ซิสโก้เผยรายงานเครือข่ายปีที่ 10 คาดการณ์ประชากรโลก 70 เปอร์เซ็นต์

ซิสโก้เผยรายงานเครือข่ายปีที่ 10 คาดการณ์ประชากรโลก 70 เปอร์เซ็นต์ใช้มือถือ พร้อมการเชื่อมต่อ 1.5 จุดต่อคนภายในปี พ.ศ. 2563

อุปกรณ์อัจฉริยะ โมบายล์วิดีโอ และเครือข่าย 4G
ผลักดันแทรฟฟิกข้อมูลโมบายล์เติบโต 8 เท่าใน 5 ปีข้างหน้า

กรุงเทพฯ – 16 กุมภาพันธ์ 2559 – ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2543 เมื่อครั้งที่มีการเปิดตัวโทรศัพท์พร้อมกล้องในตัวรุ่นแรก จำนวนผู้ใช้โทรศัพท์มือถือได้เพิ่มขึ้นถึง 5 เท่า และภายในปี 2563 จะมีผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ 5.5 พันล้านคน หรือเท่ากับ 70 เปอร์เซ็นต์ของประชากรโลก ตามรายงานดัชนีเครือข่าย Cisco Visual Networking Index™ (VNI) สำหรับการคาดการณ์แทรฟฟิกข้อมูลโมบายล์ทั่วโลก (ปี พ.ศ. 2558 ถึง พ.ศ. 2563) การปรับใช้อุปกรณ์พกพา ความครอบคลุมที่เพิ่มขึ้นของเครือข่ายโมบายล์ และความต้องการสำหรับเนื้อหาโมบายล์คอนเทนต์ เป็นปัจจัยหลักที่จะทำให้จำนวนผู้ใช้โทรศัพท์มือถือเพิ่มขึ้นในอัตราที่รวดเร็วกว่าการเพิ่มขึ้นของประชากรโลกถึง 2 เท่าใน 5 ปีข้างหน้า การเพิ่มจำนวนอย่างรวดเร็วของผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ อุปกรณ์อัจฉริยะหรือสมาร์ทดีไวซ์ และเครือข่าย 4G จะทำให้แทรฟฟิกข้อมูลโมบายล์เพิ่มขึ้น 8 เท่าใน 5 ปีข้างหน้า

อุปกรณ์พกพาอัจฉริยะและการเชื่อมต่อ คาดว่าจะครองสัดส่วน 72 เปอร์เซ็นต์ของอุปกรณ์พกพาและการเชื่อมต่อทั้งหมดภายในปี พ.ศ. 2563 เพิ่มขึ้นจาก 36 เปอร์เซ็นต์ในปี 2558 และคาดว่าอุปกรณ์อัจฉริยะจะก่อให้เกิด 98 เปอร์เซ็นต์ของแทรฟฟิกข้อมูลโมบายล์ภายในปี พ.ศ. 2563 จากมุมมองของชนิดอุปกรณ์ พบว่าสมาร์ทโฟนครองส่วนแบ่งสูงสุดของแทรฟฟิกโมบายล์ โดยจะคิดเป็นสัดส่วน 81 เปอร์เซ็นต์ของแทรฟฟิกโมบายล์ทั้งหมดภายในปี พ.ศ. 2563 เพิ่มขึ้นจาก 76 เปอร์เซ็นต์ในปี พ.ศ. 2558 ความแพร่หลายของโทรศัพท์มือถือ รวมถึง “ฟาเบล็ต” (Phablet – อุปกรณ์ที่รวมฟีเจอร์ของสมาร์ทโฟนและแท็บเล็ตเข้าไว้ด้วยกัน) มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นอย่างรวดเร็ว โดยจำนวนผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ (5.4 พันล้านคน) จะเพิ่มขึ้นจนมีจำนวนมากกว่าผู้ใช้ไฟฟ้า (5.3 พันล้านคน), ผู้ใช้น้ำประปา (3.5 พันล้านคน) และรถยนต์ (2.8 พันล้านคน) ภายในปี พ.ศ. 2563

โมบายล์วิดีโอ จะมีอัตราการเติบโตสูงสุดเมื่อเทียบกับโมบายล์แอพพลิเคชั่นอื่นๆ ความต้องการของผู้บริโภคและผู้ใช้ในองค์กรธุรกิจสำหรับวิดีโอที่มีความละเอียดสูงขึ้น แบนด์วิธมากขึ้น และความเร็วในการประมวลผล จะทำให้การใช้อุปกรณ์เชื่อมต่อ 4G เพิ่มสูงขึ้นตามไปด้วย สัดส่วนของการเชื่อมต่อ 4G คาดว่าจะแซงหน้า 2G ภายในปี พ.ศ.

2561 และแซงหน้า 3G ภายในปี พ.ศ. 2563 โดย 4G จะครองส่วนแบ่งมากกว่า 70 เปอร์เซ็นต์ของโมบายล์แทรฟฟิกทั้งหมด และการเชื่อมต่อ 4G จะก่อให้เกิดแทรฟฟิกต่อเดือนมากกว่าการเชื่อมต่อที่ไม่ใช่ 4G เกือบ 6 เท่าเลยทีเดียว

นายดั๊ก เว็บสเตอร์ รองประธานฝ่ายการตลาดสำหรับผู้ให้บริการของซิสโก้ กล่าวว่า “ขณะที่ผู้คนและสิ่งต่างๆ หลายพันล้านชิ้นถูกเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่ายเพิ่มมากขึ้น โมบิลิตี้จึงกลายเป็นสื่อกลางที่รองรับการปฏิรูปดิจิตอลทั่วโลกในปัจจุบัน และจะต้องมีการพัฒนานวัตกรรมโมบายล์ในอนาคตในด้านเซลลูลาร์ เช่น โซลูชั่น 5G และ Wi-Fi เพื่อรองรับข้อกำหนดใหม่ๆ ปัญหาเรื่องความปลอดภัย และความต้องการของผู้ใช้ ความก้าวหน้าของ IoT จะยังคงขับเคลื่อนคุณประโยชน์ที่เป็นรูปธรรมสำหรับผู้คน องค์กรธุรกิจ และสังคม”

นาย วัตสัน ถิรภัทรพงศ์ กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซิสโก้ ประเทศไทย และภูมิภาคอินโดจีน กล่าวว่า “การใช้งานสมาร์ทโฟนยังคงเติบโตอย่างต่อเนื่อง ปีที่แล้วมากกว่า 60 เปอเซ็นต์ของประชากรไทยเป็นเจ้าของสมาร์ทโฟน และปีนี้ 4G จะเป็นปัจจัยสำคัญในการเพิ่มขึ้นของการใช้โมบายล์อินเทอร์เน็ต (Mobile Internet Usage) ขณะที่ความต้องการของแบนด์วิดธ์ข้อมูลและวิดีโอยังคงเพิ่มขึ้นในแต่ละปี และเป็นปัจจัยให้โอเปอเรเตอร์ และเซอร์วิสโพรวายเดอร์ต้องวางแผนขยายเครือข่าย ขณะเดียวกันยังต้องสามารถรับมือกับความหลากหลายของโมบายล์ดีไวซ์ที่เพิ่มขึ้นได้ ขณะที่ผู้ให้บริการยังคงลงทุนในโครงสร้างพื้นฐาน (CAPEX) อย่างต่อเนื่อง ผู้ให้บริการยังคงต้องคำนึงถึงการใช้ประโยชน์จากวิดิโอแทรฟฟิกให้มีประสิทธิภาพสูงสุด เพราะการให้บริการโมบายล์ดาต้า (Mobile Data Services) ได้กลายเป็นส่วนสำคัญในชีวิตของผู้บริโภคในปัจจุบัน”

ข้อมูลคาดการณ์และแนวโน้มสำหรับแทรฟฟิกข้อมูลโมบายล์:

แทรฟฟิกข้อมูลโมบายล์ทั่วโลกไม่มีวี่แววว่าจะเติบโตช้าลง

- ภายในปี พ.ศ. 2563:
  - แทรฟฟิกข้อมูลโมบายล์ทั่วโลกจะแตะระดับ 30.6 เอ็กซาไบต์ต่อเดือน เพิ่มขึ้นจาก 3.7 เอ็กซาไบต์ในปี พ.ศ. 2558
  - แทรฟฟิกข้อมูลโมบายล์ทั่วโลกต่อปีจะแตะระดับ 366.8 เอ็กซาไบต์ เพิ่มขึ้นจาก 44.2 เอ็กซาไบต์ในปี พ.ศ. 2558
- อัตราแทรฟฟิกข้อมูลโมบายล์ต่อปีที่ 366.8 เอ็กซาไบต์ ตามที่คาดการณ์ไว้สำหรับปี พ.ศ. 2563 เทียบเท่ากับ:
  - 120 เท่าของแทรฟฟิกโมบายล์ทั่วโลกทั้งหมดที่สร้างขึ้นเมื่อ 10 ปีที่แล้ว
  - รูปภาพ 81 ล้านล้านรูป (เช่น MMS หรือ Instagram)—28 รูปภาพต่อวันต่อคนสำหรับประชากรทั่วโลกภายในระยะเวลา 1 ปี
  - คลิปวิดีโอ 7 ล้านล้านคลิป (เช่น YouTube)—มากกว่า 2.5 คลิปวิดีโอต่อวันต่อคนสำหรับประชากรทั่วโลกภายในระยะเวลา 1 ปี
- ในปี พ.ศ. 2558 ถึง พ.ศ. 2563 แทรฟฟิกข้อมูลโมบายล์ทั่วโลกจะเพิ่มขึ้นในอัตราที่รวดเร็วกว่าแทรฟฟิกไอพีบน

เครือข่ายพื้นฐานทั่วโลกถึง 2 เท่า

- ในปี พ.ศ. 2558 ราว 51 เปอร์เซ็นต์ของแทรฟฟิกข้อมูลโมบายล์ทั้งหมดถูกออฟโหลด และภายในปี พ.ศ. 2563 ราว 55 เปอร์เซ็นต์ของแทรฟฟิกข้อมูลโมบายล์ทั้งหมดจะถูกออฟโหลด
- ภายในปี พ.ศ. 2563 กว่า 75 เปอร์เซ็นต์ของแทรฟฟิกข้อมูลโมบายล์ทั่วโลกจะเป็นวิดีโอ

อุปกรณ์พกพาและการเชื่อมต่อโมบายล์มีความฉลาดมากขึ้น

- จะมีอุปกรณ์/การเชื่อมต่อที่รองรับโมบายล์ 11.6 พันล้านเครื่อง รวมถึงอุปกรณ์พกพาส่วนตัว 8.5 พันล้านเครื่อง และการเชื่อมต่อ M2M ราว 3.1 พันล้านจุด เพิ่มขึ้นจากอุปกรณ์ที่รองรับโมบายล์ทั้งหมด 7.9 พันล้านเครื่อง รวมถึงการเชื่อมต่อ M2M ในปี พ.ศ. 2558
- 67 เปอร์เซ็นต์ของอุปกรณ์/การเชื่อมต่อโมบายล์ทั่วโลกจะเป็นแบบ ‘อัจฉริยะ’ (Smart) ภายในปี พ.ศ. 2563 เพิ่มขึ้นจาก 36 เปอร์เซ็นต์ในปี พ.ศ. 2558
- 98 เปอร์เซ็นต์ของแทรฟฟิกข้อมูลโมบายล์ทั่วโลกจากมาจากอุปกรณ์/การเชื่อมต่อ ‘อัจฉริยะ’ ภายในปี พ.ศ. 2563 เพิ่มขึ้นจาก 89 เปอร์เซ็นต์ในปี พ.ศ. 2558
- สมาร์ทโฟน แล็ปท็อป และแท็บเล็ต จะขับเคลื่อนราว 92 เปอร์เซ็นต์ของแทรฟฟิกข้อมูลโมบายล์ทั่วโลกภายในปี พ.ศ. 2563 ลดลงจาก 94 เปอร์เซ็นต์ในปี พ.ศ. 2558 โดยแทรฟฟิก M2M จะครองสัดส่วน 7 เปอร์เซ็นต์ของแทรฟฟิกข้อมูลโมบายล์ทั่วโลกภายในปี 2563 เพิ่มขึ้นจาก 3 เปอร์เซ็นต์ในปี พ.ศ. 2558 ขณะที่อุปกรณ์พื้นฐานจะคิดเป็นสัดส่วน 1 เปอร์เซ็นต์ของแทรฟฟิกข้อมูลโมบายล์ทั่วโลกภายในปี พ.ศ. 2563 ลดลงจาก 3 เปอร์เซ็นต์ในปี พ.ศ. 2558
- ภายในปี พ.ศ. 2563:
  - o 66 เปอร์เซ็นต์ของอุปกรณ์พกพา/การเชื่อมต่อจะรองรับ IPv6 เพิ่มขึ้นจาก 36 เปอร์เซ็นต์ในปี พ.ศ. 2558
  - o แทรฟฟิก IPv6 จะครองส่วนแบ่ง 54 เปอร์เซ็นต์ของแทรฟฟิกข้อมูลโมบายล์ทั้งหมด เพิ่มขึ้นจาก 13 เปอร์เซ็นต์ในปี พ.ศ. 2558

การเชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์ (Machine-to-Machine – M2M) และอุปกรณ์สวมใส่จะเติบโตอย่างต่อเนื่อง

M2M หมายถึงแอพพลิเคชั่นที่ทำให้ระบบไร้สาย (Wireless) และระบบใช้สาย (Wired) สามารถติดต่อสื่อสารกับอุปกรณ์อื่นๆ ที่มีความสามารถเดียวกัน (เช่น GPS/การนำทาง, การติดตามทรัพยากร, มิเตอร์สาธารณูปโภค, วิดีโอตรวจการณ์/รักษาความปลอดภัย, การตรวจสอบด้านการแพทย์ ฯลฯ) อุปกรณ์สวมใส่ (Wearable Device) จะสามารถสวมใส่ไว้บนร่างกาย (เช่น นาฬิกาอัจฉริยะ และอุปกรณ์ตรวจสอบสุขภาพ) และสื่อสารกับเครือข่ายโดยตรงหรือผ่านทางชุดเชื่อมต่อเซลลูลาร์ภายในอุปกรณ์ หรือผ่านทางอุปกรณ์อื่น (โดยหลักแล้วคือ สมาร์ทโฟน) ผ่านทาง Bluetooth, Wi-Fi ฯลฯ อุปกรณ์สวมใส่เป็นชุดย่อยของหมวดหมู่ M2M ในรายงานคาดการณ์นี้

- ภายในปี พ.ศ. 2563 การเชื่อมต่อ M2M จะคิดเป็น 26.4 เปอร์เซ็นต์ของอุปกรณ์เชื่อมต่อโมบายล์ เพิ่มขึ้นจาก 7.7 เปอร์เซ็นต์ในปี 2558
- ภายในปี พ.ศ. 2563 การเชื่อมต่อ M2M จะสร้าง 6.7 เปอร์เซ็นต์ของโมบายล์แทรฟฟิกทั้งหมด เพิ่มขึ้นจาก 2.7

เปอร์เซ็นต์ในปี 2558

- อุปกรณ์สวมใส่ทั่วโลกจะเพิ่มขึ้น 6 เท่าในปี พ.ศ. 2558 ถึง พ.ศ. 2563
- ภายในปี พ.ศ. 2563 จะมีการใช้งานอุปกรณ์สวมใส่มากกว่า 600 ล้านเครื่อง เพิ่มขึ้นจากเกือบ 97 ล้านเครื่องในปี พ.ศ. 2558

ความเร็วของเครือข่ายโมบายล์และการเติบโตของการเชื่อมต่อ 4G

- ความเร็วเฉลี่ยของเครือข่ายโมบายล์ทั่วโลกจะเพิ่มขึ้น 3.2 เท่าตั้งแต่ปี พ.ศ. 2558 (2.0 Mbps) ถึงปี พ.ศ. 2563 (6.5 Mbps) การปรับใช้ 4G ทั่วโลกเป็นปัจจัยหลักที่เร่งการปรับปรุงความเร็วของระบบโมบายล์
- ภายในปี พ.ศ. 2563:
  - การเชื่อมต่อ 4G จะครองสัดส่วน 40.5 เปอร์เซ็นต์ของการเชื่อมต่อโมบายล์ทั้งหมด เพิ่มขึ้นจาก 13.7 เปอร์เซ็นต์ในปี พ.ศ. 2558
  - การเชื่อมต่อ 3G จะครองสัดส่วน 38.7 เปอร์เซ็นต์ของการเชื่อมต่อโมบายล์ทั้งหมด เพิ่มขึ้นจาก 33.7 เปอร์เซ็นต์ในปี พ.ศ. 2558
  - การเชื่อมต่อ 2G จะครองสัดส่วน 13.5 เปอร์เซ็นต์ของการเชื่อมต่อโมบายล์ทั้งหมด ลดลงจาก 52.3 เปอร์เซ็นต์ในปี พ.ศ. 2558
- แทรฟฟิก 4G จะเพิ่มขึ้น 13 เท่าจากปี พ.ศ. 2558 ถึง พ.ศ. 2563
- ภายในปี พ.ศ. 2563 การเชื่อมต่อ 4G จะครองสัดส่วน 72 เปอร์เซ็นต์ของแทรฟฟิกข้อมูลโมบายล์ทั้งหมด เพิ่มขึ้นจาก 47 เปอร์เซ็นต์ของแทรฟฟิกข้อมูลโมบายล์ทั้งหมดในปี พ.ศ. 2558

ฮ็อตสป็อต Wi-Fi มีจำนวนเพิ่มมากขึ้น

- ฮ็อตสป็อต Wi-Fi ทั่วโลก รวมถึงจุดเชื่อมต่อภายในบ้านหรือโฮมสป็อต จะเพิ่มขึ้น 7 เท่าจากปี พ.ศ. 2558 (64 ล้านจุด) ถึงปี พ.ศ. 2563 (432 ล้านจุด) โดยโฮมสป็อตทั่วโลกจะเพิ่มขึ้นจาก 57 ล้านจุด (ปี พ.ศ. 2558) เป็น 423 ล้านจุด (ปี พ.ศ. 2563)
- ในปี พ.ศ. 2558 นับเป็นครั้งแรกที่แทรฟฟิกออฟโหลด Wi-Fi รายเดือน (3.9 เอ็กซาไบต์) แซงหน้าแทรฟฟิกโมบายล์/เซลลูลาร์รายเดือน (3.7 เอ็กซาไบต์)
- ภายในปี พ.ศ. 2563 แทรฟฟิกออฟโหลด Wi-Fi ราว 38.1 เอ็กซาไบต์ จะถูกสร้างขึ้นในแต่ละเดือน โดยสูงเกินกว่าแทรฟฟิกโมบายล์/เซลลูลาร์รายเดือนตามที่คาดการณ์ไว้ (30.6 เอ็กซาไบต์)

Voice-over-Wi-Fi (VoWi-Fi) มีแนวโน้มเติบโต

สืบเนื่องจากบทบาทของเทคโนโลยี Wi-Fi ต่อเครือข่ายโมบายล์และการเติบโต การศึกษาในปีนี้จึงได้เปรียบเทียบ VoWi-Fi กับบริการเสียงอื่นๆ บนระบบโมบายล์ บริการ VoWi-Fi ก่อนหน้านี้มีข้อจำกัดที่ส่งผลกระทบต่อการปรับใช้และประสบการณ์การใช้งานของผู้ใช้ แต่บริการ VoWi-Fi ระดับผู้ให้บริการโทรคมนาคมในปัจจุบันสามารถนำเสนอไปยังอุปกรณ์ที่ไม่มีซิม เช่น แท็บเล็ตที่รองรับการเชื่อมต่อWi-Fi เท่านั้น

• ภายในปี พ.ศ. 2559 บริการ VoWi-Fi จะแซงหน้า VoLTE ในแง่ของจำนวนนาทีที่ใช้งานต่อปี
• ภายในปี พ.ศ. 2561 บริการ VoWi-Fi จะแซงหน้า VoIP ในแง่ของจำนวนนาทีที่ใช้งานต่อปี
• ภายในปี พ.ศ. 2563 จำนวนนาทีของการใช้งาน VoWi-Fi จะคิดเป็นครึ่งหนึ่ง หรือ 53 เปอร์เซ็นต์ของแทรฟฟิกเสียงบนเครือข่ายโมบายล์ไอพีทั้งหมด
• ภายในปี พ.ศ. 2563 จำนวนแท็บเล็ตและพีซีที่รองรับ Wi-Fi (1.7 พันล้านเครื่อง) จะมากกว่า 3 เท่าเมื่อเทียบกับจำนวนแท็บเล็ตและพีซีที่รองรับเซลลูลาร์ (548 ล้านเครื่อง)

อัตราการเติบโตของแทรฟฟิกข้อมูลโมบายล์ในแต่ละภูมิภาค (ปี พ.ศ. 2558 ถึง พ.ศ. 2563)
1. ตะวันออกกลางและแอฟริกา (เติบโต 15 เท่า)
2. เอเชีย-แปซิฟิก (เติบโต 9 เท่า)
3. ยุโรปกลางและยุโรปตะวันออก (เติบโต 8 เท่า)
4. ละตินอเมริกา (เติบโต 8 เท่า)
5. ยุโรปตะวันตก (เติบโต 6 เท่า)
6. อเมริกาเหนือ (เติบโต 6 เท่า)

วิธีการศึกษาสำหรับรายงานคาดการณ์ Cisco Mobile VNI
รายงานคาดการณ์ Cisco® VNI Global Mobile Data Traffic Forecast (ปี พ.ศ. 2558 ถึง พ.ศ. 2563) อ้างอิงข้อมูลคาดการณ์ของนักวิเคราะห์อิสระและผลการศึกษาการใช้งานข้อมูลโมบายล์ในความเป็นจริง ซิสโก้อ้างอิงข้อมูลพื้นฐานดังกล่าวเพื่อประมาณการเกี่ยวกับการปรับใช้โมบายล์แอพพลิเคชั่น ระยะเวลาการใช้งาน และความเร็วในการรับ-ส่งข้อมูล รายละเอียดเกี่ยวกับระเบียบวิธีปฏิบัติมีอยู่ในรายงานฉบับสมบูรณ์ (ดูลิงค์ด้านล่างนี้)

หมายเหตุสำหรับบรรณาธิการ
นอกจากนี้ ซิสโก้เปิดโอกาสให้สื่อมวลชน นักวิเคราะห์ บล็อกเกอร์ ผู้ให้บริการ หน่วยงานกำกับดูแล และฝ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องสามารถใช้งานและอ้างอิงงานวิจัยของคุณโดยมีการระบุที่มาอย่างเหมาะสม เช่น “ที่มา: Cisco Visual Networking Index Global Mobile Data Traffic Forecast Update, ปี พ.ศ. 2558 ถึง พ.ศ. 2563”

ซิสโก้ให้คำนิยามสำหรับคำศัพท์ต่อไปนี้:
• แทรฟฟิกเซลลูลาร์: มาจากการเชื่อมต่อเครือข่ายเซลลูลาร์หรือวิทยุ—2G, 3G และ 4G
• แทรฟฟิกออฟโหลด Wi-Fi: หมายถึงแทรฟฟิกจากอุปกรณ์ดูอัลโหมด (สนับสนุนการเชื่อมต่อเซลล์และ Wi-Fi ยกเว้นแล็ปท็อป) บนเครือข่าย Wi-Fi/เครือข่ายเซลล์ขนาดเล็ก การออฟโหลดเกิดขึ้นที่ระดับผู้ใช้/อุปกรณ์เมื่อผู้ใช้สลับจากการเชื่อมต่อเซลลูลาร์ไปสู่การเชื่อมต่อ Wi-Fi/เซลล์ขนาดเล็ก
• แทรฟฟิกเครือข่ายพื้นฐาน/Wi-Fi: มาจากการเชื่อมต่อไร้สายที่รองรับด้วยเครือข่ายพื้นฐาน เช่น เราเตอร์ Wi-Fi ในที่พักอาศัย หรือฮ็อตสป็อตสาธารณะ

รูปภาพและวิดีโอ

• พัฒนาการเครือข่ายโมบายล์ 2G, 3G และ 4G (ปี 2558-2563)

• อินโฟกราฟิก: ดัชนี Cisco Visual Networking Index สำหรับการคาดการณ์แทรฟฟิกข้อมูลโมบายล์ทั่วโลก (ปี พ.ศ. 2558 ถึง พ.ศ. 2563)

ทรัพยากรสนับสนุนเพิ่มเติม

• โฮมเพจ Cisco Visual Networking Index

• บล็อกโพสต์เกี่ยวกับรายงานคาดการณ์ดัชนี Cisco Visual Networking Index สำหรับแทรฟฟิกข้อมูลโมบายล์: “หลักไมล์สำคัญสำหรับโมบายล์ใน 15 ปีที่ผ่านมา และอีก 5 ปีข้างหน้า”

• อ่านรายงาน Cisco Visual Networking Index: การคาดการณ์แทรฟฟิกข้อมูลโมบายล์ทั่วโลก, ปี พ.ศ. 2558 ถึง พ.ศ. 2563 ฉบับสมบูรณ์

• Cisco Visual Networking Index: ถาม-ตอบเกี่ยวกับการคาดการณ์แทรฟฟิกข้อมูลโมบายล์ทั่วโลก, ปี พ.ศ. 2558 ถึง พ.ศ. 2563

• อ่านข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับทรัพยากร Cisco Visual Networking Index ซึ่งเปิดให้ใช้งานได้ฟรี

• ดูผลลัพธ์มิเตอร์ข้อมูลของซิสโก้ (Cisco Data Meter) สำหรับทั่วโลก: http://ciscovni.com/data-meter/index.html

• ติดตามเราที่หน้า LinkedIn สำหรับการเปิดเผยข้อมูลและอัพเดตเพิ่มเติม

• สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข่าวและกิจกรรมสำหรับผู้ให้บริการของซิสโก้ โปรดดูที่บล็อก SP360 หรือติดตามเราบน Twitter @CiscoVNI

• พรีเซนเทชั่น Cisco Service Provider SlideShare

• ชุมชน Cisco Service Provider Mobility

• สมัครรับฟีดข่าว SP360 ของซิสโก้

ดูข้อมูลเกี่ยวกับวิวัฒนาการที่รวดเร็วของบริการโมบายล์ภายในสภาพแวดล้อมคลาวด์แบบเวอร์ช่วลไลซ์ ซึ่งสร้างสรรค์โอกาสใหม่ๆ ที่มีมูลค่ากว่า 5 แสนล้านดอลลาร์ภายในปี พ.ศ. 2562 คุณจะได้รับข้อมูลเพิ่มเติมจากการใช้ Monetization and Optimization Index (MOI) ของเรา และคุณสามารถใช้ดัชนีดังกล่าวเพื่อคาดการณ์เกี่ยวกับตลาดที่เฉพาะเจาะจงในด้านบริการคลาวด์ โมบายล์ หรือวิดีโอ

เว็บคาสต์การอัพเดตข้อมูลคาดการณ์ Cisco VNI Global Mobile Data Traffic

ซิสโก้ขอเรียนเชิญสื่อมวลชน นักวิเคราะห์ และบล็อกเกอร์ เข้าร่วมเว็บคาสต์ ซึ่งผู้บริหารของซิสโก้จะพูดคุยเกี่ยวกับผลกระทบโดยรวมจากการเติบโตของแทรฟฟิกข้อมูลโมบายล์ที่เกิดขึ้นต่อผู้ให้บริการ องค์กร และผู้บริโภค เว็บคาสต์ที่บันทึกไว้จะเริ่มต้นเวลา 8:00 น. (PST) ในวันที่ 23 กุมภาพันธ์ และสามารถเรียกดูได้ด้วยการลงทะเบียนที่ Cisco VNI Global Mobile Data Traffic Forecast Update (2015-2020)

เกี่ยวกับ ซิสโก้

ซิสโก้ (NASDAQ: CSCO) เป็นผู้นำระดับโลกด้านไอทีที่ช่วยให้ธุรกิจและบริษัทต่างๆสร้างสรรค์สิ่ง มหัศจรรย์และปรากฏการณ์ใหม่ๆที่เกิดจากการเชื่อมต่อ (connect) ดูข่าวและข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับซิสโก้ได้ที่ http://thenetwork.cisco.com ผลิตภัณฑ์ซิสโก้ในประเทศไทยจัดจำหน่ายผ่านช่องทางการจัดจำหน่ายโดยพาร์ทเนอร์ของ Cisco Systems International B.V ซึ่งเป็นเจ้าของบริษัทในเครือซิสโก้ ซีสเต็มส์ ทั้งหมด

###