Alanata TALKS: Veeam a ExaGrid – zladený tandem pre ochranu zálohovaných dát

Panelová diskusia

Alanata
Technology Meets Business

Ransomware v roku 2023

In 2023 within EMEA:

Paid and were able to recover their data from the attack

Paid but could not recover data lost in the attack

Recovered *without paying* the ransom that was demanded

Alanata
Technology Meets Business

Cyber is the new disaster

KATEGÓRIA	DISASTER RECOVERY	CYBER RECOVERY
Čas obnovy	Limitne blízke 0,RTO	Spoľahlivé a rýchle
Bod obnovy	Ideálne nepretržite, RPO	Primárne denné
Povaha katastrofy	Povodeň, výpadok elektriny, ľudský faktor	Kybernetický útok, cielený
Vplyv katastrofy	Regionálne, metropolitné	Globálne, celopodnikové
Topológia	Prepojená	Izolovaná
Povaha obnovy	Komplexná, všetky dáta, aplikácie, databázy	Selektívna, zahŕňa základné/nevyhnutné služby
Proces obnova	Štandardný DR proces/obnova, prepnutie do záložného DC	Iteratívne, selektívne zotavenie infraštruktúry

Alanata
Technology Meets Business

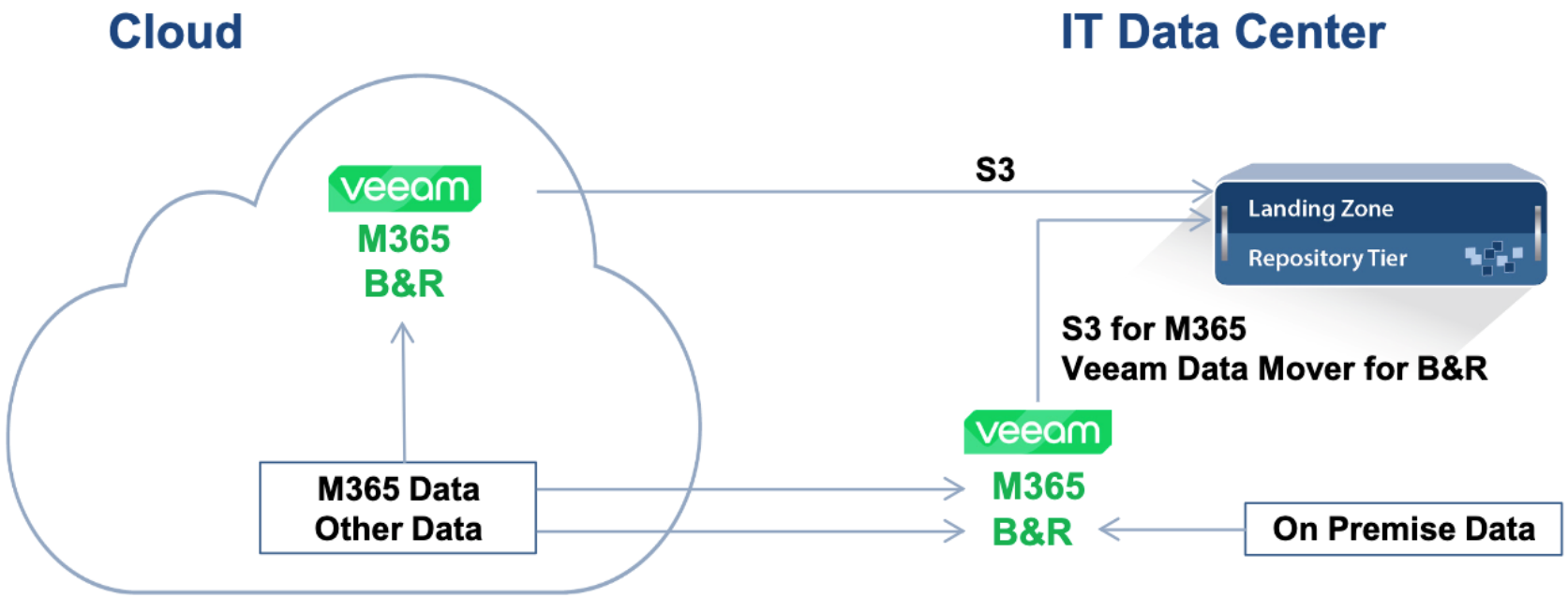
Best Practices pre zalohovanie a obnovu

Č. 1: Zálohujte správne údaje správnym spôsobom (zálohovanie s ohľadom na aplikácie, integrácia snapshots úložiska atď.)
Č. 2: Používajte nemenné záložné úložisko (hardenerd repository, nemenný S3, WORM, zariadenia s dedup)
Č. 3: Testujte svoje zálohy a kontrolujte ich stav obnovitelnosti
Č. 4: Zabezpečte, aby bol hardvér dostatočne rýchly na zálohovanie a obnovu
Č. 5: Vyberte si správny režim obnovy LAN free, SAN, granular atd.
č. 6: Pripravte si náhradný hardvér
č. 7: Vyhnite sa vajce/sliepka problému
č. 8: Otestujte plán obnovy po havárii
č. 9: Umožnite vlastníkom aplikácií využívať samoobslužné funkcie obnovy
č. 10: Udržujte zálohovacie prostredie aktuálne

Ochrana dát spoločnosti začína na perimetri, pokračuje edukáciou zamestnancov, monitorovaním anomálií a disaster recovery a cyber recovery plánom.

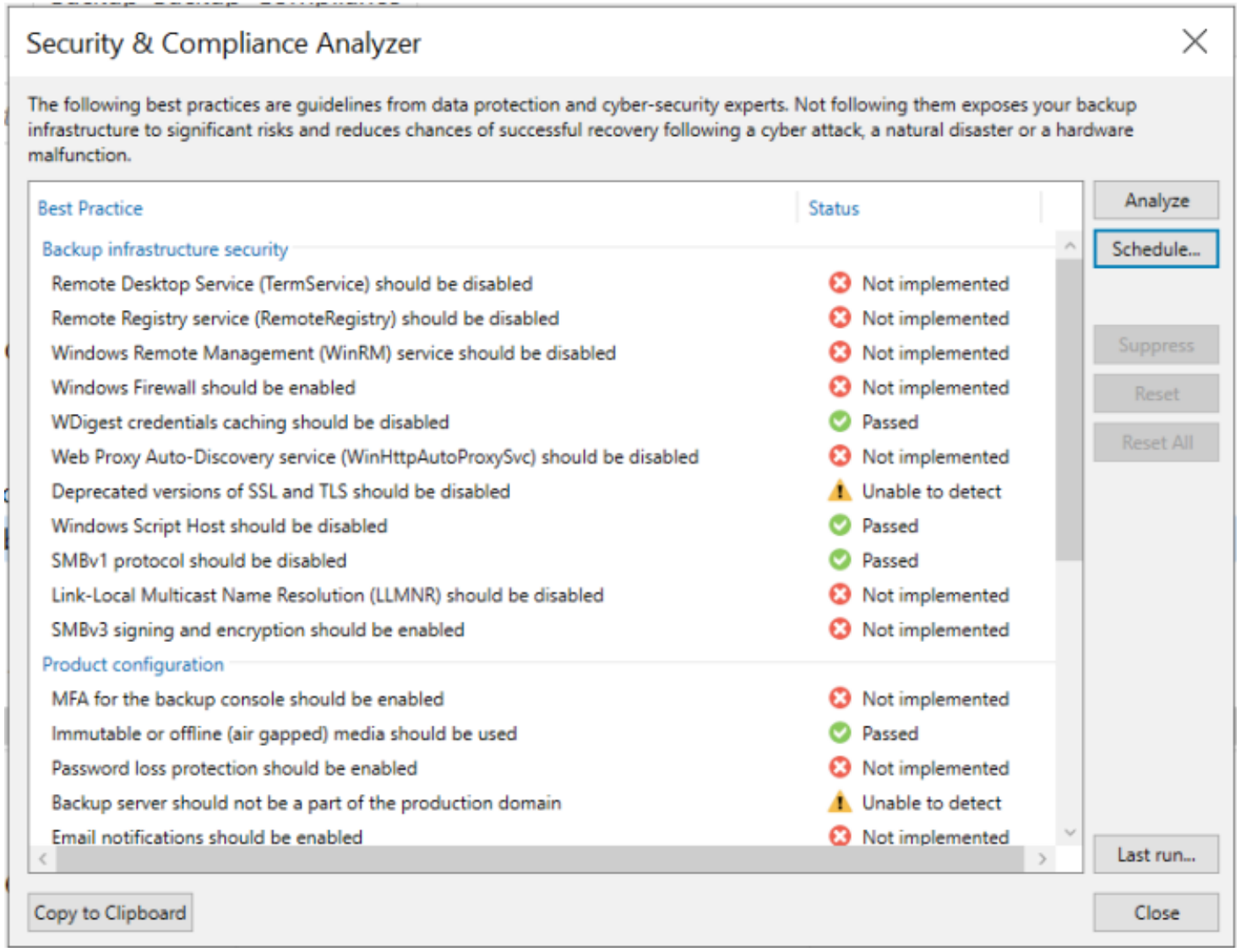
Alanata
Technology Meets Business

Veeam Microsoft 365 S3 to Exagrid



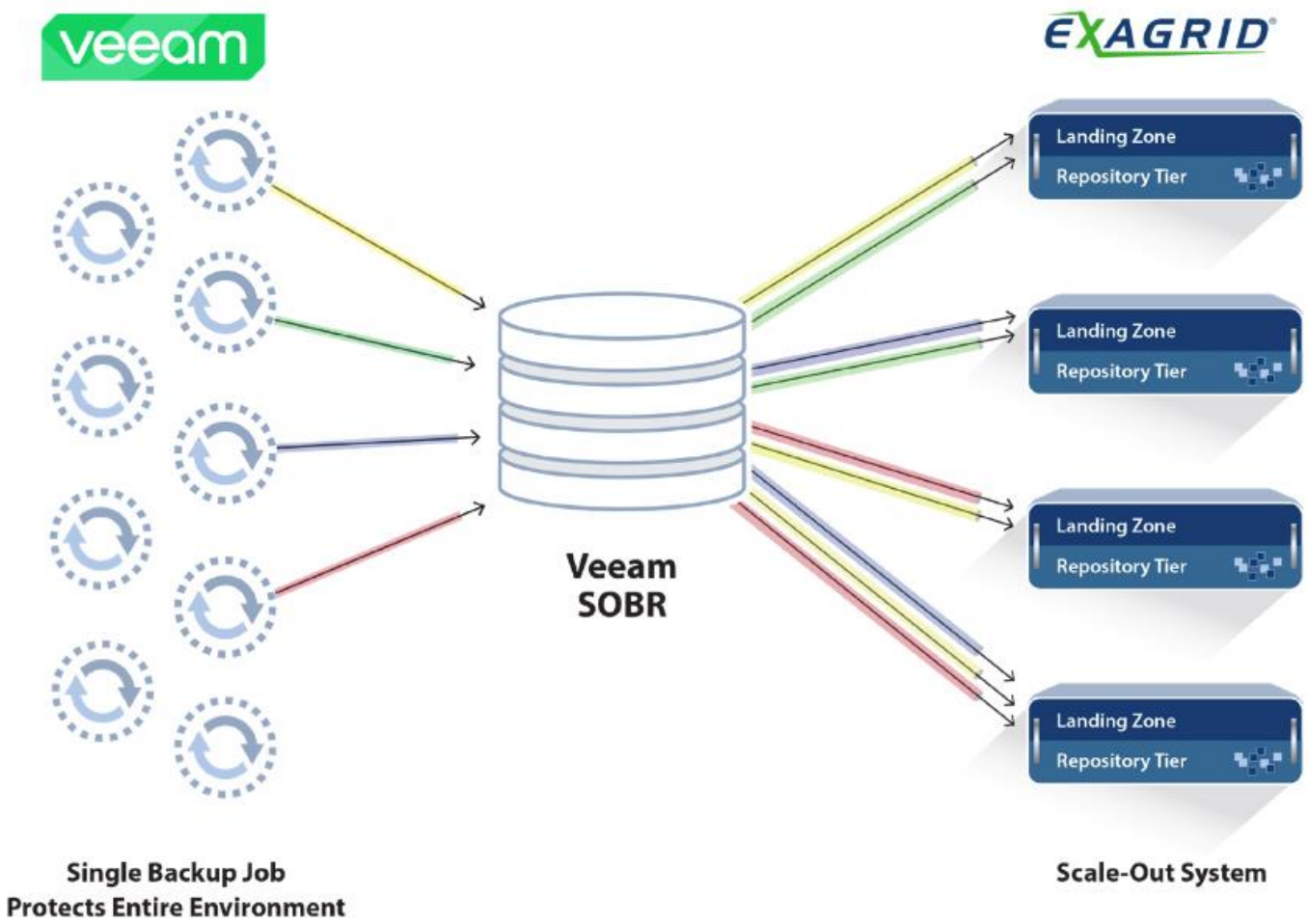
Alanata
Technology Meets Business

Veeam Security and Compliance Analyzer



Alanata
Technology Meets Business

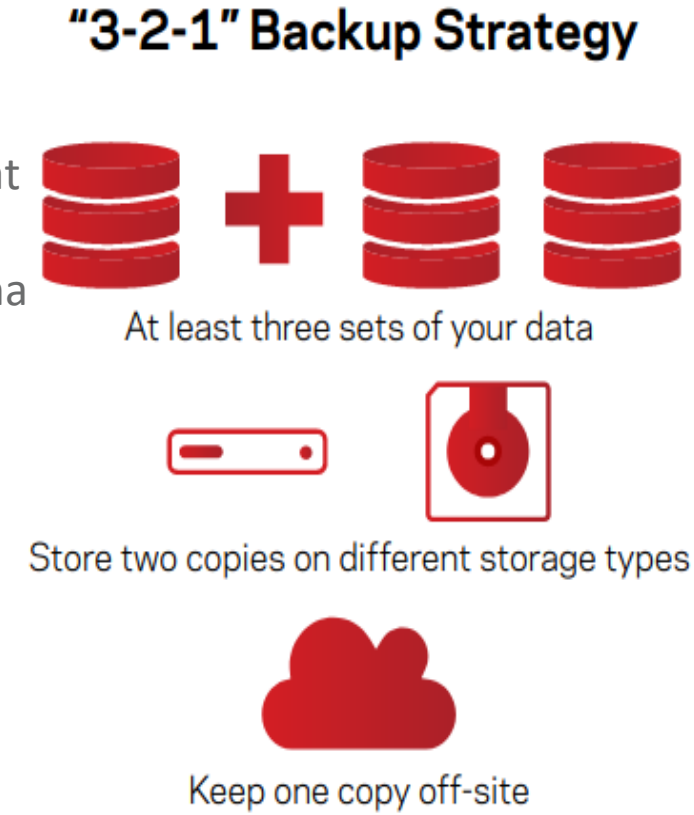
Veeam Scale-Out Backup Repository (SOBR)



Alanata
Technology Meets Business

Kyberhygiena zálohovacieho prostredia

•zálohujte a diverzifikujte pamäťové médium, aby ste predišli jedinému bodu zlyhania (SPOF)
•nasledujte princíp ukladania záloh 3-2-1, ktorý hovorí o troch kópiách dát (1 x produkčné dáta a 2 x zálohované kópie) na dvoch rôznych médiách (napr. disk a páska) s jednou kópiou mimo primárneho dátového centra na obnovu po havárii + **jedna kópia CyberVault**
•aktualizujte SW serverov, používajte najnovšie patche a firmware,
•implementujte zásadu najmenších oprávnení pre používateľské účty,
•sledujte sieťovú aktivitu a systémové protokoly,
•sledujte záznamy o udalostiach, aby ste identifikovali anomálie,
•použite kombináciu filtrovania IP, systému detekcie narušenia (IDS) a systému prevencie narušenia (IPS),
•implementujte segmentáciu siete a rozdeľovanie údajov, aby ste minimalizovali vplyv potenciálneho útoku ransomware,
•auditujte systémy v pravidelných intervaloch.
•**vzdelávajte zamestnancov**



Alanata

Technology Meets Business

Alanata a.s.
Einsteinova Business Center
Krasovského 14
851 01 Bratislava 5
Slovenská republika

www.alanata.sk