

IBM Cloud

Yüksek Performanslı Bir Bulut Güçlü Bir Temel ile Başlar

IBM Cloud yalın donanım
sunucuları için çözüm kılavuzu



Yalın donanım ve karlılık

Günümüzün iş yükleri dinamik ve güce aç. Kritik görev ve iş yükleri için bulut ihtiyaçları sıklıkla değişir ve bilişim önceliklerinin kaymasına, tamamlama süresinin ve bütçelerin azalmasına neden olur.

Özellikle karlılık söz konusu olduğunda her saniyenin önemi vardır. Ve şirketler güçlü ve esnek bir altyapıyı düzgün bir şekilde kurmadıklarında karlılık anlamında çok ciddi darbeler alırlar.

Savunma hattındakiler, bilgi işlem kaynaklarının kullanımı üzerinde daha çok kontrole sahip olmak istiyor. Bilişim, son kullanıcılara ve müşterilere en iyi hizmet ve araçların sunulmasını amaçlayan hassas bir strateji oyunu. Uygun altyapı bulunduğu takdirde şirketler, gerek verilerin aktarılması, gerekse yeni uygulamaların ve güncellemelerin sunulması veya makine öğrenimi ile hızlı öngörülerin kazanılması olsun bilişim yoluyla işlerini hızlandırabilirler. Uygun altyapı yoksa, bilişim ekipleri kestirme yollara başvurmak zorunda kalır ve bu durum yüksek maliyetli yan etkilere neden olur.

Yüksek performanslı bir bulut için uygun temel, sadece karlılığı iyileştirmekle kalmayıp aynı zamanda bilişim ekibinize sihri gerçekleştirmeleri için gerekli temel malzemeleri sunan bir altyapıyla başlar.

IBM® kurumsal güçlü bir altyapı için en iyi temeli, IBM Cloud yalın donanım sunucuları ile sunmaktadır. İlk yalın donanım sunucumuzu 2005 yılında duyurduk ve o günden beri esnek, kanıtlanmış yapılandırmalarımız ve en yeni GPU teknolojileriyle yalın donanım çözümleri alanında sektördeki en güvenilir tercihlerden biri haline geldik. Yalın donanımın değeri sahip olduğu güç, güvenlik ve yapılandırılabilirlik özelliklerinde saklıdır. Ve bu değer IBM Cloud'da sunuluyor.

İçindekiler

01

'Adanmış', size özel anlamına gelir

04

Çekirdeğine kadar güvenli

02

Toplam özelleştirme ve kontrol

05

Ham beygir gücü

03

İstendiğinde kullanım

'Adanmış', size özel anlamına gelir

IBM Cloud yalın donanım ve sanal sunucular sunmaktadır; bunların ikisi de bütünleşik ve güçlüdür. Sadece yalın donanım ve de özellikle IBM Cloud'un yalın donanımı size 'adanmıştır'. Yalın donanım sunucu ya da adanmış sunucu olarak adlandırmanız fark etmeksizin, bunların tamamı size aittir.

Özel bulut donanımları

Altyapının özel olması için, başka hiç kimse (altyapı sağlayıcısı dahil) belirli bir donanım devresine erişememelidir. IBM Cloud yalın donanım sunucuları sayesinde bilişim kapasitenizi asla başka bir müşteri ile paylaşmak zorunda kalmazsınız. Tüm yığının, yapılandırmanın, bileşenlerin sahibi siz olursunuz ve böylece kaynaklarınızı paylaşan ve performansınızı yavaşlatan, güvenliğinizi azaltan 'can sıkıcı komşular' hakkında endişelenmeniz gerekmez. Sadece sizin iş yükleriniz sunucudan kaynak alır.

IBM Cloud adanmış yalın donanım sunucular sunar

Eşsiz ihtiyaçlarınıza dayanarak IBM Cloud yalın donanım sunucu kurulumunuzu özelleştirin ve ardından komşu sanal makineler üzerindeki etkiler hakkında endişelenmeden uygulama sorunlarını giderin.



Can sıkıcı komşular yok.

Adanmış sanal sunucularınızın sadece size özel olduğundan emin misiniz?

Toplam özelleştirme ve kontrol

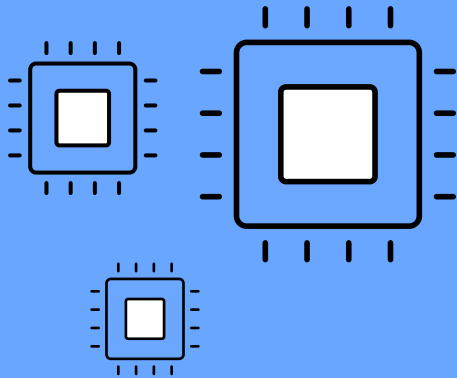
Toplam kontrol bakımından yalın donanım sunucuya kadar kendi tesislerinizdeki sunucu kullanımlarıyla eşdeğerdir.

IBM Cloud yalın donanım sunucuları işlemci yoğunluklu ve yüksek Giriş/Çıkış iş yüklerini işlemek için inşa edilmiştir. Yapılandırma seçeneklerimiz, size RAM, SSD, çekirdek, işlemci ve faturalandırma seçenekleri (aylık veya saatlik) üzerinde tam kontrol sağlamak için tasarlanmıştır.

Tek soketli, 4 çekirdekli mimarilerden 8 soketli, 144 çekirdekli mimarilere kadar sunucu başına 40 diske kadar seçebilir, böylece tek bir CPU'nun tükenmesi endişesi olmadan önemli bir uygulamayı kullanmak için aynı anda çok sayıda paralel sunucu çalıştırabilirsiniz.

«Neye ihtiyaç duyduğunuzu tanımlamak için ince düşünülmüş özelliklere sahip yalın donanım sunucuların bulunması fark yaratır. IBM Cloud sayesinde tam olarak elinizdeki işe uygun bir sistem inşa edebilirsiniz.»

– Kurt Florus, Baş Teknik Sorumlu, Bluebee



144
çekirdekler,

Ne zaman isterseniz

Her iş yükü farklıdır. Bazıları özel yapılandırma gerektirirken, diğerleri sabit yapılandırılmalı yalın donanım sunucularda kolayca çalışabilir.

Sisteminizin hangisi olduğu fark etmeksizin, kısa sürede devreye alabiliriz; birkaç dakika sonra kontrol edebilirsiniz. Buna 'istendiği anda sunma' denilmektedir ve işletim sistemi gereksinimlerine bağlı olarak yaklaşık süre 30 dakika kadar kısa olabilmektedir. Özelleştirilmiş olarak sunulan yalın donanım sunucularında bu süre tipik olarak iki ila dört saat arasındadır. Ve sadece özellikleri yükseltiyorsanız, sadece birkaç tıklamayla yayına geçebilirsiniz. IBM Cloud yalın donanım sunucuları istendiğinde dünya çapında 40 adet IBM Cloud veri merkezi üzerinden sunulmaktadır..

Aylık ve saatlik sunucularla maliyet tasarrufuna katkıda bulunun.

IBM Cloud yalın donanım sunucular için aylık ve saatlik seçenekler, faturalandırmaya yönelik esnek taahhütlerle birlikte fiziksel sunucuların tüm yalın performansını sağlamaktadır.

Saatlik yapılandırmalar, donanım ve yazılımların belirli bir zaman aralığıyla işaretlenmesini gerektiren yazılım belgelendirmeleri gibi günde, haftada veya ayda sadece birkaç saat için ekstra kaynağa ihtiyaç duyduğunuzda geçici güç ihtiyaçlarınızı işlemek için idealdir.

Aylık

Yalın donanım sunucular, 500 GB/ay çıkış bant genişliğiyle standartlara uygun üretilmektedir.

Saatlik

Yalın donanım sunucular özelleştirilebilir ve genel çıkış bant genişliği için gigabayt başına ücretlendirilmektedir.

- ✓ Uzun vadeli sözleşmeler yok
- ✓ Aylık ve saatlik seçenekler

Çekirdeğine kadar güvenli

Veri ihlalleri ve benzer felaketler her hafta manşetlerde yer alıyor. Bulut tabanlı verilerin ve uygulamaların korunmasına yönelik şifreleme talebi hızla arttı. Özellikle bankacılık, finans sektörleri ve sağlık gibi kurumsal işletmeler sürekli olarak bulutlarındaki veri güvenliğine yönelik önlemleri geliştiriyorlar.

Güvenliğinizi korumak için bulut altyapınızı korumaya yönelik yüksek güvenlik çözümlerini etkinleştirmelisiniz. IBM Cloud hassas veriler için eşsiz, bütünlük koruma ve bulut yerleşik uygulamalar için sürekli güvenlik sunuyor. Yalın donanım sunucularımızla, bozulma ve veri kaybına yol açabilecek kötü niyetli yazılım saldırılarına karşı verilerinizin korunmasını sağlamak için çeşitli özellikler ekleyebilirsiniz. Bu özelliklerin sadece HIPAA, HITECH, PCI DSS ve iç yönetim kontrollerine uymak zorunda olanlar için sunulmadığına özellikle dikkat edilmelidir. Bunlar, ağlarını ve verilerini koruması gereken 'günlük' küçük, orta ve büyük kurumsal işletmeler için eşit oranda gereklidir.

Önemli IBM Cloud güvenlik özellikleri:

- Paylaşılmayan **yalın donanım sunucuları deneyin**. IBM Cloud yalın donanım sunucu kaynakları tek bir kullanıcıya, yani size adanmıştır. Sunucu kaynakları için rekabet eden komşular veya sisteminize sızmak için birbirleriyle yarışan korsanlar gibi çok kiracılı bir ortamda geleneksel olarak yaşanan sorunlarla karşılaşmazsınız
- İş yükünüzün güvenilir donanımlarda çalıştırılmasını temin eden **Intel® TXT** donanım izleme ve güvenlik kontrollerini etkinleştirin
- Güvenlik ve uyum otomasyonu sağlayan **HyTrust Güvenlik Yazılımlarını** ekleyin
- Kilit yönetim ve kilit depolama özelliğine sahip fiziksel bir cihaz olan **Hardware Security Module (HSM)** ile şifreleyin. Şifreleme anahtarlarınızın sahibi siz olun ve verilerinizi ölçeklenebilir güvenlikle kontrol edin.



Ham beygir gücü

Ağır iş yüklerinizi hızlandırmaya yardım edecek yeni nesil bilişim performansı sunan eklentilerle yalın donanım sunucunuzu oluşturun.

GPU'lar + Yapay Zeka

Makine öğrenimi, derin öğrenme ve yapay zeka dahil en karmaşık iş yükleriyle başa çıkmak için GPU'ları ekleyin. Yalın donanım sunucularını, bilimsel bilişim, veri analizi ve büyük ölçekli hesaplamalar ile oluşturulmuş en yeni NVIDIA Tesla GPU'larını veya profesyonel kalite sanallaştırılmış grafikler ile yüksek performanslı olarak hızlandırılmış NVIDIA GRID'i tercih ederek yapılandırın.

SAP

Mevcut SAP uygulamalarını ve iş yüklerini yeniden düzenlemeye veya yeni araçlarla donatmaya gerek duymadan ihtiyaç duyduğunuz yerde ve zamanda yalın donanım sunucularda çalıştırın. Seçkin IBM Cloud yalın donanım sunucuları SAP HANA ve SAP NetWeaver uygulamalarını çalıştırmak için belgelendirilmiştir. Artık kendi SAP iş yüklerinizi kendi tesisinizdeki veri merkezinizde alıştığınız güç, kontrol ve esneklikle bulut üzerinde çalıştırabilirsiniz.

Intel ve IBM Cloud yalın donanım sunucuları

IBM Cloud ve Intel birlikte en yeni CPU teknolojisini doğrudan size sunar.

- **Intel Xeon® Ölçeklenebilir İşlemciler** 'çekirdek başına' etkileyici performans, daha hızlı bellek ve üst düzey güvenilirlik sunarak yoğun uygulamalarınızın önceki nesil işlemcilere göre %63'e kadar daha hızlı çalışmasını sağlıyor ve büyük veri iş yüklerinden daha hızlı bilgi akışı için ideal performansı sunuyor.
- **Intel Optane SSD DC P4800X** sunucu başına ölçeği artırmak ve gecikmeye duyarlı iş yükleri için işlem masraflarını düşürmek amacıyla ön belleğe daha hızlı alma ile performansa yönelik bellek ve depolama özelliklerini birleştiren ilk üründür. DC P4800X, neredeyse her türlü iş yükü için harika yanıt süreleri sunmaktadır ve bu nedenle gecikme ile ilgili gereksinimlere yönelik kritik uygulamalar için idealdir.

«Intel Xeon Ölçeklenebilir işlemcilerin ve Optane SSD'lerin IBM Cloud üzerinde başlatılması, IBM'in en yeni altyapı teknolojisine erişim sunarak müşterilerine verilerinden daha fazla değer üretmelerine devam etmelerinde yardımcı olma taahhüdünün başka bir kilometre taşı oluşturuyor.»

—John Considine, GM, IBM Cloud Altyapısı

IBM Cloud yalın donanım sunucularıyla, en temelden itibaren **tam olarak** kendi özel ihtiyaçlarınıza göre **sunucunuzu inşa edebilir** ve gerçek zamanlı olarak uygulamaya alabilirsiniz.

Bir IBM Cloud yalın donanım sunucusundan faydalanın ve maliyetinizi hesaplayın.

[Yalın donanım ile inşa et →](#)

<http://ibm.co/bare-metal-servers>



IBM Cloud



IBM United Kingdom Limited PO Box 41, North Harbour Portsmouth,
Hampshire PO6 3AU United Kingdom

IBM Ireland Limited Oldbrook House 24-32 Pembroke Road Dublin 4

IBM Ireland, İrlanda'da 16226 şirket numarasıyla kayıtlıdır.

IBM, IBM logosu, ibm.com ve SPSS, International Business Machines Corp.'un dünya çapında pek çok ülkede tescilli ticari markalarıdır. Diğer ürün ve hizmet adları IBM'in veya başka şirketlerin ticari markaları olabilir. IBM ticari markalarının güncel bir listesi internette, «Telif Hakkı ve Ticari Marka Bilgileri» kısmında, www.ibm.com/legal/copytrade.shtml adresinde sunulmaktadır.

Intel, Intel Xeon ve Optane, Intel Corporation ve bağlı kuruluşlarının Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerdeki ticari markaları ve tescilli ticari markalarıdır.

Bu belge ilk yayın tarihi itibarıyla günceldir ve IBM tarafından herhangi bir zamanda değiştirilebilir. IBM'in faaliyette bulunduğu tüm ülkelerde tüm teklifler geçerli değildir.

Belirtilen müşteri örnekleri yalnız örnekleme amaçları için sunulmaktadır. Asıl performans sonuçları özel yapılandırmalara ve işletme koşullarına göre farklılık gösterebilir. IBM ürünleri ve programlarıyla başka herhangi bir ürünün veya programın işletilmesini değerlendirmek ve doğrulamaktan kullanıcı sorumludur. BU BELGEDEKİ BİLGİLER TİCARİLİK, BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK GARANTİLERİ VE HER TÜRLÜ İHLALDE BULUNMAMA GARANTİSİ VEYA HÜKMÜ DAHİL SARİH VEYA ZİMNİ HİÇBİR GARANTİ VERİLMEKSİZİN «OLDUĞU GİBİ» SUNULMAKTADIR. IBM ürünleri kendisi kapsamında sunuldukları sözleşmelerde belirtilen hüküm ve koşullar doğrultusunda garantilendirilmektedir.

© Telif hakkı IBM Corporation 2018



Lütfen Geri Dönüştürün