

Studiu de caz

IRUM

—
Dendrio



IRUM

Tractoare românești

Cuprins

Despre IRUM	03
Solutia propusa de Dendrio	04
De ce Dendrio?	05
Desfasurarea proiectului	06
Beneficii	09

Despre IRUM

Fondată în 1953, IRUM este o companie specializată în construcții de mașini și utilaje. IRUM are peste 500 de angajați și o fabrică de 175.000 m² în Reghin, Mures. IRUM s-a concentrat întotdeauna pe producția, dezvoltarea și serviciile dedicate utilajelor de exploatare forestieră. În 2010 în porfolfoliul companiei au intrat și utilajele agricole. Fiecare model nou vine după ani de proiectare virtuală, testare și prototipare înainte ca alți pași să fie făcuți în procesul de dezvoltare, iar aproximativ 70% din componentele tractorului forestier sunt producție proprie.



Solutia propusa de Dendrio

Pentru a asigura o infrastructură IT performantă și sigură, Dendrio a realizat un audit complet al infrastructurii de networking și securitate a IRUM. Acest proces a implicat analiza a peste 100 de echipamente și subscripții, identificând punctele critice care necesitau îmbunătățiri. Pe baza acestui audit, Dendrio a implementat soluții de securitate de ultimă generație, incluzând appliance-uri Check Point NGFW cu facilități avansate de protecție împotriva atacurilor cibernetice. Prin adoptarea acestei soluții, IRUM beneficiază acum de protecție multi-layer împotriva amenințărilor zero-day și a celor cunoscute, asigurând un mediu de lucru sigur și stabil.

În plus, Dendrio a optimizat infrastructura wireless a IRUM prin implementarea unei soluții Enterprise Wireless bazată pe echipamente Cisco de ultimă generație. Această soluție a fost proiectată pentru a oferi conexiuni securizate, o acoperire extinsă și compatibilitate cu diverse dispozitive, îndeplinind cerințele specifice mediului industrial. Totodată, prin proiectul de redesign al rețelei, Dendrio a standardizat arhitectura IT a companiei la nivel enterprise, îmbunătățind scalabilitatea, securitatea și segmentarea rețelei. Aceste îmbunătățiri permit IRUM să gestioneze mai eficient conectivitatea între halele de producție, depozite și birouri, optimizând astfel operațiunile și siguranța datelor.



De ce Dendrio?

Dendrio este un partener de încredere în domeniul IT și al digitalizării, fiind recunoscut pentru excelența sa prin peste 50 de premii naționale și internaționale.

Prin expertiza sa solidă și echipa formată din 90 de specialiști certificați, Dendrio oferă soluții integrate de infrastructură digitală, securitate cibernetică, cloud computing și transformare digitală. În plus, parteneriatele strategice cu cei mai importanți furnizori IT garantează implementarea celor mai performante tehnologii.

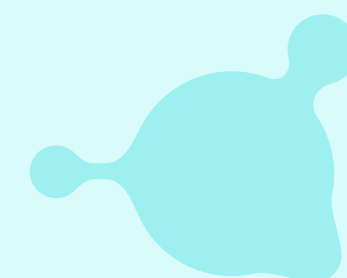
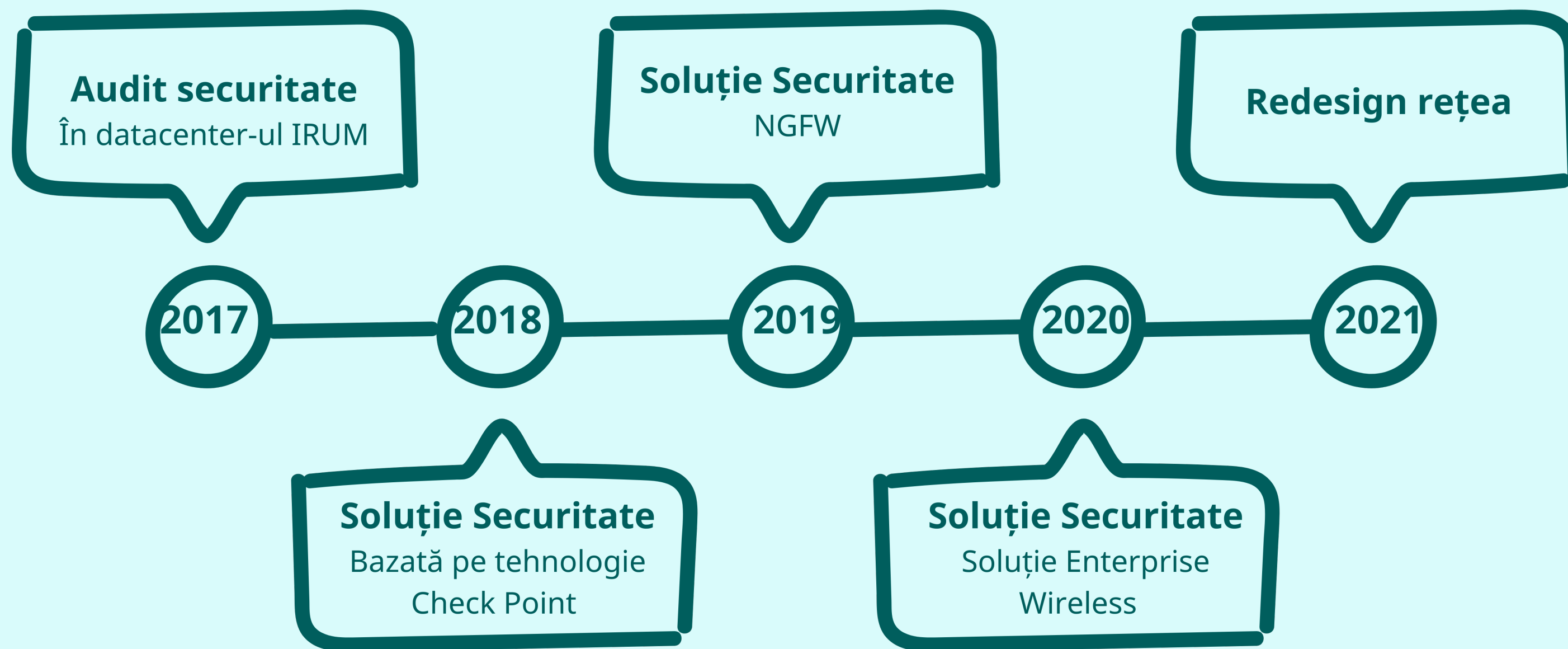
Compania se remarcă prin standardele sale ridicate de calitate, reflectate în certificările obținute, inclusiv atestarea ca agent economic conform codului NATO și licența pentru proiectarea, instalarea și întreținerea sistemelor de alarmare împotriva efracției.

Parte a Bittnet Group, Dendrio asigură un suport tehnic dedicat și soluții eficiente, menite să optimizeze procesele IT și să ofere un avantaj competitiv real organizațiilor care își doresc inovație și eficiență operațională.

Desfasurarea proiectului

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

Din 2017 Dendrio este alături de IRUM în calitate de partener de tehnologie și asigură continuitate proiectelor:





Dendrio realizează un audit al infrastructurii de networking și security. Au fost analizate peste 100 de echipamente/subscripții. Scopul a fost evaluarea situației curente a infrastructurii și determinarea zonelor în care se pot face îmbunătățiri din punct de vedere configurare, operare și acces. În urma auditării au fost identificate mai multe puncte în care s-a intervenit ulterior cu succes.

Dendrio este ales din nou ca partener de implementare pentru o soluție de security bazată pe subscripții Checkpoint NGTX Virtual Appliances (4 Vcores). Scopul a fost alegerea unui vendor care să ofere protecție multi-layer în timp real pentru amenințări zero-day precum și pentru amenințările cunoscute. IRUM a optat pentru varianta de subscripții cu scopul de a testa soluția în mediu de producție, cel puțin un an.



Am făcut trecerea la o soluție de securitate bazată pe appliance-uri hardware High Availability Checkpoint NGTPS. S-a considerat că aceste NGFW (care au facilități de Application Control, URL Filtering, IPS, Antivirus, Anti-Bot și Email Security) sunt cele mai potrivite pentru nevoile lor curente și viitoare.

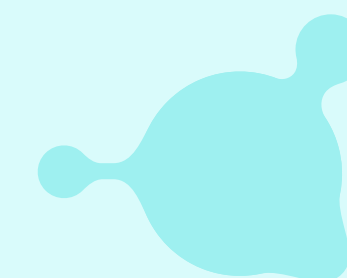
Au fost analizate pentru acest proiect, soluții de la Cisco, Fortinet, Palo Alto și Sonic Wall, IRUM alegând soluția de la Checkpoint. Proiectul a fost unul de succes, problemele de securitate, vizibilitate și raportare fiind eliminate.



Dendrio a implementat o soluție Enterprise Wireless bazată pe 50 AP-uri Cisco 9115AX + Cisco 9800 Virtual Wireless Controllers. IRUM a solicitat o soluție care să ofere conexiuni securizate, arie de acoperire bună, compatibilitate cu o multitudine de device-uri și scalabilitate. Soluția trebuia să acopere zona de birouri, producție cât și zone intermediare acestora.

Post-implementare feedback-ul este unul foarte bun, în mod deosebit pe calitatea serviciilor de implementare prestate de către echipa tehnică a Dendrio.

Am implementat proiectul de **redesign al rețelei IRUM**, proiect care a avut ca și scop arhitecturalizarea și standardizarea rețelei la nivel Enterprise, creșterea scalabilității, îmbunătățirea layerelor de security și o zonă de distribuție mai bine definită. Ulterior implementării, clientul se poate conecta intern și extern mai sigur și mai eficient la mai mulți hale de producție, depozite și birouri. De asemenea, zona de segmentare a fost mult îmbunătățită, lucru care le permite containerizarea potențialelor probleme și eliminarea cascaderii acestora în rețea. Întreaga rețea a fost optimizată pentru performanță și redundanță, acest lucru putând fi observat aproape imediat în mediul de producție.



Beneficii



Am implementat cele mai noi soluții de cyber-security, pentru ca producătorul unicului tractor 100% românesc din piață să fie preocupat de vânzări, nu de viruși.

Echipa IT de la IRUM se poate concentra acum pe proiectele care sprijină business-ul, știind că protocoalele de securitate sunt actuale, au parte de un management centralizat și raportare în timp real, iar inginerii Dendrio oferă continuu suport tehnic și soluții de optimizare.

Pentru IRUM, upgrade-ul realizat de inginerii Dendrio a însemnat mai multă tracțiune pe terenul dificil al securității datelor.

One Cotroceni Park,
Building B, Floor 4
1 Progresului Street
052034 Bucharest
Romania

askformore@dendrio.com (e-mail)

dendrio.com
investors.bittnet.ro



Part of
bittnet group