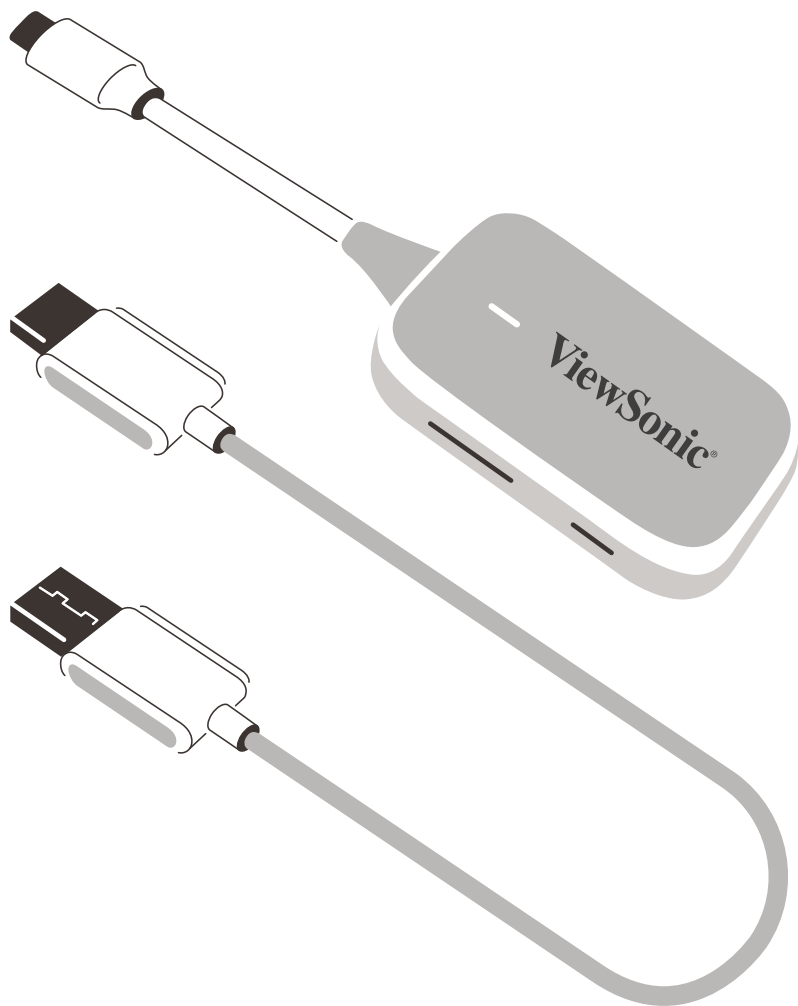


# PJ-WPD-700

คู่มือผู้ใช้



หมายเลขรุ่น VS19836  
ชื่อรุ่น: ซีรีส์ PJ-WPD-700

## ขอบคุณที่เลือก ViewSonic®

ในฐานะผู้ให้บริการโซลูชันการแสดงผลภาพระดับแนวหน้าของโลก ViewSonic® มีความมุ่งมั่นที่จะก้าวล้ำเหนือความคาดหวังของโลกในด้านวิวัฒนาการเทคโนโลยีนวัตกรรมและความเรียบง่าย ที่ ViewSonic® เราเชื่อว่าผลิตภัณฑ์ของเรามีศักยภาพที่จะสร้างผลกระทบเชิงบวกให้โลกและเรามั่นใจว่าผลิตภัณฑ์ ViewSonic® ที่คุณเลือกจะให้คุณใช้งานได้เป็นอย่างดี

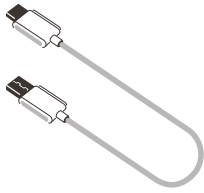
ขอขอบคุณที่เลือกใช้ ViewSonic®!

# สารบัญ

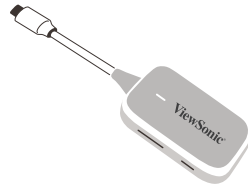
<b>บทนำ .....</b>	<b>4</b>
สิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ .....	4
ส่วนต่าง ๆ ของผลิตภัณฑ์ .....	5
ตัวรับสัญญาณ .....	5
ตัวส่งสัญญาณ .....	5
<b>การเชื่อมต่อต่าง ๆ .....</b>	<b>6</b>
การเชื่อมต่อตัวรับสัญญาณ .....	6
การเชื่อมต่อกับตัวส่งสัญญาณ .....	6
<b>ภาคผนวก .....</b>	<b>7</b>
ข้อมูลจำเพาะ .....	7
หลอดไฟ LED แสดงการทำงาน.....	8
ตัวส่งสัญญาณ .....	8
ขนาดมิติของผลิตภัณฑ์ .....	9
ตัวส่งสัญญาณ .....	9
ตัวรับสัญญาณ .....	9
<b>ระเบียบข้อบังคับ และข้อมูลการบริการ .....</b>	<b>10</b>
ข้อมูลเกี่ยวกับความสอดคล้อง .....	10
ความสอดคล้องกับ CE สำหรับประเทศในสหภาพยุโรป .....	10
ประกาศการปฏิบัติตามข้อบังคับ RoHS2.....	11
ข้อจำกัดของอินเดียมสำหรับวัตถุอันตราย.....	12
การกำจัดผลิตภัณฑ์เมื่อสิ้นสุดอายุผลิตภัณฑ์ .....	12
ข้อมูลลิขสิทธิ์ .....	13
การบริการลูกค้า .....	14

# บทนำ

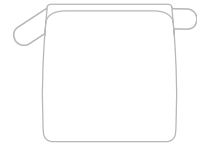
## สิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ



ตัวรับสัญญาณ



ตัวส่งสัญญาณ

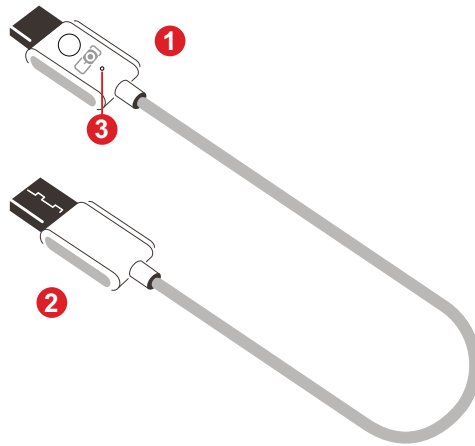


กระเป๋าหิ้วแบบนุ่ม

**หมายเหตุ:** ถ้ามีส่วนประกอบขาดหายไปหรือชำรุดเสียหาย โปรดติดต่อร้านค้าในประเทศของคุณสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

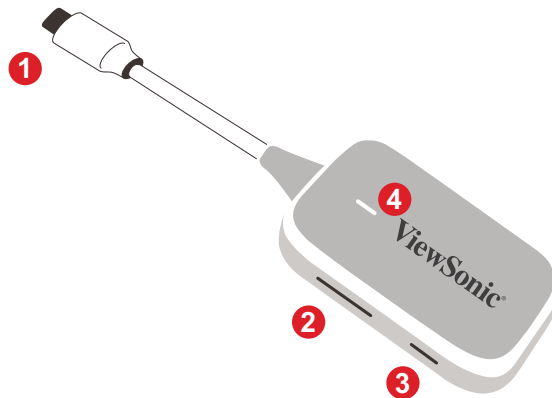
# ส่วนต่าง ๆ ของผลิตภัณฑ์

## ตัวรับสัญญาณ



หมายเลข	รายการ	คำอธิบาย
1	เอาต์พุต HDMI <sup>1</sup>	เวอร์ชัน 1.4 เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ฉายภาพ
2	อินพุต USB A <sup>2</sup>	สำหรับอินพุตจ่ายไฟเท่านั้น (5V/0.5A)
3	รีเซ็ท	สำหรับการซ่อมแซมและการรีเซ็ตเป็นการตั้งค่าเริ่มต้น

## ตัวส่งสัญญาณ



หมายเลข	รายการ	คำอธิบาย
1	อินพุต USB C <sup>3</sup>	อินพุตจอแสดงผล เชื่อมต่อกับอุปกรณ์แคสต์ (เช่น แล็ปท็อป โทรศัพท์มือถือ แท็บเล็ต)
2	ปุ่มจับคู่	<ul style="list-style-type: none"><li>กดเพื่อเปิด/ปิดการแคสต์ขณะที่กำลังส่งสัญญาณแสดงผล</li><li>กดค้างไว้เป็นเวลานานห้า (5) วินาทีเพื่อเข้าสู่โหมดจับคู่ (หากจำเป็น)</li></ul>
3	ปุ่มรีเซ็ท	กดค้างไว้เป็นเวลานานห้า (5) วินาทีเพื่อรีเซ็ตอุปกรณ์เป็นการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน
4	หลอดไฟ LED แสดงการทำงาน	บ่งชี้สถานะการจ่ายไฟและการเชื่อมต่อ

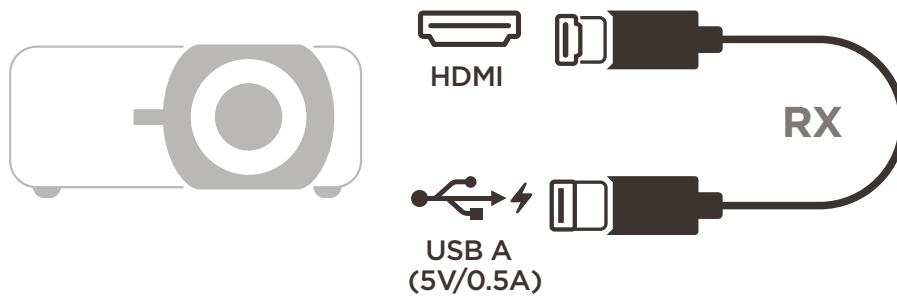
<sup>1</sup> ใช้งานได้กับ HDMI 1.4

<sup>2</sup> ใช้งานได้กับ USB A

<sup>3</sup> ใช้งานได้กับ USB C ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ของคุณรองรับเอาต์พุตวิดีโอและการจ่ายพลังงานผ่านพอร์ต USB C (โหมดทางเลือก DisplayPort บน USB C)

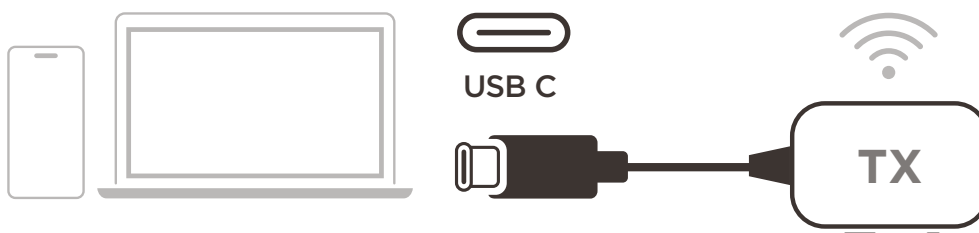
# การเชื่อมต่อต่าง ๆ

## การเชื่อมต่อตัวรับสัญญาณ



1. เชื่อมต่อเอาต์พุต HDMI ของตัวรับสัญญาณกับพอร์ต **HDMI** ของโปรเจกเตอร์  
หมายเหตุ: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เปิดโปรเจกเตอร์ไว้แล้ว
2. ต่ออินพุต USB A ของตัวรับสัญญาณเข้ากับพอร์ต **USB A** ของโปรเจกเตอร์ที่สามารถจ่ายไฟ 5V/0.5A

## การเชื่อมต่อกับตัวส่งสัญญาณ



1. ต่ออินพุต USB C ของตัวส่งสัญญาณเข้ากับพอร์ต **USB C** ของอุปกรณ์แคสต์ (เช่น แล็ปท็อป โทรศัพท์มือถือ แท็บเล็ต)
2. เมื่อเชื่อมต่อแล้ว ตัวบ่งชี้ LED ของตัวรับสัญญาณจะกะพริบสองสามครั้งแล้วดับ ในตอนนี้ หน้าจอของอุปกรณ์แคสต์จะแคสต์ภาพโดยอัตโนมัติ
3. การกดปุ่มจับคู่จะเปิด/ปิดการแคสต์ในขณะที่อุปกรณ์แคสต์กำลังส่งสัญญาณ

### หมายเหตุ:

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ของคุณรองรับเอาต์พุตวิดีโอและการจ่ายพลังงานผ่านพอร์ต USB C (โหมดทางเลือก DisplayPort บน USB C)
- รองรับการแคสต์สำหรับแล็ปท็อปทุกรุ่น รวมถึงแล็ปท็อปที่ใช้ Windows และ macOS รวมถึงอุปกรณ์ Android และ Apple ที่มีเอาต์พุต DP Alt
- รองรับโหมดทำซ้ำและขยายสำหรับระบบ Windows/macOS
- หากต้องการรีเซ็ตเป็นการตั้งค่าเริ่มต้น ให้กดปุ่มรีเซ็ตค้างไว้เป็นเวลาห้า (5) วินาที
- รองรับ HDCP ของแท้ (การป้องกันเนื้อหาดิจิทัลแบนด์วิดท์สูง) สำหรับการสตรีม DRM (การจัดการสิทธิ์ดิจิทัล)

# ภาคผนวก

## ข้อมูลจำเพาะ

ประเภท	ข้อมูลจำเพาะ	
การทำงาน	ตัวส่งสัญญาณ	ตัวรับสัญญาณ
Wi-Fi	5 GHz 1T1R	5 GHz 1T1R
รองรับ HDCP	HDCP 1.4	HDCP 1.4
รองรับวิดีโอ	สูงสุดถึง 1080p @ 60 Hz	สูงสุดถึง 1080p @ 60 Hz
รองรับเสียง	2 ช่องสัญญาณ, PCM	2 ช่องสัญญาณ, PCM
อินเทอร์เฟซ	ข้อมูลจำเพาะ	
HDMI	N/A	1
USB C <sup>1</sup>	1	N/A
USB A	N/A	1 (สำหรับอินพุตจ่ายไฟเท่านั้น)
ปุ่มกด	ข้อมูลจำเพาะ	
ปุ่มจับคู่	1	1 (รูพิน)
ปุ่มรีเซ็ต	1	N/A
อื่นๆ	ข้อมูลจำเพาะ	
แหล่งรับไฟ	5V/1A	5V/0.5A
การสิ้นเปลืองพลังงาน	3W	1.5W
ขนาดมิติ (ก. x ส. x ล.)	170 x 40 x 16 มม. (6.69" x 1.57" x 0.63")	677 x 17 x 6 มม. (26.65" x 0.67" x 0.24")
น้ำหนัก	37.5 ก. (0.08 ปอนด์)	19 ก. (0.04 ปอนด์)
อุณหภูมิการทำงาน	0° C ถึง 35° C (32° F ถึง 95° F)	
ความชื้นการทำงาน	10% ถึง 90% (ไม่กลั่นตัว)	

<sup>1</sup> ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ของคุณรองรับเอาต์พุตวิดีโอและการจ่ายพลังงานผ่านพอร์ต USB C (โหมดทางเลือก DisplayPort บน USB C)

# หลอดไฟ LED แสดงการทำงาน

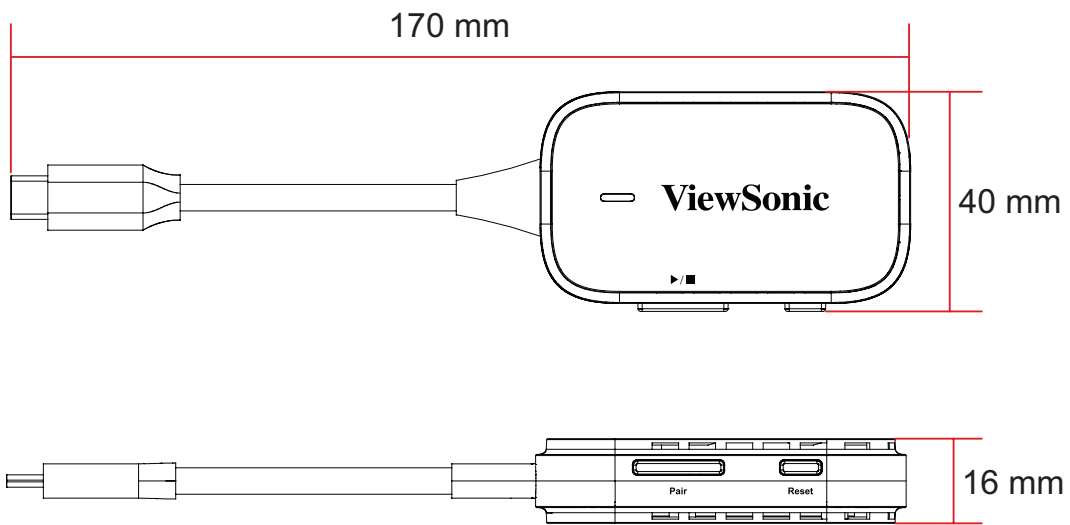
## ตัวส่งสัญญาณ

สีไฟ	คำอธิบาย
สีขาวติดค้าง	ตัวส่งสัญญาณเชื่อมต่อกับตัวรับสัญญาณสำเร็จและใช้งานได้ตามปกติ
ติดกะพริบ (ช้า)	ตัวส่งสัญญาณพร้อมที่จะจับคู่กับตัวรับสัญญาณเมื่อเปิดตัวรับสัญญาณ
ติดกะพริบ (เร็ว)	ตัวส่งสัญญาณกำลังเชื่อมต่อกับตัวรับสัญญาณ
ปิด	ตัวส่งสัญญาณไม่ได้ทำงานอย่างปกติ หรือไม่มีการจ่ายไฟอินพุต

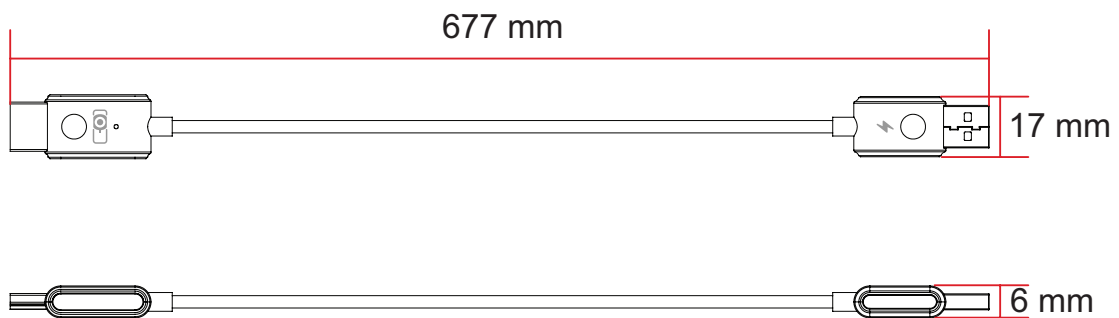


# ขนาดมิติของผลิตภัณฑ์

## ตัวส่งสัญญาณ



## ตัวรับสัญญาณ



# ระเบียบข้อบังคับ และข้อมูลการบริการ

## ข้อมูลเกี่ยวกับความสอดคล้อง

ส่วนนี้อธิบายถึงข้อกำหนดและถ้อยแถลงทั้งหมดเกี่ยวกับระเบียบข้อบังคับ การใช้งาน ที่ได้รับการยืนยันจะอ้างอิงถึงฉลากป้ายชื่อและเครื่องหมายที่เกี่ยวข้องบนตัวเครื่อง

## ความสอดคล้องกับ CE สำหรับประเทศในสหภาพยุโรป

**CE** อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับข้อกำหนด EMC ที่ 2014/30/EU และข้อกำหนด ไฟฟ้าแรงดันต่ำ 2014/35/EU กฎระเบียบอุปกรณ์ที่แผ่คลื่นวิทยุ 2014/53/EU

## ข้อมูลต่อไปนี้จะใช้เฉพาะสำหรับประเทศสมาชิก EU เท่านั้น:

เครื่องหมายที่แสดงทางด้านขวา หมายถึงการดำเนินการที่สอดคล้องกับข้อกำหนดของเสียจากอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 2012/19/EU (WEEE) เครื่องหมายระบุว่า ห้ามทิ้งอุปกรณ์ไปปะปนเป็นขยะชุมชนที่ไม่ได้คัดแยก แต่ต้องใช้ระบบคืนและการเก็บรวบรวมที่ สอดคล้องกับกฎหมายท้องถิ่น



## ประกาศการปฏิบัติตามข้อบังคับ RoHS2

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบและผลิตตาม Directive 2011/65/EU ของรัฐสภายุโรปและคณะมนตรีว่าด้วยการจำกัดการใช้สารอันตรายบางชนิดในอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (RoHS2 Directive) และถือว่าสอดคล้องกับค่าความเข้มข้นสูงสุดที่ออกโดยคณะกรรมการการปรับตัวทางเทคนิคยุโรป (TAC) ที่แสดงด้านล่าง:

สาร	ความเข้มข้นสูงสุดที่	ความเข้มข้น
	เสนอ	จริง
แคดเมียม (Cd)	0.01%	< 0.01%
ตะกั่ว (Pb)	0.1%	< 0.1%
ปรอท (Hg)	0.1%	< 0.1%
เฮกซะวาเลนต์โครเมียม (Cr6+)	0.1%	< 0.1%
โพลีโบรมิเนตไบฟีนิล (PBB)	0.1%	< 0.1%
โพลีโบรมิเนตไดฟีนิลเอสเตอร์ส (PBDE)	0.1%	< 0.1%
Bis (2-Ethylhexyl) พาทาเลต (DEHP)	0.1%	< 0.1%
เบนซิลบิวทิลพาทาเลต (BBP)	0.1%	< 0.1%
ไดบิวทิลพาทาเลต (DBP)	0.1%	< 0.1%
ไดไอโซบิวทิลพาทาเลต (DIBP)	0.1%	< 0.1%

ส่วนประกอบบางอย่างของผลิตภัณฑ์ดังกล่าวข้างต้นได้รับการยกเว้นภายใต้ภาคผนวก III ของ RoHS2 Directives ดังที่ระบุไว้ด้านล่าง:

- โลหะผสมทองแดงที่มีตะกั่วสูงสุดถึง 4% โดยน้ำหนัก
- ตะกั่วในตัวบัดกรีที่มีอุณหภูมิหลอมเหลวสูง (เช่นโลหะผสมตะกั่วที่ประกอบด้วยตะกั่ว 85% โดยน้ำหนักหรือมากกว่า)
- ส่วนประกอบทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่มีสารตะกั่วในแก้วหรือเซรามิกนอกเหนือจากเซรามิกอิเล็กทรอนิกส์ในตัวเก็บประจุเช่นอุปกรณ์เพียโซอิเล็กทริกหรือในสารประกอบแก้วหรือเซรามิกเมทริกซ์
- ตะกั่วในไดอิเล็กทริกเซรามิกในตัวเก็บประจุสำหรับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 125V AC หรือ 250V DC หรือสูงกว่า

## **ข้อจำกัดของอินเดียสำหรับวัตถุอันตราย**

ประกาศการจำกัดวัตถุอันตราย (อินเดีย) ผลผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปตามข้อบังคับ "India E-waste Rule 2011" และห้ามการใช้ตะกั่ว,ปรอท,โครเมียมเฮกซะวาเลนต์,โพลีโบรมิเนตไบฟีนิลหรือโพลีโบรมิเนตไดฟีนิลเอสเทอร์สในระดับความเข้มข้นเกิน 0.1% น้ำหนักและ 0.01% น้ำหนักสำหรับแคดเมียม ยกเว้นสำหรับข้อยกเว้นในกำหนดรายการการ 2 ของกฎนี้

## **การกำจัดผลิตภัณฑ์เมื่อสิ้นสุดอายุผลิตภัณฑ์**

ViewSonic® เคารพต่อสิ่งแวดล้อมและมุ่งมั่นที่จะสร้างการทำงานและการใช้ชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ขอขอบคุณที่เป็นส่วนหนึ่งของการใช้คอมพิวเตอร์ที่ชาญฉลาดกว่า และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากกว่า โปรดแวะชม เว็บไซต์ ViewSonic® เพื่อเรียนรู้เพิ่มเติม

## **สหรัฐอเมริกาและแคนาดา:**

<https://www.viewsonic.com/us/go-green-with-viewsonic>

## **ยุโรป:**

<https://www.viewsonic.com/eu/go-green-with-viewsonic>

# ข้อมูลลิขสิทธิ์

ลิขสิทธิ์ © ViewSonic® Corporation, 2023 สงวนลิขสิทธิ์

Microsoft, Windows และโลโก้ Windows เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Microsoft Corporation ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่น ๆ

ViewSonic® และโลโก้รูปนกทั้งสามเป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ ViewSonic® Corporation

VESA เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Video Electronics Standards Association DPMS และ DDC เป็นเครื่องหมายการค้าของ VESA

**คำประกาศเกี่ยวกับความรับผิดชอบ:** ViewSonic® Corporation จะไม่รับผิดชอบต่อข้อผิดพลาดทางเทคนิคหรือการแก้ไขหรือการละเว้นที่มีอยู่ในที่นี้; หรือสำหรับความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยบังเอิญหรือเป็นผลสืบเนื่องมาจากการจัดหาวัสดุนี้ หรือประสิทธิภาพการทำงานหรือการใช้ผลิตภัณฑ์นี้

เพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง ViewSonic® Corporation ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ ข้อมูลในเอกสารนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ห้ามคัดลอก, ทำซ้ำหรือส่งข้อมูลส่วนใดส่วนหนึ่งของเอกสารนี้เพื่อวัตถุประสงค์ใด ๆ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก ViewSonic® Corporation

## การบริการลูกค้า

สำหรับการสนับสนุนทางเทคนิคหรือบริการผลิตภัณฑ์ ดูตารางด้านล่างหรือติดต่อผู้ค้าปลีกของคุณ

หมายเหตุ: คุณจะต้องมีหมายเลขซีเรียลของผลิตภัณฑ์

ประเทศ/ ภูมิภาค	เว็บไซต์	ประเทศ/ ภูมิภาค	เว็บไซต์
<b>เอเชียแปซิฟิกและแอฟริกา</b>			
ออสเตรเลีย	<a href="http://www.viewsonic.com/au/">www.viewsonic.com/au/</a>	บังคลาเทศ	<a href="http://www.viewsonic.com/bd/">www.viewsonic.com/bd/</a>
中国 (จีน)	<a href="http://www.viewsonic.com.cn">www.viewsonic.com.cn</a>	香港 (繁體中文)	<a href="http://www.viewsonic.com/hk/">www.viewsonic.com/hk/</a>
ฮ่องกง (อังกฤษ)	<a href="http://www.viewsonic.com/hk-en/">www.viewsonic.com/hk-en/</a>	อินเดีย	<a href="http://www.viewsonic.com/in/">www.viewsonic.com/in/</a>
อินโดนีเซีย	<a href="http://www.viewsonic.com/id/">www.viewsonic.com/id/</a>	อิสราเอล	<a href="http://www.viewsonic.com/il/">www.viewsonic.com/il/</a>
日本 (ญี่ปุ่น)	<a href="http://www.viewsonic.com/jp/">www.viewsonic.com/jp/</a>	เกาหลี	<a href="http://www.viewsonic.com/kr/">www.viewsonic.com/kr/</a>
มาเลเซีย	<a href="http://www.viewsonic.com/my/">www.viewsonic.com/my/</a>	ตะวันออกกลาง	<a href="http://www.viewsonic.com/me/">www.viewsonic.com/me/</a>
เมียนมาร์	<a href="http://www.viewsonic.com/mm/">www.viewsonic.com/mm/</a>	เนปาล	<a href="http://www.viewsonic.com/np/">www.viewsonic.com/np/</a>
นิวซีแลนด์	<a href="http://www.viewsonic.com/nz/">www.viewsonic.com/nz/</a>	ปากีสถาน	<a href="http://www.viewsonic.com/pk/">www.viewsonic.com/pk/</a>
ฟิลิปปินส์	<a href="http://www.viewsonic.com/ph/">www.viewsonic.com/ph/</a>	สิงคโปร์	<a href="http://www.viewsonic.com/sg/">www.viewsonic.com/sg/</a>
臺灣 (ไต้หวัน)	<a href="http://www.viewsonic.com/tw/">www.viewsonic.com/tw/</a>	ประเทศไทย	<a href="http://www.viewsonic.com/th/">www.viewsonic.com/th/</a>
Việt Nam	<a href="http://www.viewsonic.com/vn/">www.viewsonic.com/vn/</a>	แอฟริกาใต้และ มอริเชียส	<a href="http://www.viewsonic.com/za/">www.viewsonic.com/za/</a>
<b>อเมริกา</b>			
สหรัฐ	<a href="http://www.viewsonic.com/us">www.viewsonic.com/us</a>	แคนาดา	<a href="http://www.viewsonic.com/us">www.viewsonic.com/us</a>
ลาตินอเมริกา	<a href="http://www.viewsonic.com/la">www.viewsonic.com/la</a>		
<b>ยุโรป</b>			
ยุโรป	<a href="http://www.viewsonic.com/eu/">www.viewsonic.com/eu/</a>	ฝรั่งเศส	<a href="http://www.viewsonic.com/fr/">www.viewsonic.com/fr/</a>
Deutschland	<a href="http://www.viewsonic.com/de/">www.viewsonic.com/de/</a>	Қазақстан	<a href="http://www.viewsonic.com/kz/">www.viewsonic.com/kz/</a>
Россия	<a href="http://www.viewsonic.com/ru/">www.viewsonic.com/ru/</a>	España	<a href="http://www.viewsonic.com/es/">www.viewsonic.com/es/</a>
Türkiye	<a href="http://www.viewsonic.com/tr/">www.viewsonic.com/tr/</a>	Україна	<a href="http://www.viewsonic.com/ua/">www.viewsonic.com/ua/</a>
สหราชอาณาจักร	<a href="http://www.viewsonic.com/uk/">www.viewsonic.com/uk/</a>		



**ViewSonic®**