



BlackBerry Tour 9630 Smartphone

ข้อมูลความปลอดภัยและผลิตภัณฑ์

หากต้องการดูข้อมูลความปลอดภัยและผลิตภัณฑ์ล่าสุด โปรดไปที่

www.blackberry.com/docs/smartphones

MAT-26802-029 | PRINTSPEC-021

SWDT43156-696706-1019095251-029 | RCF71CW/RCF72CW

สารบัญ

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยที่สำคัญ.....	3
ข้อมูลความปลอดภัย.....	5
ความปลอดภัยทางไฟฟ้า.....	5
ความปลอดภัยในการใช้งานและการกำจัดทิ้งแบตเตอรี่.....	6
การกำจัดทิ้งอุปกรณ์.....	6
หลักปฏิบัติเพื่อการใช้งานอย่างปลอดภัย.....	6
ความปลอดภัยในการขึ้นขี่และการเดินเท้า.....	7
อุปกรณ์เสริม.....	7
การดูแลรักษาเสาอากาศ.....	7
อุณหภูมิในการใช้งานและจัดเก็บ.....	8
สัญญาณรบกวนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์.....	8
พื้นที่อันตราย.....	9
บริการ.....	10
หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยเพิ่มเติม.....	10
ข้อมูลการปฏิบัติตามกฎระเบียบ.....	13
การรับสัญญาณคลื่นความถี่วิทยุ.....	13
ข้อมูลอัตราการดูดกลืนพลังงานจำเพาะ.....	14
คำประกาศการปฏิบัติตามกฎระเบียบ FCC (สหรัฐอเมริกา).....	16
ข้อมูลประเทศสหรัฐอเมริกาเกี่ยวกับข้อกำหนดในการใช้งานเครื่องช่วยฟังร่วมกับอุปกรณ์ไร้สายโดย Federal Communications Commission ("FCC") (คณะกรรมการกลางกำกับดูแลกิจการสื่อสาร).....	17
การรับรองจาก Industry Canada (สำนักงานอุตสาหกรรมแคนาดา).....	18
การปฏิบัติตามคลาส B.....	18

ความสอดคล้องกับกฎระเบียบเพิ่มเติม.....	18
ข้อมูลผลิตภัณฑ์สำหรับอุปกรณ์ BlackBerry.....	21
ข้อมูลผลิตภัณฑ์: สมาร์ทโฟน BlackBerry Tour 9630.....	21
ประกาศทางกฎหมาย.....	23

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยที่สำคัญ

คำแนะนำ

คำอธิบาย



ก่อนที่คุณใช้อุปกรณ์ BlackBerry® คุณควรอ่านข้อมูลการปฏิบัติตามกฎระเบียบและคำแนะนำสำหรับการใช้งานอุปกรณ์ BlackBerry ของคุณอย่างปลอดภัยที่อยู่ในคู่มือนี้



ใช้แบตเตอรี่ที่ได้รับการรับรองให้ใช้กับอุปกรณ์ BlackBerry ของคุณเท่านั้น การใช้แบตเตอรี่ที่ไม่ได้รับรองโดย Research In Motion อาจเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้หรือระเบิดซึ่งอาจทำให้บาดเจ็บ เสียชีวิต หรือทรัพย์สินเสียหาย

ใช้เฉพาะของหนักรที่ได้รับการรับรองจาก RIM เท่านั้น การใช้ของหนักรที่ไม่ได้รับรองโดย RIM ในระยะยาว อาจเสี่ยงต่อการบาดเจ็บได้

ใช้เฉพาะอุปกรณ์ชาร์จที่ได้รับการรับรองจาก RIM เท่านั้น การใช้อุปกรณ์ชาร์จที่ไม่ได้รับรองโดย RIM อาจเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้หรือระเบิดซึ่งอาจทำให้บาดเจ็บ เสียชีวิต หรือทรัพย์สินเสียหาย



เมื่อคุณพกพาอุปกรณ์ BlackBerry ใกล้กับร่างกายของคุณ ให้ใช้ของหนักรที่มีฉนวนกันความร้อนที่รับรองโดย RIM หรือรักษาระยะห่างระหว่างร่างกายกับอุปกรณ์ BlackBerry ของคุณ 0.98 นิ้ว (25 มม.) ในขณะที่อุปกรณ์ BlackBerry กำลังเชื่อมต่อสัญญาณ ใช้อุปกรณ์เสริมแบบพกติดตัว นอกเหนือจากของหนักรที่มีฉนวนกันความร้อนในตัวที่รับรองโดย RIM อาจทำให้อุปกรณ์ BlackBerry เกินขีดจำกัดที่กำหนดไว้ในมาตรฐานการรับคลื่นความถี่วิทยุ (RF) หากพกพาอุปกรณ์เสริมบนร่างกายของคุณขณะที่อุปกรณ์ BlackBerry กำลังเชื่อมต่อสัญญาณ ผลกระทบในระยะยาวของการเกินขีดจำกัดที่กำหนดไว้ในมาตรฐานการรับคลื่นความถี่วิทยุ RF อาจเสี่ยงต่อการบาดเจ็บได้ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎระเบียบของอุปกรณ์ BlackBerry รุ่นนี้สำหรับหลักปฏิบัติการปล่อยคลื่นความถี่วิทยุ (RF) ของ FCC โปรดไปที่ www.fcc.gov/oet/ea/fccid และค้นหา FCC ID สำหรับอุปกรณ์ของคุณดังต่อไปนี้:

- สมาร์ทโฟน BlackBerry® Tour™ 9630: FCC ID L6ARCF70CW



ในการสื่อสารกรณีฉุกเฉิน โปรดอย่าเชื่อถืออุปกรณ์ BlackBerry ของคุณเพียงอย่างเดียว เครือข่ายไร้สายที่มีความจำเป็นในการโทรฉุกเฉินหรือส่งข้อความนั้นใช้งานได้บางพื้นที่เท่านั้น และเบอร์ฉุกเฉิน (เช่น 911, 112, หรือ 999) อาจเชื่อมต่อกลับบริการฉุกเฉินได้ในบางพื้นที่เท่านั้น



อย่าถอดแยกอุปกรณ์ BlackBerry ของคุณ อุปกรณ์ BlackBerry ของคุณมีส่วนเล็ก ๆ ที่อาจอุดตันทงเดินหายใจได้

คำแนะนำ

คำอธิบาย



เก็บอุปกรณ์ BlackBerry ของคุณไว้ห่างจากอุปกรณ์การแพทย์ รวมถึงเครื่องช่วยการเดินของหัวใจและเครื่องช่วยฟัง เนื่องจากอาจทำให้อุปกรณ์เหล่านั้นทำงานผิดปกติส่งผลให้คุณหรือผู้อื่น เกิดการบาดเจ็บหรือเสียชีวิตได้



ระวังอย่าให้อุปกรณ์ BlackBerry ของคุณสัมผัสน้ำ เนื่องจากอาจเกิดการลัดวงจร ไฟไหม้ หรือไฟฟ้าชุด



เมื่อใช้ฟังก์ชันการสั่นหรือการสั่นในอุปกรณ์ BlackBerry อย่าถืออุปกรณ์ BlackBerry ใกล้กับหูของคุณ เนื่องจากอาจส่งผลกระทบต่อหูได้อินและสูญเสียการได้ยินถาวร



การรับแสงแดดในอุปกรณ์ BlackBerry อาจเป็นสาเหตุให้เกิดภาวะลมชักหรือหมดสติและอาจเป็นอันตรายกับคุณและผู้อื่น หากคุณสงสัยว่ามีอาการชักหรือหมดสติ ปรีกษาแพทย์ก่อนใช้อุปกรณ์ BlackBerry



อย่าใช้อุปกรณ์ BlackBerry ขณะทำขับรถ เว้นแต่คุณจะได้รับอนุญาตตามกฎหมายให้อุปกรณ์ BlackBerry ในโหมดแฮนด์ฟรีได้ การใช้อุปกรณ์ BlackBerry ของคุณขณะขับรถ อาจทำให้คุณและบุคคลอื่นเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุที่ทำให้บาดเจ็บ เสียชีวิต หรือทรัพย์สินเสียหาย



อย่าใช้อุปกรณ์ BlackBerry ในบริเวณที่มีไวโอมัน เนื่องจากอาจเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้หรือระเบิด



อย่าใช้หรือเก็บอุปกรณ์ BlackBerry ของคุณในที่ที่มีอุณหภูมิเกิน 104° F (40°C) เนื่องจากอุปกรณ์ BlackBerry อาจร้อนเกินไป



อย่ากำจัดที่อุปกรณ์ BlackBerry ของคุณในโดยการเผา เนื่องจากอาจเกิดการระเบิดทำให้บาดเจ็บ เสียชีวิต หรือทรัพย์สินเสียหาย



ปิดอุปกรณ์ BlackBerry ของคุณขณะเดินทางบนเครื่องบิน การใช้อุปกรณ์ BlackBerry ของคุณบนเครื่องบินอาจส่งผลกระทบต่อเครื่องมือวัด การสื่อสาร และประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องบิน อาจขัดจังหวะเครือข่าย หรืออาจเป็นอันตรายต่อการทำงานของเครื่องบิน และอาจผิดกฎหมาย



อุปกรณ์ BlackBerry อาจไม่ปลอดภัยและไม่สามารถใช้งานในบริเวณที่มีไวโอมง หรือสารเคมีอื่นที่ระเบิดได้ ประกายไฟในพื้นที่ดังกล่าวอาจเป็นสาเหตุให้เกิดการระเบิดหรือไฟไหม้ จนอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บทางร่างกาย เสียชีวิต หรือทรัพย์สินเสียหาย

ข้อมูลความปลอดภัย

โปรดอ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัยและคำแนะนำในการใช้งาน ก่อนใช้อุปกรณ์ BlackBerry® หรืออุปกรณ์เสริมที่ใหม่กับอุปกรณ์ เก็บรักษาคำแนะนำเหล่านี้ไว้สำหรับการใช้งานในอนาคต

ในบางประเทศ อาจมีข้อจำกัดการเปิดใช้ Bluetooth® และอุปกรณ์ไร้สายพร้อมซอฟต์แวร์การเข้ารหัส ตรวจสอบกับเจ้าหน้าที่ในท้องถิ่นของคุณ

ความปลอดภัยทางไฟฟ้า

ชาร์จอุปกรณ์ BlackBerry® โดยใช้เฉพาะอุปกรณ์ชาร์จที่ให้มาหรือที่รับรองโดย Research In Motion สำหรับใช้กับอุปกรณ์ BlackBerry® นี้ การรับรองใดๆ จาก RIM ในเอกสารนี้ต้องทำเป็นลายลักษณ์อักษร และต้องได้รับการรับรองจากบุคคลที่ได้รับอนุญาตที่สามารถให้การรับรองดังกล่าวได้ การใช้อุปกรณ์อื่นๆ อาจส่งผลให้การรับประกันที่มาพร้อมกับอุปกรณ์ BlackBerry® สิ้นสุดลง และอาจได้รับอันตราย

รุ่นอุปกรณ์ชาร์จที่รับรองสำหรับสมาร์ตโฟน BlackBerry® Tour™ 9630:

ASY-04195-002	ASY-18080-003	ASY-18083-001
ASY-14396-010	ASY-18080-005	ASY-18683-001
ASY-18078-001	ASY-18080-006	

ใช้อุปกรณ์ชาร์จที่ให้มากับอุปกรณ์ BlackBerry หรืออุปกรณ์ชาร์จอื่นๆ ที่รับรองโดย RIM โดยเลือกจากประเภทแหล่งจ่ายไฟที่ระบุไว้ในป้ายเครื่องหมายกำกับเท่านั้น ก่อนใช้แหล่งจ่ายไฟ ตรวจสอบว่าแรงดันไฟฟ้ามีขนาดความแรงดันไฟฟ้าที่พิมพ์บนแหล่งจ่ายไฟ

ระวังอย่าให้เกิดการโอเวอร์โหลดที่เคเบิล สายต่อ หรือเคเบิล เนื่องจากอาจเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต เพื่อลดความเสี่ยงต่อการชำรุดของสายไฟหรือปลั๊ก ให้ดึงที่ปลั๊กอย่างดีงสายไฟเมื่อต้องการถอดอุปกรณ์ชาร์จออกจากเคเบิลหรือเคเบิลรับ

ระวังอย่าให้สายไฟถูกเดินเหยียบหรือถูกบีบอัดโดยเฉพาะที่ปลั๊ก เคเบิล และจุดที่สายไฟเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ BlackBerry ปลดปลั๊กอุปกรณ์ชาร์จระหว่างพายุฟ้าคะนองหรือเมื่อไม่ใช้งานเป็นระยะเวลานาน

อย่าใช้อุปกรณ์ชาร์จนอกอาคารหรือในบริเวณที่สัมผัสกับสภาพแวดล้อม

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใส่แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนและการเชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟ โปรดดูที่เอกสารที่ให้มากับอุปกรณ์ BlackBerry

หากต้องการซื้ออุปกรณ์เสริมสำหรับอุปกรณ์ BlackBerry ของคุณ โปรดติดต่อผู้ให้บริการอุปกรณ์ไร้สาย หรือเยี่ยมชมที่ www.shopblackberry.com

ความปลอดภัยในการใช้งานและการกำจัดทิ้งแบตเตอรี่

อุปกรณ์ BlackBerry® มีแบตเตอรี่ลิเธียมไอออนที่ถอดออกได้ ห้ามกำจัดทิ้งอุปกรณ์ BlackBerry หรือแบตเตอรี่ลิเธียมไอออนโดยการเผา การกำจัดทิ้งแบตเตอรี่ลิเธียมไอออนต้องดำเนินการตามกฎหมายและกฎระเบียบการควบคุมการกำจัดทิ้งขยะประเภทเซลล์ดังกล่าวในพื้นที่ของคุณ

แบตเตอรี่ลิเธียมไอออนอาจก่อให้เกิดอันตรายจากไฟหรือสารเคมีหากใช้งาน ไม่ถูกต้อง ห้ามถอดแยก บด หรือเจาะแบตเตอรี่ลิเธียมไอออน ระวังอย่าให้แบตเตอรี่ลิเธียมไอออนร้อนเกินกว่า 140°F (60°C) ระวังอย่าให้วัตถุโลหะสัมผัสกับขั้วแบตเตอรี่

ใช้แบตเตอรี่ลิเธียมไอออนที่ Research In Motion กำหนดให้ใช้งานกับรุ่นอุปกรณ์ BlackBerry ของคุณ โดยเฉพาะเท่านั้น RIM กำหนดให้ใช้แบตเตอรี่ลิเธียมไอออนในอุปกรณ์ BlackBerry ตามมาตรฐาน IEEE® Std 1725™-200x การใช้แบตเตอรี่ลิเธียมไอออนอื่นอาจส่งผลให้การรับประกันที่ให้มาพร้อมกับอุปกรณ์ BlackBerry สิ้นสุดลงและอาจเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้หรือระเบิด

ไม่ว่าไรที่เด็กใช้แบตเตอรี่วันแต่อยู่ภายใต้การดูแลของผู้ใหญ่



เมื่อไอคอนนี้ปรากฏขึ้นบนอุปกรณ์ BlackBerry ของคุณ แสดงว่าไม่ได้ใช้แบตเตอรี่ลิเธียมไอออนหรือหรือใส่ไม่ถูกต้อง ถ้าคุณใส่แบตเตอรี่ลิเธียมไอออนไม่ถูกต้อง ถอดออกทันทีและใส่แบตเตอรี่ลิเธียมไอออนที่ RIM กำหนดให้ใช้กับรุ่นอุปกรณ์ BlackBerry เฉพาะของคุณ ถ้าคุณใส่แบตเตอรี่ลิเธียมไอออนที่กำหนดให้ใช้กับรุ่นอุปกรณ์ BlackBerry เฉพาะของคุณ ถอดและใส่แบตเตอรี่ลิเธียมไอออนใหม่ ตรวจสอบว่าขั้วต่อแบตเตอรี่ตรงกับขั้วต่อของอุปกรณ์ BlackBerry ของคุณ

การกำจัดทิ้งอุปกรณ์



ห้ามทิ้งอุปกรณ์ BlackBerry® ลงในถังขยะสำหรับครัวเรือน โปรดตรวจสอบกฎระเบียบท้องถิ่นสำหรับข้อมูลการกำจัดทิ้งผลิตภัณฑ์ในพื้นที่ของคุณ

หลักปฏิบัติเพื่อการใช้งานอย่างปลอดภัย

- อย่าวางวัตถุที่มีน้ำหนักมากทับอุปกรณ์ BlackBerry®

- อย่าตัดแปลงหรือซ่อมแซมอุปกรณ์ BlackBerry
- อย่าเปิดหรือดัดแปลงเข้าไปในช่องต่างๆ ในอุปกรณ์ BlackBerry เว้นแต่มีการระบุให้ดำเนินการดังกล่าวในเอกสารของอุปกรณ์ที่มาจาก Research In Motion
- อย่าใช้วัตถุแหลมคมบนหน้าจอ
- อย่าใช้หน้าจอบนอย่างรุนแรง

ความปลอดภัยในการซัฟฟ์และการเดินเท้า

ซัฟฟ์อย่างระมัดระวัง; ความปลอดภัยในการซัฟฟ์เป็นความรับผิดชอบแรกของคุณ คุณจะต้องรับผิดชอบต่อการศึกษาและปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ไร้สายในพื้นที่การซัฟฟ์ของคุณ

Research In Motion แนะนำไม่ให้ใช้อุปกรณ์ BlackBerry® ของคุณระหว่างการซัฟฟ์ ควรให้ผู้โดยสารในรถใช้อุปกรณ์ BlackBerry แทนคุณ หรือหาสถานที่ปลอดภัยชั่วคราวก่อนที่คุณจะใช้อุปกรณ์ BlackBerry ของคุณ

เก็บอุปกรณ์ BlackBerry อย่างปลอดภัยก่อนขับรถ ห้ามเก็บอุปกรณ์ BlackBerry ของคุณในอุปกรณ์ชาร์จขณะอยู่ในรถ ถังรถของคุณติดตั้งถุงลมนิรภัย อย่างไรก็ตาม BlackBerry ของคุณหรือวัตถุอื่นๆ บนถุงลมนิรภัยหรือในบริเวณทำงานของถุงลมนิรภัย ถัดจั้งเก็บหรือติดตั้งอุปกรณ์ไร้สายในรถไม่เหมาะสม และถุงลมนิรภัยพองตัว อาจส่งผลให้ได้รับบาดเจ็บรุนแรง

สัญญาณคลื่นความถี่วิทยุ (RF) อาจส่งผลกระทบต่อระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่ติดตั้งไว้ไม่ถูกต้องหรือหุ้มฉนวนไม่เพียงพอในรถ ตรวจสอบกับผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายรถของคุณ ถ้าได้ติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มในรถของคุณ คุณควรปรึกษาผู้ผลิตอุปกรณ์ดังกล่าวเพื่อขอข้อมูลเกี่ยวกับสัญญาณคลื่นวิทยุ (RF)

ห้ามใช้อุปกรณ์ BlackBerry ของคุณขณะเดินเท้าหรือทำกิจกรรมที่ต้องการความระมัดระวัง การไม่ระมัดระวังนั้นตรงจากรถยนต์จนถึงบนหรือบนรถจักรยานยนต์ ที่เดินบนทางเท้าอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บ เสียชีวิต หรือทรัพย์สินเสียหาย

อุปกรณ์เสริม

ใช้เฉพาะอุปกรณ์เสริมที่รับรองโดย Research In Motion (RIM) เท่านั้น การใช้อุปกรณ์เสริมใดๆ ที่ไม่ได้รับรองโดย RIM สำหรับใช้กับอุปกรณ์ BlackBerry® รุ่นนี้ อาจส่งผลให้การรับรองและการรับประกันอุปกรณ์สิ้นสุดลง อาจทำให้อุปกรณ์ไม่ทำงาน และอาจได้รับอันตราย

การดูแลรักษาเสาอากาศ

ใช้เฉพาะเสาอากาศในตัวที่หุ้มเท่านั้น การปรับแต่งหรือติดตั้งเสาอากาศที่ไม่ได้รับอนุญาต อาจทำให้อุปกรณ์ BlackBerry® เสียหายและอาจเป็นการละเมิดกฎระเบียบของ Federal Communications Commission (FCC) (คณะกรรมการกลางกำกับดูแลกิจการสื่อสารสหรัฐอเมริกา)

อุณหภูมิในการใช้งานและจัดเก็บ

อุปกรณ์ BlackBerry® หรืออุปกรณ์เสริมควรอยู่ห่างจากแหล่งความร้อน เช่น เครื่องทำความร้อน, ช่องระบายความร้อน, เตาผิง หรืออุปกรณ์อื่นๆ (รวมทั้งแอมพลิฟายเออร์) ที่มีความร้อน

หากคุณจะไม่ใช้อุปกรณ์ BlackBerry เป็นเวลานานกว่าสองสัปดาห์ ให้ถอดแบตเตอรี่ และทำความสะอาดอุณหภูมิการใช้งานและจัดเก็บที่แสดงในตารางต่อไปนี้:

การใช้งานอุปกรณ์	32 ถึง 104°F (0 ถึง 40°C)
การจัดเก็บอุปกรณ์	50 ถึง 86°F (10 ถึง 30°C)
การใช้งานอุปกรณ์ชาร์จแบบพกพา	32 ถึง 104°F (0 ถึง 40°C)
การจัดเก็บอุปกรณ์ชาร์จแบบพกพา	-22 ถึง 167°F (-30 ถึง 75°C)

สัญญาณรบกวนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ส่วนใหญ่จะมีการหุ้มฉนวนป้องกันสัญญาณคลื่นวิทยุ (RF) อย่างไรก็ตาม อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์บางประเภทอาจไม่มีการหุ้มฉนวนป้องกันสัญญาณคลื่นวิทยุ (RF) จากอุปกรณ์ BlackBerry®

เครื่องช่วยการเดินของหัวใจ: ปริญญาแพทย์หรือผู้ผลิตเครื่องช่วยการเดินของหัวใจของคุณ หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับผลกระทบของสัญญาณคลื่นวิทยุ (RF) ที่มีต่อเครื่องช่วยการเดินของหัวใจของคุณ ถ้าคุณใช้เครื่องช่วยการเดินของหัวใจ ตรวจสอบว่าคุณใช้อุปกรณ์ BlackBerry โดยปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยเฉพาะสำหรับเครื่องช่วยการเดินของหัวใจของคุณ ซึ่งอาจรวมถึงข้อกำหนดต่อไปนี้:

- เก็บอุปกรณ์ BlackBerry ให้ห่างจากเครื่องช่วยการเดินของหัวใจของคุณมากกว่า 7.88 นิ้ว (20 ซม.) ทุกครั้งที่เปิดอุปกรณ์ BlackBerry
- อย่าพกพาอุปกรณ์ BlackBerry ในกระเป๋าเสื้อของคุณ
- เมื่อใช้โทรศัพท์ในอุปกรณ์ BlackBerry ให้ฟังจากหูด้านตรงข้ามกับเครื่องช่วยการเดินของหัวใจของคุณขณะโทรออกหรือรับสายเพื่อลดสัญญาณรบกวนที่อาจเกิดขึ้น
- ถ้าคุณเชื่อว่าสัญญาณรบกวนให้ปัดการเชื่อมต่อไร้สายทั้งหมดในอุปกรณ์ BlackBerry ของคุณทันที

เครื่องช่วยฟัง: อุปกรณ์ไร้สายดิจิทัลบางประเภทอาจรบกวนการทำงานของเครื่องช่วยฟัง ในกรณีที่มีคลื่นสัญญาณรบกวน ขอคำปรึกษาจากผู้ให้บริการ ไร้สายของคุณหรือติดต่อผู้ผลิตเครื่องช่วยฟังของคุณเพื่อหาทางเลือกอื่นๆ

อุปกรณ์การแพทย์อื่นๆ: ถ้าคุณใช้อุปกรณ์การแพทย์ส่วนบุคคลประเภทอื่นๆ ขอคำปรึกษาจากผู้ผลิตอุปกรณ์ของคุณเพื่อตรวจสอบว่าอุปกรณ์มีการหุ้มฉนวนป้องกันพลังงานคลื่นความถี่วิทยุ (RF) หรือไม่ แพทย์ของคุณอาจสามารถช่วยเหลือคุณในการหาข้อมูลนี้ได้

สถานบริการด้านสุขภาพ: ปิดการเชื่อมต่อไร้สายทั้งหมดในอุปกรณ์ BlackBerry เมื่ออยู่ในสถานบริการด้านสุขภาพ หากมีกฎระเบียบให้ปิดการใช้อุปกรณ์ในพื้นที่ดังกล่าว โรงพยาบาลหรือสถานบริการด้านสุขภาพอาจใช้อุปกรณ์ที่ไวต่อการรับพลังงานคลื่นความถี่วิทยุ (RF) จากภายนอก

เครื่องบิน: กฎระเบียบของ Federal Aviation Administration (FAA) (องค์การการบินนิตินาวิกอเมริกา) และ Federal Communications Commission (FCC) (คณะกรรมการกลางกำกับดูแลกิจการสื่อสาร) ห้ามไม่ให้ใช้งานวิทยุในอุปกรณ์ไร้สายขณะเดินทาง ปิดการเชื่อมต่อไร้สายทั้งหมดในอุปกรณ์ BlackBerry ก่อนขึ้นเครื่องบิน ยังไม่ทราบผลกระทบบนการใช้งานของ BlackBerry โดยปิดการเชื่อมต่อไร้สายขณะอยู่บนเครื่องบิน การใช้งานดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อเครื่องมือวัด การสื่อสาร และประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องมือ อาจขัดจังหวะเครือข่าย หรืออาจเป็นอันตรายต่อการทำงานของเครื่องมือ และอาจคิดกฎหมาย เมื่อปิดการเชื่อมต่อไร้สายทั้งหมดในอุปกรณ์ BlackBerry ให้ใช้เฉพาะแอปพลิเคชันอุปกรณ์ที่ไม่ใช้คลื่นวิทยุ ที่เป็นไปตามกฎระเบียบการใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์บนเครื่องบินเท่านั้น

พื้นที่อันตราย

อุปกรณ์ BlackBerry เป็นอุปกรณ์ที่ไม่มีคุณสมบัติด้านความปลอดภัยในพื้นที่ว่าการระเบิด และไม่เหมาะสมสำหรับใช้งานในสภาพแวดล้อมที่เป็นอันตรายซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ดังกล่าว รวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะในสภาพแวดล้อมที่มีก๊าซ ผุ่นผงที่ระเบิดได้ การใช้งานอุปกรณ์นิวเคลียร์ ระบบนำทางบนเครื่องบินหรือบริการสื่อสาร การควบคุมการจราจรทางอากาศ และระบบการช่วยชีวิตหรือระบบอาวุธ

บรรยากาศที่อาจเกิดการระเบิด: ปิดการเชื่อมต่อไร้สายทั้งหมดบนอุปกรณ์ BlackBerry เมื่ออยู่ในพื้นที่ที่มีบรรยากาศที่อาจเกิดการระเบิด และปฏิบัติตามเครื่องหมายและคำแนะนำทั้งหมด ปรึกษาไฟนในพื้นที่ดังกล่าวอาจเป็นสาเหตุให้เกิดการระเบิดหรือไฟไหม้ จนอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บทางกายหรือเสียชีวิต

พื้นที่ที่มีบรรยากาศที่อาจเกิดการระเบิดส่วนใหญ่จะมีเครื่องหมายแจ้งเตือนอย่างชัดเจน แต่ไม่เสมอไป พื้นที่ดังกล่าว ได้แก่ พื้นที่ที่เต็มไปด้วยเชื้อเพลิง เช่น สถานีบริการน้ำมันดีเซลหรือเบนซิน ชั้นล่างของเรือ สถานที่เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงหรือสารเคมีหรือสถานที่จัดเก็บ รถยนต์ที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (เช่น โทรเพนหรือบูเทน) พื้นที่ที่มีสารเคมีหรือฝุ่นละออง เช่น เมล็ดพืช ฝุ่น หรือผงโลหะ ปนเปื้อนในอากาศ และพื้นที่อื่นๆ ที่คุณได้รับคำแนะนำให้ดับเครื่องยนต์ของคุณ

ห้ามใช้โทรศัพท์ในอุปกรณ์ BlackBerry® ในการรายงานการรั่วของก๊าซในบริเวณใกล้กับจุดที่เกิดการรั่ว ออกจากพื้นที่และโทรศัพท์จากพื้นที่ที่ปลอดภัยด้วยโทรศัพท์ในอุปกรณ์ BlackBerry ใช้งานได้

พื้นที่ระเบิด: เพื่อหลีกเลี่ยงคลื่นสัญญาณรบกวนในการดำเนินการกับกระเบิด ปิดการเชื่อมต่อไร้สายทั้งหมดบนอุปกรณ์ BlackBerry เมื่ออยู่ใน “พื้นที่ระเบิด” หรือในพื้นที่ที่มีป้ายประกาศ: “บริเวณอันตราย” ปฏิบัติตามเครื่องหมายและคำแนะนำทั้งหมด

บริการ

การซ่อมแซมอุปกรณ์ BlackBerry® ต้องดำเนินการโดยผู้เชี่ยวชาญบริการที่ได้รับบริการรับรองเท่านั้น ถอดสายแหล่งจ่ายไฟออกจากคอมพิวเตอร์หรือเคเบิลเสียบและดูที่อุปกรณ์ BlackBerry หรืออุปกรณ์ชาร์จ เพื่อเข้ารับบริการจากพนักงานบริการที่มีความเชี่ยวชาญหากเกิดสถานการณ์ต่อไปนี้:

- สายแหล่งจ่ายไฟ ปลั๊ก หรือคอนเนคเตอร์ชำรุดเสียหาย
- มีน้ำหยดหรือวัตถุตกใส่อุปกรณ์ BlackBerry หรืออุปกรณ์ชาร์จ
- อุปกรณ์ BlackBerry หรืออุปกรณ์ชาร์จถูกฝนหรือเปียกน้ำ
- อุปกรณ์ BlackBerry หรืออุปกรณ์ชาร์จร้อนเมื่อสัมผัส
- อุปกรณ์ BlackBerry หรืออุปกรณ์ชาร์จคกหล่นหรือชำรุดเสียหาย
- อุปกรณ์ BlackBerry หรืออุปกรณ์ชาร์จทำงานไม่ปกติตามคำแนะนำที่ให้ไว้ในเอกสารคู่มือผู้ใช้
- อุปกรณ์ BlackBerry หรืออุปกรณ์ชาร์จมีการเปลี่ยนแปลงด้านประสิทธิภาพ

อย่าพยายามถอดแยกอุปกรณ์ BlackBerry หรืออุปกรณ์ชาร์จ

เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้หรือไฟลุด ให้รับการควบคุมเฉพาะที่ครอบคลุมในเอกสารคู่มือผู้ใช้สำหรับอุปกรณ์ BlackBerry เท่านั้น การปรับการควบคุมอื่นๆ ที่ไม่เหมาะสมอาจเป็นสาเหตุให้อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย และบ่อยครั้งจำเป็นต้องให้ช่างเทคนิคที่ได้รับการรับรองเป็นผู้ดำเนินการแก้ไขอุปกรณ์ BlackBerry อุปกรณ์เสริม หรืออุปกรณ์อื่นๆ ให้กลับสู่สถานะการทำงานตามปกติ

การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำด้านความปลอดภัยทั้งหมดที่ให้ไว้ในเอกสารคู่มือผู้ใช้สำหรับอุปกรณ์ BlackBerry อาจส่งผลให้การรับประกันที่จำกัดมีผลเป็นโมฆะและอาจนำไปสู่การระงับหรือปฏิเสธการบริการแก่ผู้ละเมิดและมีการดำเนินการทางกฎหมายหรือทั้งสองอย่าง

หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยเพิ่มเติม

สปีคเกอร์โฟน: อุปกรณ์ BlackBerry® ติดตั้งสปีคเกอร์โฟนที่สามารถเปิดระดับเสียงที่ตั้งเพียงพอสำหรับใช้งานโทรศัพท์โดยถืออุปกรณ์ BlackBerry ภายในช่วงความยาวของแขนจากศีรษะ เมื่อใช้สปีคเกอร์โฟนในอุปกรณ์ BlackBerry อย่าถืออุปกรณ์ BlackBerry ใกล้กับหูของคุณ เนื่องจากอาจส่งผลกระทบต่อกรงได้ยินและสูญเสียการได้ยินถาวร

กล้อง: ในบางเขตอำนาจศาล มีข้อห้ามหรือจำกัดการใช้งานคุณสมบัติบางอย่างในอุปกรณ์ BlackBerry หากรุ่นอุปกรณ์ BlackBerry ของคุณมีกล้อง คำประกาศต่อไปนี้จะมีผลใช้กับคุณ:

ขณะถ่ายภาพ ประมวลภาพ หรือใช้งานภาพ โปรดปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบ ขั้นตอน และนโยบายทั้งหมด รวมถึงไม่จำกัดเฉพาะลิขสิทธิ์ ความเป็นส่วน
ตัวของบุคคล ความลับทางการค้า หรือกฎหมายความปลอดภัยที่ใช้ควบคุมหรือจำกัดการใช้อุปกรณ์ BlackBerry ของคุณ แครทสิทธิ์ส่วนบุคคลของผู้ใช้ การ
ป้องกันลิขสิทธิ์ห้ามไม่ให้คุณคัดลอก แก้ไข ถ่ายโอน หรือส่งต่อรูปภาพ คนตรี (รวมถึงเสียงเรียกเข้า) หรือเนื้อหาอื่นๆ ห้ามส่งต่อสิ่งใดตรงไปตั้งแต่แสดงหรือ
แสดงส่วนอื่นๆ เนื่องจากอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บรุนแรงที่ดวงตา หรืออุปกรณ์ BlackBerry ได้รับความเสียหาย

แสงไฟฉาย: การรับแสงไฟฉายในอุปกรณ์ BlackBerry อาจเป็นสาเหตุให้เกิดภาวะลมชักหรือหมดสติ และอาจเป็นอันตรายกับคุณและผู้อื่น ในกรณีที่ลุกเฉยประสะ
กับหรือการใช้อุปกรณ์ BlackBerry ของคุณ ส่งผลให้ผู้อื่นมีอาการเวียนศีรษะ การสูญเสียการรับรู้ การกระตุก การชัก หรือการเคลื่อนไหวได้ลำบาก ให้หยุดใช้
อุปกรณ์ BlackBerry ทันทีและปรึกษาแพทย์ ถ้าคุณสงสัยว่ามีอาการชักหรือหมดสติ ปรึกษาแพทย์ก่อนใช้ BlackBerry ไฟการแจ้ง LED อยู่ที่ด้านหลังของ
อุปกรณ์ BlackBerry ของคุณ ที่มุมบนขวา หากใช้อุปกรณ์ BlackBerry ของคุณมีกล้อง ช่อง LED แฟลชกล้องจะอยู่ที่ด้านหลังของอุปกรณ์ BlackBerry ของคุณ
ด้านบนหรือทางด้านขวาของเลนส์กล้อง หากอุปกรณ์ BlackBerry ของคุณมีเทร็คบอล แทร็คบอลอาจสว่างขึ้น **ข้อควรระวัง:** การควบคุมหรือการปรับหรือการ
ดำเนินการขั้นตอนอื่นๆ ที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในที่นี่ อาจส่งผลให้มีความเสี่ยงในการรับอันตรายจากรังสี

ไฟเสียง: อุปกรณ์ BlackBerry สามารถเล่นไฟล์เสียงได้ เมื่อรับฟังไฟล์เสียงโดยใช้หูฟัง อาจเสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินถาวรถ้าปิดระดับเสียงในหูฟังดังเกินไป
ไป หลีกเลี่ยงการเพิ่มระดับเสียงในหูฟังของคุณเพื่อเปิดเสียงกึ่งภายนอกที่อยู่ล้อมรอบ ถ้าคุณได้ยินเสียงก้องในหูหรือคำพูดที่เบาในหู โปรดขอคำปรึกษาจาก
แพทย์เพื่อตรวจสอบการได้ยินของคุณ

ของเหลวหรือวัตถุแปลกปลอม: อย่าดื่มวัตถุเข้าไปในอุปกรณ์ BlackBerry หรืออุปกรณ์เสริมทางช่องเปิด เนื่องจากอาจทำให้เกิดการฉีกฉวม ไฟฟ้าไหม้ หรือไฟฟ้าดูด
ห้ามใช้อุปกรณ์ BlackBerry หรืออุปกรณ์เสริมใกล้น้ำ (เช่น ใกล้เคียงอ่างน้ำหรืออ่างล้างมือ ในพื้นที่เปียกหรือใกล้สระว่ายน้ำ) ระวังอย่าให้มือของเหลวกลบน
อุปกรณ์ BlackBerry หรืออุปกรณ์เสริม

เสียงรบกวน: อย่างวางอุปกรณ์ BlackBerry หรืออุปกรณ์เสริมบนพื้นที่ไม่มั่นคง อุปกรณ์อาจตกลงและเป็นสาเหตุให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรงต่อบุคคล และ
อุปกรณ์ BlackBerry หรืออุปกรณ์เสริม ได้รับความเสียหายรุนแรง ระวังเมื่อใช้ BlackBerry ร่วมกับอุปกรณ์ชาร์จ เพื่อเดินสายไฟในลักษณะที่ลดความ
เสี่ยงต่อการบาดเจ็บต่อผู้อื่น เช่น สุนัขหรือเด็กพัน

การทำตามสะดวก: อย่าใช้ของเหลว น้ำยาพื้นหรือสารละลายบนหรือใกล้กับอุปกรณ์ BlackBerry หรืออุปกรณ์เสริม ทำความสะอาดด้วยผ้าแห้งนุ่มเท่านั้น ถอด
สายเคเบิลออกจากคอมพิวเตอร์และปลั๊กอุปกรณ์ชาร์จออกจากเต้าเสียบไฟฟ้า ก่อนทำความสะอาดอุปกรณ์ BlackBerry หรืออุปกรณ์ชาร์จ

ความเค็งเครียดจากการทำซ้ำ: เมื่อใช้ BlackBerry พักการใช้งานบ่อยๆ ถ้าคุณรู้สึกไม่สบายที่ข้อ โหล แขน ข้อมือ มือ (รวมถึงนิ้วโป้งและนิ้ว) หรือส่วน
อื่นๆ ของร่างกายเมื่อใช้ BlackBerry หยุดใช้ BlackBerry ทันที ถ้ายังคงรู้สึกไม่สบายอยู่ ปรึกษาแพทย์

ของหนัก: อุปกรณ์ BlackBerry อาจไม่ได้ใช้ของหนักสำหรับใส่อุปกรณ์นมด้วย (อุปกรณ์เสริมแบบพกติดตัว) หากคุณพกพาอุปกรณ์ BlackBerry ติดตัว ให้ใส่
อุปกรณ์ BlackBerry ในซองหนังสำหรับอุปกรณ์ BlackBerry ที่มีคลิปหนีบเข็มขัดในตัวซึ่งให้มาหรือรับรองโดย Research In Motion หากคุณไม่ใช้ซองหนังที่มี
คลิปหนีบเข็มขัดในตัวที่ให้มาหรือที่รับรองโดย RIM เมื่อพกพาอุปกรณ์ BlackBerry โปรดเก็บอุปกรณ์ BlackBerry ให้ห่างจากตัวอย่างน้อย 0.98 นิ้ว (25 มม.) เมื่อ
อุปกรณ์ BlackBerry กำลังเชื่อมต่อกับสัญญาณ เมื่อใช้คุณสมบัตินำข้อมูลของอุปกรณ์ BlackBerry โดยใช้หรือไม่ใช่สาย USB โปรดถืออุปกรณ์ BlackBerry ให้ห่างจาก
ตัวอย่างน้อย 0.98 นิ้ว (25 มม.) การใช้ BlackBerry เสร็จแล้วไม่ได้ใส่ให้มาหรือรับรองโดย RIM อาจทำให้อุปกรณ์ BlackBerry เก็บของจำกัดที่กำหนดไว้ในหลักปฏิบัติการ
รับคลื่นความถี่วิทยุ (RF) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการรับคลื่นความถี่วิทยุ โปรดดูที่ส่วน “ข้อมูลการปฏิบัติตามกฎระเบียบ” ของเอกสารนี้

การพกพาอุปกรณ์คิดค้น: การพกพาของ BlackBerry สำหรับอุปกรณ์ BlackBerry โดยส่วนใหญ่จะใช้ของหนังถุงและกระเป๋า ที่มีส่วนประกอบแม่เหล็กอยู่ในโครงสร้างวัสดุด้วย อย่างางสิ่งของที่มีแถบแม่เหล็ก เช่น บัตรเดบิต บัตรเครดิต บัตรห้องพักโรงแรม บัตรโทรศัพท์ หรือสิ่งของอื่นๆ ชนิดเดียวกันนี้ ใกล้เคียงกับที่ใส่อุปกรณ์ BlackBerry ที่มีแม่เหล็กอยู่ในโครงสร้างวัสดุ เนื่องจากแม่เหล็กอาจทำให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องอยู่ในแถบแม่เหล็กชำรุดเสียหายหรือถูกลบทิ้ง

ข้อมูลการปฏิบัติตามกฎระเบียบ

การรับสัญญาณคลื่นความถี่วิทยุ

วิทยุในอุปกรณ์ BlackBerry® เป็นทั้งตัวส่งและตัวรับคลื่นวิทยุกำลังต่ำ เมื่อเปิดวิทยุในอุปกรณ์ BlackBerry ระบบจะรับและส่งสัญญาณคลื่นความถี่วิทยุ (RF) อุปกรณ์ BlackBerry ได้รับการออกแบบโดยสอดคล้องกับหลักปฏิบัติระดับความปลอดภัยในการรับคลื่นความถี่วิทยุ (RF) ของอุปกรณ์ไร้สาย ที่กำหนดโดย Federal Communications Commission (FCC) (คณะกรรมการการกำกับดูแลกิจการสื่อสาร), Ministry of Internal Affairs and Communications (MIC) (กระทรวงกิจการภายในและการสื่อสาร) และ Industry Canada (IC) (สำนักงานอุตสาหกรรมแคนาดา) ซึ่งสอดคล้องกับมาตรฐานความปลอดภัยที่กำหนดโดยหน่วยงานมาตรฐานของประเทศแคนาดา ประเทศสหรัฐอเมริกา และประเทศต่างๆ ดังต่อไปนี้:

- ANSI®/IEEE® C95.1, 1999, มาตรฐานระดับความปลอดภัยในการรับสนามแม่เหล็กความถี่วิทยุของมนุษย์ 3 kHz ถึง 300 GHz ของ American National Standards Institute/Institute of Electrical and Electronics Engineers (สถาบันมาตรฐานแห่งชาติ/สถาบันวิศวกรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์แห่งสหรัฐอเมริกา)
- รายงานฉบับที่ 86 ของ National Council on Radiation Protection and Measurements (NCRP) (สภานแห่งชาติเพื่อการป้องกันและการคำนวณอันตรายจากรังสี) 1986, ผลกระทบทางชีวภาพและเกณฑ์การรับสำหรับสนามแม่เหล็กความถี่วิทยุ
- Health Canada (สำนักงานสาธารณสุขแคนาดา), รหัสความปลอดภัย 6, 1999, ขีดจำกัดการรับสนามแม่เหล็กความถี่วิทยุของมนุษย์ในช่วงความถี่ตั้งแต่ 3 kHz ถึง 300 GHz
- EN 50360, 2001, มาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่ระบุว่า โทรศัพท์เคลื่อนที่ปฏิบัติตามข้อกำหนดพื้นฐานเกี่ยวกับการรับสนามแม่เหล็กความถี่วิทยุของมนุษย์ (300 MHz ถึง 3 GHz)
- International Commission on Non-ionizing Radiation Protection (ICNIRP) (คณะกรรมการสากลด้านการป้องกันการแผ่กัมมันตรังสีประเภทไม่ก่อไอออน), 1998, หลักปฏิบัติสำหรับขีดจำกัดความเสี่ยงในการรับไฟฟ้า แม่เหล็ก และแม่เหล็กไฟฟ้าตามเวลา (สูงสุด 300 GHz)
- วารสารทางการของสมาคมยุโรป (OJEU), 1999, การรับรองโดยสมาคมเมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 1999 เรื่องข้อกำหนดในการรับสนามแม่เหล็กไฟฟ้าของสาธารณะ (0 Hz ถึง 300 GHz)
- MIC, 2001, บท 14-2 ของพระราชบัญญัติการควบคุมอุปกรณ์วิทยุ

เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดในการรับคลื่นความถี่วิทยุ (RF) โดย FCC, IC, MIC และ EU เมื่อคุณพกพาอุปกรณ์ BlackBerry ติดตัว ใช้อุปกรณ์เสริมที่มีคลิปหนีบเข็มขัดในตัวที่ใหม่กับหรือรับรองโดย Research In Motion (RIM) เท่านั้น การใช้อุปกรณ์เสริมที่ไม่ได้รับรองโดยชัดเจนโดย RIM อาจเป็นการละเมิดหลักปฏิบัติในการรับคลื่นความถี่วิทยุโดย FCC, IC และ EU และอาจส่งผลให้การรับประกันที่มาพร้อมกับอุปกรณ์ BlackBerry มีผลเป็นโมฆะ หากคุณไม่ใช่ผู้ปรกณ์เสริมแบบพกติดตัวที่มีคลิปหนีบเข็มขัดในตัวที่ใหม่หรือที่รับรองโดย RIM เมื่อพกพาอุปกรณ์ BlackBerry โปรดเก็บอุปกรณ์ BlackBerry ให้ห่างจากตัวอย่างน้อย 0.98 นิ้ว (25 มม.) เมื่อใช้อุปกรณ์ BlackBerry กำลังเชื่อมต่อสัญญาณ เมื่อใช้คุณสมบัติข้อมูลของอุปกรณ์ BlackBerry โดยใช้หรือไม่ใช่สาย USB โปรดดูอุปกรณ์

BlackBerry ให้ห่างจากตัวอย่างน้อย 0.98 นิ้ว (25 มม.) หากคุณใช้อุปกรณ์เสริมสำหรับพกพาที่ไม่ได้ให้มาโดย RIM เพื่อความปลอดภัย BlackBerry คิดว่า โปรดตรวจสอบว่าอุปกรณ์เสริมไม่มีส่วนประกอบของโลหะ และเก็บอุปกรณ์ BlackBerry ให้ห่างจากตัวอย่างน้อย 0.98 นิ้ว (25 มม.) เมื่ออุปกรณ์ BlackBerry กำลังเชื่อมต่อสัญญาณ

ในการลดการรับสัญญาณคลื่นความถี่วิทยุ (RF) โปรดพิจารณาหลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยต่อไปนี้:

- ใช้อุปกรณ์ BlackBerry ในบริเวณที่มีสัญญาณไร้สายแรง สัญญาณที่แสดงที่ให้คุณเกี่ยวกับความแรงของสัญญาณไร้สายจะอยู่ที่มุมบนขวาของหน้าจอ โคมพวง และแสดงแถบ 5 แถบ แถบ 3 แถบขึ้นไปแสดงว่ามีสัญญาณแรง การแสดงสัญญาณที่ลดลง ซึ่งอาจเกิดขึ้นได้ในบางบริเวณ เช่น อาคารจอดรถใต้ดิน หรือหากคุณเดินทาง โดยรถไฟหรือรถยนต์ จะแสดงถึงการใช้เสาหุดกำลังที่สูงขึ้นจากอุปกรณ์ BlackBerry ของคุณเพื่อพยายามเชื่อมต่อกับสัญญาณที่อ่อนลง
- ใช้งานในลักษณะแฮนด์ฟรีหากสามารถทำได้ และเก็บอุปกรณ์ BlackBerry ให้ห่างจากตัวอย่างน้อย 0.98 นิ้ว (25 มม.) (รวมถึงบริเวณท้องของสตรีมีครรภ์ และท้องน้อยของวัยรุ่น) เมื่อเปิดใช้อุปกรณ์ BlackBerry และเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สาย สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการพกพาอุปกรณ์ BlackBerry ของคุณ โปรดดูที่ข้อมูลของหนึ่งในส่วน "หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยเพิ่มเติม" ของเอกสารนี้
- ลดระยะเวลาที่ใช้ในการสนทนา

ข้อมูลอัตราการดูดกลืนพลังงานเฉพาะ

รุ่นอุปกรณ์ไร้สายนี้สอดคล้องตามข้อกำหนดของรัฐเกี่ยวกับการรับคลื่นวิทยุ เมื่อใช้งานตามคำแนะนำในส่วนนี้

อุปกรณ์ BlackBerry® เป็นทั้งตัวส่งและตัวรับสัญญาณคลื่นวิทยุ โดยได้รับการออกแบบและผลิตที่สอดคล้องตามขีดจำกัดการปล่อยคลื่นสำหรับารับพลังงานคลื่นวิทยุ (RF) ที่กำหนดโดย Federal Communications Commission (FCC) (คณะกรรมการกลางกำกับดูแลกิจการสื่อสาร) ของรัฐบาลสหรัฐอเมริกา, Industry Canada of the Canadian Government (IC) (สำนักงานอุตสาหกรรมของรัฐบาลแคนาดา) และแนะนำโดย The Council of the European Union (คณะมนตรีแห่งสหภาพยุโรป) เมื่อใช้งานตามคำแนะนำในส่วนก่อนหน้านี้ ขีดจำกัดนี้เป็นส่วนหนึ่งของหลักปฏิบัติที่ครอบคลุม และกำหนดระดับพลังงานคลื่นความถี่วิทยุ (RF) ที่ยอมรับได้สำหรับประชากรทั่วไป หลักปฏิบัตินี้ยึดตามมาตรฐานที่พัฒนาขึ้นโดยองค์การวิทยาศาสตร์อิสระ โดยใช้การประเมินการศึกษาทางวิทยาศาสตร์ในช่วงเวลาและโดยตลอด

มาตรฐานความเสี่ยงในการรับคลื่นวิทยุจากอุปกรณ์ไร้สายใช้หน่วยวัดที่เรียกว่า Specific Absorption Rate (อัตราการดูดกลืนพลังงานเฉพาะ) หรือค่า SAR ขีดจำกัดค่า SAR ที่กำหนดโดย FCC/IC อยู่ที่ 1.6 วัตต์/กก.* ขีดจำกัดค่า SAR ที่แนะนำโดยคณะมนตรีแห่งสหภาพยุโรป อยู่ที่ 2.0 วัตต์/กก.** การทดสอบค่า SAR ใช้ตำแหน่งการใช้งานมาตรฐานที่ระบุโดย FCC/IC ขณะที่อุปกรณ์ส่งสัญญาณที่ระดับกำลังที่ได้รับการรับรองสูงสุดในทุกคลื่นความถี่ที่ทดสอบ ถึงแม้ว่าค่า SAR จะถูกกำหนดไว้ที่ระดับกำลังที่ได้รับการรับรองสูงสุด ระดับค่า SAR ที่แท้จริงจะใช้งานต่ำกว่าค่าสูงสุดเสมอ ที่เป็นเช่นนี้เนื่องจากอุปกรณ์ได้รับการออกแบบให้สามารถใช้งานที่ระดับกำลังหลายระดับ เพื่อใช้กำลังเฉพาะที่จำเป็นเท่านั้นในการเข้าถึงเครือข่าย โดยทั่วไป ยิ่งคุณอยู่ใกล้กับเสาอากาศสถานีฐานไร้สายมากเท่าใด เสาหุดกำลังก็จะยิ่งต่ำมกเท่านั้น

ก่อนนำรุ่นอุปกรณ์ไร้สายออกจำหน่ายต่อสาธารณะ ต้องได้รับการทดสอบและรับรองโดย FCC, IC และคณะมนตรีแห่งสหภาพยุโรป โดยไม่เกินขีดจำกัดที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดของรัฐเกี่ยวกับการรั่วที่ปลอดภัยภายใต้ชื่อแนะนำของ International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP) (คณะกรรมการการสากลด้านการป้องกันการแผ่กัมมันตรังสีประเภทไม่ก่อไอออน) การทดสอบสำหรับแต่ละรุ่นทำที่ตำแหน่งและสถานที่ต่างๆ (เช่น ที่หูและขณะพกพาอุปกรณ์ติดตัว) ตามที่กำหนดโดย FCC, IC และคณะมนตรีแห่งสหภาพยุโรป

ค่า SAR สูงสุดสำหรับแต่ละรุ่นอุปกรณ์เมื่อทดสอบการใช้งานที่หู มีสรุปไว้ดังนี้:

อุปกรณ์	SAR (W/kg) สำหรับ 1 น.	SAR (W/kg) สำหรับ 10 น.
สมาร์ตโฟน BlackBerry® Tour™ 9630	1.43	1.72

ค่า SAR ที่รายงานสูงสุดสำหรับอุปกรณ์ BlackBerry รุ่นนี้ขณะพกพาที่เข็มขัด โดยใส่ไว้ในช่องหนังที่รองรับโดย Research In Motion ที่มีกิลิปหนีบเข็มขัดในตัว มีสรุปไว้ดังนี้ อุปกรณ์พกพาซึ่งรวมทั้งอุปกรณ์พกพาที่รับรองโดย RIM และอุปกรณ์พกพาที่ไม่ได้รับรองโดย RIM ที่ไม่มีกิลิปหนีบเข็มขัดในตัวไม่ควรนำมาใช้ในการพกพาอุปกรณ์ติดตัว สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการพกพาอุปกรณ์ BlackBerry นี้ติดต่อโดยใช้อุปกรณ์พกพาที่มีกิลิปหนีบเข็มขัดในตัว โปรดดูข้อมูลของหนังสือในส่วน "หลักปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยเพิ่มเติม" ของเอกสารนี้

อุปกรณ์	SAR (W/kg) สำหรับ 1 น.	SAR (W/kg) สำหรับ 10 น.
สมาร์ตโฟน BlackBerry Tour 9630	0.53	0.48

การวัดค่าขณะพกพาอุปกรณ์ติดตัวจะแตกต่างกันในแต่ละรุ่นอุปกรณ์และโทรศัพท์ไร้สาย ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์เสริมที่ติดตั้งไว้และข้อกำหนดของ FCC (คณะกรรมการกลางกำกับดูแลกิจการสื่อสารสหรัฐอเมริกา), IC (สำนักงานอุตสาหกรรมแคนาดา) และ The Council of the European Union (คณะมนตรีแห่งสหภาพยุโรป)

FCC อนุญาตให้ใช้อุปกรณ์สำหรับรุ่นอุปกรณ์ไร้สายที่มีระดับค่า SAR ที่รายงานทั้งหมดที่ประเมินตามหลักปฏิบัติการปล่อยคลื่นความถี่วิทยุ (RF) ของ FCC เมื่อใช้อุปกรณ์ BlackBerry ตามคำแนะนำในส่วนนี้ ข้อมูลค่า SAR ของรุ่นอุปกรณ์ไร้สายมีอยู่ในไฟล์ข้อมูลของ FCC และสามารถดูได้ในส่วนแสดงการอนุญาตใน www.fcc.gov/oet/ea หลังจากการค้นหาค่า FCC ID สำหรับอุปกรณ์ของคุณดังต่อไปนี้ สามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับค่า SAR ได้จากเว็บไซต์ CTIA - The Wireless

Association® ที่ www.ctia.org ในญี่ปุ่น สามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับค่า SAR ได้จากเว็บไซต์ Association of Radio Industries and Businesses (ARIB) (สมาคมอุตสาหกรรมและธุรกิจการวิทยุ) ที่ www.arib-emi.org/index.html หรือเว็บไซต์ Telecommunications Bureau of the Ministry of Internal Affairs and Communications (MIC) (สำนักงานการสื่อสารโทรคมนาคมของกระทรวงกิจการภายในและการสื่อสาร) ที่ www.tele.soumu.go.jp/e/index.htm

อุปกรณ์	FCC ID
สมาร์ตโฟน BlackBerry Tour 9630	L6ARCF70CW

* ในประเทศสหรัฐอเมริกาและแคนาดา ชีตจำกัดค่า SAR สำหรับการใช้อุปกรณ์เคลื่อนที่ในที่สาธารณะคือ 1.6 วัตต์/กก. (W/kg) ซึ่งเป็นค่าเฉลี่ยต่อเนื้อเยื่อร่างกายหรือศีรษะ 1 กรัม (4.0 W/kg) ซึ่งเป็นค่าเฉลี่ยต่อเนื้อเยื่อแขนและขา 10 กรัม - มือ ซ้อมือ ซ้อมือ และเท้า)

** ในยุโรป ชีตจำกัดค่า SAR สำหรับการใช้อุปกรณ์เคลื่อนที่ในที่สาธารณะคือ 2.0 วัตต์/กก. (W/kg) ซึ่งเป็นค่าเฉลี่ยต่อเนื้อเยื่อร่างกายหรือศีรษะ 10 กรัม (4.0 W/kg) ซึ่งเป็นค่าเฉลี่ยต่อเนื้อเยื่อแขนและขา 10 กรัม - มือ ซ้อมือ ซ้อมือ และเท้า) จากผลการศึกษาพบว่ามาตรฐานกำหนดขอบเขตความปลอดภัยอย่างเพียงพอ เพื่อเพิ่มการป้องกันให้กับสาธารณะและเพื่อรองรับความแปรผันที่เกิดขึ้นในการวัดค่า

ยังไม่มีการประเมินลักษณะเฉพาะในระยะเวลาหรือผลกระทบทางสรีรวิทยาจากสนามแม่เหล็กความถี่วิทยุโดย Underwriters Laboratories Inc. (UL)

คำประกาศการปฏิบัติตามกฎระเบียบ FCC (สหรัฐอเมริกา)

FCC คลาส B ส่วนที่ 15

อุปกรณ์นี้สอดคล้องตามส่วนที่ 15 ของกฎ Federal Communications Commission (FCC) (คณะกรรมการกลางกำกับดูแลกิจการสื่อสาร) การทำงานต้องอยู่ภายใต้สองเงื่อนไขต่อไปนี้:

- อุปกรณ์นี้ต้องไม่ก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนที่เป็นอันตราย
- อุปกรณ์นี้ต้องสามารถยอมรับสัญญาณรบกวนที่ได้รับ รวมถึงสัญญาณรบกวนที่อาจเป็นสาเหตุให้มีการทำงานที่ไม่ต้องการเกิดขึ้นได้

ข้อควรระวัง: การเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขชุดอุปกรณ์นี้โดยไม่ได้รับการรับรองโดยผู้ที่รับผิดชอบด้านการปฏิบัติตามกฎระเบียบ อาจส่งผลให้สิทธิ์การใช้งานอุปกรณ์นี้ของผู้ใช้มีผลเป็นโมฆะ

อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบและสอดคล้องตามข้อกำหนดอุปกรณ์ดิจิทัลคลาส B ตามส่วนที่ 15 ของกฎ FCC ข้อกำหนดนี้ได้รับการออกแบบเพื่อป้องกันคลื่นสัญญาณรบกวนที่เป็นอันตรายสำหรับการติดตั้งในที่พักอาศัย อุปกรณ์นี้สร้าง ไร่ และสามารถแผ่รังสีพลังงานคลื่นความถี่วิทยุ และถ้าไม่ติดตั้งและใช้งานตามคำแนะนำของผู้ผลิต อาจเป็นสาเหตุให้เกิดคลื่นสัญญาณรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการสื่อสารทางวิทยุ

อย่างไรก็ตาม ไม่อาจรับประกันได้ว่าจะไม่เกิดคลื่นสัญญาณรบกวนเมื่อติดตั้งอย่างเหมาะสม ถ้าอุปกรณ์นี้สร้างสัญญาณรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการรับสัญญาณวิทยุหรือโทรทัศน์ โดยสามารถตรวจสอบได้จากการปิดและเปิดอุปกรณ์ ขอแนะนำให้ผู้ใช้งานแก้ไขคลื่นสัญญาณรบกวนโดยใช้วิธีการใดวิธีการหนึ่งต่อไปนี้:

- ปรับทิศทางหรือเปลี่ยนตำแหน่งเสาอากาศรับสัญญาณ
- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และตัวรับสัญญาณ
- ค่อยๆ ปรับเข้าใกล้กับเสาเสียบในวงจรที่แยกจากวงจรที่เชื่อมต่อตัวรับสัญญาณ
- ปรึกษากับตัวแทนจำหน่ายหรือช่างเทคนิควิทยุหรือโทรทัศน์ที่มีประสบการณ์เพื่อขอความช่วยเหลือ

ข้อมูลประเทศสหรัฐอเมริกาเกี่ยวกับข้อกำหนดในการใช้งานเครื่องช่วยฟังร่วมกับอุปกรณ์ไร้สายโดย Federal Communications Commission ("FCC") (คณะกรรมการกลางกำกับดูแลกิจการสื่อสาร)

เมื่อใช้อุปกรณ์ไร้สายใกล้กับอุปกรณ์ช่วยการฟัง (เช่น เครื่องช่วยฟังและประสาทหูเทียม) ผู้ใช้งาน ได้ยินเสียงสั้น เสียงหึ่ง หรือเสียงซู่ อุปกรณ์ช่วยการฟังบางประเภทป้องกันคลื่นรบกวนได้ดีกว่าประเภทอื่น และอุปกรณ์ไร้สายจะสร้างคลื่นรบกวนที่แตกต่างกัน

อุตสาหกรรมโทรศัพท์ไร้สายได้พัฒนาการจัดระดับอุปกรณ์ที่ช่วยให้ผู้ใช้อุปกรณ์ช่วยการฟังสามารถเลือกอุปกรณ์ไร้สายที่สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ช่วยการฟังของพวกเขาได้ มีการจัดระดับอุปกรณ์ไร้สายที่ของบางประเภทเท่านั้น อุปกรณ์ไร้สายที่ได้รับการจัดระดับจะมีระดับแสดงอยู่ที่กล่องพร้อมเครื่องหมายรับรองอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

การจัดระดับไม่ใช่การรับประกัน ผลที่ได้รับอาจแตกต่างกันตามอุปกรณ์ช่วยการฟังและการสูญเสียการได้ยินของผู้ใช้ ถ้าอุปกรณ์ช่วยการฟังของคุณเกิดคลื่นรบกวนใดๆ คุณอาจไม่สามารถใช้อุปกรณ์ไร้สายที่ได้รับการจัดระดับได้

วิธีที่ดีที่สุดในการประเมินความต้องการส่วนบุคคลของคุณ คือ ขอคำปรึกษาจากผู้เชี่ยวชาญด้านการได้ยิน และทดสอบการใช้อุปกรณ์ไร้สายกับอุปกรณ์ช่วยการฟังของคุณ

วิธีการจัดระดับ

ระดับ M: อุปกรณ์ไร้สายระดับ M3 หรือ M4 สอดคล้องตามข้อกำหนด FCC และมีแนวโน้มในการสร้างคลื่นรบกวนในอุปกรณ์ช่วยการฟังน้อยกว่าในอุปกรณ์ไร้สายที่ไม่มีป้ายกำกับ M4 ดีกว่าหรือสูงกว่าในสองระดับนี้

ระดับ T: อุปกรณ์ไร้สายระดับ T3 หรือ T4 สอดคล้องตามข้อกำหนด FCC และมีแนวโน้มในการใช้งานกับเทคโนโลยีของอุปกรณ์ช่วยการฟัง ("สวีช์ T" หรือ "สวีช์โทรศัพท์") ได้ดีกว่าอุปกรณ์ไร้สายที่ไม่ได้รับการจัดระดับ T4 ดีกว่าหรือสูงกว่าในสองระดับนี้ (โปรดสังเกตว่ามีอุปกรณ์ช่วยการฟังบางประเภทเท่านั้นที่มีเทคโนโลยีในตัว)

อุปกรณ์ช่วยการฟังสามารถจัดการป้องกันการรับคลื่นรบกวนประเภทนี้ได้ ผู้ผลิตอุปกรณ์ช่วยการฟังหรือผู้เชี่ยวชาญได้ยื่นขอช่วยตรวจสอบผลที่ได้รับจากอุปกรณ์ช่วยการฟังของคุณ ซึ่งเครื่องช่วยฟังของคุณป้องกันคลื่นรบกวนได้มากเพียงใด คุณก็จะได้ยินเสียงรบกวนจากอุปกรณ์ไร้สายน้อยลงเท่านั้น

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินการของ FCC เกี่ยวกับเครื่องช่วยฟังที่เข้าร่วมกันได้กับอุปกรณ์ไร้สาย และขั้นตอนอื่นๆ ที่ FCC ดำเนินการเพื่อให้แน่ใจว่าบุคคลที่มีความทุพพลภาพสามารถเข้าใช้บริการ โทรคมนาคมได้ โปรดไปที่ www.fcc.gov/ecgb/dro

การรับรองจาก Industry Canada (สำนักงานอุตสาหกรรมแคนาดา)

สมาร์ตโฟน BlackBerry® Tour™ 9630 สอดคล้องกับมาตรฐานของ Industry Canada RSS 102, RSS 132, RSS 133, RSS 210 ภายใต้หมายเลขรับรอง 2503A-RCF70CW

การปฏิบัติตามคลาส B

อุปกรณ์ BlackBerry® นี้สอดคล้องตามขีดจำกัดคลาส B สำหรับการปล่อยคลื่นรบกวนวิทยุ ตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดสัญญาณรบกวน “อุปกรณ์ดิจิทัล” ICES-003 ของ Industry Canada (สำนักงานอุตสาหกรรมแคนาดา)

ความสอดคล้องกับกฎระเบียบเพิ่มเติม

สามารถขอรับรายละเอียดเฉพาะเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎระเบียบและหน่วยงานออกกฎระเบียบต่อไปนี้สำหรับอุปกรณ์ BlackBerry® ของคุณได้จาก Research In Motion:

อุปกรณ์

ข้อมูลความสอดคล้องที่บังคับใช้

สมาร์ตโฟน BlackBerry® Tour™ 9630

- คณะกรรมการตรวจสอบการรับรองประเภท PCS (PTCRB)
- ข้อกำหนดของ Underwriters Laboratories (UL) 60950-1 สำหรับประเทศแคนาดาและสหรัฐอเมริกา
- ข้อกำหนดว่าด้วยเกณฑ์การรับรองจากสภาประชาชนผู้บริโภคโลก (GCF CC)

- คณะกรรมาธิการระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐานสาขาอิเล็กทรอนิกส์ (IEC) 60825-1 2001: ความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์เลเซอร์
-

ข้อมูลผลิตภัณฑ์สำหรับอุปกรณ์ BlackBerry

ข้อมูลผลิตภัณฑ์: สมาร์ทโฟน BlackBerry Tour 9630

คุณสมบัติทางกล:

- น้ำหนัก: ประมาณ 4.6 ออนซ์ (130 ก.) รวมแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน
 - ขนาด (L x W x H): 4.4 x 2.4 x 0.6 นิ้ว (112 x 62 x 14.2 มม.)
 - หน่วยความจำแฟลช 256 MB
-

ข้อมูลจำเพาะของพลังงาน:

- แบตเตอรี่ชนิดลิเทียมไอออนแบบถอดได้และชาร์จได้
 - รองรับขิมการ์ด 3V, 1.8V
 - พอร์ต micro-USB สำหรับการซิงโครไนซ์ข้อมูลและการชาร์จ
-

คุณสมบัติของแฟลชกึ่ง LED (ถ้ามี):

- คลาส 1 ผลิตภัณฑ์ LED
 - กำลังสูงสุด: 3.2 mW
-

ข้อมูลจำเพาะของวิทยุเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่:

- การรองรับคลื่นความถี่เดียว : UMTS®/HSPA 2100 MHz
- การรองรับ 2 คลื่นความถี่: CDMA 800, CDMA 1900 MHz
- การรองรับ 4 คลื่นความถี่: GSM® 850, GSM 900, DCS 1800, PCS 1900 MHz
- เครือข่าย: UMTS/HSPA, CDMA2000® 1xEVDO Rev A, GSM

- คลาสกำลัง: คลาส 3 (UMTS 2100), คลาส 1 (GSM 1800, GSM 1900), คลาส 4 (GSM 850, GSM 900), คลาส E2 (GSM 850, GSM 900, GSM 1800, GSM 1900)
 - ความถี่การส่ง: GSM 824 ถึง 849 MHz, GSM 880 ถึง 915 MHz, DCS 1710 ถึง 1785 MHz, PCS 1850 ถึง 1910 MHz
 - ความถี่การรับ: GSM 869 ถึง 894 MHz, GSM 925 ถึง 960 MHz, DCS 1805 ถึง 1880 MHz, PCS 1930 ถึง 1990 MHz
-

ข้อมูลจำเพาะวิทยุ Bluetooth:

- การรบกวนคลื่นความถี่เดียว: ISM 2.4 GHz
 - ความถี่การส่งและรับ: 2402 ถึง 2480 MHz
 - Bluetooth คลาส 2
-

ประกาศทางกฎหมาย

©2009 Research In Motion Limited สงวนลิขสิทธิ์ BlackBerry®, RIM®, Research In Motion®, SureType®, SurePress™ และเครื่องหมายการค้า ชื่อ และ โลโก้ที่เกี่ยวข้องเป็นทรัพย์สินของ Research In Motion Limited และได้รับการจดทะเบียน และ/หรือใช้ในประเทศสหรัฐอเมริกา และประเทศอื่นๆ ทั่วโลก

ANSI เป็นเครื่องหมายการค้าของ American National Standards Institute Bluetooth เป็นเครื่องหมายการค้าของ Bluetooth SIG CDMA2000 เป็นเครื่องหมายการค้าของ Telecommunications Industry Association CTIA - The Wireless Association เป็นเครื่องหมายการค้าของ CTIA - The Wireless Association GSM เป็นเครื่องหมายการค้าของ GSM MOU Association IEEE Std 1725 เป็นเครื่องหมายการค้าของ Electrical and Electronics Engineers, Inc. UMTS เป็นเครื่องหมายการค้าของ European Telecommunications Standard Institute เครื่องหมายการค้าอื่นๆ ทั้งหมดเป็นทรัพย์สินของเจ้าของรายนั้นๆ

ส่วนต่างๆ ของ BlackBerry® Device Software เป็นลิขสิทธิ์ของ © 2007-2008 The FreeType Project (www.freetype.org) สงวนลิขสิทธิ์

สมาร์ตโฟน BlackBerry และอุปกรณ์อื่นๆ และ/หรือซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องได้รับการคุ้มครองจากลิขสิทธิ์ สนธิสัญญานานาชาติ และสิทธิบัตรต่างๆ รวมถึงสิทธิบัตรของประเทศสหรัฐอเมริกา ดังต่อไปนี้: 6,278,442; 6,271,605; 6,219,694; 6,075,470; 6,073,318; D445,428; D433,460; D416,256 สิทธิบัตรอื่นๆ ได้รับการจดทะเบียนหรืออยู่ระหว่างดำเนินการในประเทศสหรัฐอเมริกา และในประเทศต่างๆ ทั่วโลก โปรดเยี่ยมชมรายการสิทธิบัตรของ RIM (ที่ระบุไว้ดังต่อไปนี้) ได้ที่ www.rim.com/patents

เอกสารฉบับนี้รวมถึงเอกสารทั้งหมดที่อ้างอิงถึงในที่นี้ เช่น เอกสารที่จัดทำให้หรือมีอยู่ใน www.blackberry.com/go/docs จัดหาให้หรืออนุญาตให้เข้าใช้ได้ "ตามสภาพที่เป็น" และ "ตามสภาพที่มีอยู่" โดย Research In Motion Limited และบริษัทในเครือ ("RIM") ไม่กำหนดเงื่อนไข ไม่มีรับรอง ไม่ประกัน ไม่เป็นตัวแทน หรือไม่รับประกันในรูปแบบใดๆ ทั้งสิ้น และจะไม่มีรับผิดชอบต่อความคิดพลาดในการพิมพ์ ความคิดพลาดทางเทคนิค หรือความไม่ถูกต้อง ข้อผิดพลาดหรือการพิมพ์ใดๆ ในเอกสารฉบับนี้ เพื่อปกป้องข้อมูลที่เป็นกรรมสิทธิ์และข้อมูลที่เป็นความลับ และ/หรือความลับทางการค้าของ RIM เอกสารฉบับนี้อาจอธิบายเฉพาะลักษณะโดยทั่วไปของเทคโนโลยี RIM ของสวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลที่มีอยู่ในเอกสารฉบับนี้เป็นระยะ อย่างไรก็ตาม RIM ไม่มีภาระที่จะต้องแจ้งการเปลี่ยนแปลง การอัปเดต การปรับปรุงหรือการเพิ่มเติมใดๆ ในเอกสารฉบับนี้ให้คู่ควรในเวลาที่เหมาะสมหรือไม่มีภาระที่จะต้องแจ้งให้ทราบ

เอกสารฉบับนี้อาจมีข้อมูลอ้างอิงถึงแหล่งข้อมูล ฮาร์ดแวร์หรือซอฟต์แวร์ ผลิตภัณฑ์หรือบริการของบุคคลที่สาม รวมถึงอุปกรณ์และเนื้อหาต่างๆ เช่น เนื้อหาที่ได้รับการคุ้มครองจากลิขสิทธิ์และ/หรือจากเว็บไซต์ของบุคคลที่สาม (รวมเรียกว่า "ผลิตภัณฑ์และบริการของบุคคลที่สาม") RIM ไม่สามารถควบคุมและรับประกันต่อผลิตภัณฑ์และบริการใดๆ ของบุคคลที่สาม รวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะเนื้อหา ความถูกต้อง การปฏิบัติตามลิขสิทธิ์ การใช้งานร่วมกัน ประสิทธิภาพ ความน่าเชื่อถือ ความถูกต้องตามกฎหมาย ความเหมาะสม การเชื่อมโยง หรือลักษณะอื่นใดของผลิตภัณฑ์และบริการของบุคคลที่สาม การอ้างอิงถึงผลิตภัณฑ์และบริการของบุคคลที่สามในเอกสารฉบับนี้ ไม่ถือเป็นการรับรองใดๆ ในผลิตภัณฑ์และบริการของบุคคลที่สามหรือบุคคลที่สามโดย RIM ไม่ว่าในลักษณะใดก็ตาม

ยกเว้นในกรณีที่กฎหมายที่บังคับใช้ในเขตอำนาจศาลของคู่กรณีไว้เป็นการเฉพาะ เงื่อนไขการรับรอง การประกัน การเป็นตัวแทน หรือการรับประกันในรูปแบบใดทั้งปวง ทั้งที่ระบุโดยชัดแจ้งหรือโดยนัย รวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะเงื่อนไข การรับรอง การประกัน การเป็นตัวแทน หรือการรับประกันใดๆ ต่อความทนทาน ความเหมาะสมสำหรับวัตถุประสงค์การใช้งาน โดยเฉพาะ ความสามารถทางการค้า คุณภาพทางการค้า การไม่ละเมิดสิทธิ คุณภาพที่น่าพอใจ หรือกรรมสิทธิ์หรือสิทธิที่เกิดขึ้นตามพระราชบัญญัติ หรือตามธรรมเนียม หรือจากการตกลงธุรกิจ หรือการใช้การค้า หรือสิทธิอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกันเอกสารฉบับนี้หรือการใช้

เอกสารฉบับนี้ หรือประสิทธิภาพหรือความล้มเหลวของซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์ การบริการ หรือผลิตภัณฑ์และบริการ ใดๆ ของบุคคลที่สามที่อ้างอิงไว้ในที่นี้ จะได้รับยกเว้นการรับผิดชอบในที่นี้ นอกจากนี้ คุณอาจมีสิทธิ์อื่นๆ ที่แตกต่างกันในแต่ละรัฐหรือจังหวัด เขตอำนาจศาลบางแห่ง อนุญาตให้ปฏิเสธหรือจำกัดความรับผิดชอบการรับประกันและการกำหนดเงื่อนไขโดยนัย ภายใต้ขอบเขตที่กฎหมายอนุญาต การรับประกันหรือการกำหนดเงื่อนไขโดยนัยใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการรับประกันนี้ที่ไม่สามารถตัดสิทธิ์ได้ดังกล่าวข้างต้นแต่สามารถจำกัดการปฏิเสธความรับผิดชอบการรับประกันได้ จะจำกัดให้ต้องเรียกภายในเก้าสิบ (90) วัน นับจากรับแรกที่ได้รับเอกสารฉบับนี้หรือได้รับเครื่องที่ทำการเรียกสิทธิ์

ภายใต้ขอบเขตสูงสุดที่กฎหมายที่บังคับใช้ในเขตอำนาจศาลของอนุญาต ไม่ว่าในกรณีใดๆ RIM จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายในรูปแบบใดที่ป่วงที่เกี่ยวข้องกับการรับประกันหรือการใช้ออกสารฉบับนี้ หรือประสิทธิภาพหรือความล้มเหลวของซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์ การบริการ หรือผลิตภัณฑ์และบริการของบุคคลที่สามที่อ้างอิงไว้ในที่นี้ รวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะความเสียหายต่อไปนี้: ความเสียหายโดยตรง ความเสียหายอันเป็นผลสืบเนื่อง ความเสียหายที่เป็นตัวอ้อม ความเสียหายโดยนัย ความเสียหายโดยอ้อม ความเสียหายพิเศษ ความเสียหายที่เป็นการลงโทษ หรือความเสียหายที่รุนแรงขึ้น ความเสียหายจากการสูญเสียกำไรหรือรายได้ ความล้มเหลวที่จะประหยัดได้ทันทีที่เกิดหลังการหยุดชะงักของธุรกิจ การสูญหายของข้อมูลธุรกิจ การสูญเสียโอกาสทางธุรกิจ หรือการเสียไปหรือการสูญหายของข้อมูล ความล้มเหลวในการส่งหรือรับข้อมูลใดๆ ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับอิเล็กทรอนิกส์ใดๆ ที่เข้าร่วมกับผลิตภัณฑ์หรือบริการของ RIM ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากระบบล่ม การไม่สามารถใช้ผลิตภัณฑ์หรือบริการของ RIM หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของผลิตภัณฑ์หรือบริการของ RIM หรือบริการเวลาเชื่อมต่อได้ ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากผลิตภัณฑ์ทดแทน ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการชดเชย อุบัติการณ์อันอาจเกิดความเสียหายหรือบริการ ต้นทุนของเงินกู หรือการขาดทุนในรูปแบบเงินในลักษณะอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ไม่ว่าความเสียหายดังกล่าวจะสามารถคาดการณ์ได้หรือไม่สามารถคาดการณ์ได้และไม่ว่า RIM จะได้รับแจ้งเกี่ยวกับความเป็นไปได้ที่จะเกิดความเสียหายดังกล่าวหรือไม่ก็ตาม

ภายใต้ขอบเขตสูงสุดที่กฎหมายที่บังคับใช้ในเขตอำนาจศาลของอนุญาต RIM ไม่มีภาระ ไม่มีหน้าที่ หรือความรับผิดชอบใดๆ ไม่ว่าจะเป็นลักษณะของการทำสัญญา การละเมิดหรือการกระทำอันใดต่อคุณ รวมถึงความรับผิดชอบใดๆ ต่อการละเมิดหรือการควบคุมอย่างเข้มงวด

ข้อจำกัดความรับผิด การยกเว้นความรับผิด และการปฏิเสธการรับผิดในที่นี้มีผลใช้ใช้ได้: (ก) โดยไม่จำกัดเฉพาะลักษณะของมูลเหตุแห่งการกระทำ ความต้องการหรือการกระทำของคุณ ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะการละเมิดสัญญา การละเมิด การละเมิดสิทธิ์ ความรับผิด โดยเคร่งครัด หรือสมมติฐานทางกฎหมายอื่นๆ และไม่ต้องรับผิดต่อการทำผิดในสาระสำคัญของสัญญาอื่นๆ หรือความล้มเหลวในวัตถุประสงค์หลักของข้อตกลงนี้หรือการบรรเทาความเสียหายใดๆ ที่ระบุไว้ในที่นี้; และ (ข) กับ RIM และบริษัทในเครือ ผู้รับช่วง ผู้รับโอน ตัวแทน ซัพพลายเออร์ (รวมถึงผู้ให้บริการเวลาในการเชื่อมต่อ) ตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตจาก RIM (รวมถึงผู้ให้บริการเวลาในการเชื่อมต่อ) และกรรมการ พนักงาน และผู้ที่สัญญาอิสระที่เกี่ยวข้องของคุณ

นอกจากข้อจำกัดการรับผิดและข้อยกเว้นการรับผิดดังกล่าวข้างต้น ไม่ว่าในกรณีใดๆ กรรมการ พนักงาน ตัวแทน ตัวแทนจำหน่าย ซัพพลายเออร์ ผู้ทำสัญญาอิสระใดๆ ของ RIM หรือบริษัทในเครือของ RIM จะไม่รับผิดชอบ ต่อสิ่งที่เกิดขึ้นจากหรือเกี่ยวข้องกับเอกสารฉบับนี้

