

„IBM Watson IoT Platform“

Išskyrus, kaip nurodyta toliau, taikomos „IBM Cloud“ Paslaugos aprašo sąlygos.

1. Debesijos paslaugos aprašas

- a. „IBM Watson IoT Platform“ – tai visiškai valdoma kelių klientų debesyje veikianti paslauga.

Jos funkcijos:

- Plataus IoT įrenginių diapazono prijungimas
- IoT įrenginių registravimas ir tvarkymas
- Galimybė įrenginiams ir taikomosioms programoms kurti ir naudoti įvykius beveik realiuoju laiku
- Stebėjimo skydas / konsolė kiekvienam įrenginiui
- Integracija programų lygiu
- Pramonės standarto MQTT ir HTTP protokolų naudojimas ryšiui su įrenginiais
- Patikimos saugos funkcijos, išplečiamos iki:
 - abipusės TLS įrenginio autentifikacijos, naudojančios X.509 įrenginio sertifikatus;
 - programos autentifikacijos;
 - įrenginių, šliuzų ir vartotojo vaidmenų prieigos kontrolės grupių;
 - atitikties ISO27001 tarptautiniam informacijos saugos standartui.

Ši „Cloud Service“ taip pat įgalina duomenų iš prijungtų įrenginių analizę. Ji naudoja paprastą taisyklėmis pagrįstą komponavimo modelį ir išplečiamą struktūrą, kad padėtų organizacijoms pasiekti „IoT“ duomenis, sujungia juos su pagrindiniais turto duomenimis, analizuoja įvykius ir duomenis kontekste ir automatizuoja atsakymus siekdama pagerinti operacijas ir paslaugos lygius.

- b. „IBM Watson IoT Platform“ – išplėstinė sauga turi visas „IBM Watson IoT Platform“ funkcijas ir galimybes, taip pat siūlo papildomas saugos galimybes. Ši parinktis teikia IoT rizikų ir pavojingų padėčių informacijos suvestinės vizualizavimą. Ji įgalina potencialių IoT rizikų ir saugos įvykių, įskaitant kenkėjiškas išorines atakas ir pavojus IoT įrenginių saugai, valdymo politikos apibrėžimą.

2. Turinio ir duomenų apsauga

Duomenų lapai pasiekiami tik anglų, o ne vietos kalba. Nepaisant vietos įstatymų ar papročių, šalys sutaria, kad supranta anglų kalbą ir tai yra tinkama kalba „Cloud Service“ įsigyti ir naudoti. Šiai paslaugai skirtame Duomenų lape ir šiame skyriuje nurodytose sąlygose pateikta išsami informacija ir sąlygos, įskaitant Kliento įsipareigojimus dėl šios paslaugos naudojimo. Šiai paslaugai taikomas (-i) toliau pateiktas (-i) Duomenų lapas (-ai):

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

3. Paslaugos lygio sutartis

Papildomai, be „IBM Cloud“ Paslaugos apraše numatytų, taikomos šiai „Cloud Service“ būdingos prastovos sąlygos:

- „Cloud Service“ teikia protokolus, palaikančius ilgalaikius ryšius. Atminkite, kad ryšio nutrūkimas nelaikomas prastova. Ryšiai nėra laikomi atviri neribotą laiką; Kliento įrenginys ar programa privalo turėti atitinkamą prisijungimo iš naujo logiką. Prastova prasideda, jei tinkamo prisijungimo bandymo nepavyksta atlikti per 5 minutes.

Ši lentelė pakeičia Paslaugos lygio sutarties lentelę, pateikiamą „IBM Cloud“ Paslaugos apraše:

Gero pasiekiamumo keli viešieji regionai arba Kelios priskirtosios / vietos aplinkos Pasiekiamumo paslaugų lygis	Gero prieinamumo viena viešoji arba viena paskirtoji / vietos aplinka Pasiekiamumo paslaugų lygis	Kreditas
Netaikoma	<99,95 %	10 %
Netaikoma	<99,0 %	25 %

4. Teisių suteikimo ir sąskaitų išrašymo informacija

4.1 Mokesčio apskaičiavimas

„Cloud Service“ siūloma taikant šias mokesčio metrikas:

Siunčiami megabaitai – Megabaitas yra 2 pakelta 20-uju laipsnių baitų. Klientas bus apmokestintas už visą arba dalį Megabaito duomenų, perduotų į arba iš „Cloud Service“. Naudojant šią „Cloud Service“ įtraukiamas ir MQTT pub/sub ir HTTP API iškvietimų duomenų eismo srautas į ir iš paslaugos – per įrenginius, sąsajas, taikomąsias programas ir UI.

Megabaitai per mėnesį – Megabaitas yra 2 baitai, pakelti 20-uju laipsniu. Mokestis Klientui taikomas už kiekvieną mėnesį sąskaitos išrašymo laikotarpiu „Cloud Service“ išanalizuotų, panaudotų arba konfigūruotų maksimalų visų arba dalinių Megabaitų skaičių. Naudojant šią „Cloud Service“ įtraukiamas ir kiekvienas visas ar dalinis duomenų analizės funkcijos Megabaitas ir kiekvienas visas ar dalinis kraštinių įrenginių išanalizuotas Megabaitas.

4.2 Daliniai mėnesiniai mokesčiai

Naudojant bet kurią mokesčio apskaičiavimo metriką, sąskaitos išrašomos kas mėnesį. Jei diegiama / naudojama ne visą mėnesį, mokestis skaičiuojamas proporcingai.

5. Šifruotas ryšys

„Cloud Service“ palaiko šifruotą ryšį tarp įrenginių / taikomųjų programų ir „Cloud Service“. Kad palaikytų daugybę rinkoje esančių nedidelio galingumo įrenginių, kurie negali atlikti (arba reguliariai atlikti) šifravimo, „Cloud Service“ taip pat siūlo nešifruoto ryšio tarp įrenginių / taikomųjų programų ir „Cloud Service“ palaikymą. IBM rekomenduoja naudoti šifruotą ryšį, kai tik įmanoma. Klientas sutinka apsaugoti IBM nuo nuostolių ir trečiųjų šalių reikalavimų, susijusių su Kliento pasirinkimu naudoti nešifruotą arba nesaugų ryšį tarp įrenginių / taikomųjų programų ir „Cloud Service“.

6. Naudojimas

„Cloud Service“ nenumatyta: branduolinių objektų, masinio keleivių vežimo sistemų, oro eismo kontrolės sistemų, automobilių kontrolės sistemų, ginkluotės sistemų, orlaivių navigacijos ar ryšių kūrimui, konstravimui, valdymui, priežiūrai arba bet kuriai kitai veiklai, kur programos gedimas gali kelti mirtino arba sunkaus asmens sužalojimo pavojų.