

IBM Watson IoT Platform

Στην παρούσα Περιγραφή Υπηρεσιών παρέχεται μια περιγραφή της Υπηρεσίας Cloud. Στα αντίστοιχα έγγραφα παραγγελίας παρέχονται πληροφορίες τιμολόγησης και πρόσθετες λεπτομέρειες σχετικά με την παραγγελία του Πελάτη.

1. Υπηρεσία Cloud

Το IBM Watson IoT Platform συνδέει συσκευές, απορροφά δεδομένα συσκευών και μετασχηματίζει τα εν λόγω δεδομένα σε εμπειριστατωμένες γνώσεις. Το Watson IoT Platform και οι πρόσθετες (add-on) υπηρεσίες του παρέχουν στον Πελάτη τη δυνατότητα να συλλέγει δεδομένα για συσκευές, εξοπλισμό και μηχανές, να εξερευνά τα δεδομένα και να αντλεί εμπειριστατωμένες γνώσεις από τα δεδομένα οι οποίες μπορεί να του επιτρέπουν να λαμβάνει καλύτερες αποφάσεις. Το Watson IoT Platform παρέχει ένα ολοκληρωμένο υπόβαθρο για λύσεις για συγκεκριμένους επιχειρηματικούς κλάδους και εφαρμογές του Πελάτη που βασίζονται σε δεδομένα IoT.

Το IBM Watson IoT Platform αποτελείται από τρεις βασικές υπηρεσίες: Connection Service, Analytics Service και Blockchain Service. Για και τις τρεις υπηρεσίες διατίθεται ένα πακέτο για μη παραγωγική χρήση, το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για δραστηριότητες απόδειξης λειτουργίας και πιλοτικές εργασίες, καθώς και ένα πακέτο για την πλήρη εφαρμογή της υπηρεσίας στο περιβάλλον παραγωγής.

Στις δυνατότητες του IBM Watson IoT Platform Connection Service περιλαμβάνονται οι εξής:

- Σύνδεση ευρείας γκάμας συσκευών IoT
- Εγγραφή και διαχείριση συσκευών IoT
- Εγγραφή, ρύθμιση και ταυτοποίηση χρηστών
- Δυνατότητα δημιουργίας προειδοποιητικών σημάτων
- Ασφάλεια με υποστήριξη ταυτοποίησης TL και ομάδες ελέγχου πρόσβασης για συσκευές και πύλες (gateways)
- Διαχείριση κύκλου ζωής δεδομένων
- Διαχείριση λύσης για ομάδες υλοποίησης και συσκευών

Επιπροσθέτως παρέχονται οι εξής υπηρεσίες:

- Analytics Service για τον εμπλουτισμό, την ενίσχυση και την αλληλεπίδραση με αδιαμόρφωτα δεδομένα
- Blockchain Service για τη σύνδεση με δίκτυα που υποστηρίζουν την τεχνολογία blockchain.

1.1 Προσφορές

Ο Πελάτης μπορεί να επιλέξει από τις ακόλουθες διαθέσιμες προσφορές.

1.1.1 IBM Watson IoT Platform – Connection Service Sensor

Αυτή η Υπηρεσία Cloud προορίζεται για χρήση από αισθητήρες (κατηγορία "Sensor"), στις οποίες περιλαμβάνεται αισθητήρες χαμηλού κόστους, όπως π.χ. παρκόμετρα και συστήματα φωτισμού οδών. Στον παρακάτω πίνακα εμφανίζεται η κατανάλωση που περιλαμβάνονται σε αυτή την Υπηρεσία Cloud ανά Συσκευή Αισθητήρα Πελάτη.

Μέγεθος μηνύματος (KB)	Μέγιστος ρυθμός αποστολής μηνυμάτων (μηνύματα/ημέρα)	Διατήρηση στο Cloudant (ημέρες)	Διατήρηση στο Db2 Warehouse* (μήνες)	% μετατροπής από αδιαμόρφωτα σε αναλυτικά δεδομένα	Διατήρηση στο ObjectStore (μήνες)
0,2	96	30	3	100%	12

*Σημείωση: Το IBM Db2 Warehouse on Cloud είναι παλιότερα γνωστό με την ονομασία IBM dashDB for Analytics.

1.1.2 IBM Watson IoT Platform – Connection Service Consumer

Αυτή η Υπηρεσία Cloud προορίζεται για χρήση από συσκευές "καταναλωτικής" χρήσης (κατηγορία "Consumer"), στις οποίες περιλαμβάνονται ηλεκτρονικές συσκευές και εργαλεία προσωπικής χρήσης. Στον παρακάτω πίνακα εμφανίζεται η κατανάλωση που περιλαμβάνονται σε αυτή την Υπηρεσία Cloud ανά Συσκευή Καταναλωτικής Χρήσης Πελάτη.

Μέγεθος μηνύματος (KB)	Μέγιστος ρυθμός αποστολής μηνυμάτων (μηνύματα/ημέρα)	Διατήρηση στο Cloudant (ημέρες)	Διατήρηση στο Db2 Warehouse* (μήνες)	% μετατροπής από αδιαμόρφωτα σε αναλυτικά δεδομένα	Διατήρηση στο ObjectStore (μήνες)
0,5	500	30	3	100%	12

*Σημείωση: Το IBM Db2 Warehouse on Cloud είναι παλιότερα γνωστό με την ονομασία IBM dashDB for Analytics.

1.1.3 IBM Watson IoT Platform – Connection Service Enterprise

Αυτή η Υπηρεσία Cloud προορίζεται για χρήση από συσκευές "επιχειρησιακής" χρήσης (κατηγορία "Enterprise"), στις οποίες περιλαμβάνονται προϊόντα γραφείου, εξοπλισμός πληροφορικής, εξοπλισμός δικτύου και drones. Στον παρακάτω πίνακα εμφανίζεται η κατανάλωση που περιλαμβάνονται σε αυτή την Υπηρεσία Cloud ανά Συσκευή Επιχειρησιακής Χρήσης Πελάτη.

Μέγεθος μηνύματος (KB)	Μέγιστος ρυθμός αποστολής μηνυμάτων (μηνύματα/ημέρα)	Διατήρηση στο Cloudant (ημέρες)	Διατήρηση στο Db2 Warehouse* (μήνες)	% μετατροπής από αδιαμόρφωτα σε αναλυτικά δεδομένα	Διατήρηση στο ObjectStore (μήνες)
4	1440	30	3	100%	12

*Σημείωση: Το IBM Db2 Warehouse on Cloud είναι παλιότερα γνωστό με την ονομασία IBM dashDB for Analytics.

1.1.4 IBM Watson IoT Platform – Connection Service Industrial

Αυτή η Υπηρεσία Cloud προορίζεται για χρήση από συσκευές "βιομηχανικής" χρήσης (κατηγορία "Industrial"), στις οποίες περιλαμβάνεται εξοπλισμός εξόρυξης και εξοπλισμός ναυτιλιακής και αγροτικής χρήσης. Στον παρακάτω πίνακα εμφανίζεται η κατανάλωση που περιλαμβάνονται σε αυτή την Υπηρεσία Cloud ανά Συσκευή Βιομηχανικής Χρήσης Πελάτη.

Μέγεθος μηνύματος (KB)	Μέγιστος ρυθμός αποστολής μηνυμάτων (μηνύματα/ημέρα)	Διατήρηση στο Cloudant (ημέρες)	Διατήρηση στο Db2 Warehouse* (μήνες)	% μετατροπής από αδιαμόρφωτα σε αναλυτικά δεδομένα	Διατήρηση στο ObjectStore (μήνες)
1	86.400	30	3	30%	12

*Σημείωση: Το IBM Db2 Warehouse on Cloud είναι παλιότερα γνωστό με την ονομασία IBM dashDB for Analytics.

1.2 Πρόσθετες Υπηρεσίες

1.2.1 IBM Watson IoT Platform – Connection Service Non-Production Instance

Οι Πελάτες μπορούν επίσης να αγοράσουν μη παραγωγικές περιπτώσεις χρήσης του IBM Watson IoT Platform Service προκειμένου να τις χρησιμοποιούν για την ανάπτυξη και κατασκευή των δικών τους εφαρμογών IOT, τη δοκιμή της σύνδεσης συσκευών οποιουδήποτε τύπου, και την πραγματοποίηση αποδείξεων λειτουργίας. Κάθε μη παραγωγική Περίπτωση Χρήσης υποστηρίζει την κατανάλωση έως 560 MB δεδομένων κάθε μήνα και τη σύνδεση στον ακόλουθο μέγιστο αριθμό συσκευών κάθε μήνα: 100

αισθητήρες (Sensor devices), 100 καταναλωτικές συσκευές (Consumer devices), 50 επιχειρησιακές συσκευές (Enterprise devices) ή 3 βιομηχανικές συσκευές (Industrial devices).

1.2.2 IBM Watson IoT Platform Capacity Unit

Το Watson IoT Platform Capacity Unit παρέχει στον Πελάτη τη δυνατότητα ενίσχυσης της δικής του Περίπτωσης Χρήσης της πλατφόρμας με πρόσθετη δυναμικότητα. Η πρόσθετη δυναμικότητα μπορεί να αποκτηθεί είτε με πληρωμή ανά χρήση είτε βάσει συνδρομής, με επέκταση της συνδρομής που διαθέτει ο Πελάτης για τη συσκευή.

1.2.3 IBM Watson IoT Platform – Blockchain Service Production

Ως πρόσθετη (add-on) υπηρεσία του IBM Watson IoT Platform, η υπηρεσία Blockchain Service προορίζεται για τη σύνδεση λύσεων IoT με επιχειρηματικά δίκτυα blockchain. Το blockchain είναι μια τεχνολογία κατανεμημένου καθολικού (distributed ledger) που επιτρέπει σε περισσότερα από ένα μέρη να πραγματοποιούν συναλλαγές και να αποθηκεύουν πληροφορίες σε μια αμετάβλητη, κοινόχρηστη βάση δεδομένων που ανατυπώνεται (replicate) σε όλους τους συμμετέχοντες σε μια συναλλαγή. Η υπηρεσία Blockchain Service παρέχει σε πηγές δεδομένων IoT τη δυνατότητα σύνδεσης, παραμετροποίησης, εγγραφής και ανάγνωσης συναλλαγών blockchain, και συμμετοχής σε διεργασίες που βασίζονται σε τεχνολογία blockchain.

1.2.4 IBM Watson IoT Platform – Blockchain Service Non-production

Οι Πελάτες μπορούν επίσης να αγοράσουν Περιπτώσεις Χρήσης του μη παραγωγικού περιβάλλοντος του IBM Watson IoT Blockchain Service προκειμένου να τις χρησιμοποιούν για την ανάπτυξη και κατασκευή των δικών τους εφαρμογών IoT blockchain, τη δοκιμή της σύνδεσης συσκευών και λύσεων, και την πραγματοποίηση αποδείξεων λειτουργίας. Κάθε μη παραγωγική Περίπτωση Χρήσης υποστηρίζει έως 400 Ψηφιακά Μηνύματα μηνιαίως.

1.2.5 IBM Watson IoT Platform – Analytics Service Production

Ως πρόσθετη (add-on) υπηρεσία του IBM Watson IoT Platform, η υπηρεσία Analytics Service επιτρέπει στους χρήστες μιας επιχείρησης να εμπλουτίζουν, να ενισχύουν και να αλληλεπιδρούν με τα δεδομένα που προέρχονται από την πλατφόρμα με την εφαρμογή πρόσθετων μέτρων ανάλυσης και παραμετροποιήσιμων επιχειρηματικών κανόνων προκειμένου να σχηματίζουν μια πιο αξιόπιστη εικόνα των διαδικασιών τους και των επιχειρηματικών τους δραστηριοτήτων.

Η υπηρεσία Analytics Service παρέχει υποστήριξη για τη δημιουργία, την παρακολούθηση και την επιβολή σημαντικών για την επιχείρηση λειτουργιών ανάλυσης. Η υπηρεσία Analytics Service παρέχει ένα περιβάλλον χρήστη που αυτοματοποιεί τη ροή εργασιών της συλλογής δεδομένων εισόδου για τις λειτουργίες ανάλυσης από διαφορετικές πηγές, του ορισμού των δεδομένων εισόδου για την εκτέλεση υπολογισμών, και της επεξεργασίας των υπολογισμένων τιμών και της αποθήκευσης των υπολογισμένων αποτελεσμάτων. Η υπηρεσία Analytics Service επεξεργάζεται υπολογισμούς βάσει ενός προκαθορισμένου χρονοδιαγράμματος. Κάθε φορά που πραγματοποιείται ένας υπολογισμός μετράται ως 1 "συμβάν ανάλυσης" (analytics event).

Επίσης, η υπηρεσία Analytics Service παρέχει σε υπευθύνους ανάπτυξης τη δυνατότητα επέκτασης και δημιουργίας προσαρμοσμένων λειτουργιών ανάλυσης μέσω μιας βιβλιοθήκης SDK API που βασίζεται στη γλώσσα Python.

Η κατανάλωση της υπηρεσίας περιορίζεται στο όριο των 4KB ως μέγιστο επιτρεπόμενο μέγεθος μηνυμάτων. Οι υπολογισμοί μπορούν να εκτελούνται σε κατάσταση μαζικής (batch) επεξεργασίας χρησιμοποιώντας τα δεδομένα που είναι αποθηκευμένα στο αποθετήριο πρωτογενών δεδομένων (data lake). Το ελάχιστο χρονικό διάστημα μεταξύ υπολογισμών είναι 5 λεπτά. Το ελάχιστη χρονική διάρκεια αποθήκευσης υπολογισμένων τιμών είναι 1 ώρα.

1.2.6 IBM Watson IoT Platform – Analytics Service Non Production

Οι Πελάτες μπορούν επίσης να αγοράσουν μια μη παραγωγική περίπτωση χρήσης της πρόσθετης υπηρεσίας Analytics της πλατφόρμας για την εξερεύνηση, ανακάλυψη, ανάπτυξη και δοκιμή λειτουργιών ανάλυσης με σκοπό την άντληση πολύτιμων εμπειριστατωμένων γνώσεων πριν την εφαρμογή αυτών των λειτουργιών στο περιβάλλον παραγωγής. Κάθε μη παραγωγική περίπτωση χρήσης θα υποστηρίζει την ανάλυση 10 εκατομμυρίων Συμβάντων ανά μήνα. Η επεξεργαστική αυτή ισχύς ισοδυναμεί με την εκτέλεση 20 λειτουργιών ανάλυσης σε 50 συσκευές κατά τη διάρκεια ενός μήνα.

2. Φύλλα Δεδομένων για την Επεξεργασία και Προστασία Δεδομένων

Η Πρόσθετη Πράξη για την Επεξεργασία Δεδομένων (Data Processing Addendum - Πρόσθετη Πράξη DPA) της IBM που διατίθεται στην ιστοσελίδα <http://ibm.com/dpa> και το (τα) Φύλλο(-α) Δεδομένων για την Επεξεργασία και Προστασία Δεδομένων (τα οποία αναφέρονται ως φύλλο(-α) δεδομένων ή Παράρτημα(τα) DPA) που διατίθενται στις παρακάτω διασυνδέσεις παρέχουν πρόσθετες πληροφορίες για την προστασία δεδομένων στις Υπηρεσίες Cloud και τις επιλογές που παρέχουν οι Υπηρεσίες Cloud για τα είδη Περιεχομένου που μπορεί να υφίστανται επεξεργασία, τις δραστηριότητες επεξεργασίας και τις λειτουργίες προστασίας δεδομένων, καθώς και στοιχεία για τη διατήρηση και επιστροφή Περιεχομένου. Η Πρόσθετη Πράξη DPA διέπει τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιλαμβάνονται σε Περιεχόμενο, εάν και στο βαθμό που ισχύουν i) ο Ευρωπαϊκός Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων (GDPR) (ΕΕ/2016/679), ή ii) άλλοι νόμοι περί προστασίας δεδομένων που προσδιορίζονται στην ιστοσελίδα <http://www.ibm.com/dpa/dpl>.

Φύλλο Δεδομένων της Υπηρεσίας IBM Watson IoT Platform

<https://www.ibm.com/software/reports/compatibility/clarity-reports/report/html/softwareReqsForProduct?deliverableId=2B4539E04A4711E79342EA59690D4322>

Φύλλο Δεδομένων του IoT Blockchain Service

<https://www.ibm.com/software/reports/compatibility/clarity-reports/report/html/softwareReqsForProduct?deliverableId=80215F904D5111E79342EA59690D4322>

3. Επίπεδα Παροχής Υπηρεσιών και Τεχνική Υποστήριξη

3.1 Σύμβαση Επιπέδου Παροχής Υπηρεσιών

Η IBM παρέχει στον Πελάτη την ακόλουθη σύμβαση επιπέδου παροχής υπηρεσιών (SLA). Η IBM θα παρέχει την υψηλότερη ισχύουσα αποζημίωση με βάση τη σωρευτική διαθεσιμότητα της Υπηρεσίας Cloud, όπως αναφέρεται στον παρακάτω πίνακα. Το ποσοστό διαθεσιμότητας υπολογίζεται ως ο συνολικός αριθμός λεπτών σε ένα συμβατικό μήνα, μείον το συνολικό αριθμό λεπτών του Χρόνου Διακοπής της Υπηρεσίας κατά τη διάρκεια του συμβατικού μήνα, διαιρούμενος διά του συνολικού αριθμού λεπτών στο συμβατικό μήνα. Ο ορισμός του Χρόνου Διακοπής Υπηρεσίας, η διαδικασία για την έγερση αξιώσεων πίστωσης και ο τρόπος επικοινωνίας με την IBM για ζητήματα διαθεσιμότητας υπηρεσιών αναφέρονται στον Οδηγό Υποστήριξης Υπηρεσιών Cloud (Cloud Service Support Guide) της IBM που διατίθεται στην ιστοσελίδα https://www.ibm.com/software/support/saas_support_overview.html.

Διαθεσιμότητα	Πίστωση (% της μηνιαίας χρέωσης συνδρομής*)
Χαμηλότερη από 99,9%	2%
Χαμηλότερη από 99,0%	5%
Χαμηλότερη από 95,0%	10%

* Η χρέωση συνδρομής είναι η συμβατικά προβλεπόμενη τιμή για το μήνα που αποτελεί το αντικείμενο της αξίωσης.

3.2 Τεχνική Υποστήριξη

Για πληροφορίες σχετικά με την τεχνική υποστήριξη που παρέχεται για την Υπηρεσία Cloud, συμπεριλαμβανομένων στοιχείων επικοινωνίας για τη λήψη υποστήριξης, των βαθμών κρισιμότητας, των χρόνων απόκρισης και άλλων πληροφοριών και διαδικασιών υποστήριξης, επιλέξτε την Υπηρεσία Cloud στον οδηγό υποστήριξης της IBM (IBM support guide) στην ιστοσελίδα <https://www.ibm.com/support/home/pages/support-guide/>.

4. Χρεώσεις

4.1 Μετρικά Συστήματα Χρέωσης

Τα μετρικά συστήματα χρέωσης για την Υπηρεσία Cloud καθορίζονται στο Έγγραφο Συναλλαγής.

Χρησιμοποιούνται τα ακόλουθα μετρικά συστήματα χρέωσης για αυτή την Υπηρεσία Cloud:

- Μονάδα Δυναμικότητας (Capacity Unit) είναι μια ανεξάρτητη μονάδα μέτρησης δυναμικότητας που σχετίζεται με τη χρήση των Υπηρεσιών Cloud.

- β. Συσκευή Πελάτη (Client Device) είναι μια συσκευή που ζητεί ή λαμβάνει εντολές εκτέλεσης, διαδικασίες ή εφαρμογές από ένα περιβάλλον εξυπηρετητή που αποκτά πρόσβαση στις Υπηρεσίες Cloud.
- γ. Ψηφιακό Μήνυμα (Digital Message) είναι μια ηλεκτρονική επικοινωνία που βρίσκεται υπό τη διαχείριση ή επεξεργασία των Υπηρεσιών Cloud.
- δ. Συμβάν (Event) είναι μια εμφάνιση ενός συγκεκριμένου συμβάντος που βρίσκεται υπό την επεξεργασία των Υπηρεσιών Cloud ή σχετίζεται με τη χρήση των Υπηρεσιών Cloud.
- ε. Περίπτωση Χρήσης (Instance) είναι κάθε πρόσβαση σε μια συγκεκριμένη παραμετροποίηση των Υπηρεσιών Cloud.

5. Πρόσθετοι Όροι

Για τις Συμβάσεις Υπηρεσιών Cloud (ή ισοδύναμες βασικές συμβάσεις cloud) που συνάφθηκαν πριν την 1η Ιανουαρίου 2019, ισχύουν οι όροι που αναφέρονται στον ιστότοπο <https://www.ibm.com/acs>.

5.1 Λογισμικό Ενεργοποίησης

Η Υπηρεσία Cloud περιλαμβάνει το ακόλουθο λογισμικό ενεργοποίησης: βιβλιοθήκη python IoT Analytics.

5.2 Λεπτομέρειες Δικαιωμάτων βάσει Μονάδων Δυναμικότητας

Υπηρεσία	Μονάδες	Δυναμικότητα
Watson IoT Platform – Ανταλλασσόμενα Δεδομένα (Data Exchanged)	Ανά MB δεδομένων	410,26
Cloudant for IBM Cloud DB – Χώρος Αποθήκευσης Δεδομένων	Ανά MB χώρου αποθήκευσης	546,13
Db2 Warehouse on Cloud – Χώρος Αποθήκευσης Δεδομένων	Ανά MB χώρου αποθήκευσης	470,80
Cloud Object Storage – Χώρος Αποθήκευσης Δεδομένων	Ανά MB χώρου αποθήκευσης	18.204,44
Cloud Object Storage – Ανάκτηση Δεδομένων	Ανά MB μεταφορτωμένων (downloaded) δεδομένων	6068,15
Event Streams – Αριθμός Μηνυμάτων	Αριθμός μηνυμάτων	6.000.000
Σημείωση: Τα παρακάτω δεδομένα αφορούν στην Περίπτωση Χρήσης και δεν σχετίζονται με τον αριθμό συσκευών.		
AppID – Εξουσιοδοτημένοι Χρήστες (Χειριστές)	Αριθμός εξουσιοδοτημένων χρηστών	243
AppID – Ταυτοποιημένα Συμβάντα (Χειριστές)	Αριθμός ταυτοποιημένων συμβάντων	134
Secure Gateway – Αριθμός Πυλών	Αριθμός πυλών	50 ΜΔ = 1 πύλη
Secure Gateway – Μεταδιδόμενα Δεδομένα	MB μεταδιδόμενων δεδομένων	546,13
Event Streams – Αριθμός Λογικών Τμημάτων	Αριθμός λογικών τμημάτων	20 ΜΔ = 1 λογικό τμήμα

5.3 Λεπτομέρειες Δικαιωμάτων βάσει Συνδρομής ανά τύπο συσκευής

5.3.1 Πίνακας για Αισθητήρες

Υπηρεσία	Μονάδες	Συμπεριλαμβάνεται για Αισθητήρες
Watson IoT Platform – Ανταλλασσόμενα Δεδομένα (Data Exchanged)	Ανά MB δεδομένων	0,58
Cloudant for IBM Cloud DB – Χώρος Αποθήκευσης Δεδομένων	Ανά MB χώρου αποθήκευσης	1,16
Db2 Warehouse on Cloud – Χώρος Αποθήκευσης Δεδομένων	Ανά MB χώρου αποθήκευσης	2,18
Cloud Object Storage – Χώρος Αποθήκευσης Δεδομένων	Ανά MB χώρου αποθήκευσης	6,98
Cloud Object Storage – Ανάκτηση Δεδομένων	Ανά MB μεταφορτωμένων (downloaded) δεδομένων	0,70
Event Streams – Αριθμός Μηνυμάτων	Αριθμός μηνυμάτων	5952
Σημείωση: Τα παρακάτω δεδομένα αφορούν στην Περίπτωση Χρήσης και δεν σχετίζονται με τον αριθμό συσκευών.		
Cloudant for IBM Cloud – Χώρος Αποθήκευσης Δεδομένων	MB χώρου αποθήκευσης	10.240,00
AppID – Εξουσιοδοτημένοι Χρήστες (Χειριστές)	Αριθμός εξουσιοδοτημένων χρηστών	5
AppID – Ταυτοποιημένα Συμβάντα (Χειριστές)	Αριθμός ταυτοποιημένων συμβάντων	6200
Secure Gateway – Αριθμός Πυλών	Αριθμός πυλών	1
Secure Gateway – Μεταδιδόμενα Δεδομένα	MB μεταδιδόμενων δεδομένων	512,00
Event Streams – Αριθμός Λογικών Τμημάτων	Αριθμός λογικών τμημάτων	4

5.3.2 Πίνακας για Συσκευές Καταναλωτικής Χρήσης

Υπηρεσία	Μονάδες	Συμπεριλαμβάνεται για Συσκευές Καταναλωτικής Χρήσης
Watson IoT Platform – Ανταλλασσόμενα Δεδομένα (Data Exchanged)	Ανά MB δεδομένων	7,57
Cloudant for IBM Cloud – Χώρος Αποθήκευσης Δεδομένων	Ανά MB χώρου αποθήκευσης	15,14
Db2 Warehouse on Cloud – Χώρος Αποθήκευσης Δεδομένων	Ανά MB χώρου αποθήκευσης	28,38
Cloud Object Storage – Χώρος Αποθήκευσης Δεδομένων	Ανά MB χώρου αποθήκευσης	90,82
Cloud Object Storage – Ανάκτηση Δεδομένων	Ανά MB μεταφορτωμένων (downloaded) δεδομένων	9,08
Event Streams – Αριθμός Μηνυμάτων	Αριθμός μηνυμάτων	31.000

Υπηρεσία	Μονάδες	Συμπεριλαμβάνεται για Συσκευές Καταναλωτικής Χρήσης
Σημείωση: Τα παρακάτω δεδομένα αφορούν στην Περίπτωση Χρήσης και δεν σχετίζονται με τον αριθμό συσκευών.		
Cloudant for IBM Cloud – Χώρος Αποθήκευσης Δεδομένων	MB χώρου αποθήκευσης	10.240,00
AppID – Εξουσιοδοτημένοι Χρήστες (Χειριστές)	Αριθμός εξουσιοδοτημένων χρηστών	5
AppID – Ταυτοποιημένα Συμβάντα (Χειριστές)	Αριθμός ταυτοποιημένων συμβάντων	6200
Secure Gateway – Αριθμός Πυλών	Αριθμός πυλών	1
Secure Gateway – Μεταδιδόμενα Δεδομένα	MB μεταδιδόμενων δεδομένων	512,00
Event Streams – Αριθμός Λογικών Τμημάτων	Αριθμός λογικών τμημάτων	4

5.3.3 Πίνακας για Συσκευές Επιχειρησιακής Χρήσης

Υπηρεσία	Μονάδες	Συμπεριλαμβάνεται για Συσκευές Επιχειρησιακής Χρήσης
Watson IoT Platform – Ανταλλασσόμενα Δεδομένα (Data Exchanged)	Ανά MB δεδομένων	174,38
Cloudant for IBM Cloud – Χώρος Αποθήκευσης Δεδομένων	Ανά MB χώρου αποθήκευσης	348,75
Db2 Warehouse on Cloud – Χώρος Αποθήκευσης Δεδομένων	Ανά MB χώρου αποθήκευσης	653,91
Cloud Object Storage – Χώρος Αποθήκευσης Δεδομένων	Ανά MB χώρου αποθήκευσης	2092,50
Cloud Object Storage – Ανάκτηση Δεδομένων	Ανά MB μεταφορτωμένων (downloaded) δεδομένων	209,25
Event Streams – Αριθμός Μηνυμάτων	Αριθμός μηνυμάτων	89280
Σημείωση: Τα παρακάτω δεδομένα αφορούν στην Περίπτωση Χρήσης και δεν σχετίζονται με τον αριθμό συσκευών.		
Cloudant for IBM Cloud – Χώρος Αποθήκευσης Δεδομένων	MB χώρου αποθήκευσης	10.240,00
AppID – Εξουσιοδοτημένοι Χρήστες (Χειριστές)	Αριθμός εξουσιοδοτημένων χρηστών	5
AppID – Ταυτοποιημένα Συμβάντα (Χειριστές)	Αριθμός ταυτοποιημένων συμβάντων	6200
Secure Gateway – Αριθμός Πυλών	Αριθμός πυλών	1
Secure Gateway – Μεταδιδόμενα Δεδομένα	MB μεταδιδόμενων δεδομένων	512,00

Υπηρεσία	Μονάδες	Συμπεριλαμβάνεται για Συσκευές Επιχειρησιακής Χρήσης
Event Streams – Αριθμός Λογικών Τμημάτων	Αριθμός λογικών τμημάτων	4

5.3.4 Πίνακας για Συσκευές Βιομηχανικής Χρήσης

Υπηρεσία	Μονάδες	Συμπεριλαμβάνεται για Συσκευές Βιομηχανικής Χρήσης
Watson IoT Platform – Ανταλλασσόμενα Δεδομένα (Data Exchanged)	Ανά MB δεδομένων	2615,63
Cloudant for IBM Cloud – Χώρος Αποθήκευσης Δεδομένων	Ανά MB χώρου αποθήκευσης	5231,25
Db2 Warehouse on Cloud – Χώρος Αποθήκευσης Δεδομένων	Ανά MB χώρου αποθήκευσης	2942,58
Cloud Object Storage – Χώρος Αποθήκευσης Δεδομένων	Ανά MB χώρου αποθήκευσης	31.387,5
Cloud Object Storage – Ανάκτηση Δεδομένων	Ανά MB μεταφορτωμένων (downloaded) δεδομένων	3138,75
Event Streams – Αριθμός Μηνυμάτων	Αριθμός μηνυμάτων	5.356.800
Σημείωση: Τα παρακάτω δεδομένα αφορούν στην Περίπτωση Χρήσης και δεν σχετίζονται με τον αριθμό συσκευών.		
Cloudant for IBM Cloud – Χώρος Αποθήκευσης Δεδομένων	MB χώρου αποθήκευσης	10.240,00
AppID – Εξουσιοδοτημένοι Χρήστες (Χειριστές)	Αριθμός εξουσιοδοτημένων χρηστών	5
AppID – Ταυτοποιημένα Συμβάντα (Χειριστές)	Αριθμός ταυτοποιημένων συμβάντων	6200
Secure Gateway – Αριθμός Πυλών	Αριθμός πυλών	1
Secure Gateway – Μεταδιδόμενα Δεδομένα	MB μεταδιδόμενων δεδομένων	512,00
Event Streams – Αριθμός Λογικών Τμημάτων	Αριθμός λογικών τμημάτων	4

Σημαντικό: Η παρούσα Περιγραφή Υπηρεσιών συντάχθηκε στην αγγλική γλώσσα. Μπορείτε να βρείτε και να εκτυπώσετε αντίγραφο της παρούσας Περιγραφής Υπηρεσιών στην αγγλική από την εξής ιστοσελίδα:

<http://www-03.ibm.com/software/sla/sladb.nsf/sla/saas>

Η ελληνική μετάφραση παρέχεται μόνο για λόγους διευκόλυνσης. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ του αγγλικού κειμένου και της ελληνικής του μετάφρασης, το αγγλικό κείμενο υπερισχύει. Εάν για οποιονδήποτε λόγο δεν έχετε πρόσβαση στο αγγλικό κείμενο, παρακαλούμε όπως επικοινωνήσετε με τον τοπικό εκπρόσωπο της IBM προκειμένου να σας το αποστείλουμε άμεσα.