

# AMD EPYC™ โซลูชัน ช่วยยกระดับการให้บริการ ด้านโทรคมนาคมด้วยความรวดเร็ว

## เป้าหมาย

พัฒนาประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านไอทีเพื่อรองรับการเติบโตของข้อมูล  
รังสรรค์แพลตฟอร์มที่มีความรวดเร็ว ราคาคุ้มค่า  
ที่พร้อมรองรับการทำงานในอนาคต  
เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล Big Data

## การดำเนินการ

ร่วมมือกับ Comarch และ HPE  
เพื่อสร้างแพลตฟอร์มที่สามารถขยายขนาดได้  
โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย

## ด้านไอที

- สร้างสิ่งแวดล้อมบนคลาวด์ที่พร้อมใช้งาน  
และมีความปลอดภัย
- พัฒนาการดำเนินการและการควบคุม
- เพิ่มพูนความเป็นไปได้ในการขยายขนาด

## ด้านธุรกิจ

- ใช้เวลาในการทำตลาดน้อยลง
- เพิ่มพูนความยืดหยุ่น
- มีราคาที่ย่อมเยาคุ้มค่า

## ภาพรวมเทคโนโลยี

HPE ProLiant DL385 เจน10 เซอร์เวอร์ AMD EPYC™  
7601 processor (32 cores) 1024 GB RAM สูงถึง 4 TB



Comarch คือบริษัทไอทียักษ์ใหญ่แห่งหนึ่งในโปแลนด์และยุโรป  
บริษัทนี้ดำเนินธุรกิจในช่วงการมา กว่า 25 ปี และได้ได้รับความเชื่อถือ  
จากทั่วโลก ภาคส่วนธุรกิจโทรคมนาคมของบริษัทนี้  
ให้บริการด้านไอทีโซลูชันแก่ผู้ดำเนินการโทรคมนาคมที่ใหญ่ที่สุดในโลก

ลูกค้าเจ้าหนึ่งของบริษัทนี้คือบริษัทโทรคมนาคมนานาชาติ  
ซึ่งให้บริการอย่างหลากหลาย ทั้งแบบการสื่อสารเคลื่อนที่  
แบบติดตั้งถาวร รวมถึงโทรศัพท์  
ให้แก่ผู้บริโภคและองค์กรต่างๆในประเทศแถบยุโรป

อุตสาหกรรมโทรคมนาคม  
อยู่ในสภาพแวดล้อมที่มีการแข่งขันสูงมาก  
ฉะนั้นในยุคของการปฏิรูปการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล  
ผลสำเร็จจะอยู่ที่การปรับตัวให้เร็วกว่าบริษัทคู่แข่ง  
นอกจากนี้เพื่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์สูงสุด  
บริษัทจะต้องสร้างจุดเด่นที่แตกต่าง  
โดยผู้ให้บริการพึงต้องใช้ประโยชน์สูงสุดจากข้อมูลที่มี  
ซึ่งถือเป็นสินทรัพย์ทางธุรกิจที่มีค่ามากที่สุด

## ความท้าทาย

ผู้ให้บริการทางโทรคมนาคมต้องเผชิญกับการปรับตัวอันยาก  
ลำบากในยุคเทคโนโลยีดิจิทัล โดยมีทั้ง Cloud, Big Data,  
IoT และ AI มาปฏิรูปอุตสาหกรรม  
ภาวะการแปลงเป็นดิจิทัลช่วยให้ผู้ให้บริการสามารถรูปแบบ  
ธุรกิจและรังสรรค์นวัตกรรมบริการรูปแบบใหม่  
ให้แก่ผู้บริโภค การวิเคราะห์ Big Data  
นำมาซึ่งข้อมูลสำคัญด้วยความรวดเร็ว  
สามารถใช้เป็นส่วนช่วยในการเข้าใจตลาดและวางแผน  
ตัดสินใจทางธุรกิจได้อย่างไรก็ตามเทคโนโลยีใหม่ๆ  
นั้นสร้างแรงกดดันต่อโครงสร้างพื้นฐานด้านไอที  
และแผนกไอทีอย่างมาก  
เพราะการเติบโตของข้อมูลอย่างรวดเร็วนั้น  
นำหน้าการรองรับข้อมูลด้วยโครงสร้างพื้นฐาน  
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศแบบดั้งเดิมไปแล้ว

ฉะนั้นโจทย์ที่ต้องแก้ไขให้ได้ก็คือ จะทำอย่างไรถึงสามารถเก็บ  
และวิเคราะห์ข้อมูลที่มีปริมาณมากได้อย่างมีประสิทธิภาพ  
ในขณะที่ตัวกันต้องควบคุมงบประมาณและเพิ่มคุณค่า  
ให้ได้ประโยชน์สูงสุด คำตอบก็คือบริษัทจำเป็นต้องมีคอมพิวเตอร์ที่  
เร็วขึ้นในศูนย์ข้อมูล เพื่อรองรับข้อมูลปริมาณมากได้  
ฉะนั้นผู้ให้บริการด้านโทรคมนาคมจึงค้นหาโซลูชัน  
ที่มีความรวดเร็ว ยืดหยุ่นและปลอดภัย  
สามารถขยายขนาดการรองรับได้เมื่อธุรกิจเติบโตเปลี่ยนแปลง  
โดยต้องมีราคาคุ้มค่า  
และพร้อมรองรับการทำงานในอนาคตของโครงสร้างพื้นฐาน  
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

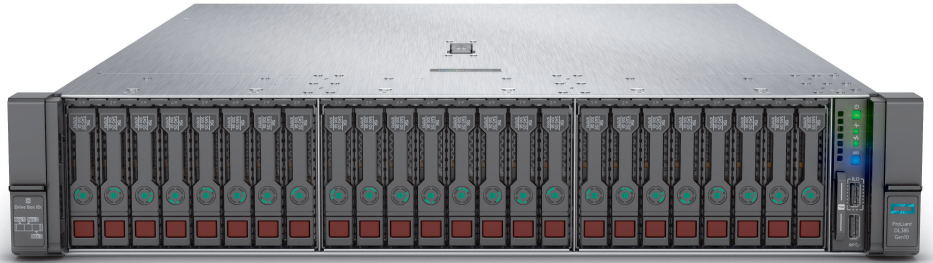
บริษัทโทรคมนาคมทั้งหลายต่างต้องเผชิญกับปริมาณข้อมูลทางไอที และการวิเคราะห์ความต้องการของลูกค้าที่เพิ่มปริมาณขึ้นอย่างมาก ฉะนั้นด้วยข้อกำหนดต่างๆเหล่านี้บริษัทโทรคมนาคมจึงร่วมมือกับบริษัททางเทคโนโลยีที่น่าเชื่อถือ เช่น Comarch เพื่อรังสรรค์โซลูชันทางเทคโนโลยีที่มีความทันสมัย และสร้างสรรค์ขึ้นมาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพสูงสุดสำหรับผู้ใช้บริการด้านโทรคมนาคมดิจิทัล

“ เพื่อรังสรรค์และปรับเปลี่ยนนวัตกรรมในอุตสาหกรรมที่มีการปรับตัวอย่างรวดเร็ว ลูกค้าต้องการแพลตฟอร์มที่มีความยืดหยุ่น ความรวดเร็ว และปลอดภัย สามารถมอบผลสัมฤทธิ์ทางธุรกิจ ซึ่งสามารถปกป้องข้อมูล และขยายตัวได้เมื่อความต้องการมีการเปลี่ยนแปลง”  
Piotr Piątkowski, สถาปนิกอาวุโส Comarch SA.

## การแก้ปัญหา

Comarch ร่วมมือกับ Hewlett Packard Enterprise (HPE) เพื่อรังสรรค์นวัตกรรมโซลูชันที่มีความปลอดภัย และเพิ่มประสิทธิภาพและความเร็วการวิเคราะห์วีรคิโหลด Big Data ของลูกค้าได้

“Hewlett Packard Enterprise มีประสบการณ์มาอย่างยาวนานในการรังสรรค์โซลูชันโครงสร้างพื้นฐานที่มีประสิทธิภาพสูงสุดแก่ผู้ใช้บริการทางโทรคมนาคม Hewlett Packard Enterprise มีทั้งความเชี่ยวชาญในอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีล้ำสมัย ซึ่งช่วยให้เราสามารถพัฒนาโซลูชันที่นำการเปลี่ยนแปลงได้”  
Piotr Piątkowski, สถาปนิกอาวุโส Comarch SA.



วิศวกรของ Comarch ร่วมกับการสนับสนุนจาก HPE สามารถจำลองแบบสิ่งแวดล้อมทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของลูกค้าเพื่อทำการทดสอบเปรียบเทียบหลายครั้ง โดยเป้าหมายคือการเพิ่มประสิทธิภาพถึงจุดสูงสุดในโครงสร้างที่จัดเก็บไปด้วยข้อมูล การทดสอบแสดงให้เห็นว่า เซอร์เวอร์ HPE ProLiant DL385 เจน10 และ โปรเซสเซอร์ AMD EPYC 7601 รวมกับ แรม 1024 GBof มอบผลสัมฤทธิ์ที่ยอดเยี่ยม นี่คือนวัตกรรม AMD เบล NEBS/ETSI ตัวแรกที่ได้รับการรับรองสำหรับบริษัทโทรคมนาคม

เซิร์ฟเวอร์ HPE ProLiant สามารถปรับเปลี่ยนโครงสร้างอย่างสมดุล และมีการออกแบบที่ยืดหยุ่น ซึ่งสามารถปรับขยายการรองรับปริมาณข้อมูลในแนวกว้างได้อย่างไม่หยุดยั้ง ทั้งนี้ยังตอบสนองข้อจำกัดทางด้านพื้นที่ ปริมาณพลังงานและงบประมาณได้อีกด้วย

“HPE ProLiant DL385 เจน 10 สามารถรองรับไดรฟ์ได้ถึง 24 NVMe ทำงานด้วย เสน 4 PCIe ต่อหนึ่ง SSD นี้แสดงถึงระบบรองรับข้อมูลที่มีประสิทธิภาพสูง อีกทั้งเวลาตอบสนองระหว่างไดรฟ์และโปรเซสเซอร์นั้น ลดลงไปถึง 25% !”  
Jacek Szoka, HPE OEM ผู้บริหารฝ่ายขาย.

การทดสอบแสดงผลถึงการเพิ่มความเร็วตามจำนวนไดรฟ์ที่เพิ่มขึ้นอีกเซตตอนอล ดิสก์จึงได้รับการแทนที่ด้วย SSDs ซึ่งช่วยเพิ่มทั้งความเร็วและความสามารถในการเชื่อมต่อ กับดิสก์ปริมาณมากในขณะเดียวกัน

“ HPE ProLiant DL385 เจน10 ที่มี 2 ซีพียูที่ ทำให้ลูกค้าสามารถเพิ่มจำนวนคอร์ได้เป็นสองเท่าในขนาด สำหรับการปรับเปลี่ยนนี้ ทำให้เครื่องสามารถรองรับได้ถึง 128 แรคพร้อมๆกัน พร้อมด้วยปริมาณ 64 คอร์ และความจำที่สามารถจุได้ถึง 4TB (ปริมาณสูงสุดของการเก็บข้อมูลความจำ), ทำให้เซิร์ฟเวอร์สามารถรองรับอุปกรณ์เสมือนจริงได้มากกว่า คู่แข่งทุกเจ้าในวงการ”- Jacek Szoka, HPE OEM ผู้บริหารฝ่ายขาย.

## ผลประโยชน์

การใช้ เซิร์ฟเวอร์ HPE ProLiant DL385 เจน10 อันทรงพลังด้วยโปรเซสเซอร์ AMD EPYC คือตัวเลือกที่เหมาะสมสำหรับการสร้างแพลตฟอร์มสำหรับอนาคตและการพัฒนานวัตกรรมซึ่งสามารถตอบสนองต่อตลาดที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างต่อเนื่องได้ “ โซลูชันนี้ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพขั้นสูงและเพิ่มความเร็วในการเข้าถึงฐานบรรจข้อมูล ทั้งนี้ผู้ใช้บริการด้านการวิเคราะห์ Big Data พบว่า ระยะเวลาเฉลี่ยของการตอบสนองต่อข้อมูลช้าลงลดจาก 6 นาที เป็น 30 วินาที ซึ่งระยะเวลาที่เร็วขึ้นของการเข้าถึงข้อมูลก็หมายถึงระยะเวลาที่รวดเร็วขึ้นสำหรับการเข้าถึงบริการในคลาวด์ นอกจากนี้พื้นที่เสมือนจริงซึ่งแยกออกจากทรัพยากรหลักนั้น ยังทำหน้าที่เช่นเดียวกับคลาวด์ส่วนตัวสำหรับการดำเนินการภายในของลูกค้าอีกด้วย”  
Piotr Piątkowski, สถาปนิกอาวุโส Comarch SA.

HPE ProLiant DL385 เจน10 ซึ่งมาพร้อมกับโปรเซสเซอร์ AMD EPYC นั้นยังมอบความปลอดภัยเหนือระดับ ทั้งนี้เซิร์ฟเวอร์มาตรฐานของอุตสาหกรรม HPE คือผู้ประกอบการเดียวซึ่งมีเฟิร์มแวร์หลักมาพร้อมกับซีลิกอน โดยที่โปรเซสเซอร์ AMD EPYC มอบพีเออร์ริกาความปลอดภัยที่หลากหลายซึ่งช่วยพัฒนา ฟังก์ชันความปลอดภัยต่างๆเช่น Root of Trust, Secure Run, and Secure Move อีกด้วย

นอกเหนือจาก ประสิทธิภาพที่เพิ่มขึ้น แพลตฟอร์ม HPE ProLiant DL385 เจน10 ยังช่วยเสริมให้ลูกค้าใช้งาน Comarch Self Care และ ระบบ Comarch Customer Care เพื่อยกระดับการให้บริการลูกค้าได้อย่างน่าประทับใจ ซึ่งเป็นอีกประการที่มีความสำคัญในยุคปัจจุบัน

รังสรรค์เซิร์ฟเวอร์เทคโนโลยีที่รวดเร็วและขยายการรองรับได้ ตอบโจทย์ความต้องการของลูกค้าทั้งในปัจจุบันและอนาคต

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ

เซิร์ฟเวอร์ HPE ProLiant DL385 เจน 10 s



ลงทะเบียนเพื่อรับข้อมูลข่าวสารเพิ่มเติม



Hewlett Packard Enterprise สงวนลิขสิทธิ์ 2018 Hewlett Packard Enterprise Development LP ข้อมูลในเอกสารนี้สามารถปรับเปลี่ยนโดยไม่ต้องมีการบอกกล่าวล่วงหน้า การรับประกันต่างๆของสินค้าและบริการ Hewlett Packard Enterprise จะมีคำอธิบายเกี่ยวกับการรับประกันซึ่งมาพร้อมสินค้าและบริการนั้นๆ ข้อมูลใดใดในเอกสารนี้จะไม่ถือว่าเป็นการรับประกันเพิ่มเติมต่อสินค้าและบริการ Hewlett Packard Enterprise ไม่มีส่วนรับผิดชอบต่อการแก้ไขเปลี่ยนแปลง ความผิดพลาดทางเทคนิคหรือข้อมูลที่ไม่ได้รับการกล่าวถึงในเอกสารนี้

a00043714eew, มิถุนายน 2018