

IBM Watson IoT Platformu

Aşağıda belirtilenler dışında, IBM Cloud Hizmet Tanımının koşulları geçerlidir.

1. Bulut Hizmetinin Tanımı

a. **IBM Watson IoT Platformu**, tamamen yönetilen, çok kullanıcı ve bulutta barındırılan bir hizmettir.

Yetenekleri arasında aşağıdakiler yer alır:

- Geniş bir IoT aygıt yelpazesinin bağlanması
- IoT aygıt kaydı ve yönetimi
- Aygıtlar ve uygulamalar için olayları yaklaşık gerçek zamanlı olarak oluşturma ve tüketme becerisi
- Her hizmet için gösterge panosu/konsol
- Uygulama seviyesinde bütünleştirme
- Aygıt bağlanabilirliği için endüstri standardı olan MQTT ve HTTP iletişim kurallarının kullanılması
- Güçlü Güvenlik özellikleri aşağıdakileri kapsar:
 - X.509 aygıt tarafındaki sertifikalar kullanılarak, aygıt kimlik doğrulaması için TLS karşılıklı kimlik doğrulama
 - Uygulama kimlik doğrulaması
 - Aygıtlar, Ağ Geçitleri ve Kullanıcı görevleri için erişim denetimi grupları
 - ISO27001 uluslararası bilgi güvenliği standardı ile uyumluluk

Bulut Hizmeti aynı zamanda bağlı aygıtlardaki veriler üzerinde analitik uygulanmasını da sağlar. Ayrıca, basit ve kural tabanlı bir derleme modeli ve genişletilebilir bir çerçeve kullanarak, kuruluşların IoT verilerine erişmelerine, bunu ana varlık verileriyle birleştirmelerine, olayları ve verileri bağlam içinde analiz etmelerine, operasyonları ve uyarı seviyelerini iyileştirmek için yanıtları otomatikleştirmelerine yardımcı olur.

b. **IBM Watson IoT Platform – Advanced Security**, IBM Watson IoT Platform çözümünün tüm özelliklerine ve yeteneklerine sahip olmakla birlikte ek güvenlik yetenekleri de sağlar. Bu seçenek, Nesnelerin İnternetine ilişkin risklerin ve güvenlik açıklarının gösterge panosunda görselleştirilmesini sağlar. Kötü niyetli harici saldırılar ve bilgileri ele geçirilmiş Nesnelerin İnterneti Aygıtları dahil olmak üzere Nesnelerin İnternetine ilişkin potansiyel risklerin ve güvenlik olaylarının yönetilmesine ilişkin ilkenin tanımlanmasını sağlar.

2. İçeriğin ve Verilerin Korunması

Veri Sayfası, yalnızca İngilizce dilinde kullanılabilir ve yerel dilde mevcut değildir. Taraflar, yerel kanunların ya da teamüllerin uygulamaları dikkate alınmaksızın, İngilizce dilini anladıklarını ve bu dilin, Bulut Hizmetlerinin satın alınmasına ve kullanımına ilişkin uygun bir dil olduğunu kabul ederler. Bu hizmet için geçerli olan Veri Sayfası ve bu bölümün koşulları, bu hizmetin kullanımıyla ilgili olarak, Müşteri sorumlulukları dahil olmak üzere ayrıntıları ve koşulları sağlar. Bu hizmet için aşağıdaki Veri Sayfası/Sayfaları geçerlidir:

<https://www.ibm.com/software/reports/compatibility/clarity-reports/report/html/softwareReqsForProduct?deliverableId=1390565219653>

3. Hizmet Seviyesi Sözleşmesi

IBM Cloud Hizmet Tanımına ek olarak, Bulut Hizmetine özel kapalı kalma süresi koşulları aşağıda belirtildiği gibidir:

- Bulut Hizmeti, uzun süreli bağlantıları destekleyen iletişim kuralları sunar. Bağlantının kaybedilmesi durumunun kapalı kalma süresi olarak kabul edilmediğine dikkat edilmelidir. Bağlantılar süresiz

olarak açık tutulmaz; Müşterinin aygıtı veya uygulamasının uygun yeniden bağlanma mantığı olmalıdır. Geçerli bir bağlantı girişimi 5 dakika içinde tamamlanmazsa, kapalı kalma süresi başlar.

Bu tablo, IBM Cloud Hizmet Tanımında sağlanan Hizmet Seviyesi Sözleşmesi tablosunun yerine geçer:

Yüksek Düzeyde Kullanılabilirliğe Sahip Çok Sayıda Genel Bölge veya Çok Sayıda Özel Olarak Ayrılmış/Yerel Ortam Kullanılabilirlik Hizmet Seviyesi	Yüksek Düzeyde Kullanılabilir Tek Genel veya Tek Özel Olarak Ayrılmış/Yerel Ortam Kullanılabilirlik Hizmet Seviyesi	Alacak
Geçerli Değil	< %99,95	%10
Geçerli Değil	< %99,0	%25

4. Yetki ve Faturalandırma Bilgileri

4.1 Ücret Ölçüleri

Bulut Hizmeti, aşağıdaki ücret ölçüsü esas alınarak sunulur:

Aktarılan Megabayt – Bir Megabayt, 2 üssü 20 bayta eşittir. Bulut Hizmetine/Hizmetinden aktarılan her tam ya da kısmi veri Megabaytı için Müşteriye fatura düzenlenecektir. Bu Bulut Hizmeti için, MQTT pub/sub ve HTTP API çağrılarını için (aygıtlar, ağ geçitleri, uygulamalar ve kullanıcı arabirimi aracılığıyla) hizmete ve hizmet dışına akan veri trafiğini içerir.

Megabayt-Ay – Bir Megabayt, 2 üssü 20 bayta eşittir. Müşteriye, faturalandırma döneminde her ay boyunca, Bulut Hizmetinde analiz edilen, kullanılan ya da yapılandırılan tam veya kısmi Megabaytlara ilişkin maksimum sayı üzerinden fatura düzenlenir. Bu Bulut Hizmeti için, analitik işlevinde analiz edilen her tam veya kısmi veri Megabaytını veya uç aygıtta analiz edilen her tam veya kısmi Megabaytı içerir.

4.2 Kısmi Aylık Ücretler

Her ücret ölçüsü, aylık olarak fatura edilir. Kısmi aylık devreye alma/kullanım oranlanacaktır.

5. Şifrelenmiş İletişim

Bulut Hizmeti, aygıtlar/uygulamalar ile Bulut Hizmeti arasındaki iletişimin şifrelenmesini destekler. Günümüzde piyasada bulunan geniş bir yelpazedeki düşük güçlü ve şifreleme işlemi gerçekleştiremeyebilecek (ya da düzenli olarak gerçekleştirilmeyen) aygıtları desteklemek için, Bulut Hizmeti aygıtlar/uygulamalar ile Bulut Hizmeti arasındaki şifrelenmemiş iletişim için de destek sunar. IBM, mümkün olduğunca şifrelenmiş iletişimin kullanılmasını önerir. Müşteri, aygıtlar/uygulamalar ile Bulut Hizmeti arasındaki şifrelenmemiş veya güvenli olmayan iletişimi kullanmayı seçmesiyle ilgili olan veya bundan kaynaklanan zararlara ve her türlü üçüncü kişi iddiasına karşı IBM'in zarar görmemesini sağlamayı kabul eder.

6. Kullanım

Bulut Hizmeti, nükleer tesislerin, toplu taşıma sistemlerinin, hava trafik denetimi sistemlerinin, otomotiv denetim sistemlerinin, silah sistemlerinin veya hava aracı navigasyonunun veya iletişiminin veya programın arızalanması durumunda ciddi ölüm ya da ciddi bedensel yaralanma tehlikesine yol açabilecek başka herhangi bir etkinliğin tasarlanması, oluşturulması, denetlenmesi ya da bakımı amacıyla tasarlanmamıştır.

Kabul eden:

Müşteri Şirketinin Ticari Unvanı adına ("Müşteri")

İmza _____

Yetkili imza

Unvan:

İsim (el yazısı veya daktiloyle):

Tarih:

Müşteri Numarası:

Müşteri Adresi:

Kabul eden:

<İlgili IBM Şirketinin Ticari Unvanı adına> ("IBM")

İmza _____

Yetkili imza

Unvan:

İsim (el yazısı veya daktiloyle):

Tarih:

Sözleşme Numarası:

IBM Adresi: