

price comparison

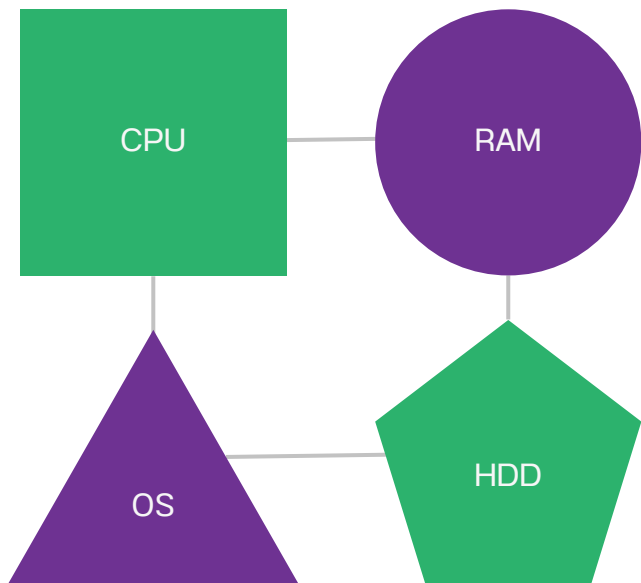
Server

buying or renting



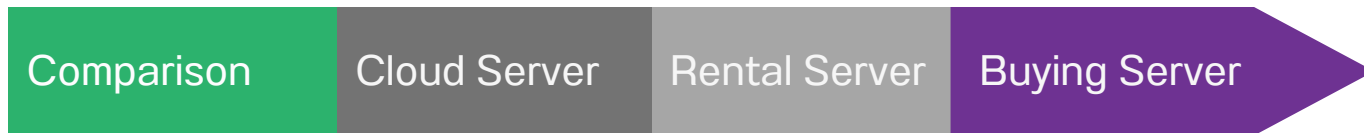
Inverno cloud co.,ltd.

Resource for Server



องค์ประกอบทั้งหมดของ Server ที่จำเป็นและเหมาะสมกับการใช้งาน

การเทียบราคา ทั้ง 3 รูปแบบจะต้องเป็น ราคาที่มีการใช้ตามขนาดทรัพยากรที่เท่ากัน โดยราคาที่นำมาเปรียบเทียบเป็นราคา กลางของทั้งในประเทศและต่างประเทศ



Size of Required Resources

ปริมาณทรัพยากรเครื่อง เซิร์ฟเวอร์ที่จำเป็นตามการใช้งานระบบต่างๆ ภายในขององค์กร

	Cloud Server	Rental Server	Buying Server
	<ul style="list-style-type: none"> CPU : 8 Core RAM : 12 GB HDD : 1 TB OS : Windows SV 2012 	<ul style="list-style-type: none"> CPU : 8 Core RAM : 12 GB HDD : 1 TB OS : Windows SV 2012 	<ul style="list-style-type: none"> Intel Xeon E-2336 2.9GHz, 12M Cache, 6C/12T 16GB (1x16GB) UDIMM 2 x 480GB SSD SATA OS : Windows SV 2012
Price	<ul style="list-style-type: none"> 4,900/M ราคานี้ขึ้นอยู่กับการใช้งาน 	<ul style="list-style-type: none"> 3,000/M ราคานี้ขึ้นอยู่กับการใช้งาน 	<ul style="list-style-type: none"> 104,700 / 1 time ไม่สามารถปรับเปลี่ยนทรัพยากรตามการใช้งานได้

Meaning and Reason

ความหมายและหลักการในการเลือกใช้



Cloud Server

Cloud Computing คือบริการที่ครอบคลุมถึงการให้ใช้กำลังประมวลผล หน่วยจัดเก็บข้อมูล และระบบออนไลน์ต่างๆจากผู้ให้บริการ เพื่อลดความยุ่งยากในการติดตั้ง ดูแลระบบ ช่วยประหยัดเวลา และลดต้นทุนในการสร้างระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายเอง ซึ่งก็มีทั้งแบบบริการฟรีและแบบเก็บเงิน

- แบบบริการฟรี ปัจจุบันมีให้บริการจากแพลตฟอร์มของต่างประเทศ ส่วนใหญ่เป็นแบบทดลองใช้งาน (demo)

- แบบเก็บเงิน สามารถหาใช้ได้ทั่วไปจากในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งราคาตามทรัพยากรที่ใช้ คลาวด์คอมพิวเตอร์ (Cloud Computing) แบบเข้าใจง่าย Cloud Computing คือการใช้ซอฟต์แวร์, ระบบ, และทรัพยากรของเครื่องคอมพิวเตอร์ของผู้ให้บริการ ผ่านอินเทอร์เน็ต โดยสามารถเลือกกำลังการประมวลผล เลือกจำนวนทรัพยากร ได้ตามความต้องการในการใช้งาน และให้เราสามารถเข้าถึงข้อมูลบน Cloud จากที่ไหนก็ได้



Rental Server

เซิร์ฟเวอร์คืออุปกรณ์ที่สำคัญต่อระบบอินเทอร์เน็ตและระบบเครือข่ายการเช่าเซิร์ฟเวอร์คือบริการที่ทำให้คุณไม่ต้องซื้อเซิร์ฟเวอร์เอง แต่สามารถใช้เซิร์ฟเวอร์จากผู้ให้บริการเช่าเซิร์ฟเวอร์ได้ การเช่าเซิร์ฟเวอร์จึงช่วยให้ธุรกิจประหยัดต้นทุน แถมพ่วงข้อดีอื่น ๆ มาอีกเพียบ

การเช่าเซิร์ฟเวอร์นั้นเปิดโอกาสให้ธุรกิจของคุณสามารถใช้ทรัพยากรจากการเช่าเซิร์ฟเวอร์ได้อย่างเต็มที่ เพราะผู้บริการให้เช่าเซิร์ฟเวอร์ สามารถให้บริการคุณได้ตลอดเวลา นั่นจะส่งผลให้เว็บไซต์หรือแอปพลิเคชันของธุรกิจคุณมีประสิทธิภาพในการบริการเพิ่มขึ้นนอกจากนั้นผู้ให้บริการเช่าเซิร์ฟเวอร์ยังมีผู้เชี่ยวชาญเฉพาะที่ช่วยดูแลรักษาเซิร์ฟเวอร์ ทำให้หมดปัญหาเรื่องการดูแลระบบ ดีต่อต้นทุน ประสิทธิภาพ และการดูแลรักษา การเช่าเซิร์ฟเวอร์ยังพ่วงข้อดีอย่างการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลและพื้นที่สำหรับธุรกิจที่ต้องการฐานข้อมูลขนาดใหญ่อีกด้วย คงปฏิเสธไม่ได้จริง ๆ ว่าการเช่าเซิร์ฟเวอร์ จะช่วยให้ธุรกิจของคุณจัดการได้ง่าย และให้บริการอย่างมีประสิทธิภาพแบบคาดไม่ถึงเลยทีเดียว โดยการเช่าเซิร์ฟเวอร์ทั่วไปแล้วจะเรียกอีกอย่างหนึ่งว่า “Dedicated Server” ซึ่งมีผู้ให้บริการด้วยกันหลากหลาย ทำให้ผู้ใช้งานต้องพิจารณาปัจจัยต่างๆ ในการใช้งาน Dedicated Server ทั่วไป เช่น RAM, CPU, SSD, Network และบริการ Support นอกจากนี้ยังต้องคำนึงถึงมาตรฐานของ Data Center ที่มีระบบการควบคุมอุณหภูมิ, Bandwidth และระบบควบคุมอากาศที่ส่งผลโดยตรงกับเซิร์ฟเวอร์ของผู้ใช้งานนั่นเอง



Buying Server

แน่นอนว่า ยังมีธุรกิจขนาดเล็กจำนวนมากที่ยังคิดว่าแอปพลิเคชันที่ใช้งานอยู่บนเซิร์ฟเวอร์นั้นเหมาะสมแล้ว และไม่อยากจะย้ายไปยังระบบคลาวด์ และบางส่วนมองว่าไม่คุ้มค่า

ระบบคลาวด์จะมีราคาแพงหากคุณไม่รอบคอบ การใช้งานระบบคลาวด์คุณต้องคำนวณค่าใช้จ่ายรายเดือนต่อคนแล้วคูณด้วย 12 จะได้ต้นทุนค่าใช้จ่ายรายปี ดังนั้นระยะสั้นการซื้อเซิร์ฟเวอร์ใหม่ด้วยเงินก้อนเดียวอาจถูกกว่า

strength and weakness



Strength Cloud Server

1

- ลดต้นทุนค่าดูแลเรื่องทรัพยากรคอมพิวเตอร์และการบำรุงรักษา
- ลดความเสี่ยงจากการเริ่มต้นหรือทดลองโครงการ
- สามารถสร้างระบบใหม่ขึ้นมาใช้ได้ในเวลาอันรวดเร็ว
- มีความยืดหยุ่นในการเพิ่มลดระบบตามความต้องการ
- ได้เครื่องแม่ข่ายที่มีประสิทธิภาพ มีระบบสำรองข้อมูลที่ดี มีเครือข่ายความเร็วสูง
- มีผู้เชี่ยวชาญด้าน IT ดูแลระบบ

Weakness Cloud Server

1

- เนื่องจากเป็นการใช้ทรัพยากรที่มาจากหลายที่หลายแห่งทำให้อาจมีปัญหาในเรื่องของความพร้อมและความเร็วในการเข้าทรัพยากรมากกว่าการใช้บริการ Host ที่ Local หรืออยู่ภายในองค์กรเอง
- ยังไม่มีการรับประกันในการทำงานอย่างต่อเนื่องของระบบและความปลอดภัยของข้อมูล
- ความไม่มีมาตรฐานของ Platform ทำให้ลูกค้ามีข้อจำกัดสำหรับตัวเลือกในการพัฒนาหรือติดตั้งระบบ
- การจัดการระบบบน cloud จะต้องดำเนินการผ่านผู้ให้บริการ ซึ่งหมายถึงมีตัวแปรเพิ่มขึ้นหากต้องการแก้ไขปัญหาที่เร่งด่วน ต้องใช้เวลาในการดำเนินการเพิ่มขึ้น

Strength Rental server

2

- ความสามารถในการขยายขนาด : การเช่าเซิร์ฟเวอร์ทำให้คุณสามารถขยายหรือลดขนาดทรัพยากรของคุณได้อย่างง่ายดายตามต้องการ โดยขึ้นอยู่กับความต้องการของธุรกิจหรือแอปพลิเคชันของคุณ วิธีนี้สามารถช่วยให้คุณประหยัดเงินได้โดยจ่ายเฉพาะทรัพยากรที่คุณต้องการจริงๆ เท่านั้น
- ความยืดหยุ่น : การเช่าเซิร์ฟเวอร์ทำให้คุณสามารถเลือกการกำหนดค่าและตัวเลือกต่างๆ มากมาย ขึ้นอยู่กับความต้องการเฉพาะของคุณ สิ่งนี้ทำให้คุณสามารถปรับแต่งเซิร์ฟเวอร์ของคุณให้เหมาะสมกับความต้องการเฉพาะของแอปพลิเคชันหรือธุรกิจของคุณ
- ประหยัดค่าใช้จ่าย : เมื่อเปรียบเทียบกับ การซื้อและบำรุงรักษาเซิร์ฟเวอร์จริงของคุณ การเช่าเซิร์ฟเวอร์อาจคุ้มค่ากว่า เนื่องจากคุณไม่ต้องจ่ายค่าฮาร์ดแวร์เริ่มต้น หรือจัดการกับค่าใช้จ่ายต่อเนื่องในการบำรุงรักษาและอัปเดต อุปกรณ์.
- การบำรุงรักษา : การบำรุงรักษาเซิร์ฟเวอร์ได้รับการจัดการโดยผู้ให้บริการ ซึ่งทำให้คุณไม่ต้องมีเจ้าหน้าที่ไอทีประจำองค์กรมาดำเนินการ

Weakness Rental server

2

- การควบคุมที่จำกัด : เมื่อคุณเช่าเซิร์ฟเวอร์ โดยทั่วไป คุณจะควบคุมสภาพแวดล้อมทางกายภาพ ซอฟต์แวร์ และทรัพยากรอื่นๆ ได้น้อยกว่าการที่คุณเป็นเจ้าของเซิร์ฟเวอร์เอง
- การพึ่งพา : ขึ้นอยู่กับผู้ให้บริการ คุณอาจจำกัดซอฟต์แวร์ ระบบปฏิบัติการ หรือการกำหนดค่าบางประเภทที่รองรับ สิ่งนี้สามารถจำกัดความสามารถของคุณในการปรับแต่งเซิร์ฟเวอร์ให้ตรงกับความต้องการเฉพาะของคุณ
- เวลาทำงานและความปลอดภัย : คุณจะต้องไว้วางใจผู้ให้บริการเพื่อให้มีมาตรการรักษาความปลอดภัยทางกายภาพและทางตรรกะที่เพียงพอและเวลาทำงานที่ดี
- ขาดทรัพยากรเฉพาะ : ในบางสถานการณ์ คุณอาจแบ่งปันเซิร์ฟเวอร์ที่เช่าของคุณกับผู้เช่ารายอื่น ซึ่งคุณต้องทำข้อตกลงกับผู้ให้บริการ

Strength Buying server

3

- การควบคุม: เมื่อคุณเป็นเจ้าของเซิร์ฟเวอร์ คุณสามารถควบคุมสภาพแวดล้อมทางกายภาพ ซอฟต์แวร์ และทรัพยากรอื่นๆ ได้อย่างเต็มที่ สิ่งนี้ทำให้คุณสามารถปรับแต่งเซิร์ฟเวอร์ของคุณให้เหมาะสมกับความต้องการเฉพาะของแอปพลิเคชันหรือธุรกิจของคุณ
- ทรัพยากรเฉพาะ: เมื่อคุณซื้อเซิร์ฟเวอร์ คุณไม่จำเป็นต้องแบ่งปันทรัพยากรกับผู้เช่ารายอื่น ซึ่งอาจนำไปสู่ความขัดแย้งน้อยลงและประสิทธิภาพที่ดีขึ้น
- ความปลอดภัย: คุณเป็นผู้ควบคุมความปลอดภัยทางกายภาพของเซิร์ฟเวอร์ และสามารถปรับแต่งการตั้งค่าความปลอดภัยได้ตามความต้องการของคุณ
- ความยืดหยุ่น: การซื้อเซิร์ฟเวอร์ช่วยให้คุณใช้ระบบปฏิบัติการ ซอฟต์แวร์ หรือการกำหนดค่าใดๆ ที่คุณต้องการ แทนที่จะถูกจำกัดด้วยตัวเลือกที่เสนอโดยผู้ให้บริการ

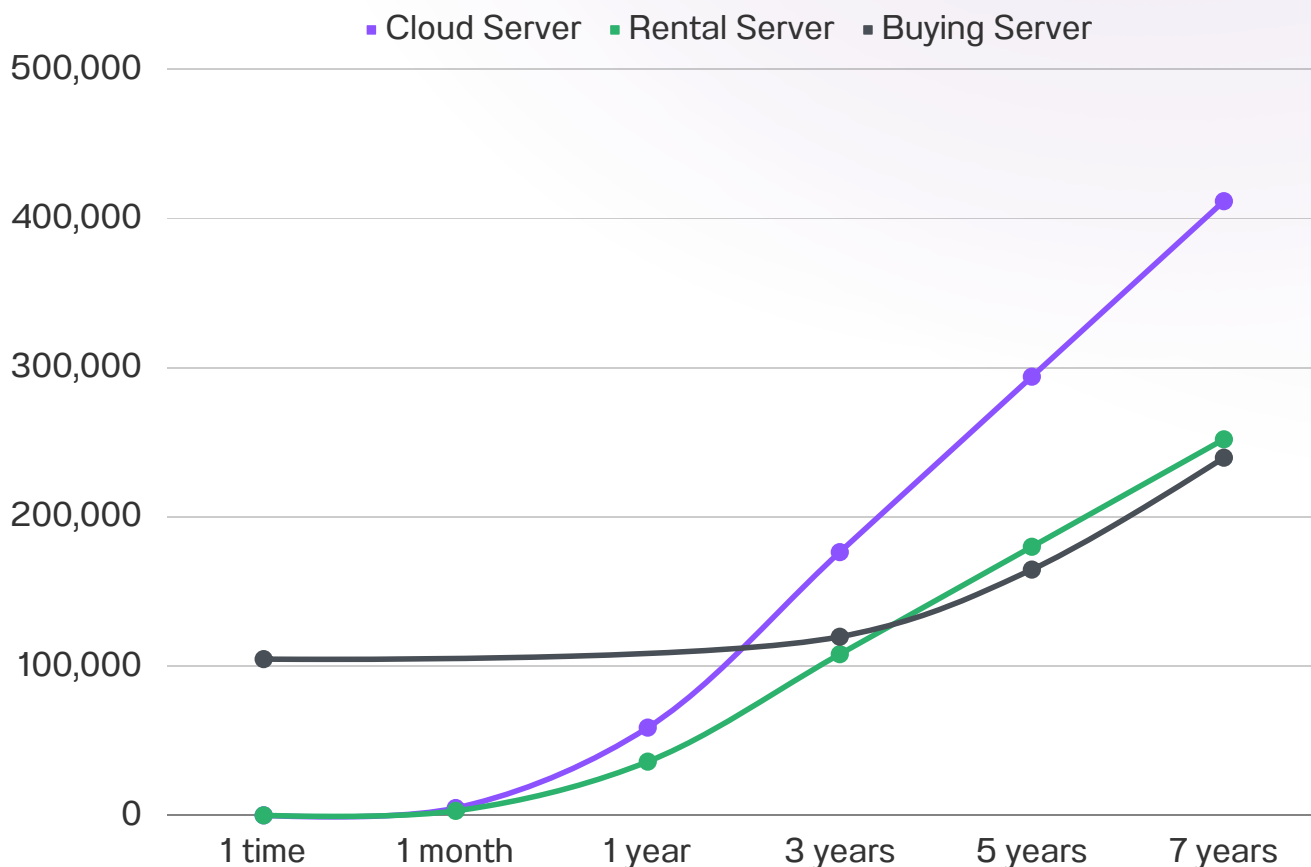
Weakness Buying server

3

- ค่าใช้จ่าย: การซื้อเซิร์ฟเวอร์ล่วงหน้าอาจแพงกว่าการเช่าเซิร์ฟเวอร์ นอกจากนี้ยังต้องมีการลงทุนอย่างต่อเนื่องในการบำรุงรักษาและปรับปรุงอุปกรณ์
- การบำรุงรักษา: การเป็นเจ้าของเซิร์ฟเวอร์หมายความว่า คุณมีหน้าที่รับผิดชอบในการบำรุงรักษา อัปเดต และแก้ไขปัญหาใดๆ ที่อาจเกิดขึ้น อาจใช้เวลาและต้องใช้ความรู้เฉพาะด้าน
- ความสามารถในการปรับขนาด: หากธุรกิจหรือแอปพลิเคชันของคุณต้องการเปลี่ยนแปลงเมื่อเวลาผ่านไป การเพิ่มหรือลดทรัพยากรของเซิร์ฟเวอร์ของคุณเองอาจทำได้ยากและมีค่าใช้จ่ายสูง เมื่อเทียบกับการเช่าเซิร์ฟเวอร์
- ตำแหน่ง: เซิร์ฟเวอร์จะต้องอยู่ในตำแหน่งที่สามารถบำรุงรักษาและรักษาความปลอดภัยได้อย่างง่ายดาย
- โดยรวมแล้ว การซื้อเซิร์ฟเวอร์อาจเป็นตัวเลือกที่ดีสำหรับธุรกิจและบุคคลทั่วไปที่ต้องการการควบคุมระดับสูง ทรัพยากรเฉพาะ และความสามารถในการปรับแต่งเซิร์ฟเวอร์ให้ตรงตามความต้องการเฉพาะของคุณ แต่ต้องมีการลงทุนล่วงหน้าที่สูงขึ้นและค่าบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง การประเมินความต้องการและงบประมาณของคุณเป็นสิ่งสำคัญก่อนที่จะตัดสินใจว่าจะซื้อหรือเช่าเซิร์ฟเวอร์

Results graph

เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายสะสมทั้ง 3 แบบ



ค่าใช้จ่ายสะสมการบำรุงรักษา Server กรณีจัดซื้อ Server

