

Studiu de caz Ringier

—
Dendrio

Ringier



Cuprins

Despre Ringier	03
Originea si necesitatea proiectului	04
Solutia propusa de Dendrio	05
De ce Dendrio?	06
Desfasurarea proiectului	07
Beneficii	09

Despre Ringier

Ringier este cea mare companie de publishing din România, al cărei portofoliu include titluri notorii precum Libertatea, Elle, Glamour, Viva!, Unica, Noizz.ro, eJobs, etc. Ringier este cea mai mare companie media din Elveția care operează pe plan internațional cu peste 120 de ziare și reviste, tipografii, diverse canale radio, TV și peste 80 de platforme web și mobile.

Ringier se distinge prin angajamentul său față de inovație și excelență în media, adaptându-se constant la noile tendințe digitale. Compania investește în tehnologii moderne, soluții de inteligență artificială și modele de business sustenabile pentru a oferi conținut de calitate pe toate platformele. Totodată, Ringier susține jurnalismul independent și dezvoltarea industriei media prin proiecte care pun accent pe transparență, diversitate și impact social.

Ringier MAGAZINE

TECH

JANUARY 2025

IMPLEMENTAREA
UNEI METODE SIGURE
DE ACCES A DATELOR
DE LA DISTANTA



2025's

TOP TECHNOLOGY
TRENDS

COLLECTION • COLLECTION • COLLECTION

dendrio®

EDITOR



Originea si necesitatea proiectului

Ringier avea nevoie de o soluție sigură pentru accesul la distanță la resursele sale digitale, inclusiv emailul companiei și platforma ERP. Metodele tradiționale, precum port forwarding-ul sau RDP, prezentau riscuri ridicate de securitate, expunând compania la atacuri cibernetice.

Pentru a elimina aceste vulnerabilități, Ringier a colaborat cu Dendrio pentru implementarea unei soluții bazate pe un firewall de ultimă generație și VPN securizat. Astfel, angajații și partenerii au obținut un acces rapid și protejat la resurse, menținând în același timp siguranța datelor companiei.

Solutia propusa de Dendrio

Situația inițială

Ca multe organizatii Ringier avea resursele gazduite in datacenter-ul on-premises. Acestea trebuiau sa fie accesate de catre angajati, parteneri si colaboratori indiferent de locul in care acestia se aflau. Printre resursele la care ne referim se numara: serviciul de email al companiei, diverse baze de date sau platforma ERP. Accesul remote la aceste resurse trebuia securizat, pentru a evita expunerea la atacuri cibernetice.

Metodele “traditionale” de acces nu mai ofera nivelul de protectie potrivit pentru gradul de sofisticare la care a ajuns malware-ul creat de hackeri. Expunerea serviciilor direct in Internet prin mecanisme de port forwarding (sau pinholing) sau accesarea lor prin unelte de genul remote desktop cresc exponential riscul de securitate. Cele mai frecvent expuse servicii direct in Internet sunt:

Pozitie	Port	Serviciu
1	80	HTTP
2	23	Telnet
3	443	HTTPS
4	21	FTP
5	22	SSH
6	25	SMTP
7	3389	RDP
8	110	POP3
9	445	SMB
10	139	NetBIOS

RDP (Remote Desktop Protocol) ocupa locul 7 in acest clasament, si alaturi de SMB (Server Message Block, exploatat masiv in campania de ransomware WannaCry), reprezinta singurele protocoale proprietare din top 10 intalnite pe Windows, cel mai folosit sistem de operare de tip desktop din lume.

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.

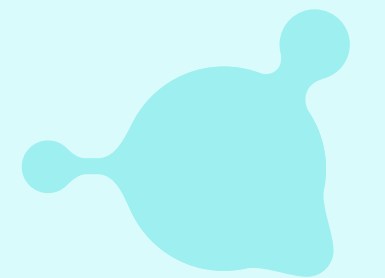
Parte a Bittnet Group, Dendrio asigură un suport tehnic dedicat și soluții eficiente, menite să optimizeze procesele IT și să ofere un avantaj competitiv real organizațiilor care își doresc inovație și eficiență operațională.

Desfasurarea proiectului

Solutia tehnica

Dendrio a fost contractat de catre Ringier ca integrator de solutii IT&C pentru a oferi consultanta in vederea alegerii unei metode sigure de acces de la distanta si pentru implementarea acesteia. Solutia propusa a fost reprezentata de un firewall de tip NGFW (next generation firewall) Cisco ASA 5516X care sa joace rolul de server VPN pentru acces remote. Atunci cand un utilizator doreste sa acceseze peste Internet o resursa din interiorul retelei Ringier, acesta va stabili mai intai o conexiune securizata cu firewall-ul folosind clientul software dedicat de VPN Cisco AnyConnect.

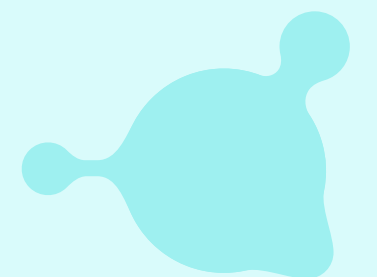
La initerea conexiunii, utilizatorul isi va prezenta credentialele de acces. Pentru o scalabilitate si o usurinta in managementul accesului pe VPN, firewall a fost integrat cu serverele locale de Microsoft AD (Active Directory) pentru a se face uz de baza de utilizatori stocata in LDAP. Interogarea AD-ul se face folosind protocolul securizat LDAPS. Dupa autentificare, canalul de comunicare intre dispozitivul utilizatorului si resursa on premises se face prin intermediul firewall-ului care va cripta traficul folosind standarul de securitate TLS 1.2.



Desfasurarea proiectului

Politica de securitate

Pentru a oferi utilizatorului cea mai buna experienta atunci cand este conectat pe VPN-ul Ringier s-a implementat o politica prin care doar traficul destinat unei resurse din retea Ringier sa fie trimis prin tunelul VPN. Traficul destinat Internetului va fi trimis prin router-ul wireless de acasa direct catre ISP-ul local. Astfel, se reduce simtitor riscul de gatuire al legaturii la Internet pe care Ringier o are cu furnizorul de Internet onsite. Accesul la resursele din retea locala a utilizatorului (imprimanta, harddisk de retea, camere video) este posibil, chiar daca acesta este conectat la VPN, prin implementarea feature-ului de “local access”.



Beneficii

Astfel, utilizatorul beneficiaza de o metoda simpla si sigura de acces la resursele necesare desfasurarii activitatii zilnice, iar departamentul IT are la dispozitie o solutie scalabila, usor de monitorizat si performanta pentru accesul la retea din locatii off-premises.



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