

Microsoft SQL Server Paralel Veri Ambarı

Türkiye'deki
tek yetkin
sağlayıcı
innova

Birçok kurum çarpıcı seviyelerde veri büyümesi yaşıyor. Önümüzdeki birkaç sene içerisinde, daha çok kurum yüzlerce terabayt hâttâ petabayt ölçeğinde veriyle çalışacak. Simetrik Çoklu İşlem (SMP), küçük veri ambarları ve bu ambarların erişim katmanlarıyla uyum içinde çalışırken, birçok kurum ölçeklenebilirliği ve performansı arttırmak için Yoğun Paralel İşlem (MPP) mimarisini kullanmaya başladı.

Microsoft® SQL Server® Paralel Veri Ambarı, düşük maliyette kurumsal sınıf performans ve yüzlerce terabaytlık ölçeklenebilirlik sağlayan MPP teknolojisi üzerine kurulmuştur. SQL Server Paralel Veri Ambarı HP, Dell ve programa gelecekte dahil olacak donanım iş ortakları tarafından planlanmış akıllı cihazlar (appliances) ile esneklik ve seçenek sunar. Microsoft İş Zekası (BI), ayıklama, aktarım ve yükleme (ETL) araçları ile entegrasyon sayesinde SQL Server Paralel Veri Ambarı, eksiksiz bir veri ambarı çözümü sunar.

Tek yetkili sağlayıcı: Innova

Microsoft ile gerçekleştirdiği iş birliği neticesinde SQL Server Paralel Veri Ambarı'nın Türkiye'deki tek yetkili sağlayıcısı olan Innova, ürünün her sektörden ihtiyaçlara cevap verecek şekilde uyarlanması ve uçtan uca çözümlere dönüştürülmesi konusunda önemli bir role sahiptir. Microsoft tarafından SQL Server Paralel Veri Ambarı konusunda geliştirilmiş bir eğitim alan Innova ekibi, ürünün hedefindeki tüm müşteriler için eksiksiz çözümler vaat eder.

Ürünün Temel Özellikleri

- Yüzlerce Terabayt seviyesinde yüksek veri ambarı ölçeklenebilirliği
- HP, Dell ve programa gelecekte dahil olacak iş ortakları tarafından planlanmış akıllı cihazlar ile esneklik ve seçenek
- Sektör standartlarına uygun donanımlar sayesinde daha düşük maliyet
- Microsoft İş Zekası (BI) ile birinci sınıf entegrasyon
- Benzersiz "dağıtık mimari" yoluyla güçlü veri yönetimi ve iş uyumluluğu
- Önceden test edilmiş yapılandırmalar aracılığıyla daha düşük risk
- Dengeli referans mimarileriyle tahmin edilebilir performans sağlama
- ETL, iş zekâsı, ana veri yönetimi (MDM) gibi araçlar ile eksiksiz veri ambarı platformu

Kurumsal Ölçekli Veri Ambarı

MPP mimarisi için genişleme tasarımı, referans yapılandırmaları ve daha fazlasıyla SQL Server Paralel Veri Ambarı, veri ambarına erişen, artan kullanıcı sayısı için tahmin edilebilir performans sunar.

Avantajlar

- Dashboard çözümü için entegre 'in memory teknolojisi' sayesinde ayrı bir sunucuya gerek kalmaz
- Bir sistem üzerinden hem Büyük Veri (Big Data) hem veri ambarı sorgulaması
- 6PB ölçeklenebilirlik
- 15 kat 'in memory' veri sıkıştırma
- 50 kat daha fazla performans
- Yüksek güvenlik ve sağlam mühendislik işlemleri ile olgun SQL Server platformu
- Hiçbir şey paylaşılmayan bir mimari aracılığıyla yüksek performans
- Kurumsal düzeyde destek ve bakım



SQL Server
Akıllı Cihazı

Düşük maliyet ve esnek yapı

- Farklı ihtiyaçlar ve hizmet düzeyi sözleşmeleriyle (SLAs) kullanıcı desteği.
- HP, Dell ve programa gelecekte dahil olacak İş Ortakları tarafından planlanmış çoklu referans mimarileri.
- Geniş bir seçenek grubu (yarım rack'ten beş rack'e kadar)
- Endüstri standardı donanım kullanımı.
- Terabayt başına yalnızca 13 bin USD'dan başlayan akıllı cihazlar ile düşük toplam sahip olma maliyeti.
- Hub olarak SQL Server Paralel Veri Ambarı ve spoke olarak SQL Server Fast Track Data Warehouse data martlar ile dağıtık mimari.

En Kapsamlı Çözüm

SQL Server Paralel Veri Ambarı, bir veri ambarı motorundan çok daha fazlasını sunar. ETL, analiz, raporlama, MDM ve gerçek zamanlı veri ambarı oluşturma araç kümesi ile kapsamlı bir veri ambarı sunar. Sonuç olarak müşterilerin yararları şu şekilde özetlenebilir:

- Masaüstünden, veri erişimi ve kurumsal veri ambarı ile eksiksiz bir veri ambarı.
- Etkileyici bir iş zekâsı (BI) deneyimi.
- Entegre veri erişim katmanı ile yeni iş gruplarını destekleyebilme becerisi.
- Microsoft iş zekâsı ile entegrasyonu sayesinde iş zekâsını hızla değere dönüştürme.



Destekleyici özellikler

- Hem MPP hem de SMP veri ambarlarını entegre eden dağıtık mimari
- Analiz Hizmetleri, Entegrasyon Hizmetleri ve Microsoft SharePoint® dahil Microsoft İş Zekâsı (BI) araçlarıyla entegrasyon.
- ETL, İş Zekâsı, MDM ve Akışkan Veri için en kapsamlı araç seti.

Temel Özellikler

Özellik	Faydalar
Paralel Yükleyici	Çoklu düğümler ve paralel işlem arasında eşit dağılmış veri Yüksek performans ve verimlilik
Paralel Veritabanı Kopyalama	Daha iyi çeviklik ve iş uyumluluğu Hub ve bağlı bileşenin geleneksel engellerini azaltmak için yüksek hızlı veri aktarımı
Paralel Yedekleme ve Geri Yükleme	Geniş veri ambarları için azaltılmış yönetim Yedekleme dosyalarını dış bir aygıtta veya sisteme arşivleme becerisi
Çoklu Fiziksel Tablo Örnekleri	Daha az performans sorunları Tüm sunucu ve veri depolama katmanlarını aynalayarak erişilen kurumsal süreklilik
Hiçbir Şey Paylaşılmayan Mimari ile Yoğun Paralel İşleme	Daha iyi ölçeklenebilirlik, daha iyi ve daha fazla tahmin edilebilir performans, azaltılmış risk ve terabayt başına daha düşük maliyet Performans sorunları ve çakışmaları azaltmak için düğümler arası veri bölme yeteneği
SMP Düğümleri içinde IO ve CPU Benzeşimi	Kullanıcı sorgusu başına elenen çakışma Her bir sorgu için düğümün tam kaynağını kullanan arttırılmış işlem performansı

Microsoft Critical Advantage Program (MCAP)

MCAP, iş kritik veri ambarı, akıllı cihazınızın iş sürekliliğini sağlamak için hazır, önceden hazırlanmış, önceden test edilmiş donanım ve yazılım yapılandırılmaları ile kurumsal ölçekte proaktif servisler ve çözümünüzün tam yaşam döngüsü ile ilgili destek seçeneklerini birleştirir.

Hizmetler

Tecrübeli İnnova ekibi, Microsoft SQL Server Paralel Veri Ambarı ürünü konusunda özel olarak aldığı eğitimle mimarinizin kapsamlı, öngörülü bir incelemesini yürütür. Aynı zamanda uzmanlar ürünü en yüksek performans ve kararlılığı sağlayacak şekilde çözüme dönüştürür.

Microsoft SQL Server Paralel Veri Ambarı, diğer tüm MCAP akıllı cihazları gibi, doğru donanım ve hizmet sunmayı garanti altına almak için zorunlu destek (Yazılım Güvencesi ve Premier) sözleşmesi ile birlikte satılır. İsteğe bağlı olarak bu desteği, kullanılabilir en yüksek düzey desteğimiz olan iş kritik destek teklifimize (Yazılım Güvencesi ve Premier İş Kritik) yükseltebilirsiniz.

Daha Fazla Bilgi

SQL Server Paralel Veri Ambarı ile ilgili daha fazla bilgi için,

<http://www.microsoft.com/sqlserver/en/us/solutions-technologies/data-warehousing/pdw.aspx> adresini ziyaret edebilirsiniz.

innova

facebook.com/innovabilisim

twitter.com/innovabilisim

linkedin.com/innova

www.innova.com.tr

İstanbul
İTÜ Ayazağa Kampüsü,
Teknokent ARI4 Binası
34469, Maslak, İstanbul
T +90 212 329 70 00
F +90 212 286 44 02

Ankara
ODTÜ İkizleri
Ar-Ge Binası
06531 Ankara
T +90 312 201 70 00
F +90 312 210 16 96

Dubai
Dubai Internet City
Shatha Tower Office No: 3309
PO Box 334155 UAE
T +971 4 368 0956
F +971 4 455 8556



Bir Türk Telekom Şirketi.