

# Dell E2222H

ตัวจัดการการแสดงผล Dell  
คู่มือผู้ใช้จอภาพ



รุ่นจอภาพ: E2222H  
รุ่นตามขนาดจอ: E2222HV/E2222HF



**หมายเหตุ: หมายเหตุ เป็นการระบุถึงข้อมูลสำคัญที่ช่วยให้คุณใช้งานคอมพิวเตอร์ได้ดียิ่งขึ้น**

© 2021 Dell Inc. หรือบริษัทในเครือ สงวนลิขสิทธิ์ประการ

Dell, EMC และเครื่องหมายการค้าอื่น ๆ เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dell Inc. หรือบริษัทในเครือ  
เครื่องหมายการค้าอื่นๆ อาจจะเป็นเครื่องหมายการค้าของเจ้าของที่แท้จริง

2021 - 11

Rev. A00

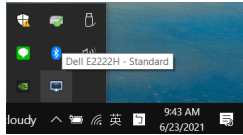
# สารบัญ

ภาพรวม .....	4
การใช้กล่องโต้ตอบ การตั้งค่าด่วน .....	5
การตั้งค่าฟังก์ชันการแสดงผลพื้นฐาน .....	7
การกำหนดโหมดฟรีเซตไปยังแอปพลิเคชันต่างๆ.....	8
การจัดระเบียบหน้าต่างด้วยการจัดวางแบบง่าย .....	9
การจัดการอินพุตวิดีโอหลายรายการ .....	12
การคืนค่าตำแหน่งของแอปพลิเคชัน .....	14
การต่อ DDM เข้ากับหน้าต่างที่ใช้งานอยู่ (เฉพาะ Window 10) ..	16
การใช้คุณสมบัติด้านการอนุรักษ์พลังงาน .....	17
ปุ่มทางลัดอื่นๆ.....	17
การแก้ไขปัญหา .....	18

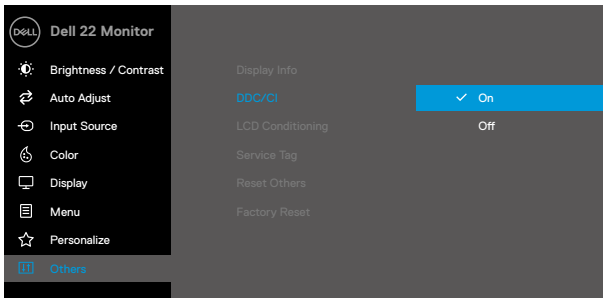


# ภาพรวม

ตัวจัดการการแสดงผล Dell เป็นแอปพลิเคชันบน Microsoft Windows ที่ใช้เพื่อจัดการจอภาพ หรือกลุ่มของจอภาพ ใช้สำหรับให้คนปรับภาพทแสดง การกำหนดการตั้งค่าอัตโนมัติ การจัดการพลังงาน การจัดระเบียบหน้าต่าง การหมุนภาพ และคุณสมบัติอื่นๆ บนจอภาพ Dell หลังจากการติดตั้ง ตัวจัดการการแสดงผล Dell จะรันที่เครื่องระบบเริ่มต้น และจะวางไอคอนของโปรแกรมไว้ในถาดการแจ้งเตือน ขอมูลเกี่ยวกับจอภาพต่างๆ ที่เชื่อมต่ออยู่กับระบบจะใช้ได้ เมื่อนามาสไปวางไวเหนือไอคอนในถาดการแจ้งเตือน

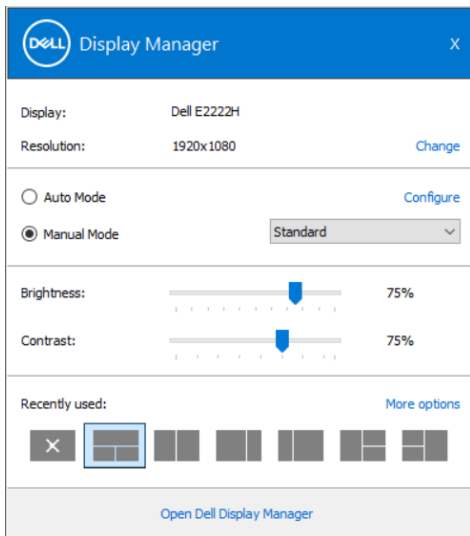


**หมายเหตุ:** ตัวจัดการการแสดงผล Dell จะใช้ช่อง DDC/CI เพื่อสื่อสารกับจอภาพของคุณ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เปิดใช้งาน DDC/CI ในเมนูที่ด้านล่าง



# การใช้กล่องโต้ตอบ การตั้งค่าด่วน

คลิกที่ไอคอนในแถบการแจ้งเตือนของตัวจัดการการแสดงผล Dell เพื่อกดกล่องโต้ตอบ การตั้งค่าด่วน เมื่อกดจอภาพ Dell ที่สนับสนุนมากกว่าหนึ่งหน้าจอคอมพิวเตอร์ สามารถเลือกจอภาพที่ต้องการได้โดยใช่เมนู กล่องโต้ตอบ การตั้งค่าด่วน ใช้นาฬิกาปรับระดับความสว่างและคอนทราสต์ของจอภาพได้อย่างสะดวก คุณสามารถเลือกโหมดกำหนดเอง หรือ โหมดอัตโนมัติ และความละเอียดของหน้าจอสามารถเปลี่ยนแปลงได้



นอกจากนี้ กล่องโต้ตอบ การตั้งค่าด่วน ยังให้การเข้าถึงไปยังระบบติดตามผลใช้ขนสขของตัวจัดการการแสดงผล Dell ซึ่งใช้เพื่อปรับปรุงคุณภาพ, กำหนดค่าโหมดอัตโนมัติ และเข้าถึงคุณสมบัติอื่นๆ



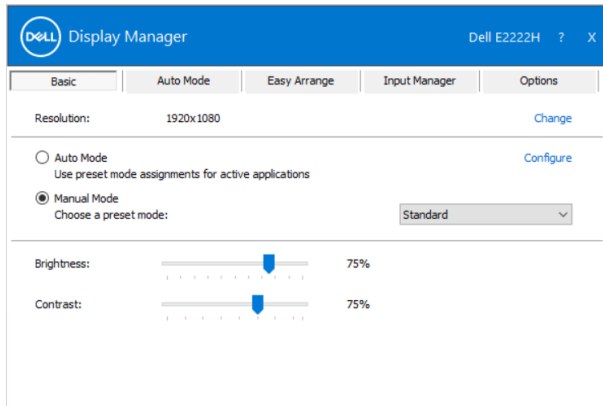
## หมายเหตุ:

คุณสมบัติ	ฟังก์ชัน	คำอธิบาย
การเข้าง DDM ดวน	ปมลดเพื่อเรียกใช้ DDM UI	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ctrl+Shift+D</li><li>• ใช้ปม Page Up/Page Down หรือคลิกที่ "&gt;" เพื่ออ่านเลยเอาด <b>การจัดวางแบบง่าย</b> ทั้งหมดคราวๆ</li></ul>
	ควบคุมแต่ละจอ ภาพในการตั้งค่าจอ ภาพหลายจอ	<ul style="list-style-type: none"><li>• จากกล่องตรอบปดาวน์สำหรับเลือกจอภาพ จอภาพทเลอกจะมโลโก้ Dell แสดงขึ้นมา</li><li>• ใช้คุณสมบัติการทดสอบตัวเองของจอภาพ</li><li>• ย้าย DDM UI ไปยังจอภาพที่จะทำการควบคุม</li><li>• กด Ctrl+Shift+D เพื่อเรียก miniUI ขงใต้วขเมสขนม</li></ul>

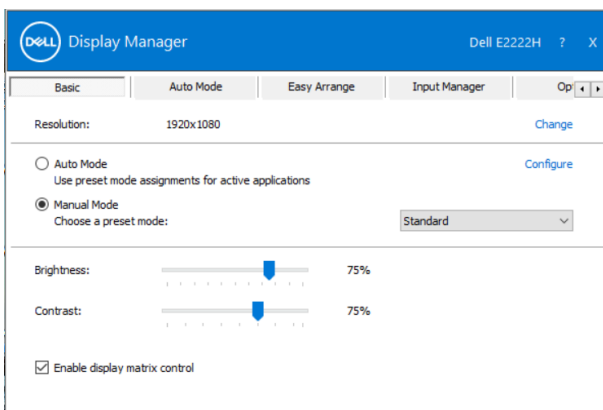


# การตั้งค่าฟังก์ชันการแสดงผลพื้นฐาน

คุณสามารถเลือก โหมดกำหนดเอง ทช่วยให้คุณสามารถเลือกโหมดพรเซตด้วยตนเอง หรือเลือก โหมดอัตโนมัติ ทใช้โหมดพรเซตตามแอปพลิเคชันที่ใช้งานอยู่ ขอความบนหน้าจะแสดงโหมดตติงคาลงหน้าในปลจจบนเมอใดก็ตามทมีการเปลยนเปลง นอกจากนคณสามารถปรบ ความสว่าง และ คอนทราสต์ ของจอภาพทเลือกโดยตรงจากแทบพื้นฐาน ได้ด้วย



**หมายเหตุ:** เมื่อเชื่อมต่อจอภาพ Dell หลายจอ ให้เลือก “Enable display matrix control (เปิดใช้งานการควบคุมเมทริกซ์การแสดงผล)” เพื่อใช้การควบคุมความสว่าง คอนทราสต์ และสีที่กำหนดล่วงหน้ากับจอภาพทั้งหมด



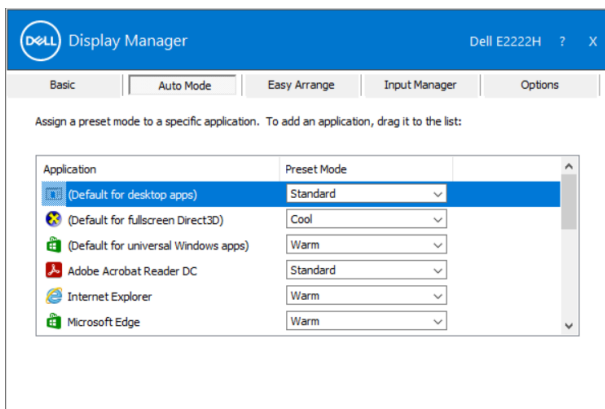
# การกำหนดโหมดฟรีเซตไปยังแอปพลิเคชันต่างๆ

แบบ โหมดอัตโนมัติ อนุญาตให้คนเชื่อมโยง โหมดฟรีเซต กับแอปพลิเคชันเฉพาะ และใช้งานโดยอัตโนมัติ เมื่อ โหมดอัตโนมัติ เปิดใช้งาน ตัวจัดการการแสดงผล Dell จะสลับไปยัง โหมดฟรีเซต ทสมพจนกันโดยอัตโนมัติเมื่อใดก็ตามที่แอปพลิเคชันที่เชื่อมโยงอยู่ถูกเปิดใช้งาน โหมดฟรีเซต ทกำหนดไปยังแอปพลิเคชันเฉพาะ อาจเหมือนกบบนจอภาพที่เชื่อมต่อยแต่ละจอ หรือโหมดฟรีเซตสามารถแตกต่างกันในจอภาพแต่ละจอได้

ตัวจัดการการแสดงผล Dell ถูกกำหนดไว้ล่วงหน้ากับแอปพลิเคชันที่เป็นที่นิยมหลายตัว ในการเพิ่มแอปพลิเคชันใหม่ไปยังรายการที่กำหนดไว้ เพียงลากแอปพลิเคชันจากเดสก์ทอป, เมนูเริ่มของ Windows หรือที่ไหนก็ได้ และวางลงบนรายการปัจจุบัน

**หมายเหตุ:** การกำหนด โหมดฟรีเซต สำหรับสคริปต์ไฟล์เป้าหมาย ตัวโหลด รวมทั้งไฟล์ที่ไม่สามารถรันได้ เช่น ไฟล์ชิป หรือไฟล์ที่แพคไว้ ไม่ได้รับการสนับสนุน

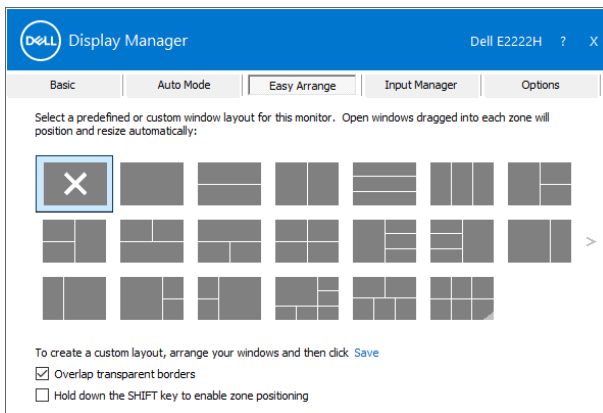
คุณสามารถกำหนดค่าโหมดฟรีเซตของเกมให้ใช้เมื่อใดก็ตามที่แอปพลิเคชัน Direct3D ทำงานในโหมดเต็มหน้าจอ เพื่อป้องกันไม่ให้แอปพลิเคชันใช้โหมด ให้กำหนดโหมดฟรีเซตสำหรับแอปพลิเคชัน





# การจัดระเบียบหน้าต่างด้วยการจัดวางแบบง่าย

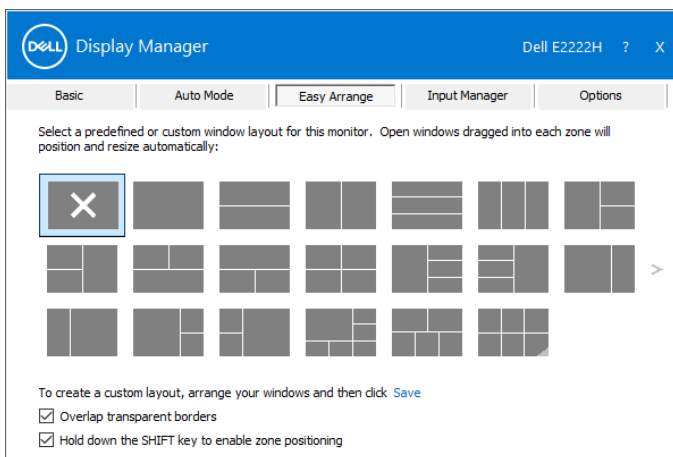
**การจัดวางแบบง่าย** ช่วยให้คุณสามารถจัดระเบียบหน้าต่างแอปพลิเคชันของคุณบนเดสก์ทอปได้อย่างมีประสิทธิภาพ คุณต้องเลือกรูปแบบเลย์เอาต์ที่กำหนดไว้ล่วงหน้าที่เหมาะสมกับงานของคุณก่อน จากนั้นคุณเพียงแคลากหน้าต่างแอปพลิเคชันไปยังในโซนที่กำหนดไว้ กด ">" หรือใช้ปุ่ม Page Up/Page Down เพื่อค้นหาเลย์เอาต์เพิ่มเติม หากต้องการสร้างโครงร่างแบบกำหนดเอง ให้จัดเรียงหน้าต่างที่เปิดอยู่ แล้วคลิก **บันทึก**



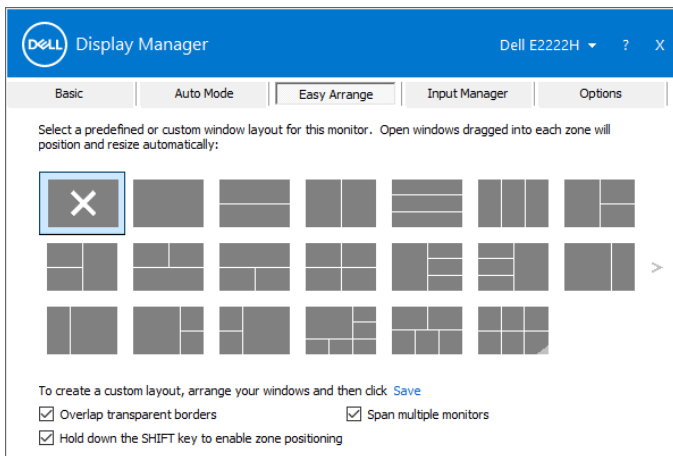
สำหรับ Windows 10 คุณสามารถใช้เลย์เอาต์หน้าต่างที่แตกต่างกันสำหรับเดสก์ทอปเสริมของแต่ละเครื่อง

หากคุณใช้คุณสมบัติสแนปของ Windows บ่อยครั้ง ให้เลือก "กดแป้น **SHIFT** ดำงไว้เพื่อเปิดใช้งานการกำหนดตำแหน่งโซน" ซึ่งทำให้การสแนปของ Windows มีความสำคัญมากกว่า **การจัดวางแบบง่าย** จากนั้นคุณจะต้องกดแป้น Shift เพื่อใช้การกำหนดตำแหน่ง **การจัดวางแบบง่าย**





หากคุณใช้จอภาพหลายจอในอารเรย์หรือเมทริกซ์ เลย์เอาต์ การจัดวางแบบง่าย สามารถนำไปใช้กับจอภาพทั้งหมดเป็นเดสก์ทอปเดี่ยว เลอก “สแนปหลายจอภาพ” เพื่อเปิดใช้งานคุณสมบัตินี้ คุณต้องจัดตำแหน่งจอภาพให้เหมาะสมเพื่อใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ



**หมายเหตุ:** แอปพลิเคชันบางอย่างอาจต้องการความละเอียดที่ใช้งานจริงขั้นต่ำที่สุดสำหรับหน้าต่างแอปพลิเคชัน แอปพลิเคชันดังกล่าวอาจไม่พอดีกับโซนการจัดวางแบบง่าย ถ้าโซนมีขนาดเล็กกว่าขนาดหน้าต่างที่ต้องการ



มวชนสงอนๆ สําหรับการใชงงานของ **การจัดวางแบบงาย** โปรดดตารางดานลาง

คุณสมบัติ	ฟังก์ชัน	คำอธิบาย
การจัดวางแบบงาย ที่ไดรับการปรบปรอง	เลย์เอาตที่กำหนดเอง	<ul style="list-style-type: none"> <li>• บนทกและดงซอรปแบบ <b>การจัดวางแบบงาย</b> ทกำหนดเอง 5 รปแบบ</li> <li>• กำหนดการปแบบ x*y</li> </ul>
	เลย์เอาต MRU (ใชขอยมากทสด) 6 แบบ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• กด Ctrl+Shift+Home เพอวนตามเลย์เอาต MRU 6 แบบลาสต</li> </ul>
	วธการปรบขนาดพารตชนทท	<ul style="list-style-type: none"> <li>• กด Ctrl คางไวขณะทปรบเลย์เอาต <b>การจัดวางแบบงาย</b> เพอปรบขนาดและจนวนเซลลในเลย์เอาต</li> <li>• รปแบบ <b>การจัดวางแบบงาย</b> ทจดรปแบบบใหมทกบนทกไวในดาหนงไอคอน <b>การจัดวางแบบงาย</b></li> <li>• กดปม Ctrl คางไวในขณะทคลทไอคอนเลย์เอาตทแกไขเพอเรียกคนเปนเลย์เอาตเรมตน</li> </ul>

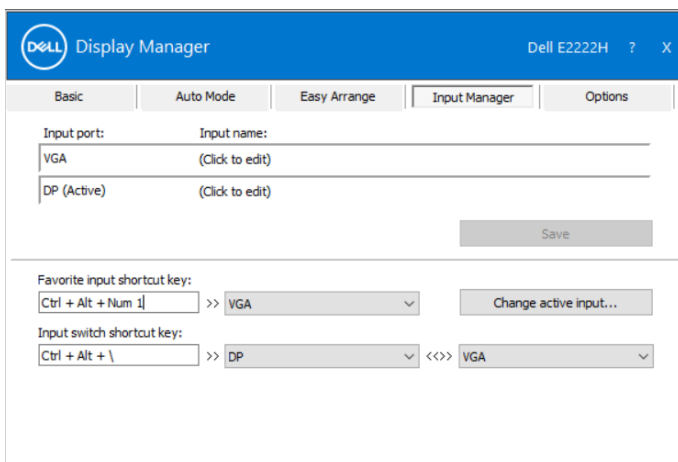


# การจัดการอินพุตวิดีโอหลายรายการ

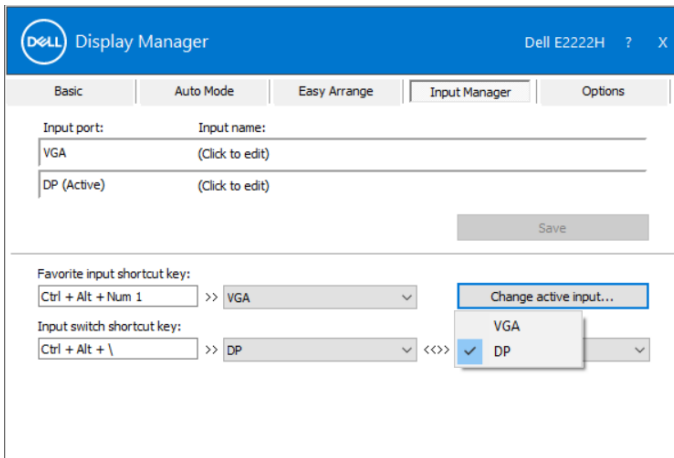
แถบ ตัวจัดการรอนพด สร้างวธการทสะตวทสบายใหแกคณในการจัดการรอนพดตโหหลายรายการทเชื่อมตอกบจอภาพ Dell ของคณ วธการนชวยใหการสลับระหวางรอนพดตาง ๑ ในขณะทคณทงานดวยคอมพวเตอรหลายเครองนงาย

พอรตอณพดตวโองทหมดทสามารถใชไดกบจอภาพของคณจะแสดงในรายการ คณสามารถดงชอณพดตแตละรายการไดตามทคณตองการ บนทกการเปลยนแปลงของคณหลงจากการแกไข

คณสามารถกำหนดปมทางลตไดเพอสลับไปยงรอนพดทคณชนชอบไดอยางรวดเร็ว และกำหนดปมทางลตอณเพอสลับระหวางรอนพดสองรายการไดอยางรวดเร็วหากคณทงานดวยรอนพดสองรายการนเปนประจา



คุณสามารถใช้รายการแบบเลื่อนลงเพื่อสลับไปยังแหล่งอนพุดใด ๆ ที่ใช้ได้

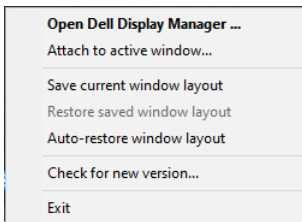


**หมายเหตุ:** DDM สื่อสารข้อมูลกับจอภาพของคุณแม้แต่ในขณะที่จอภาพกำลังเล่นวิดีโอจากคอมพิวเตอร์เครื่องอื่น คุณสามารถติดตั้ง DDM บนคอมพิวเตอร์ที่คุณใช้งานเป็นประจำ และควบคุมการสลับอินพุตจากเครื่องดังกล่าวได้ นอกจากนี้คุณยังสามารถติดตั้ง DDM บนคอมพิวเตอร์เครื่องอื่น ๆ ที่เชื่อมต่อกับจอภาพได้

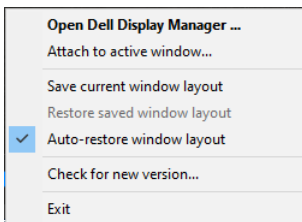


# การคืนค่าตำแหน่งของแอปพลิเคชัน

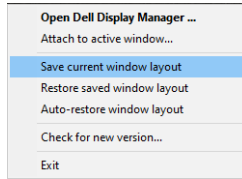
DDM สามารถช่วยให้คุณค้นหาหน้าต่างของแอปพลิเคชันกลับสู่ตำแหน่งเดิมของคุณเมื่อคอมพิวเตอร์ของคุณจอภาพออกจากราง คุณสามารถเข้าถึงคุณสมบัติเหล่านี้ได้อย่างรวดเร็วโดยคลิกขวาที่ไอคอน DDM ในถาดการแจ้งเตือน



หากคุณเลือก “คืนค่าเลย์เอาต์หน้าต่างอัตโนมัติ” ตำแหน่งหน้าต่างแอปพลิเคชันจะกักตุนและจัดจําโดย DDM DDM จะวางหน้าต่างแอปพลิเคชันในตำแหน่งเริ่มต้นเมื่อคุณเชื่อมต่อเครื่อง PC ของคุณจอภาพออกจากราง



หากคุณต้องการกลับไปทเลย์เอาต์ที่ชื่นชอบหลังจากทศนยหนาตางแอปพลเคชนไปรอบๆ คุณสามารถ "บันทึกเลย์เอาต์หน้าต่าบัจจุบัน" ก่อน และจากนน "คืนค่าเลย์เอาต์หน้าต่าบัจจุบันที่บันทึกไว้"



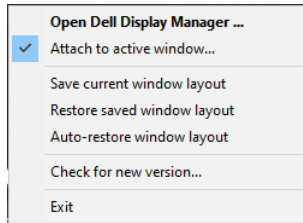
คุณสามารถใช้จอภาพทมรหรือความละเอียดต่ากนในกจวตรประจาวนของคุณ และคุณสามารถใช้เลย์เอาต์หน้าต่ากนบนจอภาพได้ DDM สามารถจะรวาคณได้เซอมตอกบจอภาพใหม่แล้ว และคนคาคาแหนดงแอปพลเคชนตามนน  
ในกรณทคณต้องการเปลยนจอภาพในการกาหนดคามาทรกษจอภาพค ุณสามารถบนทกเลย์เอาต์หน้าต่ากนทจะเปลยนและคนคาเลย์เอาต์หลังจากตตงจอภาพใหม่

 **หมายเหตุ:** คุณควรปล่อยให้แอปพลเคชนของคุณรันไว้ เพื่อให้ได้ประโยชน์จากคุณสมบัตินี้ DDM จะไม่เปิดใช้งานแอปพลเคชน

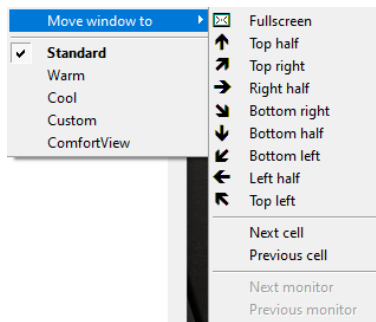


# การต่อ DDM เข้ากับหน้าต่างที่ใช้งานอยู่ (เฉพาะ Windows 10)

สำหรับ Windows 10 คุณสามารถเพิ่มไอคอนทางลัด DDM ไปยังพจนานุกรมแถบเครื่องมือของหน้าต่างที่ใช้งานอยู่ ในการเปิดใช้งานคุณสมบัตินี้ ให้คลิกขวาที่ไอคอน DDM ในถาดการแจ้งเตือนแล้วเลือก **ติดตั้งเข้ากับหน้าต่างที่ใช้งานอยู่** จากเมนูที่เปิดออก



เมื่อคุณคลิกขวาที่ไอคอนในแถบเครื่องมือ เมนูของ DDM จะปรากฏขึ้นโดยแสดงตัวเลือกภายใต้ **โหมดอัตโนมัติ** และ **การจัดวางแบบง่าย** เพื่อให้คุณทำการปรับเปลี่ยนได้อย่างง่ายดาย





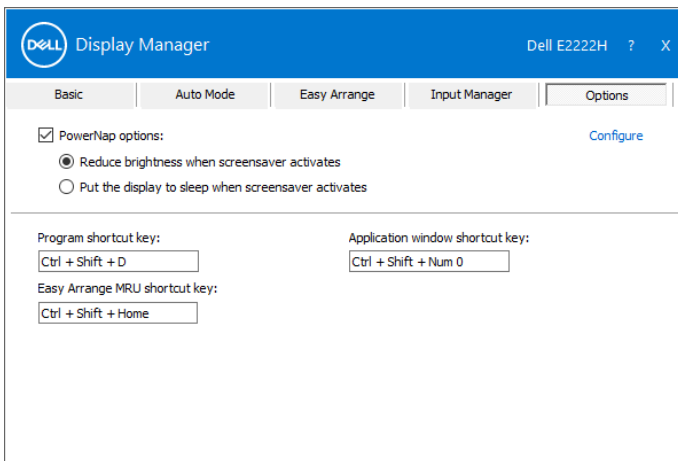
# การใช้คุณสมบัติด้านการอนุรักษ์พลังงาน

บนอุปกรณ์ Dell รนทรงรูปการใช้งาน จะมแทบ **Options (ตัวเลือก)** ที่ให้ตัวเลือกการอนุรักษ์พลังงาน PowerNap คุณสามารถเลือกที่จะตั้งค่าความสว่างของจอภาพเป็นระดับต่ำสุด หรือเพื่อให้อุปกรณ์เข้าสู่โหมดสลีปเมื่อเปิดใช้งานสกรีนเซฟเวอร์

## ปุ่มทางลัดอื่นๆ

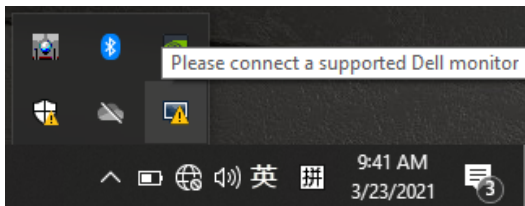
คุณสามารถกำหนดปุ่มลัดสำหรับการเข้าถึงฟังก์ชัน DDM ต่อไปนี้อย่างรวดเร็ว:

- **ปุ่มทางลัดโปรแกรม:** สำหรับเปิดกล่องโต้ตอบ การตั้งค่าด่วน อย่างรวดเร็ว
- **ปุ่มทางลัด MRU การจัดวางแบบง่าย:** สำหรับใช้เลยเอาต์หน้าต่างที่ใช้ล่าสุด 5 แบบอย่างรวดเร็ว
- **ปุ่มทางลัดหน้าต่างแอปพลิเคชัน:** สำหรับเปิดใช้งานเมนูสำหรับตัวเลือกภายใต้ โหมดอัตโนมัติ และการจัดวางแบบง่าย

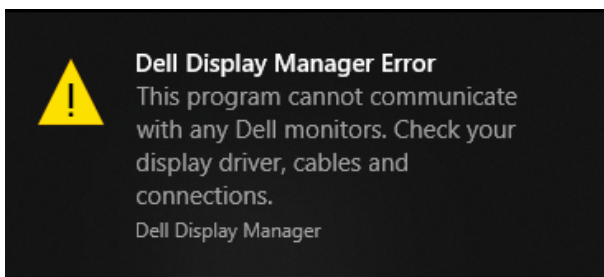


# การแก้ไขปัญหา

หาก DDM ไม่สามารถทำงานร่วมกับหน้าจอของคุณได้ DDM จะแสดงไอคอนด้านล่างใน  
นถาดการแจ้งเตือนของคุณ



คลิกที่ไอคอนดังกล่าว **DDM** จะแสดงข้อความเกี่ยวกับข้อผิดพลาดอย่างละเอียด



โปรดทราบว่า DDM จะทำงานกับจอภาพของ Dell เท่านั้น  
หากคุณใช้จอภาพจากผลตรายอน DDM จะไม่รองรับหน้าจอเหล่านั้น  
หาก DDM ไม่สามารถตรวจจบและ/หรือสื่อสารกับจอภาพของ Dell  
หรือระบบการใช้งานได้ โปรดดำเนินการตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อแก้ไขปัญหา:

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิ้ลวิดีโอเชื่อมต่อระหว่างจอภาพและคอมพิวเตอร์ของคุณอย่างเหมาะสม ตรวจสอบให้แน่ใจว่าขดลวดอนนเสียบลงในตำแหน่งอย่างแนบหนา
2. ตรวจสอบ OSD ของจอภาพเพื่อให้แน่ใจว่า DDC/CI เปิดใช้งานแล้ว
3. ตรวจสอบว่าคอมพิวเตอร์เวอร์กราฟฟิการตถูกตองจากผลาหนาย (Intel, AMD, NVIDIA ฯลฯ) บอยครทไทรเวอร์กราฟฟิการตเป็นสาเหตุในการทางานลมเหลวของ DDM
4. ถอดอุปกรณ์เสริมสำหรับการเชื่อมต่อ ขดสายพวง และดวแปลงตาง ๆ ทเชื่อมตอระหวางจอภาพและพอรตกราฟฟิการต อปกรณตอชยย สับ หรือดวแปลงกระแสไฟฟาดนทนตางอยางอาจไมรองรับ DDC/CI อยางเหมาะสมและทาทให้การทางานของ DDM ลมเหลว อพเตดไทรเวอร์ของอปกรณตงกลวาทกมเวอร์ชนลาสต
5. เรมคอมพิวเตอร์ของคุณใหม่



DDM อาจไม่สามารถทำงานกับจอภาพต่อไปนี้ได้:

- จอภาพของ Dell รุ่นที่ส่งมอบก่อนปี 2013 และจอภาพของ Dell ในซีรีส์ D สำหรับขอมลเพิ่มเติม ดู [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)
- จอภาพสำหรับเล่นเกมที่ใช้เทคโนโลยี G-sync ของ Nvidia
- การแสดงผลเสมือนจริงและระบบไร้สายไมรองรับการทางานของ DDC/CI
- ในจอ DP 1.2 รุ่นเกาบางรุ่น อาจจาเป็นตองปดการใชงาน MST/DP 1.2 โดยใชหนาจอ OSD

หากคอมพิวเตอร์ของคุณไม่ได้เชื่อมตอกับอินเทอร์เน็ต

คุณจะได้รับขอความบอกรื้อปเกรด DDM เป็นเวอร์ชันที่ใหม่กว่า ขอแนะนำให่ดาวนโห ลดและตดตงแอฟพลเคชน DDM ลาสต

คุณสามารถตรวจสอบเวอร์ชันใหม่ได้โดยการคลิกขวาที่ไอคอน DDM

