**IBM şi Visa transformă automobilele, aparatele electrocasnice şi toate celelalte dispozitive conectate în potenţiale POS-uri cu ajutorul platformei Watson Internet of Things**

*Cu Watson IoT de la IBM, Visa va avea acces în următorii cinci ani*  
*la 20 de miliarde de dispozitive conectate*

*Companiile şi-au prezentat viziunea privind internetul lucrurilor aplicat în comerţ la primul summit „Genius of Things” al IBM*

IBM (NYSE: IBM) şi Visa Inc. (NYSE: V) au anunţat săptămâna trecută prima colaborare în domeniu prin care vor da companiilor posibilitatea de a oferi rapid experienţe de plăţi sigure prin Visa cu orice dispozitiv conectat la Internetul lucrurilor (IoT - *Internet of Things*).

Colaborarea constă în îmbinarea platformei Watson IoT şi abilităţilor cognitive IBM cu serviciile globale de plăţi ale Visa utilizate de peste 3 miliarde de consumatori la nivel mondial. Platforma Watson IoT de la IBM permite companiilor să se conecteze la miliarde de dispozitive, senzori şi sisteme din întreaga lume şi să obţină astfel informaţii relevante pentru acţiunile lor viitoare. Astăzi, platforma este utilizată de peste 6.000 de clienţi IBM care ajută consumatorii să se conecteze la milioane de dispozitive.

IBM şi Visa împărtășesc aceeași viziune şi îşi propun să integreze plăţile şi comerţul în orice dispozitiv – de la ceasuri la inele, aparatură electrocasnică sau maşini. Datorită acestei colaborări, companiile pot include opţiunea de a efectua plăţi sigure în toate liniile de produse cu ajutorul Visa Token Service, o nouă tehnologie de securitate care înlocuieşte informaţiile sensibile despre cont aflate pe cardurile de plăţi cu un identificator digital unic, prin intermediul platformei Watson IoT de la IBM. Astfel, IBM şi Visa vor putea permite efectuarea de plăţi şi tranzacții comerciale pe multe din cele 20 de miliarde de dispozitive conectate care, conform estimărilor, vor fi utilizate în economia globală până în 2020[[1]](#endnote-1).

„IoT schimbă la propriu lumea din jurul nostru, dând posibilitatea companiilor să atingă niveluri inimaginabile de eficienţă sau permițând maşinii de spălat să se asigure că nu rămânem niciodată fără detergent. Iar în spatele acestei transformări se află companii precum Visa şi tehnologii precum platforma Watson IoT de la IBM,” a declarat Harriet Green, Director General, IBM Watson IoT. „Această îmbinare a tehnologiilor de vârf IoT de la IBM cu serviciile de plăţi Visa reprezintă un nou moment marcant pentru comerţ deoarece permite efectuarea plăţilor de pe orice obiect conectat, într-un mod mult mai simplu şi mai convenabil pentru fiecare.”

**Exemple de IoT aplicat în comerţ:**

Să luăm drept exemplu maşina unui consumator. Conform estimărilor specialiştilor, numărul maşinilor conectate va ajunge la 380 de milioane până în 2021[[2]](#endnote-2). Odată cu conectarea ecosistemului maşinii la Platforma Watson IoT, conducătorul auto va fi avertizat când urmează să expire perioada de garanţie sau certificatul maşinii sau când trebuie înlocuite anumite piese ale maşinii. Pe baza acestor informaţii, conducătorul auto poate comanda piesele doar apăsând un buton sau poate face o programare pentru service la atelierul auto preferat. El va putea chiar să plătească alimentarea cu combustibil la benzinărie prin interacţiunea directă dintre maşină şi pompa de combustibil.

Acelaşi principiu se aplică şi în cazul dispozitivelor sportive: un alergător pasionat care foloseşte un cip de alergare fără fir ar putea primi o alertă digitală în momentul în care trebuie să îşi înlocuiască pantofii de alergare, însoţită de o recomandare privind cel mai bun model de pantofi, la cel mai bun preţ, de la magazinul preferat. Pot fi oferite şi alte recomandări relevante şi personalizate, cum ar fi cele legate de nutriţie şi echipamente, în funcţie de performanţele individuale, clima locală şi preferinţele de cumpărături.

„Internetul lucrurilor nu numai că promovează o lume mai conectată, ci schimbă modul în care trăim, facem cumpărături şi plătim, aducând datele şi punctele de vânzare oriunde îşi doreşte consumatorul,” a declarat Jim McCarthy, vicepreşedinte executiv pentru inovaţie şi parteneriate strategice, Visa Inc. „Cu puterea tehnologiilor cognitive oferite de Watson şi prin poziţia sa de lider în IoT şi securitate, IBM este partenerul ideal care ne poate ajuta să oferim posibilitatea de a efectua plăţi sigure ‘practic oriunde' şi la scara uriaşă a internetului lucrurilor.”

**Cum funcţionează:**

Pe viitor, în baza acestei colaborări, toţi clienţii platformei Watson IoT de la IBM vor avea acces la serviciile de plăţi Visa prin IBM Cloud. Prin urmare, în locul unei abordări individuale a companiilor, IBM şi Visa vor asigura tuturor clienţilor acces la aceste servicii, astfel încât companiile să poată începe să creeze experienţe comerciale personalizate şi să facă proactiv recomandări în funcţie de nevoile specifice ale clienţilor.

În cadrul colaborării, companiile se vor asigura că toate informaţiile despre consumatori rămân confidenţiale cu ajutorul serviciului de tokenizare al Visa, care înlocuieşte informaţiile sensibile despre cont aflate pe cardurile de plată, cum ar fi numărul contului format din 16 cifre, data expirării cardului şi codul de securitate, cu un identificator digital unic care poate fi utilizat la procesarea plăţilor fără a expune detaliile contului. Serviciul de tokenizare al Visa (Visa Token Service) este disponibil printr-o reţea de furnizori ai serviciilor de criptare cu token (TSP) în cadrul programului de parteneriat Visa Ready, care certifică următoarea generaţie de soluţii de plată prin terţi pentru a garanta respectarea standardelor şi specificaţiilor de securitate ale Visa, şi se va bucura de acceptare eficientă şi sigură la nivel global.

În prezent IBM colaborează cu peste 6.000 de clienţi din întreaga lume şi din toate sectoarele de activitate pentru a-i ajuta să valorifice toate beneficiile oferite de tehnologia IoT. Multe din aceste inovaţii sunt expuse la sediul IBM Watson IoT din Munchen, unde IBM, clienţi, parteneri şi factori de influenţă s-au reunit săptămâna trecută pentru prima dată în cadrul **Genius of Things Summit**. La Genius of Things, participanţii au analizat modul în care clienţii Watson IoT pun în aplicare soluţiile de tipul internetul lucrurilor în vederea obţinerii de rezultate excepţionale.  
  
Pentru mai multe informaţii despre Watson IoT de la IBM, vă invităm să accesaţi [www.ibm.com/iot](http://www.ibm.com/iot) sau să urmăriţi @IBMGoT şi [@IBMIoT](https://twitter.com/IBMIoT) pe Twitter.

Pentru mai multe informaţii despre programul de parteneriat Visa Ready, vă invităm să accesaţi <https://usa.visa.com/partner-with-us/visa-ready.html>.

Pentru mai multe informaţii despre Visa Token Service, vă invităm să accesaţi <https://usa.visa.com/partner-with-us/payment-technology/visa-token-service.html>.

###

**Despre Visa Inc.**

Visa Inc. (NYSE:V) este o companie internaţională de tehnologii de plată care conectează consumatorii, companiile, instituţiile financiare şi guvernele din peste 200 de ţări şi teritorii prin sisteme de plăţi electronice rapide, securizate şi fiabile. Operăm una dintre cele mai avansate reţele de procesare a plăţilor din lume – VisaNet – capabilă să proceseze peste 65.000 de tranzacţii pe secundă, asigurând protecţie împotriva fraudei pentru consumatori şi plăţi sigure pentru comercianţi. Visa nu este o bancă şi nu emite carduri, nu acordă credite şi nu stabileşte rate sau comisioane pentru consumatori. Cu toate acestea, inovaţiile Visa permit clienţilor instituţii financiare să ofere consumatorilor mai multe opţiuni: să plătească pe loc cu cardul de debit, să plătească anticipat cu cardul prepaid sau ulterior cu un card de credit. Pentru mai multe informaţii, puteţi accesa [www.visaeurope.com](http://www.visaeurope.com), blogul Visa Vision blog ([www.vision.visaeurope.com](http://www.vision.visaeurope.com)) şi [@VisaEuropeNews](http://www.twitter.com/visaeuropenews).

1. Gartner, Raport privind IoT, noiembrie 2015, <http://www.gartner.com/newsroom/id/3165317> [↑](#endnote-ref-1)
2. BI Intelligence, Raport privind maşinile conectate <http://bit.ly/2jcgEuz> [↑](#endnote-ref-2)