

โปรเจ็กเตอร์ DLP®





สารบัญ

ความปลอดภัย4
คำแนะนำด้านความปลอดภัยที่สำคัญ
การทำความสะอาดเลนส์
ข้อมูลความปลอดภัยของรังสีเลเซอร์
ลิขสิทธิ์7
ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบ7
การรับรู้ในเครื่องหมายการค้า7
FCC7
การประกาศความสอดคล้องสำหรับประเทศ กลุ่ม EU8
WEEE
บทนำ9
ภาพรวมผลิตภัณฑ์
การเชื่อมต่อ
รีโมทคอนโทรล13
การตั้งค่าและการติดตั้ง14
การติดตั้งโปรเจ็กเตอร์
กำลังเชือมต่อแหล่งสัญญาณเข้ากับโปรเจ็กเตอร์16
การปรับภาพโปรเจ็กเตอร์
การปรับโฟกัสของโปรเจ็กเตอร์
ตั้งค่าระยะไกล
การใช้โปรเจ็กเตอร์21
การเปิด/ปิดโปรเจ็กเตอร์
การเลือกแหล่งสัญญาณเข้า
เมนูนำทางและคุณสมบัติ
OSD เมนูต้นไม้
แสดงเมนูการดังค่าภาพ
แสดงเมนูการเล่นเกมทีปรับปรุงแล้ว
แสดงเมนู 3D37
แสดงเมนูอัตราส่วนภาพ
แสดงเมนูมาสก์ขอบ
แสดงเมนูซูม
แสดงเมนูเปลียนเลนส์ดิจิทัล40
แสดงเมนูเลือนภาพ
แสดงเมนูแก้ไขเรขาคณิต
แสดงเมนูรีเซ็ต40

เมนูการดังค่าเสียง	41
เมนูปิดเสียง	41
เมนูไมค์เสียง	41
เมนูระดับเสียง	41
เมนูระดับเสียงไมค์	41
ดังค่าเมนูฉายภาพ	42
ดังค่าเมนูประเภทหน้าจอ	42
ดังค่าเมนูการดังค่าตัวกรอง	42
ดังค่าเมนูการดังค่าพลังงาน	43
ดังค่าเมนุความปลอดภัย	43
ดังค่าเมนูการดังค่าลิงค์ HDMI	44
ดังค่าเมนูรูปแบบการทดสอบ	44
ดังค่าเมนูการดังค่าระยะไกล	44
ดังค่าเมนู ID โปรเจ็กเตอร์	45
เมนูตัวเลือกการตั้งค่า	45
ดังค่า รีเซ็ดเมนู OSD	47
เมนูเครือข่าย LAN	47
เมนูควบคุมเครือข่าย	
ดังค่าเมนูการดังค่าการควบคุมเครือข่าย	49
เมนูข้อมูล	54
ข้อมูลเพิ่มเติม	55
ความละเอียดทีเข้ากันได้	55
การตั้งค่าพอร์ต RS232 และการเชือมต่อสัญญาณ	60
การปรับขนาดของภาพที่ฉาย (ทแยงมุม)	61
ขนาดโปรเจ็กเตอร์และการติดตั้งแบบยึดเพดาน	63
รีโมทรหัส IR	64
การแก้ไขปัญหา	
้ไฟแสดงสถานะการเดือน	
ข้อมูลจำเพาะ	
RS232 protocol function list	



สัญลักษณ์รูปสายฟ้าที่มีลูกศรอยู่ภายในสามเหลียมด้านเท่า มีไว้เพื่อเดือนให้ผู้ ใช้ทราบว่า ผลิตภัณฑ์นี้มี ``แรงดันไฟฟ้า ที่มีอันตราย″ ซึ่งไม่มีฉนวนหุ้มอยู่ภายในผลิตภัณฑ์ ซึ่งอาจมีความเทียงตรงเพียงพอที่จะ ทำให้เกิดความเสียงที่จะเกิดไฟฟ้าช็อตในบุคคลได้

เครืองหมายตกใจภายในสามเหลียมด้านเท่า มีไว้เพื่อเดือนให้ผู้ใช้ทราบถึงขั้น ตอนการทำงาน และการ บำรุงรักษา (การให้บริการ) ที่สำคัญในคู่มือที่มาพร้อมกับ ผลิตภัณฑ์

โปรดปฏิบัติตามคำเตือน ข้อควรระวัง และการบำรุง รักษาทั้งหมดที่แนะนำในคู่มือผู้ใช้นี

คำแนะนำด้านความปลอดภัยที**่สำ**คัญ

ผลิตภัณฑ์นี่มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นผลิตภัณฑ์เลเซอร์สำหรับผู้บริโภค

ผลิตภัณฑ์เลเซอร์สำหรับผู้บริโภคคลาส 1





- "WARNING: MOUNT ABOVE THE HEADS OF CHILDREN." Additional warning against eye exposure for close exposures less than 1 m. "AVERTISSEMENT: INSTALLER AU-DESSUS DE LA TÊTE DES ENFANTS." Avertissement supplémentaire contre l'exposition oculaire pour des expositions à une distance de moins de 1 m. "警告: 实装在高于孩童 头顶处" 关于小于1 m近距离眼睛暴露的附加警告 「警告: 安装在高於兒童頭部處」 計對 1 m 以下近距離眼睛接觸的腦外警告
- ห้ามจ้องไปที่ลำแสง, RG2
 อุปกรณ์ที่มีแหล่งกำเนิดแสงสว่างด่าง ๆ, ห้ามจ้องตรงไปที่ลำแสง, RG2 IEC 62471-5:2015
- โปรเจ็กเตอร์นีเป็นผลิตภัณฑ์เลเซอร์คลาส 1 ของ IEC 60825-1:2014 และกลุ่มเสียง 2 ตามข้อกำหนดของ IEC 62471-5:2015
- มีการแจ้งให้ทราบเพือดูแลเด็กๆ และไม่อนุญาตให้พวกเขาจ้องมองเข้าไปในลำแสงของโปรเจ็กเตอร์ในทุกระยะห่างจาก โปรเจ็กเตอร์
- มีการแจ้งให้ใช้ความระมัดระวังเมื่อใช้รีโมตคอนโทรลในการสตาร์ทโปรเจ็กเตอร์ขณะอยู่หน้าเลนส์ฉายภาพ
- มีการแจ้งให้ผู้ใช้ทราบเพื่อหลีกเลียงการใช้อุปกรณ์ช่วยการมองเห็น เช่น กล้องส่องทางไกลหรือกล้องโทรทรรศน์ภายใน ลำแสง
- อย่าปิดกันช่องเปิดสำหรับระบายอากาศ เพื่อให้มันใจถึงการทำงานที่มีเสถียรภาพ ของโปรเจ็กเตอร์ และเพื่อป้องกันไม่ ให้เครื่องร้อนเกินไป แนะนำให้ติดตั้งโปรเจ็กเตอร์ในสถานที่ซึ่งไม่มีการปิดกันเส้นทางของการระบายอากาศ ตัวอย่างเช่น อย่าวางโปรเจ็กเตอร์ไว้บนพื้นผิวที่มีคนพลุกพล่าน อย่าวางโปรเจ็กเตอร์ไว้ในสถานที่ซึ่งถูกห้อมล้อม เช่นชั้นหนังสือ หรือ ดู้ ซึ่งจำกัด การไหลเวียนของอากาศ
- เพื่อลดความเสียงในการเกิดไฟไหม้และ/หรือไฟฟ้าช็อต อย่าให้โปรเจ็กเตอร์โดนฝนหรือความชื่น ห้ามติดตั้งใกล้แหล่ง ความร้อน เช่น หม้อน้ำ เครื่องทำความร้อน เตาหรืออุปกรณ์อื่นๆ เช่น แอมพลิฟายเออร์ที่ปล่อยความร้อน
- อย่าให้วัตถุหรือของเหลวเข้าไปในโปรเจ็กเตอร์ สีงเหล่านีอาจสัมผัสถูกจุดที่มีแรงดันไฟฟ้าที่เป็นอันตราย หรือลัดวงจร ชิ้นส่วน ซึ่งเป็นสาเหตุให้เกิดไฟไหม้ หรือไฟฟ้าช็อต
- ห้ามใช้ภายใต้เงือนไขต่อไปนี้
 - ในสภาพแวดล้อมที่ร้อนจัด เย็นจัด หรือชื่น
 (i) ให้แน่ใจว่าอุณหภูมิสภาพแวดล้อมอยู่ระหว่าง 5°C ~ 40°C (41°F ~ 104°F)
 - (ii) ความชื_่นสัมพันธ์ 10% ~ 85%
 - ในบริเวณที่อาจสัมผัสกับฝุ่นและสีงสกปรกในปริมาณมาก
 - ใกล้เครื่องใช้ใดๆ ที่สร้างสนามแม่เหล็กพลังงานสูง
 - ถูกแสงแดดโดยตรง
- อย่าใช้เครือง ถ้าเครืองเสียหายหรือผิดปกติ ความเสียหาย/ผิดปกติทางกายภาพมีลักษณะดังนี (แต่ไม่จำกัดอยู่เพียง):
 - หน่วยตกหล่น
 - สายเพาเวอร์ซัพพลาย หรือปลักชำรุด
 - ของเหลวหกลงบนโปรเจ็กเตอร์
 - โปรเจ็กเตอร์สัมผัสถูกฝนหรือความชืน

4

- มีสีงของหล่นเข้าไปในโปรเจ็กเตอร์ หรือมีบางสีงภายในหลวม
- อย่าวางโปรเจคเตอร์บนพื้นผิวที่ไม่มันคง โปรเจ็กเตอร์อาจตกลงมาจนได้รับบาดเจ็บ หรือโปรเจ็กเตอร์อาจได้รับความเสีย หาย
- อย่าปิดกันแสงที่ออกมาจากเลนส์โปรเจคเตอร์เมื่อใช้งานอยู่ แสงจะทำให้วัตถุร้อนและทำให้วัตถุนันหลอมเหลว เผาไหม้ หรือจุดไฟได้
- โปรดอย่าเปิด หรือถอดชินส่วนโปรเจ็กเตอร์ เนื่องจากอาจทำให้ไฟฟ้าช็อต
- ดูที่ดัวเครื่องโปรเจ็กเตอร์ สำหรับเครื่องหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย
- เครืองควรได้รับการซ่อมแซมโดยช่างบริการที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น
- ใช้เฉพาะอุปกรณ์ต่อพ่วง/อุปกรณ์เสริมที่ระบุโดยผู้ผลิตเท่านั้น
- อย่ามองตรงเข้าไปในเลนส์ของโปรเจ็กเตอร์ระหว่างการใช้งาน แสงจ้าอาจเป็นอันตรายต่อดวงตาของคุณ
- โปรเจ็กเตอร์นีจะตรวจจับอายุของแหล่งกำเนิดแสงเอง
- ปิดและถอดปลักเพาเวอร์จากเต้าเสียบ AC ก่อนที่จะทำความสะอาดผลิตภัณฑ์
- ใช้ผ้าแห้งนุ่มๆ กับผงซักฟอกอ่อนๆ ในการทำความสะอาดกล่องแสดง ห้ามใช้น้ายาทำความสะอาดที่มีฤทธิ์กัดกร่อน แว็กซ์ หรือตัวทำละลายในการทำความสะอาดตัวเครือง
- ถอดปลักเพาเวอร์จากเต้าเสียบ AC ถ้าไม่ได้ใช้ผลิตภัณฑ์จะไม่ถูกใช้งานเป็น เวลานาน
- ห้ามติดตั้งโปรเจคเตอร์ในบริเวณที่อาจเกิดการสันสะท้านหรือกระแทก
- ห้ามจับเลนส์ด้วยมือเปล่า
- ถอดแบตเตอรี/แบตเตอรีออกจากรีโมทคอนโทรลก่อนจัดเก็บ หากแบตเตอรี/แบตเตอรีถูกปล่อยทึงไว้บนรีโมทเป็นเวลา นาน อาจทำให้แบตเตอรีรัวได้
- ห้ามใช้หรือเก็บโปรเจคเตอร์ไว้ในที่ที่อาจมีควันจากน้ำมันหรือบุหรี เนื่องจากอาจส่งผลเสียต่อคุณภาพการทำงานของ โปรเจคเตอร์ได้
- โปรดปฏิบัติตามการติดตั้งการวางแนวโปรเจ็กเตอร์ที่ถูกต้อง เนื่องจากการติดตั้งที่ไม่ได้มาตรฐานอาจส่งผลต่อ ประสิทธิภาพของโปรเจ็กเตอร์
- ใช้ปลักพ่วงและ/หรืออุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก เนื่องจากไฟฟ้าดับและไฟฟ้าดับสามารถฆ่าอุปกรณ์ได้

การทำความสะอาดเลนส์

- ก่อนทำความสะอาดเลนส์ ต้องแน่ใจว่าได้ปิดโปรเจ็กเตอร์และถอดสายไฟออกเพื่อให้เครื่องเย็นลงอย่างสมบูรณ์
- ใช้ถังลมอัดเพื่อขจัดฝุ่น
- ใช้ผ้าพิเศษสำหรับทำความสะอาดเลนส์และเช็ดเลนส์เบาๆ อย่าสัมผัสเลนส์ด้วยนีวของคุณ
- ห้ามใช้ผงซักฟอกทีเป็นด่าง/กรดหรือตัวทำละลายระเหย เช่น แอลกอฮอล์ในการทำความสะอาดเลนส์ หากเลนส์เสียหาย เนื่องจากกระบวนการทำความสะอาด การรับประกันจะไม่ครอบคลุม



คำเดือน: ห้ามใช้สเปรย์ที่มีก๊าซไวไฟเพือขจัดฝุ่นหรือสึงสกปรกออกจากเลนส์ซึ่งอาจก่อให้เกิดไฟไหม้เนื่องจากความ ร้อนสูงเกินไปภายในโปรเจ็กเตอร์



คำเตือน: ห้ามทำความสะอาดเลนส์หากโปรเจ็กเตอร์อุ่นเครื่อง เนื่องจากอาจทำให้ฟิล์มพื้นผิวของเลนส์หลุดลอกออก

🛕 คำเ

คำเตือน: ห้ามเช็ดหรือเคาะเลนส์ด้วยวัตถุแข็ง

เพือหลีกเลียงไฟฟ้าช็อต เครืองและอุปกรณ์ต่อพ่วงต้องต่อสายดินอย่างเหมาะสม (ต่อสายดิน)

้อุปกรณ์นี้มีปลักไฟแบบต่อสายดินแบบสามพิน ห้ามถอดหมุดกราวด์บนปลักไฟ นี่คือคุณลักษณะด้านความปลอดภัย หาก คุณไม่สามารถเสียบปลักเข้ากับเต้ารับได้ โปรดติดต่อช่างไฟฟ้า อย่าทำลายวัตถุประสงค์ของปลักสายดิน

ข้อมูลความปลอดภัยของรังสีเลเซอร์

- ผลิตภัณฑ์นี่จัดอยู่ในประเภทผลิตภัณฑ์เลเซอร์คลาส 1 กลุ่มความเสียง 2 ของ IEC60825-1:2014 และยังสอดคล้อง กับ 21 CFR 1040.10 และ 1040.11 เป็นกลุ่มความเสียง 2, LIP (โปรเจ็กเตอร์เลเซอร์) ตามทีกำหนดไว้ใน IEC 62471:5:Ed 1.0. สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูการประกาศเกียวกับเลเซอร์ ฉบับที 57 ลงวันที 8 พฤษภาคม 2019
- อุปกรณ์ที่มีแหล่งกำเนิดแสงสว่างต่าง ๆ, ห้ามจ้องตรงไปที่ลำแสง, RG2 IEC 62471-5:2015



- ในขณะเปิดเครื่องโปรเจ๊กเตอร์ ตรวจสอบจนมันใจว่าไม่มีใครอยู่ในขอบเขตการยิงแสงและมองตรงมาทีเลนส์
- วางสีงของใด ๆ (แว่นขยาย ฯลฯ) ออกจากทางเดินของเครืองโปรเจ็กเตอร์ แสงที่ฉายจากเลนส์มีมากมาย ดังนั่งวัตถุผิด ปกติชนิดใดที่สามารถเปลี่ยนเส้นทางที่ออกจากเลนส์สามารถทำให้เกิดผลลัพธ์ที่ไม่คาดคิด เช่นไฟไหม้หรือการบาดเจ็บ ที่ดวงดา
- การใช้งานหรือการปรับเปลี่ยนที่ไม่ได้ระบุเอาไว้ในคู่มือการใช้งานของผู้ใช้อาจจะก่อให้เกิดความเสียงของการแพร่ กระจายของรังสีเลเซอร์ที่เป็นอันตราย
- ห้ามแกะหรือถอดประกอบเครื่องโปรเจ็กเตอร์ซึ่งตรงนี้อาจจะก่อให้เกิดความเสียหายจากการแพร่กระจายของรังสีเลเซอร์
- ห้ามจ้องไปที่ลำแสงในขณะที่โปรเจ๊กเตอร์เปิดเครื่องอยู่ แสงสว่างอาจจะทำให้ดวงตาได้รับความเสียหายอย่างถาวร

การไม่ปฏิบัติตามการควบคุม, การปรับเปลี่ยนหรือขั้นตอนการใช้งานอาจจะทำให้เกิดความเสียหายจากการแพร่กระจายของรังสี เลเซอร์

6

ลิขสิทธิ์

เอกสารฉบับนี้ ประกอบไปด้วยรูปภาพ, ภาพตัวอย่างและซอฟท์แวร์ทั้งหมดได้รับการคุ้มครองภายใต้กฎหมายลิขสิทธิ์ระหว่าง ประเทศ บริษัทขอสงวนสิทธิ์ทั้งหมด ไม่ว่าคู่มือฉบับนี้หรือเนื้อหาต่างๆ ที่รวมอยู่ในคู่มือฉบับนี้ไม่สามารถทำซำโดยไม่ได้รับ อนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้เขียน

© ลิขสิทธิ์ 2021

ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบ

ข้อมูลในเอกสารฉบับนีอาจจะมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า ผู้ผลิตจะไม่รับผิดชอบและรับประกันเกี่ยวกับเนื้อหา ในเอกสารฉบับนี้และปฏิเสธความรับผิดชอบเป็นพิเศษในการรับประกันที่บ่งบอกโดยนัยตามวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในการค้าหรือ เหมาะสมสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะ ผู้ผลิตขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงเอกสารฉบับนี้และเปลี่ยนแปลงเนื้อหาแต่ละครั้งใน เอกสารฉบับนี้โดยผู้ผลิตไม่จำเป็นต้องแจ้งให้บุคคลต่างๆ ทราบถึงการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลง

การรับรู้ในเครื่องหมายการค้า

Kensington คือเครื่องหมายการค้าที่ได้รับการจดทะเบียนในประเทศสหรัฐอเมริกาของบริษัท ACCO Brand Corporation พร้อม ได้รับใบจดทะเบียนและใบคำร้องที่ส่งไปยังประเทศอื่นๆ ทั่วโลก

HDMI, โลโก้ HDMI Logo และ High-Definition Multimedia Interface คือเครื่องหมายการค้าหรือลงทะเบียนโดยใบอนุญาต HDMI จาก LLC ในประเทศสหรัฐอเมริกาและในประเทศอื่นๆ

DLP®, DLP Link และโลโก้ DLP คือเครื่องหมายการค้าที่ได้รับการจดทะเบียนของ Texas Instruments และ BrilliantColor™ คือเครื่องหมายการค้าของบริษัท Texas Instruments

ชื่อสินค้าอื่นๆ ที่ใช้ในคู่มือการใช้งานฉบับนี้คือทรัพย์สินของเจ้าของชื่อสินค้านั้นๆ และเป็นสิ่งที่ได้รับการยอมรับ

FCC

อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบ และพบว่าสอดคล้องกับข้อจำกัดสำหรับ อุปกรณ์ดิจิตอลคลาส B ซึ่งตรงกับส่วนที่ 15 ของกฎข้อบังคับ FCC ข้ อจำกัดเหล่านี้ได้รับการออกแบบ เพื่อให้การป้องกันที่สมเหตุสมผลต่อ การรบกวนที่เป็นอันตรายในการติดตั้งบริเวณที่พัก อาศัย อุปกรณ์นี้ สร้าง ใช้ และสามารถแผ่รังสีพลังงานความถีวิทยุ และถ้าไม่ได้ติดตั้ง และใช้ตามที่ระบุในขั้นตอนการใช้งาน อาจ ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็น อันตรายต่อการสื่อสารทางวิทยุ

้อย่างไรก็ตาม ไม่มีการรับประกันว่า การรบกวนจะไม่เกิดขึ้นในการติด ตั้งแบบพิเศษ ถ้าอุปกรณ์เป็นสาเหตุให้เกิดการรบกวนทีเป็น อันตราย ต่อการรับคลืนวิทยุ และโทรทัศน์ ซึ่งสามารถระบุได้โดยการปิดและ เปิดอุปกรณ์ ควรพยายามแก้ไขการรบกวนโดยใช้วิธี การหนึ่งหรือ หลายวิธีการต่อไปนี้ร่วมกัน:

- ปรับทิศทาง หรือเปลี่ยนตำแหน่งเสาอากาศรับสัญญาณ
- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และเครื่องรับ
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ลงในเต้าเสียบในวงจรที่แตกต่างจากที่ใช้เชื่อมต่อกับเครื่องรับสัญญาณ
- ปรึกษาตัวแทนจำหน่าย หรือช่างเทคนิควิทยุ/โทรทัศน์ที่มี ประสบการณ์เพื่อขอความช่วยเหลือ

ประกาศ: สายที่มีฉนวนหุ้ม

การเชือมต่อทั้งหมดไปยังอุปกรณ์คอมพิวเตอร์อื่น ต้องทำโดยใช้ สายเคเบิลที่มีฉนวนหุ้ม เพื่อรักษาความสอดคล้องกับกฎข้อ บังคับ FCC

ข้อควรระวัง

การเปลี่ยนแปลง หรือดัดแปลงใดๆ ที่ไม่ได้รับการรับรองอย่าง ชัดแจ้งจากผู้ผลิต อาจทำให้สิทธิ์ในการใช้คอมพิวเตอร์นีของ ผู้ใช้ ซึ่งได้รับจากคณะกรรมการการสือสารแห่งชาติ ถือเป็น โมฆะ

เงือนไขการทำงาน

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับส่วนที่ 15 ของกฎข้อบังคับ FCC การทำงาน เป็นไปตามเงือนไขสองข้อต่อไปนี้:

- 1. อุปกรณ์นี้ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตราย และ
- 2. อุปกรณ์นี้ต้องสามารถทนต่อการรบกวนใดๆ ที่ได้รับ รวมทั้ง การรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์

อุปกรณ์นี่ได้รับการทดสอบ และพบว่าสอดคล้องกับข้อจำกัดสำหรับ อุปกรณ์ดิจิตอลคลาส B ซึ่งตรงกับส่วนที่ 15 ของกฎข้อ บังคับ FCC ข้ อจำกัดเหล่านี่ได้รับการออกแบบ เพื่อให้การป้องกันที่สมเหตุสมผลต่อ การรบกวนที่เป็นอันตรายเมื่อใช้งานอุปกรณ์ ในสภาพแวดล้อมเชิงพาณิชย์ อุปกรณ์นี่ สร้าง ใช้ และสามารถแผ่รังสีพลังงานความถีวิทยุ และถ้าไม่ได้ติดตั้ง และใช้ตามทีระบุใน ขันตอนการใช้งาน อาจก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็น อันตรายต่อการสื่อสารทางวิทยุ

การใช้งานอุปกรณ์นี้ในพื้นที่ที่อยู่อาศัยมีแนวโน้มที่จะก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตราย ซึ่งในกรณีนี้ ผู้ใช้จะต้องแก้ไขการรบกวน ด้วยค่าใช้จ่ายของตนเอง

ประกาศ: ผู้ใช้ในประเทศแคนาดา

อุปกรณ์ดิจิตอลคลาส B นี สอดคล้องกับมาตรฐาน ICES-003 ของ แคนาดา Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens Cet appareil numerique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

การประกาศความสอดคล้องสำหรับประเทศ กลุ่ม EU

- ข้อกำหนด EMC ที่ 2014/30/EU (รวมทั้งการแก้ไข)
- ข้อกำหนดแรงดันไฟฟ้าต๋า 2014/35/EU
- ข้อกำหนด R & TTE ที่ 2014/53/EU (ถ้าผลิตภัณฑ์มีฟังก์ชัน RF)

WEEE



ขั้นตอนการทั้งผลิตภัณฑ

อย่าทึงอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์นีลงในถังขยะ ธรรมดา เพื่อเป็นการลดมลพิษให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด และป้องกันสึง แวดล้อมของโลก โปรดนำอุปกรณ์นี้ ไปรีไซเคิล

ข้อควรระวัง: อุปกรณ์นี้มีปลักไฟแบบต่อสายดินแบบสามพิน ห้ามถอดหมุดกราวด์บนปลักไฟ นี่คือ คุณลักษณะด้านความปลอดภัย หากคุณไม่สามารถเสียบปลักเข้ากับเต้ารับได้ โปรด ติดต่อช่างไฟฟ้า อย่าทำลายวัตถุประสงค์ของปลักสายดิน





<mark>คำเดือน:</mark> ห้ามถอดหมุดสายดินบนปลักไฟหลัก อุปกรณ์นี่มีปลักไฟหลักแบบสายดินสามขา ปลักนีจะพอดีกับเด้ารับ หลักแบบสายดินเท่านั้น นี่คือคุณลักษณะด้านความปลอดภัย หากคุณไม่สามารถเสียบปลักเข้ากับเด้ารับหลัก ได้ โปรดติดต่อช่างไฟฟ้า อย่าทำลายวัตถุประสงค์ของปลักสายดิน

8

ภาพรวมแพ็คเกจ

แกะกล่องอย่างระมัดระวังและตรวจสอบว่าคุณมีรายการด้านล่างภายใต้อุปกรณ์เสริมมาตรฐานหรือไม่ สินค้าบางรายการภายใต้ อุปกรณ์เสริมอาจไม่มีจำหน่าย ทังนีขึ้นอยู่กับรุ่น ข้อมูลจำเพาะ และภูมิภาคที่คุณชื่อ โปรดตรวจสอบกับสถานที่ที่คุณชื่อ อุปกรณ์ เสริมบางอย่างอาจแตกต่างกันไปในแต่ละภูมิภาค

ใบรับประกันมีให้ในบางภูมิภาคเท่านั้น โปรดปรึกษาดัวแทนจำหน่ายของคุณสำหรับข้อมูลโดยละเอียด



หมายเหตุ:

- รีโมทคอนโทรลมาพร้อมกับแบตเตอรี
- *สำหรับข้อมูลการรับประกันในยุโรป โปรดไปที่ www.optoma.com



โปรดสแกนรหัส QR การรับประกัน OPAM หรือไปที URL ต่อไปนี: https://www.optoma.com/us/support/warranty-and-return-policy/



โปรดสแกนรหัส QR ของเอเชียแปซิฟิกหรือไปที URL ต่อไปนี้: https://www.optoma.com/support/download

9

ภาพรวมผลิตภัณ*ฑ์*



หม<mark>ายเหตุ:</mark>

- อย่าปิดกันทางเข้าและช่องระบายอากาศของโปรเจ็กเตอร์
- เมื่อใช้งานโปรเจคเตอร์ในพื้นที่ปิด ให้เว้นระยะอย่างน้อย 30 ซม. รอบช่องระบายอากาศเข้าและออก

ไม่	รายการ
1.	แผงควบคุม
2.	สวิตช์ปรับโฟกัส
3.	เครืองระบายอากาศ (เข้า)

- 4. ตัวรับ IR
- 5. เครื่องระบายอากาศ (ออก)

ไม่	รายการ
6.	ลำโพง
7.	ช่องเสียบเพาเวอร์
8.	อินพุด / เอาท์พุท
9.	เลนส์

การเชื่อมต่อ



ไม่	รายการ

- 1. ขัวต่อ VGA-เข้า/YPbPr
- 2. ขัวต่อ HDMI 2
- 3. ขัวต่อ HDMI 1
- 4. USB คอนเนคเตอร์ประเภท B
- 5. ขัวต่อ RJ45
- 6. ขัวต่อไฟออก USB (5 V/1.5 A)
- 7. ช่องเสียบเพาเวอร์

ม่	รายการ

- 8. พอร์ตล็อค Kensington™
- 9. ขัวต่อไมโครโฟน
- 10. ขัวต่อสัญญาณเสียงเข้า
- 11. ขัวต่อสัญญาณเสียงออก
- 12. ขัวต่อ RS232
- 13. ขัวต่อ VGA-ออก

แผงควบคุม



- ไม่ รายการ
- 1. ไฟ LED แสดงพาวเวอร์
- 2. ป้อน
- 3. LED อุณหภูมิ
- 4. LED หลอด
- 5. เมนู

- ม่ รายการ
- 6. อินพุต
- 7. ปุ่มเลือก 4 ทิศทาง
- 8. ปุ่มเปิดเครือง/สแตนบาย
- 9. ตัวรับ IR

รีโมทดอนโทรล



ไม่

- 1. เปิดเครื่อง
- 2. การแก้ไขเรขาคณิต
- 3. ปุ่มฟังก์ชัน (F1) (กำหนดได้)
- 4. โหมด
- 5. ปุ่มเลือก 4 ทิศทาง
- 6. ข้อมูล
- 7. ปุ่มฟังก์ชัน (F3) (กำหนดได้)
- 8. แหล่งที่มา
- 9. เมนู
- 10. ระดับเสียง +/-
- 11. ค้าง
- 12. รูปแบบ (อัตราส่วนภาพ)
- 13. VGA
- 14. เอส-วิดีโอ (ไม่รองรับ)
- 15. HDBase-T (ไม่รองรับ)
- 16. วิดีโอ
- 17. BNC (ไม่รองรับ)

18. YPbPr (ไม่รองรับ)

รายการ

- 19. แผงปุ่มตัวเลข (0 ~ 9)
- 20. พอร์ตแสดงผล (ไม่รองรับ)
- 21. 3D
- 22. DVI (ไม่รองรับ)
- 23. HDMI 3 (ไม่รองรับ)
- 24. HDMI 1
- 25. HDMI 2
- 26. ID ของรีโมท / รีโมททั้งหมด
- 27. ชูมดิจิตอล -/+
- 28. ซิงค์ใหม่
- 29. เลเซอร์
- 30. ป้อน
- 31. ปิดเสียง AV
- 32. ปุ่มฟังก์ชัน (F2) (กำหนดได้)
- 33. PIP/PBP (ไม่รองรับ)
- 34. ปิด

หมายเหต:

ปุ่มบางปุ่มอาจไม่มีพึงก์ชันสำหรับรุ่นที่ไม่รองรับคุณสมบัติเหล่านี •

รายการ

ไม่รองรับฟังก์ชัน IR แบบมีสาย •

การติดตั้งโปรเจ็กเตอร์

โปรเจ็กเตอร์ของคุณได้รับการออกแบบให้ดิดดังในตำแหน่งใดตำแหน่งหนึ่งจากสีตำแหน่งที่เป็นไปได้

แผนผังห้องหรือความชอบส่วนตัวของคุณจะกำหนดดำแหน่งการติดตั้งที่คุณเลือก คำนึงถึงขนาดและตำแหน่งของหน้าจอของคุณ ดำแหน่งของปลักไฟที่เหมาะสมตลอดจนดำแหน่งและระยะห่างระหว่างโปรเจ็กเตอร์กับส่วนที่เหลือของอุปกรณ์



ควรวางโปรเจ็กเตอร์บนพื้นผิวเรียบและ 90 องศา / ตั้งฉากกับหน้าจอ

- วิธีการระบุตำแหน่งของโปรเจคเตอร์สำหรับขนาดหน้าจอที่กำหนด โปรดดูตารางระยะทางใน หน้า 61
- วิธีกำหนดขนาดหน้าจอสำหรับระยะทางที่กำหนด โปรดดูตารางระยะทางใน หน้า 61

หมายเหตุ: ยีงวางโปรเจคเตอร์ห่างจากหน้าจอเท่าใด ขนาดภาพที่ฉายจะเพิ่มขึ้น และการชดเชยแนวดังก็เพิ่มขึ้นตามสัดส่วนด้วย

ประกาศการติดตั้งโปรเจคเตอร์



- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าช่องระบายอากาศเข้าไม่หมุนเวียนอากาศร้อนจากช่องระบายอากาศ
- เมือใช้งานโปรเจ็กเตอร์ในพื้นที่ปิด ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุณหภูมิอากาศโดยรอบภายในตัวเครื่องไม่เกินอุณหภูมิการ ทำงานในขณะที่โปรเจ็กเตอร์กำลังทำงาน และไม่มีสีงกีดขวางช่องรับอากาศเข้าและช่องระบายอากาศ
- เปลือกหุ้มทั้งหมดควรผ่านการประเมินความร้อนที่ผ่านการรับรองเพื่อให้แน่ใจว่าโปรเจ็กเตอร์จะไม่หมุนเวียนอากาศเสีย เนื่องจากอาจทำให้อุปกรณ์ปิดได้แม้ว่าอุณหภูมิของตัวเครื่องจะอยู่ที่ช่วงอุณหภูมิการทำงานที่ยอมรับได้

หม<mark>ายเหตุ:</mark>

รองรับการฉายภาพด้านหน้า เพดาน และด้านล่าง

กำลังเชือมด่อแหล่งสัญญาณเข้ากับโปรเจ็กเตอร์



ไม่	รายกา

- 1. สายเคเบิล VGA
- 2. ดองเกิล HDMI
- 3. สาย USB A ถึง B
- 4. สายเคเบิล RJ45
- 5. สาย USB A ถึง A
- 6. สายไฟ

- ไม่ รายการ7. สายเคเบิลไมโครโฟน
- 8. สายสัญญาณเสียงเข้า
- 9. สายสัญญาณเสียงออก
- 10. สายเคเบิล RS232
- 11. สายเคเบิล HDMI
- 12. สายสัญญาณออก VGA

การปรับภาพโปรเจ็กเตอร์

ความสูงของภาพ

โปรเจ็กเตอร์มีขาปรับระดับให้ สำหรับปรับความสูงของภาพ

- 1. ค้นหาขาปรับตำแหน่งที่คุณต้องการปรับข้างใต้ของ โปรเจ็กเตอร์
- 2. หมุนขาดังที่ปรับได้ตามเข็มนาพึกาหรือทวนเข็มนาพึกาเพื่อยกหรือลดระดับโปรเจคเตอร์



การปรับโฟกัสของโปรเจ็กเตอร์

ในการปรับโฟกัสภาพ ให้สไลด์สวิตซ์โฟกัส จนกระทังภาพชัด

เครืองโปรเจ็กเตอร์จะเน้นระยะทาง (เลนส์ถึงผนัง) จาก 1.499 ถึง 1.913 ฟุต (0.457 ถึง 0.583 เมตร)



ตั้งค่าระยะไกล

การติดตั้ง/เปลี่ยนแบตเตอรี

มีแบตเตอรีขนาด AAA สองก้อนสำหรับรีโมทคอนโทรล

- 1. ถอดฝาครอบแบตเตอรีที่ด้านหลังของรีโมทคอนโทรลออก
- 2. ใส่แบตเตอรี AAA ในช่องใส่แบตเตอรีตามภาพประกอบ
- 3. เปลี่ยนฝาหลังบนรีโมทคอนโทรล



หมายเหตุ: เปลี่ยนด้วยแบตเตอรีชนิดเดียวกันหรือเทียบเท่าเท่านั้น

ข้อควรระวัง

การใสชังานแบเตอรีที่ไม่เหมาะสมอาจจะส่งผลให้สารเคมีรัวไหลหรือระเบิด มันใจว่าได้ปฏิบัติตามคำแนะนำด้าน่างนี

- ห้ามใช้แบดเตอรี่ต่างประเภทร่วมกัน แบตเตอรี่ต่างประเภทจะมีลักษณะเฉพาะที่แตกต่างกัน
- ห้ามใช้แบตเตอรีใหม่และแบตเตอรีเก่าร่วมกัน การใช้แบเตอรีใหม่และเก่าร่วมกันจะทำให้อายุการใช้งานของแบตเตอรี ใหม่ลดลงหรือทำให้สาเคมีของแบตเตอรีเก่ารัวไหล
- ถอดแบตเตอรีออกทนทีทีแบตเตอรีหมด สารเคมีอาจจะรัวออกมาจากแบตเตอรีและสัมผัสกับผิวหนังซึ่งอาจจะทำให้ ผิวหนังระคายเคือง ถ้าคุณพบว่ามีสารเคมีรัวออกมา ควรเช็ดให้สะอาดด้วยผ้า
- แบตเตอรีที่จัดเตรียมมาพร้อมกับสินค้านี้อาจจะมีอายุการใช้งานที่สั้นลงเนื่องจากสภาพการจัดเก็บ
- หากคุณจะไม่ใช้รีโมทคอนโทรลเป็นเวลานาน ให้ถอดแบตเตอรีออก
- เมือคุณทึงแบตเดอรี คุณต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องในพื้นที่หรือประเทศ

ช่วงที่มีประสิทธิภาพ

เซ็นเซอร์รีโมทคอนโทรลอินฟราเรด (IR) อยู่ที่ด้านบนของโปรเจ็กเตอร์ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าถือรีโมทคอนโทรลให้ทำมุม ภายใน 60 องศาในแนวดังฉากกับเซ็นเซอร์รีโมทคอนโทรล IR ของโปรเจ็กเตอร์เพื่อให้ทำงานได้อย่างถูกต้อง ระยะห่างระหว่าง รีโมทคอนโทรลกับเซ็นเซอร์ไม่ควรเกิน 12 เมตร (39.4 ฟุต)

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีสิ่งกีดขวางระหว่างรีโมทคอนโทรลและเซ็นเซอร์ IR บนโปรเจคเตอร์ที่อาจกีดขวางลำแสง อินฟราเรด
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องส่งสัญญาณ IR ของรีโมทคอนโทรลไม่ได้ถูกแสงแดดหรือหลอดฟลูออเรสเซนต์ส่องโดยตรง
- โปรดวางรีโมทคอนโทรลให้ห่างจากหลอดฟลูออเรสเซนต์เกิน 2 เมตร มิฉะนั้น รีโมทคอนโทรลอาจทำงานผิดปกดิ
- หากรีโมตคอนโทรลอยู่ใกล้กับหลอดฟลูออเรสเซนต์ประเภทอินเวอร์เตอร์ อาจไม่ได้ผลในบางครัง
- หากรีโมทคอนโทรลและโปรเจ็กเตอร์อยู่ในระยะที่สันมาก รีโมทคอนโทรลอาจไม่ได้ผล
- เมือคุณเล็งไปที่หน้าจอ ระยะทางที่มีประสิทธิภาพจะน้อยกว่า 5 เมตรจากรีโมทคอนโทรลไปยังหน้าจอ และสะท้อน ลำแสง IR กลับไปที่โปรเจ็กเตอร์ อย่างไรก็ตาม ช่วงที่มีผลอาจเปลี่ยนแปลงไปตามหน้าจอ



การเปิด/ปิดโปรเจ็กเตอร์



เปิดเครื่อง

- เชือมต่อสายเพาเวอร์และสายสัญญาณอย่างแน่นหนา ในขณะทีเชือมต่อ, ไฟ LED เพาเวอร์เปิด/สแตนด์บายจะเปลี่ยน เป็นสีแดง
- 2. เปิดโปรเจ็กเตอร์โดยกดปุ่ม 🔱 บนแผงปุ่มกดของโปรเจ็กเตอร์หรือรีโมทคอนโทรล
- 3. หน้าจอเริ่มต้นจะแสดงในเวลาประมาณ 10 วินาที และไฟ LED แสดงการทำงานจะกะพริบเป็นสีน้ำเงิน

หมายเหตุ: ครั้งแรกที่เปิดโปรเจ็กเตอร์ คุณจะได้รับข้อความให้เลือกภาษาที่ต้องการ ทิศทางการฉายภาพ และการตั้งค่าอื่นๆ

กำลังปิดเครื่อง

- 1. ปิดโปรเจ็กเตอร์โดยกดปุ่ม 🖰 บนปุ่มกดของโปรเจ็กเตอร์หรือปุ่ม 🕴 บนรีโมทคอนโทรล
- 2. ข้อความต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น:



- 3. กดปุ่ม ∪่ หรือ | อีกครั้งเพื่อยืนยัน มิเช่นนั้นข้อความจะหายไปหลังจากผ่านไป 15 วินาที ในขณะที่คุณกดปุ่ม ∪่ หรือ | เป็นครั้งที่สองโปรเจคเตอร์จะปิดการทำงาน
- 4. พัดลมระบายความร้อนจะยังคงทำงานต่อไปประมาณ 10 วินาทีสำหรับรอบการทำความเย็นและไฟ LED แสดงการ ทำงานจะกะพริบเป็นสีน้าเงิน เมื่อไฟเปลี่ยนเป็นสีแดงค้าง แสดงว่าโปรเจ็กเตอร์เข้าสู่โหมดสแตนด์บายแล้ว หากคุณ ต้องการเปิดโปรเจ็กเตอร์อีกครั้ง คุณต้องรอจนกว่ารอบการทำความเย็นจะเสร็จสิน และโปรเจ็กเตอร์เข้าสู่โหมดสแตนด์ บาย เมื่อโปรเจ็กเตอร์อยู่ในโหมดสแตนด์บาย เพียงกดปุ่ม 也 อีกครั้งเพื่อเปิดโปรเจ็กเตอร์
- 5. ถอดสายเพาเวอร์จากเต้าเสียบไฟฟ้าและโปรเจ็กเตอร์

หมายเหตุ: ไม่แนะนำให้เปิดโปรเจ็กเตอร์ทันทีหลังจากขันตอนการปิดเครื่อง

การเลือกแหล่งสัญญาณเข้า



เมนูนำทางและคุณสมบัติ

โปรเจคเตอร์สามารถแสดงเมนูได้หลายภาษาซึ่งคุณสามารถปรับแต่งรูปภาพละเปลี่ยนการตั้งค่าต่างๆ มากมาย โปรเจคเตอร์จะ ตรวจหาแหล่งสัญญาณโดยอัตโนมัติ

- 1. ในการเปิดเมนู OSD ให้กดปุ่ม 🗉 บนปุ่มกดของโปรเจคเตอร์หรือปุ่ม เมนู บนรีโมทคอนโทรล
- เมือ OSD แสดงขึ้น, ใช้ปุ่ม ▲ ▼ เพื่อเลือกรายการใดๆ ในเมนูหลัก ในขณะที่ทำการเลือกบนหน้าใดๆ ให้กดปุ่ม → บนแผงปุ่มกดของโปรเจกเตอร์หรือปุ่ม ป้อนบนรีโมทคอนโทรลเพื่อเข้าไปยังเมนูย่อย
- ใช้ปุ่ม ▲ ▼ เพือเลือกรายการที่ต้องการในเมนูย่ยอยและหลังจากนั้นกดปุ่ม → หรือปุ่ม ป้อน เพือดูการตั้งค่าอื่นๆ เพิ่ม เดิม การปรับการตั้งค่าให้ใช้ปุ่ม ◄►
- 4. เลือกรายการถัดไปที่จะปรับในเมนูย่อย และปรับค่าตามที่อธิบายด้านบน
- 6. ในการออก, กดปุ่ม 🗏 หรือ เมนู อีกครั้ง เมนู OSD จะปิด และโปรเจ็กเตอร์จะ บันทึกการตั้งค่าใหม่โดยอัตโนมัต



คู่มือการนำทาง

OSD เมนูต้นไม้

เมนูหลัก	เมนูย่อย	เมนูย่อย 2	เมนูย่อย 3	เมนูย่อย 4	ค่านิยม
					การนำเสนอ
					สว่าง
					HDR
					HLG
		 โหมดการแสดง			ภาพยนตร์
		ภาพ			sRGB
					DICOM SIM.
					การผสม
					ผู้ใช้
					3D
					ปิด [ค่าเรีมต้น]
					กระดานดำ
					เหลืองอ่อน
		สีผนัง			สีเขียวอ่อน
					ฟ้าอ่อน
					สีชมพู
แสดงผล	การดงคารูบภาพ 				สีเทา
					ปิด
			HDR/HLG		อัตโนมัติ [ค่าเรีมดัน]
			โหมดภาพ HDR		สว่าง
					มาตรฐาน [ค่าเรีมตัน]
					ฟีล์ม
		ขวงโดนามก			รายละเอียด
					สว่าง
			5		มาตรฐาน [ค่าเรีมดัน]
			เหมดภาพ HLG		ฟีล์ม
					รายละเอียด
		ความสว่าง			-50 ~ 50
		คอนทราสต์			-50 ~ 50
		ความชัด			1 ~ 15
		ลี			-50 ~ 50
		ทินท์			-50 ~ 50

เมนูหลัก	เมนูย่อย	เมนูย่อย 2	เมนูย่อย 3	เมนูย่อย 4	ค่านิยม
			ฟีล์ม		
			วิดีโอ		
			กราฟฟิก		
			มาตรฐาน (2.2)		
		แกมมา	1.8		
			2.0		
			2.4		
			2.6		
			BrilliantColor™		1 ~ 10
					อ่น
					มาตรฐาน
			อุณหภูมิสี		
					หนาว
					R [ค่าเรีมต้น]
					G
					В
				สี	С
			การจับคู่สี		Y
แสดงผล	 การตั้งค่ารปภาพ				М
					W
		การดังค่าสี		โทนสี	-50 ~ 50 [ค่าเรีมดัน: 0]
				ความอีมของสี	-50 ~ 50 [ค่าเรีมต้น: 0]
				เกน	-50 ~ 50 [ค่าเรีมดัน: 0]
				รีเช็ด	ยกเลิก [ค่าเรีมดัน]
					ให้
				ออก	
				เกนสีแดง	-50 ~ 50
				เกนสีเขียว	-50 ~ 50
				เกนสีน้าเงิน	-50 ~ 50
				ไบแอสสีแดง	-50 ~ 50
			RGB เกน/ไบแอส	ไบแอสสีเขียว	-50 ~ 50
				ไบแอสสีน้าเงิน	-50 ~ 50
				รีเต็ด	ยกเลิก [ค่าเรีมตัน]
				16 1101	ให้
				ออก	
			ปริภูมิสี [ไม่มีสัญญาณนำ เข้า HDMI]		อัตโนมัติ [ค่าเรีมดัน]
					RGB
					YUV

เมนูหลัก	เมนูย่อย	เมนูย่อย 2	เมนูย่อย 3	เมนูย่อย 4	ค่านิยม
			ปริภูมิสี		อัตโนมัติ [ค่าเรีมต้น]
					RGB (0 ~ 255)
		การดงคาล	[อิน [ั] พุด HDMI]		RGB (16 ~ 235)
					YUV
			* - 5 * =		ปิด
			ยดเนมด		เปิด [ค่าเรีมต้น]
			ความถี		-50 ~ 50 (ขึ้นอยู่กับสัญญาณ) [ค่าเริมดัน: 0]
	การตั้งค่ารูปภาพ	สัญญาณ	เฟส		0 ~ 31 (ขึ้นอยู่กับสัญญาณ) [ค่าเรีมตัน: 0]
			ตำแหน่งแนวนอน		-50 ~ 50 (ขึ้นอยู่กับสัญญาณ) [ค่าเริ่มด้น: 0]
			ดำแหน่งแนวตั้ง		-50 ~ 50 (ขึ้นอยู่กับสัญญาณ) [ค่าเริ่มด้น: 0]
			สีดำไดนามิค		ปิด / เปิด (0 ~ 70%)
		โหมดความ	อีโค		
		สว่าง	พลังงานคงที		100% ~ 20%, 5% ต่อขั้นตอน [ค่าเรีมดัน: 100%]
			ความสว่างคงที		85% ~ 30%, 5% ต่อขันดอน
		รีเซ็ต			
	การเล่นเกมขันสูง				เปิด
					ปิด [ค่าเรีมตัน]
แสดงผล		โหมด 3 มิติ			ปิด
					เปิด [ค่าเรีมต้น]
		3D 1100			DLP-Link [ค่าเรีมต้น]
					ปิด
					3D [ค่าเรีมดัน]
		3D → 2D			L
					R
	3D				อัตโนมัติ [ค่าเรีมต้น]
		3D Saluana			ข้างบนและข้างล่าง
					Top and Bottom
					Frame Sequential
		3D ซิงค์ย้อน			เปิด
		กลับ			ปิด [ค่าเรีมตัน]
		รีเต็ด			ยกเลิก [ค่าเรีมตัน]
		ວເໝທ			ใบ่
					4:3
					16:9
	้อัตราส่านอาพ				16:10
	อดราสวนภาพ				LBX
					เนทีฟ
					อัตโนมัติ [ค่าเรีมต้น]

เมนูหลัก	เมนูย่อย	เมนูย่อย 2	เมนูย่อย 3	เมนูย่อย 4	ค่านิยม
	มาสก์ขอบ				0 ~ 10 [ค่าเรีมต้น: 0]
	ซูม				-5 ~ 25 [ค่าเรีมต้น: 0]
	การเปลียนเลนส์ ดิจิตอล	v			-30 ~ 30 [ค่าเรีมดัน: 0]
	เลือนออพ	Н			-100 ~ 100 [ค่าเรีมดัน: 0]
แสดงผล	666E 1631 174	V			-100 ~ 100 [ค่าเรีมดัน: 0]
		การปรับสีมุม			
	การแก้ไข เรขาคณิต	H คีย์สโดน			-40 ~ 40 ขัน (-10 ~ 10 องศา) [ค่าเรีมดัน: 0]
		V คีย์สโตน			-40 ~ 40 ขัน (-10 ~ 10 องศา) [ค่าเรีมดัน: 0]
	รีเซ็ต				
					อัดโนมัติ [ค่าเรีมตัน]
	ปรับดั้งเสียง				ลำโพงภายใน
					สัญญาณเสียงออก
					ปิด [ค่าเรีมดัน]
เสียง	นอน				เปิด
	No.5 o cTailai				ปิด
	ไมโครไฟน 				เปิด [ค่าเรีมต้น]
	ระดับเสียง				0 ~ 10 [ค่าเรีมต้น: 5]
	ระดับเสียงไมค์				0 ~ 10 [ค่าเรีมต้น: 5]
					ด้านหน้า 💶 [ค่าเรีมด้น]
	0252260294				ด้านหลัง 🕢 📜
	1113771211111				ด้านบนเพดาน 🗨 🏹
					ด้านหลังด้านบน 🕢 🏸
	x®				16:9
	ขนเทน เจอ				16:10 [ค่าเรีมต้น]
		กรองชัวโมงการ ใช้งาน			(อ่านอย่างเดียว)
		ติดดั้งตัวกรอง			ใข่
ตั้งค่า		เสริม			ไม่ [ค่าเรีมต้น]
					ปิด
	 การตั้งค่าตัวกรอง	[[300 ชม.
		ด้วเดือนด้วกรอง			500 ชม. [ค่าเรีมดัน]
					800 ชม.
					1000 ชม.
		a «. •			ยกเลิก [ค่าเริ่มต้น]
		รีเซ็ตตัวกรอง			ใช่
	การตั้งค่าพลังงาน	ระบบเปิดเครือง			ปิด [ค่าเริ่มต้น]
		าน ด่วน			เปิด

เมนูหลัก	เมนูย่อย	เมนูย่อย 2	เมนูย่อย 3	เมนูย่อย 4	ค่านิยม
		เปิดเครื่องพร้อม			ปิด [ค่าเรีมต้น]
		สัญญาณภาพ			เปิด
		ปิดอัตโนมัติ (นาที)			0 ~ 180 (เพิ่มขึ้นที่ละ 1 นาที) [ค่าเริ่มดัน: 20]
	การตั้งค่าพลังงาน	ดังเวลาปิด			0 ~ 990 (เพิ่มขึ้นที่ละ 30 นาที) [ค่าเริ่มดัน: 0]
		เครื่อง (นาที)	เปิดตลอดเวลา		ไม่ [ค่าเรีมต้น]
					ใข่
		โหมดพลังงาน			แอกทีฟ
		(สแตนด์บาย)			อีโค
		การรักษาความ			เปิด
		ปลอดภัย			ปิด [ค่าเรีมต้น]
	การรักษาความ		เดือน		
	ปลอดภัย	ตั้งเวลาป้องกัน	วัน		
			ชัวโมง		
		เปลียนรหัสผ่าน			
ດ້ຳດ່າ		ື່ລາດ HDMI			ปิด
00001		aงค HDMI			เปิด
		534.43			ไม่
		รวมทว			ใช่
	การตังค่าลิงค์ HDMI				ร่วมกัน
		ลิงค์เปิดเครือง			PJ → อุปกรณ์
					อุปกรณ์ → PJ
		วิงก์ขีดเครื่อง			ปิด
		N061101661560			เปิด
					กริดสีเขียว
					กริดสีแดงม่วง
	รูปแบบการ ทดสอบ				กริดสีขาว
					สีขาว
					ปิด [ค่าเรีมต้น]
		การทำงานของ			เปิด [ค่าเรีมต้น]
	การตั้งค่ารีโมท [ขึ้นอย่อับรีโมท]	IR			ปิด
	[รหัสรีโมท			00 ~ 99

เมนูหลัก	เมนูย่อย	เมนูย่อย 2	เมนูย่อย 3	เมนูย่อย 4	ค่านิยม
		F1			รูปแบบการทดสอบ
					ความสว่าง
					คอนทราสต์
					ตั้งเวลาปิดเครื่อง
					การจับคู่สี
					อุณหภูมิสี
					แกมมา
					การฉายภาพ
					การเปลี่ยนเลนส์ดิจิตอล [ค่าเริ่มต้น]
					รูปแบบการทดสอบ
	การดังค่ารีโมท [ขึนอยู่กับรีโมท]	F2			ความสว่าง [ค่าเริ่มต้น]
					คอนทราสต์
					ดังเวลาปิดเครือง
ຕັ້າດ່ວ					การจับคู่สี
0101911					อุณหภูมิสี
					แกมมา
					การฉายภาพ
					การเปลี่ยนเลนส์ดิจิตอล
		F3			รูปแบบการทดสอบ
					ความสว่าง
					คอนทราสต์
					ดังเวลาปิดเครือง [ค่าเริ่มต้น]
					การจับคู่สี
					อุณหภูมิสี
					แกมมา
					การฉายภาพ
					การเปลี่ยนเลนส์ดิจิตอล
	ID โปรเจ็กเตอร์				00 ~ 99

เมนูหลัก	เมนูย่อย	เมนูย่อย 2	เมนูย่อย 3	เมนูย่อย 4	ค่านิยม
					English [ค่าเรีมดัน]
					Deutsch
					Français
		เลือกภาษา			Italiano
					Español
					Português
					Polski
					Nederlands
					Svenska
					Norsk/Dansk
					Suomi
	ดัวเลือก				ελληνικά
					繁體中文
					簡体中文
					日本語
					한국어
					Русский
					Magyar
ตั้งค่า					Čeština
					عـربي
					ไทย
					Türkçe
					فارسے
					Tiếng Việt
					Bahasa Indonesia
					Română
					Slovenčina
		การตังค่าเมนู			บนซ้าย 💻
			ดำแหน่งเมนู เมนูจับเวลา		บนขวา
					ตรงกลาง
					ล่างซ้าย
					ุล เงฃ ม เ∎∎ ขึ
					ท 5 วินาที
					วังหาที 10 วิมาพี [ค่าเรียด้ย]
		แหล่งอัตโนมัดิ			าร วนาท [ยาเงมตน] ปิด [ด่วเรียดัย]
					เปิด มหายหมาย]
					וטעט

เมนูหลัก	เมนูย่อย	เมนูย่อย 2	เมนูย่อย 3	เมนูย่อย 4	ค่านิยม
					HDMI 1
		แหล่งสัญญาณ เข้า			HDMI 2
					VGA
			HDMI 1		ค่าเรีมดัน [ค่าเรีมดัน]
		ใส่ชื่อ			กำหนดเอง
			HDMI 2		ค่าเรีมดัน [ค่าเรีมดัน]
					กำหนดเอง
			VGA		ค่าเรีมดัน [ค่าเรีมดัน]
					กำหนดเอง
		พื้นที่สูง			ปิด [ค่าเรีมดัน]
					เปิด
		ล็อคโหมดการ แสดงผล			ปิด [ค่าเรีมต้น]
					เปิด
		ล็อคปุ่ม			ปิด [ค่าเรีมต้น]
					เปิด
	र व				ปิด [ค่าเรีมต้น]
	ตวเลอก	ซ่อนข้อมูล			เปิด
e 1					ค่าเรีมดัน [ค่าเรีมดัน]
ดังคำ		โลโก้			เป็นกลาง
					ผู้ใช้
		สีพืนหลัง			ไม่มี
					น้ำเงิน [ค่าเรีมต้น]
					ແດນ
					เขียว
					สีเทา
					โลโก้
		การดังค่า HDMI	การแจ้งเดือน EDID -		ปิด
					เปิด [ค่าเรีมต้น]
			HDMI 1 EDID		1.4 [ค่าเรีมตัน]
					2.0
			HDMI 2 EDID		1.4
					2.0 [ค่าเรีมต้น]
	รีเซ็ด	รีเซ็ด OSD			ยกเลิก [ค่าเรีมดัน]
					ใช่
		ดังค่าเป็นค่า หลัก			ยกเลิก [ค่าเรีมต้น]
					ใช่

เมนูหลัก	เมนูย่อย	เมนูย่อย 2	เมนูย่อย 3	เมนูย่อย 4	ค่านิยม
	LAN	สถานะเครือข่าย			(อ่านอย่างเดียว)
		เว็บไซด์ Mac			(อ่านอย่างเดียว)
		DHCP			ปิด [ค่าเรีมดัน]
					เปิด
		IP แอดเดรส			192.168.0.100 [ค่าเรีมต้น]
		ซับเน็ต มาสก์			255.255.255.0 [ค่าเรีมต้น]
		เกตเวย์			192.168.0.254 [ค่าเรีมต้น]
		DNS			192.168.0.51 [ค่าเรีมตัน]
		รีเซ็ด			
		เครสตรอน			ปิด
					เปิด [ค่าเรีมตัน]
					หมายเหตุ: พอร์ด 41794
เครือข่าย		Extron			ปิด
	ควบคุม				เปิด [ค่าเรีมดัน] <mark>หมายเหตุ:</mark> พ <i>อร์ต 2023</i>
		PJ Link			ปิด
					เปิด [ค่าเรีมต้น] <mark>หมายเหตุ:</mark> พ <i>อร์ต 4352</i>
		การค้นพบ อุปกรณ์ AMX			ปิด
					เปิด [ค่าเรีมต้น] <mark>หมายเหตุ:</mark> พ <i>อร์ด 9131</i>
		Telnet			ปิด
					เปิด [ค่าเรีมต้น]
					<mark>หมายเหตุ:</mark> พอร์ด 23
		нттр			ปิด
					เปิด [ค่าเรีมตัน]
					<mark>หมายเหตุ:</mark> พอร์ต 80

เมนูหลัก	เมนูย่อย	เมนูย่อย 2	เมนูย่อย 3	เมนูย่อย 4	ค่านิยม
	ระเบียบข้อบังคับ				
	หมายเลขซีเรียล				
	แหล่งทีมา				
	ความละเอียด				00x00
	อัตรารีเฟรช				0.00 Hz
	โหมดการแสดง ภาพ				
	โหมดพลังงาน (สแตนด์บาย)				
	ชัวโมงแหล่ง กำเนิดแสง				
ข้อมล	รหัสรีโมท				00 ~ 99
20300	รหัสรีโมท (แอกทีฟ)				00 ~ 99
	สถานะเครือข่าย				
	IP แอดเดรส				
	ID โปรเจ็กเตอร์				00 ~ 99
	กรองชัวโมงการ ใช้งาน				
	โหมดความสว่าง				
	เวอร์ชัน FW	ระบบ			
		LAN			
		MCU			

เมนูแสดงผล

แสดงเมนูการตั้งค่าภาพ

<u>โหมดการแสดงภาพ</u>

มีการตั้งค่าจากโรงงานหลายอย่างที่ปรับมาให้ล่วงหน้าสำหรับภาพชนิด ต่างๆ

- การนำเสนอ: โหมดนี้เหมาะสำหรับแสดงต่อหน้าสาธารณะโดยเชื่อมต่อกับ PC
- สว่าง: ความสว่างสูงสุดจากอินพุต PC
- HDR / HLG: ถอดรหัสเนื้อหาช่วงไดนามิกสูง (HDR) / ไฮบริดเข้าสู่ระบบแกมมา (HLG) โหมดนี้จะเปิดใช้งานโดย อัตโนมัติหากตั้งค่า HDR/HLG เป็นอัตโนมัติ (และเนื้อหา HDR/HLG ถูกส่งไปยังโปรเจ็กเตอร์ - 4K UHD Blu-ray, เกม 1080p/4K UHD HDR/HLG, วิดีโอสตรีมมิ่ง 4K UHD) ขณะที่โหมด HDR/HLG ทำงานอยู่ โหมดการแสดงผลอื่นๆ (ภาพยนตร์ ข้อมูลอ้างอิง ฯลฯ) จะไม่สามารถเลือกได้ เนื่องจาก HDR/HLG ให้สีที่มีความแม่นยำสูง เกินประสิทธิภาพสี ของโหมดการแสดงผลอื่นๆ

หมายเหตุ: เมื่อเลือก EDID 2.0 แล้ว HDMI 1/2 จะรองรับรูปแบบ HDR / HLG

- **ภาพยนตร์:** ให้สีที่ดีที่สุดสำหรับการชมภาพยนตร์
- sRGB: สีที่ถูกต้องเป็นมาตรฐาน
- **DICOM SIM.:** โหมดนี้สามารถฉายภาพทางการแพทย์แบบขาวดำ เช่น การถ่ายภาพรังสีเอกซ์ MRI เป็นต้น
- **การผสม:** โหมดวิดีโอที่เหมาะสำหรับการผสมแอพพลิเคชั่น
- **ผู้ใช้งาน:** การจดจำการตั้งค่าของผู้ใช้งาน
- **3D:** หากต้องการสัมผัสประสบการณ์เอฟเฟกต์ 3D คุณต้องมีแว่น 3D ตรวจสอบให้แน่ใจว่า PC/อุปกรณ์พกพาของคุณมี การ์ดกราฟิกบัฟเฟอร์ควอดบัฟเฟอร์เอาต์พุตสัญญาณ 120 Hz และติดตั้งเครื่องเล่น 3D

<u>สีผนัง</u>

ใช้ฟังก์ชันนี้เพื่อปรับภาพบนฉากให้เหมาะสมตามผนังสี เลือกระหว่าง ปิด กระดานดำ สีเหลืองอ่อน, สีฟ้าอ่อน, สีชมพู และสีเทา

<u>ช่วงไดนามิก</u>

กำหนดการตั้งค่าช่วงไดนามิกสูง (HDR) / ไฮบริดเข้าสู่ระบบแกมมา (HLG) และเอฟเฟกต์เมื่อแสดงวิดีโอจากเครื่องเล่น 4K Bluray และอุปกรณ์สตรีมมิ่ง

หมายเหตุ: เฉพาะ HDMI เท่านั้นที่รองรับฟังก์ชั่นช่วงไดนามิก

> HDR/HLG

- ปิด:ปิดการประมวลผล HDR/HLG เมื่อตั้งค่าเป็น ปิด โปรเจ็กเตอร์จะไม่ถอดรหัสเนื้อหา HDR/HLG
- อัตโนมัติ: ตรวจจับสัญญาณ HDR/HLG โดยอัตโนมัติ
- ➤ โหมดภาพ HDR / โหมดภาพ HLG
 - **สว่าง:** เลือกโหมดนี้เพื่อให้สีที่อิ่มตัวสว่างขึ้น
 - มาตรฐาน: เลือกโหมดนี้สำหรับสีที่ดูเป็นธรรมชาติด้วยโทนสีอบอุ่นและเย็นที่สมดุล
 - ฟิล์ม: เลือกโหมดนี้เพื่อปรับปรุงรายละเอียดและความคมชัดของภาพ
 - รายละเอียด: สัญญาณมาจากการแปลง OETF เพื่อให้ได้การจับคู่สีที่ดีที่สุด

หม<mark>ายเหตุ</mark>:

- โหมดภาพ HDRจะปรับเอฟเฟกต์การเรนเดอร์ HDR เมื่อสัญญาณอินพุตเป็น HDR ในทำนองเดียวกัน โหมดภาพ HLGจะปรับเอฟเฟกต์การเรนเดอร์ HLG เมื่อสัญญาณอินพุตเป็น HLG
- **โหมดภาพ HDR** ตัวเลือกจะใช้ได้เฉพาะเมื่อสัญญาณอินพุตเป็น HDR และ**โหมดภาพ HLG** ตัวเลือกจะเป็นสีเทา และในทางกลับกัน

<u>ความสว่าง</u>

ปรับความสว่างของภาพ

<u>คอนทราสต์</u>

้คอนทราสต์ ทำหน้าที่ควบคุมระดับความแตกต่างระหว่างส่วนที่สว่างที่สุด และมืดที่สุดของภาพ

<u>ความชัด</u>

ปรับความชัดของภาพ

2100

ปรับภาพวิดีโอจากสีดำและขาว เพื่อให้ได้สีที่อิ่มตัวอย่างสมบูรณ์

<u>ทินท์</u>

ปรับความสมดุลของสีแดงและสีเขียว

<u>แกมมา</u>

้ตั้งค่าชนิดกราฟแกมม่า หลังจากการตั้งค่าเริ่มต้นและการปรับจูนเสร็จสมบูรณ์ ให้ใช้ขั้นตอนการปรับค่าแกมม่าเพื่อปรับการแสดงผลภาพของคุณให้เหมาะสมที่สุด

- ฟิล์ม: สำหรับโฮมเธียเตอร์
- วิดีโอ: สำหรับวิดีโอ หรือ TV
- กราฟฟิก: สำหรับ PC / แหล่งที่มาของภาพ
- มาตรฐาน (2.2): สำหรับการตั้งค่ามาตรฐาน
- **1.8 / 2.0 / 2.4 / 2.6:** สำหรับ PC / แหล่งรูปภาพที่เฉพาะเจาะจง

<mark>หมายเหตุ:</mark> ตัวเลือกเหล่านี้จะใช้ได้ก็ต่อเมื่อ:

- ฟังก์ชันโหมด 3D ถูกปิดใช้งาน
- การตั้งค่าสีผนัง ไม่ได้ตั้งค่าเป็น กระดานดำ
- การตั้งค่า โหมดแสดงผล ไม่ได้ดั้งค่าเป็น DICOM SIM., HDR หรือ HLG

<u>การตั้งค่าสี</u>

กำหนดการตั้งค่าสี

- BrilliantColor™: ดัวเลือกนี้สามารถปรับค่าเพื่อใช้อัลกอลิธึมและเพิ่มประสิทธิภาพการประมวลผลสีแบบใหม่เพื่อเพิ่ม ค่าความสว่างในขณะที่แสดงของภาพที่มีสีสดใสและเหมือนจริงมากขึ้น
- อุณหภูมิสี: เลือกอุณหภูมิสีจากอบอุ่น มาตรฐาน เย็น หรือ หนาว
- การจับคู่สี: เลือกตัวเลือกต่อไปนี้:
 - สี: ปรับระดับสีแดง (R), สีเขียว (G), สีดำ (B), สีฟ้า (C), สีเหลือง (Y), สีม่วงแดง (M) และสีขาว (W) ของรูปภาพ
 - ฉวี: ปรับสมดุลสีของสีแดงและสีเขียว
 - ความอิ่มตัวของสี: ปรับภาพวิดีโอจากสีดำและขาวเป็นสีที่อิ่มตัวอ่างเต็มที่
 - เกน: ปรับความสว่างของภาพ
 - รีเซ็ต: คืนการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงานสำหรับการจับคู่สี
 - ออก: ออกจากเมนู "การจับคู่สี"
- เกน/ไบแอส RGB: การตั้งค่านี้ช่วยให้สามารถกำหนดค่าความสว่าง (เกน) และคอนทราสต์ (ไบแอส) ของรูปภาพได้
 - รีเซ็ต: คืนค่าการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงานสำหรับเกน/ไบแอส RGB
 - ออก: ออกจากเมนู "เกน/ไบแอส RGB"
- ขอบเขตสี (อินพุดที่ไม่ใช่ HDMI เท่านั้น): เลือกประเภทเมทริกซ์สีที่เหมาะสมจากรายการต่อไปนี้: AUTO, RGB หรือ YUV
- ขอบเขตสี (อินพุต HDMI เท่านั้น): เลือกประเภทเมทริกซ์สีที่เหมาะสมจากรายการต่อไปนี้: อัตโนมัติ, RGB (0 255), RGB (16 235) และ YUV

<u>สัญญาณ</u>

ปรับตัวเลือกสัญญาณ

- อัตโนมัติ: กำหนดค่าสัญญาณโดยอัตโนมัติ (รายการความถี่และเฟสจะเป็นสีเทา) หากปิดใช้งานอัตโนมัติ รายการ ความถี่และเฟสจะปรากฏขึ้นเพื่อปรับแต่งและบันทึกการตั้งค่า
- ความ: เปลี่ยนความถี่ข้อมูลที่แสดง เพื่อให้เหมาะกับความถี่ของกราฟฟิกการ์ด บนคอมพิวเตอร์ของคุณ ใช้ฟังก์ชั่นนี้ เฉพาะเมื่อภาพดูเหมือน จะกะพริบใน แนวตั้ง
- เฟส: ซิงโครไนซ์เวลาสัญญาณของการแสดงผลกับกราฟฟิกการ์ด ถ้าภาพดู เหมือนว่าจะไม่นิ่ง หรือกะพริบ ให้ใช้ฟังก์ชั่น นี้เพื่อทำการแก้ไข
- ดำแหน่งแนวนอน: ปรับดำแหน่งแนวนอนของภาพ
- ตำแหน่งแนวตั้ง: ปรับตำแหน่งแนวตั้งของภาพ

หมายเหตุ: เมนูนี้ใช้ได้เฉพาะเมื่อแหล่งสัญญาณเข้าเป็น RGB/ส่วนประกอบ

<u>โหมดความสว่าง</u>

ปรับการตั้งค่าโหมดความสว่าง

- DynamicBlack: ใช้เพื่อปรับความสว่างของภาพโดยอัตโนมัติเพื่อให้ได้ประสิทธิภาพคอนทราสต์ที่เหมาะสมที่สุด
- อีโค: เลือก "อีโค"(เพื่อหรื่แหล่งกำเนิดแสงโปรเจ็กเตอร์ลง ซึ่งจะลดการสิ้นเปลืองพลังงาน และยืดอายุการใช้งานแหล่ง กำเนิดแสง
- พลังงานคงที่: เลือกเปอร์เซ็นต์พลังงานสำหรับโหมดความสว่าง
- ความส่องสว่างคงที่: ความส่องสว่างคงที่จะแปรผันความแรงของความส่องสว่าง LD ซึ่งความสว่างจะคงความ สอดคล้องกับเวลา

<u>รีเช็ต</u>

คืนค่าการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงานสำหรับการตั้งค่าสี

แสดงเมนูการเล่นเกมที่ปรับปรุงแล้ว

<u>การเล่นเกมขั้นสูง</u>

ใช้ฟังก์ชั้นนี้เพื่อเปิด/ปิดระบบเพื่อลดเวลาตอบสนอง (ความหน่วงของอินพุต) ระหว่างการเล่นเกม

- เปิด: ลดความหน่วงของภาพที่สามารถแสดงภาพได้พร้อมกัน
- ปิด: โดยไม่ลดความหน่วง

<mark>หมายเหตุ:</mark> เมื่อเปิดฟังก์ชั่น การเล่นเกมขั้นสูง, คีสโตน, 4-มุม, อัตราส่วนภาพ, ซูม, 3 มิติ และ ประเภทหน้าจอ จะไม่สามารถใช้งานได้
แสดงเมนู 3D

หม<mark>ายเหตุ:</mark>

- โปรเจ็กเตอร์นี้เป็นโปรเจ็กเตอร์ 3D Ready พร้อมโซลูชั่น DLP-Link 3D
- โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าแว่น 3D ของคุณใช้สำหรับ DLP-Link 3D ก่อนเพลิดเพลินกับวิดีโอของคุณ
- โปรเจ็กเตอร์นี้รองรับเฟรมซีเควนเซียล (พลิกหน้า) 3D ผ่านพอร์ต HDMI 1/HDMI 2/VGA
- ในการเปิดใช้งานโหมด 3D ควรตั้งค่าอัตราเฟรมอินพุตเป็น 60 Hz เท่านั้น ไม่รองรับอัตราเฟรมที่ต่ำกว่าหรือสูงกว่า
- เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพที่ดีที่สุด ขอแนะนำให้ใช้ความละเอียด 1920 x 1080 โปรดทราบว่าโหมด 3D ไม่รองรับความ ละเอียด 4K (3840 x 2160)

<u>โหมด 3 มิติ</u>

ใช้ตัวเลือกนี้เพื่อปิดหรือเปิดใช้งานฟังก์ชั่น 3D

- **ปิด:** เลือก "ปิด″ เพื่อปิดโหมด 3D
- เปิด: เลือก ``เปิด″ เพื่อเปิดโหมด 3D

<u>3D เทค</u>

ใช้ตัวเลือกนี้เพื่อเลือกเทคโนโลยี 3D

- **DLP-Link:** เลือกเพื่อใช้การตั้งค่าที่เหมาะสำหรับแว่นตา DLP 3D
- ปิด: ปิดฟังก์ชั่น DLP-Link

$3D \rightarrow 2D$

ใช้ดัวเลือกนี้เพื่อระบุว่าเนื้อหา 3D ควรปรากฏบนหน้าจออย่างไร

- 3D: แสดงสัญญาณสามมิติ
- L (ข้าย): แสดงกรอบทางซ้ายของเนื้อหาสามมิติ
- R (ขวา): แสดงกรอบทางขวาของเนื้อหาสามมิติ

<u>3D รูปแบบ</u>

ใช้ตัวเลือกนี้เพื่อเลือกเนื้อหารูปแบบ 3D ที่เหมาะสม

- อัตโนมัติ: เมื่อการระบุสัญญาณ 3D ได้รับการตรวจพบ รูปแบบ 3D จะถูกเลือกใช้โดยอัตโนมัติ
- SBS: แสดงสัญญาณ 3D ในรูปแบบ "เคียงข้างกัน"
- บนและล่าง: แสดงสัญญาณ 3D ในรูปแบบ "Top and Bottom"
- ส่งเฟรมภาพข้าย-ขวาสลับกัน: แสดงสัญญาณ 3D ในรูปแบบ "Frame Sequential"

<u>3D ซิงค์ย้อนกลับ</u>

ใช้ดัวเลือกนี้เพื่อเปิดใช้งาน/ปิดใช้งานฟังก์ชั้นซิงค์ 3D กลับด้าน

<u>รีเซ็ต</u>

คืนค่าการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงานสำหรับการตั้งค่า 3D

- **ยกเลิก:** เลือกเพื่อยกเลิกการรีเซ็ต
- **ใช่:** เลือกเพื่อคืนการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงานสำหรับ 3D

แสดงเมนูอัตราส่วนภาพ

<u>อัตราส่วนภาพ</u>

เลือกอัตราส่วนภาพที่แสดงระหว่างตัวเลือกต่อไปนี้:

- 4:3: รูปแบบนี้ใช้สำหรับแหล่งอินพุตขนาด 4:3
- 16:9: รูปแบบนี้ใช้สำหรับแหล่งอินพุดขนาด 16:9 อย่างเช่น HDTV และ DVD เพื่อเพิ่มประสิทธภาพสำหรับการชมภาพ บน TV แบบ Wide Screen
- 16:10 (สำหรับรุ่น WUXGA เท่านั้น): รูปแบบนี้ใช้สำหรับแหล่งอินพุดขนาด 16:10 อย่างเช่นแลปท็อปแบบ wide Screen
- LBX: รูปแบบนี้ใช้สำหรับแหล่งอินพุดที่ไม่ใช่ 16 x 9 letterbox และหากคุณใช้เลนส์ภายนอกขนาด 16 x 9 เพื่อแสดง ภาพในสัดส่วน 2.35:1 โดยใช้ความละเอียดสูงสุด
- เนทีฟ: รูปแบบนี้จะแสดงภาพต้นฉบับโดยไม่มีการปรับระดับใด ๆ
- อัตโนมัติ: มีการเลือกรูปแบบการแสดงที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติ

หม<mark>ายเหตุ:</mark>

- ข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับโหมด LBX:
 - ดีวีดีรูปแบบ Letter-Box บางแผ่นไม่ได้รับการเพิ่มประสิทธิภาพสำหรับทีวี 16 x 9 ในสถานการณ์นี้ รูปภาพจะดูไม่ ถูกต้องเมื่อแสดงภาพในโหมด 16:9 ในสถานการณ์นี้ โปรดลองใช้โหมด 4:3 เพื่อดูดีวีดี หากเนื้อหาไม่ใช่ 4:3 จะมี แถบสีดำรอบรูปภาพในการแสดงผลแบบ 16:9 สำหรับเนื้อหาประเภทนี้ คุณสามารถใช้โหมด LBX เพื่อเติมภาพบน จอแสดงผล 16:9
 - หากคุณใช้เลนส์อนามอร์ฟิกภายนอก โหมด LBX นี้ยังช่วยให้คุณรับชมเนื้อหา 2.35:1 (รวมถึงแหล่งที่มา DVD และ HDTV ของภาพยนตร์ Anamorphic) ที่รองรับภาพอนามอร์ฟิกไวด์ที่ได้รับการปรับปรุงสำหรับจอแสดงผล 16 x 9 ในภาพแบบกว้าง 2.35:1 ในกรณีนี้จะไม่มีแถบสีดำ ใช้พลังงานอ่อนจากแหล่งกำเนิดแสงและความละเอียดในแนว ตั้งอย่างเต็มที่

ตารางสเกล WUXGA สำหรับ 1920 x 1200 DMD (ประเภทหน้าจอ 16:10):

หมายเห<mark>ตุ:</mark>

- รองรับประเภทหน้าจอแบบ 16:10 (1920 x 1200) 16:9 (1920 x 1080)
- เมื่อประเภทหน้าจอเป็น 16:9 รูปแบบ 16 x 10 จะไม่สามารถใช้งานได้
- เมื่อประเภทหน้าจอเป็น 16:10 รูปแบบ 16 x 9 จะไม่สามารถใช้งานได้
- หากคุณเลือกตัวเลือกอัตโนมัติ โหมดการแสดงผลจะเปลี่ยนไปโดยอัตโนมัติด้วย

หน้าจอ 16:10	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4 x 3	ปรับขยายเป็น 1600	x 1200			
16 x 9	ปรับขยายเป็น 1920	x 1080			
16 x 10	ปรับขยายเป็น 1920	x 1200			
LBX	ปรับขนาดเป็น 1920	x 1440 หลังจากนั	นได้รับภาพศูนย์กลาง) 1920 x 1200 เพือ <i>ท</i>	าำการแสดง
โหมดเนทีฟ	- 1:1 แมปปิงตรงก	ลาง			
	- ไม่มีการปรับขนา	ุ่ง รูปภาพจะแสดงด้ว	ยความละเอียดตามแ	หล่งสัญญาณเข้า	
อัตโนมัติ	- ถ้ารูปแบบนึถูกเลื	อก ประเภทหน้าจอจ	ะเปลียนเป็น 16:10 ((1920 x 1200) โดยส่	วัตโนมัต ิ
	- หากแหล่งทีมาเป	น 4:3 ประเภทหน้าจ	งอจะถูกปรับขนาดเป็เ	u 1600 x 1200	
	- หากแหล่งทีมาเป	น 16:9 ประเภทหนั ⁻	าจอจะถูกปรับขนาดเบ็	ป็น 1920 x 1080	
	- หากแหล่งทีมาเป	น 16:10 ประเภทหา	น้าจอจะถูกปรับขนาด	เป็น 1920 x 1200	

กฎการจับคู่อัตโนมัติของ WUXGA (ประเภทหน้าจอ 16:10):

* - 5	ความละเอียด	ในการนำเข้า	อัตโนมัติ/สเกล		
อด เนมด	ความละเอียด H	ความละเอียด V	1.920	1.200	
	640	480	1600	1200	
	800	600	1600	1200	
4.2	1024	768	1600	1200	
4.5	1280	1024	1600	1200	
	1400	1050	1600	1200	
	1600	1200	1600	1200	
ب ب ها	1280	720	1920	1080	
หนาจอกวางของแลบ	1280	768	1920	1152	
	1280	800	1920	1200	
	720	576	1350	1080	
5017	720	480	1620	1080	
	1280	720	1920	1080	
יוטח	1920	1080	1920	1080	

ตารางสเกล WUXGA (ประเภทหน้าจอ 16:9):

หน้าจอ 16:10	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4 x 3	ปรับขยายเป็น 1440	x 1080			
16 x 9	ปรับขยายเป็น 1920	x 1080			
LBX	ปรับขนาดเป็น 1920) x 1440 หลังจากนั้1	เได้รับภาพศูนย์กลาง	1920 x 1080 เพือ <i>ห</i>	าำการแสดง
โหมดเนทีฟ	- 1:1 แมปปิงตรงก	ลาง			
	- ไม่มีการปรับขนา	ด รูปภาพจะแสดงด้ว	ยความละเอียดตามแ	หล่งสัญญาณเข้า	
อัตโนมัติ	- ถ้ารูปแบบนึถูกเลื	อก ประเภทหน้าจอจ	ะเปลียนเป็น 16:9 (1	920 x 1080) โดยอัต	จโนมัติ
	- หากแหล่งทีมาเบ็	่น 4:3 ประเภทหน้าจ	เอจะถูกปรับขนาดเป็เ	ı 1440 x 1080	
	- หากแหล่งทีมาเบ็	ใน 16:9 ประเภทหน้า	เจอจะถูกปรับขนาดเบ้	lu 1920 x 1080	
	 หากแหล่งทีมาคือ 1920x1080 ที่จะ 	อ 16:10 ประเภทหน้ ะแสดง	าจอจะถูกปรับขนาดเม	ປົນ 1920 x 1200 ແລ	ะตัดพื้นที

กฎการจับคู่อัตโนมัติของ WUXGA (ประเภทหน้าจอ 16:9):

* - 5	ความละเอียด	ในการนำเข้า	อัตโนมัติ/สเกล		
ยด เนมด	ความละเอียด H	ความละเอียด V	1.920	1.080	
	640	480	1440	1080	
	800	600	1440	1080	
4.2	1024	768	1440	1080	
4:5	1280	1024	1440	1080	
	1400	1050	1440	1080	
	1600	1200	1440	1080	
ب ب ب ه ا	1280	720	1920	1080	
หนาจอกวางของแลบ พอป	1280	768	1800	1080	
	1280	800	1728	1080	
	720	576	1350	1080	
5017	720	480	1620	1080	
	1.280	720	1.920	1.080	
יוטח	1.920	1.080	1.920	1.080	

แสดงเมนูมาสก์ขอบ

<u>มาสก์ขอบ</u>

ใช้ฟังก์ชั้นนี้เพื่อลบสัญญาณรบกวนการเข้ารหัสวิดีโอที่ขอบของแหล่งสัญญาณวิดีโอ

แสดงเมนูชูม

<u>ช</u>ุม

ใช้เพื่อลดหรือขยายภาพบนหน้าจอการฉาย

แสดงเมนูเปลี่ยนเลนส์ดิจิทัล

<u>การเปลี่ยนเลนส์ดิจิตอล</u>

การเปลี่ยนเลนส์ดิจิทัลใช้งานได้เฉพาะในประเภทหน้าจอ 16:9 เท่านั้น พื้นที่แสดงผลเคลื่อนไปข้างหน้าระหว่างขอบเขตบนและล่างของบริเวณที่ปรับได้ในตำแหน่งแนวตั้งที่คล้ายกับการเลื่อนเลนส์จริง

แสดงเมนูเลื่อนภาพ

<u>เลื่อนภาพ</u>

้ปรับการชุมเพื่อทำให้ภาพที่ฉายมีขนาดเล็กลงจนกว่าคุณจะเห็นทั้งสี่มุม จากนั้นปรับตำแหน่งภาพที่ฉายในแนวนอน (H) หรือแนวตั้ง (V) การเลื่อนภาพจะใช้ได้เฉพาะในประเภทหน้าจอ 16:9 และชุม > 0

แสดงเมนูแก้ไขเรขาคณิต

<u>การปรับสี่มุม</u>

้อนุญาตให้บีบรูปภาพให้พอดีกับพื้นที่ที่กำหนดโดยการย้ายตำแหน่งแกน x และแกน y ของทั้งสี่มุม

<u>H คีย์สโตน</u>

ี่ปรับความเบี้ยวของภาพในแนวนอนและทำให้ภาพมีสี่เหลี่ยมจัตุรัสมากขึ้น แก้ไขภาพบิดเบี้ยวแนวนอนใช้เพื่อแก้ไขรูปร่างของภาพที่มีการแก้ภาพบิดเบี้ยวซึ่งขอบด้านซ้ายและขวาของภาพมีความยาวไ ม่เท่ากัน สิ่งนี้มีไว้สำหรับใช้กับแอปพลิเคชั่นบนแกนแนวนอน

<u> V คีย์สโตน</u>

ี่ปรับความเบี้ยวของภาพในแนวตั้งและทำให้ภาพมีสี่เหลี่ยมจัตุรัสมากขึ้น แก้ไขภาพบิดเบี้ยวแนวตั้งใช้เพื่อแก้ไขรูปร่างของภาพที่มีการแก้ภาพบิดเบี้ยวที่ด้านบนและด้านล่างเอียงไปทางด้านใดด้านหนึ่ง สิ่งนี้มีไว้เพื่อใช้กับแอปพลิเคชั่นบนแกนแนวตั้ง

แสดงเมนูรีเซ็ต

<u>รีเซ็ต</u>

คืนการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงานสำหรับการตั้งค่าการแสดงผล

เมนูเสียง

เมนูการตั้งค่าเสียง

<u>ปรับตั้งเสียง</u>

เลือกอุปกรณ์เอาท์พุตเสียง

- อัตโนมัติ: เมื่อเชื่อมต่อลำโพงภายนอกอย่างถูกต้อง เสียงจะออกมาจากลำโพง มิฉะนั้น เสียงจะออกมาจากลำโพง ภายใน
- **ลำโพงภายใน:** เสียงจากลำโพงภายในเสมอ
- เสียงออก: จากลำโพงภายนอกเสมอ

เมนูปิดเสียง

<u>ช่อน</u>

ใช้ตัวเลือกนี้เพื่อปิดเสียงชั่วคราว

- เปิด: เลือก ``เปิด" เพื่อซ่อนเมนู
- ปิด: เลือก "ปิด" เพื่อปิดใช้การตัดเสียง

หมายเหตุ: ฟังก์ชั้น "ปิดเสียง" มีผลกับทั้งระดับเสียงของลำโพงภายในและภายนอก

เมนูไมค์เสียง

<u>ไมโครโฟน</u>

เปิด/ปิดไมโครโฟน

- เปิด: เลือก "เปิด″ เพื่อเปิดไมโครโฟน
- ปิด: เลือก "ปิด″ เพื่อปิดไมโครโฟน

เมนูระดับเสียง

<u>ระดับเสียง</u>

ปรับระดับเสียง

เมนูระดับเสียงไมค์

<u>ระดับเสียงไมค์</u> ปรับระดับเสียงของไมโครโฟน

รับระดับเสียงของไมโครโฟน

เมนูตั้งค่า

ตั้งค่าเมนูฉายภาพ

<u>การฉายภาพ</u>

เลือกการฉายภาพที่ต้องการระหว่างด้านหน้า ด้านหลัง บนเพดานและด้านหลัง

ตั้งค่าเมนูประเภทหน้าจอ

<u>ชนิดหน้าจอ</u> เลือกประเภทหน้าจอดั้งแต่ 16:9 และ 16:10

ตั้งค่าเมนูการตั้งค่าตัวกรอง

<u>กรองชั่วโมงการใช้งาน</u>

แสดงเวลาการทำงานของตัวกรอง

<u>ติดตั้งตัวกรองเสริม</u>

ตั้งค่าข้อความเตือน

- ใช่: แสดงข้อความเดือนหลังจากมีการใช้งานมากกว่า500 ชั่วโมง
 - <mark>หมายเหตุ:</mark> "ชั่วโมงการใช้งานตัวกรอง / ตัวเดือนตัวกรอง / รีเซ็ตตัวกรอง″ จะปรากฏขึ้นก็ต่อเมื่อ "ดิดตั้งตัวกรองเสริม″ เป็น "ใช่″ เท่านั้น
- ไม่: เลือก ``ไม่" เพื่อปิดการแสดงข้อความเดือน

<u>ตัวเตือนตัวกรอง</u>

เลือกพึงก์ชั่นนี้เพื่อแสดงหรือซ่อนข้อความเดือนเมื่อข้อความเปลี่ยนตัวกรองแสดงขึ้น ตัวเลือกที่ใช้ได้ ได้แก่ ปิด 300 ชม. 500 ชม. 800 ชม. และ 1000 ชม.

<u>รีเซ็ตตัวกรอง</u>

้ตั้งค่าตัวจับเวลาจำนวนชั่วโมงการใช้ตัวกรองฝุ่นหลังจากเปลี่ยนหรือทำความสะอาดตัวกรองฝุ่น

ตั้งค่าเมนูการตั้งค่าพลังงาน

<u>ระบบเปิดเครื่องด่วน</u>

เลือก ``เปิด″ เพื่อเปิดโหมดระบบเปิดเครื่องด่วน โปรเจ็กเตอร์จะเปิดเครื่อง โดยอัตโนมัติ เมื่อมีไฟ AC เข้าโดยไม่ต้องกดปุ่ม ``พาวเวอร์″บนคีย์แพดของโปรเจ็กเตอร์ หรือบนรีโมทคอนโทรล

<u>เปิดเครื่องพร้อมสัญญาณภาพ</u>

เลือก "เปิด″ เพื่อเปิดโหมดเปิดเครื่องเมื่อพบสัญญาณ โปรเจ็กเตอร์จะเปิดเครื่อง โดยอัตโนมัติ เมื่อตรวจพบสัญญาณ โดยไม่ต้องกดปุ่ม พาวเวอร์ บนคีย์แพดของโปรเจ็กเตอร์ หรือบนรีโมทคอนโทรล

<mark>หมายเหตุ:</mark> "เปิดสัญญาณไฟ″ เปิดใช้งาน "เปิด″ การใช้พลังงานของโปรเจ็กเตอร์ในโหมดสแตนด์บายจะเกิน 3 W.หากตัวเลือก

<u>ปิดอัตโนมัติ (นาที)</u>

้ตั้งค่าช่วงเวลาตัวนับถอยหลัง ตัวนับถอยหลังจะเริ่มนับ เมื่อไม่มีสัญญาณ ถูกส่งมายังโปรเจ็กเตอร์ โปรเจ็กเตอร์จะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติเมื่อการนับ ถอยหลังเสร็จสิ้น (ในหน่วยนาที)

<u>ตั้งเวลาปิดเครื่อง (นาที)</u>

กำหนดค่าตัวตั้งเวลาปิดเครื่อง

 ตั้งเวลาปิดเครื่อง (นาที): ตั้งค่าช่วงเวลาตัวนับถอยหลัง ตัวนับถอยหลังจะเริ่มนับ โดยที่มีหรือไม่มี สัญญาณถูกส่งไป ยังโปรเจ็กเตอร์ โปรเจ็กเตอร์จะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ เมื่อการนับถอยหลังเสร็จสิ้น (ในหน่วยนาที)

หมายเหตุ: การตั้งเวลาปิดเครื่องจะถูกรีเซ็ตทุกครั้งเมื่อปิดเครื่องโปรเจ็กเตอร์

• เปิดเสมอ: เลือกเพื่อตั้งเวลาปิดเครื่องตลอดเวลา

<u>โหมดพลังงาน (สแตนด์บาย)</u>

ตั้งค่าการตั้งค่าโหมดพลังงาน

- **แอ็คทีฟ:** เลือก "แอ็คทีฟ" เพื่อกลับสู่โหมดสแตนด์บายปกติ
- อีโค: เลือก ``อีโค″ เพื่อประหยัดการสิ้นเปลืองพลังงาน < 0.5 W

หมายเหตุ: การควบคุม LAN สามารถทำงานได้เมื่อ โหมดพลังงาน (สแตนด์บาย) ตั้งค่าเป็นแอ็คทีฟ

ตั้งค่าเมนูความปลอดภัย

<u>การรักษาความปลอดภัย</u>

เปิดใช้งานฟังก์ชั่นนี้เพื่อขอรหัสผ่านก่อนใช้งานโปรเจ็กเตอร์

- เปิด: เลือก ``เปิด" เพื่อใช้การตรวจสอบด้านความปลอดภัย เมื่อเปิด โปรเจ็กเตอร์
- ปิด: เลือก ``ปิด" เพื่อให้สามารถเปิดโปรเจ็กเตอร์ได้โดยไม่ต้องตรวจ สอบรหัสผ่าน

<u>ตั้งเวลาป้องกัน</u>

สามารถเลือกพึงก์ชั่นเวลา (เดือน/วัน/ชั่วโมง) ชั่วโมงเพื่อตั้งค่าจำนวนชั่วโมงที่โปรเจ็กเตอร์สามารถใช้งานได้ เมื่อเวลาผ่านไปแล้วคุณจะต้องป้อนรหัสผ่านอีกครั้ง

<u>เปลี่ยนรหัสผ่าน</u>

ใช้เพื่อตั้งค่าหรือแก้ไขรหัสผ่านที่ได้รับแจ้งเพื่อเปิดโปรเจ็กเตอร์

ตั้งค่าเมนูการตั้งค่าลิงค์ HDMI

หมายเหตุ:

 เมื่อคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่เข้ากันได้กับ HDMI CEC กับโปรเจ็กเตอร์ด้วยสาย HDMI คุณสามารถควบคุมอุปกรณ์เหล่านั้น บนสถานะการเปิดเครื่องหรือปิดเครื่องเดียวกันได้โดยใช้คุณสมบัติการควบคุม ลิงค์ HDMI ใน OSD ของโปรเจ็กเตอร์ ซึ่งช่วยให้อุปกรณ์หนึ่งเครื่องหรืออุปกรณ์หลายเครื่องในกลุ่มเปิดหรือปิดผ่านคุณลักษณะ HDMI Link ในการกำหนดค่า ทั่วไป เครื่องเล่น DVD ของคุณอาจเชื่อมต่อกับโปรเจ็กเตอร์ผ่านเครื่องขยายเสียงหรือระบบโฮมเธียเตอร์



<u>ลิงค์ HDMI</u>

เปิด/ปิดฟังก์ชั่น HDMI Link ตัวเลือกทีวี ลิงค์เปิดเครื่องและลิงค์ปิดเครื่องจะใช้งานได้เฉพาะเมื่อตั้งค่าเป็น "เปิด"

<u>รวมทีวี</u>

้ตั้งค่าเป็น "ใช่" หากคุณต้องการให้ทั้งทีวีและโปรเจ็กเตอร์ปิดโดยอัตโนมัติพร้อมกันเพื่อป้องกันไม่ให้อุปกรณ์ทั้งสองปิดพร้อมกัน ให้ตั้งค่าเป็น "ไม่"

<u>ลิงค์เปิดเครื่อง</u>

CEC เปิดคำสั่ง

- ร่วมกัน: ทั้งโปรเจ็กเตอร์และอุปกรณ์ CEC จะเปิดพร้อมกัน
- PJ → อุปกรณ์: อุปกรณ์ CEC จะเปิดขึ้นหลังจากเปิดโปรเจคเตอร์แล้วเท่านั้น
- อุปกรณ์ → PJ: โปรเจ็กเตอร์จะเปิดขึ้นหลังจากเปิดอุปกรณ์ CEC แล้วเท่านั้น

<u>ลิงค์ปิดเครื่อง</u>

เปิดใช้งานฟังก์ชั่นนี้เพื่อให้ทั้ง HDMI Link และโปรเจ็กเตอร์ปิดโดยอัตโนมัติพร้อมกัน

ตั้งค่าเมนูรูปแบบการทดสอบ

<u>รูปแบบการทดสอบ</u>

เลือกรูปแบบการทดสอบจากกริดสีเขียว กริดสีม่วงแดง กริดสีขาว สีขาว หรือปิดใช้งานฟังก์ชั้นนี้ (ปิด)

ตั้งค่าเมนูการตั้งค่าระยะไกล

<u>การทำงานของ IR</u>

ตั้งค่าฟังก์ชั้น IR ตั้งค่า

- เปิด: เลือก "เปิด″ โปรเจ็กเตอร์สามารถได้รับการควบคุมโดยรีโมทคอนโทรลจากตัวรับสัญญาณอินฟาร์เรดด้านบนและ ด้านหน้า
- ปิด: เลือก "ปิด" ใช้งาน โปรเจ็กเตอร์ไม่สามารถได้รับการควบคุมการทำงานโดยรีโมทคอนโทรล ถ้าเลือก "ปิด" คุณจะ สามารถควบคุมใช้แป้นคีย์แพดได้เท่านั้น

<u>รหัสรีโมท</u>

้ตั้งรหัสระยะไกลแบบกำหนดเองโดยกดปุ่ม ID ระยะไกลเป็นเวลา 3 วินาทีและคุณจะสังเกตเห็นตัวบ่งชี้ระยะไกล (เหนือปุ่มปิด) เริ่มกะพริบ จากนั้น ป้อนตัวเลขระหว่าง 00 - 99 โดยใช้แป้นตัวเลขบนแป้นพิมพ์ หลังจากใส่หมายเลขแล้ว ไฟแสดงสถานะรีโมทจะกะพริบสองครั้งอย่างรวดเร็วเพื่อระบุว่ารหัสระยะไกลมีการเปลี่ยนแปลง

F1/F2/F3

ี่ กำหนดฟังก์ชั่นเริ่มต้นสำหรับ F1, F2 หรือ F3 ระหว่างรูปแบบการทดสอบ ความสว่าง คอนทราสต์ ตั้งเวลาปิดเครื่อง การจับคู่ส อุณหภูมิสี แกมมา การฉายภาพ หรือ การเปลี่ยนเลนส์ดิจิทัล

ตั้งค่าเมนู ID โปรเจ็กเตอร์

<u>ID โปรเจ็กเตอร์</u>

ตัวกำหนด ID สามารถตั้งค่าได้จากเมนู (ขอบเขตตั้งแต่ 0 ถึง 99) และยังช่วยให้ผู้ใช้งานควบคุมโปรเจ็กเตอร์แต่ละเครื่องโดยใช้คำสั่ง RS232

เมนูตัวเลือกการตั้งค่า

<u>เลือกภาษา</u>

เลือกเมนู OSD หลายภาษาระหว่างภาษาอังกฤษ เยอรมัน ฝรั่งเศส อิตาลี สเปน โปรตุเกส โปแลนด์ ดัตช์ สวีเดน นอร์เวย์/ เดนมาร์ก ฟินแลนด์ กรีก จีนตัวเต็ม จีนตัวย่อ ญี่ปุ่น เกาหลี รัสเซีย ฮังการี เชโกสโลวาเกีย อาหรับ, ไทย ตุรกี ฟาร์ซี เวียดนาม ชาวอินโดนีเซีย โรมาเนีย และสโลวาเกีย

<u>การตั้งค่าเมน</u>ู

ตั้งค่าตำแหน่งเมนูบนหน้าจอและกำหนดการตั้งค่าเมนูตั้งเวลา

- ตำแหน่งเมนู: เลือกตำแหน่งเมนูบนหน้าจอแสดงผล
- เมนูตั้งเวลา: ตั้งค่าระยะเวลาที่เมนู OSD จะยังคงปรากฏบนหน้าจอ

<u>แหล่งอัตโนมัติ</u>

เลือกตัวเลือกนี้เพื่อให้โปรเจ็กเตอร์คันหาแหล่งสัญญาณเข้าที่ใช้ได้โดยอัตโนมัติ

<u>แหล่งสัญญาณเข้า</u>

เลือกแหล่งสัญญาณเข้าระหว่าง HDMI 1, HDMI 2 และ VGA

<u>ใส่ชื่อ</u>

้ใช้เพื่อเปลี่ยนชื่อฟังก์ชั่นอินพุดเพื่อให้ระบุได้ง่ายขึ้น ตัวเลือกที่ใช้ได้ ได้แก่ HDMI 1, HDMI 2 และ VGA

<u>พื้นที่สูง</u>

เมื่อเลือก "เปิด″, พัดลมจะหมุนเร็วขึ้น คุณสมบัตินี้มีประโยชน์ในพื้นที่ซึ่งมี ความสูงมากซึ่งอากาศเบาบาง

<u>ล็อคโหมดการแสดงผล</u>

เลือก "เปิด" หรือ "ปิด" เพื่อล็อคหรือปลดล็อคการปรับการตั้งค่าโหมดการแสดง

<u>ล็อคปุ่ม</u>

เมื่อฟังก์ชั่นล็อคปุ่ม "เปิด" คีย์แพดจะถูกล็อค อย่างไรก็ตาม โปรเจ็กเตอร์ยังคงสามารถทำงานได้โดยใช้รีโมทคอนโทรล โดยการเลือก "ปิด" คุณจะสามารถกลับมาใช้คีย์แพดได้

<u>ช่อนข้อมูล</u>

เปิดใช้งานฟังก์ชั่นนี้เพื่อซ่อนข้อความข้อมูล

- ปิด: เลือก "ปิด" เพื่อแสดงข้อความ "กำลังค้นหา"
- เปิด: เลือก "เปิด" เพื่อซ่อนข้อความข้อมูล

<u>โลโก้</u>

ใช้ฟังค์ชันนี้ทำการกำหนดหน้าจอเมื่อเปิดเครื่องโปรเจคเตอร์ ถ้ามีการเปลี่ยนแปลง การเปลี่ยนแปลงนี้จะมีผลในการเปิดใช้เครื่องโปรเจคเตอร์ในครั้งต่อไป

- ค่าเริ่มตัน: หน้าจอเริ่มต้นมาตรฐาน
- เป็นกลาง: โลโก้จะไม่แสดงบนหน้าจอเมื่อเปิดเครื่อง
- ผู้ใช้: ต้องใช้เครื่องมือจับภาพโลโก้

หม<mark>ายเหตุ:</mark>

- 1. โปรดตั้งค่ารายการ "โลโก้" เป็น "ผู้ใช้" ในเมนูการตั้งค่าโปรเจ็กเตอร์
- 2. ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้เพื่อเข้าสู่โหมดดาวน์โหลด
 - A: กดปุ่ม **"ป้อน″** และ **"พาวเวอร์″** บนแผงควบคุมค้างไว้
 - B: เสียบสายไฟเข้ากับโปรเจ็กเดอร์
 - C: ปล่อยทั้งปุ่ม **"ป้อน″** และ **"พาวเวอร์″** หลังจากที่ไฟ LED ทั้งหมดสว่างขึ้น
- เชื่อมต่อสายเคเบิล USB (ประเภท A ถึง B) จากโปรเจ็กเตอร์ (พอร์ตประเภท B) เข้ากับคอมพิวเตอร์ (พอร์ต ประเภท A)
- 4. ดับเบิลคลิกที่ **Splash Downloader.exe** (รองรับ Window OS เท่านั้น)
- 5. ในขณะที่ Splash Downloader กำลังทำงาน โปรดตรวจสอบสถานะ USB ก่อนอัปเกรดเฟิร์มแวร์ ควรแสดง (พบโปร เจ็กเตอร์)

Browse					
Image Size (Bytes)	File Checksum	Flash Checksum	Flash Address	Flash Type MY20GL128E	
			00010000	MALSOLILOF	
Projector found.					

- คลิกปุ่ม "เรียกดู" และเลือกไฟล์โลโก้ (รองรับเฉพาะรูปแบบไฟล์ "PNG" เท่านั้น) ความละเอียดของโลโก้ที่ แนะนำไม่ควรเกินความละเอียดของโลโก้เริ่มตัน (เช่น ZU500USTe ความละเอียดสูงสุดคือ 1920 x 1200) จุดประสงค์ คือการรักษาคุณภาพของภาพ มิฉะนั้น โลโก้อาจเบลอ
- คลิกปุ่ม "ภาพแฟลช" หากไฟล์ถูกเขียนไปยังโปรเจ็กเตอร์สำเร็จ ข้อความ "ดาวน์โหลดเสร็จสมบูรณ์" จะปรากฏ ขึ้นบนหน้าจอ
- 8. เสียบปลั๊กพาวเวอร์คอร์ของโปรเจ็กเตอร์และเสียบปลั๊ก โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าโลโก้ได้รับการอัพเกรดอย่างถูกต้อง

<u>สีพื้นหลัง</u>

ใช้ฟังก์ชันนี้เพื่อแสดงหน้าจอสีน้ำเงิน สีแดง สีเขียว สีเทา ไม่มี หรือโลโก้เมื่อไม่มีสัญญาณ

หมายเหตุ: หากตั้งค่าสีพื้นหลังเป็น "ไม่มี" สีพื้นหลังจะเป็นสีดำ

<u>การตั้งค่า HDMI</u>

กำหนดการตั้งค่า HDMI

- การแจ้งเดือน EDID: เปิดใช้งานเพื่อแสดงข้อความเดือนเมื่อแหล่งสัญญาณเข้าถูกเปลี่ยนเป็นแหล่งสัญญาณ HDMI
- HDMI 1 EDID (ค่าเริ่มตันคือ EDID 1.4): เลือกตัวเลือกนี้เมื่อใช้แหล่งสัญญาณ 1080p (Xbox 360, Cable Box, Satellite Box ฯลฯ)
- HDMI 2 EDID (ค่าเริ่มตันคือ EDID 2.0): เลือกตัวเลือกนี้เมื่อใช้แหล่ง HDR 1080p (เช่น Xbox One S หรือ PS4) และแหล่งที่มา 4K HDR (เครื่องเล่น Blu-ray HDR 4K, Roku Ultra 4K, SHIELD TV, Xbox One X และ PS4 Pro เป็นดัน)

หมายเหตุ: เมื่อแหล่งสัญญาณ HDMI 2 มีสีและหรือแถบสีผิดปกติ ให้เปลี่ยน EDID เป็น 1.4

ตั้งค่า รีเซ็ตเมนู OSD

<u>รีเซ็ต **OSD**</u> คืนการดั้งค่าเริ่มตันจากโรงงานสำหรับการตั้งค่าเมนู OSD

<u>ตั้งค่าเป็นค่าหลัก</u> คืนการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงานสำหรับการตั้งค่าทั้งหมด

เมนูเครือข่าย

เมนูเครือข่าย LAN

<u>สถานะเครือข่าย</u>

แสดงสถานะการเชื่อมต่อเครือข่าย (อ่านอย่างเดียว)

<u>เว็บไซต์ Mac</u> แสดงที่อยู่ MAC (อ่านอย่างเดียว)

DHCP

ใช้ตัวเลือกนี้ในการเปิดหรือปิดการใช้งานฟังก์ชั่น DHCP

- ปิด: ในการกำหนด IP, ซับเน็ตมาสก์, เกตเวย์ และ DNS ด้วยตัวเอง
- เปิด:โปรเจ็กเตอร์จะได้รับที่อยู่ IP โดยอัตโนมัติจากเครือข่ายของคุณ
- หมายเหตุ: การออกจาก OSD จะใช้ค่าที่ป้อนโดยอัตโนมัติ

<u>IP แอดเดรส</u>

แสดงที่อยู่ IP

<u>ชับเน็ต มาสก์</u> แสดงหมายเลขชับเน็ตมาสก์

<u>เกตเวย์</u> แสดงเกทเวย์หลักของเครือข่ายที่เชื่อมต่อกับโปรเจ็กเตอร์

<u>DNS</u>

แสดงหมายเลข DNS

<u>วิธีใช้เว็บเบราเซอร์เพื่อควบคุมโปรเจ็กเตอร์ของคุณ</u>

- 1. เปิด ``เปิด" ตัวเลือก DHCP บนโปรเจคเตอร์เพื่อให้เซิร์ฟเวอร์ DHCP กำหนดที่อยู่ IP โดยอัตโนมัติ
- เปิดเว็บเบราว์เซอร์ในคอมพิวเตอร์ของคุณและพิมพ์ที่อยู่ IP ของโปรเจ็กเตอร์ ("เครือข่าย > LAN > ที่อยู่ IP")
- ป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน แล้วคลิก "เข้าสู่ระบบ" เว็บอินเตอร์เฟสการกำหนดค่าของโปรเจ็กเตอร์จะเปิดขึ้น

หม<mark>ายเหตุ:</mark>

- จำเป็นต้องเปลี่ยนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเมื่อคุณเข้าสู่ระบบแล้ว ขอแนะนำให้ใช้รหัสผ่านที่แข็งแกร่ง
- ขั้นตอนในส่วนนี้อิงตามระบบปฏิบัติการ Windows 7

<u>ทำการเชื่อมต่อโดยตรงจากคอมพิวเตอร์ไปยังโปรเจ็กเตอร์</u>

- 1. ปิด "ปิด" ตัวเลือก DHCP บนโปรเจ็กเตอร์
- 2. กำหนดค่าที่อยู่ IP, ซับเน็ตมาสก์, เกตเวย์ และ DNS บนโปรเจ็กเตอร์ (``เครือข่าย > LAN")
- เปิดหน้า <u>ศูนย์เครือข่ายและการแบ่งปืน</u> บนคอมพิวเตอร์ของคุณและกำหนดพารามิเตอร์เครือข่ายที่เหมือนกันให้กับ คอมพิวเตอร์ของคุณตามที่ตั้งค่าไว้บนโปรเจ็กเตอร์ ให้คลิก "ตกลง" เพื่อบันทึกพารามิเตอร์

	Internet Protocol Version 4 (TC)	D/IDu(A) Proportion
onnect using:		
Atheros AR8151 PCI-E Gigabit Ethemet Controller (NDIS €	General	
Configure	You can get IP settings assign this capability. Otherwise, you for the appropriate IP settings	ed automatically if your network supports need to ask your network administrator
Client for Microsoft Networks	Obtain an IP address aut	omatically
QoS Packet Scheduler	• Use the following IP addr	ess:
Eile and Printer Sharing for Microsoft Networks A Internet Protocol Version 6 (TCP /IPv6)	IP address:	192.168.0.99
 ✓ Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) 	Subnet mask:	255.255.255.0
Link-Layer Topology Discovery Mapper I/O Driver Link-Layer Topology Discovery Responder	Default gateway:	192.168.0.254
	Default gateway: Obtain DNS server addre	192 . 168 . 0 . 254 ss automatically
	Default gateway: Obtain DNS server addre Obtain DNS server addre Outain DNS server addre	ss automatically
	Default gateway: Obtain DNS server addre Obtain DNS server addre Obtain DNS server:	192 . 168 . 0 . 254 ss automatically rver addresses: 192 . 168 . 0 . 1
	Default gateway: Obtain DNS server addre Obtain DNS server: Obtain DNS server: Alternate DNS server:	192 . 168 . 0 . 254 ss automatically rver addresses: 192 . 168 . 0 . 1

 เปิดเว็บเบราว์เซอร์บนคอมพิวเตอร์ของคุณและพิมพ์ที่อยู่ IP ลงในช่อง URL ที่กำหนดในขั้นตอนที่ 3 จากนั้นกดปุ่ม "ป้อน"

<u>รีเซ็ต</u>

รีเซ็ตค่าทั้งหมดสำหรับพารามิเตอร์ LAN

เมนูควบคุมเครือข่าย

<u>เครสตรอน</u>

ใช้ฟังก์ชั่นนี้เพื่อเลือกฟังก์ชั่นเครือข่าย (พอร์ต: 41794)

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดไปที่ http://www.crestron.com และ www.crestron.com/getroomview.

Extron

ใช้ฟังก์ชั้นนี้เพื่อเลือกฟังก์ชั่นเครือข่าย (พอร์ต: 2023)

<u>PJ Link</u>

ใช้ฟังก์ชั่นนี้เพื่อเลือกฟังก์ชั่นเครือข่าย (พอร์ต: 4352)

<u>การค้นพบอุปกรณ์ AMX</u>

ใช้ฟังก์ชั่นนี้เพื่อเลือกฟังก์ชั่นเครือข่าย (พอร์ต: 9131)

<u>Telnet</u>

ใช้ฟังก์ชั่นนี้เพื่อเลือกฟังก์ชั่นเครือข่าย (พอร์ต: 23)

<u>HTTP</u>

ใช้ฟังก์ชั่นนี้เพื่อเลือกฟังก์ชั่นเครือข่าย (พอร์ต: 80)

ตั้งค่าเมนูการตั้งค่าการควบคุมเครือข่าย

<u>ฟังก์ชั่น LAN_RJ45</u>

ีเพื่อความเรียบง่ายและใช้งานง่าย โปรเจ็กเตอร์มีเครือข่ายที่หลากหลายและคุณสมบัติการจัดการจากระยะไกล ฟังก์ชั่น LAN / RJ45 ของโปรเจ็กเตอร์ผ่านเครือข่าย เช่น การจัดการจากระยะไกล: การตั้งค่าเปิด/ปิด ความสว่าง และความคมชัด นอกจากนี้ คุณยังสามารถดูข้อมูลสถานะโปรเจ็กเตอร์ เช่น วิดีโอ-แหล่งที่มา ปิดเสียง ฯลฯ



<u>ฟังก์ชั่นเทอร์มินัล LAN แบบมีสาย</u>

โปรเจ็กเตอร์นี้สามารถควบคุมได้โดยใช้คอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ ผ่านพอร์ต LAN / RJ45 และเข้ากันได้กับ Crestron / Extron / AMX (Device -Discovery) / PJLink

- Crestron เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Crestron Electronics, Inc. ของสหรัฐอเมริกา
- Extron เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Extron Electronics, Inc. ของสหรัฐอเมริกา
- AMX เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ AMX LLC ของสหรัฐอเมริกา
- PJLink ได้ยื่นขอจดทะเบียนเครื่องหมายการค้าและโลโก้ในญี่ปุ่น สหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ โดย JBMIA
- โปรเจ็กเตอร์ได้รับการสนับสนุนโดยคำสั่งที่ระบุของตัวควบคุม Crestron Electronics และซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้อง เช่น RoomView®

http://www.crestron.com/

โปรเจ็กเตอร์นี้รองรับอุปกรณ์ Extron สำหรับการอ้างอิง

http://www.extron.com/

้โปรเจ็กเตอร์นี้รองรับโดย AMX (การค้นพบอุปกรณ์)

http://www.amx.com/

โปรเจ็กเตอร์นี้สนับสนุนคำสั่งทั้งหมดของ PJLink Class1 (เวอร์ชั่น 1.00)

http://pjlink.jbmia.or.jp/english/

้สำหรับข้อมูลโดยละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับอุปกรณ์ภายนอกประเภทต่างๆ ที่สามารถเชื่อมต่อกับพอร์ต LAN / RJ45 และรีโมทคอนโทรลโปรเจ็กเตอร์ตลอดจนคำสั่งที่รองรับสำหรับอุปกรณ์ภายนอกเหล่านี้ โปรดติดต่อฝ่ายบริการสนับสนุนโดยตรง

<u>LAN RJ45</u>

1. เชื่อมด่อสายเคเบิล RJ45 เข้ากับพอร์ต RJ45 บนโปรเจ็กเตอร์และคอมพิวเตอร์



2. ในคอมพิวเตอร์ ให้เลือก เริ่ม > การตั้งค่า > เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต



3. คลิกขวาที่ เชื่อมต่อภายในพื้นที่ และเลือก คุณสมบัติ



4. ในหน้าต่าง คุณสมบัติ เลือก แท็บทั่วไป และเลือก อินเทอร์เน็ตโปรโตคอล (TCP / IP)



5. คลิก "คุณสมบัติ"

onnect using:		
👺 Broadcom NetX	reme 57xx Gigabit Cc	Configure
his connection uses t	he following items:	
🗹 📙 QoS Packet 9	icheduler	-
Termet Proto	tor Driver	
1		
d		
I <u>n</u> stall	Uninstall	Properties
Install	Uninstall	Properties
Install Description Transmission Contro wide area network p	Uninstal Protocol/Internet Pro rotocol that provides	Properties
Install Description Transmission Contro wide area network p across diverse interc	Uninstall I Protocol/Internet Pro rotocol that provides i connected networks.	Propetties
Install Description Transmission Contro wide area network p across diverse interce Show icon in notific	Uninstall I Protocol/Internet Pro rotocol that provides connected networks. eation area when conr	Properties
Install Description Transmission Contro wide area network p across diverse inter Show icon in notific Notify me when this	Uninstall Protocol/Internet Pro- rotocol that provides in connected networks. vation area when com	Properties Record. The default communication rected ed or no connectivity

6. พิมพ์ที่อยู่ IP และชับเน็ตมาสก์ จากนั้นกด ``ตกลง"

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPV	4) Properties
General	
You can get IP settings assigned au this capability. Otherwise, you neer for the appropriate IP settings.	itomatically if your network supports d to ask your network administrator
Obtain an IP address automat	ically
Use the following IP address:	
IP address:	192.168.0.99
Subnet mask:	255.255.255.0
Default gateway:	192 . 168 . 0 . 254
Obtain DNS server address au	tomatically
Use the following DNS server a	addresses:
Preferred DNS server:	192.168.0.1
Alternate DNS server:	• • •
Valjdate settings upon exit	Advanced
	OK Cancel

- 7. กดปุ่ม "เมนู″ บนโปรเจคเตอร์
- 8. เปิดบนโปรเจคเตอร์ เครือข่าย > LAN
- 9. ป้อนพารามิเตอร์การเชื่อมต่อต่อไปนี้:
 - DHCP: ปิด
 - IP แอดเดรส: 192.168.0.100
 - ซับเน็ต มาสก์: 255.255.255.0
 - เกตเวย์: 192.168.0.254
 - DNS: 192.168.0.51
- 10. กดปุ่ม "ป้อน″ เพื่อยืนยันการตั้งค่า
- 11. เปิดเว็บเบราว์เซอร์ เช่น Microsoft Internet Explorer ที่ติดตั้ง Adobe Flash Player 9.0 ขึ้นไป
- 12. ในแถบที่อยู่ ให้ป้อนที่อยู่ IP ของโปรเจ็กเตอร์: 192.168.0.100



13. กด "ป้อน″

้โปรเจ็กเตอร์ได้รับการตั้งค่าสำหรับการจัดการระยะไกล ฟังก์ชั่น LAN / RJ45 แสดงดังต่อไปนี้:

เนื่องจาก ``เบราว์เซอร์" ไม่รองรับ Adobe Flash player อีกต่อไป โปรดดาวน์โหลดและติดตั้งแอปพลิเคชั่น ``ดาวน์โหลด โปรแกรมฉาย Flash Player" จากลิงค์ Adobe: https://www.adobe.com/support/flashplayer/debug_downloads. html

0	otoma				
_	Projector Information		Projector	Status	
Projector Name	Optoma	Power Status	Power On.		
Location		Source	HDMI 1/MHL		
		Display Mode	Game		
Firmware Version	805	Projection	Front Table		
Mac Address	00:60:E9:23:95:F8				
Resolution	1080p 60Hz				
Lamp Hours	1	Brightness Mode	DynamicBlac	<	
Assigned to		Error Status	0:No Error	_	
	1	exit			

หน้าหลัก

Model: Optoma			Tool	Info	Contact IT Help
Opto	oma				
Power	Vol -	Mute	Vol +		_
Sources List					Interface 2.7.2.7
P[M1					
Hanks			M	enu 🔺	Re-Sync
				Enter	
			AV	mute 🔍 🗸	Source
108					
/==					
	Freeze Cor	ntrast Bright	tness Shar	pness	
CRESTRON				6	Expansion Options

หน้าเครื่องมือ

(Optomo	2			
	Crestron Control		Projector		User Password
Address	255.255.255.255	Projector Name	Optoma		Enabled
IP ID	7	Location		New Password	
Port	41794	Assigned to		Confirm	
	Send		Send		Send
		DHCP	Enabled		
		IP Address	192.168.0.100		Admin Password
		Subnet Mask	255.255.255.0		Enabled
		Default Gateway	192.168.0.254	New Password	
		DNS Server	192.168.0.51	Confirm	
					Send
			Send	1	
		_			
			exit		

ติดต่อฝ่ายช่วยเหลือด้านไอที



RS232 โดยฟังก์ชั่น Telnet

้มีวิธีควบคุมคำสั่ง RS232 ทางเลือกในโปรเจ็กเตอร์ที่เรียกว่า "RS232 โดย TELNET″ สำหรับอินเทอร์เฟซ LAN / RJ45

<u>ดู่มือเริ่มต้นใช้งานอย่างย่อสำหรับ "RS232 โดย Telnet"</u>

- ตรวจสอบและรับที่อยู่ IP บน OSD ของโปรเจ็กเตอร์
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคอมพิวเตอร์สามารถเข้าถึงหน้าเว็บของโปรเจ็กเตอร์ได้
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการตั้งค่า "Windows Firewall″ ถูกปิดใช้งานในกรณีที่ฟังก์ชัน "TELNET″ กรองโดย PC / แล็ปท็อป



เลือก เริ่ม > โปรแกรมทั้งหมด. > อุปกรณ์เสริม > พรอมต์คำสั่ง

Set Browen Occase and Defaulte		_
Jec Program Access and Deraulds		
Windows Catalog		
🍪 Windows Update		
New Office Document		
🙀 Open Office Document		
去 Program Updates		
Accessories	Accessibility	,
🛅 Games	Entertainment	
🛅 Startup	System Tools	
🧑 Internet Explorer	🕥 Address Book	
📢 MSN Explorer	🗐 Calculator	
🗐 Outlook Express	GN Command Prompt	
Remote Assistance	Notepad	
 Windows Media Player 	1 Paint	
19		

- ป้อนรูปแบบคำสั่งดังนี้:
 - telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23 (กดปุ่ม "ป้อน")
 - (ttt.xxx.yyy.zzz: IP-Address ของโปรเจ็กเตอร์)
- หากการเชื่อมต่อ Telnet พร้อมและผู้ใช้สามารถมีอินพุตคำสั่ง RS232 จากนั้นกดปุ่ม "ป้อน" คำสั่ง RS232 จะสามารถ ใช้งานได้

<u>ข้อมูลจำเพาะสำหรับ "RS232 โดย TELNET":</u>

- 1. Telnet: TCP
- 2. พอร์ด Telnet: 23 (สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อกับตัวแทนบริการหรือทีม)
- 3. ยูทิลิดี้ Telnet: Windows "TELNET.exe" (โหมดคอนโซล)
- 4. การตัดการเชื่อมต่อสำหรับการควบคุม RS232-by-Telnet ตามปกติ: ปิด
- 5. ยูทิลิตี้ Windows Telnet โดยตรงหลังจากการเชื่อมต่อ TELNET พร้อม
 - ข้อจำกัด 1 สำหรับ Telnet-Control: มีน้อยกว่า 50 ไบต์สำหรับเพย์โหลดเครือข่ายที่ต่อเนื่องกันสำหรับแอปพลิ เคชั่น Telnet-Control

- ข้อจำกัด 2 สำหรับ Telnet-Control: มีน้อยกว่า 26 ไบต์สำหรับคำสั่ง RS232 ที่สมบูรณ์หนึ่งคำสั่งสำหรับ Telnet-Control
- ข้อจำกัด 3 สำหรับ Telnet-Control: ความล่าช้าขั้นตำสำหรับคำสั่ง RS232 ถัดไปต้องมากกว่า 200 (ms)
 หมายเหตุ: โปรดอ้างอิงรายการโปรโตคอลคำสั่ง RS232 ในหน้า 70.

เมนูข้อมูล

เมนูข้อมูล

ดูข้อมูลโปรเจ็กเตอร์ตามรายการด้านล่าง:

- ระเบียบข้อบังคับ
- หมายเลขซีเรียล
- แหล่งที่มา
- ความละเอียด
- อัตรารีเฟรช
- โหมดการแสดงภาพ
- โหมดพลังงาน (สแตนด์บาย)
- ชั่วโมงแหล่งกำเนิดแสง
- รหัสรีโมท
- รหัสรีโมท (แอกทีฟ)
- สถานะเครือข่าย
- IP แอดเดรส
- ID โปรเจ็กเตอร์
- กรองชั่วโมงการใช้งาน
- โหมดความสว่าง
- เวอร์ชั่น FW

ความละเอียดทีเข้ากันได้

ดิจิตอล

ดิจิตอล (HDMI 1_2.0)							
B0 / ระยะเวลาที กำหนด	B0 / เวลามาตรฐาน	B0 / ระยะเวลาของ รายละเอียด	B1 / โหมดวิดีโอ	B1 / ระยะเวลาของราย ละเอียด			
640 x 480 @ 60 Hz 640 x 480 @ 67 Hz 640 x 480 @ 72 Hz 640 x 480 @ 75 Hz 800 x 600 @ 56 Hz 800 x 600 @ 60 Hz 800 x 600 @ 72 Hz 800 x 600 @ 75 Hz 1024 x 768 @ 60 Hz 1024 x 768 @ 75 Hz 1152 x 870 @ 75 Hz 1280 x 1024 @ 75 Hz	640 x 480 @ 120 Hz 800 x 600 @ 120 Hz 1024 x 768 @ 120 Hz 4:3 1280 x 720 @ 60 Hz 16:9 1280 x 720 @ 120 Hz 16:9 1280 x 800 @ 60 Hz 16:10 1440 x 900 @ 60 Hz 16:10 1600 x 1200 @ 60 Hz 4:3	WUXGA: 1920 x 1200 @ 60 Hz	640 x 480p @ 60 Hz 4:3 720 (1440) x 480i @ 60 Hz 4:3 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 4:3 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 16:9 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 16:9 720 x 480p @ 60 Hz 4:3 720 x 576p @ 50 Hz 16:9 720 x 576p @ 50 Hz 16:9 1280 x 720p @ 60 Hz 16:9 1280 x 720p @ 60 Hz 16:9 1280 x 720p @ 60 Hz 16:9 1440 x 576p @ 50 Hz 16:9 1920 x 1080i @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080i @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080i @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 50 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 50 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 30 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 30 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 24 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 30 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 50 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 30 Hz 256:135 4096 x 2160p @ 30 Hz 256:135 4096 x 2160p @ 50 Hz 256:135	3840 x 2160 @ 60 Hz 1920 x 1080 @ 60 Hz			

ดิจิตอล (HDMI 2_2.0)						
B0 / ระยะเวลาที กำหนด	B0 / เวลามาตรฐาน	B0 / ระยะเวลาของ รายละเอียด	B1 / โหมดวิดีโอ	B1 / ระยะเวลาของราย ละเอียด		
640 x 480 @ 60 Hz 640 x 480 @ 67 Hz 640 x 480 @ 72 Hz 640 x 480 @ 75 Hz 800 x 600 @ 56 Hz 800 x 600 @ 60 Hz 800 x 600 @ 72 Hz 1024 x 768 @ 60 Hz 1024 x 768 @ 75 Hz 1152 x 870 @ 75 Hz 1280 x 1024 @ 75 Hz	640 x 480 @ 120 Hz 800 x 600 @ 120 Hz 1024 x 768 @ 120 Hz 4:3 1280 x 720 @ 60 Hz 16:9 1280 x 720 @ 120 Hz 16:9 1280 x 800 @ 60 Hz 16:10 1440 x 900 @ 60 Hz 16:10 1600 x 1200 @ 60 Hz 4:3	1080p: 1920 x 1080 @ 60 Hz	640 x 480p @ 60 Hz 4:3 720 (1440) x 480i @ 60 Hz 4:3 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 4:3 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 16:9 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 16:9 720 x 480p @ 60 Hz 4:3 720 x 480p @ 60 Hz 16:9 720 x 576p @ 50 Hz 16:9 1280 x 720p @ 50 Hz 16:9 1280 x 720p @ 60 Hz 16:9 1280 x 720p @ 60 Hz 16:9 1440 x 480p @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080i @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080i @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 50 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 30 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 30 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 24 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 30 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 50 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 50 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 50 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 30 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 30 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 30 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 50 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 30 Hz 16:9 3840 x 2160p @ 50 Hz 256:135 4096 x 2160p @ 30 Hz 256:135 4096 x 2160p @ 50 Hz 256:135	3840 x 2160 @ 60 Hz 1920 x 1200 @ 60 Hz		

	ดิจิตอล (HDMI 1_1.4)								
B0 / ระยะเวลาที กำหนด	B0 / เวลามาตรฐาน	B0 / ระยะเวลาของ รายละเอียด	B1 / โหมดวิดีโอ	B1 / ระยะเวลาของราย ละเอียด					
640 x 480 @ 60 Hz 640 x 480 @ 67 Hz 640 x 480 @ 72 Hz 640 x 480 @ 75 Hz 800 x 600 @ 56 Hz 800 x 600 @ 60 Hz 800 x 600 @ 72 Hz 800 x 600 @ 75 Hz 1024 x 768 @ 70 Hz 1024 x 768 @ 75 Hz 1152 x 870 @ 75 Hz 1280 x 1024 @ 75 Hz	640 x 480 @ 120 Hz 800 x 600 @ 120 Hz 1024 x 768 @ 120 Hz 4:3 1280 x 720 @ 60 Hz 16:9 1280 x 720 @ 120 Hz 16:9 1280 x 800 @ 60 Hz 16:10 1440 x 900 @ 60 Hz 16:10 1600 x 1200 @ 60 Hz 4:3	WUXGA: 1920 x 1200 @ 60 Hz	640 x 480p @ 60 Hz 4:3 720 x 480p @ 60 Hz 4:3 720 x 480p @ 60 Hz 16:9 720 (1440) x 480i @ 60 Hz 16:9 720 (1440) x 480i @ 60 Hz 16:9 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 4:3 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 16:9 720 x 576p @ 50 Hz 16:9 1280 x 720p @ 50 Hz 16:9 1280 x 720p @ 60 Hz 16:9 1440 x 480p @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080i @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080i @ 50 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 24 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 25 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 30 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 30 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 30 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 60 Hz 16:9	1280 x 720 @ 60 Hz 1366 x 768 @ 60 Hz 1920 x 720 @ 60 Hz 1920 x 1080 @ 60 Hz					

ดิจิตอล (HDMI 2_1.4)								
B0 / ระยะเวลาที กำหนด	B0 / เวลามาตรฐาน	B0 / ระยะเวลาของ รายละเอียด	B1 / โหมดวิดีโอ	B1 / ระยะเวลาของราย ละเอียด				
640 x 480 @ 60 Hz 640 x 480 @ 67 Hz 640 x 480 @ 72 Hz 640 x 480 @ 75 Hz 800 x 600 @ 56 Hz 800 x 600 @ 72 Hz 800 x 600 @ 75 Hz 1024 x 768 @ 60 Hz 1024 x 768 @ 75 Hz 1152 x 870 @ 75 Hz 1280 x 1024 @ 75 Hz	640 x 480 @ 120 Hz 800 x 600 @ 120 Hz 1024 x 768 @ 120 Hz 4:3 1280 x 720 @ 60 Hz 16:9 1280 x 720 @ 120 Hz 16:9 1280 x 800 @ 60 Hz 16:10 1440 x 900 @ 60 Hz 16:10 1600 x 1200 @ 60 Hz 4:3	1080p: 1920 x 1080 @ 60 Hz	640 x 480p @ 60 Hz 4:3 720 x 480p @ 60 Hz 4:3 720 x 480p @ 60 Hz 16:9 720 (1440) x 480i @ 60 Hz 4:3 720 (1440) x 480i @ 60 Hz 16:9 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 4:3 720 (1440) x 576i @ 50 Hz 16:9 720 x 576p @ 50 Hz 16:9 1280 x 720p @ 50 Hz 16:9 1280 x 720p @ 60 Hz 16:9 1280 x 720p @ 60 Hz 16:9 1440 x 480p @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080i @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080i @ 50 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 24 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 25 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 30 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 30 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 30 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 60 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 30 Hz 16:9 1920 x 1080p @ 60 Hz 16:9	1280 x 720 @ 60 Hz 1366 x 768 @ 60 Hz 1920 x 720 @ 60 Hz 1920 x 1080 @ 60 Hz				

อนาล็อก

อนาล็อก								
B0 / ระยะเวลาที กำหนด	B0 / เวลามาตรฐาน	B0 / ระยะเวลาของ รายละเอียด	B1 / โหมดวิดีโอ	B1 / ระยะเวลาของ รายละเอียด				
$\begin{array}{c} 640 \times 480 @ 60 \text{ Hz} \\ 640 \times 480 @ 67 \text{ Hz} \\ 640 \times 480 @ 72 \text{ Hz} \\ 640 \times 480 @ 75 \text{ Hz} \\ 800 \times 600 @ 56 \text{ Hz} \\ 800 \times 600 @ 60 \text{ Hz} \\ 800 \times 600 @ 72 \text{ Hz} \\ 800 \times 600 @ 75 \text{ Hz} \\ 1024 \times 768 @ 60 \text{ Hz} \\ 1024 \times 768 @ 75 \text{ Hz} \\ 1024 \times 768 @ 75 \text{ Hz} \\ 1152 \times 870 @ 75 \text{ Hz} \\ 1280 \times 1024 @ 75 \text{ Hz} \end{array}$	640 x 480 @ 120 Hz 800 x 600 @ 120 Hz 1024 x 768 @ 120 Hz 4:3 1280 x 720 @ 60 Hz 16:9 1280 x 720 @ 120 Hz 16:9 1280 x 800 @ 60 Hz 16:10 1440 x 900 @ 60 Hz 16:10 1600 x 1200 @ 60 Hz 4:3	WUXGA: 1920 x 1200 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz 16:9 1366 x 768 @ 60 Hz 16:9 1920 x 720 @ 60 Hz 16:6	¹ ររ់រាំ				

ความเข้ากันได้ของวิดีโอ True 3D

		การดัดขอบอินพุด			
		1280 x 720P @ 50 Hz	Top-and-Bottom		
		1280 x 720P @ 60 Hz	Top-and-Bottom		
		1280 x 720P @ 50 Hz	Frame packing		
		1280 x 720P @ 60 Hz	Frame packing		
<i>a</i> a	HDMI 1.4a	1920 x 1080i @ 50 Hz	Side-by-Side (Half)		
ความละเอียดใน การบำเข้า		1920 x 1080i @ 60 Hz	Side-by-Side (Half)		
111700 1020 1	14 M 10	1920 x 1080P @ 24 Hz	Top-and-Bottom		
		1920 x 1080P @ 24 Hz	Frame packing		
		640 x 480 @ 120 Hz	Frame sequential		
		800 x 600 @ 120 Hz	Frame sequential		
		1024 x 768 @ 120 Hz	Frame sequential		
		1280 x 720 @ 120 Hz	Frame sequential		

หมายเหตุ:

- หากอินพุต 3D เป็น 1080p @ 24 Hz DMD ควรเล่นซำด้วยอินทิกรัลมัลติเพลเยอร์ด้วยโหมด 3D
- รองรับ NVIDIA 3DTV Play หากไม่มีค่าสิทธิบัตรจาก Optoma
- 1080i @ 25 Hz และ 720p @ 50 Hz จะทำงานใน 100 Hz; 1080p @ 24 Hz จะทำงานใน 144 Hz; ไทม์มึง 3D อื่นๆ จะทำงานใน 120 Hz
- ความล่าช้าของอินพุต HDMI: 49.7 ms

การตั้งค่าพอร์ต RS232 และการเชือมต่อสัญญาณ

RS232 ตั้งค่าพอร์ต

รายการ	วิธี
วิธีการสือสาร	การสื่อสารแบบอะซิงโครนัส
บิตด่อวินาที	9.600
ข้อมูลบิด	8 บิด
แพริดี	ไม่มี
หยุดบิด	1
การควบคมการไหล	ไม่มี



หมายเหตุ: RS232 มีการต่อสายดินเปลือก

การปรับขนาดของภาพที่ฉาย (ทแยงมุม)

ขนาดของภาพจากเครื่องโปรเจคเตอร์มีขนาดตั้งแต่ 132 ถึง 155 นีว (3.353 ถึง 3.937 เมตร)



WUXGA (16:10) แผนภูมิการวัดการติดตั้งผนัง											
ขนาดภาพ แนวทแยง มุม (S) หน่วยเป็น นิัว	ขนาดภาพ แนวทแยง มุม (S) หน่วยเป็น มม.	ดวามกว้าง ของภาพ (W) หน่วย เป็นมม.	ความสูง ของภาพ (H) หน่วย เป็นมม.	ระยะทาง ขว้าง	ออฟเช็ด	ออฟเซ็ด ความคลาด เคลือนที ยอมรับได้ (+/-)	ระยะทาง จากพื้นผิว ของไวท์ บอร์ดไป จนถึงที กึงกลางตัว ยืดโปรเจ็ก เตอร์ (T) หน่วยเป็น มม.	ระยะทาง จากพื้นผิว ของไวท์ บอร์ดไป จนถึงด้าน หลังของโปร เจ็กเตอร์ (T1) หน่วย เป็นมม.	ระยะทาง จากด้านบน ของภาพ ถึงด้านบน ของส่วนต่อ ประสานบอส (01) หน่วย เป็นมม.	ระยะทาง จากด้านบน ของภาพ จนถึงด้าน บนของโปร เจ็กเตอร์ (O2) หน่วย เป็นมม.	
132	3353	2843	1777	719	298	36	594	457	361	341	
135	3429	2908	1817	736	304	36	611	474	367	347	
140	3556	3015	1885	763	316	38	638	501	379	359	
145	3683	3123	1952	790	327	39	665	528	390	370	
150	3810	3231	2019	817	338	40	692	555	401	381	
155	3937	3339	2087	845	349	42	720	583	412	392	

หมายเหตุ: ตารางนี้ใช้สำหรับการอ้างอิงของผู้ใช้เท่านั้น



WUXGA (16:10) แผนภูมิการวัดการติดตั้งโต๊ะ							
ขนาดภาพแนว ทแยงมุม (S) หน่วยเป็นนีว	ขนาดภาพแนว ทแยงมุม (S) หน่วยเป็นมม.	ความกว้างของ ภาพ (W) หน่วย เป็นมม.	ความสูงของ ภาพ (H) หน่วย เป็นมม.	ระยะโยนคิดเป็น mm	ระยะทางจาก พื้นผิวของไวท์ บอร์ดไปจนถึง ด้านหลังของโปร เจ็กเตอร์ (T1) หน่วยเป็นมม.	ระยะทางจาก ด้านล่างของ ภาพจนถึงด้าน บนของโด๊ะ (O3) หน่วยเป็น มม.	
132	3353	2843	1777	719	457	364	
135	3429	2908	1817	736	474	370	
140	3556	3015	1885	763	501	382	
145	3683	3123	1952	790	528	393	
150	3810	3231	2019	817	555	404	
155	3937	3339	2087	845	583	415	

ขนาดโปรเจ็กเตอร์และการติดดั้งแบบยึดเพดาน

- 1. เพื่อป้องกันความเสียหายต่อโปรเจ็กเตอร์ของคุณ โปรดใช้ชุดยึด เพดาน Optoma
- ถ้าคุณต้องการใช้ชุดยึดเพดานของบริษัทอื่น โปรดตรวจดูให้แน่ใจว่าสกรูที่ใช้ยึดกับโปรเจ็กเตอร์ มีคุณสมบัติตรงตาม ข้อกำหนดต่อไปนี้:
- ชนิดสกรู: M4*10
- ความยาวสกรูดำสุด: 10 มม



หมายเหตุ: โปรดทราบว่า ความเสียหายทีเกิดจากการติดดังที่ไม่ถูกต้อง จะทำให้การรับประกั นใช้ไม่ได้



- หากคุณชื่อตัวยึดเพดานจากบริษัทอื่น โปรดใช้ขนาดสกรูที่ถูกต้อง ขนาดของสกรแตกด่างกันขึ้นอย่กับความหนาของแผ่นยึดดิดเพดาน
- ให้แน่ใจว่าได้เว้นช่องว่างอย่างน้อย 10 ซม. ระหว่างเพดานและส่วนล่างของโปรเจ็กเตอร์
- หลีกเลียงการติดตั้ง โปรเจ็กเตอร์ใกล้แหล่ง กำเนิดความร้อน

รีโมทรหั<mark>ส IR</mark>



ปุ่ม	คำจำกัดความ ของปนพิมพ์	ไบท์ 1	ไบท์ 2	ไบท์ 3	ไบท์ 4	ทำข้า
	пертичи	ลูกค้า 0	ล ูกค้า 1	ข้อมูล 0	ข้อมูล 1	
เปิดเครือง 🕛	เปิด	32	CD	02	#ไบท์3	F2
ปิด	ปิด	32	CD	2E	#ไบท์3	F2
การแก้ไข เรขาคณิต	การแก้ไข เรขาคณิต	32	CD	96	#ไบท์3	F2
PIP/PBP	PIP/PBP	32	CD	78	#ไบท์3	F2
F1	F1	32	CD	26	#ไบท์3	F2
F2	F2	32	CD	27	#ไบท์3	F2
โหมด	โหมด	32	CD	95	#ไบท์3	F2
	ลูกศรขึ้น	32	CD	C6	#ไบท์3	F2
ปุ่มเลือก 4 พิสาวา	ລູກລູ	32	CD	C7	#ไบท์3	F2
(∱/↓/←/→)	ลูกศรซ้าย	32	CD	C8	#ไบท์3	F2
	ลูกศรลง	32	CD	C9	#ไบท์3	F2
ป้อน	ป้อน	32	CD	C5	#ไบท์3	F2
ปิดเสียง AV	ปิดเสียง AV	32	CD	03	#ไบท์3	F2
ข้อมูล	Info. (ข้อมูล)	32	CD	25	#ไบท์3	F2

ปุ่ม	คำจำกัดความ ของงไบพิบพ์	ไบท์ 1	ไบท์ 2	ไบท์ 3	ไบท์ 4	ทำข้า
	протони	ลูกค้า 0	ลูกค้า 1	ข้อมูล 0	ข้อมูล 1	
เลเซอร์ 🗮	เลเซอร์	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
แหล่งที่มา	แหล่งที่มา	32	CD	18	#ไบท์3	F2
F3	F3	32	CD	66	#ไบท์3	F2
ซิงค์ใหม่	ซิงค์ใหม่	32	CD	04	#ไบท์3	F2
<i>ระ</i> วับเสียง	ระดับเสียง +	32	CD	09	#ไบท์3	F2
วะผบเชยง	ระดับเสียง -	32	CD	0C	#ไบท์3	F2
8591 D	ซูม D +	32	CD	08	#ไบท์3	F2
มูม D	ซูม D -	32	CD	0B	#ไบท์3	F2
เมนู	เมนู	32	CD	88	#ไบท์3	F2
รูปแบบ	รูปแบบ	32	CD	15	#ไบท์3	F2
ค้าง	ค้าง	32	CD	06	#ไบท์3	F2
รีโนต	ID ของรีโมท	3201 ~	- 3299			
3 691 01	รีโมททั้งหมด	320	CD	ไม่มี		
VGA / 1	1/VGA	32	CD	8E	#ไบท์3	F2
เอส-วิดีโอ / 2	2/เอส-วิดีโอ	32	CD	1D	#ไบท์3	F2
HDMI 1 / 3	3/HDMI 1	32	CD	16	#ไบท์3	F2
HDMI 2	HDMI 2	32	CD	9B	#ไบท์3	F2
HDBaseT / 4	4/HDBaseT	32	CD	70	#ไบท์3	F2
วิดีโอ / 5	5/วิดีโอ	32	CD	1C	#ไบท์3	F2
DVI / 6	6/DVI	32	CD	19	#ไบท์3	F2
HDMI 3	HDMI 3	32	CD	98	#ไบท์3	F2
BNC / 7	7/BNC	32	CD	1A	#ไบท์3	F2
YPbPr / 8	8/YPbPr	32	CD	17	#ไบท์3	F2
พอร์ตแสดงผล / 9	9/พอร์ตแสดงผล	32	CD	9F	#ไบท์3	F2
3D / 0	0/3D	32	CD	89	#ไบท์3	F2

หม<mark>ายเหตุ:</mark>

- รีโมทคอนโทรลจะเข้าสู่โหมดสลีปหากไม่มีการกดปุ่มใดๆ หรือกดปุ่มมากกว่าสองปุ่มพร้อมกัน หรือกดหนึ่งปุ่มนานกว่า 60 วินาที
- เมือกดปุ่ม "ทั้งหมด" ค้างไว้นานกว่า 3 วินาที และไฟ LED สีแดงจะกะพริบอย่างรวดเร็ว แสดงว่ารหัสลูกค้าถูกรีเซ็ดเป็น รหัสเริ่มต้น (32 CD)
- หากต้องการเปลี่ยนรหัสลูกค้า ให้กดปุ่ม "ID" ค้างไว้นานกว่า 3 วินาที แล้วไฟ LED สีแดงจะกะพริบซ้าๆ จากนั้นกดปุ่ม ด้วเลข 2 ปุ่มภายใน 10 วินาที ด้วอย่างเช่น หากต้องการเปลี่ยนรหัสลูกค้าเป็น 3201 ให้ทำดังต่อไปนี้: กดปุ่ม "ID" ค้างไว้นานกว่า 3 วินาที จากนั้นปล่อยปุ่ม "ID" จากนั้นกดปุ่ม "0" จากนั้นกดปุ่ม "1" แต่ถ้าคุณกดแปนด้วเลข 2 ปุ่มนานกว่า 10 วินาที รหัสลูกค้าจะไม่เปลี่ยนแปลง คุณสามารถตั้งรหัสลูกค้าได้ดังแต่ 32 01 ถึง 32 99
- ไฟ LED จะสว่าง 10 วินาทีเมือกดปุ่มใดๆ จากนั้นจะกะพริบช้าๆภายใน 5 วินาทีหากไม่มีการกดปุ่มใด ๆ แต่ถ้ากดปุ่มใดๆ เวลาจะเริ่มต้นการปรับเทียบใหม่
- รีโมทคอนโทรลจะจดจำรหัสลูกค้าจนกว่าแบตเตอรีจะหมด

การแก้ไขปัญหา

ถ้าคุณมีปัญหากับโปรเ้จ็กเตอร์ของคุณ, โปรดอ่านข้อมูลต่อไปนี้ ถ้าปัญหายังคงมีอยู่ โปรดติดต่อร้านค้า หรือศูนย์บริการในประเทศ ของคุณ

ปัญหาเกียวกับภาพ

🕐 ไม่มีภาพปรากฏบนหน้าจอ

- ดรวจดูให้แน่ใจว่าสายเคเบิล และการเชือมต่อทั้งหมดถูกต้อง และเชือมต่อ ไว้อย่างแน่นหนา ตามที่อธิบายไว้ในส่วน "การติดตั้ง"
- ตรวจสอบจนมันใจว่าเข็มของขัวต่อไม่งอหรือหัก
- ตรวจดูให้แน่ใจว่าคุณสมบัติ "ปิดเสียง" ไม่ได้เปิดอยู่
- ? ภาพไม่ได้โฟกัส
 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าหน้าจอการฉายอยู่ระหว่างระยะห่างที่ต้องการจากโปรเจ็กเตอร์ (โปรดดูหน้า 28)
- 🕐 ภาพถูกยืดออกเมือแสดงชื่อ DVD 16:9
 - เมือคุณเล่น DVD อนามอร์ฟิกหรือดีวีดี 16:9 โปรเจ็กเตอร์จะแสดงภาพที่ดีที่สุดในรูปแบบ 16: 9 ทางฝั่งโปรเจ็กเตอร์
 - ถ้าคุณเล่นชื่อ DVD ที่มีรูปแบบ LBX, โปรดเปลี่ยนรูปแบบเป็น LBX ใน OSD ของโปรเจ็กเตอร์
 - ถ้าคุณเล่นชื่อ DVD ที่มีรูปแบบ 4:3, โปรดเปลี่ยนรูปแบบเป็น 4:3 ใน OSD ของโปรเจ็กเดอร์
 - โปรดตั้งค่ารูปแบบการแสดงผลเป็นชนิดอัตราส่วนภาพ 16:9 (กว้าง) บนเครืองเล่น DVD ของคุณ
- 🔋 ภาพเล็กเกินไป หรือใหญ่เกินไป
 - ย้ายโปรเจ็กเตอร์ให้ใกล้หน้าจอมากขึ้น หรือห่างจากหน้าจอมากขึ้น
 - กด "เมนู" บนแผงโปรเจ็กเตอร์ ไปที่ "การแสดงผล → อัตราส่วนภาพ" ลองใช้การตั้งค่าต่างๆ
- ? ภาพมีด้านทีเอียง:
 - ถ้าหากเกิดขึ้น, ทำการปรับคดำแหน่งวางของโปรเจ๊กเตอร์ซึ่งจะต้องวางอยู่กึงกลางตามแนวราบและต่ำกว่าด้านล่างของ ฉาก
- ? ภาพกลับด้าน
 - เลือก "ติดตั้ง → การฉายภาพ″ จาก OSD และปรับทิศทางการฉายภาพ

ปัญหาอื่นๆ

- โปรเจ็กเตอร์หยุดตอบสนองต่อปุ่มควบคุมทั้งหมด
 - ถ้าเป็นไปได้ ให้ปิดโปรเจ็กเตอร์ จากนั้นถอดสายเพาเวอร์ และรอเป็นเวลา อย่างน้อย 20 วินาทีก่อนที่จะเชื่อมต่อเพาเวอร์ อีกครั้ง

ปัญหารีโมทคอนโทรล

การีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน

- ตรวจสอบมุมการทำงานของรีโมทคอนโทรลว่าชีไปที่ตัวรับ IR ภายใน ± 30° บนโปรเจคเตอร์
- ตรวจดูให้แน่ใจว่าไม่มีอะไรขวางกันระหว่างรีโมทคอนโทรล และโปรเจ็กเตอร์ ย้ายมาให้อยู่ในระยะภายใน 12 เมตร (39.4 ft) จากโปรเจ็กเตอร์
- ตรวจดูให้แน่ใจว่าใส่แบตเตอรีอย่างถูกต้อง
- เปลี่ยนแบตเตอรีถ้าแบตเตอรีหมด

ไฟแสดงสถานะการเตือน

เมือไฟแสดงสถานะการเตือน (ดูด้านล่าง) สว่างขึ้นหรือกะพริบ, โปรเจ็กเตอร์จะปิดเครืองโดยอัตโนมัติ:

- ไฟแสดงสถานะ LED "หลอด"จะติดเป็นสีแดง และไฟแสดงสถานะ "พาวเวอร์" กระพริบเป็นสีแดง
- ไฟแสดงสถานะ LED "อุณหภูมิ″จะดิดเป็นสีแดง และถ้าเครื่อง "พาวเวอร์"ไฟแสดงสถานะจะกะพริบเป็นสีเหลือง นี้ เป็นการบ่งชีว่าโปรเจ็กเตอร์ร้อนเกินไป ภายใต้สถานการณ์ปกติ คุณสามารถเปิดโปรเจ็กต์ได้อีกครั้ง
- ไฟแสดงสถานะ LED "อุณหภูมิ" กะพริบเป็นสีแดง และถ้าไฟแสดงสถานะ "พาวเวอร์" กระพริบเป็นสีแดง

ถอดปลักสายเพาเวอร์จากโปรเจ็กเตอร์, รอเป็นเวลา 30 วินาที และ ลองอีกครั้ง ถ้าไฟแสดงสถานะการเดือนติดขึ้นหรือกะพริบอีก ครั้ง โปรดติดต่อศูนย์บริการที่ใกล้คุณที่สุด เพื่อขอความช่วยเหลือ

ข้อความสายไฟ LED

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	ไฟ LED แส	้ดงพาวเวอร์	LED อุณหภูมิ	LED หลอด
ขอความ	(แดง)	(น้ำเงิน)	(แดง)	(แดง)
สถานะสแตนด์บาย (ต่อสายเพาเวอร์)	ติดตลอด			
เปิดเครือง (อุ่นเครือง)	กะพริบ (ดับ 1 วินาที / สว่าง 1 วินาที)			
เปิดใช้งานและหลอดไฟมีไฟติด สว่าง		ติดตลอด		
ปิด (ทำให้เย็น)	กะพริบ (ดับ 0.5 วินาที / สว่าง 0.5 วินาที) กลับไปทีไฟสีแดงคงที เมือพัดลมระบายความ ร้อนปิด			
ผิดพลาด (LD อุณหภูมิเกิน)			ดิดตลอด	
ผิดพลาด (LDไม่ทำงาน)				ติดตลอด
ผิดพลาด (พัดลมไม่ทำงาน)			กะพริบ	
ผิดพลาด (อุณหภูมิเกิน)			ติดตลอด	

• ปีด:



• เดือนอุณหภูมิ:



### ข้อมูลจำเพาะ

ออปติคอล	ดำอธิบาย
ความละเอียดสูงสุด	WUXGA
อัตราส่วนการโยน	0.253
การปรับการซูม / โฟกัส	ซูมคงทีและโฟกัสแบบแมนนวล
ขนาดภาพ (เส้นทแยงมุม)	133.5" ~ 154.1"
ระยะห่างการฉาย	457 มม ~ 583 มม

ไฟฟ้า	ดำอธิบาย
อินพุด	<ul> <li>HDMI 2.0 (x2)</li> <li>VGA ใน</li> <li>เสียงเข้า 3.5 มม.</li> <li>ไมโครโฟน</li> <li>USB ประเภท A สำหรับจ่ายไฟ USB 5 V/1.5 A</li> </ul>
เอาท์พุด	<ul> <li>เอาท์พุด VGA</li> <li>เสียงออก 3.5 มม.</li> </ul>
ควบคุม	<ul> <li>USB ประเภท B</li> <li>RS232C</li> <li>RJ-45 (รองรับการควบคุมเว็บ)</li> </ul>
การทำสำเนาสี	1073.4 ล้านสี
อัตราการสแกน	<ul> <li>อัดราการสแกนแนวนอน: 15.375 ~ 91.146 KHz</li> <li>อัดราการสแกนแนวดัง: 24 ~ 85 Hz (120 Hz สำหรับโปรเจ็กเตอร์คุณสมบัติ 3D)</li> </ul>
ลำโพงในตัว	ใช่ 10 W
ความต้องการพลังงาน	100 - 240 V ± 10%, AC 50/60 Hz
ป้อนข้อมูลปัจจุบัน	3.7 A

เครื่องกล	คำอธิบาย
การวางแนวการติดตั้ง	ด้านหน้า, ด้านหลัง, เพดาน, ด้านหลังด้านบน
มิติ	<ul> <li>382 (W) x 318 (D) x 88 (H) มม. (ไม่รวมขาดัง)</li> <li>382 (W) x 318 (D) x 115 (H) มม. (พร้อมขาดัง)</li> </ul>
นำหนัก	5.8 ± 0.5 กก.
สภาวะแวดล้อม	ทำงานที่อุณหภูมิ 5 ~ 40°C, ความชื่น 10% ถึง 85% (ไม่กลันตัว)

หมายเหตุ: ข้อมูลจำเพาะทังหมดอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

### **RS232** protocol function list

Baud Rate 9600 Data Bits 8 Parity None Stop Bits 1 Flow Control None UART16550 FIFO Disable

Write Command

~	Х	Х	Х	Х	Х		n	CR
Lead Code	Projec	ctor ID		Command		space	variable	carriage return
Prefix	00′ (Defau	~99 ult: 00)		000~999			0~9999	suffix



Read Command

~	х	х	х	х	х		n	CR
Lead Code	Projec	tor ID		Command		space	variable	carriage return
Prefix	00 [.] (Defau	~99 Ilt: 00)		000~999			0~9999	suffix

Fail:

F

Response Format

Formut			
Pass:	0	k	n
			Variable

System Autom	atically Send				
	1	N	F	0	n
					Variable

**Note:** There is a <CR> after all ASCII commands. 0D is the HEX code for <CR> in ASCII code.

								Write C	Command		_	Re	ad Comman	d	_	
					L			Con	amand Set				Command		_	
Main Menu	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	n value	CMD	space	Para.	CMD	space	CMD Value		_		Pass
			[None] Procentation				- XX20		1	~XX123		1		0	k k	0
			Bright				~XX20		2	~XX123		1		0	k	2
			Cinema				~XX20		3	~XX123		1		0	k	3
		N 1 1 1	HDR				~XX20		21	~XX123		1		0	k	21
		Display Mode	sRGB				~XX20		4	~XX123		1		0	k	4
			DICOM SIM.				~XX20		10	~XX123		1		0	k	10
			User				~XX20		5	~XX123		1		0	k	5
			Blending				~XX20		19	~XX123		1		0	k	19
			Off				~XX506		0							
			BlackBoard				~XX506		1					_	-	
		Wall Color	Light Yellow Light Green				~XX506 ~XX506		7		_			+	+	
			Light Blue				~XX506		4							
			Pink				~XX506		5					-	-	
			Gray	Off			~XX565		0					-	+	
			HDR/HLG	Auto			~XX565		1							
				Bright			~XX566		0					-	+	
		HDR Picture Mode	Film			~XX566		2					+	+		
		Dynamic Range		Detail			~XX566		3							
				Bright			~XX567		0						+	
			HLG Picture Mode	Film			~XX567		2					-	+	
				Detail			~XX567		3							
		Deinhaum					~XX46		1	77124				0		10.10
		Brightiess	+				~XX46		2	~AA125						-30-30
			-				~XX47		1							
		Contrast	-50 ~ 50			<u> </u>	~XX22	$\square$	-50-50	~XX126		1		0	k	-5050
		Sharpness	1~15		1		~XX23		2 1~15					-		
		Color	$-50 \sim 50$				~XX45		-50~50							
		Tint	-50 ~ 50				~XX44		-5050							
			Video		1		~XX35		2					-		
			Graphics				~XX35		3							
		Gamma	Standard(2.2)				~XX35		4					1		
		1.8		+		~XX35 ~XX35		5				$\vdash$	-			
			2.4		<u> </u>		~XX35		12							
		L	2.6				~XX35		8							
			BrilliantColor TM	1 ~ 10 Winner			~XX34		1~10	VV120				0		,
				Standard			~XX36		4	~XX128		1		0	k	0
			Color Temperature	Cool			~XX36		2	~XX128		1		0	k	1
				Cold		D LO LD LO LV DA UN	~XX36		3	~XX128		1		0	k	2
				(R) Saturation		R/G/B/C/Y/M/W -50~50	~XX333		-50-50					+	+	
				(R) Hue		-50~-50	~XX327		-50~50							
				(R) Gain		-5050	~XX339		-5050					_	-	
				(G) Saturation		-50-50	~XX334 ~XX328		-50-50					-	+	
				(G) Gain		-5050	~XX340		-5050							
Display				(B) Saturation		-5050	~XX335		-50~50							
				(B) Hue (B) Gain		-50-50	~XX329		-50-50					-	+	
				(C) Saturation		-50-50	~XX336		-50-50					+	+	
	Image Settings	Color Settings	Color Matching	(C) Hue		-5050	~XX330		-5050							
	5 5			(C) Gain (V) Saturation		-50-50	~XX342		-50-50					-	+	
				(Y) Hue		-50-50	~XX331		-50-50					-	+	
				(Y) Gain		-5050	~XX343		-5050							
				(M) Saturation		-5050	~XX338		-50-50					-	+	
				(M) Hue (M) Gain		-50-50	~XX344		-50-50					-	+	
				(W) Red		-50~-50	~XX345		-50~50							
				(W) Green		-5050	~XX346		-50-50					_	-	
				(w) Blue Reset		-30-30	~XX215		-50~50					+	+	
				Red Gain		-50~-50	~XX24		-50~50							
				Green Gain		-5050	~XX25		-5050					_	_	
			RGB Gain/Bias	Blue Gain Red Blas		-50-50	~XX26 ~XX27		-50-50					-	+	
				Green Bias		-50~-50	~XX28		-50~50							
Doplay Image Settings			Blue Bias		-50~50	~XX29		-50~50					1	F		
				Auto			~XX517 ~XX37		1					-		
				RGB			~XX37		2							
			Color Space	YUV			~XX37		3					1	F	
				road(0~255) RGB(16~235)	+		~XX37		2 4					+		
			Automatic	Off			~XX91		0							
			·	On			~XX91		1					1		
		Signal	Proquency Phase			-50~50	~XX73 ~XX74		-50~50					-		
			H. Position			-50~50	~XX75		-50~-50							
		ļ	V. Position	0.5		-5050	~XX76		-5050							
			Dynamic Black	On On	+		~XX91 ~XX91		0					-		
			Eco.				~XX110		2					1		
				100%			~XX326		0					-		
				95% 90%			~XX326 ~XX326		1					F		
				85%	<u>t                                     </u>		~XX326		3							
				80%			~XX326		4					T		
				75%			~XX326		5					-		
				65%	-		~XX326		7					F		
			Constant Power	60%			~XX326		8							
				55%			~XX326	$\square$	9					1		
				45%	1		~XX326		10					-		
		Brightness Mode		40%			~XX326		12							
				35%			~XX326		13					1	L.	
				25%	1		~XX326		14					1		
				20%			~XX326		16							
				85%			~XX522		0					-		
				75%	+		~XX522		2					-		
				70%	<u>t                                     </u>		~XX522		3							
				65%			~XX522		4							
			Constant Luminance	60% 55%			~XX522		5					-		
				50%	<u> </u>		~XX522		7							
				45%			~XX522		8							
				40%			~XX522		9							
				30%	1		~XX522		10					-		
		Reset					~XX509		1		_			1		

Note: Some commands are not supported, it depends on models.

								Write C	ommand			Ri	C		_		
Main Men-	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	n value	CMD	SDace	Set	CMD	SDace	CMD Value				355	
		JDM-1	Off				~XX230		0								
		3D Mode	On				~XX230		4								
		3D Tech	Off DLP-Link				~XX230 ~XX230		0						+		
		20.20	3D				~XX400		0								
	2D	30-20	R				~XX400		2								
	30		Auto				~XX405		0					_			
		3D Format	Top and Bottom				~XX405		2								
			Frame Sequential				~XX405		3					_	+		
		3D sync invert	On				~XX231		1								
		Reset					~XX234		1	XX122				-	<b>N</b> 1		
		16:9					~XX60		2	~XX127		1		0	k 2		
	Aspect Ratio	16:10					~XX60		3	~XX127		1		0	k 3		
		Native					~XX60		6	~XX127		1		0	k 6		
	Edge Mask	Auto				0~10	~XX60		7	~XX127		1		0	k 7		
		Zoom Plus					~XX05		1								
	Zoom	-5-25 Zoom Minus					~XX62		-5-25					_	+		
		H+					~XX540		2								
		н	-100 ~ 100 (Depends on models)				~XX63		-100~100	~XX543		1		0	k -1	100~100	
	Image Shift	H-					~XX540		1								
		v	-100 ~ 100				~XX64		-100-100	-XX543		2		0	K d	100~100	
		V-	(Depends on models)				~XX541		1			-		-			
				H: 0~120			~XX58		1								
				V: 0~80 right +1			~XX58 ~XX59		2					_	+		
			top ielt	left+1			~XX59		2								
				up + 1 down +1			~XX59 ~XX59		3 4								
				H: 0~120			~XX58		3								
			ture winds	v. 0~80 right +1			~XX59		5								
			wp right	left+1			~XX59		6								
				up + 1 down +1	1		~XX59 ~XX59		7 8					-	H		
		Four Corners		H: 0~120			~XX58		5								
	Geometric Correction		L	v: 0-80 right +1			~XX58 ~XX59		6 9					-	+		
			Bottom-left	left+1			~XX59		10							_	
				up + 1 down +1			~XX59 ~XX59		11		$\left  \right $			_	+		
				H: 0~120			~XX58		7								
				V: 0~80 right +1			~XX58 ~XX59		8					_	+		
			Bottom-right	left+1			~XX59		14								
				up + 1 down +1			~XX59 ~XX59		15					_	+		
			Reset				~XX516		1								
		H Keystone	-40 ~ 40				~XX65		-4040	~XX543		4		0	k -4	4040	
		Auto	-40 ~ 40				~XX314		0	~22343		3			A	+0~+0	
	Audio Settings	Internal Speaker					~XX314		1								
		Audo Out					~AA314		4								
	Muto	Off					~xX80		0	~XX356		1		0	k 0		
Audio	Mute	Off On					~xX80 ~xX80		0	~XX356 ~XX356		1		0	k 0		
Audio	Mute	Off On Off On					~xX80 ~xX80 ~XX562 ~XX562		0 1 0 1	~XX356 ~XX356		1		0	k 0		
Audio	Mute Mic Volume	Off On Off On				0~10	~xX80 ~xX80 ~XX562 ~XX562 ~XX81 ~XX81		0 1 0 1 0~10 0~10	~XX356 ~XX356		1		0	k 0		
Audio	Mute Mic Volume Mic Volume	Off On Off Front				0-10	~xX80 ~xX80 ~XX562 ~XX562 ~XX81 ~XX81 ~XX93 ~XX71		0 1 0 1 0~10 0~10 1	~XX356 ~XX356		1 1 		0 0 0 0 0 0	k 0 k 1		
Audio	Mute Mie Volume Mic Volume Projection	Off On Off Of Front Rear Colling to a				0-10 0-10	~xX80 ~xX562 ~XX562 ~XX81 ~XX81 ~XX93 ~XX71 ~XX71 ~XX71		0 1 0~10 0~10 0~10 1 2 2	-XX356 -XX356 -XX129 -XX129 -XX129		1 1 1 1 1 1 1		0 0 0 0 0 0 0	k 0 k 1 k 1 k 0 k 0 k 1		
Audio	Mute Mic Volume Mic Volume Projection	Off On Off On Front Rear Ceiling-top Rear-top				0-10 0-10	-xX80 -xX80 -XX562 -XX562 -XX81 -XX81 -XX81 -XX71 -XX71 -XX71 -XX71		0 1 0-10 0-10 1 2 3 4	-XX356 -XX356 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		0 0 0 0 0 0 0 0 0	k 0 k 1 k 1 k 0 k 0 k 1 k 2 k 3		
Audio	Mute Mic Volume Mic Volume Projection Screen Type	Off On Off On Front Rear Ceiling-top Rear-top I6-9 16-9				0-10 0-10	-xX80 -xX80 -XX562 -XX562 -XX81 -XX81 -XX81 -XX81 -XX71 -XX71 -XX71 -XX71 -XX71 -XX71 -XX71 -XX71 -XX90		0 1 0-10 0-10 1 2 3 4 0 1	-XX356 -XX356 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129		1 1 1 1 1 1 1 1			k 0 k 1 k 0 k 0 k 1 k 2 k 3		
Audio	Mute Mic Volume Mic Volume Projection Screen Type	Off On Off Off Front Rear Ceiling-top Rear-top Id-9 Id-9 Id-10 Fibre Unage Hours				0-10 0-10	-xX80 -xX862 -XX862 -XX862 -XX81 -XX81 -XX83 -XX71 -XX71 -XX71 -XX71 -XX71 -XX71 -XX90 -XX90		0 1 0 -10 0-10 0-10 1 2 3 4 0 1 1	-XX356 -XX356 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	k 0 k 1 k 1 k 0 k 1 k 2 k 3 k 3 k 3 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1	nnn (nnn=hos	ur digits)
Audio	Mute Mie Volume Mie Volume Projection Screen Type	Orf On Off Off Front Rear Celling-top Rear-top L6:0 L6:0 L6:0 Filter Uage Hours Optional Filter Instilled	No No			0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10	-xX80 -xX80 -XX862 -XX862 -XX81 -XX83 -XX81 -XX83 -XX71 -XX71 -XX71 -XX71 -XX71 -XX71 -XX80 -XX80 -XX80		0 1 0 -10 0-10 2 3 4 0 1 1 0 1 1 0 1	-XX356 -XX356 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129		1 			k 0 k 1 k 1 k 0 k 1 k 2 k 3 k 3 k 1 k 1 k 2 k 3	nnn (nmm=hot	ur digits)
Audio	Mute Mite Mite Volume Projection Screen Type	Off On On Off Front Front Cesling-top Rear-top Eder Usage Hours Optional Fiber Installed	No Yes Off			0-10 0-10	-xX80 -xX80 -xX862 -XX862 -XX81 -XX81 -XX83 -XX71 -XX71 -XX71 -XX71 -XX71 -XX71 -XX70 -XX80 -XX80 -XX80 -XX820 -XX820		0 1 0 0-10 0-10 1 2 3 4 0 1 1 0 1 0 0 0 0	-XX356 -XX356 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129				0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0	k 0 k 1 k 0 k 0 k 1 k 0 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1 k 1	nnn (nene=hou	ur digits)
Audio	Mate Mic Mic Value Mic Value Secon Type Filter Settings	Off On On Off Pront Rear Ceiling-top Reartop Reartop Eden Usage Hours Filter Usage Hours Filter Usage Hours Filter Usage Hours	No Yes Off 300kr			0-10 0-10 0-10	-xX80 -xX80 -xX862 -XX862 -XX81 -XX81 -XX81 -XX81 -XX81 -XX81 -XX81 -XX81 -XX81 -XX81 -XX81 -XX81 -XX82 -XX820 -XX820 -XX822 -XX822 -XX822		0 1 0 1 0-10 0-10 0-10 1 2 2 3 4 0 0 1 1 0 1 1 2 2 3 3 4 4 0 0 1 1 2 3 3 4 4 0 0 1 1 1 2 3 3 4 4 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-XX356 -XX356 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	k 0 k 1 k 0 k 1 k 2 k 3 k 3 k n k n	nnn (num=hou	ur digits)
Audio	Mac Mc Value Mc Value Mc Value Secen Type Fiber Settings	Off On On Off On Off Con Rear From Rear Rear Rear From Rear Rear Rear Rear From Rear From Rear From From From From From From From Fro	No No Yes Corr 500er 500er 500er			0-10 0-10 0-10	xX80 -xX80 -xX862 -XX562 -XX545 -XX81 -XX81 -XX81 -XX81 -XX71 -XX71 -XX71 -XX71 -XX71 -XX71 -XX71 -XX71 -XX71 -XX9 -XX9 -XX9 -XX9 -XX9 -XX9 -XX9 -XX		0 1 0 1 0-10 1 1 2 3 4 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 2 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-XX356 -XX356 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -X		1 1 1 1 1 1 1 1 1		0           0           1           1           1           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0	k 0 k 1 k 0 k 0 k 1 k 2 k 3 k 3 k n k n	nnn (nenn-bou	ur digits)
Audio	Mate Mate Mate Mate Parisette Projection Filter Settings	Off On On Off On Front Front Exer Exer Exer Exer Exer Exer Exer Exer	No Yes Off Solor Solor Solor Solor Solor			0-10 0-10 	xX80 -xX80 -xX862 XX562 -XX545 -XX81 -XX81 -XX81 -XX71 -XX71 -XX71 -XX71 -XX71 -XX71 -XX70 -XX90 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX122 -XX12		0 1 0 1 0-10 -1 2 3 4 0 1 1 0 1 1 0 1 1 2 3 4 4 1 2 3 4 4 1 1 1 2 3 4 4 5 1 1 1 2 3 1 1 2 3 1 1 1 2 3 1 1 1 2 3 1 1 1 1 2 2 3 1 1 1 1 1 2 2 3 1 1 1 1 1 2 2 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-XX356 -XX356 -XX356 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -X		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		0           0           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1	k 0 k 1 	nnn (anan=hoc	ur digits)
Audio	Mate Mate Mate Mate Parigetion Serven Type Filter Settings	Off On On Of Con Off Con Front Front Front Rear Colling-top Reartop Ic-0 Front				0-10 0-10 0-10	xX80 xX50 xX562 xX562 xX562 xX562 xX51 xX51 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX72 xX		0 1 0 1 0 0 1 2 3 4 0 1 0 1 0 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 4 1 2 3 4 4 1 0 1 1 2 3 3 4 4 1 1 1 2 3 3 1 1 1 2 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-XX156 -XX157 -XX129 -X				0           0           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1	k         0           k         1           s         1           k         0           k         0           k         1           k         2           k         3           k         3           k         1           k         1           k         1           k         3           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1	nnn (nanz-hot	ur digits)
Audio	Mac Mac Volans Noke Projection Filter Settings	Orf On On Orf Front Rear Colling-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Re	No No Yes Off Off Of Off Off Off Off Off			0-10 0-10 0-10	xX80 xX50 xX562 xX562 xX562 xX562 xX571 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX70 xX70 xX320 xX320 xX320 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX322 xX323 xX322 xX322 xX322 xX322 xX323 xX322 xX323 xX322 xX323 xX323 xX322 xX323 xX322 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX323 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 xX33 x		0 1 0 1 0-10 0-10 1 2 3 4 4 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-XX156 -XX156 -XX129 -X		1 1 1 1 1 1 1 1 1		0           0           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1           1	k         0           k         1           k         1           k         0           k         0           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1	nnn (non=hox	ur digits)
Audio	Mac Mc Volum Mk Kolum Screen Type Filter Settings	Off On On Off Fout Fout Rear Ceiling-top Reartop Reartop Heartop Heartop Fiber Usage Hours Optional Fiber Instilled Fiber Reminde Fiber Reminde Signal Power On Signal Power On	No           Yes           200hr           20hr           20hr				xX80 xX80 xX80 xX862 xX84 xX84 xX84 xX84 xX84 xX84 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX70 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX20 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22 xX22		0 1 0 1 0-10 0-10 1 1 3 4 0 0 1 1 1 1 1 2 3 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-XX156 -XX156 -XX129 -X				0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0	k         0           k         1           k         1           k         1           k         1           k         0           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1	nnn (nnn=hox	ur digits)
Audio	Mac Mc Value Mr Value Projection Fiber Settings Fiber Settings	Off On On On Off On Front Fron	No           Ves           Off           Solor           Solor           Solor           Solor           Solor           Solor           Off           On           0-190 (1 min screment)           0-990			0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10	xX80 xX80 xX80 xX862 xX81 xX81 xX81 xX81 xX81 xX81 xX81 xX81		0 1 0 1 0-10 1 2 3 4 0 1 1 0 1 1 0 1 1 2 3 4 4 1 1 0 1 1 1 1 1 2 2 3 4 4 1 1 1 2 2 3 4 4 4 1 1 1 2 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	-XX36 -XX36 -XX36 -XX129 -XX12				0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0	k         0           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         2           k         3           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1	nnn (nann-hos	ur digits)
Audio	Mac Mc Mc No Server Type Fiber Settings Power Settings	Off On On On Four Four Four Four Four Four Four Four		No		0-10 0-10 			0 1 0 1 0 0 1 1 2 3 4 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 2 3 3 4 4 0 1 1 1 2 3 3 4 4 0 1 1 1 1 2 3 3 4 4 1 1 1 1 1 1 2 3 3 1 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	XX136 -XX136 -XX136 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX121 -XX				0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0	k         0           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1	nnn (nmm-hos	ur digita)
Audio	Mac Mac Mac Market Mark	Off On On Of Con Con Four Four Four Four Four Four Four EcGing.top Rearrop EcG Folder Uage Hours Optional Fiber Installed Fiber Reaminde Fiber Reaminde Fiber Reast Detect Power On Signal Power Of Auto Power Off (min.)				0-10 0-10 -10 -10 -10 -10 -10 -10			0 1 0 1 0 0 1 1 2 3 4 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX156 -XX156 -XX156 -XX129 -X				0           0           1           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0	k         0           k         1           k         1           k         1           k         0           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1	nnn (mm-het	ur digita)
Audio	Mac Me Me Notes No	Off On On Off On Front Rear Ceiling-top Rear-top Rear-top Rear-top Edu Ungel Hours Fibre Ungel Hours Optional Fibre Installed Fibre Reminde Fibre Reminde Fibre Rest Direct Power On Signal Power On Auto Power Off (min.) Steep Timer (min.) Power Mode (Standby)	No           Yes           Off           Stobs           Stobs           Other           Stobs           Construction           Constreaction			0-10 0-10 0-10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			0 1 0 1 0-10 1 1 2 3 3 4 0 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-XX156 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX120 -XX120 -XX120 -XX150 -XX150 -XX150		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		0           0           1           1           1           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0	k         0           x         1           x         1           x         1           x         1           x         1           x         1           x         1           x         1           x         1           x         1           x         1           x         1           x         1           x         1           x         1           x         1           x         1           x         1           x         1           x         1           x         1           x         1           x         1           x         1           x         1           x         1           x         1           x         1           x         1           x         1           x         1           x         1           x         1           x         1           x         1	n nn (nær-bo	ar digits)
Audio	Mac Mc Volum Mc Volum Mr Volum Filter Settings Power Settings	Off On On Off Fout Fout Rear Ceiling top Reartor Reartor Educed Teleform Educed Teleform Educed Teleform Educed Teleform Educed Teleform Fiber Result Fiber Result Fiber Result Fiber Reset Direct Power On Signal Power On Auto Power Off (min.) Steep Timer (min.) Power Mode (Standby) Security				0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			0 1 0 1 0-10 1 1 3 3 4 4 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-XX156 -XX156 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX120 -XX150 -XX150 -XX150		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0	k         0           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1	in and a second s	ur digit)
Audio	Mac MG MG Watana MG Watana Projection Server Type Fiber Settings Security	Off On On On Off On Front Front Front Front Front Front Reser Cellenge top Reser Front Reser Front Get Optional Fiber Installed Fiber Reminde Fiber Reminde Fiber Reminde Signal Power On Signal Power Off (min.) Siccurity				0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10			0 1 0 1 0-10 1 2 3 4 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-XX156 -XX156 -XX156 -XX157 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX151 -XX151 -XX151 -XX150 -X				0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0	k         0           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1	nnn (nou-+bo)	ur digita)
Audio	Mac Mac Mac Market Mark	Off On On On Front Front Eccing-top Rearup Les Dear Peter Vage Hours Fiber Cage Hours Fiber Cage Hours Fiber Cage Hours Fiber Stage Hours Fiber Reminde Fiber Reminde Fiber Reminde Signal Power On Signal Power On Auto Power Off (min.) Newer Mode (Standby) Security Security		No           Yes					0 1 0 1 0-10 1 2 3 4 0 1 1 2 3 4 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 2 3 1 4 0 0 1 1 1 2 3 1 4 1 0 1 1 1 1 2 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-XX150 -XX156 -XX156 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150				0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0	k         0           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1	mm (mm* bot 0-12 0-12 0-30	ar digita)
Audio	Mac Me Me Notes No	Off On On Off Off Rear Ceiling-top Reart Reartop Eleft Fiber Usage Hours Optional Fiber Installed Eleft Fiber Reminde Fiber Reminde Fiber Reminde Signal Power On Signal Power On Auto Power Off (min.) Steep Timer (min.) Power Mode (Standby) Security Security Timer							0 1 0 1 0-10 1 1 2 3 3 4 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-XX156 -XX156 -XX157 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX120 -XX120 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -X		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0	k         0           k         0           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1	nnn (mm ⁻¹ oc 	ur égin)
Audio Setup	Mac Mc Mc Kohan Mc Kohan Mr Serien Type Filter Settings Security Security	Off On On Off Off Fout Fout Fout Rear Ceiling top Reartog Reartog Eder Usage Hours Colling top Reartog Fiber Usage Hours Colonal Fiber Installed Fiber Reat Fiber Reninde Fiber Reninde Fiber Reat Direct Power On Signal Fower On Auto Power Off (min.) Security Security Timer Security Timer HDMI Link				0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10			0 1 0 1 0-10 1 1 3 3 4 0 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-XX156 -XX156 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX120 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -XX150 -X		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0	k         0           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1	nnn (mne-ber 0-12 0-30	er digita)
Setup	Mac Mc Mc Norm Norm Norm Norm Norm Norm Norm Norm	Off On On Off On Front Front Reart Celling-top Beart 16-9 Frher Usage Hours Frher Usage Hours Her Usage Hours Frher Usage Hours Frher Reminde Frher Reminde Frher Reminde Frher Reminde Frher Reminde Frher Reminde Frher Reminde Frher Reminde Security Security Security Security Security HDDd Link Inclusive of TV				0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10			0 1 0 1 0-10 1 2 3 4 0 1 0 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0	k         0           k         0           k         0           k         0           k         0           k         1           k         2           k         2           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1	nın (nun*bor 	u dija)
Audio	Mac Mac Mac Man Mar Man Mar	Off On On On Off On Front Front Front Front Front Rear to Front Front Rear to Front Fron		No					0 1 0 1 0 1 2 3 3 4 0 1 2 3 4 0 1 0 1 2 3 4 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	XX356 XX356 -XX356 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX1				0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0	k         0           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1	mm (mass-bot	rr dgin)
Audio	Mac Mac Mac Mac Mac Marker Filer Settings Filer Settings Security IIDMI Lak Settings	Off On On On On Front Front Rear Ceiling-top Reartop Educe of Composition Fiber Usage Hours Fiber Usage Hours Optional Fiber Installed Fiber Reminde Fiber Reminde Fiber Reminde Fiber Remer Signal Power On Auto Power On Signal Power On Auto Power Off (min.) Power Mode (Standby) Security Security Timer HDDM Link Inclusive of TV Power On Link		No       No       Yes       Image: Ima					0 1 0 1 0 0 1 1 2 3 4 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX156 -XX156 -XX157 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX121 -X				0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0	k         0           I         I           I         I           I         I           I         I           I         I           I         I           I         I           I         I           I         I           I         I           I         I           I         I           I         I           I         I           I         I           I         I           I         I           I         I           I         I           I         I           I         I           I         I           I         I           I         I           I         I           I         I           I         I           I         I           I         I           I         I           I         I           I         I           I         I           I         I           I         I	nın (nəər-bəx 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990) 1990	rr digita)
Audio Semp	Mac Mac Mac Mac Mac Mac Mac Mathematical Settings Security HDMI Lisk Settings	Off On On Off Off Fout Fout Fout Four Four Four Four Four Four Four Four							0 1 0 1 0 1 1 3 3 4 4 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX156 -XX156 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX121 -XX150 -X				0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0	k         0           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1	00-12 0-53 0-5-24	er digita)
Audio Setup	Mac Mc Mc Note Note Solution S	Off On On Off Fout Fout Fout Rear Ceiling-top Bearstop Test Bearstop Test Four Usage Hours Ceiling-top Hare Usage Hours Colinear Four Second Fiber Installed Fiber Reset Direct Power On Signal Power On Auto Power Off (min.) Security Security Timer Security Timer HDMI Link Inclusive of TV Power On Link Power Off Link				0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10 0-10			0 1 0 1 0-10 1 2 2 3 4 0 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX156 -XX156 -XX157 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX127 -XX127 -XX150 -X				0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0	k         0           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1		rr dığısı
Audio Setup	Mac Mc Mc Whun Mo Volum Mo Volum Soren Typ Filte Setings Filte Setings Security HDMI Lisk Setings	Off On On Off On Front Front Rear Celling-top Bear Celling-top Bear Front Using Har Using Hours Har Using Hours Har Using Hours Har Using Hours Har Using Hours Har Using Hours Har Using Hours Protect Power On Signal Power On Signal Power Off (min.) Security Security Security Timer HDMI Link Inclusive of TV Power On Link Power Off Link Creen Off Link Creen Off Link		No					0 1 0 1 0 1 1 2 3 4 0 1 3 4 0 1 1 0 1 2 3 4 0 1 1 0 1 2 3 4 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX156 -XX156 -XX156 -XX157 -XX129 -XX150 -X				0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0	k         0           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1	om (mos*bot	ur digita)
Audio Semp	Mac Mac Mac Mac Mark Walne Projection Filter Settings Filter Settings Security IIDMI Liak Settings Test Pottern	Off Om Om Om Om Secure From Rear Ceiling-top Reartop Reartop Eden Secure Fiber Usage Hours Optional Fiber Instilled Fiber Reminde Fiber Reminde Fiber Reminde Fiber Reminde Signal Power On Signal Power On Official Fiber Instilled Direct Power On Signal Po	Image: Second	Image: Section of the section of t			xX80 xX80 xX80 xX80 xX80 xX852 xX852 xX83 xX83 xX83 xX81 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX71 xX7		0 1 0 1 0 1 2 3 3 4 0 1 2 3 4 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX156 -XX156 -XX157 -XX129 -XX121 -X				0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0	k         0           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1	nnn (nuar-box	rr digio)
Audio Semp	Mac Mac Mac Mac Mac Mac Mac Mac Mathematical Series Projection Filter Settings Power Settings Security HDMI Lak Seriesp Trace Poteon Trace Poteon	Off On On On Ford Ford Ford Ford Far Rear-top Rear-top Rear-top Rear-top Fiber Usage Hours I 6-0 Fiber Usage Hours Copicaal Fiber Installed Fiber Readed Fiber Re							0 1 0 1 0 1 1 3 3 4 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX156 -XX156 -XX156 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX121 -X				O           O           O           O           O           O           O           O           O           O           O           O           O           O           O           O           O           O           O           O           O           O           O           O           O           O           O           O           O           O           O           O           O           O           O           O           O           O           O           O           O           O           O           O           O           O           O           O           O           O           O           O           O           O	k         0           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1	0-12 0-2	er digits)
Audio Setup	Mac Mac Mac Mac Mac Mac Mac Mac Mathematical Settings Mathematical Settings HDMI Liak Settings Test Potters Test Potters	Off Om Om Om Om Fout Fout Fout Reart Colling-top Reart Reart Four East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top East-top							0 1 1 0 1 1 1 3 3 4 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX156 -XX156 -XX157 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX127 -XX127 -XX120 -XX120 -XX120 -XX120 -XX150 -X					k         0           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1		rr dqita)
Audio       Setup	Mac Mac Mac Mac Mac Soren Typ Pojecian Fibre Settings Fibre Settings Recurry HDMI Liak Settings Test Potem	Off Om Om Om Om Front Front East Celling-top East East for East Fabre Vange Hours East Fabre Vange Hours East for East for East for Fabre Reminde Fabre Remi	Image: second secon	Image: Control of the sector of the secto					0 1 0 1 0 1 2 3 3 4 0 1 3 3 4 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX36 -XX36 -XX36 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX12							
Audio Semp	Mac Mac Mac Mac Market Mac Market Projection Filter Settings Filter Settings Security HDMI Lisk Settings Test Potters Filter Settings	Off Om Om Om Om Section From Rear Colling-up Rear Colling-up Rear Fiber Based Fiber Usage Hoors Fiber Usage Hoors Fiber Based Fiber Based Fiber Reminde Fiber Reminde Fiber Reminde Fiber Reminde Signal Power On Signal Power					xX80           xX80           xX80           xX80           xX80           xX81           xX522           xX71           xX72           xX22           xX22           xX22           xX22           xX22           xX22           xX12           xX12           xX113           xX114           xX115           xX114           xX151           xX511           xX512           xX513           xX514           xX154           xX154   xX155           xX164		0 1 0 1 0 1 2 3 3 4 0 1 2 3 4 0 1 0 1 2 3 4 1 0 1 2 3 4 1 0 1 2 3 4 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX156 -XX156 -XX157 -XX129 -XX150 -X					k         0           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1	0-12 0-12 0-24	rr dgin)
Audio Schup	Mac	Off On On On On Front Front Rear Ceiling-top Rear-top Rear-top Rear-top Edu Usage Hours Fiber Usage Hours Copional Fiber Installed Fiber Reminde Fiber Reminde Fiber Reminde Fiber Reminde Signal Power On Auto Power Off (min.) Dece Power On Auto Power Off (min.) Security Security Security Timer HDMI Link Inchnive of TV Power On Link Power Of Link Power Off Link Power Off Link Power Off Link Magering Gold White Grid Remote Code				0-10 0-10 0-10 			0 1 0 1 0 1 1 3 3 4 0 1 1 3 3 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 0 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX156 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX121 -X					k         0           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         2           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1	0-12 0-30 0-34	
Audio Setup	Mac Mac Mac Mac Mac Mac Mac Mac Mac Mathematical Settings Security HDMI Lisk Settings Test Pattern Remote Settings	Off Om Om Om Om Om Event Fount Fount Fount Fount Fount Fount Fount Fount Fount Fount Fount Fount Fount Fount Fount Fount Fount Found Fount Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found Found							0 1 0 1 0 1 1 3 3 4 0 1 3 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX156 -XX156 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX121 -XX150 -X					k         0         1           k         1         1           k         1         1           k         1         1           k         1         1           k         1         1           k         1         1           k         1         1           k         1         1           k         1         1           k         1         1           k         1         1           k         1         1           k         1         1           k         1         1           k         1         1           k         1         1           k         1         1           k         1         1           k         1         1           k         1         1           k         1         1           k         1         1           k         1         1           k         1         1           k         1         1           k         1         1	0-12 0-12 0-5-30 0-5-24	
Senop	Mac Mac Mac Mac Mac Same Mac	Off Om Om Om Om From From Rear Celling-top Bearts Infor Usage Hoars Der Usage Hoars Def Def Def Usage Hoars Security Timer Def Timer (min.) Dever Mode (Standby) Security Timer Dever Off Link Inclusive of TV Power Off Link Dever Off Link Green Grid Mingerin Grid White Grid Usage Ling Remate Code Usage Ling Usage Ling Dever (Dif Link Dever Off Link Green Grid Mingerin Grid Usage Ling Dever (Dif Link Dever Off Link Green Grid Mingerin Grid Usage Ling Dever (Dif Link Dever (Dif Link) Dever (Dif Link Dever (Di				O - 10			0 1 1 0 1 1 2 3 4 0 1 3 4 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX36 -XX36 -XX36 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX127 -XX12					k         0           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1           k         1		
Setup	Mac Mac Mac Mac Mac Mark Mac Mark Mark Projection Filter Settings Filter Settings Security HDMI Lisk Settings Test Potters Remote Settings	Off Om Om Om Om Om Event Formt Formt Rear Ceiling-top Rear Ceiling-top Rear Fiber Deser Fiber Usage Hours Fiber Usage Hours Fiber Benef Fiber Reminde Fiber		Image: Control of the sector of the secto		O - 10	xX80           xX80           xX80           xX80           xX80           xX812           xX813           xX811           xX711           xX712           xX120           xX122           xX123           xX113           xX106           xX113           xX114           xX114           xX151           xX511           xX512           xX513           xX514           xX515           xX514      xX514     <		0 1 0 1 0 1 1 2 3 4 0 1 3 3 4 0 1 1 0 1 1 0 1 2 3 4 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-XX156 -XX129 -XX120 -X				0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0	k         0         k         1           k         1         k         1           k         1         k         1           k         1         k         1           k         1         k         1           k         1         k         1           k         1         k         1           k         1         k         1           k         1         k         1           k         1         k         1           k         1         k         1           k         1         k         1           k         1         k         1           k         1         k         1           k         1         k         1           k         1         k         1           k         1         k         1           k         1         1         1           k         1         1         1           k         1         1         1           k         1         1         1           k         1	0-12 0-30 0-32	ur dajab
Audio Sectup	Mac Mac Mac Mac Mac Mac Mac Man Mac Man Mathematical Series Filter Serie	Off On On On On Event Event Event Event Event Event Event Event Event Event Event Event Fiber Usege Hours Copficial Fiber Installed Event Fiber Reminde Event Fiber Reminde Fiber Reminde Fiber Reminde Fiber Reminde Fiber Reminde Security Fiber Reminde Signal Power On Auto Power Off (min.) Dece Power On Auto Power Off (min.) Power Mode (Standby) Security Security Security Fiber Comparison Security Fiber Com				O-10	xX80           xX80           xX80           xX80           xX80           xX852           xX84           xX952           xX93           xX71           xX72           xX72           xX111           xX114           xX78           xX511           xX511           xX512           xX513           xX514           xX514           xX514           xX514           xX112      xX514           xX514		0 1 0 1 0 1 0 1 1 3 3 0 0 1 1 0 0 1 1 1 0 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 0 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	XX156 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX129 -XX121 -XX				0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0           0	k         0         k         1           k         1         1         1           k         1         1         1           k         1         1         1           k         1         1         1           k         1         1         1           k         1         1         1           k         1         1         1           k         1         1         1           k         1         1         1           k         1         1         1           k         1         1         1           k         1         1         1           k         1         1         1           k         1         1         1           k         1         1         1         1           k         1         1         1         1           k         1         1         1         1           k         1         1         1         1           k         1         1         1         1           k         1	nnn (nuos-box 0-12 0-30 0-34	

**Note:** Some commands are not supported, it depends on models.
# ข้อมูลเพิ่มเติม

								Write C	Command		Read Command Command						
Main Mann	Lavel 1	Level 2	Lavel 3	Level 4	Lavel 5	n value	CMD		Set	CMD		CMD Value	- ommand		Pr		
	Level		English		iani s		~XX70	эрасс	Para.	Com	space	C.MD Value		1 1			
			Deutsch				~XX70		2								
			Francais				~XX70		3						_		
			Espanol				~XX70 ~XX70		5					+	+		
			Portugues				~XX70		6								
			Polski Nederlands				~XX70 ~XX70		7 8					+	+		
			Svenska				~XX70		9								
			Norsk/Dunsk				~XX70		10					+	+		
			ελληνικά				~XX70 ~XX70		12					+	+		
			繁體中文				~XX70		13								
		Language	簡体中文				~XX70		14					+	+		
			반국어				~XX70		15						+		
			Русский				~XX70		17								
			Magyar Čeština				~XX70 ~XX70		18					+	+		
			سست. کرنې				~XX70		20								
			ไทย				~XX70		21					+	_		
			Turkce				~XX70		22					+	+		
			Tiếng Việt				~XX70		25					+	+		
			Bahasa Indonesia				~XX70		26								
			Romanä Slovakian				~XX70 ~XX70		27 28				$\vdash$	+	+		
				Top left			~XX72		1								
			Manufaction	Top right			~XX72		2					+	_		
	Options	Manu Carina	oncall LOCHION	Bottom left			~XX72		4								
		metiu Settings		Bottom right			~XX72		5								
			Menu Timer	Off 5sec			~XX515 ~XX515		0				H		-		
				10sec			~XX515		3								
		Auto Source	off				~XX563		0						-		
			[No signal]				~AA563		1	~XX121		1		0	k 0		
		Input Source	HDMI1				~XX12		1	~XX121		1		0	k 7		
		[.	HDMI2 VGA				~XX12		15	~XX121		1		0	k 8		
			HDMI1	Default / Custom		Default	~XX518		1~nnn (10 charactors)								
		Input Name	HDMI2	Default / Custom		Default	~XX518		2 ~nnn (10 charactors)								
			VGA	Definalt / Custom		Default	~XX518 ~XX101		8 ~nnn (10 charactors)					+	-		
		High Altitude	On				~XX101		1								
		Display Mode Lock	Off				~XX348		0					+	+		
		v	Off				~XX103		0					+	+		
		Keypad Lock	On				~XX103		1								
		Information Hide	Off				~XX102 ~XX102		0					+	+		
			Default				~XX82		1								
		Logo	Neutral				~XX82		3					+			
			None				~XX82 ~XX104		0					+	+		
			Blue				~XX104		1								
		Background Color	Red				~XX104		3				$\vdash$	+	+		
			Gray				~XX104		6								
			Logo				~XX104		7								
	Auto Upgrade F/W	On					~XX168 ~XX168		0	~XX158 ~XX158		1		0 1	k 1 k 0		
		Reset OSD					~XX546		1								
	Reset	Reset to Default					~XX112		1					+	-		
		Reset to Delaute with password	Connected				~AA112		1~	~XX87		1		0	k 1		
		Network Status	Disconnected							~XX87		1		0	k 0		
		MAC Address	Off							~XX555 ~XX150		1		0	k m k 0	ainninninninninn	
	LAN	DHCP	On							~XX150		17		0 1	k 1		
	LAN	IP Address Subnet Mast-				192.168.0.100				~XX87		3		0 1	k m	nn.nnn.nnn.nnn	
1		Gateway				192.168.0.254							$\vdash$		-		
		DNS				192.168.0.51											
		Reset	Off				~XX454		0						-		
Network		Crestron	On				~XX454		1								
		Extron	Off				~XX455		0					H	-		
			Off				~AA435 ~XX456		1						+		
	Control	PJ Link	On				~XX456		1								
		AMX Device Discovery	Off			┝────────────	~XX457		0		l			+			
		Tabat	Off				~XX458		0								
		remet	On				~XX458		1								
		HTTP	On				~XX459 ~XX459		0								
	Regulatory																
	Serial Number Current Input Source									~XX353		1	* Church 1	O I	k ni	annnnnnnnnnnn I above	
	Resolution	00x00								~XX150	$\vdash$	4	- neck		k n	nnnnnnnn	
Info												-			- c.	g. Ok1920x1080)	
	Refresh Rate	00Hz								~XX150	$\mid \mid$	19		0	k (e	.g. Ok60Hz)	
	Network Status	Disconnected								~XX87 ~XX87	$\vdash$	1	$\vdash$	0 1	k 0 k 1		
	IP Address									~XX87		3		0	k ni	nn_nnn_nnn_nnn	
	Projector ID	00~99								~XX558		1		0	k m	n	
	Remote Code Remote Code(Active)	00-99											$\vdash$		-		
	кетоte Code(Active) Display Mode									~XX123		1	* Check	Display M	ode" rea	ad above	
	n na	Eco.				<u> </u>				~XX150	$\vdash$	16		0	k 0	7	
	Power mode(standby)	Communication								~XX150		16		0 1	k 3		
	Brightness Mode																
	Filter Usage Hours Light Source Hours	Total								~XX321 ~XX108	$\vdash$	1		0	k m	ann mnnn (nnnnn= hour divite)	
		System												1 I		- man ugitary	
	FW Version	LAN													-		
L	Other Itoms	INCU	1	l	1	L											
	Power Off	1					~XX00		0	~XX124	, , ,	1		-		r	
1	Power On						~XX00		1	~XX124		1					

Note: Some commands are not supported, it depends on models.

# ข้อมูลเพิ่มเติม

								Write 0	Command	Read Command							
	1		1	1				Con	amand				Comman	d			
Main Menu	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	n value	CMD	space	Set Para	CMD	space						
	Power On with password						~XX00		1~nnnn								
	Re-Sync						~XX01		1		1						
	ana	Off					~XX02		0	~XX355		1					
Other Items	AV Mute	On					~XX02		1	~XX355		1					
	Muta	Off					~XX03		0	~XX356		1					
	mute	On					~XX03		1	~XX356		1					
	Freeze	Unfreeze					~XX04		0								
		Freeze					~XX04		1								
		Standby Mode											1 1	N F	0	0	
	System Auto Send	Warming up									-		1 )	N F	0	1	
		Cooling Down									-		1 1	N F	0	2	
		Out of Range									-		1 1	A F	0	3	
		Over Temperature									-		1 1	A F	0	7	
	Model Name	Optoma WUXGA								~XX151	-	1		- 0	k	5	
	Software version									~XX122		1		-	K L	nnnnnn (Softw	/are version)
	LOUV F W VEISION	Ean 1 Snoad	0000-9999							-XX351	-				L L	0000-0000	r w version)
		Fan 7 Speed	0000-9999							-XX351	-	2			- L	0000-9999	
	Ean Speed	Fan 2 Speed	0000-9999							-XX251		1			r v	0000-9999	
		Fan 4 Speed	0000-9999							~XX351	-	4		- C	- 1	0000-9999	
		Fan 5 Speed	00009999							~XX351		5		c	k	0000~9999	
	System Temperature									~XX352		1		c	k	0000~9999	
						a = Power Status											-
		Info String				b = Lamp Hour c = Input Source d = Firmware Version DDP ver. = DXX MCU ver. = MXX LAN ver. = LXX/1.01 c = Display mode				~XX150		1		0	k	abbbbbccddddec	:e (Note*1)
	Information	Resolution								~XX150		4		C	k	nnnnn (e.g.Ok	c1920x1080)
		Standar Davis Mada	Active							~XX150		16		C	k	1	
		Standby Power Mode	Eco.							~XX150		16		C	k	2	
		DUCR	Off							~XX150		17		C	k	0	
		DHCF	On							~XX150		17		C	k	1	
		System Temperature								~XX150		18		0	k	nnnnn (e.g. Ok	k48)
		Refresh rate								~XX150		19		C	k	nnnnn (e.g. Ok	k60Hz)
	Source Lock	Off					~XX100		0								
		On					~XX100		1								
	Display message on the OSD						~XX210		nnn (140 charactors)		<u> </u>			-			
	Constant Luminance Settings	0~11					~XX522		0~11								
	Remote Control	Simulation															
	Power						~XX140		1								
	Power Off						~XX140		2								
	Up						~XX140		10								
	Left						~XX140		11								
	Enter (for projection MENU)						~XX140		12								
	Right						~XX140		13								
	Down						~XX140		14								
	Volume -						~XX140		17								
	Volume +						~XX140		18							-	
	Menu						~XX140		20								
	VGA-1						~XX140		23					-			
	AV Mute					L	~XX140		24					_			
	Freeze				L		~XX140		30		-			-			
	Zoom+						~XX140		32					-			_
	Zoom -						~XX140		33					-		+	
	Mode Assess Datis						~XX140		36		-			-	-		_
	Aspect Ratio						~XX140		57		-			-			
Remote Control Simulation	into Barrana				1		~XX140		40		-			-	-		_
	ince-sync	-	-				~AA140		41					-		+	_
	IIIDMI 2						~AX140		42					+	-	+	_
	encolli 2		+		L		-AA140		43					-			_
	30urce						~XX140		4/		-			+		+	_
	2	-	1				-XX140		52					-			
	3	-	1	1			-XX140		53					-	-		
	4						-XX140		54		-			+	-		
	5		1				-XX140							-		+	
	6		1				~XX140		56					+			
	7	-					-XX140		57					-			
	8		1				~XX140		58								
	9						~XX140		59								
	0						~XX140		60		1						
	Hot Key (user1)(F1)						~XX140		70								
	Hot Key (user2)(F2)		1				~XX140		71								
	Hot Key (user3)(F3)						~XX140		72								
	3D	1	1				~XX140		78								
	15			L							1			<u>م الم الم الم الم الم الم الم الم الم ال</u>	_		_

**Note:** Some commands are not supported, it depends on models.

# ข้อมูลเพิ่มเติม

Note	×	
~vv15	n	

lote *1	Power		Ligh	it Sourc	e Life		Input	Source	Fi	rmwar	e Vers	ion	Display Mode			
xx150	а	b	b	b	b b b c c d d d e							е				
	a=0 Power Off	Light S	ource l	_ife = n	nnn		cc=00 None		#	#	#	#	ee=00 None			
	a=1 Power On	Caluca	lte by e	each mo	ode fori	mula	cc=01 DVI						ee=01 Presentatio	on (Old: Cinema)		
							cc=02 VGA1						ee=02 Bright			
							cc=03 VGA2						ee=03 Cinema (Ol	d: Movie/Photo)		
							cc=04 S-Video						ee=04 sRGB\Refer	rence\Standard		
						cc=05 Video						ee=05 User(1)				
							cc=06 BNC						ee=06 User2			
							cc=07 HDMI1						ee=07 Blackboard			
							ee=08 Cla	ee=08 Classroom								
							cc=09 Wireless						ee=09 3D			
							cc=10 Compnent						ee=10 DICOM SIM.			
							cc=11 Flash drive						ee=11 Film			
							cc=12 Network Display(Presenter)						ee=12 Game			
							cc=13 USB Displa	у					ee=13 Cinema			
							cc=14 HDMI3						ee=14 Vivid			
							cc=15 DisplayPor	t					ee=15 ISF Day			
							cc=16 HDBaseT						ee=16 ISF Night			
							cc=17 Multimedi	а					ee=17 ISF 3D			
													ee=18 2D high spe	ed		
													ee=19 Blending M	ode		
													ee=20 Sport			
													ee=21 HDR			
													ee=22 HDR SIM.			
													ee=23 Super Brigh	it		
													ee=24 (Alexa auto	check 2D/3D User)		

**Note:** Some commands are not supported, it depends on models.

# ข้อมูลเพิ่มเดิม

# สำนักงานทั่วโลกของ Optoma

สำหรับการบริการและสนับสนุน โปรดติดต่อสำนักงานในประเทศ ของคุณ

### สหรัฐอเมริกา

บริษัทเทคโนโลยี Optoma จำกัด 47697 Westinghouse Drive. Fremont, Ca 94539 www.optomausa.com

#### แคนาดา

บริษัทเทคโนโลยี Optoma จำกัด 47697 Westinghouse Drive. Fremont, Ca 94539 www.optomausa.com

### ละตินอเมริกา

บริษัทเทคโนโลยี Optoma จำกัด 47697 Westinghouse Drive. Fremont, Ca 94539 www.optomausa.com

### ยโรป

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills Hemel Hempstead, Herts, HP1 2UJ, United Kingdom **(** +44 (0) 1923 691 800 www.optoma.eu +44 (0) 1923 691 888 หมายเลขโทรศัพท์ฝา service@tsc-europe.com ยบริการ: +44 (0)1923 691865

### **Benelux BV**

Randstad 22-123 1316 BW Almere The Netherlands www.optoma.nl

### ฝรั่งเศส

Bâtiment E 81-83 avenue Edouard Vaillant 92100 Boulogne Billancourt, France

#### สเปน

C/ José Hierro, 36 Of. 1C 28522 Rivas VaciaMadrid, สเปน

#### เยอรมัน

Wiesenstrasse 21 W D40549 Düsseldorf, Germany

**L** 888-289-6786 510-897-8601 services@optoma.com

**L** 888-289-6786 510-897-8601 services@optoma.com

**L** 888-289-6786 510-897-8601 services@optoma.com

#### ได้หวับ

**ฌ**ีปน

สแกนดิเนเวีย

Lerpeveien 25

3040 Drammen

PO.BOX 9515

3038 Drammen

WOOMI TECH.CO.,LTD.

seoul,135-815, KOREA

東京都足立区綾瀬3-25-18

コンタクトセンター:0120-380-495

株式会社オーエス

4F,Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,

Norway

Norway

เกาหลี

12F., No. 213, Sec. 3, Beixin Rd., Xindian Dist., New Taipei City 231, Taiwan, R.O.C. www.optoma.com.tw

#### จีน

Room 2001, 20F, Building 4, No.1398 Kaixuan Road, Changning District, Shanghai 47 32 98 89 90 +47 32 98 89 99 info@optoma.no

+82+2+34430004 ► +82+2+34430005

info@os-worldwide.com www.os-worldwide.com

**(** +886-2-8911-8600 **[**∃ +886-2-8911-6550 services@optoma.com.tw asia.optoma.com

+86-21-62947376 +86-21-62947375 www.optoma.com.cn

**(** +31 (0) 36 820 0252 +31 (0) 36 548 9052

# savoptoma@optoma.fr

**(** +33 1 41 46 12 20

+33 1 41 46 94 35

499 06 06 +34 91 670 08 32

(1) +49 (0) 211 506 6670 +49 (0) 211 506 66799 info@optoma.de

## www.optoma.com