

# รู้หรือยัง วันนี้คนไทยมี Cloud แท้ๆ ใช้งานกันแล้ว!



ปัจจุบันตลาดในประเทศไทยนั้นมีการให้บริการ Co-Location กันอยู่มากมายที่เป็นการให้บริการเช่าพื้นที่วาง เซิร์ฟเวอร์ รวมถึงบริการประเภท VPS (Virtual Private Server) ที่เป็นเพียงการนำ Physical Server มาติดตั้ง Hypervisor เข้าไปและแบ่งให้บริการในลักษณะ Virtual Server โดยผู้ให้บริการจะต้องระบุขนาดของเซิร์ฟเวอร์ ตามแพ็คเกจที่ทางผู้ให้บริการกำหนดไว้ ซึ่งเป็นเพียงแค่เซิร์ฟเวอร์ธรรมดาๆ ที่พร้อมใช้งานเท่านั้น องค์ประกอบ ด้านความเสถียรภาพของระบบ หรือความปลอดภัย ผู้ให้บริการต้องเป็นผู้ดำเนินการเอง ซึ่งในปัจจุบันผู้ให้บริการ หลายรายให้บริการแบบ VPS แต่ใช้ชื่อเรียกเชิงการตลาดว่าเป็นบริการ “Cloud” ทำให้ตลาดในประเทศไทยเกิดความสับสน และเข้าใจผิดเป็นอย่างมาก

ดูอย่างไร Cloud แท้ หรือ Cloud เทียม?

คุณลักษณะ 3 ประการของ Cloud แท้

## 1. “On-Demand”

ในต่างประเทศมีบริการที่เรียกว่า IaaS (Infrastructure-as-a-Service) ซึ่งเป็นบริการ Cloud แบบแท้ๆ ที่ผู้ใช้บริการสามารถเลือกขนาดของเซิร์ฟเวอร์ และโครงสร้างพื้นฐานอื่นๆ ผ่านหน้า Self Service Portal ด้วยตนเอง และมีลักษณะบริการแบบ “On-Demand” หมายถึงเซิร์ฟเวอร์ และโครงสร้างพื้นฐานอื่นๆ ที่ผู้ใช้งานเลือกไว้จะพร้อมให้บริการทันทีภายใน 1-2 นาที โดยไม่ต้องติดต่อและรอผู้ให้บริการเป็นผู้ดำเนินการแจกเช่นบริการข้างต้น ซึ่งใช้เวลาหลายวันซึ่งในกรณีเร่งด่วนไม่สามารถตอบสนองต่อความต้องการได้อย่างทันท่วงที

## 2. “Scalable”

บริการ Cloud แบบแท้ๆ จะต้องมีคุณลักษณะ “Scalable” หมายถึงผู้ให้บริการไม่จำเป็นต้องกำหนดขนาดของเซิร์ฟเวอร์ และโครงสร้างพื้นฐานอื่นๆ เผื่ออนาคตแจกเช่นบริการ VPS หรือ ต้องลงทุนเผื่ออนาคตแล้วนำไปวางไว้ที่ Co-Location ที่ใดที่หนึ่ง บริการคลาวด์แท้ๆ นั้นผู้ให้บริการสามารถเริ่มใช้งานเท่าที่จำเป็นต้องใช้เท่านั้น และเพิ่มขนาด หรือลดขนาดได้ตามความต้องการภายหลังได้ทันที สามารถตอบสนองความต้องการของธุรกิจได้ทุกระยะ ทำให้ความเสี่ยงในการลงทุนลดลง และ ประหยัดค่าใช้จ่ายลงได้อย่างมหาศาล

## 3. “Pay-as-u-go”

อีกหนึ่งคุณลักษณะของ Cloud แท้ๆ คือจ่ายตามปริมาณการใช้งาน และปราศจากสัญญาทาสระยะยาว

เห็นไหมละครับว่าบริการ Cloud แท้ๆ นั้นมีความแตกต่างจากบริการ Co-Location หรือ VPS ทั่วไปที่นักการตลาดของฝั่งผู้ให้บริการหลายรายมักใช้คำว่า Cloud มาบิดเบือนความเข้าใจของผู้ใช้งานอยู่มากเลยทีเดียว ในคุณลักษณะ 3 ประการข้างต้นเราเรียกบริการ Cloud ในลักษณะนี้ว่า Infrastructure-as-a-Service (IaaS) หรือ Public Cloud

## Cloud ระดับพรีเมียม

ในปัจจุบันในประเทศไทยมีบริการอีกลักษณะหนึ่งสำหรับผู้ใช้งานบางกลุ่มที่มีความต้องการที่สูงขึ้นเราเรียกบริการนี้ว่า “Premium IaaS” โดยปัจจุบันมี WhiteSpace Cloud เป็นหนึ่งผู้ให้บริการเพียงรายเดียวในประเทศไทยที่ให้บริการในลักษณะนี้ โดยบริการ Premium IaaS นี้มีอีก 3 คุณลักษณะเด่นที่เสริมเข้ามา

### 1. “High Availability”

WhiteSpace Cloud เป็นบริการที่ถูกออกแบบมาอย่างเข้าใจว่าผู้ใช้งานก็ต้องการความเสถียรภาพ ดังนั้นจึงออกแบบหลังบ้านให้มีความ High Availability by Design โดยมาพร้อม SLA สูงถึง 99.95% เรียกได้ว่าปลอดภัย ความกังวลด้านความเสถียรภาพของระบบไปได้อย่างมากเลยทีเดียว

### 2. “High Security”

WhiteSpace Cloud เป็นบริการที่ถูกออกแบบมาอย่างเข้าใจว่าผู้ใช้งานก็ต้องการความปลอดภัย ดังนั้นจึงออกแบบบริการให้เป็นแบบ Virtual Private Cloud (VPC) กล่าวคือ ผู้ใช้งานจะได้ Virtual Router ของตนเองทันทีที่ลูกค้าสร้าง Cloud ของตนเองขึ้นมา จึงทำให้มีอำนาจในการควบคุมสูงสุดบนความปลอดภัยสูงสุดระดับ Private Cloud ผู้ใช้งานสามารถนำไปเชื่อมต่อกับ Private Cloud ของตนเอง และเชื่อมต่อเป็น Hybrid Cloud ได้ทันที

### 3. “High Speed”

WhiteSpace Cloud เป็นบริการที่ถูกออกแบบมาอย่างเข้าใจว่าผู้ใช้งานก็ต้องการความเร็ว ดังนั้นจึงออกแบบให้บริการมี Domestic Bandwidth สูงสุดถึง 110 Gbps. เรียกได้ว่านำไปใช้ทำอะไรก็รวดเร็ว ทรงพลัง ดังใจอย่างแน่นอน

“เห็นไหมล่ะครับว่าแต่ละบริการก็มีคุณลักษณะที่แตกต่างกันอยู่แล้วอย่างชัดเจน ขึ้นอยู่กับว่าท่านต้องการอะไร สิ่งที่ท่านใช้งานอยู่เหมาะสมกับท่านแล้วหรือไม่”

WhiteSpace Cloud ที่ทรงพลังที่สุดในประเทศไทย อย่าเชื่อจนกว่าคุณจะได้ลอง