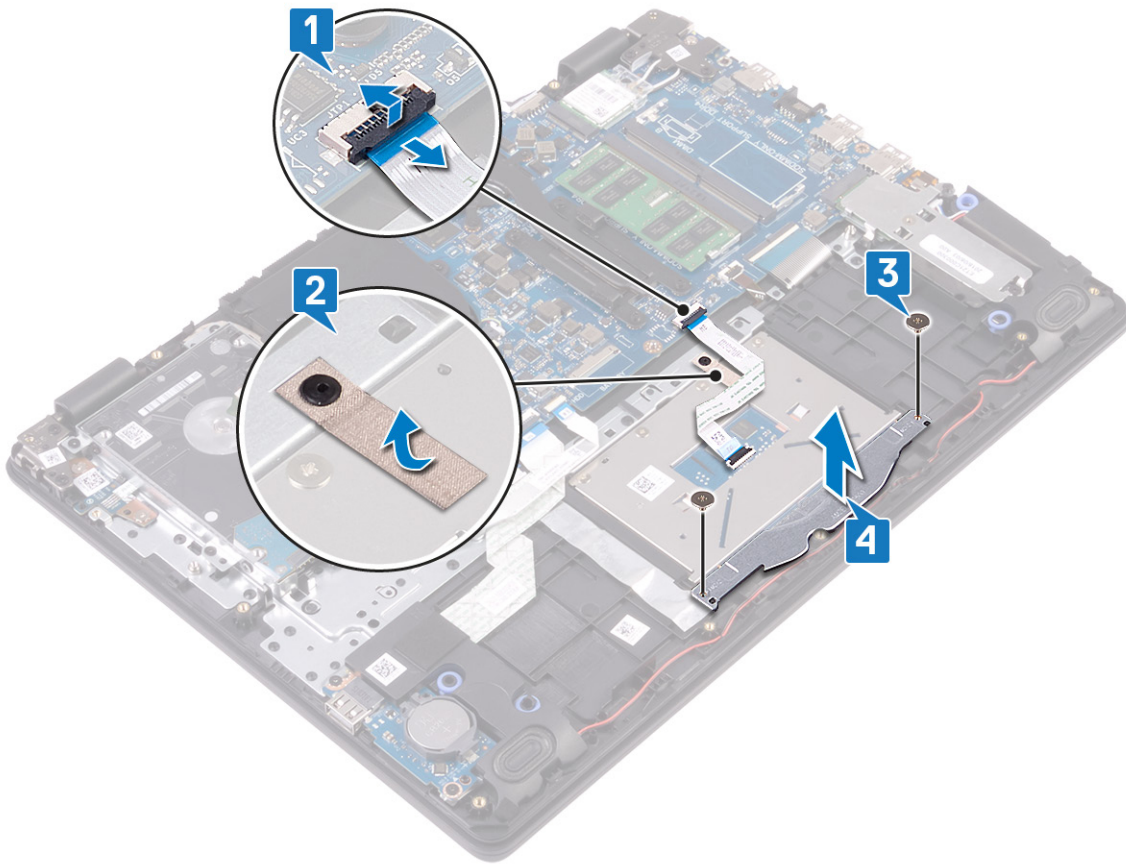
### វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

1. ដោះ គ្របបណ្តាញ។
2. ដោះ ថ្នូរចេញ។

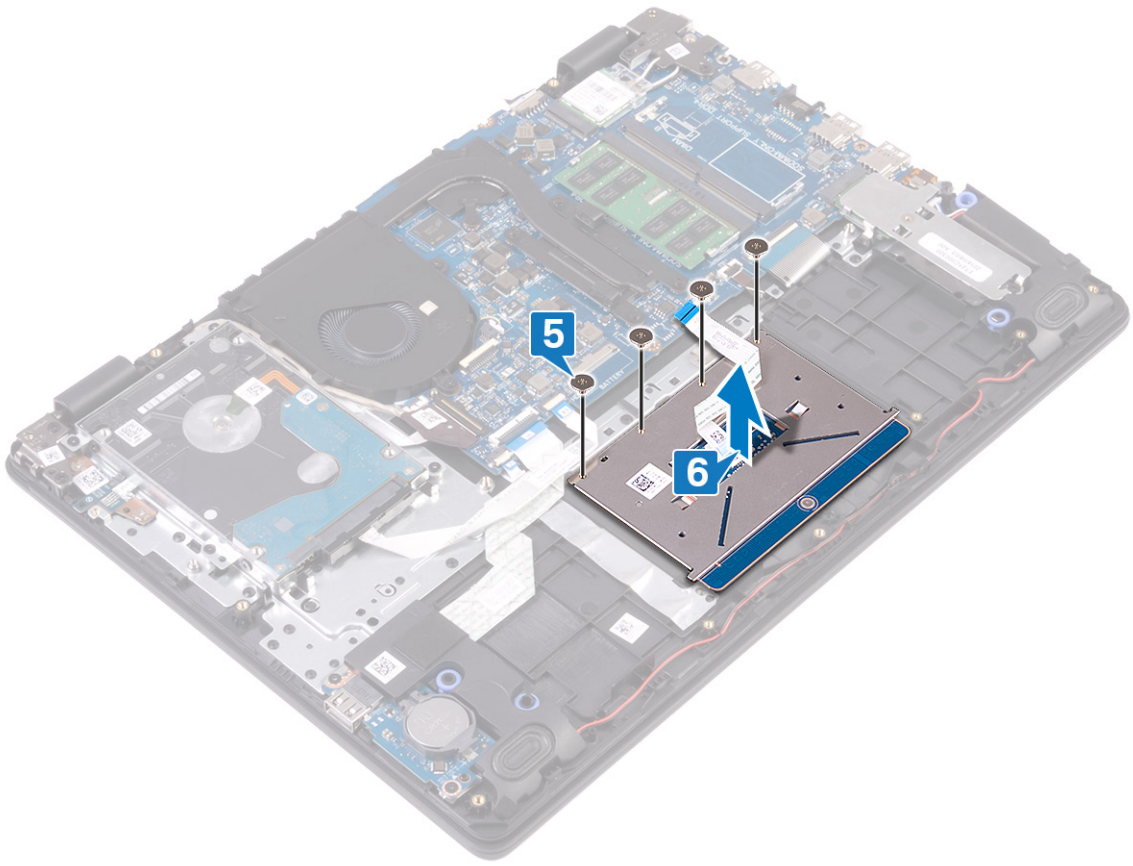
Identifier	GUID-1381F57F-C5C1-4C6E-973A-EE3832826339
Version	1
Status	Translation approved

### ដំណើរការ

1. លើកកញ្ចប់ ហើយដាក់ចំណុះបន្ទះប៉ះចេញពីក្នុងប្រព័ន្ធ។
2. បកបង់ស្ថិតិដែលភ្ជាប់មកជាមួយបន្ទះប៉ះទៅនឹងគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតរ៉ែម និងក្តារចុច។
3. ដោះស្រោច (M2x2) ពីរដែលភ្ជាប់នឹងទម្រង់បន្ទះប៉ះទៅនឹងគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតរ៉ែម និងក្តារចុច។
4. លើកដើមទម្រង់បន្ទះប៉ះចេញពីគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតរ៉ែម និងក្តារចុច។



5. ដោតឆ្នោត (M2x2) មួយដែលស្តាប់បន្ទះប៉ះទៅនឹងគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារមុច។
6. លើកបន្ទះប៉ះមេឡូពីគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារមុច។



Identifier	GUID-B55423C5-03BB-46A2-9B5F-B8F3B4C854AB
Version	4
Status	Translation Validated

**ការដាក់បន្ថែមប៉ះចូល**

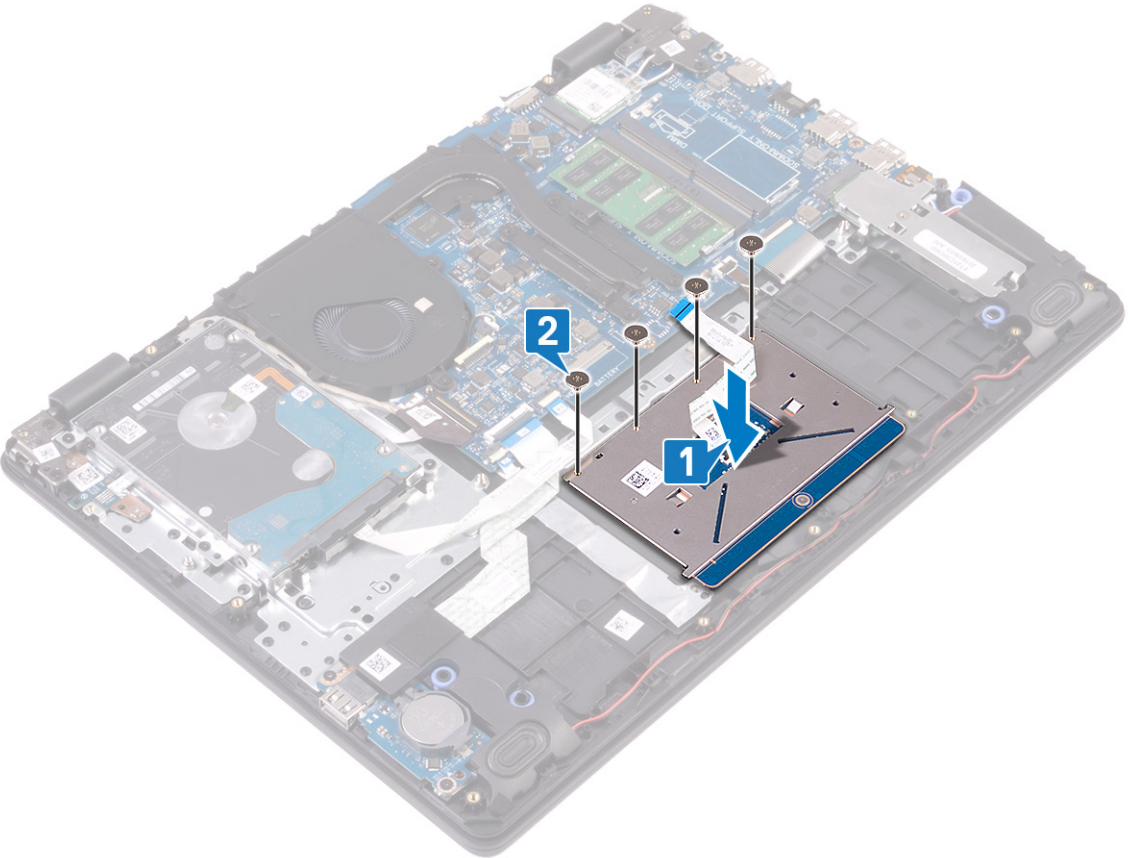
**ចំណាំ:** មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំហានទាំងអស់ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

Identifier	GUID-016C4940-59DB-4413-BADF-23A7C8EDFC5D
Version	1
Status	Translation approved

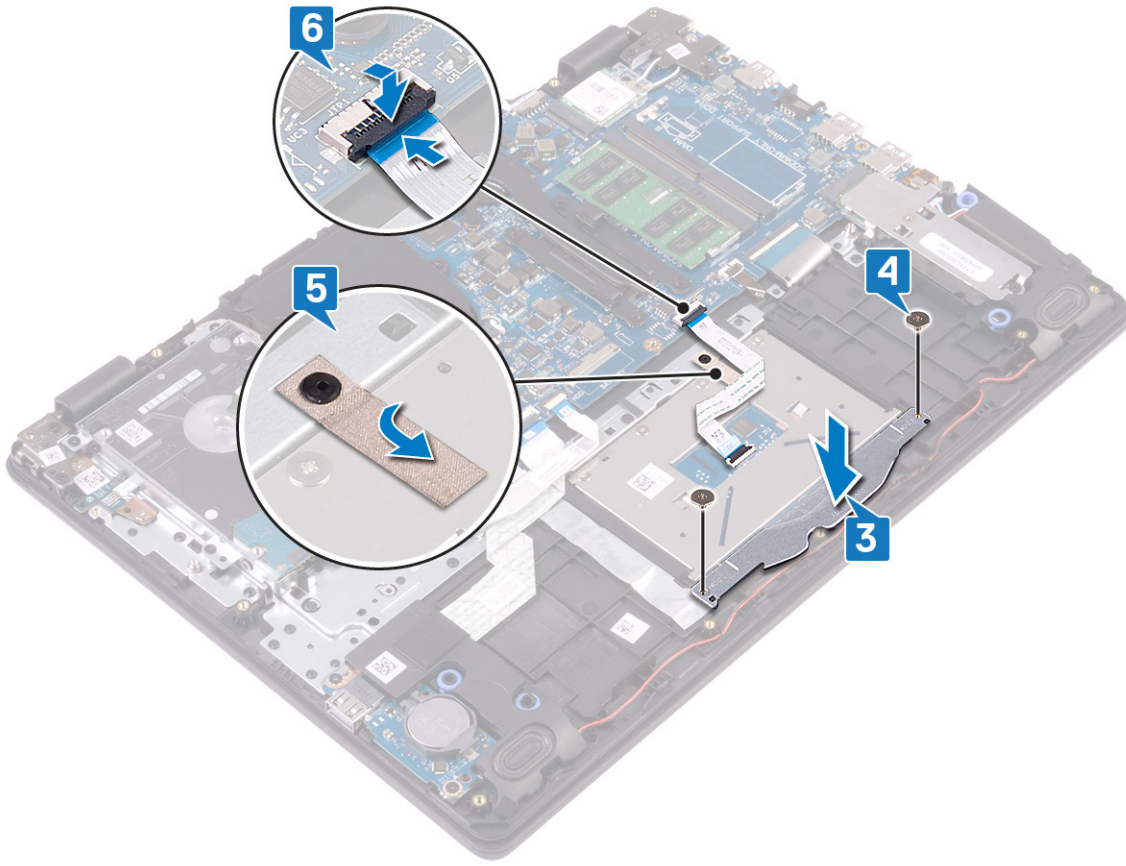
**ដំណើរការ**

**ចំណាំ:** ចូរព្រាកដថាបន្ថែមប៉ះគឺស្របជាមួយនឹងគន្លងគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងគ្រឿងតម្លើងក្តារចុច ហើយចន្លោះរវាងផ្នែកទាំងសងខាងនៃបន្ថែមប៉ះ គឺស្មើគ្នា។

1. ដាក់បន្ថែមប៉ះទៅក្នុងរន្ធនៅលើគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
2. ចាប់ផ្តើម (M2x2) ឬបន្ថែមប៉ះទៅនឹងគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។



3. ដាក់ដើមទម្របន្ថែមប៉ះចូលក្នុងរន្ធនៅលើគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
4. ចាប់ផ្តើម (M2x2) ពីដើមទម្របន្ថែមប៉ះទៅនឹងគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
5. បិទបង់ស្លិតដៃលក្ខណៈបន្ថែមប៉ះទៅនឹងគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
6. រុញខ្សែបន្ថែមប៉ះទៅក្នុងឧបករណ៍កញ្ចប់នៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់ខ្សែ។



Identifier	GUID-56AA2BC3-6EFC-43DA-A65A-1B08AC611390
Version	1
Status	Translation Validated

**វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ**

1. ដាក់ ឡឆ្ងល។
2. ដាក់ គម្របបាតឡឆ្ងល។

Identifiser	GUID-BF7F1ECA-BC62-4949-B1BE-EC64E351719E
Version	2
Status	Translation Validated

### ការដោះឧបករណ៍បំពងសំឡេង

**ចំណាំ:** មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំហានទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

Identifiser	GUID-E7C727AF-B7E4-4DED-9219-77CA221B429C
Version	1
Status	Translation approved

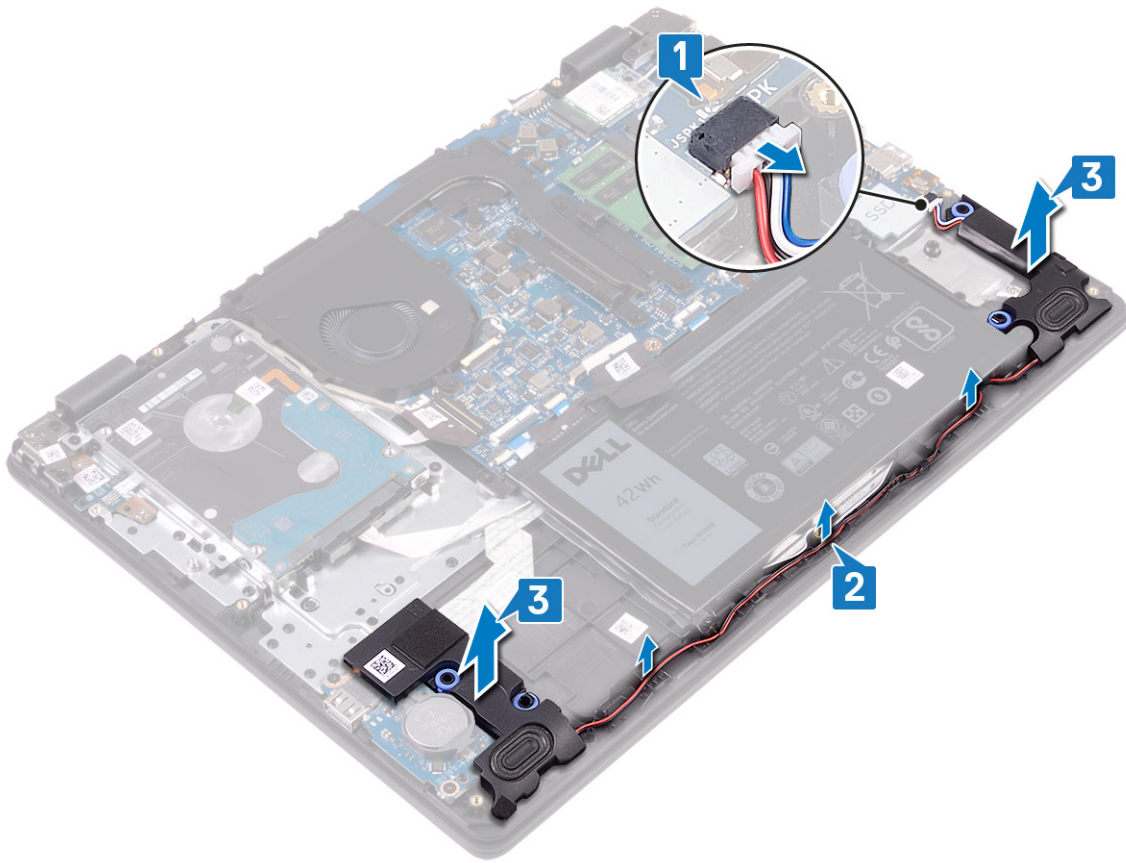
### វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

1. ដោះ គម្របបាត។
2. ដោះ ប្រាយស្កានភាគរឹង។

Identifiser	GUID-7BF4E484-4E57-4C0F-BA88-F794503F9E8A
Version	1
Status	Translation approved

### ដំណើរការ

1. ដាច់ខ្សែបាតរបស់អ្នកឱ្យបានប្រសើរ។
2. ចូរកត់ចំណាំពីគ្រឿងស្រោចបាត ហើយដកវាចេញពីគ្រឿងស្រោចបាតនៅលើកន្លែងដាក់បាតដៃ និងគ្រឿងស្រោចបាត។
3. លើកបាតដៃ ជាមួយនឹងខ្សែចេញពីកន្លែងដាក់បាតដៃ និងគ្រឿងស្រោចបាត។



Identifier	GUID-40DC76F7-B3EC-450A-848E-632D68C352E2
Version	2
Status	Translation Validated

## ការប្តូរឧបករណ៍បំពងសំឡេង

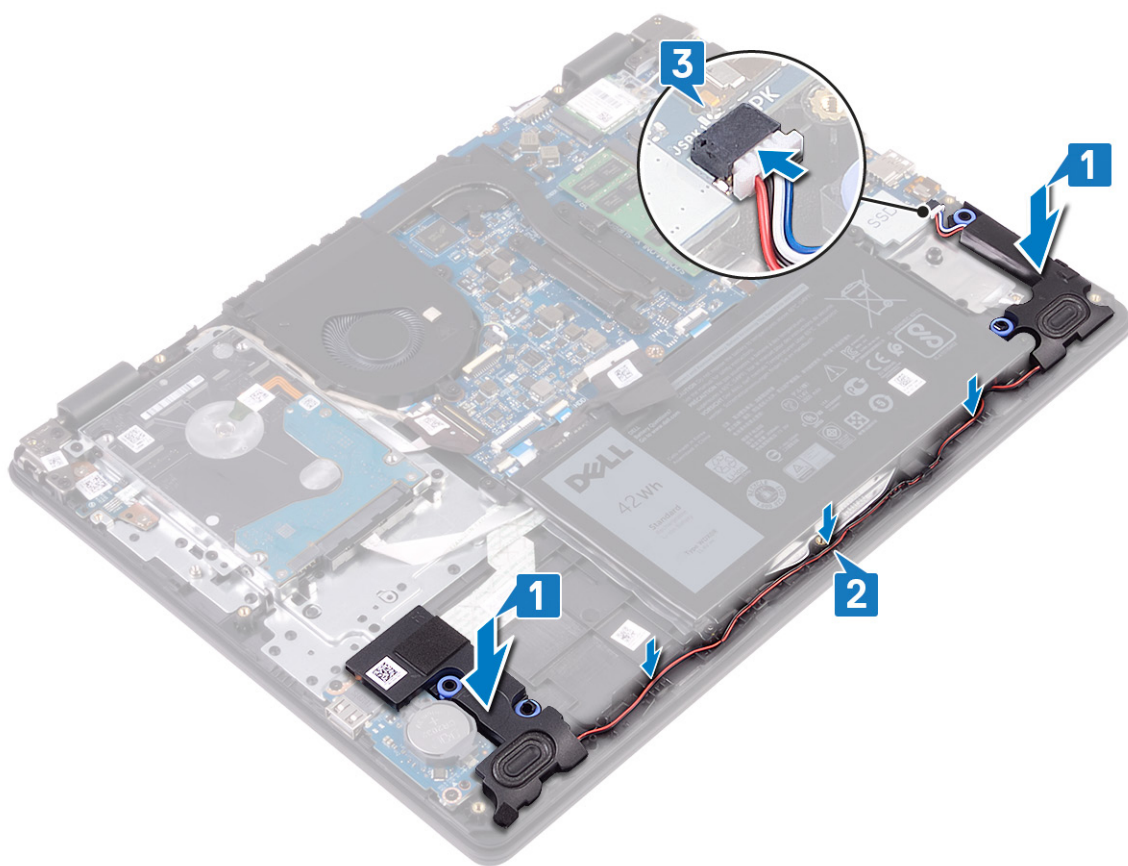
**ចំណាំ:** មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំហានទាំងអស់ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

Identifier	GUID-B2FD8A12-DA32-49C7-874F-46AAD9CB89BE
Version	1
Status	Translation approved

### ដំណើរការ

**ចំណាំ:** ប្រសិនបើប្រទេសដែលលេខត្រូវបានដាក់លើស្រទាប់ដំបូងរបស់អ្នក មិនមែនជាស្រទាប់ដំបូងរបស់អ្នក ឡើយ សូមប្តូរស្រទាប់ដំបូងរបស់អ្នក។

1. ដោយប្រើបង្គោលកម្រង និងប្រទេសដំបូង ដាក់ស្រទាប់ដំបូងទៅក្នុងទីតាំងដើម្បីត្រឡប់មកក្នុងទីតាំងដំបូង និងក្តារចុច។
2. ដាក់ស្រទាប់ដំបូងតាមគន្លងស្រទាប់ដំបូងក្នុងទីតាំងដំបូង និងក្តារចុច។
3. ភ្ជាប់ស្រទាប់ដំបូងទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។



Identifier	GUID-D27ADFE2-101B-4EF9-8F3B-30AE3EEA6954
Version	1
Status	Translation approved

## វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

1. ដាក់ ប្រយោជន៍ភាពទិន្នន័យ។
2. ដាក់ គម្របបាតទិន្នន័យ។

Identifier	GUID-DC61C8F1-86D0-49DE-B8D8-229750E714D6
Version	2
Status	Translation Validated

## ការដោះដូរ I/O

**ចំណាំ:** មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំហានទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

Identifier	GUID-74E4DADC-5912-4A97-ADEB-944A/DCCC7AE
Version	1
Status	Translation approved

### វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

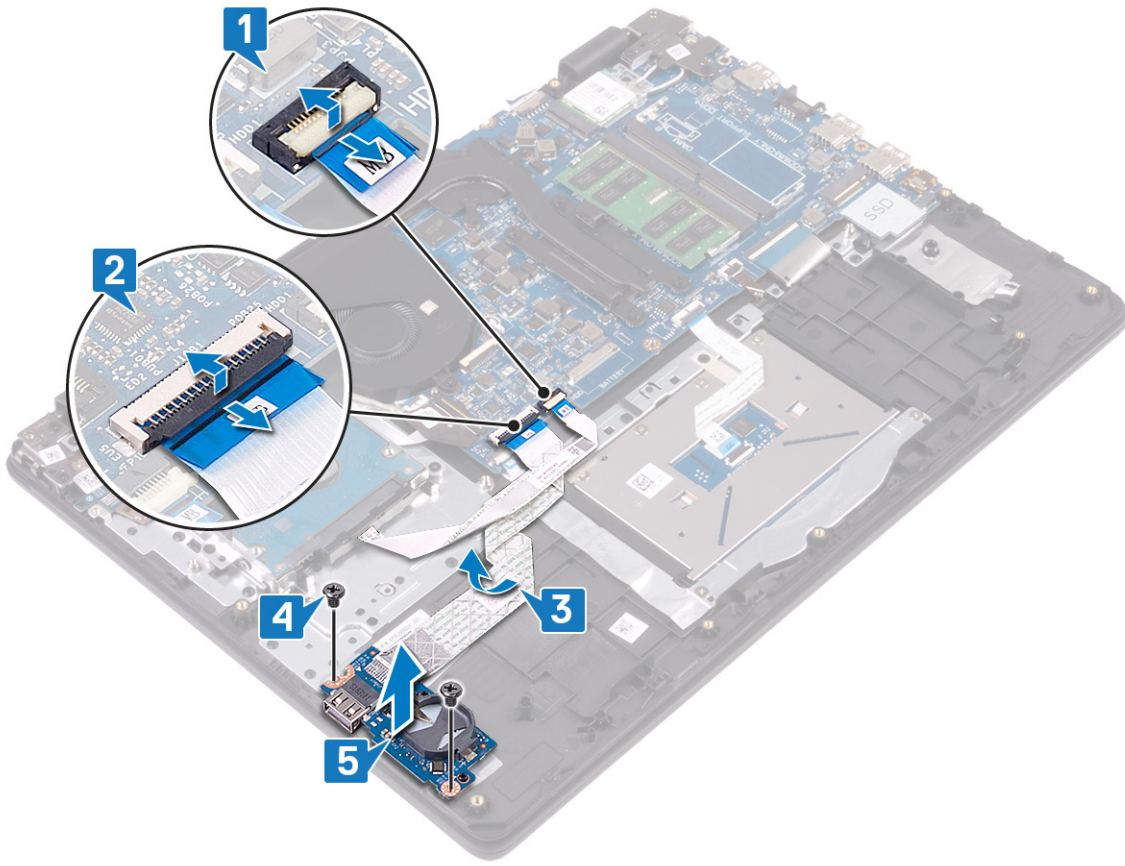
**ប្រយ័ត្ន:** ការដោះដូរក្របខ័ណ្ឌសំរាប់ប៊ីអិច កំណត់រចនាសម្ព័ន្ធគ្រប់ប្រព័ន្ធប៊ីអិច BIOS ទៅលើដើមឡើងវិញ។ មុននឹងដោះដូរ I/O ជាមួយនឹងក្របខ័ណ្ឌសំរាប់ប៊ីអិច យើងសូមណែនាំឱ្យធ្វើការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធគ្រប់ប្រព័ន្ធប៊ីអិច BIOS ។

1. ដោះ គម្របបាត។
2. ដោះ ប្រោយស្ថានភាពវិង។
3. ដោះ ឧបាស៊ី។

Identifier	GUID-E46C59C6-ED43-4896-A91F-0058DA30905C
Version	2
Status	Translation approved

### ដំណើរការ

1. បើកគន្លឹះ ហើយផ្ដាច់ខ្សែបន្ទះប៉ះចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
2. បើកគន្លឹះ ហើយផ្ដាច់ខ្សែបន្ទះ I/O ចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
3. បកខ្សែផ្ទាំង I/O ចេញពីគ្រឿងតម្លៃងងាត់បាតវែង និងក្ដារចុច។
4. ដោះខ្នាត (M2x4) ពីវែងបណ្ដាប់ផ្ទាំង I/O ទៅនឹងគ្រឿងតម្លៃងងាត់បាតវែង និងក្ដារចុច។
5. លើកផ្ទាំង I/O ជាមួយនឹងខ្សែ ចេញពីគ្រឿងតម្លៃងងាត់បាតវែង និងក្ដារចុច។



Identifier	GUID-98F27B1C-9F09-48EC-83D7-FC85C825E6A4
Version	2
Status	Translation Validated

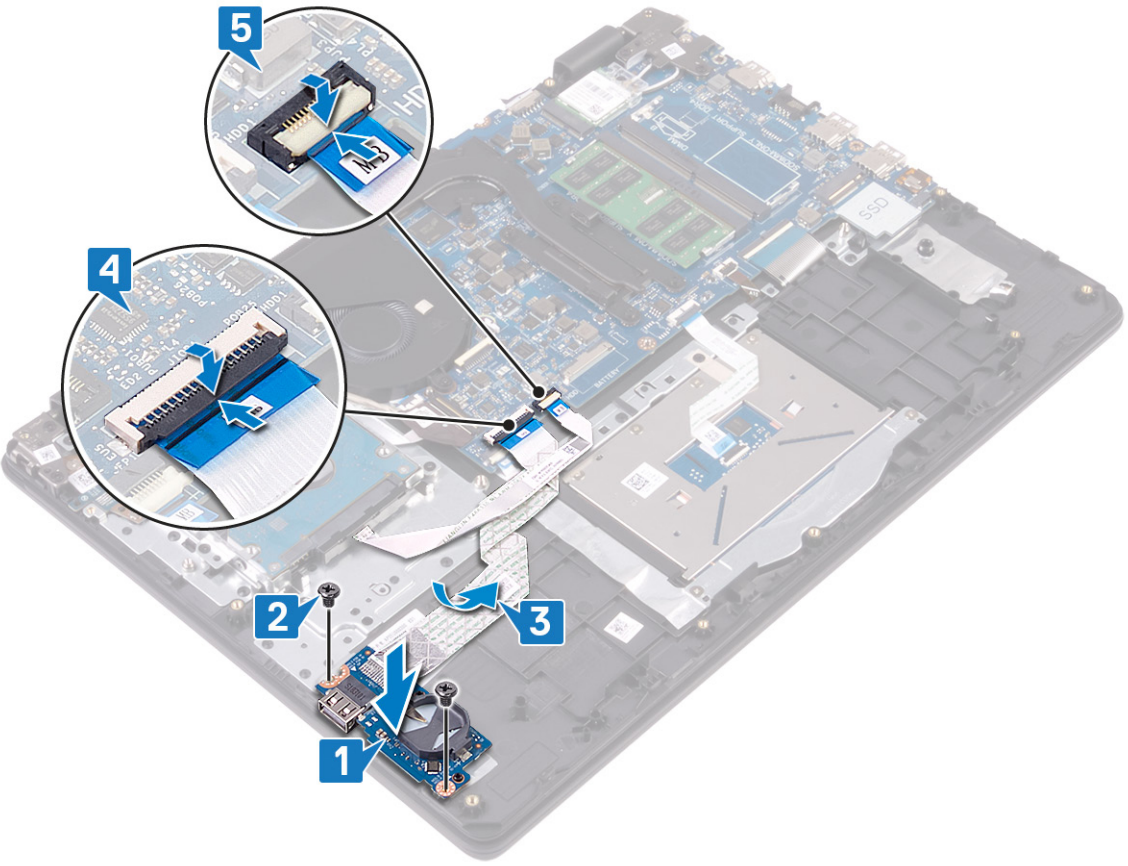
# ការប្តូរផ្ទាំង I/O

**ចំណាំ:** មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនិងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំហានទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

Identifier	GUID-4CA52E86-EAAB-4B35-889F-73FD6FC2C423
Version	2
Status	Translation approved

## ដំណើរការ

1. ដោយប្រើបង្គោលគម្រឹម សូមដាក់ផ្ទាំង I/O ទៅលើកន្លែងដាក់បាតដៃ និងត្រៀមតម្លឹងក្តារចុច។
2. ចាប់ខ្នាត (M2x4) ពីដៃស្តាប់ផ្ទាំង I/O ទៅនឹងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងត្រៀមតម្លឹងក្តារចុច។
3. ចំរុះភ្ជាប់ខ្សែផ្ទាំង I/O ទៅនឹងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងត្រៀមតម្លឹងក្តារចុច។
4. ភ្ជាប់ខ្សែប្រយោជន៍ទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធហើយបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់ខ្សែ។
5. ភ្ជាប់ខ្សែផ្ទាំង I/O ទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ ហើយបិទដើម្បីភ្ជាប់ខ្សែ។



Identifier	GUID-7864518D-D6C2-4BBF-B809-30F43CE9380D
Version	1
Status	Translation approved

## វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

1. ដាក់ ឧបាយវិធី។
2. ដាក់ ប្រយោជន៍ស្ថានភាពវិធី។
3. ដាក់ គម្របបាតវិធី។

Identifier	GUID-AB1F153B-621B-42FC-89BE-0E1105FF1786
Version	2
Status	Translation Validated

### ការដោះគ្រឿងដំឡើងអក្រុង

**ចំណាំ:** មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំហានទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

Identifier	GUID-2F418431-DC89-4092-932D-7ADCE3D6EC3A
Version	1
Status	Translation approved

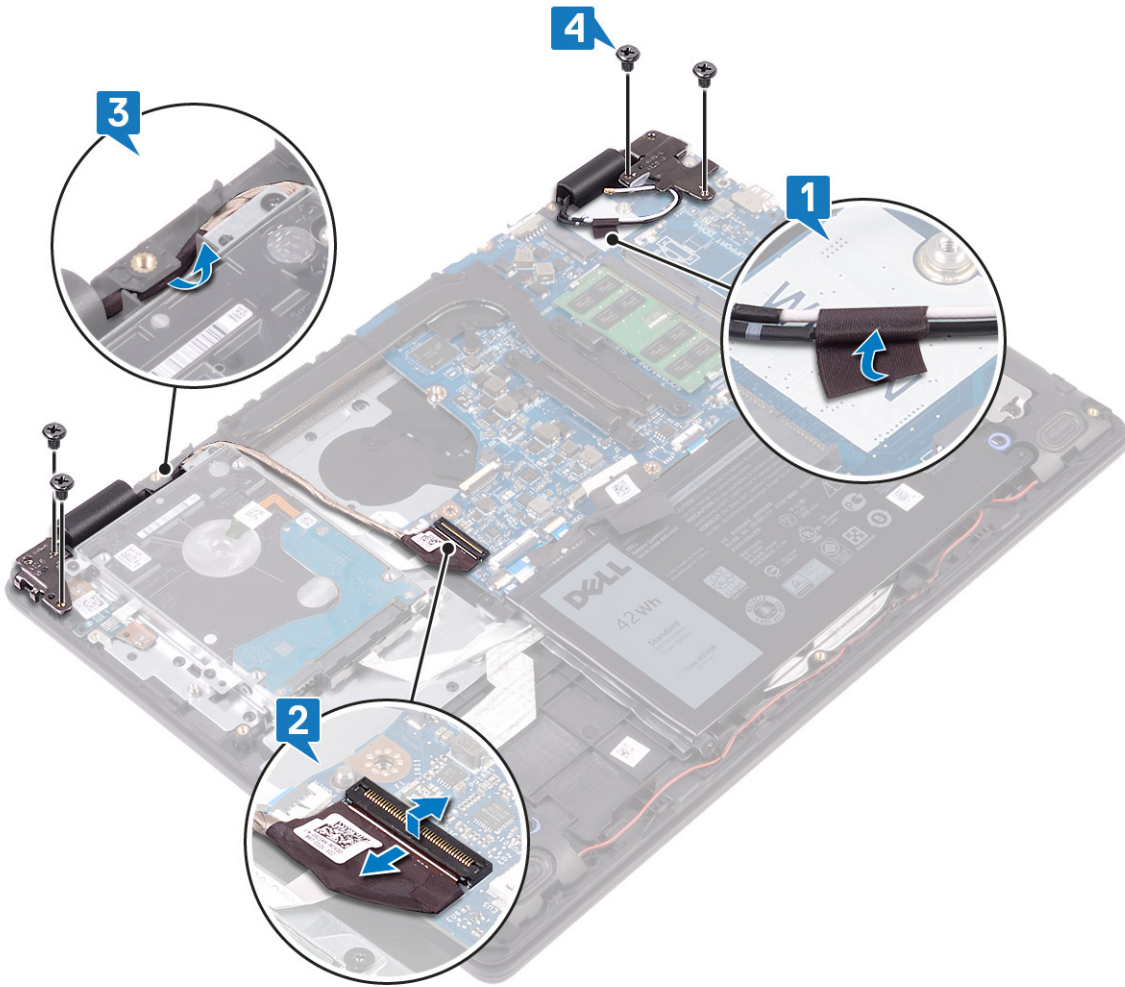
### វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

1. ដោះ គ្របបណ្តា។
2. ដោះ កាតតតឡៃ។
3. ដោះ បន្ទះកំដៅ។

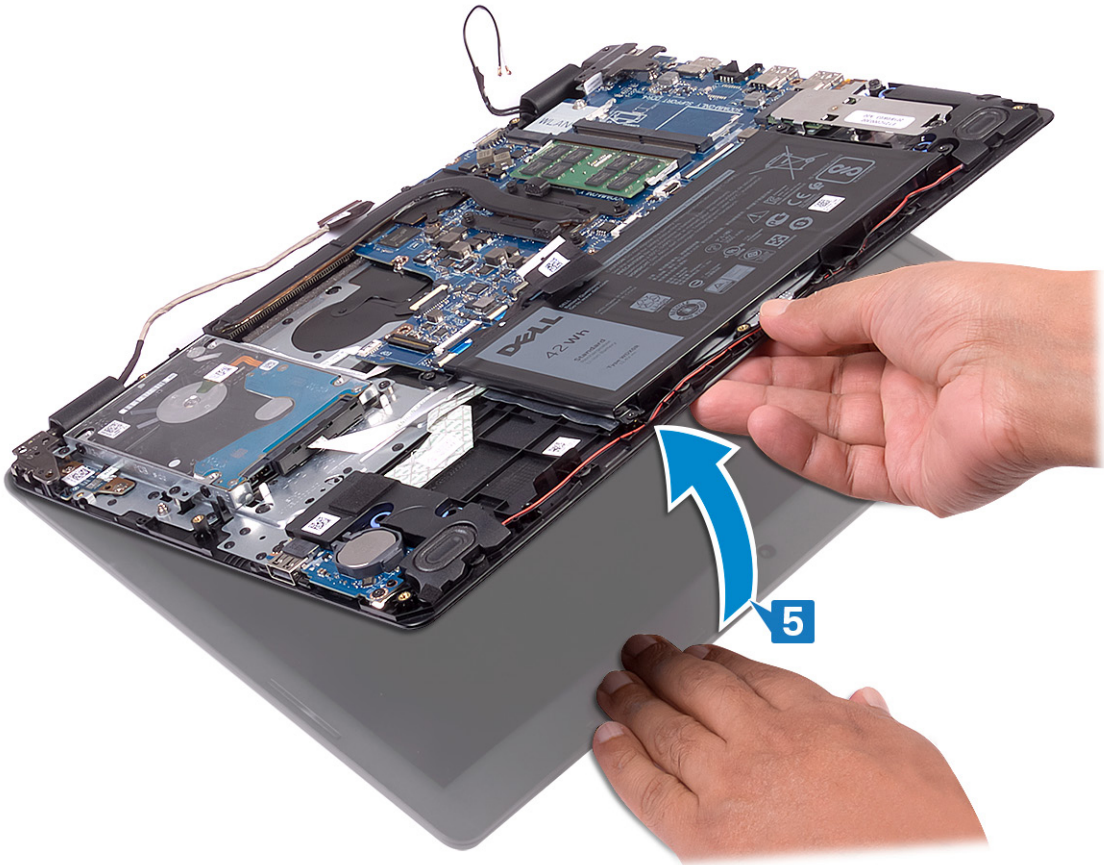
Identifier	GUID-FA1DE748-9C76-49B1-A0FE-68276D6D5D1F
Version	1
Status	Translation approved

### ដំណើរការ

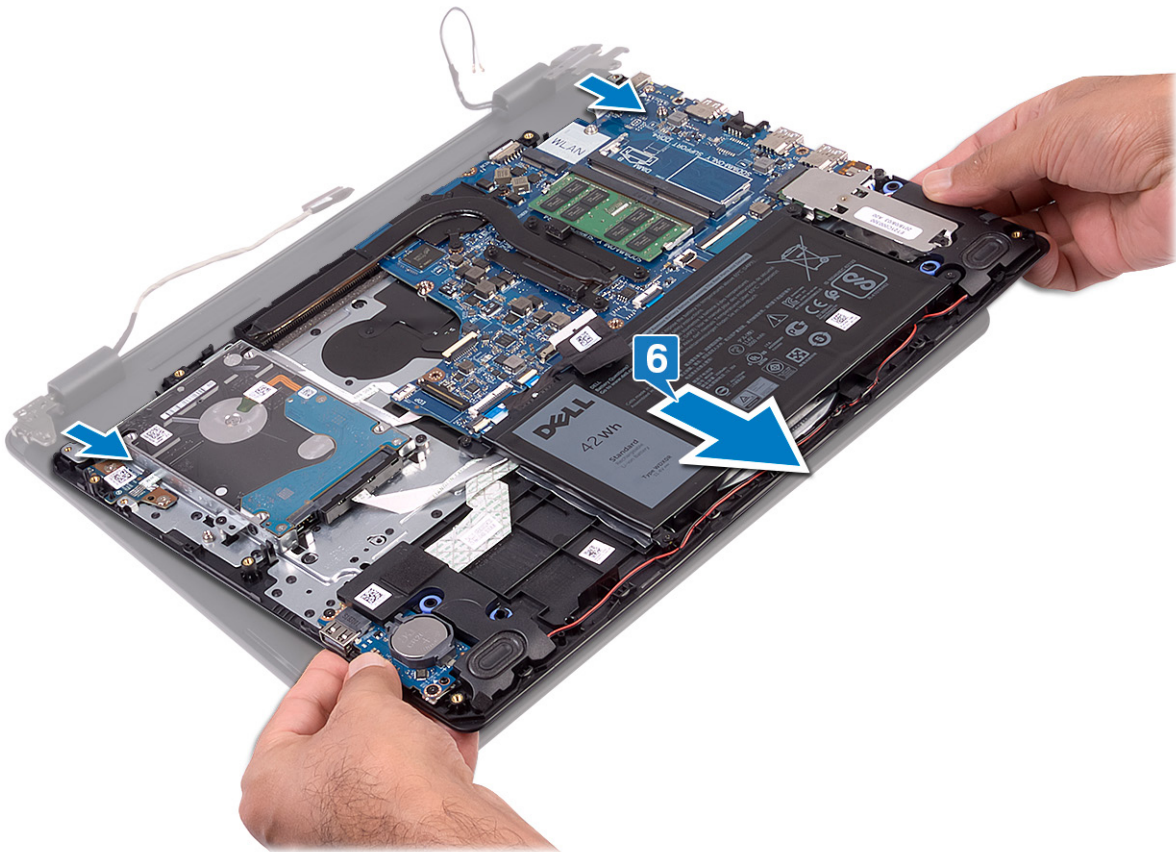
1. ចូរកត់សំគាល់គន្លងស្វែងរក និងដកវិទ្យុចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
2. បើកគន្លឹះ ហើយដាក់វិទ្យុអក្រុងចេញពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
3. ដោះវិទ្យុអក្រុងចេញពីគន្លងស្វែងរកនៅលើក្តារប្រព័ន្ធ និងគ្រឿងតម្លើងក្តារចុច។
4. ដោះខ្នាត (M2.5x4) ឬដំណាក់បំប្រុងច្រកខាងឆ្វេង និងខាងស្តាំទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ និងផ្ទាំង I/O ។



5. លើកខ្លួនដាក់បាតដៃ និងគ្រឿងផ្សេងគ្នាទុចនៅជ្រុងណាមួយ។



6. រុញ និងដោះកន្លែងដាក់បាតដៃ និងគ្រឿងតម្លើងក្តៅចុចចេញពីគ្រឿងតម្លើងដៃក្រុង។



7. បន្ទាប់ពីដកខ្ទឹមតាមដំណាច់ខាងលើ ដោះដូកនៅសល់គ្រឿងតម្លើងដៃក្រុងប៉ុណ្ណោះ។



Identifier	GUID-2DF70EB1-9D26-4051-8B7C-FB14A89925D8
Version	2
Status	Translation Validated

### ការប្តូរគ្រឿងដំឡើងអេក្រង់

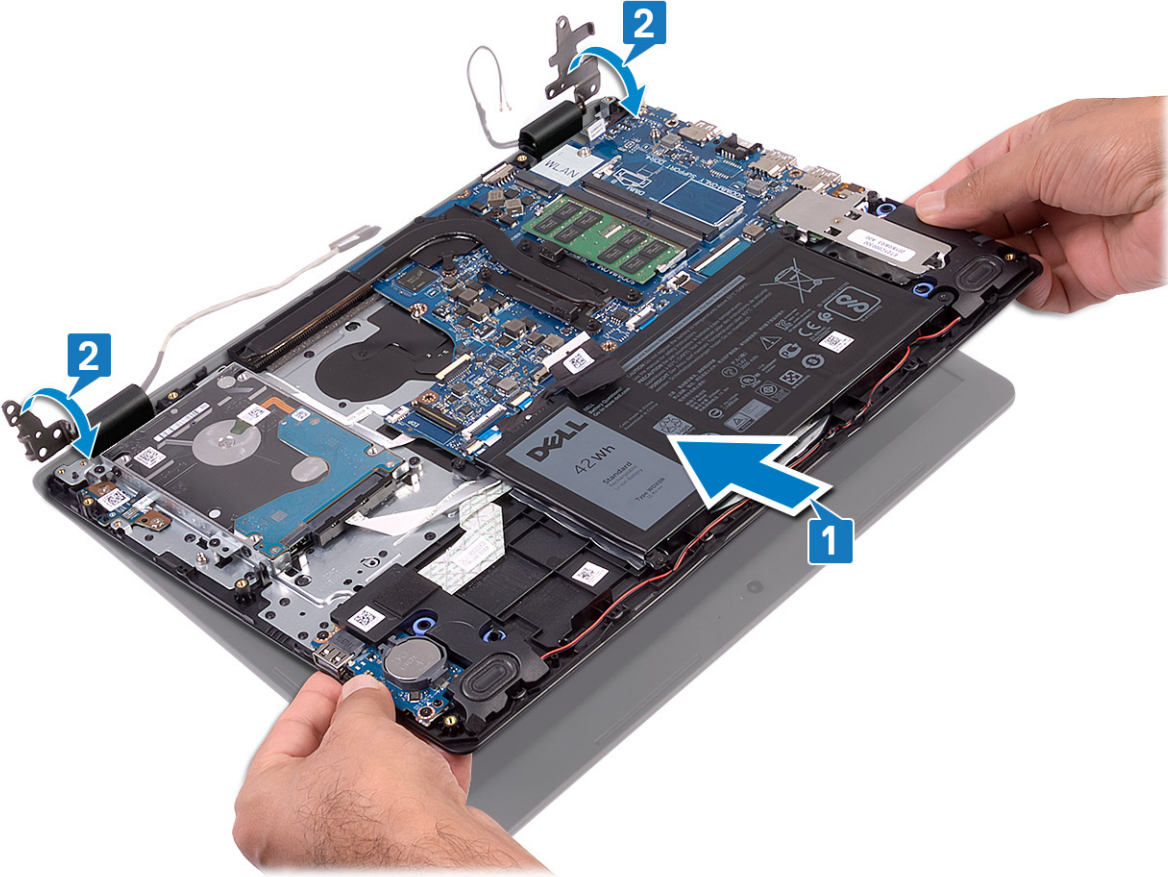
**ចំណាំ:** មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំហានទាំងអស់ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

Identifier	GUID-099D5A26-2613-471F-A10E-7F32E29235A9
Version	1
Status	Translation approved

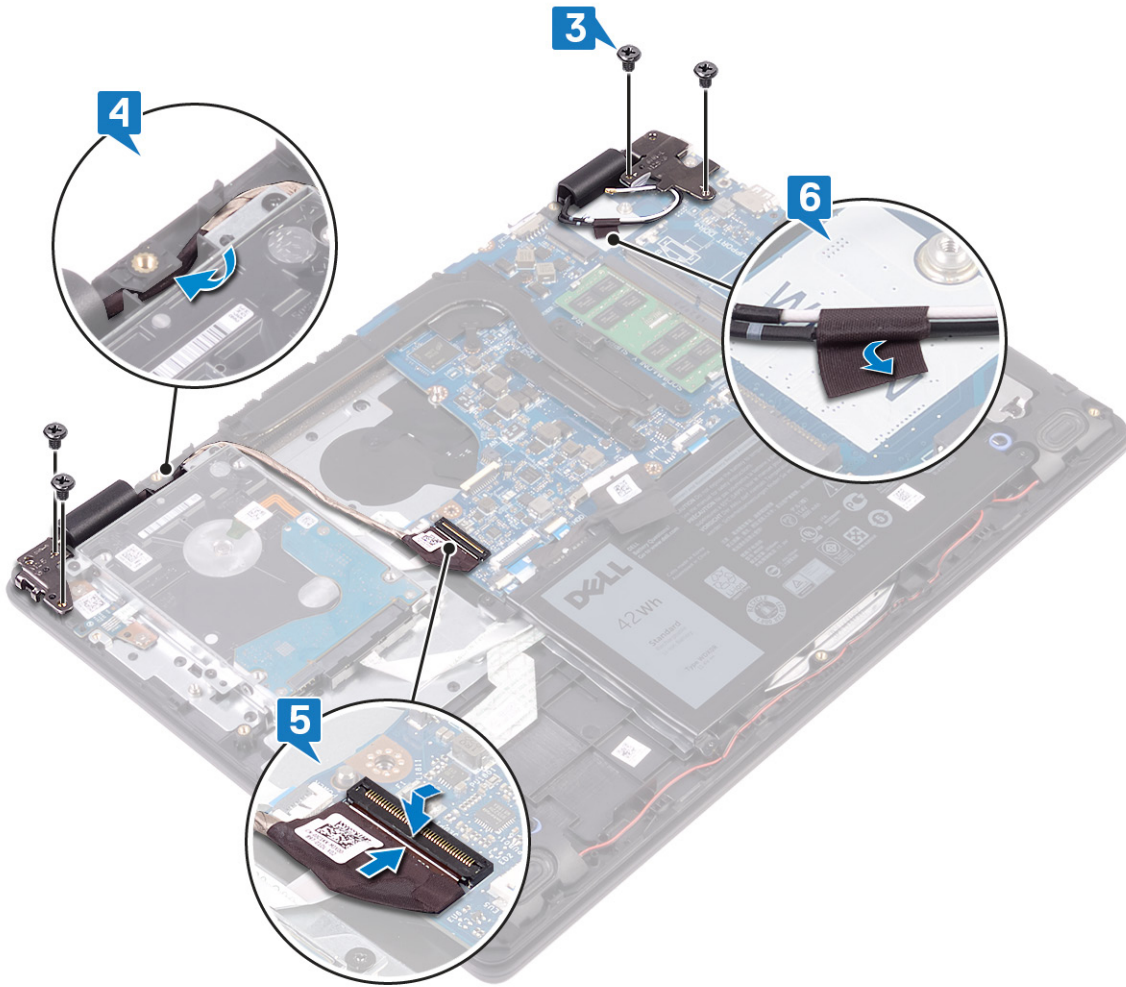
### ដំណើរការ

**ចំណាំ:** មុនប្រាកដថាត្រូវបានដំឡើងត្រឹមត្រូវដោយបញ្ចប់ការដំឡើងអេក្រង់ទៅលើគ្រឿងតម្លៃដំឡើងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។

1. ដាក់គ្រឿងតម្លៃដំឡើងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុចទៅក្រោមគ្រឿងតម្លៃដំឡើងអេក្រង់។
2. សង្កត់គ្រឿងនៅលើផ្ទាំងប្រព័ន្ធ និងផ្ទាំង I/O ។



3. ចាប់ខ្នុរ (M2.5x4) ឬខ្នុរដែលភ្ជាប់គ្រឿងអេក្រង់ទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ និងផ្ទាំង I/O ។
4. ដាក់ខ្សែអេក្រង់តាមខ្លួនវាទៅលើគ្រឿងតម្លៃដំឡើងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
5. ភ្ជាប់ខ្សែអេក្រង់ទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
6. ភ្ជាប់ខ្សែអេក្រង់ទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។



Identifier	GUID-5C9B0CEC-8A75-4661-B4E8-541F79C41E71
Version	1
Status	Translation approved

### វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

1. ដាក់ បន្ទះកំដៅចូល។
2. ដាក់ កាតឥតខ្សែចូល។
3. ដាក់ គម្របបាតចូល។

Identifier	GUID-A35BD2D5-B3B3-4708-AF1C-D61C58B9F952
Version	2
Status	Translation Validated

### ការដោះស្រាយប្រឆាំងបញ្ហា

**ចំណាំ:** មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណុចទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីបញ្ជីការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

Identifier	GUID-DEDE9467-4A02-40A0-9E14-3FFCBE3C3A52
Version	1
Status	Translation approved

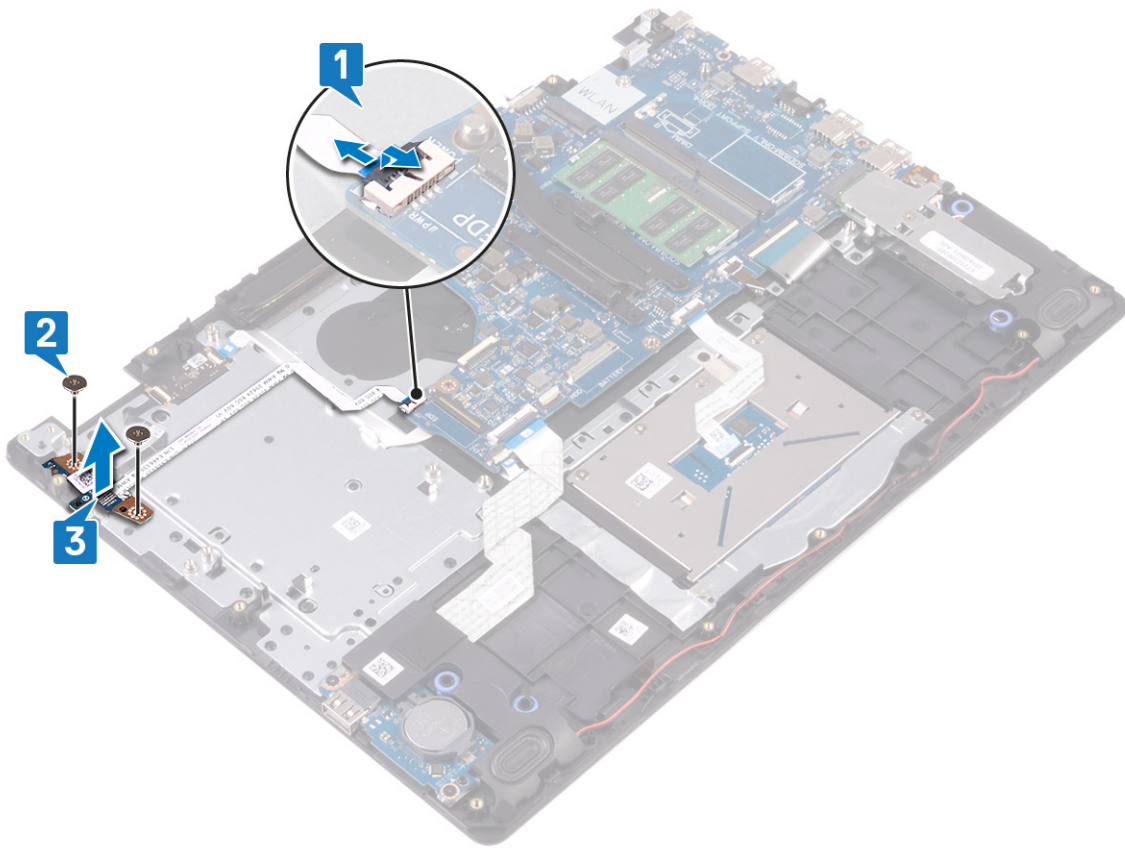
### វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

1. ដោះ គ្របបណ្តាញ។
2. ដោះ ថ្នូរចេញ។
3. ដោះ កាតតតឡែ។
4. ដោះ បន្ទះកំដៅ។
5. ដោះ ប្រាយថាសវិល។
6. ដោះ គ្រឿងតម្លើងអេក្រង់។

Identifier	GUID-000C519B-D7B2-4BBB-A172-598CF0889C10
Version	1
Status	Translation approved

### ដំណើរការ

1. បើកគន្លឹះ ហើយផ្តាច់ខ្សែភ្លាំងប្រឆាំងបញ្ហាដែលប្រព័ន្ធ។
2. ដោះស្រាយ (M2x3) ពីដែលភ្ជាប់ភ្លាំងប្រឆាំងបញ្ហាទៅនឹងគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
3. បើកភ្លាំងប្រឆាំងបញ្ហា ជាមួយនឹងខ្សែ ចេញពីគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។



Identifier	GUID-FBA68EE4-1E13-4F28-9B84-362694B97060
Version	2
Status	Translation Validated

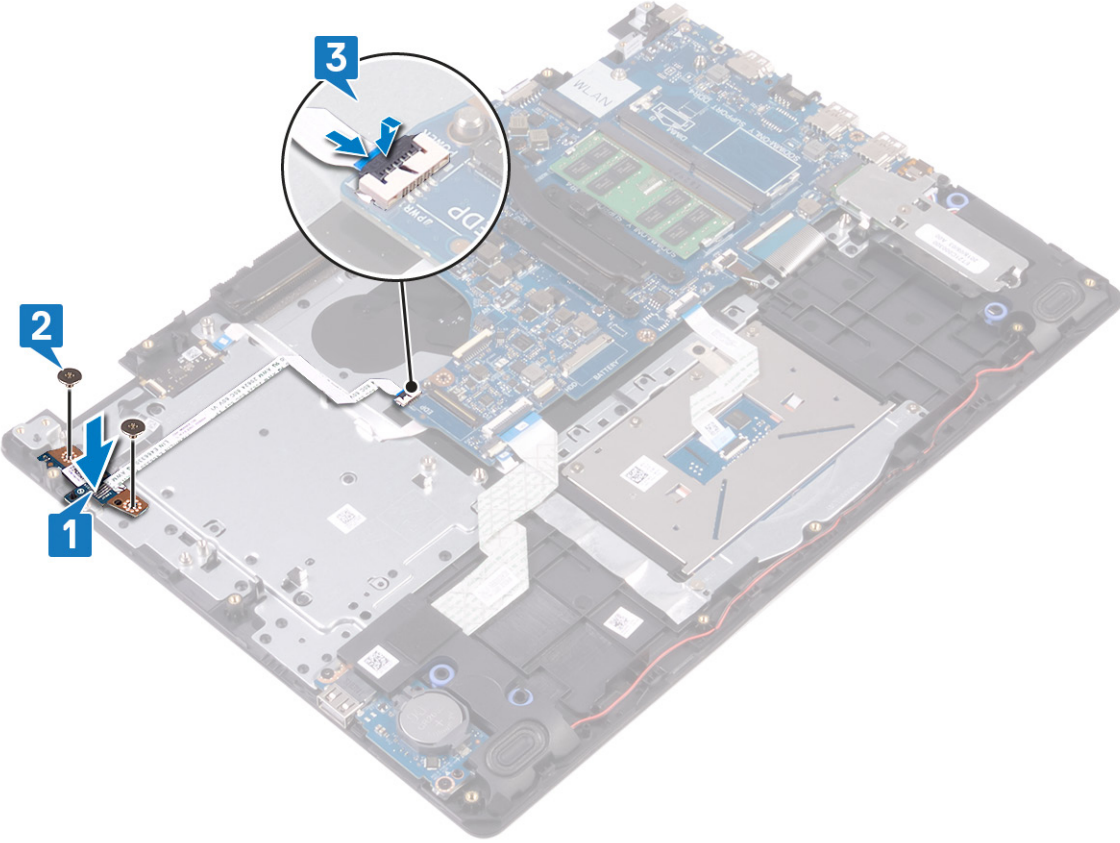
### ដាក់បន្ទះប៊ូតុងថាមពល

**ចំណាំ:** មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហានទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

Identifier	GUID-2625A35B-7915-4836-9349-C655EF4F80AB
Version	1
Status	Translation approved

### ដំណើរការ

1. ដាក់បន្ទះប៊ូតុងថាមពលទៅក្នុងរន្ធលើគ្រឿងតម្លឹងកន្លែងដាក់បាតរ៉ែ និងក្តារចុច។
2. ចាប់ខ្នាត (M2x3) ពីរដែលចាប់ផ្តើមប៊ូតុងថាមពលទៅនឹងគ្រឿងតម្លឹងកន្លែងដាក់បាតរ៉ែ និងក្តារចុច ។
3. បញ្ជូនប៊ូតុងថាមពលចូលទៅក្នុងប្រព័ន្ធ ហើយបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់ឡើយ។



Identifier	GUID-7F74A534-6B7E-4C8A-A098-6A9D2FAAA73A
Version	1
Status	Translation approved

## វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

1. ដាក់ គ្រឿងធាតុដើមអង្កាម។
2. ដាក់ ប្រាយទាសវិទ្យុសាស្ត្រ។
3. ដាក់ បន្ទុះកំដៅវិទ្យុសាស្ត្រ។
4. ដាក់ កាតកតវិទ្យុសាស្ត្រ។
5. ដាក់ ឥន្ធនូល។
6. ដាក់ គម្របបាតឥន្ធនូល។

Identifier	GUID-B54497E8-5AD5-4FF9-AD4A-F32FDBEDE1E8
Version	6
Status	Translation Validated

### ការដោះដូរឯកសារ

- i** **ចំណាំ:** មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណុចទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។
- i** **ចំណាំ:** ស្លាកសម្គាល់កុំព្យូទ័ររបស់អ្នកត្រូវបានរក្សាទុកនៅក្នុងឆ្នាំងប្រព័ន្ធ។ អ្នកត្រូវតែបញ្ជូលស្លាកសម្គាល់នៅក្នុងកម្មវិធីដំឡើង BIOS បន្ទាប់ពីអ្នកដោះដូរឯកសារ។
- i** **ចំណាំ:** ការប្តូរឆ្នាំងប្រព័ន្ធនេះនឹងលុបការផ្តល់សេវាដល់អ្នកបានធ្វើចំពោះ BIOS ដោយប្រើកម្មវិធីដំឡើង BIOS ។ អ្នកត្រូវធ្វើការផ្តល់សេវាឱ្យបានត្រឹមត្រូវមុនទៀតបន្ទាប់ពីអ្នកប្តូរឆ្នាំងប្រព័ន្ធ។
- i** **ចំណាំ:** មុននឹងផ្តល់ឱ្យទេព្យាបាលប្រព័ន្ធ សូមកត់ចំណាំអំពីទីតាំងរបស់បណ្តាញប្តូរឯកសារដែលបានផ្តល់ឱ្យនៅក្នុងកម្មវិធីដំឡើងប្រព័ន្ធបន្ទាប់ពីអ្នកប្តូរឆ្នាំងប្រព័ន្ធ។

Identifier	GUID-7734CD28-6469-4978-A7E6-290DEA54B420
Version	1
Status	Translation approved

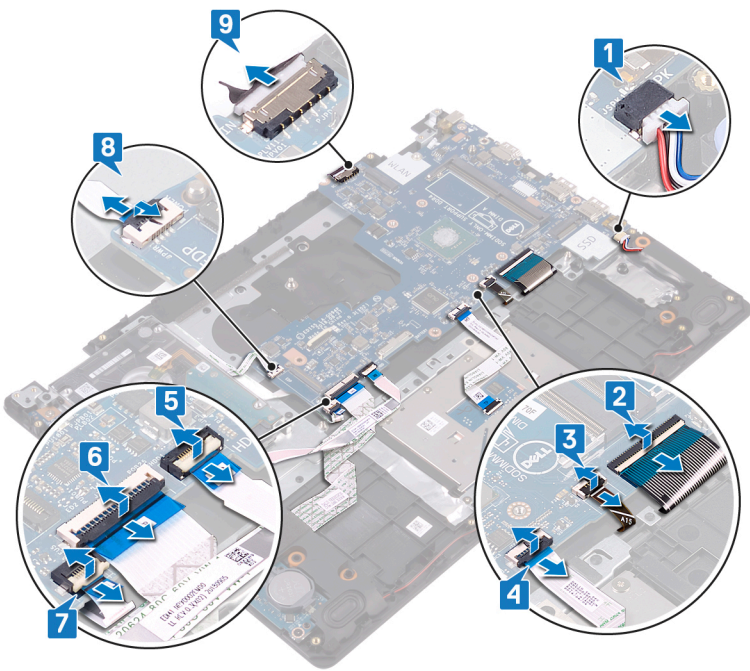
### វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

1. ដោះ គ្របបណ្តាញ
2. ដោះ ថ្នូរចេញ។
3. ដោះ ថ្នូរស្តុកស្តុកចងចាំ។
4. ដោះ កាតតន្ត្រីខ្សែ។
5. ដោះ បន្ទះកំដៅ។
6. ដោះ គ្រឿងស្តុកស្តុកវិទ្យុ។

Identifier	GUID-326FF-3A3-1C1B-4D4F-9A39-623872C5F78B
Version	1
Status	Translation approved

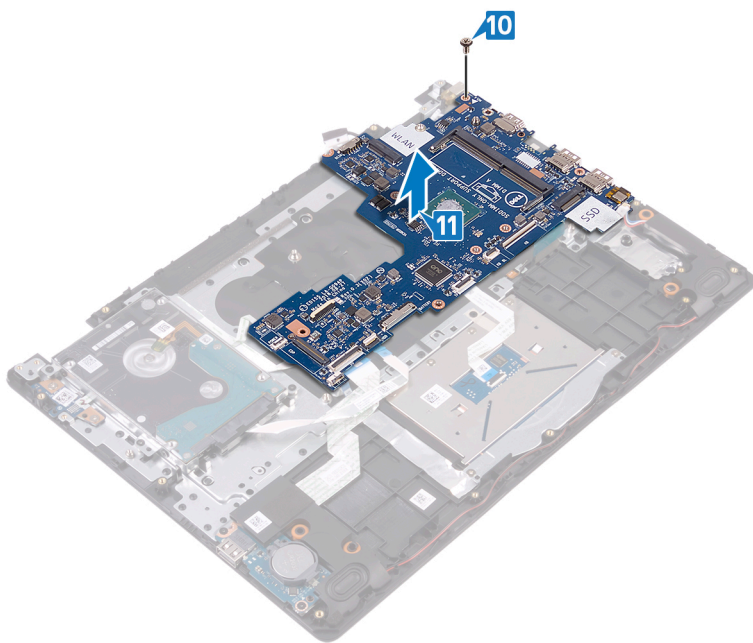
### ដំណើរការ

1. ផ្តល់ឱ្យទេព្យាបាលប្រព័ន្ធនៅក្នុងឆ្នាំងប្រព័ន្ធ។
2. បើកគន្លឹះ ហើយផ្តល់ក្តារចុចចេញពីឆ្នាំងប្រព័ន្ធ។
3. បើកគន្លឹះ ហើយផ្តល់ឱ្យក្តារចុចចេញពីឆ្នាំងប្រព័ន្ធ។
4. បើកគន្លឹះ ហើយផ្តល់ឱ្យបន្ទះប៉ះចេញពីឆ្នាំងប្រព័ន្ធ។
5. បើកគន្លឹះ ហើយផ្តល់ឱ្យបន្ទះប៉ះចេញពីឆ្នាំងប្រព័ន្ធ។
6. បើកគន្លឹះ ហើយផ្តល់ឱ្យឆ្នាំង I/O ចេញពីឆ្នាំងប្រព័ន្ធ។
7. បើកគន្លឹះ ហើយផ្តល់ឱ្យបណ្តាញស្តុកស្តុកវិទ្យុម្រមាម៉ែងចេញពីឆ្នាំងប្រព័ន្ធ។
8. បើកគន្លឹះ ហើយផ្តល់ឱ្យឆ្នាំងប៊ូតុងថាមពលចេញពីឆ្នាំងប្រព័ន្ធ។
9. ផ្តល់ឱ្យខ្លួនអោយបំប៉នថាមពលចេញពីឆ្នាំងប្រព័ន្ធ។

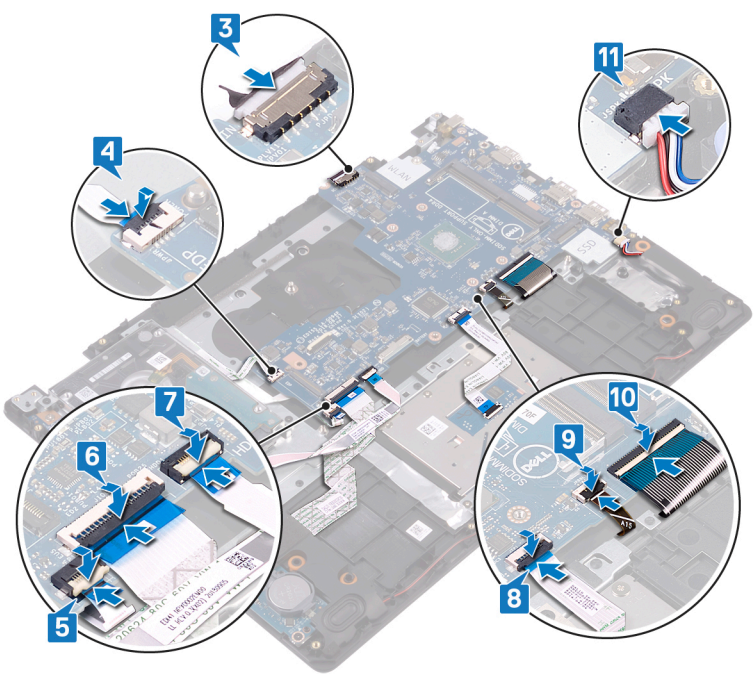


10. ដោះស្រាយ (M2x4) ដែលភ្ជាប់ផ្ទាំងប្រព័ន្ធជាម៉ូណូតូមីនតម្លៃកម្ពុជាដាក់បញ្ចូល និងក្រុមហ៊ុន។

11. លើកផ្ទាំងប្រព័ន្ធជាម៉ូណូតូមីនតម្លៃកម្ពុជាដាក់បញ្ចូល និងក្រុមហ៊ុន។







Identifier	GUID-95BF3912-604C-41DF-8E60-3710FFB19798
Version	1
Status	Translation approved

### វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

1. ដាក់ ប្រាមស្កានភាពវិទ្យុស្វ័យ។
2. ដាក់ បន្ទះកំដៅចូល។
3. ដាក់ កាតតន្ត្រីចូល។
4. ដាក់ ម៉ូឌុលអង្កាច់ចាំចូល។
5. ដាក់ ធុចូល។
6. ដាក់ គម្របបាតចូល។

Identifier	GUID-C264FC4F-B5CD-4F08-9183-CB9FC26A5E6A
Version	9
Status	Translation Validated

### ការបញ្ជូនស្លាកសេវាកម្មទៅក្នុងកម្មវិធីដំឡើង BIOS

1. សម្រេចស្ថានភាពបញ្ជូនទិន្នន័យស្លាកសេវាកម្ម។
2. ចុច F2 លើស្ថានភាពបញ្ជូន Dell ភ្លាមៗបន្ទាប់ពីចាប់ផ្តើមប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការដើម្បីចូលទៅក្នុង BIOS ។
3. ចូលលើសម្រប Main (មេ) និងបញ្ជូនស្លាកសេវាកម្មក្នុងស្លាក **Service Tag Input (បញ្ជូនស្លាកសេវាកម្ម)** ។

**ចំណាំ:** ស្លាកសេវាកម្មគឺជាឯកសារព័ត៌មានអំពីលក្ខណៈពិសេស និងអាយុកាលរបស់វា និងអាចមានទំហំខុសគ្នាទៅតាមប្រភេទផ្សេងៗគ្នា។

Identifier	GUID-43423BFB-7BAA-4C7E-BA7A-12118E225EBA
Version	2
Status	Translation Validated

### ការដោះស្រាយបញ្ហាជាមួយកម្មវិធីអាស៊ានស្នាមក្រយៅដៃ

**i ចំណាំ:** មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណុចទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបញ្ជីការងារនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

**i ចំណាំ:** អនុវត្តសម្រាប់កុំព្យូទ័រដែលភ្ជាប់ជាមួយកម្មវិធីអាស៊ានស្នាមក្រយៅដៃប៉ុណ្ណោះ។

Identifier	GUID-5C699FFD-CEA2-401A-94C5-BC49BBB06ED6
Version	1
Status	Translation approved

### វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

1. ដោះ គម្របបាត។
2. ដោះ ថ្នូរចេញ។
3. ដោះ ថ្នូរស្នាមក្រយៅដៃ។
4. ដោះ កាតតតឡែង។
5. ដោះ បន្ទះកំដៅ។
6. ដោះ ប្រាយស្ថានភាពវិង។
7. ដោះ ប្រាយថាសវិង។
8. ដោះ គ្រឿងតម្លឹងអេក្រង។
9. ដោះ ផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។

Identifier	GUID-4176E1C0-43AB-45AC-B970-D7CC66DE54B8
Version	1
Status	Translation approved

### ដំណើរការ

1. លើកប៊ូតុងថាមពលចេញពីគ្រឿងតម្លឹងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
2. លើកប៊ូតុងថាមពល និងផ្ទាំងបកប្រែអាស៊ានស្នាមក្រយៅដៃចេញពីគ្រឿងតម្លឹងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
3. បកប្រែបកប្រែអាស៊ានស្នាមក្រយៅដៃចេញពីគ្រឿងតម្លឹងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។



Identifier	GUID-0C3EE813-46D4-4A46-9435-5A8AE8783F68
Version	2
Status	Translation Validated

## ការប្តូរក្នុងថាមពលជាមួយកម្មវិធីអាស្រ័យក្រយៅដៃ

**ចំណាំ៖** មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំហានទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

**ចំណាំ៖** អនុវត្តសម្រាប់កុំព្យូទ័រដែលភ្ជាប់ជាមួយកម្មវិធីអាស្រ័យក្រយៅដៃប៉ុណ្ណោះ។

Identifier	GUID-53F119EC-28A7-48F7-943E-D560FCFAD344
Version	1
Status	Translation approved

### ដំណើរការ

1. ដោយប្រើបង្គោលកម្រិត គម្រង់ និងដាក់ក្នុងថាមពលនៅលើគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
2. ដាក់ក្នុងថាមពលជាមួយនឹងផ្ទាំងបកស្រាយអាស្រ័យក្រយៅដៃនៅលើគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។
3. ភ្ជាប់ខ្សែបកស្រាយអាស្រ័យក្រយៅដៃនៅលើគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុច។



Identifier	GUID-7580A63C-B3E6-4261-8D49-68229391D852
Version	1
Status	Translation approved

## វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

1. ដាក់ ផ្ទាំងប្រតិបត្តិទូល។
2. ដាក់ គ្រឿងតម្កើងអេក្រង់ទូល។
3. ដាក់ ប្រាយថាសវិងទូល។
4. ដាក់ ប្រាយស្ថានភាពវិងទូល។
5. ដាក់ បន្ទះកំដៅទូល។
6. ដាក់ កាតតតឡែទូល។
7. ដាក់ ម៉ូឌុលអង្គចងចាំទូល។
8. ដាក់ ថ្មទូល។
9. ដាក់ គម្របបាតទូល។

Identifier	GUID-35D5032D-9652-403C-9A8A-F98FFABA8776
Version	2
Status	Translation Validated

### ការដោះរន្ធអាដាប់ទំរាមពល

**ចំណាំ:** មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំហានទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

Identifier	GUID-5C699FFD-CEA2-401A-94C5-BC49BBB06ED6
Version	1
Status	Translation approved

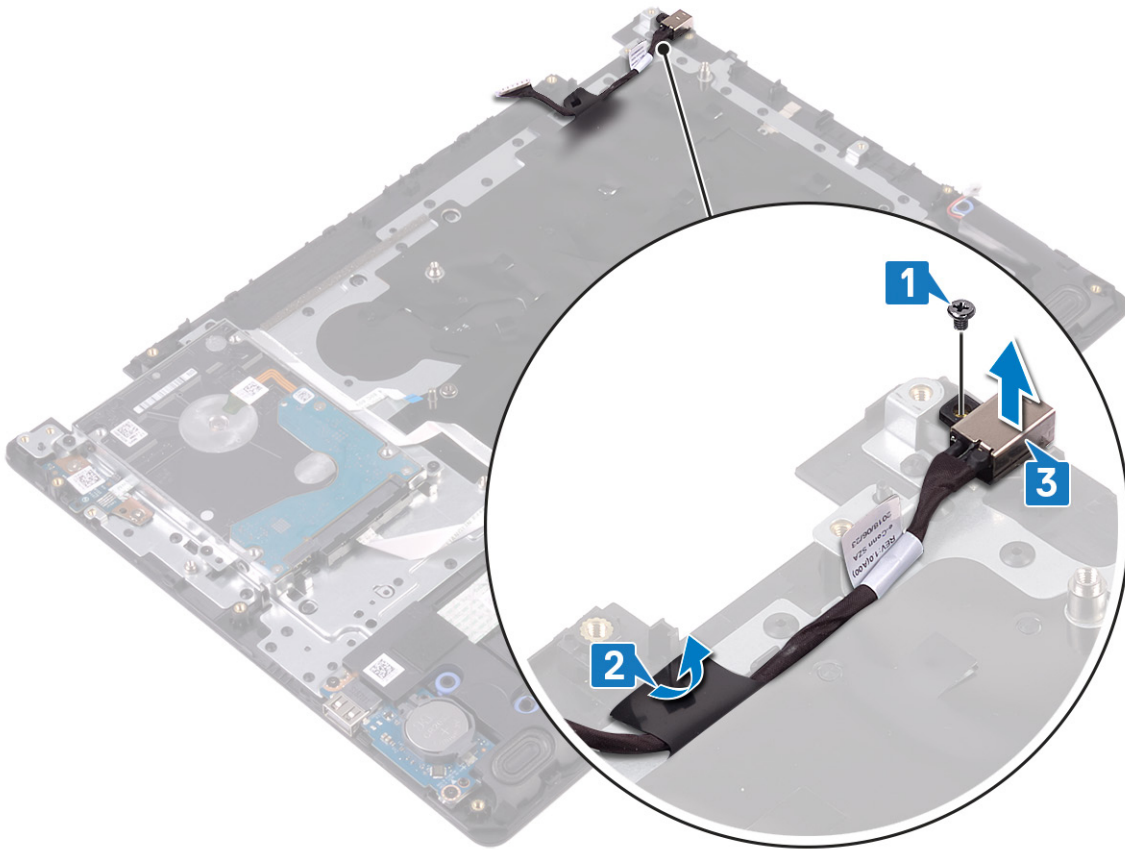
### វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

1. ដោះ គ្របបណ្តាញ។
2. ដោះ ថ្នូរចេញ។
3. ដោះ ថ្នូរស្តុលអង្គចងចាំ។
4. ដោះ កាតស្តឡែម។
5. ដោះ បន្ទះកំដៅ។
6. ដោះ ប្រាយស្ថានភាពវិង។
7. ដោះ ប្រាយថាសវិង។
8. ដោះ ត្រៀមតម្លើងដេក្រុង។
9. ដោះ ភ្នំប្រព័ន្ធ។

Identifier	GUID-D5AF4626-7846-4D75-A653-30015F342B62
Version	1
Status	Translation approved

### ដំណើរការ

1. ដោះខ្នោត (M2x2) ដែលភ្ជាប់រន្ធអាដាប់ទំរាមពលទៅនឹងត្រៀមតម្លើងដេក្រុងដាក់បាតដៃ និងក្តៅចុច។
2. បកខ្សែរន្ធអាដាប់ទំរាមពលចេញពីត្រៀមតម្លើងដេក្រុងដាក់បាតដៃ និងក្តៅចុច។
3. លើករន្ធអាដាប់ទំរាមពល ជាមួយនឹងខ្សែរបស់វាចេញពីត្រៀមតម្លើងដេក្រុងដាក់បាតដៃ និងក្តៅចុច។



Identifrier	GUID-A99140DB-7AF3-4218-B305-532FF94DF51D
Version	2
Status	Translation Validated

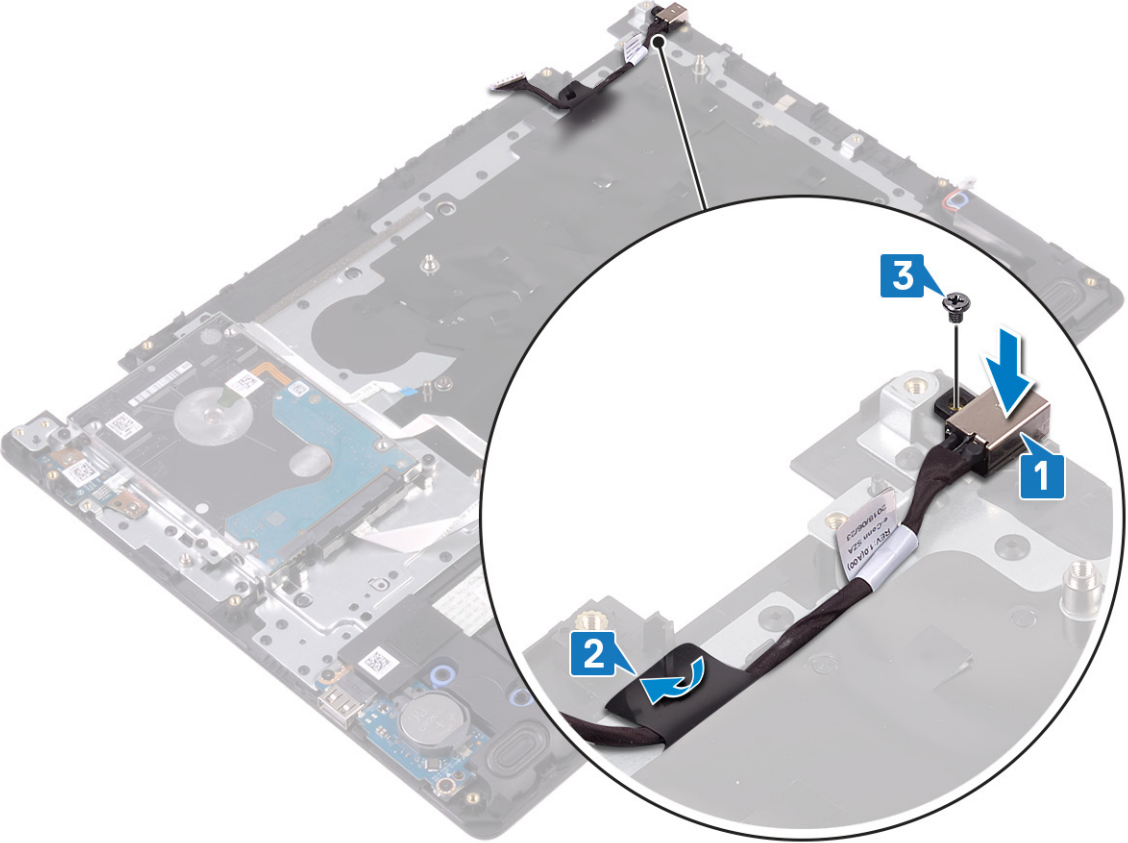
### ដោះរន្ធអាដាប់ទំរង់ថាមពល

**ចំណាំ:** មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំហានទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

Identifrier	GUID-D624BB3E-2596-4949-B5C9-75E580DF8189
Version	1
Status	Translation approved

### ដំណើរការ

1. ដាក់រន្ធអាដាប់ទំរង់ថាមពលចូលទៅក្នុងរន្ធដោតនៅលើគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតាំង និងក្តារចុច។
2. ភ្ជាប់រន្ធអាដាប់ទំរង់ថាមពលទៅនឹងគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតាំង និងក្តារចុច។
3. ចាប់ផ្តើម (M2x2) ដែលភ្ជាប់រន្ធអាដាប់ទំរង់ថាមពលទៅនឹងគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតាំង និងក្តារចុច។



Identifier	GUID-7580A63C-B3E6-4261-8D49-68229391D852
Version	1
Status	Translation approved

## វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

1. ដាក់ ផ្ទាំងប្រតិបត្តិការ។
2. ដាក់ គ្រឿងតម្កើងអង្គការ។
3. ដាក់ ប្រាយចាស់វិទ្យុ។
4. ដាក់ ប្រាយស្ថានភាពវិទ្យុ។
5. ដាក់ បន្ទះកំរោង។
6. ដាក់ កាតតតវិទ្យុ។
7. ដាក់ ម៉ូឌុលអង្គការវិទ្យុ។
8. ដាក់ ឌីជីថល។
9. ដាក់ គម្របបាតវិទ្យុ។

Identifier	GUID-631184FE-18D9-4002-8F9F-DDB8690B3A74
Version	5
Status	Translation Validated

### ការដោះកន្លែងដាក់បាតដៃ និងគ្រឿងតម្លើងក្តារចុច

**ចំណាំ:** មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហានទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

Identifier	GUID-2FCDC0B4-E2AF-4ED6-8197-48581651540A
Version	1
Status	Translation approved

### វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

1. ដោះ គ្របបណ្តាញ។
2. ដោះ ថ្នូរចេញ។
3. ដោះ ថ្នូរស្តុកស្តង់ដារ។
4. ដោះ កាតតន្ត្រី។
5. ដោះ បន្ទះកំដៅ។
6. ដោះ ប្រាយស្ថានភាពវិង។
7. ដោះ ប្រាយថាសវិង។
8. ដោះ បន្ទះប៉ះ។
9. ដោះ ខ្នាតប៉ះ។
10. ដោះ ភ្នំ I/O ។
11. ដោះ គ្រឿងតម្លើងក្តារចុច។
12. ដោះ ភ្នំប៊ូតុងថាមពល (ជាជម្រើស)។
13. ដោះ ភ្នំប្រព័ន្ធ។
14. ដោះ ប៊ូតុងថាមពលជាមួយមេរោគស្នាមម្រាមដៃ (ជាជម្រើស)។
15. ដោះ រន្ធស្នាមបំប្លែងថាមពល។

Identifier	GUID-43D8A838-1052-47BE-9B32-14C7A1263F82
Version	1
Status	Translation approved

### ដំណើរការ

បន្ទាប់ពីអនុវត្តតាមជំហានទាំងអស់ យើងទៅសរសេរគ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុចប៉ុណ្ណោះ។



Identifier	GUID-A7F798E1-C24C-44A0-9D6E-60A24BC170F6
Version	5
Status	Translation Validated

### ការប្តូរកន្លែងដាក់បាតដៃ និងគ្រឿងតម្លើងក្តារចុច

**ចំណាំ:** មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំហានទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

Identifier	GUID-2E7780E2-FBFF-453C-B144-5ACCA61E38C4
Version	1
Status	Translation approved

### ដំណើរការ

ដាក់គ្រឿងតម្លើងកន្លែងដាក់បាតដៃ និងក្តារចុចលើផ្ទៃរាបស្មើ។



Identifier	GUID-AB51F7DF-905A-4421-963F-120B41844954
Version	1
Status	Translation approved

### វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

1. ដាក់ រន្ធអាដាប់ទំនាមពលល្អធូល។
2. ដាក់ ប៊ូតុងតាមពលជាមួយឧបករណ៍អាស្នាមម្រាមដៃល្អធូល (ជាជម្រើស)។

3. ដាក់ ផ្ទាំងប្រព័ន្ធទូល។
4. ដាក់ ផ្ទាំងប្តូរកុងតឺនទូល (ធានាឡើង)។
5. ដាក់ គ្រឿងតម្លើងអេក្រងទូល។
6. ដាក់ ផ្ទាំង I/O ទូល។
7. ដាក់ ឧបករណ៍ទូល។
8. ដាក់ បន្ទះចំរុះទូល។
9. ដាក់ ប្រាយទាសរឹងទូល។
10. ដាក់ ប្រាយស្កុនភាគរឹងទូល។
11. ដាក់ បន្ទះកំដៅទូល។
12. ដាក់ កាតតក់ឡូទូល។
13. ដាក់ ម៉ូឌុលអង្គចងចាំទូល។
14. ដាក់ ឌីណូទូល។
15. ដាក់ គម្របបាតទូល។

Identifier	GUID-5C27B5F7-0EC4-42CD-AB68-CFC88E655D56
Version	2
Status	Translation Validated

### ការដោះស្រាយក្រៅរបស់អេក្រង់

**ចំណាំ:** មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណុចទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

Identifier	GUID-456EDDEB-D417-4E75-A8DD-091CFDD6AB7F
Version	1
Status	Translation approved

### វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

1. ដោះ គម្របបាត។
2. ដោះ កាតតតឡៃ។
3. ដោះ បន្ទះកំដៅ។
4. ដោះ គ្រឿងតម្លើងអេក្រង់។

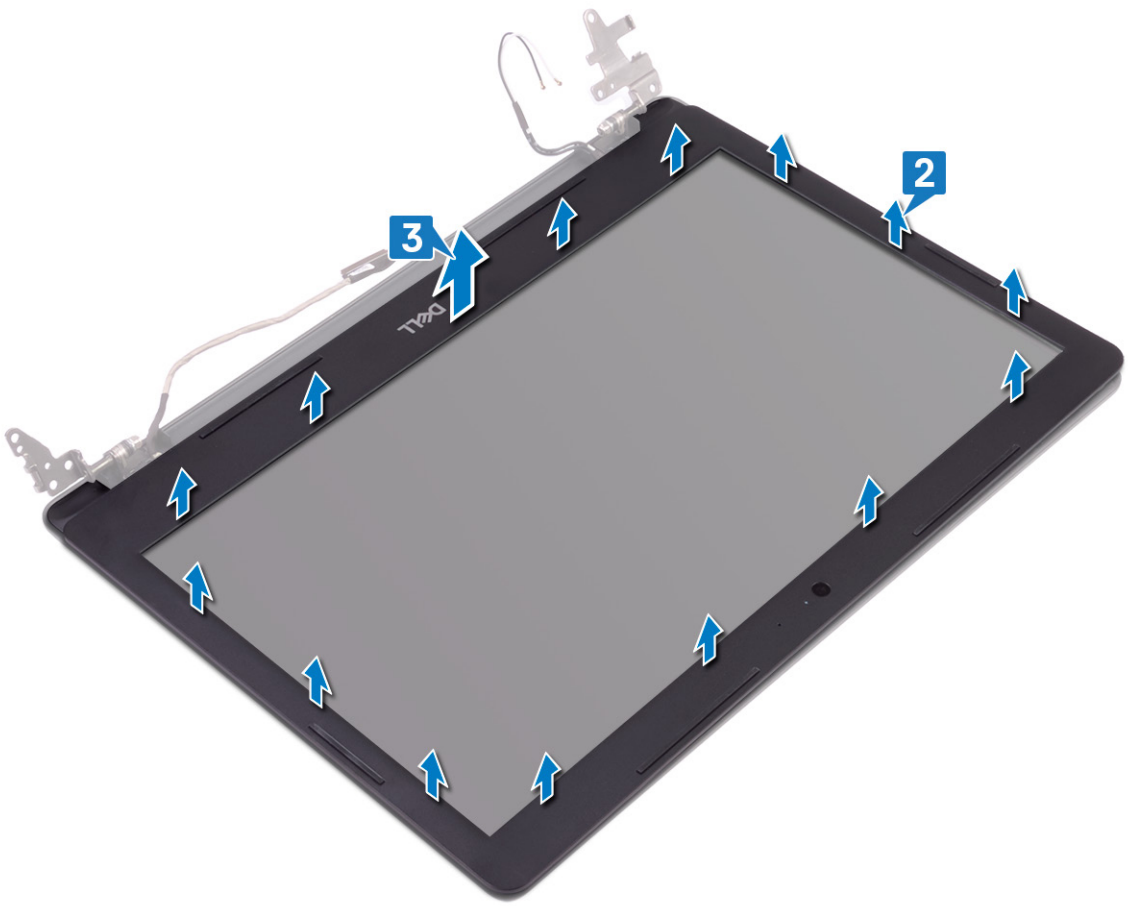
Identifier	GUID-EEB35788-33F7-4295-AD7B-B5F34E386155
Version	1
Status	Translation approved

### ដំណើរការ

1. ប្រើឧបករណ៍ប្រកបដោយសុវត្ថិភាពដើម្បីដោះស្រាយក្រៅអេក្រង់ ហើយលើកកាតតតឡៃពីគម្របបាតអេក្រង់ និងគ្រឿងតម្លើងអេក្រង់។



2. គាស់ស៊ុមអក្រុងដើម្បីដោះវាចេញពីគម្របខាងក្រោយអក្រុង និងគ្រឿងតម្លើងអង់តែន។
3. លើកស៊ុមអក្រុងចេញពីគម្របខាងក្រោយអក្រុង និងគ្រឿងតម្លើងអង់តែន។



Identifier	GUID-619F529E-294B-4F0D-BB9D-9B71EB448811
Version	2
Status	Translation Validated

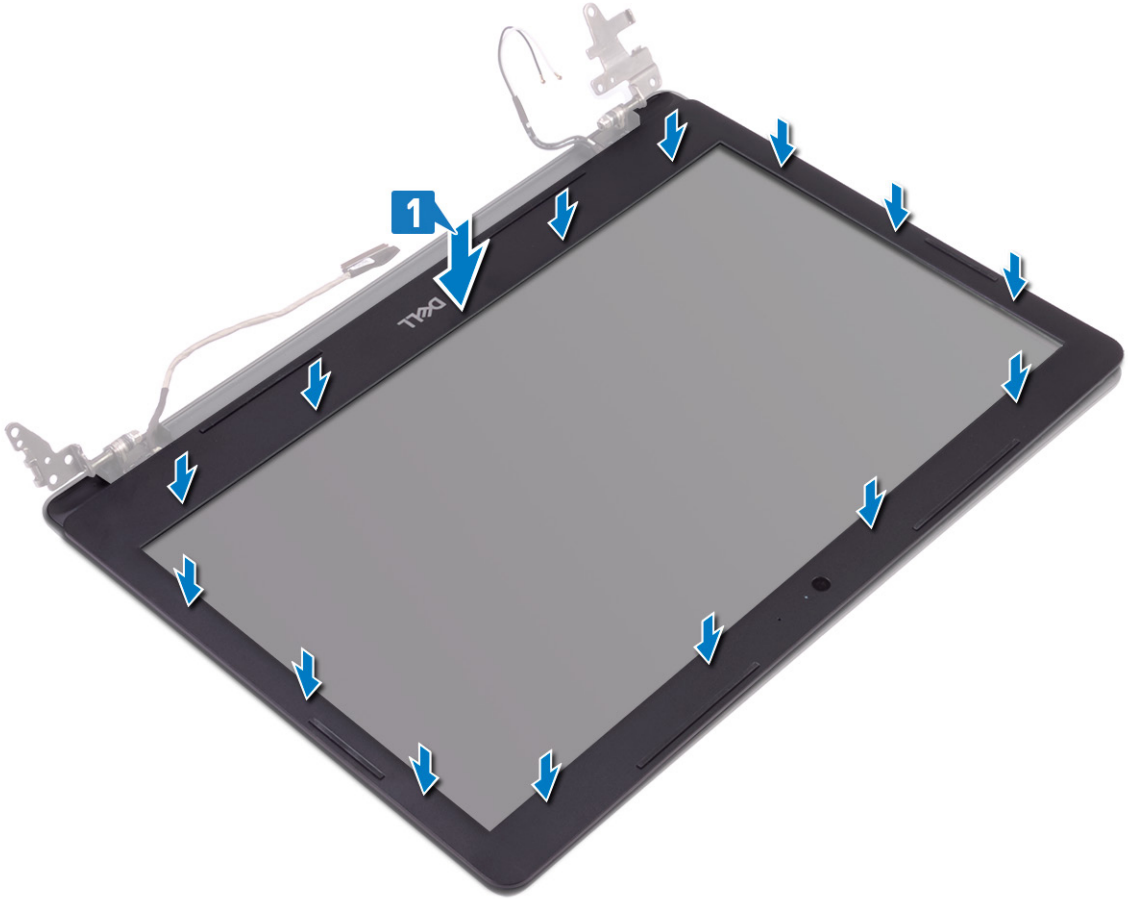
### ការដោះស៊ីមក្រៅរបស់អក្រុង

**ចំណាំ:** មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំហានទាំងអស់ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

Identifier	GUID-7A0CC384-554A-44B7-BF61-ADFD2303835
Version	1
Status	Translation approved

### ដំណើរការ

1. គម្រង់ស៊ីមអក្រុងជាមួយគ្របបង្ការក្រោយអក្រុង និងគ្រឿងតម្លើងអង់តែន ហើយបន្ទាប់មកស្រូបស៊ីមអក្រុងចូលទៅក្នុងទីតាំង។



2. បញ្ជូលរចមបណ្តើរៗគ្របច្រកអក្រុងចូលទៅក្នុងរន្ធនៅលើគ្របបង្ការក្រោយអក្រុង និងគ្រឿងតម្លើងអង់តែន។
3. រុញគ្របច្រកអក្រុងចូលទីតាំង។



Identifier	GUID-54DE3F9D-AC0B-4F47-8B02-CD7EA27971F4
Version	1
Status	Translation approved

### វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

1. ដាក់ គ្រឿងតម្លៃទាបបំផុត។
2. ដាក់ បន្ទះកំដៅ។
3. ដាក់ កាតស្តង់ដារ។
4. ដាក់ គម្របបាត។

Identifier	GUID-1FB16E7C-AF0C-4FA0-8736-EAD91D8969A8
Version	2
Status	Translation Validated

### ការដោះកាមេរ៉ា

**ចំណាំ:** មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំហានទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

Identifier	GUID-192E8369-968E-47C8-A1F9-23242EFA3416
Version	1
Status	Translation approved

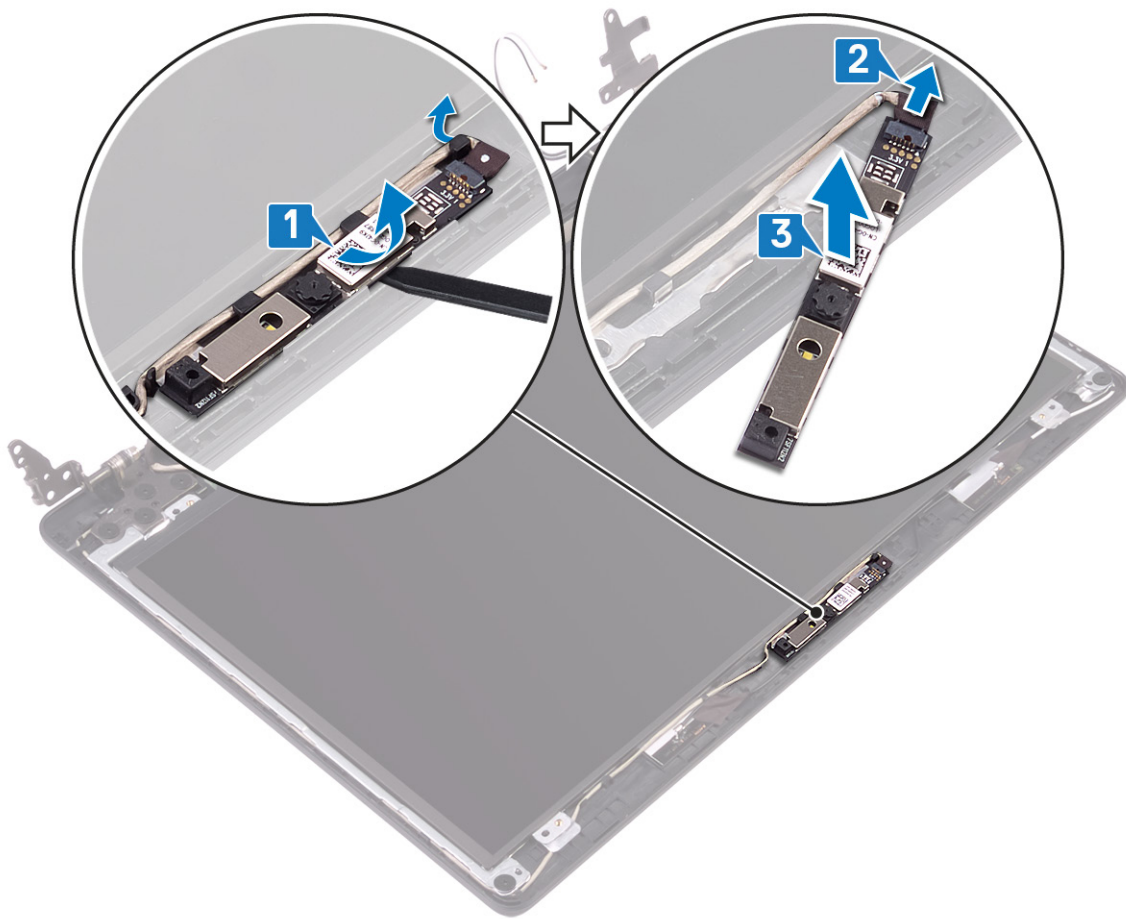
### វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

1. ដោះ គម្របបាត។
2. ដោះ កាតតតឡៃ។
3. ដោះ បន្ទះកំដៅ។
4. ដោះ គ្រឿងតម្លើងអេក្រង់។
5. ដោះ ស៊ុមអេក្រង់។

Identifier	GUID-6C896A4A-D39B-4D9F-B3AD-B98765DEFD89
Version	1
Status	Translation approved

### ដំណើរការ

1. ដោយប្រើបឋមករណ៍គាស់ផ្កាស្លឹក សូមគាស់កាមេរ៉ាចេញ ចេញពីគម្របបាតក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងតម្លើងអង់តែន។
2. ផ្តាច់ខ្សែកាមេរ៉ាចេញពីម៉ូឌុលកាមេរ៉ា។
3. លើកម៉ូឌុលកាមេរ៉ាចេញពីគម្របបាតក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងតម្លើងអង់តែន។



Identifier	GUID-690FF12D-2581-4326-8270-C4B813388FD3
Version	3
Status	Translation Validated

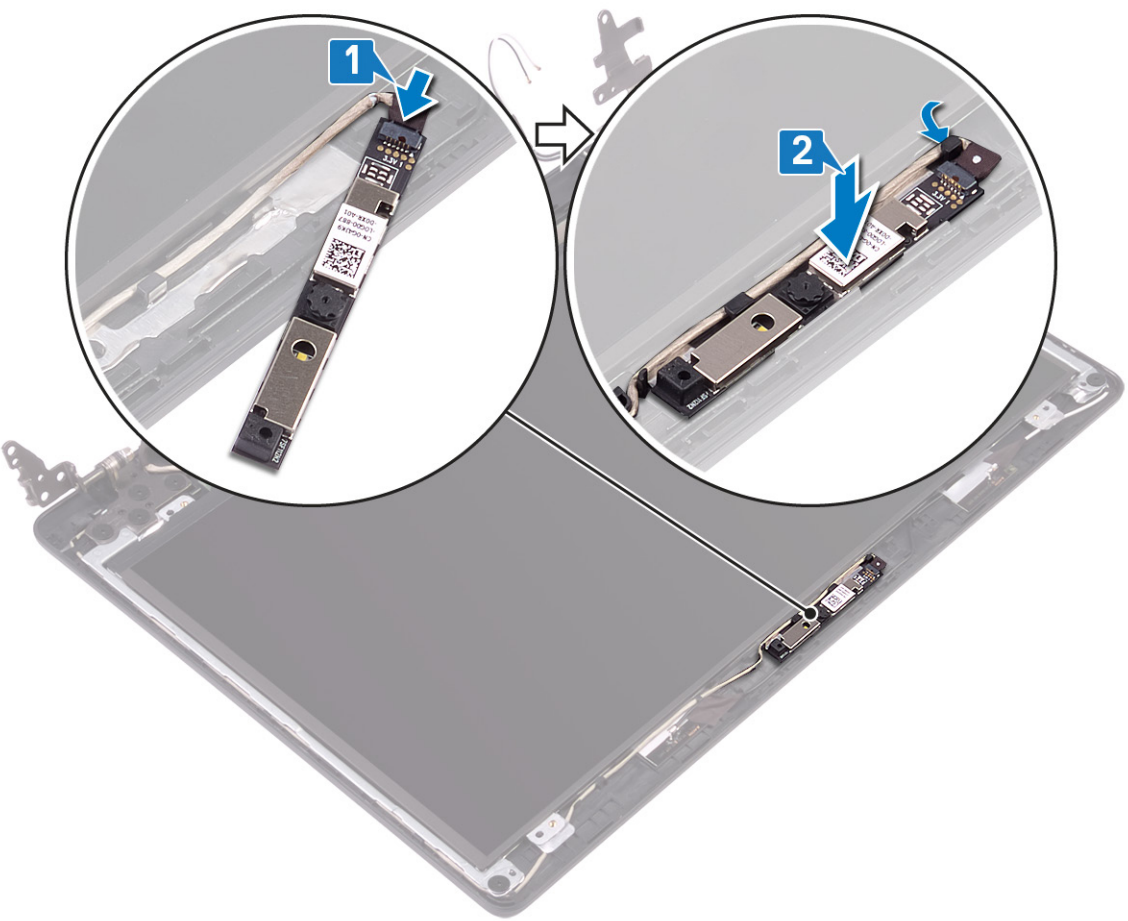
**ការប្តូរកាមេរ៉ា**

**ចំណាំ:** មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហានទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

Identifier	GUID-31BF8C66-2007-41D8-BAAA-895F2E8EBD9C
Version	1
Status	Translation approved

**ដំណើរការ**

1. ភ្ជាប់ខ្សែកាមេរ៉ាទៅនឹងម៉ូឌុលកាមេរ៉ា។
2. ដោយប្រើបង្គោលគម្រង់ ភ្ជាប់ម៉ូឌុលកាមេរ៉ាទៅនឹងគម្របខាងក្រោយឆ្នែង និងគ្រឿងតម្លើងអង់គ្លេស។



Identifier	GUID-9081541E-A8B5-4F22-BFBA-75EA51DBF7EA
Version	1
Status	Translation approved

## វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

1. ដាក់ ស៊ុមអង្រែងធួល។
2. ដាក់ គ្រឿងតម្កើងអង្រែងធួល។
3. ដាក់ បន្ទះកំដៅធួល។
4. ដាក់ កាតតន្ត្រីធួល។
5. ដាក់ គម្របបាតធួល។

Identifier	GUID-7D2CEA1B-1FC0-4606-86EB-F51C5DFB6E52
Version	2
Status	Translation Validated

### ដើម្បីដោះស្រាយអាក្រក់

**ចំណាំ:** មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណុចទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

Identifier	GUID-192E8369-968E-47C8-A1F9-23242EFA3416
Version	1
Status	Translation approved

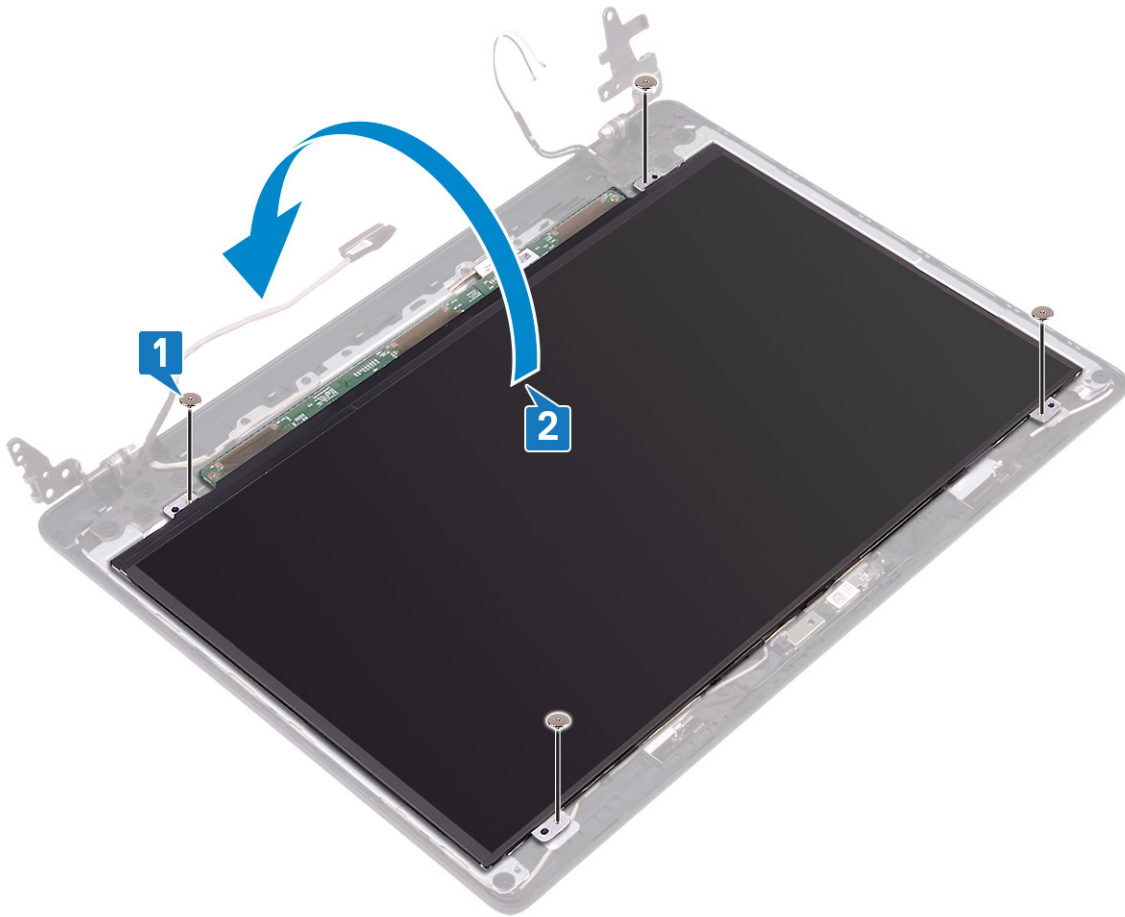
### វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

1. ដោះ គម្របបាត។
2. ដោះ កាតតតឡៃ។
3. ដោះ បន្ទះកំដៅ។
4. ដោះ គ្រឿងតម្លើងអាក្រក់។
5. ដោះ ស៊ុមអាក្រក់។

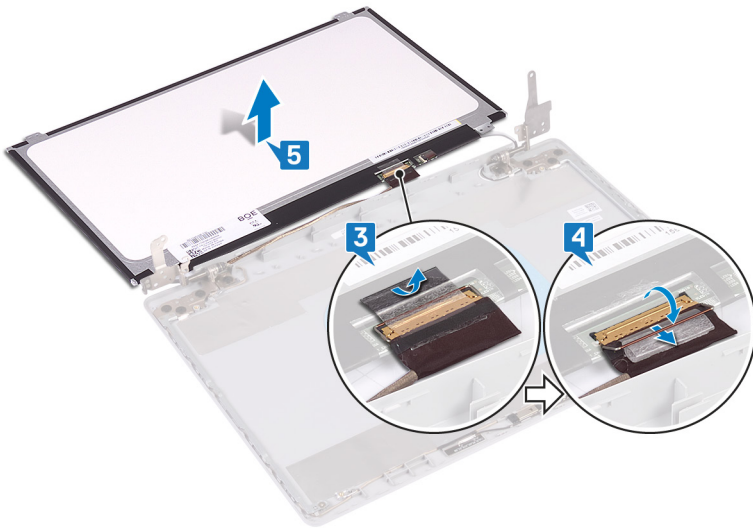
Identifier	GUID-852AA0E3-450D-480F-81E9-0162FEC92F44
Version	1
Status	Translation approved

### ដំណើរការ

1. ដោះស្រាយ (M2x2) ឬដំលែកបន្ទាត់អាក្រក់នៅគម្របបាតក្រោយអាក្រក់ និង គ្រឿងតម្លើងអង់តែន ។
2. លើកផ្ទាំងអាក្រក់ ហើយត្រួតពិនិត្យ។



- 3. បកបង់ស្ថិតិវែងលក្ខណ៍វិទ្យុអេក្រង់ទៅផ្នែកខាងក្រោយនៃឆ្នាំងអេក្រង់។
- 4. លើកគន្លឹះ ហើយផ្តាច់វិទ្យុអេក្រង់ចេញពីបកណ៍ភ្ជាប់វិទ្យុឆ្នាំងអេក្រង់។
- 5. លើកឆ្នាំងអេក្រង់ចេញពីគម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងត្រៀមតម្លឹងអង្កត់។



Identifier	GUID-6FD32244-34F4-4843-983D-B6C14903EFC9
Version	2
Status	Translation Validated

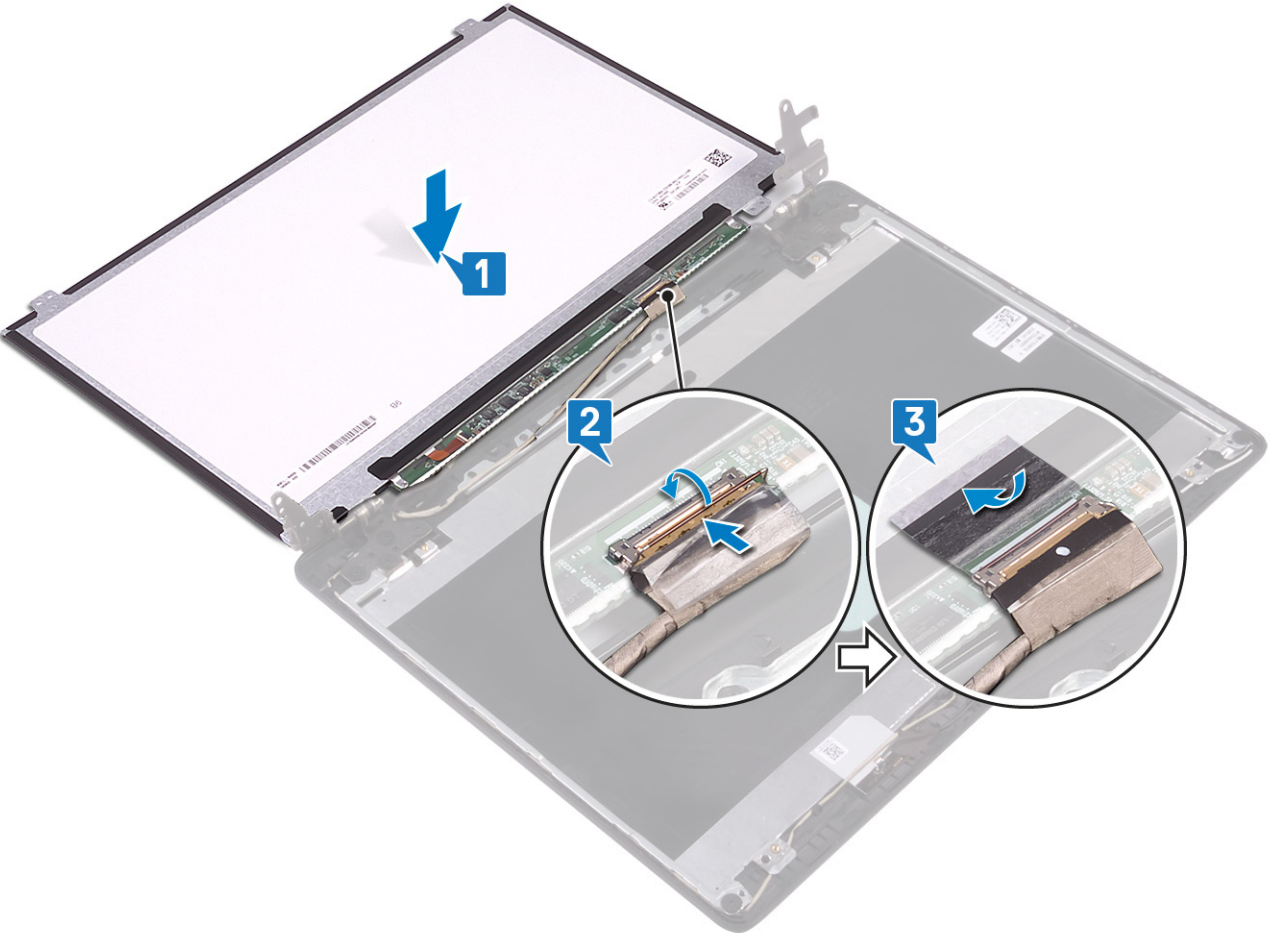
## ការដាក់ផ្ទាំងអេក្រង់

**ចំណាំ:** មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំហានទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

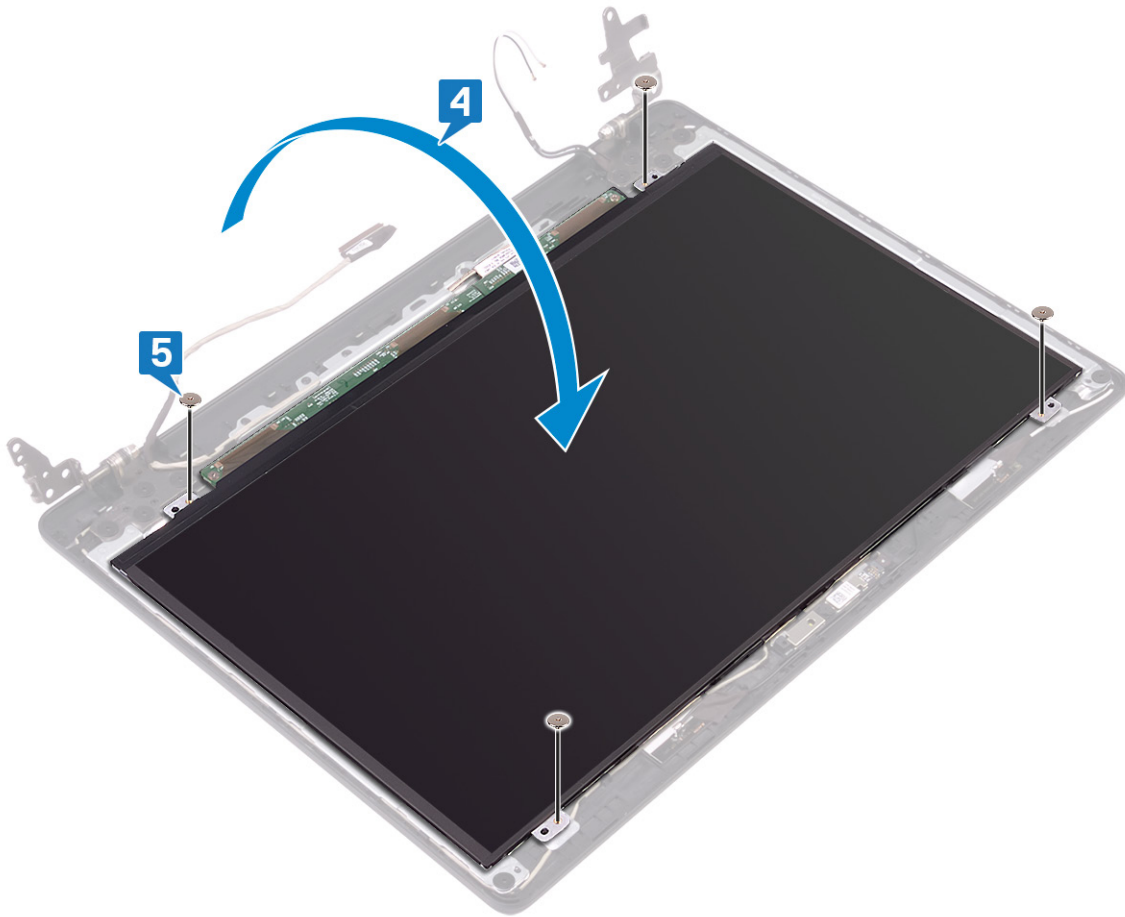
Identifier	GUID-7A0D2040-B2EF-418A-BCDA-B41D69A54F8C
Version	1
Status	Translation approved

### ដំណើរការ

1. ដាក់ក្របខ្នងទៅលើផ្ទាំងបន្លឺ និងស្កាត។
2. ភ្ជាប់ខ្សែអេក្រង់ទៅនឹងខ្នងក្របខ្នងប្រកាយនៃផ្ទាំងអេក្រង់ ហើយបិទគន្លឹះដើម្បីភ្ជាប់ខ្សែ។
3. ភ្ជាប់បង់ស្លឹកដែលភ្ជាប់ខ្សែអេក្រង់ទៅនឹងផ្នែកខាងក្រោយនៃផ្ទាំងអេក្រង់។



4. គ្រលប់ផ្ទាំងអេក្រង់ ហើយដាក់ក្របខ្នងប្រកាយនៃផ្ទាំងអេក្រង់ និងគ្រឿងតម្លើងអង់គ្លេស។
5. តម្រង់ខ្សែទៅលើផ្ទាំងអេក្រង់ ជាមួយខ្សែទៅលើក្របខ្នងប្រកាយនៃផ្ទាំងអេក្រង់ និងគ្រឿងតម្លើងអង់គ្លេស។
6. ចាប់បន្ទាបខ្សែដែលភ្ជាប់ផ្ទាំងអេក្រង់ទៅនឹងក្របខ្នងប្រកាយនៃផ្ទាំងអេក្រង់ និង គ្រឿងតម្លើងអង់គ្លេស។



Identifier	GUID-9081541E-A8B5-4F22-BFBA-75EA51DBF7EA
Version	1
Status	Translation approved

### វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

1. ដាក់ ឆ្នឹមអេក្រង់ចូល។
2. ដាក់ ប្រឡាក់ឆ្នឹមអេក្រង់ចូល។
3. ដាក់ បន្ទះកំដៅចូល។
4. ដាក់ កាតតតឡើងចូល។
5. ដាក់ គម្របបាតចូល។

Identifier	GUID-6C4E9746-B780-409D-B703-9A43273C227D
Version	2
Status	Translation Validated

### ការដោះត្រួតចៀកអក្រុង

**ចំណាំ៖** មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំហានទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

Identifier	GUID-192E8369-968E-47C8-A1F9-23242EFA3416
Version	1
Status	Translation approved

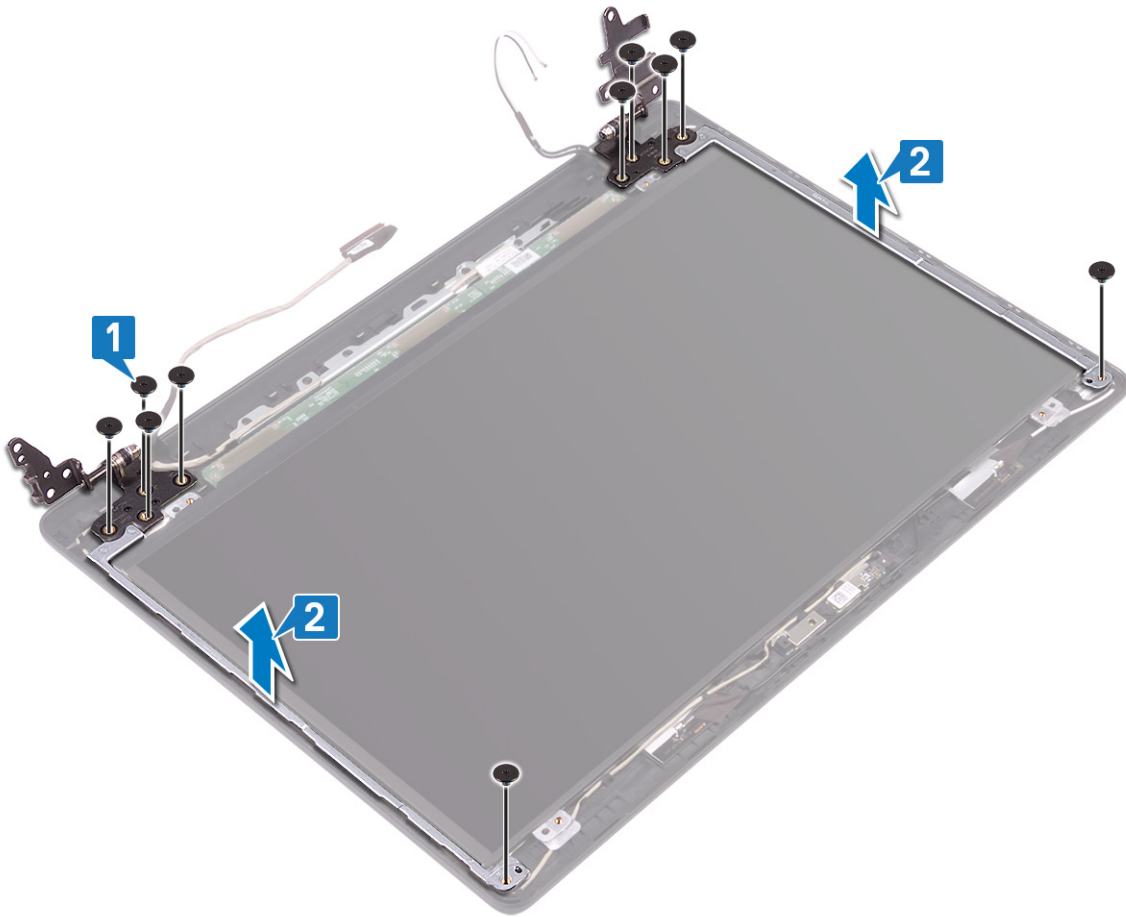
### វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

1. ដោះ គ្របបណ្តាញ។
2. ដោះ កាតតតឡៃ។
3. ដោះ បន្ទះកំដៅ។
4. ដោះ គ្រឿងតម្លើងអក្រុង។
5. ដោះ ស៊ុមអក្រុង។

Identifier	GUID-6DCE7CF-1399-46ED-81D3-496BC3468B9D
Version	1
Status	Translation approved

### ដំណើរការ

1. ដោះស្រាយ (M2x2) 10 ដែលភ្ជាប់ត្រួតចៀកទៅនឹងគ្របបណ្តាញអក្រុង និង គ្រឿងតម្លើងអង្កែប។
2. លើកត្រួតចៀក និងដើរទម្រង់ចេញពីគ្របបណ្តាញអក្រុង និងគ្រឿងតម្លើងអង្កែប។



Identifier	GUID-E3D5A4DB-BAB5-4F6F-B7B6-8BC4EF0CC57D
Version	2
Status	Translation Validated

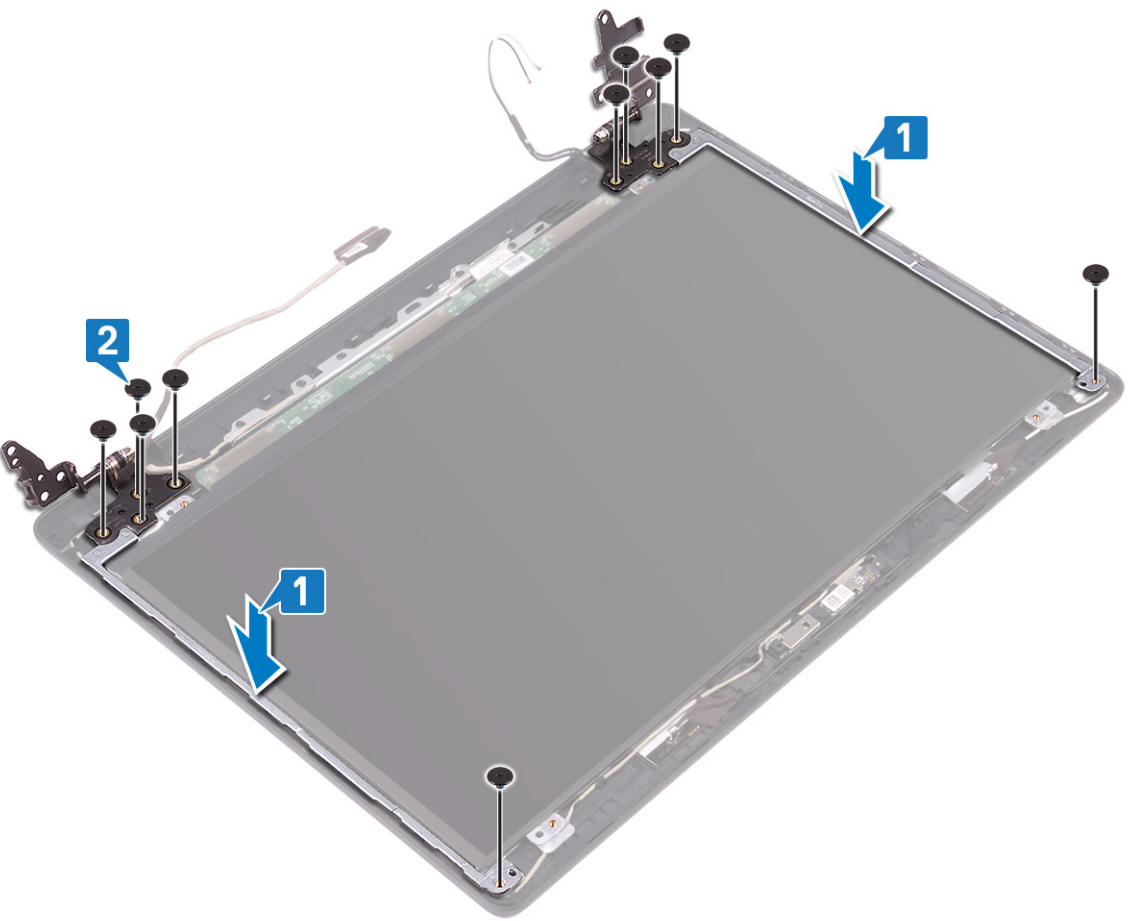
### ការដាក់ត្រចៀកអក្រុង

**ចំណាំ:** មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណុចទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

Identifier	GUID-76D45286-5475-42CF-AD68-E22261419D15
Version	1
Status	Translation approved

### ដំណើរការ

1. តម្រង់ឆ្នុត្នាំលើត្រចៀក និងដើរទម្រង់ឆ្នុត្នាំលើតម្របខាងក្រោយអក្រុង និងគ្រឿងតម្កើងអង់តែន។
2. ចាប់ឆ្នុត្នាំ (M2x2) 10 ដែលភ្ជាប់ត្រចៀកទៅនឹងតម្របខាងក្រោយអក្រុង និងគ្រឿងតម្កើងអង់តែន។



Identifier	GUID-9081541E-A8B5-4F22-BFBA-75EA51DBF7EA
Version	1
Status	Translation approved

## វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

1. ដាក់ ស៊ុមអង្រែងធួល។
2. ដាក់ គ្រឿងតម្លៃអង្រែងធួល។
3. ដាក់ បន្ទុះកំដៅធួល។
4. ដាក់ កាតតន្ត្រីធួល។
5. ដាក់ គម្របបាតធួល។

Identifier	GUID-166DA787-661F-4E60-8975-5E84EDB0868D
Version	2
Status	Translation Validated

### ការដោះស្រាយក្រុង

**ចំណាំ:** មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំណុចទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

Identifier	GUID-F4533516-1F76-439F-89C6-2C6361954C8A
Version	1
Status	Translation approved

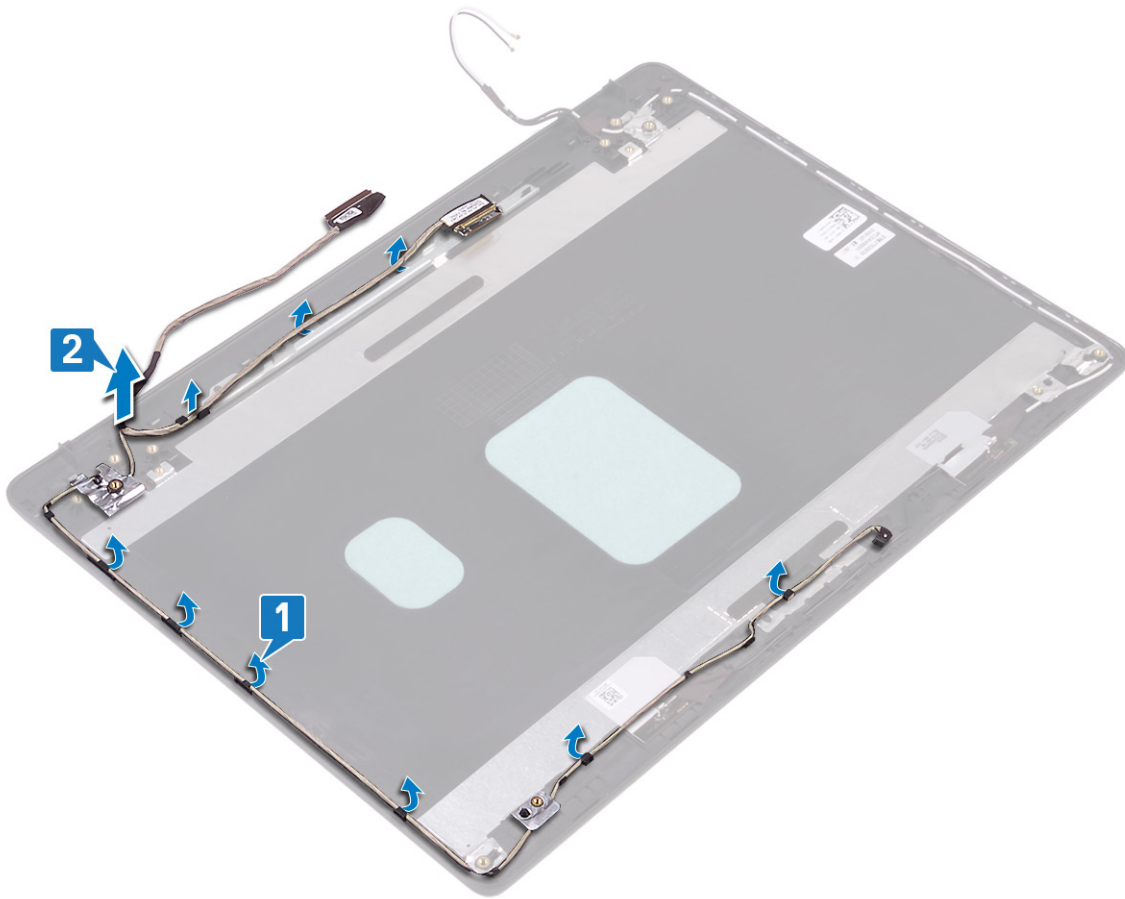
### វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

1. ដោះ គម្របបាត។
2. ដោះ បន្ទះកំដៅ។
3. ដោះ កាតតតឡែ។
4. ដោះ គ្រឿងតម្លើងអេក្រង។
5. ដោះ ស៊ុមអេក្រង។
6. ដោះ កាមេរ៉ា។
7. ដោះ ផ្ទាំងអេក្រង។
8. ដោះ ក្រឡេកអេក្រង។

Identifier	GUID-19A93D26-32C3-4FBB-874E-FB52E150743C
Version	1
Status	Translation approved

### ដំណើរការ

1. ដោះស្រាយកាមេរ៉ា និងស៊ុមអេក្រងដោយប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព និងគ្រឿងតម្លើងអេក្រង។
2. លើកស្រាយកាមេរ៉ា និងស៊ុមអេក្រងដោយប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព និង គ្រឿងតម្លើងអេក្រង។



Identifier	GUID-5/17/2914-AB24-4DCE-BD70-0967C1E82776
Version	2
Status	Translation Validated

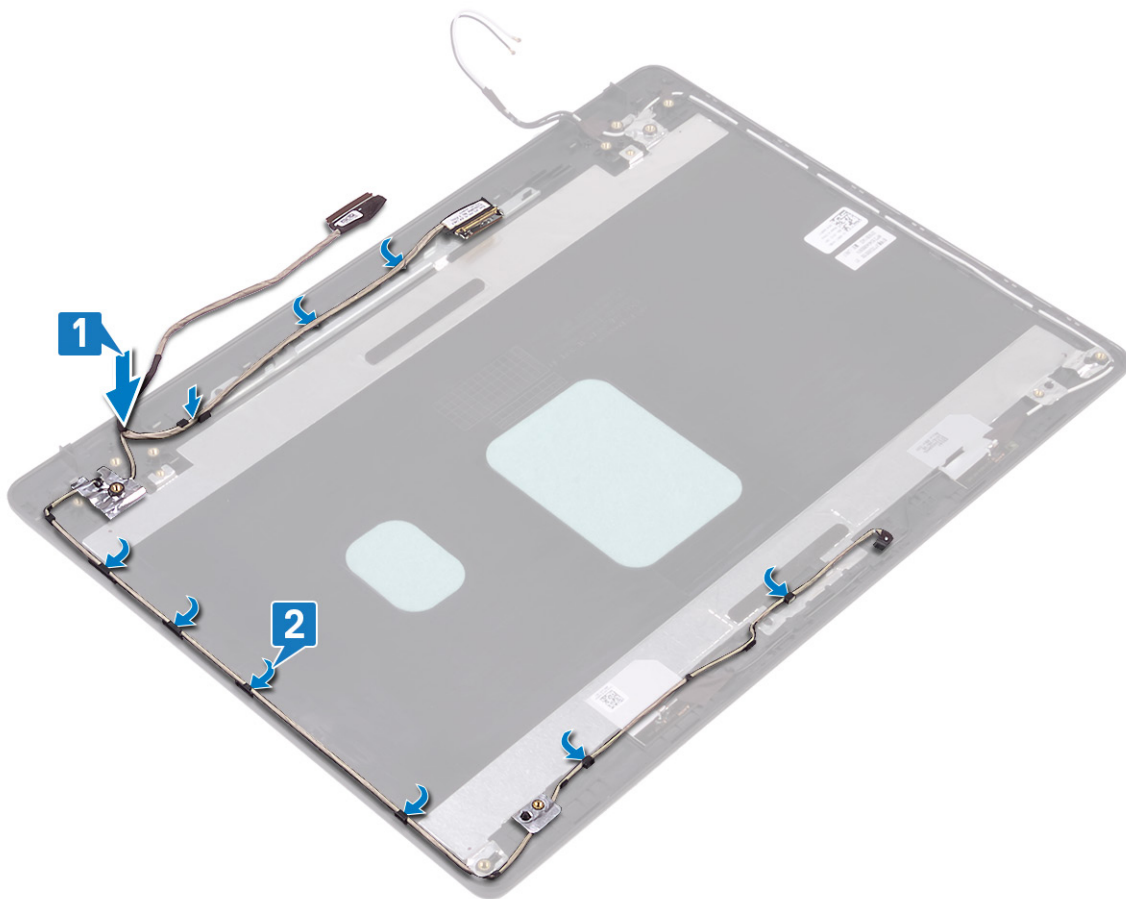
## ការដាក់ឱ្យអេក្រង់ចូល

**ចំណាំ:** មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំហានទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

Identifier	GUID-98F9A860-08F2-42C9-8309-52AAC250BF85
Version	1
Status	Translation approved

### ដំណើរការ

1. ដាក់ឱ្យអេក្រង់ និងឱ្យការងារនៅលើគម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងតម្លឹងអង់គ្លេស។
2. ដាក់ឱ្យអេក្រង់ និងឱ្យការងារតាមគន្លងឱ្យលើគម្របខាងក្រោយអេក្រង់ និងគ្រឿងតម្លឹងអង់គ្លេស។



Identifier	GUID-12C8CE4E-E4C5-4E96-9108-F69283934795
Version	1
Status	Translation approved

## វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

1. ដាក់ ត្រឡប់អង្រ្កង់ចូល។
2. ដាក់ ផ្ទាំងអង្រ្កង់ចូល។
3. ដាក់ ការមើរចូល។
4. ដាក់ ស៊ុយអង្រ្កង់ចូល។
5. ដាក់ គ្រឿងតម្លើងអង្រ្កង់ចូល។
6. ដាក់ បន្ទះកំដៅចូល។
7. ដាក់ កាតតតឡើងចូល។
8. ដាក់ គម្របបាតចូល។

Identifier	GUID-2850CA15-9CEF-415A-ADAA-1614E65C491B
Version	2
Status	Translation Validated

## ដោះគម្របខាងក្រោយអក្រុង និងគ្រឿងដំឡើងអង់តែន

**ចំណាំ:** មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមជំហានទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

Identifier	GUID-430D15F5-B89A-4521-94BC-9786FDC78687
Version	1
Status	Translation approved

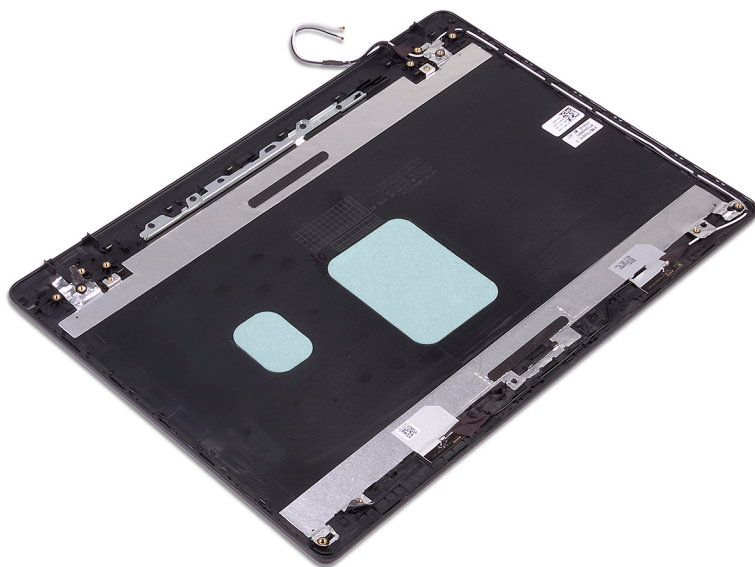
### វត្ថុដែលត្រូវការជាមុន

1. ដោះ គម្របបាត។
2. ដោះ កាតតតខ្សែ។
3. ដោះ បន្ទះកំដៅ។
4. ដោះ គ្រឿងតម្លើងអក្រុង។
5. ដោះ ស៊ុមអក្រុង។
6. ដោះ កាមេរ៉ា។
7. ដោះ ផ្ទាំងអក្រុង។
8. ដោះ ក្រឡិកអក្រុង។
9. ដោះ ខ្សែអក្រុង។

Identifier	GUID-57B3CAC3-E6CA-489D-8C4C-D9C471A97C0C
Version	1
Status	Translation approved

### ដំណើរការ

បន្ទាប់ពីអនុវត្តតាមជំហានខាងលើរួច យើងទៅសល់តែគម្របអក្រុង និងគ្រឿងតម្លើងអង់តែនប៉ុណ្ណោះ។



Identifier	GUID-2EF50600-2483-40F4-A773-07DC95179CB6
Version	2
Status	Translation Validated

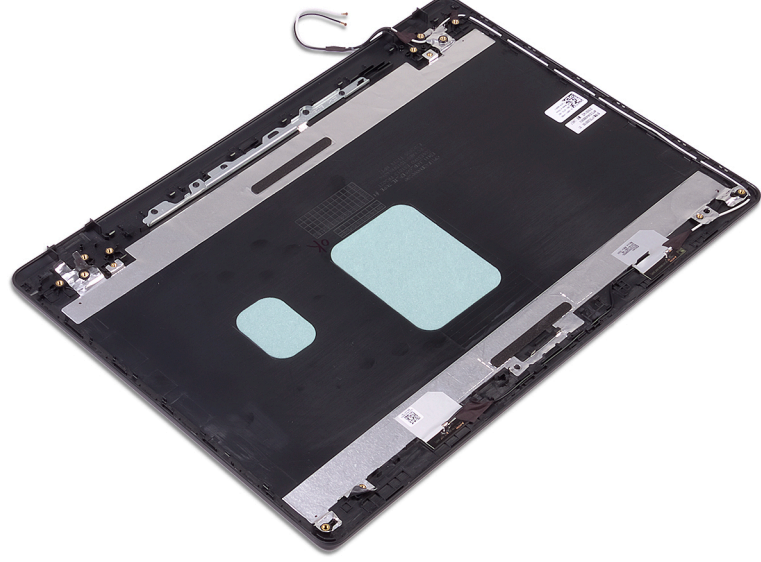
### ការដាក់គម្របក្រោយអក្រុង និងគ្រឿងដំឡើងអង់តែន

**ចំណាំ:** មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអានព័ត៌មានសុវត្ថិភាពដែលមកជាមួយនឹងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក និងអនុវត្តតាមចំហានទាំងអស់។ មុននឹងធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក បន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក សូមអនុវត្តតាមការណែនាំនៅក្នុងបន្ទាប់ពីធ្វើការនៅខាងក្នុងកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម ស្តីពីការអនុវត្តប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបំផុត សូមមើលគេហទំព័រ ការអនុវត្តតាមបទបញ្ញត្តិ តាមរយៈ [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)។

Identifier	GUID-539944E4-AC09-49E9-B9E7-E145038C9DAD
Version	1
Status	Translation approved

### ដំណើរការ

ដាក់គម្របខាងក្រោយអក្រុង និងគ្រឿងតម្លើងអង់តែនលើផ្ទៃក្រោយស្រី ហើយស្អាត។



Identifier	GUID-058D14FB-702F-4EB3-8AE8-9345D33CBF00
Version	1
Status	Translation approved

### វត្ថុដែលត្រូវការពេលក្រោយ

1. ដាក់ វ៉ិឡូអេក្រង់ចូល។
2. ដាក់ គ្រឿងអក្រុងចូល។
3. ដាក់ ផ្ទាំងអក្រុងចូល។
4. ដាក់ ការងារចូល។
5. ដាក់ ស៊្វីមអេក្រង់ចូល។
6. ដាក់ គ្រឿងតម្លើងអក្រុងចូល។
7. ដាក់ បន្ទះកំដៅចូល។
8. ដាក់ កាតតតវ៉ិឡូចូល។
9. ដាក់ គម្របបាតចូល។

Identifier	GUID-B7285CF1-FC18-4DE7-8A89-31812159C4BE
Version	1
Status	Translation Validated

### គ្រោយវិធីបកសម្រេច

Identifier	GUID-C959B142-CF42-4306-A9EA-A640C509AB98
Version	2
Status	Translation Validated

### កម្មវិធីតម្លើងសំណុំឈើប Intel

ក្នុង Device Manager ចូរពិនិត្យមើល ថាតើគ្រោយវិធីសំណុំឈើបត្រូវបានតម្លើង ហើយឬទេ។

តម្លើងការអាប់ដោតសំណុំឈើប Intel ពី [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) ។

Identifier	GUID-925A39C4-0B26-40F8-9404-94B0BFCC4742
Version	2
Status	Translation Validated

### គ្រោយវិធីអង្ក

ក្នុង Device Manager សូមពិនិត្យមើល ថាតើគ្រោយវិធីអង្កត្រូវបានតម្លើងហើយឬទេ។

តម្លើងការអាប់ដោតគ្រោយវិធីអង្កពី [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) ។

Identifier	GUID-43531ABB-B77D-45B5-AFBA-B90BDF782CFC
Version	3
Status	Translation Validated

### គ្រោយវិធី Intel Serial IO

ក្នុង Device Manager ចូរពិនិត្យមើល ថាតើគ្រោយវិធី Intel Serial IO ត្រូវបានតម្លើងហើយឬទេ។

តម្លើងការអាប់ដោតគ្រោយវិធីពី [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) ។

Identifier	GUID-B021278B-5FB5-429E-B0B5-BF580C34D140
Version	2
Status	Translation Validated

### ចំណុចប្រទាក់ម៉ាស៊ីនប្រតិបត្តិការដែលទុកចិត្តបានរបស់ Intel

ក្នុង Device Manager ចូរពិនិត្យមើល ថាតើគ្រោយវិធី Intel Trusted Execution Engine Interface ត្រូវបានតម្លើងហើយឬទេ។

ចំណុចប្រទាក់ម៉ាស៊ីនប្រតិបត្តិការពី [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) ។

Identifier	GUID-E13FC788-9CE7-4370-AFF0-51C6169ADAC3
Version	2
Status	Translation Validated

### គ្រោយវិធីប៊ូតុងនិម្មិតរបស់ Intel

ក្នុង Device Manager សូមពិនិត្យមើល ថាតើគ្រោយវិធីប៊ូតុងនិម្មិតរបស់ Intel ត្រូវបានតម្លើងហើយឬទេ។

តម្លើងការអាប់ដោតគ្រោយវិធីពី [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) ។

Identifier	GUID-543661C6-4009-4F1B-BB4F-6CF5FF28149D
Version	2
Status	Translation Validated

## ប្រាយវីតខ្សែ និងប៊ូធូស

ក្នុង Device Manager សូមពិនិត្យមើល ថាតើប្រាយវីតបណ្តាញត្រូវបានតម្កើងហើយឬទេ។

តម្កើងការអាចដេញប្រាយវីត [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) ។

ក្នុង Device Manager សូមពិនិត្យមើល ថាតើប្រាយវីប៊ូធូស ត្រូវបានតម្កើងហើយឬទេ។

តម្កើងការអាចដេញប្រាយវីត [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) ។





**តារាង 3. ធុរកិច្ចសំរាប់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង—ផ្តល់ព័ត៌មានប្រព័ន្ធថាម្មីន (បាតបន្ត)**

<b>ព័ត៌មានទូទៅអំពីប្រព័ន្ធថាម្មីន</b>	
ម៉ូតូអាណែលអង្គចងចាំ	បង្ហាញម៉ូតូអាណែល មួយឬច្រើន។
បច្ចេកវិទ្យាអង្គចងចាំ	បង្ហាញបច្ចេកវិទ្យាដែលបានប្រើសម្រាប់អង្គចងចាំ។
ទំហំ DIMM A	បង្ហាញទំហំអង្គចងចាំ DIMM A ។
ទំហំ DIMM B	បង្ហាញទំហំ DIMM B ។
<b>ព័ត៌មានអំពីអង្គចងចាំ</b>	
ប្រភេទអង្គចងចាំ	បង្ហាញប្រភេទ CPU។
ចំនួនស្នូល	បង្ហាញចំនួនស្នូលនៅលើអង្គចងចាំ
លេខសម្គាល់អង្គចងចាំ	បង្ហាញលេខសម្គាល់អង្គចងចាំ
ល្បឿនទិន្នន័យ	បង្ហាញល្បឿនទិន្នន័យអង្គចងចាំ
ល្បឿនទិន្នន័យ	បង្ហាញល្បឿនទិន្នន័យអង្គចងចាំ
ល្បឿនទិន្នន័យ	បង្ហាញល្បឿនទិន្នន័យអង្គចងចាំ
ឃ្នាំងសម្ងាត់ L2 របស់អង្គចងចាំ	បង្ហាញទំហំឃ្នាំងសម្ងាត់ L2 របស់អង្គចងចាំ
ឃ្នាំងសម្ងាត់ L3 របស់អង្គចងចាំ	បង្ហាញទំហំឃ្នាំងសម្ងាត់ L3 របស់អង្គចងចាំ
សមត្ថភាព HT	បង្ហាញថាអង្គចងចាំមានសមត្ថភាព (HT) ឬអត់។
បច្ចេកវិទ្យា 64 ប៊ីត	បង្ហាញថាបច្ចេកវិទ្យា 64 ប៊ីតត្រូវបានប្រើប្រាស់ឬអត់។
<b>ព័ត៌មានអំពីឧបករណ៍</b>	
SATA-0	បង្ហាញព័ត៌មានអំពីឧបករណ៍ M.2 SATA SSD-0 របស់កុំព្យូទ័រ។
SATA-1	បង្ហាញព័ត៌មានអំពីឧបករណ៍ M.2 SATA SSD-1 របស់កុំព្យូទ័រ។
M.2 PCI-e SSD-0	បង្ហាញព័ត៌មានអំពីឧបករណ៍ M.2 PCIe SSD-0 របស់កុំព្យូទ័រ។
M.2 PCI-e SSD-1	បង្ហាញព័ត៌មានអំពីឧបករណ៍ M.2 PCIe SSD-1 របស់កុំព្យូទ័រ។
ឧបករណ៍បញ្ជាវីដេអូ	បង្ហាញប្រភេទឧបករណ៍បញ្ជាវីដេអូរបស់កុំព្យូទ័រ។
ឧបករណ៍បញ្ជាវីដេអូ dGPU	បង្ហាញព័ត៌មានអំពីក្រាហ្វិកដាច់របស់កុំព្យូទ័រ។
កំរណ BIOS វីដេអូ	បង្ហាញកំរណ BIOS វីដេអូរបស់កុំព្យូទ័រ។
អង្គចងចាំវីដេអូ	បង្ហាញព័ត៌មានអំពីអង្គចងចាំវីដេអូរបស់កុំព្យូទ័រ។
ប្រភេទផ្ទាំង	បង្ហាញព័ត៌មានអំពីប្រភេទផ្ទាំងរបស់កុំព្យូទ័រ។
គុណភាពបង្ហាញដើម	បង្ហាញព័ត៌មានអំពីគុណភាពបង្ហាញដើមរបស់កុំព្យូទ័រ។
ឧបករណ៍បញ្ជាសំឡេង	បង្ហាញព័ត៌មានអំពីឧបករណ៍បញ្ជាសំឡេងរបស់កុំព្យូទ័រ។
ឧបករណ៍ Wi-Fi	បង្ហាញព័ត៌មានអំពីឧបករណ៍ Wi-Fi របស់កុំព្យូទ័រ។
ឧបករណ៍ប៊ូតូស	បង្ហាញព័ត៌មានអំពីឧបករណ៍ប៊ូតូសរបស់កុំព្យូទ័រ។
<b>ព័ត៌មានអំពីឌីជីថល</b>	
<b>សំដាប់ប៊ូត</b>	
សំដាប់ប៊ូត	បង្ហាញសំដាប់ប៊ូត
Boot List Option	បង្ហាញជម្រើសប៊ូតដែលមាន។
<b>ធុរកិច្ចសម្រាប់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង</b>	
បើកធុរកិច្ចសម្រាប់ ROMs ចាស់	បើក ឬបិទធុរកិច្ចសម្រាប់ ROMs ចាស់។
បើកដំណើរការ UEFI Network Stack	បើក ឬបិទដំណើរការ UEFI Network Stack ។
បើកសាកលប្រើប្រាស់	បើក ឬបិទប្រើប្រាស់
<b>សន្តិសុខប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង UEFI</b>	
<b>Date/Time</b>	បើក ឬបិទប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងថ្ងៃខែឆ្នាំ និងម៉ោងប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង UEFI ពីផ្ទាំងប៊ូត F12 ។ បង្ហាញកាលបរិច្ឆេទបច្ចុប្បន្នក្នុងទម្រង់ MM/DD/YY និងម៉ោងបច្ចុប្បន្នក្នុងទម្រង់ HH:MM:SS AM/PM ។

**តារាង 4. ធុរកិច្ចសំរាប់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង—ផ្តល់ការកំណត់ចំពោះប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង**

ការកំណត់ចំពោះប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង	
<b>SATA Operation</b>	កំណត់ចំពោះប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងប្រតិបត្តិការរបស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងប្រយោជន៍ SATA ដែលប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង។
<b>Drives</b>	បើក ឬបិទប្រយោជន៍ឱ្យបាននៅលើផ្ទាំង។
<b>SMART Reporting</b>	បើក ឬបិទការរាយការណ៍ SMART អំឡុងពេលចាប់ផ្តើមប្រព័ន្ធ។
<b>ការកំណត់ចំពោះប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង USB</b>	
បើក Boot Support	បើក ឬបិទការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង USB ដូចជាប្រយោជន៍ថាវាខាងក្រៅ ប្រយោជន៍ប្រតិបត្តិការ និងប្រយោជន៍ USB ។
បើក USB ខាងក្រៅ	បើក ឬបិទការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង USB ដែលបានភ្ជាប់ទៅនឹង USB ខាងក្រៅ។
<b>អូឡីដ</b>	មុខងារនេះបើក ឬបិទប្រតិបត្តិការអូឡីដដែលប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង។
<b>Keyboard Illumination</b>	មុខងារនេះអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងប្រតិបត្តិការលើក្រណាត់ពិសេសរបស់ពួកគេ។
<b>រយៈពេលចំពោះការកំណត់ចំពោះប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង AC</b>	នៅពេលដែលប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងប្រតិបត្តិការត្រូវបានបិទ មុខងារនេះ បានកំណត់តម្លៃពេលវេលាសម្រាប់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងប្រយោជន៍ ទៅពេលវេលាដែលអង្គការ បានកំណត់ទៅលើកុំព្យូទ័រ។
<b>រយៈពេលចំពោះការកំណត់ចំពោះប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង</b>	នៅពេលដែលប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងប្រតិបត្តិការត្រូវបានបិទ មុខងារនេះ បានកំណត់តម្លៃពេលវេលាសម្រាប់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងប្រយោជន៍ ទៅពេលវេលាដែលអង្គការ បានកំណត់ទៅលើកុំព្យូទ័រ។
<b>Miscellaneous Devices</b>	បើក ឬបិទប្រតិបត្តិការនៅលើផ្ទាំងផ្សេងៗ។

**តារាង 5. ធុរកិច្ចសំរាប់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង—ផ្តល់ការកំណត់**

វិធាន	
កម្រិតពន្លឺ LCD	កំណត់កម្រិតពន្លឺដែលបានកំណត់សម្រាប់ប្រព័ន្ធ និងថាមពល AC ។
ការគ្រប់គ្រងពន្លឺនិរន្តរ៍	ការបើក ឬបិទនិរន្តរ៍ការគ្រប់គ្រងពន្លឺនិរន្តរ៍។

**តារាង 6. ធុរកិច្ចសំរាប់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង—ផ្តល់ការកំណត់សុវត្ថិភាព**

សុវត្ថិភាព	
Admin Password	កំណត់ ផ្លាស់ប្តូរ ឬលុបចោលពាក្យសម្ងាត់អ្នកគ្រប់គ្រង។
System Password	កំណត់ ផ្លាស់ប្តូរ ឬលុបចោលពាក្យសម្ងាត់ប្រព័ន្ធ។
ពាក្យសម្ងាត់ HDD-0 SDD ខាងក្នុង	កំណត់ ប្តូរ ឬ លុបចោលពាក្យសម្ងាត់ប្រយោជន៍ថាវាខាងក្នុង។
Strong Password	បើក ឬបិទពាក្យសម្ងាត់ដែលខ្លាំង។
Password Configuration	គ្រប់គ្រងចំនួនពាក្យសម្ងាត់ និងអតិថិជនដែលបានអនុញ្ញាតសម្រាប់ពាក្យសម្ងាត់ប្រព័ន្ធ និងអ្នកគ្រប់គ្រង។
Password Bypass	រំលងពាក្យសម្ងាត់ប្រព័ន្ធ (ប្តូរ) និងពាក្យសម្ងាត់ HDD ខាងក្រៅតាមរយៈអំឡុងពេលចាប់ផ្តើមប្រព័ន្ធផ្ទេងវិញ។
Password Change	បើក ឬបិទការផ្លាស់ប្តូរពាក្យសម្ងាត់ប្រព័ន្ធ និងហាមឱ្យមានការផ្លាស់ប្តូរពាក្យសម្ងាត់អ្នកគ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបានកំណត់។
Non-Admin Setup Changes	កំណត់ទៅលើការផ្លាស់ប្តូរទៅលើប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងប្រយោជន៍ដែលបានអនុញ្ញាតនៅពេលពាក្យសម្ងាត់របស់អ្នកគ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបានកំណត់។
UEFI Capsule Firmware Updates	បើក ឬបិទការអាប់ដេត BIOS តាមរយៈកញ្ចប់អាប់ដេត UEFI capsule ។
សុវត្ថិភាព PTT	បើក ឬបិទ ភាពងើមឃើញនៃប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងប្រយោជន៍ (PTT) ចំពោះប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងប្រតិបត្តិការ។
Computrace(R)	បើក ឬបិទអនុម័តឱ្យមានការប្រើប្រាស់ BIOS របស់អាមេរិក Computrace(R) ដែលបានផ្តល់ឱ្យដោយ Absolute Software ។
Admin Setup Lockout	អនុញ្ញាតឱ្យរារាំងអ្នកប្រើប្រាស់ពាក្យសម្ងាត់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងប្រយោជន៍នៅពេលពាក្យសម្ងាត់អ្នកគ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបានកំណត់។
ការចាក់សោពាក្យសម្ងាត់	បិទការចាក់សោពាក្យសម្ងាត់ ពាក្យសម្ងាត់របស់ហាមឱ្យមានការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងប្រយោជន៍។
SSM Security Mitigation (ការបន្ថយហានិភ័យសុវត្ថិភាព SSM)	បើក ឬ បិទនិរន្តរ៍ការ SSM Security Mitigation ។

**តារាង 7. ធុរកិច្ចសំរាប់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង—ផ្តល់ការកំណត់សុវត្ថិភាព**

ប្តូរការកំណត់សុវត្ថិភាព	
Secure Boot Enable	បើក ឬបិទលក្ខណៈពិសេសរបស់ប្តូរការកំណត់សុវត្ថិភាព
ម៉ូឌុលប្តូរការកំណត់សុវត្ថិភាព	ការកំណត់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងប្រយោជន៍ដើម្បីបើកការកំណត់សុវត្ថិភាព ឬ ការកំណត់នៃហេតុផលប្រយោជន៍ UEFI ។
<b>Expert Key Management</b>	
Expert Key Management	បើក ឬបិទ Expert Key Management (ការគ្រប់គ្រង គ្រាប់ចុចជំនាញ)
ការគ្រប់គ្រងគ្រាប់ចុចម៉ូឌុលតាមតម្រូវការ	ប្រើប្រាស់ការកំណត់តាមតម្រូវការសម្រាប់ការគ្រប់គ្រងគ្រាប់ចុចជំនាញ

**តារាង 8. ធុរកិច្ចសំរាប់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង—ឌីជីថល Intel Software Guard Extensions**

**Intel Software Guard Extensions**

ការដឹក Intel SGX	ដើក ឬបិទ Intel Software Guard Extensions ។
ទំហំអង្គចុងចាំប្រើប្រាស់	កំណត់ទំហំអង្គចុងចាំប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង Intel Software Guard Extensions ។
<b>ការតម្រូវ</b>	
Multi Core Support	ដើកពហុស្នូល។ លំដាប់ដើម្បី បានដើក។
Intel SpeedStep	ដើក ឬបិទបន្តកម្រិត Intel Speedstep ។ លំដាប់ដើម្បី បានដើក។
C-States Control	ដើក ឬបិទ ស្ថានភាពដករបស់អង្គដំណើរការ។ លំដាប់ដើម្បី បានដើក។
Intel TurboBoost	ដើក ឬបិទម៉ូឌុល Intel TurboBoost របស់អង្គដំណើរការ។ លំដាប់ដើម្បី បានដើក។
ការគ្រប់គ្រង HT	ដើក ឬបិទ HT នៅក្នុងអង្គដំណើរការ។ លំដាប់ដើម្បី បានដើក។
<b>ការកំណត់ប្រព័ន្ធចម្បង</b>	
AC Behavior	អនុញ្ញាតឱ្យប្រព័ន្ធដើកដោយស្វ័យប្រវត្តិ នៅពេលថាមពល AC បានផ្គត់ផ្គង់។
ដើក Intel Speed Shift Technology (បន្តកម្រិតប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង Intel)	ដើក ឬបិទ បន្តកម្រិតប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង Intel ។
Auto On Time	ដើកដើម្បីកំណត់កំពូលទំនៀមទម្លាប់ដោយស្វ័យប្រវត្តិលម្អិត ឬចំពោះការជ្រើសរើសការលបរិច្ឆេទ ឬម៉ោង ជាមុន។ ធុរកិច្ចសំរាប់អាចកំណត់បានតែស្រាប់តែ Auto On Time ត្រូវបានកំណត់ទៅជា រាល់ថ្ងៃ ថ្ងៃធ្វើការ និងថ្ងៃដែលបានជ្រើសរើស។ លំដាប់ដើម្បី បានដើក។
USB Wake Support	ដើកប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង USB ដើម្បីដាស់កុំព្យូទ័រពីការសម្ងាត់។
បិទ Sleep (ការដក)	ដើក ឬ បិទដំណើរការ Block Sleep ។
Advanced Battery Charge Configuration	ដើកការកំណត់ការសាកថ្មថ្មីកម្រិតខ្ពស់ (Advanced Battery Charge Configuration) ចាប់ពីថ្ងៃដំបូងដល់រយៈពេលធ្វើការដាក់លាក់មួយ។
រចនាសម្ព័ន្ធសាកថ្មថ្មី	កំណត់ការកំណត់រចនាសម្ព័ន្ធសាកថ្មថ្មីដោយចាប់ផ្តើមនិងបញ្ចប់ការសាកថ្មដែលបានជ្រើសរើសជាមុន។ លំដាប់ដើម្បី Adaptive ។
<b>ឥរិយាបថ POST</b>	
Adapter Warnings	ដើកការព្រមានពីអាដាប់ទ័រ។ លំដាប់ដើម្បី បានដើក។
Numlock Enable	ដើកមុខងារចាក់សោលេខនៅពេលកុំព្យូទ័រត្រូវបានដើក។
Fn Lock Options	ដើក ឬបិទមុខងារចាក់សោ Fn។
Fastboot	ដើកដើម្បីកំណត់ល្បឿនដំណើរការប្រព័ន្ធ។ លំដាប់ដើម្បី ទាំងស្រុង។
ពង្រីកពេលវេលា BIOS POST	កំណត់ការពន្យារពេលប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង។
ទូរស័ព្ទពេញលេញ	ដើក ឬបិទដើម្បីបញ្ជាទូរស័ព្ទពេញលេញ។
ការព្រមាន និងកំហុស	កំណត់ដំណើរការប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង ផ្អាក នៅពេលដែលការព្រមាន ឬកំហុសកើតឡើង។

**តារាង 9. ធុរកិច្ចសំរាប់ប្រព័ន្ធ — ឱ្យបាន Virtualization Support (ឱ្យបានផ្នែកវិទ្យុកម្ម)**

ការតម្រូវឱ្យបាន	
Virtualization	បញ្ជាក់ថា គឺ Virtual Machine Monitor (ម៉ូឌុលម៉ាស៊ីនមីនុត, VMM) អាចប្រើប្រាស់សមត្ថភាពហាងដៃបន្ថែមដែលផ្តល់ដោយ Intel Virtualization Technology (បច្ចេកវិទ្យាមីនុត Intel) ។
VT សម្រាប់ I/O ផ្តល់	បញ្ជាក់ថា គឺម៉ូឌុលម៉ាស៊ីនមីនុត (VMM) អាចប្រើប្រាស់សមត្ថភាពហាងដៃបន្ថែមដែលផ្តល់ដោយបច្ចេកវិទ្យាមីនុត Intel® សម្រាប់ I/O ផ្តល់។

**តារាង 10. ធុរកិច្ចសំរាប់ប្រព័ន្ធ — ឱ្យបានឥតខ្ចី**

ឥតខ្ចី	
កុងតាក់ត្រូវបានឱ្យ	កំណត់ថា គឺបណ្តាញឥតខ្ចីត្រូវបានបញ្ជាក់ដោយកុងតាក់ត្រូវបានឱ្យ។
Wireless Device Enable(បើកឧបករណ៍ឥតខ្ចី)	បើក ឬបិទឧបករណ៍ឥតខ្ចីទាំងស្រុង។

**តារាង 11. ធុរកិច្ចសំរាប់ប្រព័ន្ធ — ឱ្យបានរួចរាល់**

ការរួចរាល់	
Service Tag	បង្ហាញស្លាកសេវាកម្មរបស់ប្រព័ន្ធ
Asset Tag	បង្កើតស្លាកកម្មសិទ្ធិប្រព័ន្ធ។
BIOS Downgrade	គ្រប់គ្រងការចុះកម្រិតប្រព័ន្ធភាគីណែនកំណែចម្រុះ។
ការលុបចោលទិន្នន័យ	បើកដើម្បីលុបទិន្នន័យដោយស្វ័យប្រវត្តិភាគីណែនកំណែចម្រុះទិន្នន័យទាំងស្រុង។
BIOS Recovery	អនុញ្ញាតឱ្យប្រើប្រាស់ស្ថានភាព BIOS ទូទៅដើម្បីប្រយោជន៍ដោយប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ផ្តោតលើ USB ខាងក្រៅ។
កាលបរិច្ឆេទបើកដំបូង	បិទកាលបរិច្ឆេទបើកដំបូង

**តារាង 12. ធុរកិច្ចសំរាប់ប្រព័ន្ធ — ឱ្យបានកំណត់រហូតប្រព័ន្ធ**

កំណត់រហូតប្រព័ន្ធ	
ត្រីតិករណ៍ BIOS	បង្ហាញត្រីតិករណ៍ BIOS ។
ត្រីតិករណ៍កំរោង	បង្ហាញត្រីតិករណ៍កំរោង
ត្រីតិករណ៍ថាមពល	បង្ហាញត្រីតិករណ៍ថាមពល

**តារាង 13. ធុរកិច្ចសំរាប់ប្រព័ន្ធ — SupportAssist System Resolution (ឱ្យបានគុណភាពបង្ហាញប្រព័ន្ធ SupportAssist)**

គុណភាពបង្ហាញប្រព័ន្ធ SupportAssist	
កម្រិតនៃការស្តារឡើងវិញនៃ OS ដោយស្វ័យប្រវត្តិ	គ្រប់គ្រងលំហូរម៉ូឌុលដោយស្វ័យប្រវត្តិសម្រាប់កុងសូម្បីតគុណភាពបង្ហាញប្រព័ន្ធ SupportAssist និងសម្រាប់ឧបករណ៍ស្តារឡើងវិញរបស់ក្រុមហ៊ុន Dell ។
ការស្តារឡើងវិញនៃ OS SupportAssist	បើក ឬបិទលំហូរម៉ូឌុលដោយស្វ័យប្រវត្តិសម្រាប់ឧបករណ៍ស្តារឡើងវិញនៃ OS SupportAssist ក្នុងករណីមានកំហុសមួយចំនួនកើតឡើង។

Identifier	GUID-F43D0F02-193D-4BE5-9D60-550CA3D18D79
Version	1
Status	Translation Validated

**ការសម្អាតការកំណត់ CMOS**


**ប្រយ័ត្ន:** ការសម្អាតការកំណត់ CMOS និងកំណត់ការកំណត់ BIOS សារធាតុគីមីដែលវិបាកដល់សុខភាព។

1. ដោះ គម្របបាត។
2. ផ្តាច់ខ្សែធុរកិច្ចពីផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
3. ដោះ ឡូត្រាប់សំរឹត។
4. ដំលាច់មួយនាទី។
5. ដាក់ ឡូត្រាប់សំរឹតចូល។
6. ភ្ជាប់ខ្សែធុរកិច្ចទៅនឹងផ្ទាំងប្រព័ន្ធ។
7. ដាក់ គម្របបាតចូល។

Identifier	GUID-5941E06E-ABCB-4468-ACE5-D51EF6AAA083
Version	1
Status	Translation Validated

## ការសម្អាត BIOS (តម្លើងប្រព័ន្ធ) និង លេខសម្ងាត់ប្រព័ន្ធ

ដើម្បីសម្អាតប្រព័ន្ធ ឬ លេខសម្ងាត់ BIOS សូមទាក់ទងទៅកាន់អ្នកផ្តល់សេវាបច្ចេកទេសរបស់ Dell ដូចបានពណ៌នាទៅ [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell) ។

 **ចំណាំ:** សម្រាប់ព័ត៌មានអំពីរបៀបកំណត់ Windows សារជាថ្មី ឬការសម្អាតកម្មវិធី សូមអានឯកសារដែលភ្ជាប់មកជាមួយ Windows ឬកម្មវិធីរបស់អ្នក។

Identifier	GUID-F93F7E34-BE30-464B-886E-C284BF961CB2
Version	1
Status	Translation Validated

### ការដោះស្រាយបញ្ហា


Identifier	GUID-F5899359-C2E1-41C0-9663-4C79969506EB
Version	17
Status	Translation Validated

## ការហ្គាស់ BIOS

អ្នកប្រហែលជាត្រូវបញ្ចេញ (អាចផែត) BIOS នៅពេលមានការធ្វើបច្ចុប្បន្នភាព ឬនៅពេលអ្នកប្តូរឆ្នាំងប្រព័ន្ធ។

សូមអនុវត្តតាមជំហានទាំងនេះដើម្បីអាចផែត BIOS ។

1. បើកកុំព្យូទ័របស់អ្នក។
2. ចូលទៅគេហទំព័រ [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)។
3. ចុចលើពាក្យ **Product Support** រាយបញ្ជីស្ថានភាពសេវាកម្មរបស់កុំព្យូទ័របស់អ្នក បន្ទាប់មកចុចលើពាក្យ **Submit** ។

 **ចំណាំ:** បើសិនអ្នកមិនមានស្លាកសម្គាល់លើកុំព្យូទ័របស់អ្នក សូមប្រើមុខងារកម្រិតស្វ័យប្រវត្តិ ឬកម្រិតដោយខ្លួនឯងសម្រាប់កុំព្យូទ័របស់អ្នក។

4. ចុចលើពាក្យ **Drivers & downloads#menucascade-separator Find it myself (ការងាយស្រួល)**។
5. ប្រើស្វ័យប្រវត្តិប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការដែលបានរៀននៅលើកុំព្យូទ័របស់អ្នក។
6. រកស្វ័យប្រវត្តិប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ **BIOS** ។
7. សូមចុច **Download** ដើម្បីទាញយកកំណែ BIOS ចុងក្រោយបង្អស់សម្រាប់កុំព្យូទ័របស់អ្នក។
8. បន្ទាប់ពីបញ្ចប់ការទាញយក សូមចូលទៅកាន់ទីតាំងកម្រិតផែត BIOS ដែលបានរក្សាទុក។
9. ចុចទ្វេដងលើប៊ូតុងណាវិកាសម្រាប់ផែត BIOS និងអនុវត្តតាមការណែនាំនៅលើអេក្រង់។


Identifier	GUID-060D210F-C287-462B-AC38-81183D440A9D
Version	3
Status	Translation Validated

## ការជម្រុះ BIOS (គ្រាប់ចុច USB)

1. អនុវត្តតាមជំហានការណែនាំទី 1 ទៅទី 7 ក្នុង «ការជម្រុះ BIOS» ដើម្បីទាញយកឯកសារកម្មវិធីផែត BIOS ថ្មីបំផុត។
2. ប្រតិបត្តិការ USB ដែលអាចប្តូរបាន។ សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមទៅលើអត្ថបទមូលដ្ឋានចំណេះដឹង [SLN143196](http://SLN143196) តាមរយៈ [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)។
3. ផែតចម្លងឯកសារកម្មវិធីផែត BIOS ទៅដាក់នៅក្រោយ USB ដែលអាចប្តូរបាន។
4. ភ្ជាប់ក្រោយ USB ដែលអាចប្តូរបានទៅកុំព្យូទ័របស់អ្នកដែលត្រូវការផែត BIOS ។
5. ចាប់ផ្តើមកុំព្យូទ័រឡើងវិញ និងចុច **F12** នៅពេលទូហ្វូ Dell បានបង្ហាញនៅលើអេក្រង់។
6. ប្តូរក្រោយ USB ពី **One Time Boot Menu (ផ្តុំប្តូរម្តង)**។
7. រាយបញ្ជីលេខ្លះឯកសារកម្មវិធីផែត BIOS និងចុច **ចេញ (Enter)**។
8. អេក្រង់ **BIOS Update Utility (អាចផែត BIOS)** បង្ហាញឡើង។ ធ្វើតាមការណែនាំដែលបង្ហាញនៅលើអេក្រង់ដើម្បីបញ្ចប់ការផែត BIOS ។

Identifier	GUID-EE9A5D95-88BE-4EE7-983E-D97C680BDECD
Version	3
Status	Translation Validated

## ការវិនិច្ឆ័យលើការវាយតម្លៃប្រព័ន្ធប្តូរជាមុន (ePSA) ដែលបានកែលម្អ

 **ប្រយោជន៍:** ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង ePSA ដើម្បីស្វ័យប្រវត្តិរក្សាប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការឱ្យមានសុវត្ថិភាព។ ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងនេះអាចបញ្ជាក់កុំព្យូទ័រដែលមានបញ្ហា ឬបញ្ហាសារព័ត៌មាន។

ការវិនិច្ឆ័យ ePSA (ជាទូទៅស្ថាប័នការវិនិច្ឆ័យប្រព័ន្ធ) អនុវត្តការត្រួតពិនិត្យលើកុំព្យូទ័រដែលបានដំឡើងប្រព័ន្ធ ePSA គឺជាប្រព័ន្ធប្រើប្រាស់ BIOS ហើយដំណើរការដោយ BIOS ខាងក្នុង។ បញ្ហាប្រព័ន្ធដែលបានភ្ជាប់ផ្តល់នូវជម្រើសសម្រាប់ប្រព័ន្ធដោលណាមួយ ឬក្រុមប្រឹក្សាប្រព័ន្ធដោលណាមួយ។

- ដំណើរការធ្វើតេស្តស្តង់ដារដោយប្រព័ន្ធ ឬក្នុងម៉ូដអនុវត្តសកម្ម
- ធ្វើតេស្តម្តងទៀត
- បង្ហាញ ឬរក្សាទុកលទ្ធផលតេស្ត
- ដំណើរការការធ្វើតេស្តស្តង់ដារដើម្បីបង្ហាញពីជម្រើសតេស្តបន្ថែមដើម្បីផ្តល់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីប្រព័ន្ធដោលណាមួយ
- មើលសារស្ថានភាពដែលប្រាប់អ្នកប្រសិនបើការធ្វើតេស្តត្រូវបានបញ្ចប់ដោយជោគជ័យ
- មើលសារកំហុសដែលប្រាប់អ្នកអំពីបញ្ហាដែលជួបប្រទះអំឡុងពេលធ្វើតេស្ត

**ចំណាំ:** តេស្តសម្រាប់ប្រព័ន្ធដោលណាមួយត្រូវបានអនុវត្តតាមការកំណត់ប្រើប្រាស់។ ជាទូទៅការប្រាកដថាអ្នកមានទៅស្ថានីយកុំព្យូទ័រពេលការវិនិច្ឆ័យបានធ្វើឡើង។

Identifier	GUID-0B893EED-EFBC-4831-A9C4-7298A7A9F619
Version	1
Status	Translation Validated

### ការដំណើរការវិនិច្ឆ័យ ePSA

1. បើកកុំព្យូទ័ររបស់អ្នក។
2. ពេលដែលកុំព្យូទ័រចាប់ផ្តើម ចុចប៊ូតុង F12 ខណៈពេលវិញដោយប្រើប្រាស់ Dell បង្ហាញឡើង។
3. នៅលើអ្នកប្រើប្រាស់ប៊ូតុង ឬប្រព័ន្ធសម្រាប់ប្រើប្រាស់ **Diagnostics(វិនិច្ឆ័យ)** ។
4. ចុចសញ្ញាប្រញាប់ប្រញាលើប៊ូតុងដើម្បីចាប់ផ្តើមការវិនិច្ឆ័យ។  
ទំព័រខាងមុខនៃការវិនិច្ឆ័យបានបង្ហាញ។
5. ចុចសញ្ញាប្រញាប់ប្រញាលើប៊ូតុងដើម្បីចាប់ផ្តើមការវិនិច្ឆ័យ។  
ធាតុដែលបានរកឃើញត្រូវបានបង្ហាញ។
6. ដើម្បីដំណើរការធ្វើតេស្តវិនិច្ឆ័យនៅលើប្រព័ន្ធដោលណាមួយ ចុចលើ **Yes(បាទ/ចាស)** ដើម្បីបញ្ចប់ការធ្វើតេស្តវិនិច្ឆ័យ។
7. ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធដោលណាមួយ រួចចុចលើ **Run Tests(ដំណើរការធ្វើតេស្ត)** ។
8. ប្រសិនបើមានបញ្ហាណាមួយ លេខកូដកំហុសនឹងបង្ហាញឡើង។  
កត់ត្រាកូដកំហុស និងលេខផ្សេងទៀត ហើយទាក់ទងទៅក្រុមហ៊ុន Dell ។

Identifier	GUID-700A87A2-F7DE-45C3-8AAA-E6585D53E11B
Version	1
Status	Translation approved

### ក្លែងវិនិច្ឆ័យប្រព័ន្ធ

#### ពន្លឺស្ថានភាពថាមពល និងឮ/ពន្លឺសកម្មភាពប្រាយថាមពល

បង្ហាញពីស្ថានភាពថាមពលសកម្ម ឬសកម្មភាពប្រាយថាមពល។

**ចំណាំ:** ចុច Fn+H ដើម្បីបិទបើកពន្លឺស្ថានភាពថាមពល និងពន្លឺសកម្មភាព ឬពន្លឺសកម្មភាពប្រាយថាមពល។

#### ពន្លឺស្ថានភាពសកម្មភាពប្រាយថាមពល

បើកនៅពេលកុំព្យូទ័រដោល ឬសម្រាប់ប្រាយថាមពល។

**ចំណាំ:** ក្លែងសកម្មភាពប្រាយថាមពល គឺគាំទ្រទៅលើកុំព្យូទ័រដែលភ្ជាប់មកជាមួយប្រាយថាមពលប៉ុណ្ណោះ។

#### ពន្លឺបញ្ជាក់ស្ថានភាពថាមពល និងឮ

បង្ហាញស្ថានភាពសកម្មភាពថាមពល និងឮ។

**ពណ៌សនីត** — អាងបំបែកថាមពលត្រូវបានភ្ជាប់ ហើយថ្នាក់ថាមពលស្ថិតនៅ 50%។

**ពណ៌លឿង** — កុំព្យូទ័រកំពុងដំណើរការនៅលើថ្នាក់ថាមពល 50% ។

#### ពិច

- អាងបំបែកថាមពលត្រូវបានភ្ជាប់ ហើយថាមពលស្ថិតនៅ 50% ។
- កុំព្យូទ័រកំពុងដំណើរការនៅលើថ្នាក់ថាមពល 50% ។
- កុំព្យូទ័រស្ថិតនៅក្នុងស្ថានភាពដេក សំនំ ឬបាចបិទ។

**ចំណាំ:** ក្លែងសកម្មភាពប្រាយថាមពល គឺគាំទ្រទៅលើកុំព្យូទ័រដែលភ្ជាប់មកជាមួយប្រាយថាមពលប៉ុណ្ណោះ។

ក្លែងស្ថានភាព និងថាមពលស្ថានភាពពណ៌លឿង ទុំជាមួយកូដកំហុសដែលបង្ហាញពីភាពបរាជ័យ។

ឧទាហរណ៍៖ ព័ត៌មានស្ថានភាព និងទិន្នន័យលេខតំលៃប្រើប្រាស់ ហើយផ្តល់នូវព័ត៌មានបន្ថែម បន្ទាប់មកលេខតំលៃប្រើប្រាស់ បន្ទាប់មកលេខតំលៃប្រើប្រាស់ លំដាប់ 2,3 នេះនឹងបន្តបញ្ជាក់លំដាប់ប្រើប្រាស់ ដោយបញ្ជាក់ពីការមិនមែនជាអង្គធាតុ ឬ RAM ។

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលំដាប់នៃព័ត៌មាន ហើយព័ត៌មានអន្តរាគមន៍បន្ថែម។

**តារាង 14. ការវិនិច្ឆ័យ**

លំដាប់ព័ត៌មាន	ការកំណត់តំលៃប្រើប្រាស់
2,1	ការបកប្រែ CPU
2,2	ផ្ទាំងប្រព័ន្ធ បកប្រែ BIOS និង ROM
2,3	ការមិនមែនជាអង្គធាតុ ឬ RAM
2,4	ការបកប្រែអង្គធាតុ ឬ RAM
2,5	អង្គធាតុត្រូវបានដំឡើងមិនត្រឹមត្រូវ
2,6	បញ្ហាសំណុំឈើ ឬផ្ទាំងប្រព័ន្ធ
2,7	ការបកប្រែ LCD
3,1	ការបកប្រែ CMOS
3,2	ការបកប្រែឈើ ឬកាតរីដេអូ ឬ PCI
3,3	ការមិនមែនជាស្ថានភាពស្រ្តា:
3,4	ការមិនមែនជាស្ថានភាពស្រ្តា: ប្តូរមិនត្រឹមត្រូវ
3,5	ការបកប្រែស្ថានភាព
3,6	បញ្ហាហ្គាស SBIOS
3,7	អសមត្ថភាព ME ដើម្បីឆ្លើយតបសារ HECI

**ព័ត៌មានស្ថានភាពការងារ** បញ្ជាក់ ថាតើការងារកំពុងតែប្រើប្រាស់។

- ព័ត៌មានលិខិត — ការងារកំពុងតែប្រើប្រាស់
- បិទ — ការងារមិនបានប្រើប្រាស់

**ព័ត៌មានស្ថានភាព Caps Lock (ក្រាប៊ុនបញ្ជា)** បញ្ជាក់ថាតើ Caps Lock បានបើក ឬបិទ ។

- ព័ត៌មានលិខិត — Caps Lock ត្រូវបានបើក
- បិទ — Caps Lock ត្រូវបានបិទ

Identifier	GUID-FE39A314-6129-4A79-A5FA-B69617360582
Version	2
Status	Translation Validated

## ការបើកអង្គធាតុ Intel Optane

1. លើកលែងតែកិច្ច ចុចលើប្រអប់ស្វែងរក ហើយវាយពាក្យ **Intel Rapid Storage Technology** ។
2. ចុចពាក្យ **Intel Rapid Storage Technology** ។  
ផ្ទាំងរឹមនូវ **Intel Rapid Storage Technology** ត្រូវបានបង្ហាញឡើង។
3. ទៅលើផ្នែក **Status** សូមចុច **Enable** ដើម្បីបើកអង្គធាតុ Intel Optane ។
4. ទៅលើផ្នែកប្រមាទ សូមប្រើសរសេរស្រាយដែលលើកត្រូវគ្នា រួចចុច **Yes** ដើម្បីបញ្ជាក់អង្គធាតុ Intel Optane ។
5. ចុច **អង្គធាតុ Intel Optane#menucascade-separatorReboot** ដើម្បីបញ្ជាក់ការបើកអង្គធាតុ Intel Optane របស់អ្នក។

**ចំណាំ:** កម្មវិធីមួយចំនួនអាចទំលាយលេខតំលៃប្រើប្រាស់បន្តបន្ទាប់បន្តបន្ទាប់ពីការបើកដើម្បីមើលឃើញពីអត្ថប្រយោជន៍នៃលើកការពេញលេញ។

Identifier	GUID-CD2E8B90-160E-43C9-BA9D-F0F6C6BAA458
Version	3
Status	Translation Validated

## ការបិទអង្គធាតុ Intel Optane

