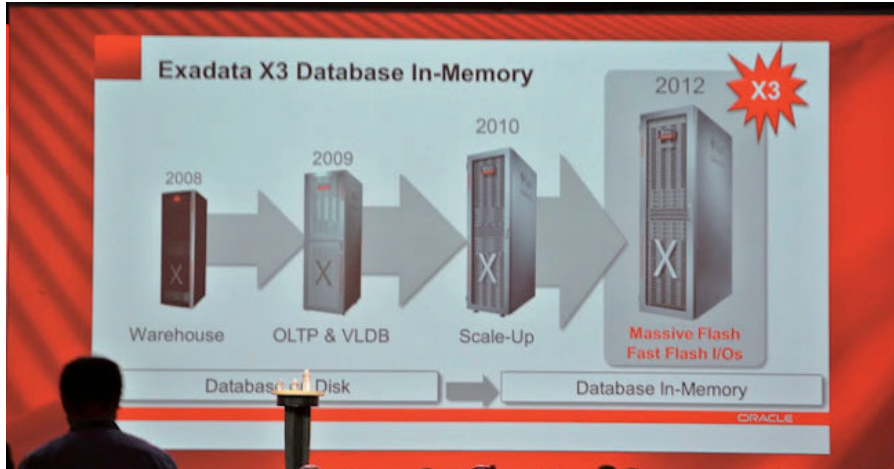


שיפור ביצועים משמעותי



4 דורות של אקסה דטה ב-4 שנים. ממערכות ייעודיות לעיבודי מחסני נתונים ועד לניהול בסיסי נתונים בשלמותם בזיכרון

הטכנולוגיות של הדור החדש מספקות שיפורי ביצועים דרמטיים. כך, למשל, הטכנולוגיה החדשה משתמשת בשילוב של שרתי ואחסון נתונים בהתאמה לפי דרישה, רשת אינפנייבנד (המהירה יותר מרשת מקומית בפרוטוקול איתרנט), אחסון חכם, זיכרון הבזק בתצורת PCI, זיכרון מטמון חכם ו-Hybrid Columnar Compression-1. אלו נועדו לספק ביצועים וזמינות קיצוניים עבור כל עומסי העבודה של בסיסי הנתונים של אורקל. כמו כן, המערכות החדשות ממנפות טכנולוגיות של הדור הבא כדי לספק שיפורי ביצועים משמעותיים, לרבות פי ארבעה נפח זיכרון הבזק לעומת הדור הקודם, עם שיפור של עד 40% בזמני התגובה וקצבי סריקת נתונים שמגיעים ל-100 ג'יגה-בייט לשנייה. בשילוב עם יכולות ה-Hybrid Columnar Compression של נתוני משתמשים ניתנים כעת לניהול מלא בתוך זיכרון ההבזק.

קיבולת גבוהה

בנוסף, הטכנולוגיה החדשה מאפשרת קיבולת גבוהה פי 20 עבור כתיבות לבסיס הנתונים באמצעות תוכנת Exadata Smart Flash Cache מעודכנת התוכנה החדשה פועלת גם במערכות אקסה דטה מדורות קודמים, ומגדילה את הקיבולת שלהן לכתיבה עד פי 10. ישנה גם תוספת של 33% בליבות מעבד לבסיס נתונים, על ידי שימוש במעבדי סדרת ה-Xeon E5-2600 המעודכנים של אינטל שמציעים שמונה ליבות. עוד מאפשר הדור החדש קישוריות איתרנט מורחבת במהירות של 10 ג'יגה-ביט אל מרכז הנתונים ב-Oracle Exadata X3-2, המספקת 40 חיבורי רשת 10 ג'יגה-ביט לכל ארון לצורך חיבור משתמשים ולשינוע נתונים. שיפורים אלו מאפשרים עד 30% הפחתה בצריכת החשמל והקירור.

מערכות Exadata X3 כבר זמינות ללקוחות. כך, מערכות Oracle Exadata X3-2 Database In-Memory Machine זמינות בתצורה של ארון מלא, חצי ארון ורבע ארון, וכן בתצורת שמינית הארון החדשה כדי לספק תשובה למגוון הרחב ביותר של יישומים. מערכות Oracle Exadata X3-8 Database In-Memory Machine זמינות בתצורת ארון מלא, ושני סוגי מערכות ה-X3 תומכות בתצורות ריבוי ארונות, כך שהן למעשה מאפשרות התאמת גודל ללא כל מגבלה.



הכרזת Exadata X3: מערכות התשתית של הענן של אורקל פונות לכל הכיוונים - הפרטי, הציבורי וההיברידי, וגם למיחשוב שירותי לכל גוונים, לרבות SaaS, PaaS, IaaS



אנדי מנדלסון - סגן נשיא בכיר, טכנולוגיות שרתי בסיס נתונים באורקל, יודע מדוע בסיסי הנתונים הענקיים של עידן ים הנתונים, Big data, זקוקים למערכות חומרה ותוכנה מהונדסות היטב יחדיו, דוגמת Exadata X3. כדי להיות החזקים ביותר בתעשייה, לדבריו

מורשה עם Oracle Real Application Clusters-1 Oracle Database 11g R2, Oracle Fusion Applications, Oracle's PeopleSoft, Oracle's Siebel, Oracle E-Business Suite, Oracle CRM, ואלפי יישומים אחרים. "ארגונים שמביטים קדימה עוברים לארכיטקטורות מיחשוב ענן", אמר אנדי מנדלסון - סגן נשיא בכיר, טכנולוגיות שרתי בסיס נתונים

מכונות Oracle Exadata X3-2/8 Database In-Memory Machine תואמות באופן מלא עם דורות קודמים של אקסה דטה, ובנוסף ניתן לשדרג מערכות קיימות עם שרתי Oracle Exadata X3-2. מערכות Oracle Exadata X3 Database In-Memory Machine ניתנות לשימוש באופן מיידי עם כל יישום