



Qlik Sense® Enterprise

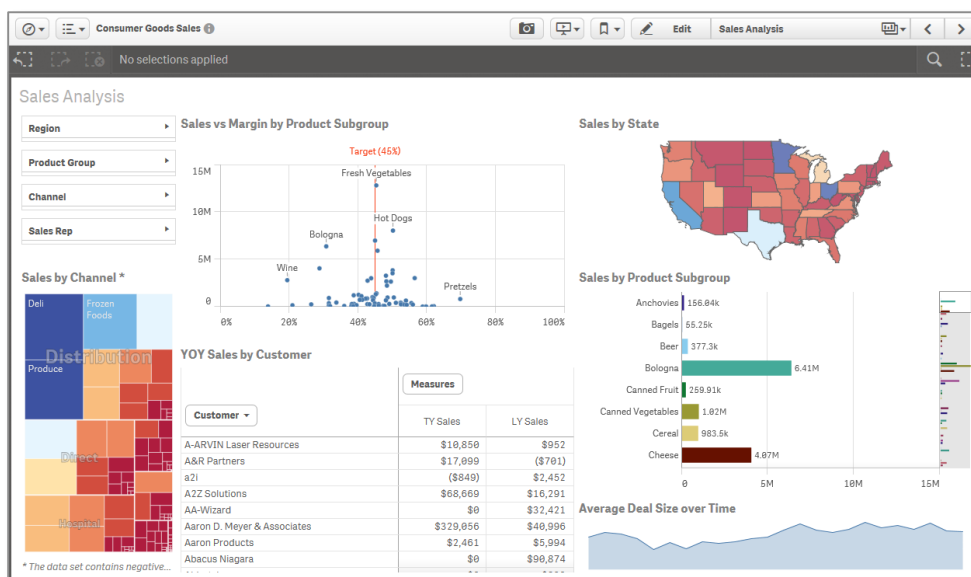
Matykite visą informaciją, slypinčią duomenyse

Qlik Sense – naujosios kartos vizualiosios verslo analitikos platforma, naudotojui pateikianti visą duomenyse slypinčią informaciją, tiek susijusią su vartotojo užklausomis, tiek nesusijusią. Qlik Sense atitinka plačiausią verslo analitikos poreikių spektrą, įskaitant savarankiškai kuriamas vizualizacijas, centralizuotai valdomas, orientuotas analitikos aplikacijas (guided analytics), integruotą analitiką (embedded analytics), ataskaitų rengimą. Visa tai veikia tiksliai administruojamos sistemos rėmuose, kurių prižiūri IT specialistai. Platforma yra lanksti ir leidžia naudotojams savarankiškai kurti ir tobulinti duomenų vizualizacijas.

Qlik Sense branduolys - asociatyvinis duomenų modelis (QIX), todėl naudotojas gali analizuoti ir matyti visas įmanomas asociacijas, slypinčias skirtingų duomenų šaltinių informacijoje, o ne tik vieną pasirinktą dalį, kaip siūlo hierarchiniu principu veikiančios tradicinės analitinės sistemos. Su Qlik Sense analitikai ir veiklos specialistai įgyja lig šiol neturėtų analitikos galimybių. Naudotojai gauna įrankį, kuris padeda matyti tikslesnę duomenų informaciją, įgalina sprendimus priimti greičiau ir efektyvesnius.

Vizualiosios analitikos platforma

Qlik Sense sukurtas skirtingiems naudotojų poreikiams tiek dirbant individualiai, tiek komandoje. Kiekvienam naudotojui, nepaisant turimų asmeninių analitikos įgūdžių, Qlik Sense yra lankstus ir šiuolaikiškas vizualiosios analitikos sprendimas. Qlik Sense yra intuityviai suprantamas, lengvai naudojamas ir savarankiškai vystomas, o įžvalgomis dalintis su kolegomis tapo taip paprasta, kaip niekada ligi šiol, – šiuolaikiškam analitikos įrankiui būtinas savybes Qlik Sense turi, todėl yra vertinamas naudotojų. Visa tai leidžia informacinių technologijų specialistams valdyti vizualiosios analitikos platformą, neapribojant naudotojų savarankiško darbo su analitine informacija.



Asociatyvinis Qlik duomenų modelis

QIX (Qlik Index) variklis – tai rinkoje patikrinta ir patentuota antrosios kartos technologija, esanti Qlik produktų branduolyje pastarąjį dešimtmetį. Asociatyvinis duomenų indeksavimas ir dinaminiai skaičiavimo algoritmai yra asociatyvinio Qlik Sense duomenų modelio pagrindas.

Asociatyvinis Qlik duomenų modelis leidžia vartotojams atrasti visas įmanomas asociacijas duomenyse, esančiuose skirtinguose šaltiniuose. Po kiekvienos vartotojo užklauso QIX variklis automatiškai per kelias sekundes analizuoja visus duomenis, susijusius su užklauso kontekstu, bei atskleidžia visas duomenų sąsajas, atsakymą pateikdamas naudotojui priimtina spalvine išraiška: žalia spalva pažymint parinktį, balta spalva pažymint su užklausa asocijuotą informaciją, o visi kiti duomenys, kurie nėra susiję su užklausa, pažymimi pilkai. Tokiu būdu, naudotojas mato visą atsakymų į užklauso kontekstą, todėl gali užduoti tolimesnius klausimus ir analizuoti giliau.

Product	Country	Region	Customer
Big Shirts	Canada	Europe	YooFuture
Blue Shirts	France	North America	Ybernet
Blue Shirts	Germany	EMEA	Zentrum für Internat...
Blue and Capes	United Kingdom		Zephyr
Blue Shirts	United States		Zeta Assumption Rec...
Shirts	Poland		Zeta G

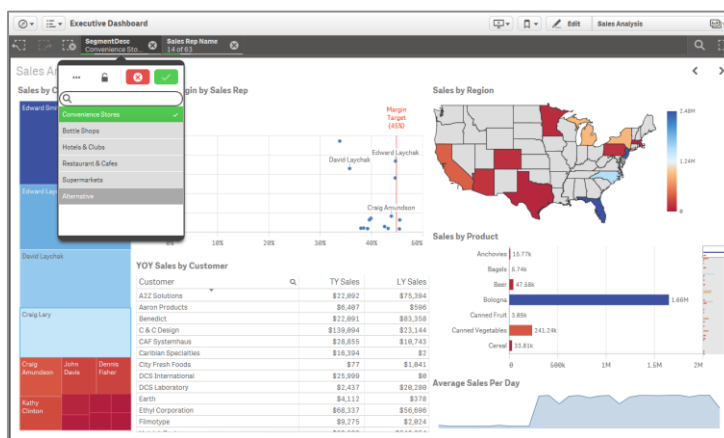
Tradiciniai analitikos įrankiai yra pagrįsti hierarchiniu principu: į užduotą klausimą gaunate atsakymą, tačiau nematote viso konteksto. Qlik Sense naudotojų neriboja išankstinės nuostatos dėl duomenų sąsajų. Jie gali patys analizuoti ir suprasti, kaip analizuojami duomenys yra susiję.

Savarankiška duomenų vizualizacija ir atradimai

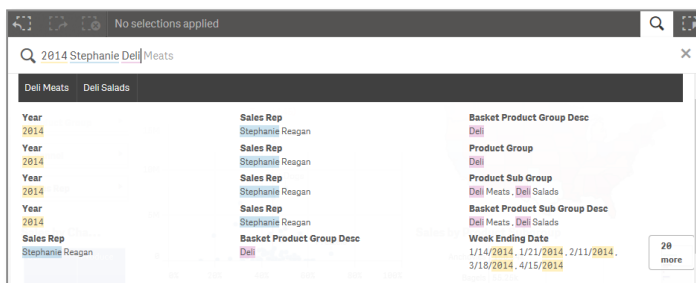
Qlik® Sense siūlo profesionalias duomenų vizualizacijas ir įžvalgų atradimų potyrius, - juk išnaudoti Qlik Sense siūlomas galimybes gali kiekvienas, turintis įprastus naudojimosi technologijomis įgūdžius. Su šia šiuolaikinio verslo pasaulio poreikius atitinkančia analitikos platforma naudotojas atsakymus į užklauso gauna per kelias sekundes, todėl taip pat greitai gali atrasti verslui naudingas įžvalgas, pastebėti tendencijas ar nuokrypius. Qlik Sense analitikos procese "įdarbina" žmogaus intuityją.

Asociatyvinis modelis

Analitika su Qlik Sense nepalyginama su jokiais kitomis patirtimis. Naudotojai gali užduoti klausimus, ieškoti asociacijų duomenų šaltiniuose, tiesiog naudodami parinktį ar paiešką. Qlik paieškos variklis akimirksniu reaguoja į naujai kuriamus rodiklius ir atnaujina duomenų vizualizacijas visoje aplikacijoje, išryškina duomenų sąsajas ir pateikia jas subtilia bei žmogaus sąmonei priimtina spalvine išraiška. Naudotojas gali lengvai pats kurti analitinius scenarijus ir savarankiškai atrasti įžvalgas, pastebėdamas paslėptas tendencijas bei nuokrypius, kurie dažnai sunkiai atrandami, naudojantis tradiciniais, hierarchiniu principu (klausimas-atsakymas) veikiančiais analitikos įrankiais.



Qlik Sense išmanoji paieška – unikalus verslo analitikos sprendimas. Ji įgalina vartotojus atrasti įžvalgas ir sąsajas, atliekant paiešką pagal bet kokius raktinius žodžius visoje duomenų imtyje. Qlik Sense atskleidžia susijusias dimensijas, sąsajas tarp dimensijų verčių visuose duomenų šaltiniuose, o gautus rezultatus atvaizduoja pagal asociacijos patikimumą. Todėl pastebėti tendenciją ar nuokrypį galima akimirksniu, nepaisant duomenų lokacijos.



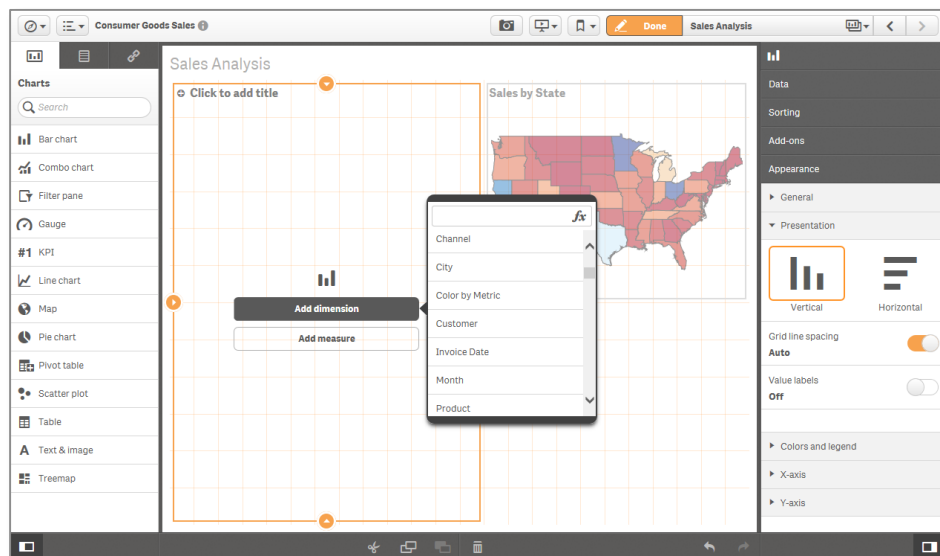
Išmaniosios vizualizacijos

Qlik Sense išmaniosios vizualizacijos – tai nauja, inovatyvi technologija, leidžianti išgryninti esmines duomenų reikšmes, surasti prasmę duomenyse. Sistemoje taikomos šiuolaikinės informacijos santraukų metodikos, duomenims atvaizduoti išmaniai parenkami spalviniai sprendimai, o dizainas prisitaiko prie laisvos ekrano erdvės aplikacijoje. Vizualizacijos yra sujungtos su QIX varikliu, todėl jos yra interaktyvios ir automatiškai reaguoja į užklausų pokyčius, ir visai nesvarbu, kurioje aplikacijos dalyje pakeitimai būtų atliekami.



Kurkite ataskaitas savarankiškai

Su Qlik Sense kiekvienas tampa verslo analitiku. Nebereikia kaskart laukti, kol kažkas sukurs reikiamas ataskaitas ar atliks jose būtinus pataisymus. Kiekvienas naudotojas gali naudotis intuityvia „tempk ir paleisk“ funkcija ir savarankiškai susikurti reikalingas ataskaitas – nebereikia rankiniu būdu jungti skirtingų objektų ar rašyti sudėtingų SQL užklausų. Su Qlik Sense įgūdžiai tobulinami kasdien ir laipsniškai: tiek, kiek nori pats naudotojas, ar tiek, kiek jam reikia kasdienėje veikloje. Reglamentuotai valdomos ir centralizuotos duomenų bibliotekos, esančios parinkčių juostoje, iš anksto sukurtos metrikos bei objektai palengvina dalijimąsi ir bendradarbiavimą, jais galima naudotis dar ir dar kartą, naudotojas juos gali keisti ir tobulinti, - tai garantuoja analizės nuoseklumą bei tikslumą.



Dalinkitės žiniomis ir įžvalgomis

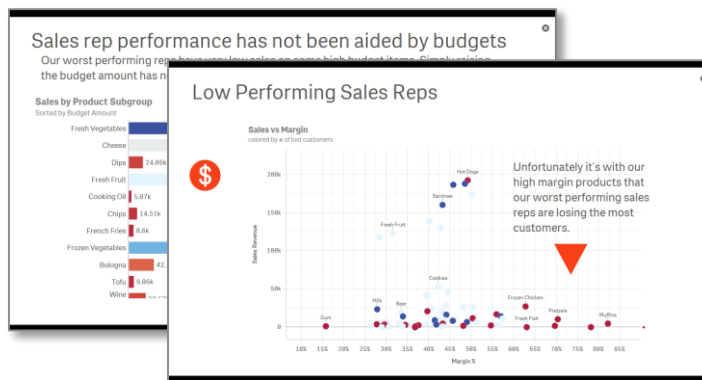
Qlik Sense yra sukurtas žmonėms ir pritaikytas naudotis ten, kur patogiu, ir tada, kai patogiu. Naudotojams suteikiamos beribės galimybės dalintis pastebėjimais ir įžvalgomis, efektyviau bendradarbiauti ir glaudžiau dirbti bei priimti komandinius sprendimus. Ir visą tai galima atlikti bet kur ir bet kada.

Dalintis atradimais ir bendradarbiauti

Qlik Sense naudotojams yra paprasta pasidalinti savo atradimais ir bendradarbiauti, priimant verslui svarbius sprendimus. Centralizuota informacijos sistema pateikia skirtingų temų turinio srautą. Pavieniai naudotojai ar jų grupės gali dalintis svarbia informacija, tam tikromis ataskaitomis, o kiti naudotojai gali tai matyti, pildyti, analizuoti. IT specialistai kontroliuoja ir valdo informacijos srautą bei užtikrina, kad tam tikri naudotojai gautų tik jiems reikiamą informaciją.

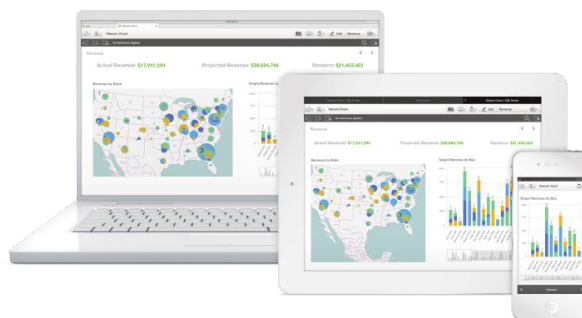
Duomenų interpretacijos ir ataskaitos

Interaktyvios duomenų interpretacijos arba pasakojimai – viena didžiausių Qlik Sense inovacijų, įgalinanti naudotoją kurti vizualias įžvalgų interpretacijas bei dalintis jomis su kolegomis, paaiškinant, papildant interaktyvias vizualizacijas pastabomis, grafikais ir pažymint svarbiausius momentus. Tiesioginė interpretacijų sąsaja su pirminiais faktais leidžia naudotojui akimirksniu pagrįsti savo įžvalgas, atsakyti į iškilusius klausimus, - laikas iki galutinio atsakymo sutrumpėja iki sekundžių. Interpretacijos gali būti eksportuojamos iš Qlik Sense pdf ir kitais formatais, todėl jomis lengva pasidalinti ir su tais vartotojais, kurie Qlik Sense nesinaudoja.



Šiuolaikinio darbuotojo mobilumas – visada prisijungęs

Qlik Sense yra mobilus – jis sukurtas taip, jog yra visiškai nepriklausomas nuo naudojamo įrenginio. Naudotojas gali turėti bet kurį mobilųjį įrenginį, Qlik Sense prisitaikys ir išlaikys identišką vaizdą, o žmogus galės naudotis standartiniu funkcionalumu be jokių apribojimų. Išmaniosios vizualizacijos, duomenys, funkcijos automatiškai prisitaikys prie esamo ekrano dydžio. Qlik Sense naudotojai gali dirbti su analitinėmis ataskaitomis bet kur ir bet kada, o IT specialistams nebeteks rūpintis turinio vaizdo pritaikomumu mobiliesiems įrenginiams.



Įmonės poreikiams sukurta platforma

Kitaip nei tradiciniai duomenų vizualizacijos įrankiai, Qlik Sense yra analitikos platforma, pritaikyta įmonių ir juose dirbančių analitikos specialistų poreikiams. Qlik Sense yra lanksti sistema savarankiškai analitikai ir atradimams, - toks funkcionalumas užtikrinamas, išlaikant patikimą platformos valdymą, saugumą bei plačias galimybes sistemą vystyti toliau.

Integruotos analitikos sistema, savarankiškai kuriamos aplikacijos, plėtiniai

Qlik Sense galima pritaikyti prie pačių sudėtingiausių specifinių įmonės poreikių. Platformos funkcionalumas yra pasiekiamas per atviras bei standartines aplikacijų sąsajas (API), leidžiančias kurti sudėtingas nestandartines analitines aplikacijas, įterpti ir kitose sistemose naudoti interaktyvias Qlik Sense vizualizacijas (pvz., ERP, CRM) bei išplėsti Qlik Sense funkcionalumą naujomis vizualizacijomis ir objektais, atitinkančiais specifinius įmonių reikalavimus. Įmonėje dirbantys analitikos sistemų specialistai, turintys įprastus HTML5, JavaScript, ir .NET. įgūdžius, galės tai atlikti savarankiškai.

Patikima duomenų integracija

Qlik Sense užtikrina patikimas duomenų integravimo funkcijas, todėl naudotojai gali gryninti, transformuoti ir suvienodinti skirtingų duomenų šaltinių duomenis, ir tam nereiks jokio papildomo išorinio įrankio ar duomenų saugyklų. Qlik Sense duomenų jungtys (connectors) suderinamos su beveik visais įmanomais duomenų šaltinių formatais ir standartais, įskaitant skaičiuokles, duomenų bazių valdymo sistemas, verslo valdymo sistemas (ERP), interneto standartinių tarnybų duomenų šaltinius. Qlik Sense išmanusis duomenų įkėlimas automatiškai struktūrizuoja skirtingų šaltinių duomenis ir priskiria asociacijas, todėl kiekvienas gali apjungti ir įkelti skirtingus duomenų rinkinius, net ir neturėdamas specifinių įgūdžių. Qlik DataMarket siūlo papildomą paslaugą: vartotojas gali naudotis įvairiais išoriniais duomenų šaltiniais ir juos integruoti į savo analitines ataskaitas (meteo, demografiniai, valiutų kursų duomenys). Qlik Direct Discovery funkcionalumas leidžia tiesiogiai integruoti duomenis, esančius Hadoop, Teradata, Cloudera sistemose, neįkeliant jų į operatyvinę atmintį.

ProductID	Category ID	Productname	SupplierID	Category ID	Categoryname	Description
1	1	Lenin Jeansshorts	1	1	Men 's Clothes	Fashion for Men
2	1	Mr-X Trousers	1	2	Womens wear	Fashion for Women
3	2	Chantell Shirt	1	3	Sportswear	Sports...
4	2	Oyaki Kimono	2	4	Bath Clothes	Beachwear
5	1	O-Man Underwear	2	5	Ladies' Footwear	Ladies Shoes
6	2	Shagell Socks	3	6	Men 's Footwear	Men Shoes
7	7	Conserve Shoes	3	7	Children 's wear	3-15 Years
8	2	Tusedo	3	8	Babywear	0-3 Years
9	6	Fuji Boots	4			
10	8	Sapporo Gloves	4			

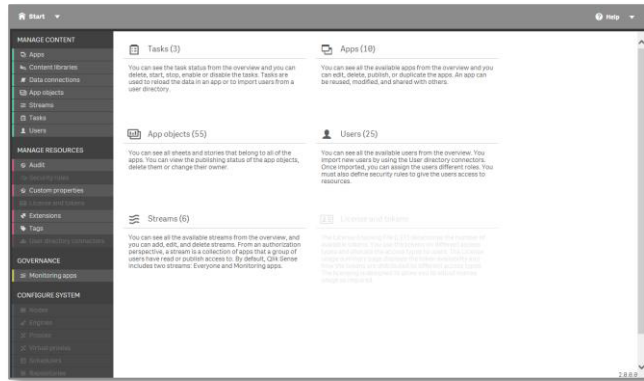
Select a data source

Connections Connect my data Qlik DataMarket

- Business**: Data on firms and establishments classified by industry, country and locality.
- Currency**: Foreign exchange rates for major world currencies. Updated daily.
- Demographics**: Detailed population data for North America, Europe and the rest of the world.
- Society**: Major socioeconomic data on wages, unemployment and poverty.
- Weather**: Current and historical weather conditions for major locations around the world.
- Economy**: Major economic indicators featuring data on GDP, prices, education and environment.

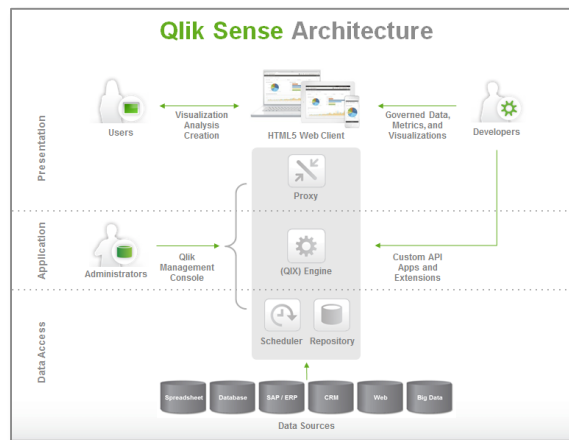
Valdymas, atitinkantis įmonių reikalavimus

Qlik valdymo konsolės dėka (QMC) galima centralizuotai stebėti ir valdyti visą (net ir geografiškai paskirstytą) Qlik Sense infrastruktūrą. Qlik valdymo konsolė leidžia valdyti duomenų šaltinių konfigūracijas, vartotojų teises, analitinio turinio sklaidą, taip pat yra užtikrinamas efektyvus aplikacijų ir licencijų panaudojimas. QMC veikia interneto naršyklėse ir yra optimizuotas jautriems mobiliųjų įrenginių ekranams.



Qlik Sense® siūlo centralizuotai valdomą, lanksčiomis taisyklėmis pagrįstą saugumo modelį, suteikiantį patikimą saugą visai platformai, duomenims ir analitiniam turiniui. Administratoriai gali apibrėžti saugumo taisykles pagal naudotojus, jų atliekamas funkcijas, pagal naudojimosi išteklius ir aplinką, - taip, kaip mano esant reikalinga. Taisyklėmis apibrėžti, centralizuotai valdomi duomenų šaltiniai užtikrina duomenų ir analizės nuoseklumą bei tikslumą visoje organizacijoje. Dinamiškas duomenų susiaurinimas leidžia preciziškai tiksliai kontroliuoti informaciją žemiausiuose įrašo ir stulpelio lygmenyse.

Qlik Sense sukurtas, panaudojant lankstaus mastelio architektūrą, leidžiančią sklaidų diegimą ir plėtrą, nepaisant geografinių ribų. Diegimo valdymo konsolė (Deployment Management Console) užtikrina greitą diegimą ir valdymą tiek lokaliai, tiek “debesų” aplinkoje, pasiekiant didesnius pajėgumus ir efektyvumą. Nepralenkiamas QIX variklio našumas leidžia vienu metu sistema naudotis šimtams ar tūkstančiams naudotojų bei analizuoti itin didelius duomenų kiekius. Qlik Sense yra analitikos platforma, užtikrinanti didelės spartos savarankišką vizualiąją duomenų analizę.



Apie Qlik®

Qlik (NASDAQ: QLIK) yra naujos kartos verslo analitikos programinės įrangos lyderis, siūlantis intuityviai naudojamas, savarankiškos duomenų vizualizacijos ir orientuotos analitikos sprendimus. Apie 36,000 klientų pasitiki Qlik, norėdami “įdarbinti” įvairių šaltinių duomenis ir gauti vertingą informaciją, slypinčią duomenyse, analizuoti duomenų ryšius, atrasti įžvalgas ir priimti veiksmingus verslo sprendimus. Pagrindinis Qlik biuras įsikūręs Radnore, Pensilvanijoje, tačiau 1,700 Qlik partnerių visame pasaulyje veikia daugiau nei 100 pasaulio šalių.

© 2015 QlikTech International AB. All rights reserved. Qlik®, Qlik Sense®, QlikView®, QlikTech®, Qlik® Cloud, Qlik® DataMarket, Qlik® Analytics Platform and the QlikTech logos are trademarks of QlikTech International AB which have been registered in multiple countries. Other marks and logos mentioned herein are trademarks or registered trademarks of their respective owners.