

TH=MAS
KRENN®

StorMagic SvSAN

Präsentation von Tobias Tinat und Sebastian Köbke

08.05.2019

StorMagic Überblick

Über StorMagic

Aufbau

Sizing

Lizenzierung

StorMagic bei Thomas-Krenn

Live-Demo auf VMware vSphere 6.7

Plugin für vSphere Web-Client

VSA Webinterface

Erstellen eines iSCSI Targets

Ausfallszenario

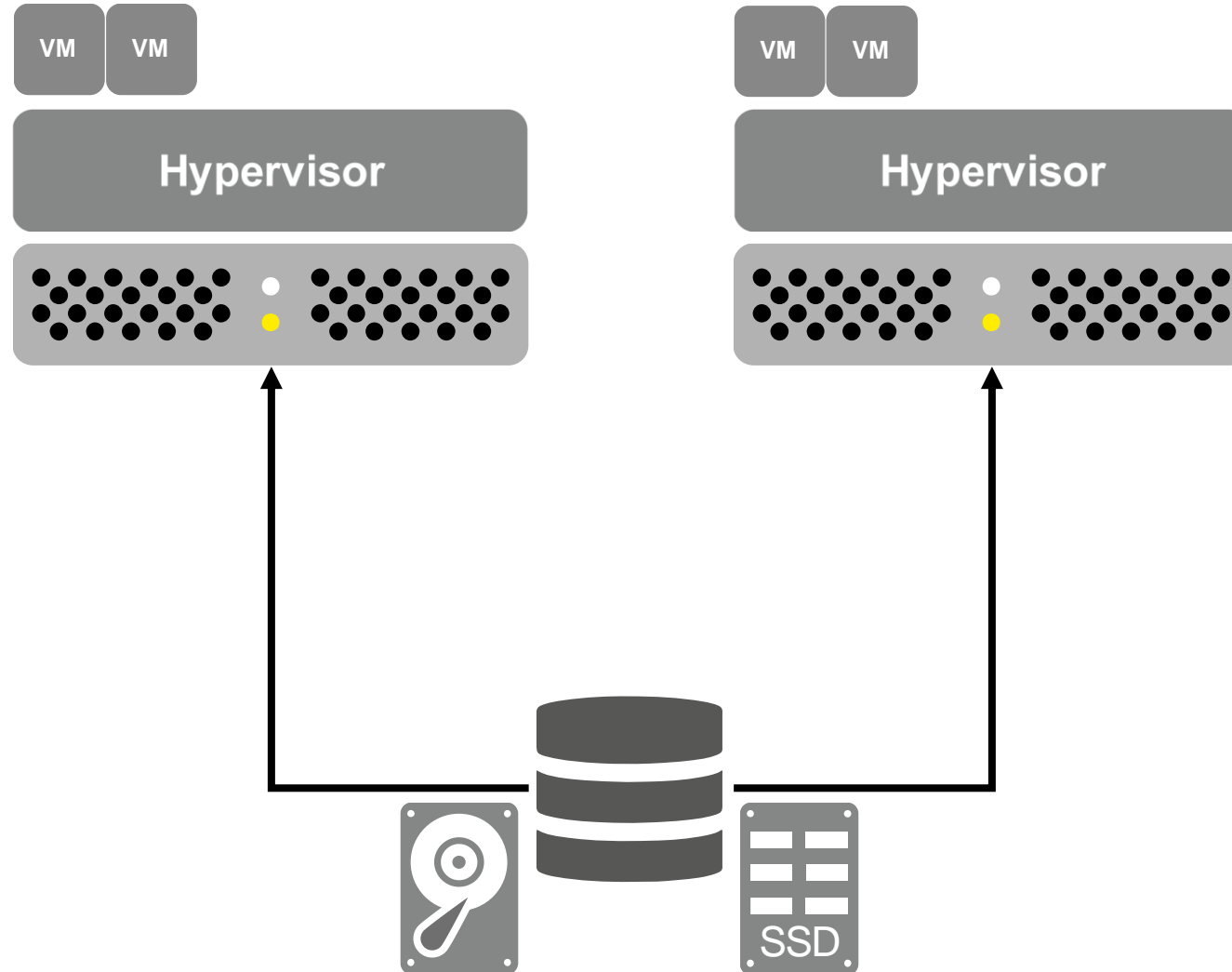
StorMagic Gründung im Jahre 2006

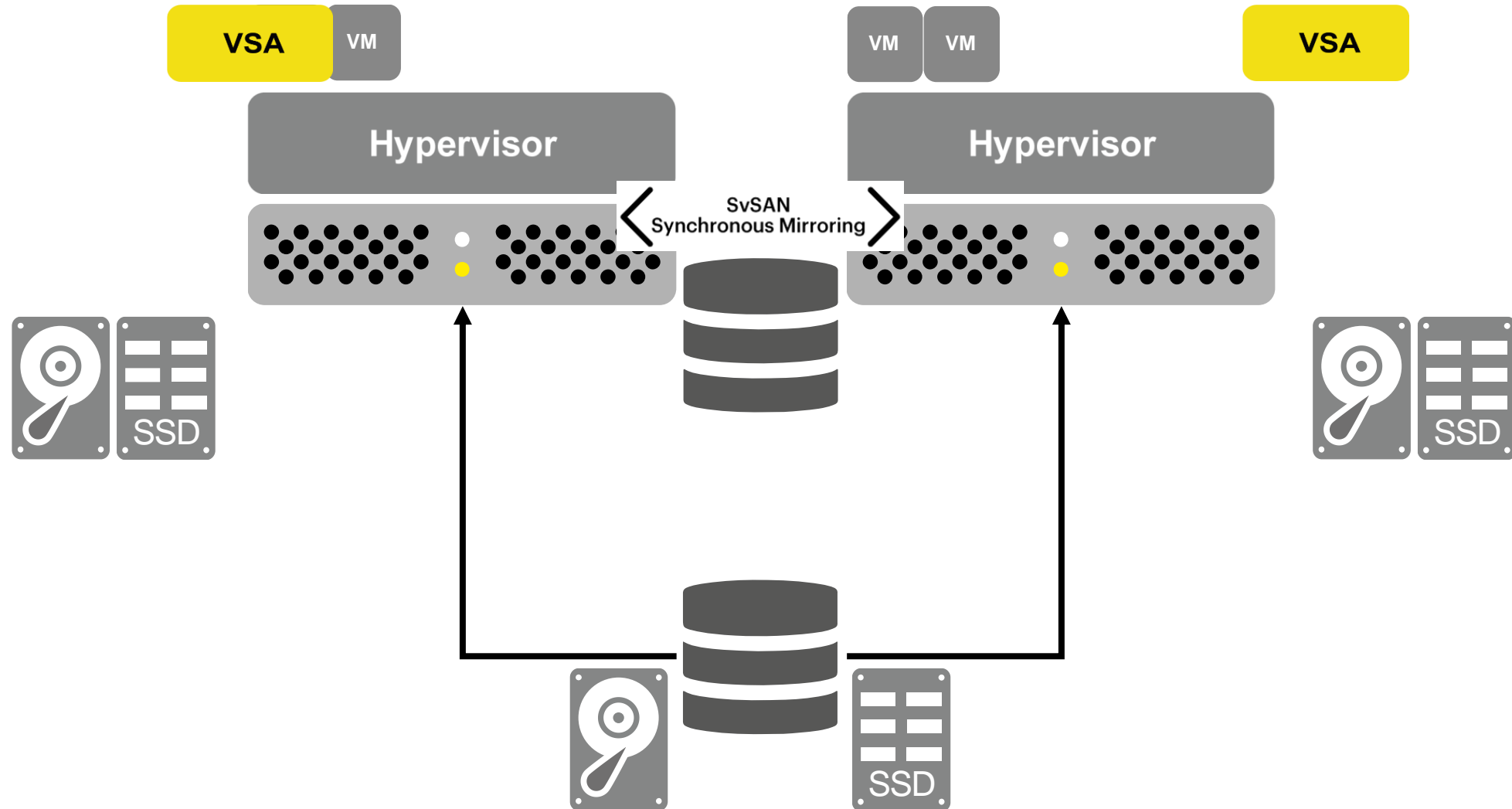
Hauptsitz liegt in den USA, Florida

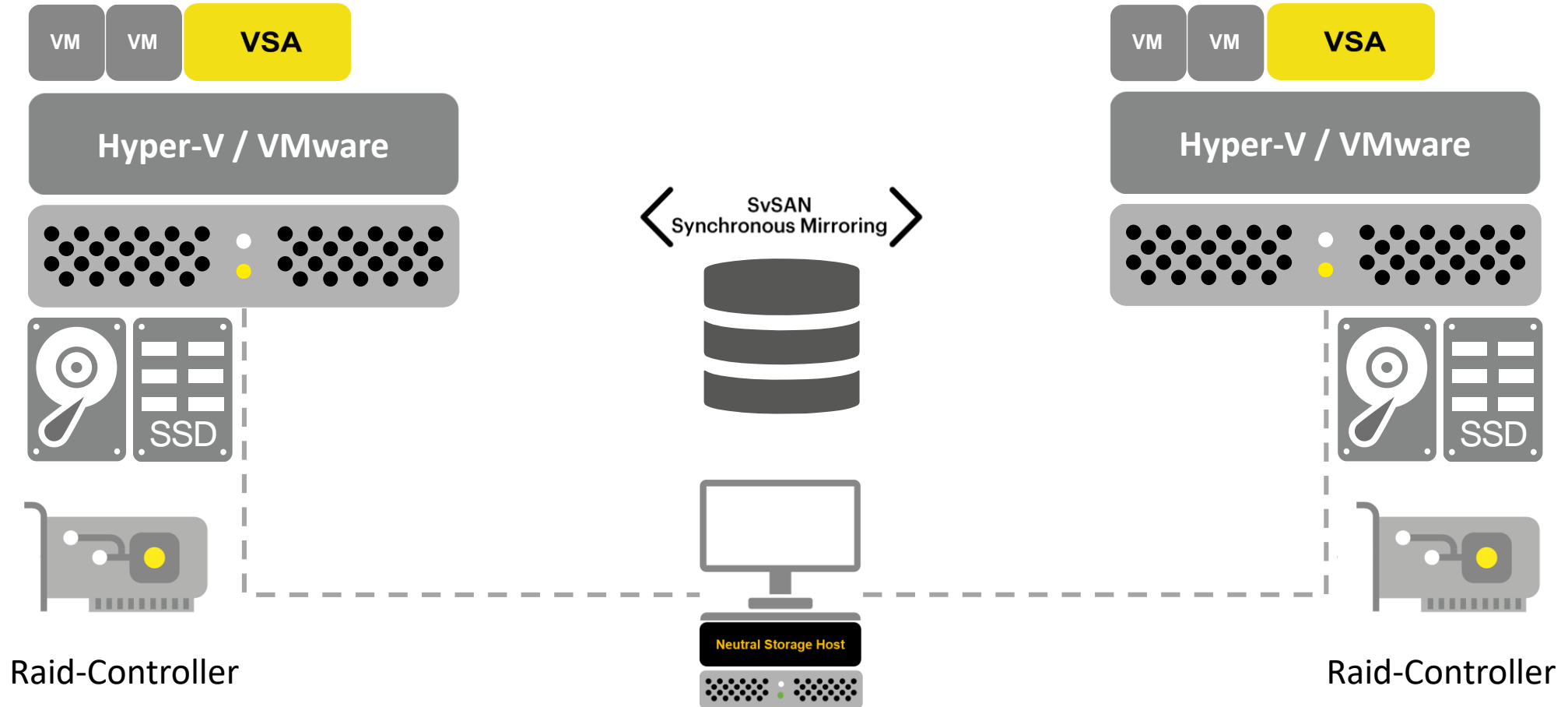
Zweigstelle für Europa sitzt in UK

Softwarehersteller für Storage

„... make the complex simple.“







Pro Host eine VSA (Virtual Storage Appliance)

_benötigt nur sehr wenig Ressourcen

1x vCPU mit 2,0 GHz Taktung

1 GB Arbeitsspeicher

1x 1 Gbit Netzwerkverbindung

2x virtuelle Disks (Boot und Journal Device)

_synchronisiert auf Block Ebene

_das RAID wird als RAW Device durchgereicht

Beide VSA's bilden dann durch die erstellten iSCSI Targets einen synchronen HA-Datenspeicher.

_Lizenzierung nach Storage-Kapazität

_Staffelung: 2 TB / 6 TB / 12 TB / Unlimited TB

_Zwei Editionen

1.) Standard Edition

2.) Advanced Edition

_Zwei Support-Level

1.) Gold Support

2.) Platinum Support

Write back Caching (SSD)

_alle I/O's werden durch die SSD gecached

_Daten werden später auf Hard Disk geschrieben

Predictive read ahead Caching (SSD and Memory)

_vorteilhaft für sequentielle Read-Workloads

_der Speicher füllt sich mit Daten bevor diese angefordert werden

Data Pinning

_Daten bleiben permanent im High Performance Cache Tier

Data Encryption

	Hypervisor	SvSAN 6.2
VMware	vSphere 6.7 & updates	✓
	vSphere 6.5 & updates	✓
Microsoft	Windows Server 2019	✓
	Windows Server 2016	✓
	Hyper-V Server 2016	✓

	Gold Support	Platinum Support
Hours of operation	8 hours a day ¹ , Monday – Friday	24 hours a day ² , 7 days a week
Length of service	1, 3 or 5 years	1, 3 or 5 years
Product updates	Yes	Yes
Product upgrades	Yes	Yes
Access method	Email Web Chat	Email Web Chat Telephone
Response method	Email Telephone	Email Telephone
Remote support / WebEx	Yes	Yes
Maximum number of support administrators per contract	2	4
Target response times		
- Low	12 business hours	8 business hours
- Medium	8 business hours	4 business hours
- Critical	4 business hours	1 hour (24/7/365)

StorMagic bei Thomas-Krenn

Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!

THOMAS
KRENN®