



dendriq
Your journey. Upgraded.



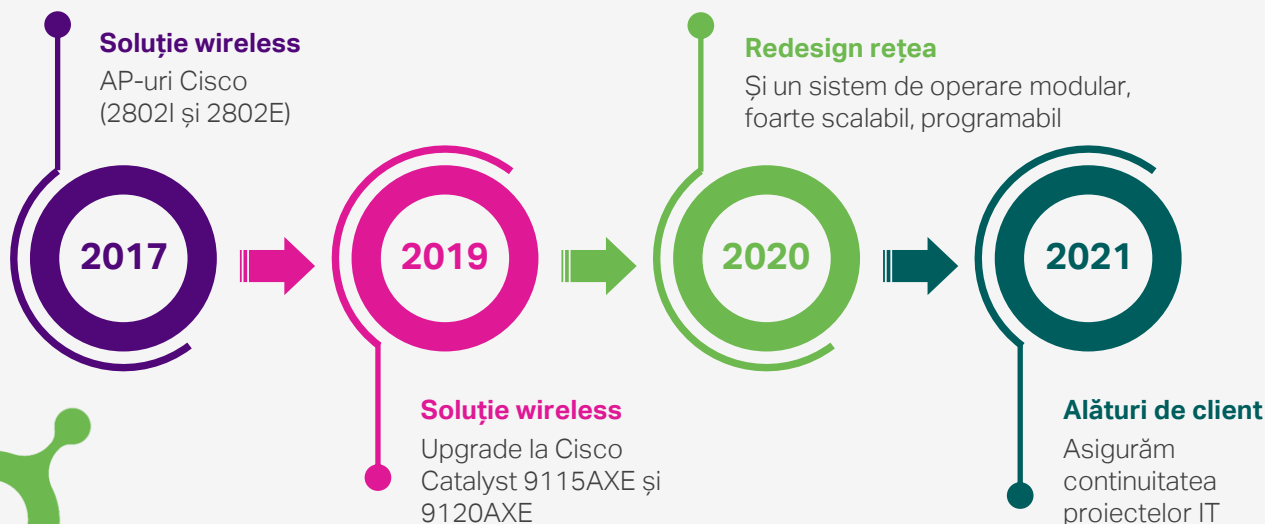
Impactul unui partener IT care oferă continuitatea proiectelor în securizarea business-ului

Studiu de caz ruck Ventilatoare

ruck Ventilatoare SRL este filiala companiei ruck Ventilatoren GmbH, fondată în Germania în 1992. În anul 2004 intră pe piața din România deschizând o filială în Târnăveni, România. ruck Ventilatoare oferă echipamente de ventilație concepute și fabricate la standarde germane. În 2020 ruck Ventilatoare extinde suprafața de producție din România la peste 30.000 m² și construiește cel mai modern depozit înalt (high-bay warehouse) din Transilvania, cu 12.000 spații pentru paleți, pe 10 culoare a 75 m lungime și cu o înălțime de 16 m.



Din 2017 Dendrio este alături de ruck Ventilatoare în calitate de partener de tehnologie și asigură continuitatea proiectelor:



2019

Soluție wireless

Upgrade la Cisco
Catalyst 9115AXE și
9120AXE

ruck Ventilatoare a luat în considerare necesitatea de a folosi echipamente de rețea noi pentru a reduce costurile operaționale, pentru a spori mobilitatea și productivitatea utilizatorilor și pentru a beneficia de un management unificat asupra infrastructurii wired și wireless.

Noua rețea wireless este folosită de către angajații care accesează atât resursele locale, cât și internetul, dar și de către vizitatorii de tip guest sau de către partenerii care vin on premises în locația **ruck**. Pentru a crește și mai mult flexibilitatea angajaților, rețeaua wireless oferă și servicii de tipul VoIP, pe lângă serviciul de date.

Dendrio a fost contractat de către **ruck Ventilatoare** ca integrator de soluții IT&C pentru a implementa soluția wireless. Această soluție va deservi mai multe zone din locația ruck (Producție, Depozite, Birouri) și va ajuta angajații în desfășurarea activităților zilnice în condiții optime. Acoperirea radio cu un semnal la un nivel corespunzător a fost factor critic în instalarea soluției. Angajații au nevoie de o conexiune stabilă și performantă pentru a scana diferite produse, pentru a accesa soluția ERP a fabricii și pentru a face apeluri de voce.

Soluția tehnică

Componentele soluției wireless propusă de Dendrio:

- controllere wireless Cisco Catalyst 9800-CL funcționând în modul de high availability
- access point-uri Cisco Catalyst 9115AXE și 9120AXE pentru locațiile de interior și AP1562E pentru locațiile din exterior
- switch-uri Cisco Catalyst 9200 pentru integrarea AP-urilor noi în rețeaua wired



2019

Soluție wireless

Upgrade la Cisco
Catalyst 9115AXE și
9120AXE

Întrucât scalabilitatea, redundanța, eliminarea punctelor singulare de defectare și nevoia de securitate sunt cerințe absolut vitale pentru un mediu de producție a fost introdus și un al doilea stack de switch-uri Catalyst 9300 de distribuție/core lângă cel existent format din switch-uri Cisco 3650.

Pentru gestionarea eficientă a infrastructurii de comunicații s-a ales implementarea soluției **Cisco Prime Infrastructure**, o platformă software unificată care oferă o singură interfață de management pentru întregul lifecycle al rețelei.

Cisco Prime Infrastructure oferă administratorului de rețea o singură fereastră web de unde acesta poate să provizioneze, să monitorizeze, să optimizeze și să depaneze atât echipamentele wired, cât și pe cele wireless. Managementul rețelei devine simplu și eficient din punct de vedere cost.

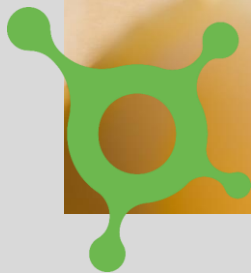


Redesign rețea

Și un sistem de operare modular, foarte scalabil, programabil

2020

Pentru o mai bună integrare, scalabilitate și modularitate în 2020 **ruck Ventilatoare** a decis să înlocuiască vechiul stack de switch-uri 3650 din zona de distribuție/core cu un stack format din switch-uri **Catalyst 9300**. Și pentru acest proiect Dendrio a fost ales ca partener integrator. Astfel, în prezent rețeaua wired este formată în zona de acces din switch-uri Catalyst 9200, iar în zona de distribuție de 2 stack-uri de switch-uri Catalyst 9300 interconectate prin uplink-uri de 10 Gbps. De altfel, toate switch-urile dispun de module de uplink-uri care pot funcționa la viteze de 10 Gbps, rețeaua fiind pregătită să scaleze în momentul în care va crește numărul de dispozitive, de utilizatori sau de aplicații folosite de **ruck**.



Beneficii

Un mare avantaj al folosirii echipamentelor din seria Catalyst peste tot în rețea, atât în zona de acces și core, cât și în zona wired și wireless, este **sistemul de operare IOS-XE** folosit de acestea. IOS-XE este o evoluție a binecunoscutului IOS și vine cu o serie de caracteristici care îl fac pregătit pentru prezent, dar și pentru viitor.

Este un sistem de operare modular, foarte scalabil, programabil care oferă pe lângă interfețele de management clasice, **interfețe de management moderne** precum API-uri, RESTCONF și NETCONF.

Având același sistem de operare atât în infrastructura wired, cât și în infrastructura wireless oferă administratorului o metodă mult mai ușoară de configurare a echipamentelor de rețea și de depanare, micșorând masiv timpul necesar desfășurării acestor tipuri de operațiuni.

Care este provocarea cu care se confruntă compania ta?

Cere sfatul unui arhitect de soluții Dendrio

Dendrio este interesat de nevoia de business. După ce înțelegem cum vă definiți succesul proiectului, putem implementa soluții integrate IT care să vă ajute să ajungeți rapid și eficient la rezultatele dorite. Avem focus pe infrastructuri securizate în mediu hibrid (atât on-premise cât și în cloud). Discutăm de componente hardware, software și servicii de proiectare, implementare și suport a arhitecturilor complexe de infrastructură atât din perspectiva rețelei de date cât și a soluțiilor specifice de datacenter.



 021 303 20 70

 <https://www.dendrio.com>

 askformore@dendrio.ro

