

INNOVATION IN IT DISTRIBUTION
Technology, Services & Solutions

Datacenter 3.0

Magirus vBundles & Magirus openV³



Sascha Pfeiffer - Channel Development Manager

sascha.pfeiffer@magirus.com



Magirus auf einen Blick

Cisco Vblock

Magirus vBundles oder Magirus openV³

UCS Systemübersicht

Warum Magirus ?

Magirus auf einen Blick

Cisco Vblock

Magirus vBundles oder Magirus openV³

UCS Systemübersicht

Warum Magirus ?

Magirus – Innovation in IT Distribution

Marktpresenz



Kennzahlen:

- 350 Millionen Euro Umsatz
- 400 Mitarbeiter
- Über 6.000 Geschäftspartner
- in mehr als 20 Ländern

Magirus – Innovation in IT Distribution

30 Jahre Erfolg im IT-Markt

1981 – 1986	Entwicklung und Verkauf von Computern und IT-Umgebungen unter der Marke Magirus. Verkauf von PC-Hardware und Umgebungen von bekannten Herstellern
1990	Positionierung als Value Added Distributor (VAD) mit dem Schwerpunkt auf Serversystemen
1991 – 1997	Expandierung in Deutschland, Österreich und in der Schweiz Entwicklung einer herstellerorientierten Geschäftsstruktur Erfolgreicher Markteintritt bei Systemsoftware und Middleware
1998 – 2000	Expandierung in Europa und im Nahen Osten über Start-ups und Akquisitionen
2001	Eröffnung des unternehmenseigenen Technologie- und Logistikzentrums in Straßburg
2005	Übernahme von Exello und Integritis (Information Lifecycle Mgmt.)
2006	Übernahme von Allasso (Security und Intelligent Network)
2007	Schwerpunkt auf IT-Lösungen, Services und Support Verkauf von IBM und HP Franchise
2008	Magirus setzt auf einen innovativen IT-Vertrieb durch Weiterentwicklung des Solution Eco-Systems
2010	Magirus ist Cisco's erster europäischer Vertriebspartner speziell für Rechenzentren.
2011	VCE ernennt Magirus zum Autorisierten EMEA-Distributor für die Vblock™-Infrastrukturplattform

Ein Unternehmen mit einer soliden finanziellen Basis

Aktionäre

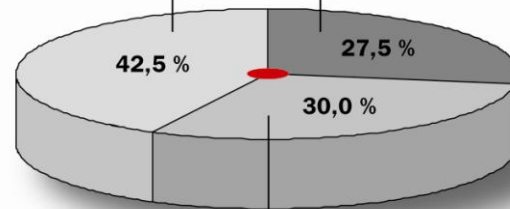
Familie von Kuenheim, München, Deutschland (42,5 %)

Magirus-Familie, Stuttgart, Deutschland (27,5 %)

Al Ghanim & Alkarafi Group, Safat, Kuwait (30,0 %)

42,5% von Kuenheim family
Munich, Germany

27,5% Magirus family
Stuttgart, Germany



30% Group Alghanim & Alkharafi
Safat, Kuwait

Magirus – Innovation in IT Distribution

Solutions – Portfolio

DATA CENTER

SECURE NETWORKING

VIRTUALISATION



OPEN SOURCE



STORAGE



DC PRODUCTS



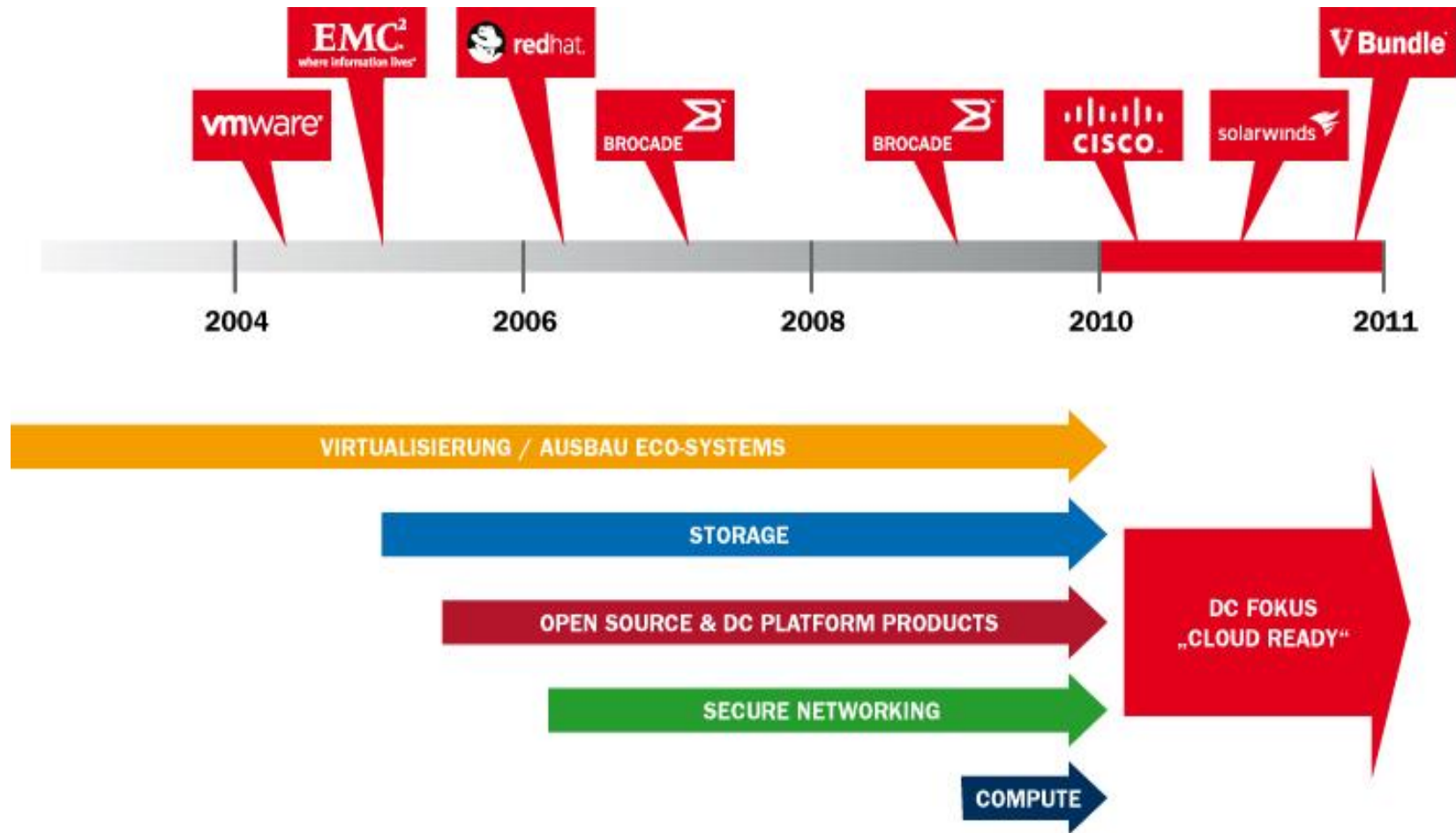
SECURITY



INTELLIG. NETWORK



MAGIRUS SERVICES



Magirus auf einen Blick

Cisco Vblock

Magirus vBundles oder Magirus openV³

UCS Systemübersicht

Warum Magirus ?

Magirus – Innovation in IT Distribution



TECHNOLOGY

COMPUTE	Cisco UCS Cisco Nexus family Cisco MDS 9000 Series		
STORAGE		EMC Symmetrix V-Max EMC Unified Storage (Celerra and CLARiiON)	
HYPERVISOR			VMware vSphere 4
MANAGEMENT	Cisco UCS Manager Cisco Fabric Manager Cisco Device Manager DCNM EMC Bladelogic	EMC Ionix Unified Infrastructure Manager (Optional)	VMware vCenter
SECURITY		EMC RSA enVision (Optional)	

Vblock 0

300 to 800VMs

- Cisco UCS
- EMC Unified Storage
- EMC RSA enVision
- VMware vSphere

Vblock 1

800 to 3000VMs

- Cisco UCS
- Cisco MDS
- EMC CLARiiON
- EMC RSA enVision
- EMC Ionix
- VMware vSphere

Vblock 2

3000 to 6000VMs

- Cisco UCS
- Cisco MDS
- EMC Symmetrix
- EMC V-MAX
- EMC RSA enVision
- EMC Ionix
- VMware vSphere

Magirus auf einen Blick

Cisco Vblock

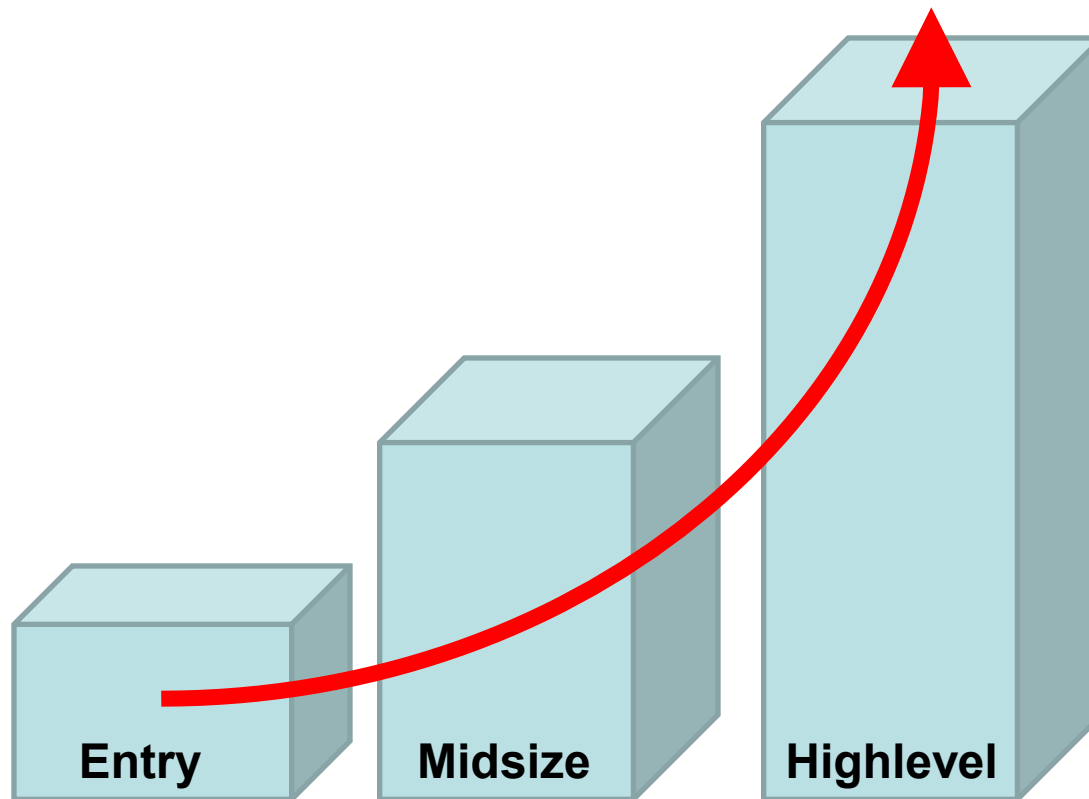
Magirus vBundles oder Magirus openV³

UCS Systemübersicht

Warum Magirus ?



Lösungen für den Mittelstand



Magirus – Innovation in IT Distribution

vBundles

vBundle Entry

ca. 25 VMs

- 2 Cisco C200
- 2 Cisco Switches
- EMC VNXe 3100 iSCSI
- VMware vSphere Essential Plus

vBundle Midrange

ca. 50 VMs

- 3 Cisco C200
inkl. Dual CNA's
- 2 Cisco Nexus 5010
- EMC VNXe 3300 iSCSI
- VMware vSphere Acceleration Kit

vBundle HighLevel

ca. 100 VMs

- 4 Cisco C200
inkl. Dual CNA's
- 2 Cisco Nexus 5010
- EMC VNX 5300
(FC oder IP)
- VMware vSphere Enterprise Plus Acceleration Kit

vBundle Übersicht Entry Level

Das Entry Level vBundle ist für den kleineren Mittelstand oder die Aussenstellen von vBlock-Kunden konzipiert:

- für ca 25 virtual Machines
- bietet den flexiblen und günstigen Einstieg.



Host: 2x Cisco C200 mit je

- 2x Intel XEON E5620 2,4GHz
- 24 GB DDR3 DRAM
- 6x Gb Ethernet
- 2x 500GB Harddisk
- red. Netzteilen

**Dritter optionaler Host
ist bereits lizenziert!**

Infrastruktur: 2x Cisco Catalyst 2960

- 24 Port 10/100/1000 Mb

Storage: EMC VNXe 3100

- red. Controller mit Puffer
- iSCSI, NFS und CIFS
- 4x 1Gb Ethernet
- 6x 300GB SAS Festplatte
- 6x 1TB NL-SAS Festplatte
- 8 GB Cache
- inkl. Dedup, ThinProvisioning und Snaps

Virtualisierung: VMware vSphere 4.1

- Essentials Plus Bundle für 3 Hosts
- incl. vCenter-Management
- incl. Hochverfügbarkeit
- (Max. 2 CPUs mit 6 Kernen pro Host)

vBundle Übersicht Midsize Level

Das Midsize vBundle ist positioniert für den mittelständischen Kunden mit Wachstumspotential.

- Für ca. 50 virtuelle Systeme
- Multiprotokollspeicher mit CIFS, NFS und iSCSI
- Integriertes Management der Storage- und Virtual-Server-Infrastruktur



Host: 3x Cisco C200 mit je

- 2x Intel XEON E5620 2,4GHz
- 24 GB DDR3 DRAM
- 2x 1 Gb Ethernet
- 2x 500GB Harddisk
- QLogic 8152-CNA Dual-Port (10Gb)
- red. Netzteilen

Infrastruktur: 2x Nexus 5010 mit je

- red. Netzteile
- 10Gb Ethernet
- Nexus OS Software

Mit FibreChannel erweiterbar!

Storage: EMC VNXe 3300

- red. Controller mit Puffer
- iSCSI, NFS und CIFS
- 8x 1Gb/s Ethernet
- 4x 10GB/s Ethernet
- 8x 600GB/15k SAS Festplatte
- 6x 2TB NL-SAS Festplatte
- 24GB Cache
- inkl. Dedup und ThinProvisioning

Virtualisierung: VMware vSphere 4.1

- Midsize Acceleration Kit für 6 CPUs
- incl. vCenter-Management
- incl. HA und vMotion

vBundle Übersicht High Level

Das Highlevel vBundle ist positioniert für den gehobenen Mittelstand mit umfassender Virtualisierung, Hochverfügbarkeit und Wachstumsmöglichkeiten.

- Für ca. 100 virtuelle Maschinen
- Integriertes Management der Storage- und Virtual-Server-Infrastruktur



Host: 4x Cisco C200 mit je

- 2x Intel XEON E5650 2,4GHz
- 48 GB DDR3 DRAM
- 2x 1 Gb Ethernet
- QLogic 8152-CNA Dual-Port (10Gb)
- 2x 500GB Harddisk
- red. Netzteilen

Infrastruktur: 2x Nexus 5010 mit je

- red. Netzteile
- 4x 10GBASE-CU SFP+ Cable 5m
- 2x 10GBASE-SR SFP Module
- Storage Protocols Services License

Mit FibreChannel erweiterbar!

Storage: EMC VNX 5300

- red. Controller mit Puffer
- iSCSI, NFS, CIFS
- 8x 1Gb/s IP-Ports
- 4x 10Gb/s IP-Ports
- 8x 600GB/15k SAS Festplatte
- 6x 2TB NL-SAS Festplatte
- 40 GB Cache

Optional mit FAST-Technologie

Virtualisierung: VMware Vsphere 4

- Enterprise Plus Acceleration Kit
- 1 vCenter Server Standard
- incl. HA, vMotion und distrib. Switch
- (incl. 8 CPUs mit 12 Kernen)

Optional Nexus1000V!

Host: 4x Cisco C200 mit je

- 2x Intel XEON E5650 2,4GHz
- 48 GB DDR3 DRAM
- 2x 1 Gb Ethernet
- 1x QLogic 8152-CNA Dual-Port (10Gb)
- 2x 500GB Harddisk
- red. Netzteilen

Infrastruktur: 2x Nexus 5010 mit je

- red. Netzteile
- 4x 10GBASE-CU SFP+ Cable 5m
- 2x 10GBASE-SR SFP Module
- **FC-Modul** mit je 6x 8Gb/s FC-SFPs
- Storage Protocols Services License

Storage: EMC VNX 5300

- red. Controller mit Puffer
- iSCSI, NFS, CIFS und **FibreChannel**
- 4x 1Gb/s IP-Ports
- 8x 8Gb/s FC-Ports
- 8x 600GB/15k SAS Festplatte
- 6x 2TB NL-SAS Festplatte
- 40 GB Cache

Optional mit FAST-Technologie

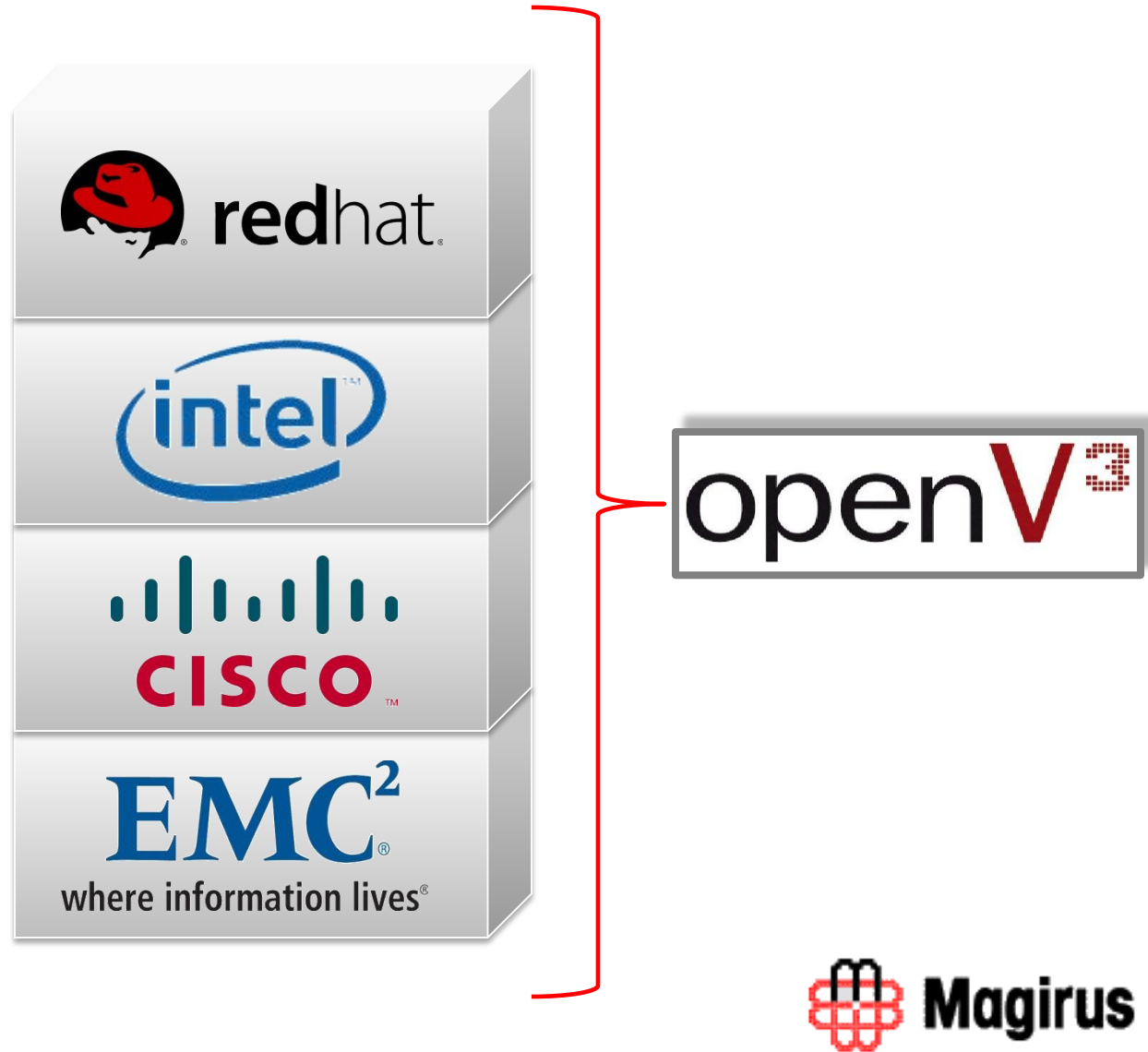
Virtualisierung: VMware Vsphere 4

- Enterprise Plus Acceleration Kit
- 1 vCenter Server Standard
- incl. HA, vMotion und distrib. Switch
- (incl. 8 CPUs mit 12 Kernen)

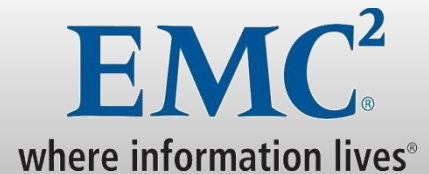
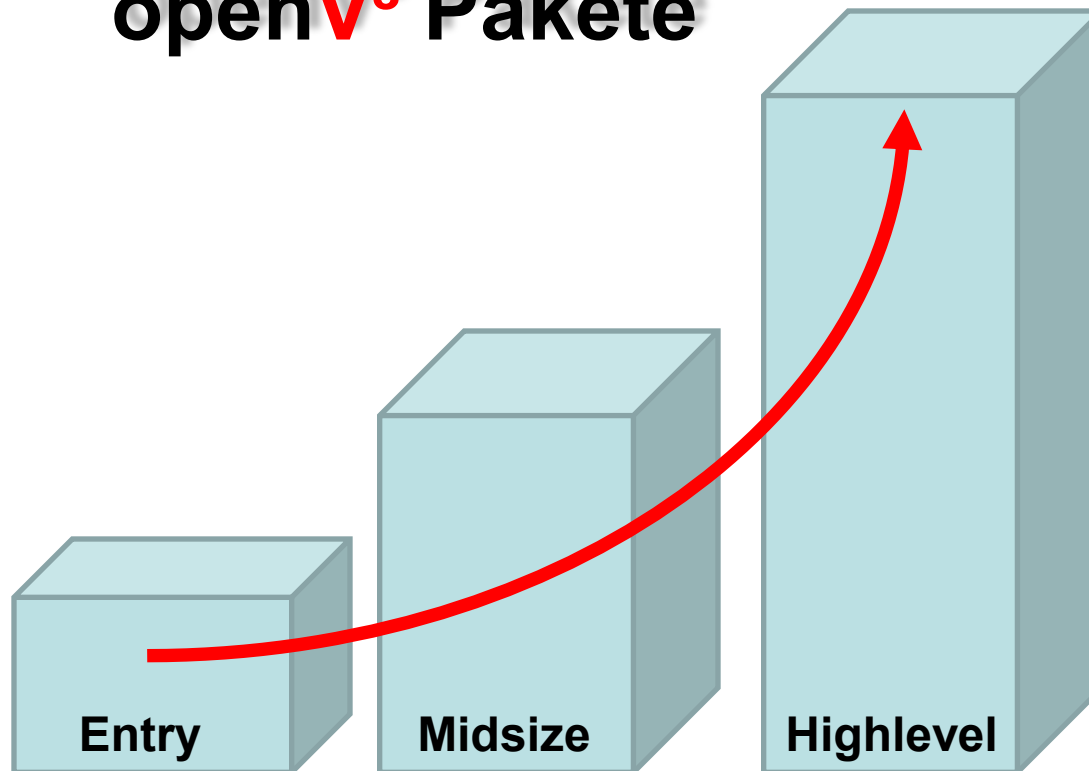
Optional Nexus1000V!

Magirus – Innovation in IT Distribution

Datacenter-Lösungen für den Mittelstand



openV³ Pakete



Übersicht Entry Level

Das Entry Level Paket ist für den kleineren Mittelstand oder für Dependancen konzipiert:

- für ca 20 virtual Machines
- Multiprotokoll-Speicher mit CIFS, NFS und iSCSI bieten den flexiblen und günstigen Einstieg



Host: 2x Cisco C200 mit je

- 2x Intel XEON E5620 2,4GHz
- 24 GB DDR3 DRAM
- 6x Gb Ethernet
- 2x 146GB Harddisk
- red. Netzteilen

Storage: EMC VNXe 3100

- red. Controller mit Puffer
- iSCSI, NFS und CIFS
- 4x 1Gb Ethernet
- 6x 300GB SAS Festplatte
- 6x 1TB NL-SAS Festplatte
- 8 GB Cache
- inkl. Dedup, ThinProvisioning und Snaps

Infrastruktur:

2x Cisco Catalyst 2960G

- 24 Port 10/100/1000 Mb

Virtualisierung: RedHat RHEV

- Für 4 CPUs
- incl. Virtual-Manager
- incl. Hochverfügbarkeit

Übersicht Midrange FCoE Base

Das Midsize Paket ist positioniert für den mittelständischen Kunden mit Wachstumspotential.

- Für ca. 50 virtuelle Systeme
- Multiprotokollspeicher mit CIFS, NFS und iSCSI mit 10Gb bieten den flexiblen und performanten Einstieg .



Host: 3x Cisco C200 mit je

- 2x Intel XEON E5620 2,4GHz
- 24 GB DDR3 DRAM
- 2x 1 Gb Ethernet
- 2x 146GB Harddisk
- QLogic 8152-CNA Dual-Port (10Gb)
- red. Netzteilen

Infrastruktur: 2x Nexus 5010 mit je

- red. Netzteile
- 10Gb Ethernet
- Nexus OS Software

Storage: EMC VNXe 3300

- red. Controller mit Puffer
- iSCSI, NFS und CIFS
- 8x 1Gb/s Ethernet
- 9x 600GB/15k SAS Festplatte
- 6x 2TB NL-SAS Festplatte
- 24GB Cache
- inkl. Dedup und ThinProvisioning

Virtualisierung: RedHat RHEV

- Für 6 CPUs
- incl. Virtual-Manager
- incl. Hochverfügbarkeit

Mit FibreChannel erweiterbar!

Übersicht Highlevel

Das Highlevel Paket ist für den gehobenen Mittelstand mit umfassender Virtualisierung, Hochverfügbarkeit und Wachstumsmöglichkeiten positioniert .

- Für ca. 100 virtuelle Maschinen
- Highperformance mit FCoE oder FC mit Erweiterungskapazität
- Integriertes Management der Virtual-Server-Infrastruktur



Host: 4x Cisco C200 mit je

- 2x Intel XEON E5620 2,4GHz
- 24 GB DDR3 DRAM
- 2x 1 Gb Ethernet
- 1x QLogic 8152-CNA Dual-Port (10Gb)
- red. Netzteilen

Infrastruktur: 2x Nexus 5010 mit je

- red. Netzteile
- 4x 10GBASE-CU SFP+ Cable 5m
- 2x 10GBASE-SR SFP Module
- Storage Protocols Services License

Storage: EMC VNX 5300

- red. Controller mit Puffer
- NFS, CIFS, iSCSI und FCoE
- 4x 1Gb/s IP-Ports
- 8x 4Gb/s FC-Ports
- 9x 600GB/15k SAS Festplatte
- 6x 2TB NL-SAS Festplatte
- 40 GB Cache

Virtualisierung: RedHat RHEV

- Für 8 CPUs
- incl. Virtual-Manager
- incl. Hochverfügbarkeit

Mit FibreChannel erweiterbar!



Bundle® & open**V**³

vBundles und OpenV3 sind günstige, fertige Einstiegslösungen für den Mittelstand um unmittelbar die Vorteile einer Cloud-Strategie nutzen zu können.

Magirus auf einen Blick

Cisco Vblock

Magirus vBundles oder Magirus openV³

UCS Systemübersicht

Warum Magirus ?

Magirus – Innovation in IT Distribution

UCS Racksysteme Übersicht

UCS C200



UCS C210



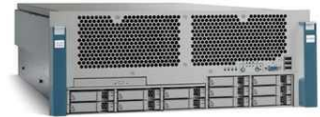
UCS C250



UCS C260



UCS C460



Element	CPU	Größe	Arbeitsspeicher	Festplatten
UCS C200 M2	2 x Intel Xeon 5600	1HE	12 DIMM 192 GB	4 x 3,5"-SAS/SATA-Laufwerke
UCS C210 M2	2 x Intel Xeon 5600	2 HE	12 DIMM 192 GB	16 SFF SAS/SATA-Laufwerke
UCS C250 M2	2 x Intel Xeon 5600	2 HE	48 DIMM 384 GB	8 SFF SAS/SATA-Laufwerke
UCS C260 M2	2 x Intel Xeon 5600	2 HE	64 DIMM 512 GB	16 SFF SAS/SATA-Laufwerke
UCS C460 M2	4 x Intel Xeon 7500	4 HE	64 DIMM 512 GB	12 SFF SAS/SATA-Laufwerke

New

Updated

Magirus – Innovation in IT Distribution

UCS Bladesysteme Übersicht

UCS B200 M2



UCS B230 M2



UCS B250 M2



UCS B440 M2



Updated

Updated

Item	Size	CPU Sockets	CPU	Memory	Disks
UCS B200 M2	Half	2	Intel Xeon 5600	12 DIMM 192 GB	2 SFF SAS
UCS B230 M2	Half	2	Intel Xeon 6500/ 7500	32 DIMM 256GB	2 7MM SSD
UCS B250 M2	Full	2	Intel Xeon 5600	48 DIMM 384 GB	2 SFF SAS
UCS B440 M2	Full	4	Intel Xeon 7500	32 DIMM 512* GB	4 SFF SAS/SATA



Chassis

- Up to 8 half slot blades
- Up to 4 full slot blades
- 4x power supplies, N+N grid redundant
- 8x fans included
- 2x UCS 2104 Fabric Extender
- All items hot-pluggable
- Up to 40 chassis per UCS system

Nexus 5010



28-Port L2 Switch

- 20 fixed ports 10GE/FCoE/Data Center Ethernet
- 8x1GE
- 1 Expansion Module



Ethernet

- 6 ports 10 Gigabit Ethernet/FCoE/DataCenterEthernet



Ethernet + FC

- 4 Ports 10 Gigabit Ethernet/FCoE/DataCenterEthernet
- 4 ports 1/2/4G FC

Nexus 5020



56-Port L2 Switch

- 40 fixed ports 10GE/FCoE/Data Center Ethernet
- 16x1GE
- 2 Expansion Modules



Fibre Channel

- 8 ports 1/2/4G FC



Fibre Channel

- 6 ports 2/4/8G FC

Nexus 5548P
Nexus 5548UP



48-Port L2 Switch

- 32 fixed ports 10GE/FCoE/ Data Center Ethernet
- 8x1GE
- 1 Expansion Module



Ethernet

- 6 ports 10 Gigabit Ethernet/ FCoE/DataCenterEthernet



Ethernet + FC

- 4 Ports 10 Gigabit Ethernet/ FCoE/DataCenterEthernet
- 4 ports 1/2/4G FC

Nexus 5596UP



64-Port L2 Switch

- 48 fixed ports 10GE/FCoE/ Data Center Ethernet
- 16x1GE
- 2 Expansion Modules



Fibre Channel

- 8 ports 1/2/4G FC



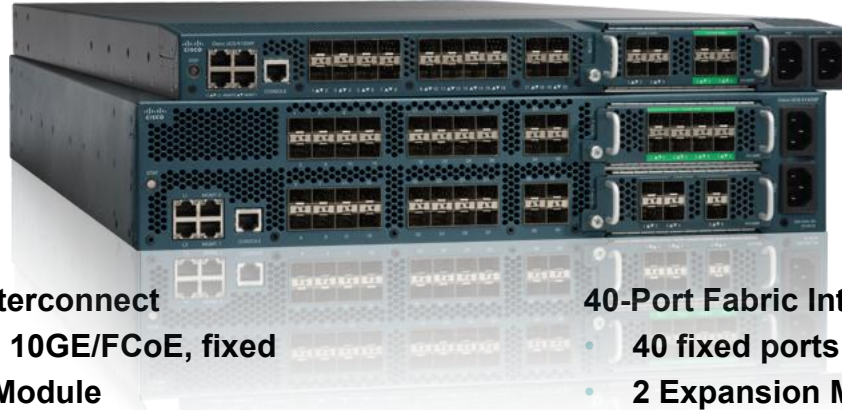
Fibre Channel

- 6 ports 2/4/8G FC

Magirus – Innovation in IT Distribution

UCS Fabric Interconnect Portfolio

UCS 6100 Family



20-Port Fabric Interconnect

- 20 fixed ports 10GE/FCoE, fixed
- 1 Expansion Module

40-Port Fabric Interconnect

- 40 fixed ports 10GE/FCoE, fixed
- 2 Expansion Modules

Expansion Modules



Fibre Channel

- 8 Ports 1/2/4G FC



Fibre Channel

- 6 Ports 2/4/8G FC



FC + Ethernet

- 4 Ports 10GbE/FCoE
- 4 Ports 1/2/4G FC

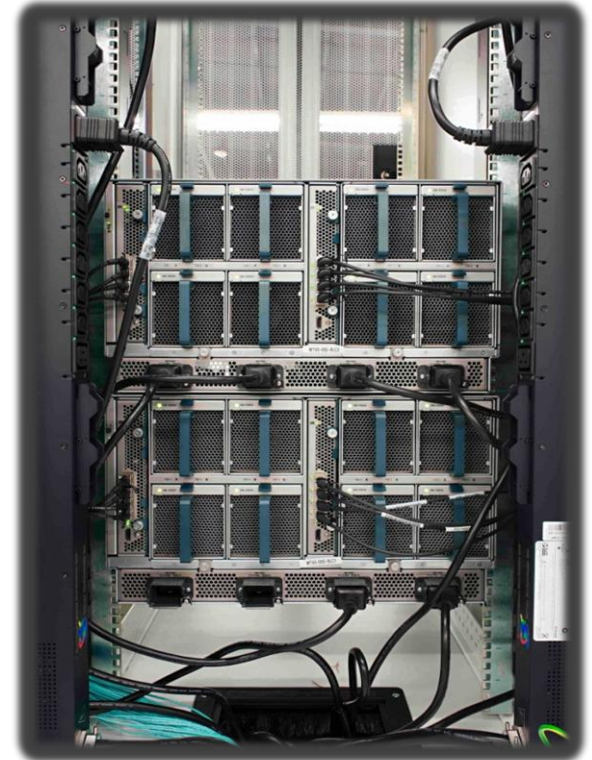


Ethernet

- 6 Ports 10GE/FCoE

Magirus – Innovation in IT Distribution

UCS Server Verkabelung ...



Magirus auf einen Blick

Cisco Vblock

Magirus vBundles oder Magirus openV³

UCS Systemübersicht

Warum Magirus ?

Vorteile des Magirus vBundles & openV³

- abgestimmte Technologie
Support Matrix, HCL, ...
- voller Herstellersupport
aktuell 36 Monate Maintenance
- günstiger Einstieg für SMB
- individuell erweiterbar
RAM, Festplatten, Ports,
Anzahl Server, Rack, USV, ...
- Zusatzoptionen sind verfügbar
Backup, Archivierung, Deduplizierung,
HA/DR, Management, Schulung, Nexus 1000V, ...
- Wegbereiter für vBlock, durch kürzere Entscheidungsphase
Erhöhung der Channel und Endkunden Awareness im Midmarket



Setup Service

Gläserne Fabrik

Installationsgrad wählbar

- Basisprüfung der Hardware
- Basisinstallation
- Basisinstallation mit Online-Implementierung
- begleitende Montage
- Komplettinstallation gemäß Pflichtenheft



**Magirus ist der einzige autorisierte Assemblierer für die
UCS C & B-Series für EMEA (UCAC zertifiziert)**



vBundle / openV³ Support Service

- Single Point of Contact
- Unterstützung durch zertifizierte Fachkräfte
- Vor Ort Installation inkl. Abnahme
- Jährlicher Health Check
- 1st und 2nd Level Support in folgenden Stufen

Standard	Next Business Day	5 x 8
Bronze	4 Stunden	5 x 8
Silber	2 Stunden	5 x 8
Gold	2 Stunden	7 x 12



Vielen Dank. Noch Fragen?

Weitere Infos finden Sie unter

 <http://www.vbundles.com>

 <http://www.open-v3.com>



**Innovation in
IT Distribution**

That's Magirus.

