



**Christoph Hesse**  
Senior Manager  
☎ +49 89 4208 – 3150  
✉ Christoph.Hesse@ingrammicro.com



**Thomas Mack**  
Supervisor Sales  
☎ +49 89 4208 – 2537  
✉ Thomas.Mack@ingrammicro.com

**DELL**Technologies  
AUTHORIZED DISTRIBUTOR

Wir unterstützen Sie kompetent und persönlich!

### Dell Technologies Pre-Sales Team



**Michael Fischhold**  
System Engineer  
☎ +49 89 4208 – 2797  
✉ Michael.Fischhold@ingrammicro.com



**Özhan Bakar**  
Technical Sales Consultant  
☎ +49 89 4208 – 2728  
✉ Ozhan.Bakar@ingrammicro.com



**Nikola Grujic**  
System Engineer  
☎ +49 89 4208 – 1035  
✉ Nikola.Grujic@ingrammicro.com



**Katrin Klose**  
Technical Sales Consultant  
☎ +49 89 4208 – 3351  
✉ Katrin.Klose@ingrammicro.com



**Philipp Lehnart**  
System Engineer  
☎ +49 172 - 285 9691  
✉ Philipp.Lehnart@ingrammicro.com



**Max Riedel**  
Senior Sales Consultant  
☎ +49 89 4208 – 1684  
✉ Max.Riedel@ingrammicro.com

### Dell Technologies Außendienst



**Manfred Honsdorf**  
Key Account Manager  
☎ +49 172 - 102 9012  
✉ Manfred.Honsdorf@ingrammicro.com



**Hristiana Staenova**  
Sales Consultant  
☎ +49 89 4208 – 3747  
✉ Hristiana.Staenova@ingrammicro.com



**Martin Schnelldorfer**  
Senior Key Account Manager  
☎ + 49 152 – 288 88301  
✉ Martin.Schnelldorfer@ingrammicro.com



**Gabriele Yordanova**  
Sales Consultant  
☎ +49 89 4208 – 3755  
✉ Gabriele.Yordanova@ingrammicro.com



**Martina Geßl**  
Senior Sales Consultant  
☎ +49 89 4208 – 1470  
✉ Martina.Gessel@ingrammicro.com



**Atilla Kubaraci**  
Sales Consultant  
☎ +49 89 4208 – 3055  
✉ Atilla.Kubaraci@ingrammicro.com



**Jutta Obermeier**  
Technical Sales Consultant  
☎ +49 89 4208 – 1035  
✉ Jutta.Obermeier@ingrammicro.com



**Felix Schüller**  
Sales Consultant  
☎ +49 89 4208 – 3171  
✉ Felix.Schueler@ingrammicro.com



**Michael Stalmach**  
Sales Consultant  
☎ +49 89 4208 – 3234  
✉ Michael.Stalmach@ingrammicro.com



**Markus Ungnadner**  
Sales Consultant  
☎ +49 89 4208 – 34611  
✉ Markus.Ungnadner@ingrammicro.com

### Dell Technologies Business Management Team



**Martina Kern**  
Senior Business Development Manager  
☎ +49 89 4208 – 1306  
✉ Martina.Kern@ingrammicro.com



**Thorsten Lieser**  
Business Development Manager  
☎ +49 89 4208 – 2136  
✉ Thorsten.Lieser@ingrammicro.com



**Rouven Scharenberg**  
Business Development Manager  
☎ +49 89 4208 – 2071  
✉ Rouven.Scharenberg@ingrammicro.com



**Ludwig Steffel**  
Product Manager Marketing  
☎ +49 89 4208 – 1785  
✉ Ludwig.Steffel@ingrammicro.com



**Ramona Klix**  
Marketing Manager  
☎ +49 89 4208 – 3386  
✉ Ramona.Klix@ingrammicro.com

✉ DellEMC@ingrammicro.com  
☎ 089 4208 – 2020

# Dell PreSales Tools

Markus Wolfram  
Senior System Engineer  
Dell Technologies



**DELL**Technologies  
PARTNER PROGRAM

# Agenda

Dell Partner Portal

LiveOptics

Midrange Sizer

Fabric Design Center

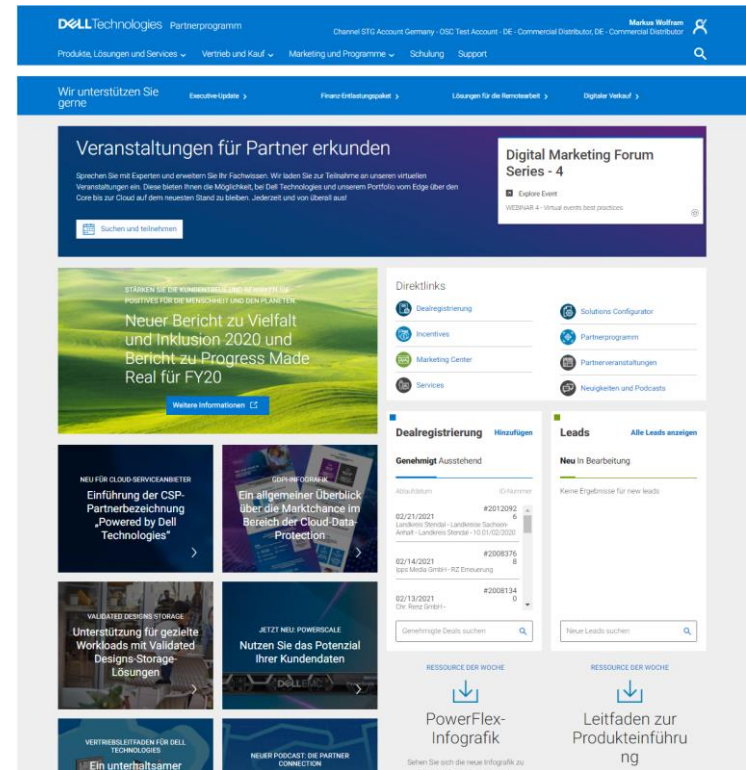
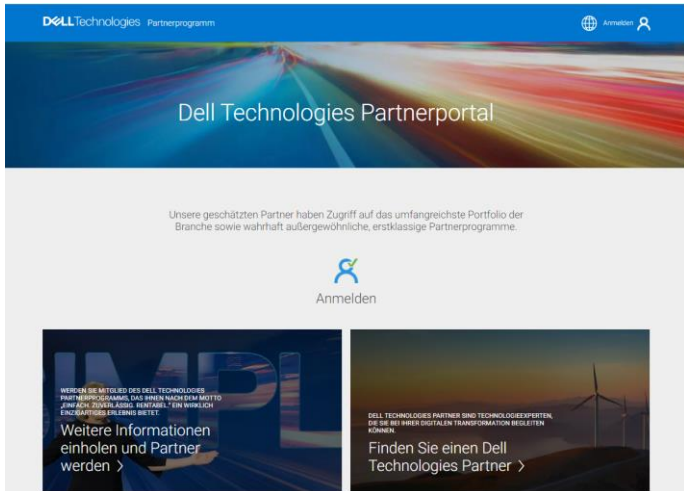
Enterprise Infrastructure Planning Tool

Online Solution Configurator

Nützliche Infos

# Dell Partner Portal

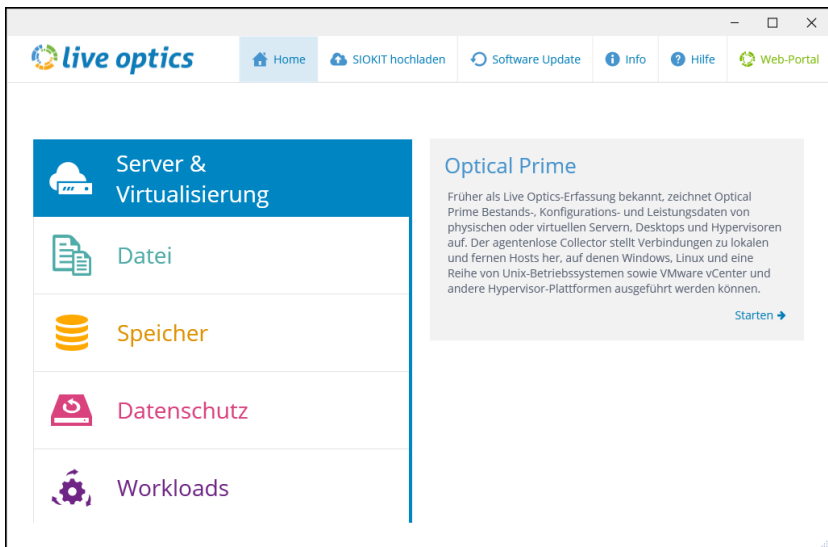
Das Dell Partner Portal ist die zentrale Anlaufstelle für alle Dell Partner und Distributoren, um an Informationen zu Produkten und Marketingaktionen zu gelangen, Tools zu nutzen, Schulungen und Trainings zu erhalten sowie Zertifizierungen und Kompetenzen zu erwerben und vieles mehr.



# Live Optics

Live Optics ist eine kostenlose Onlinesoftware, mit der man Daten über IT-Umgebungen und Workloads erfassen, visualisieren und teilen kann.

Live Optics stellt Datenanalysen für ein besseres Verständnis der Workload-Performance bereit. Dadurch können sich Käufer und IT-Anbieter leichter einen Überblick verschaffen und mehr Verständnis für die gegenseitigen Projektanforderungen entwickeln.





# Midrange Sizer

Der Midrange Sizer ist ein modernes HTML5-basiertes Dimensionierungstool für Storage. Er ermöglicht eine Abschätzung der Leistung für verschiedene Konfigurationen nach BestPractice-Empfehlungen und Erfahrungswerten. Dabei können Storages nach IOPS, Kapazitäten und anderen Kennzahlen, die beispielsweise aus Messungen mit Live Optics Tools gewonnen wurden, auf die entsprechenden Kundenanforderungen designt werden.

Midrange Sizer

Zurück zu Systemdesigner

Modellnummer	Bruttokapazität	Anzahl Einheiten	IOPS	Nutzbare Kapazität	Effektive Kapazität	Gesamtanzahl Laufwerke	Workload	Blockgröße
SCV3020	35.11 TB	5 U	50600	29.66 TB	39.04 TB	37	80% Lesevorgänge - 20% Schreibvorgänge	32K

Gesamtlaufwerksinformationen Poolinformationen Stromversorgungsinformationen Weitere Informationen

Laufwerksinformationen

FLASH	Anzahl	Ersatzlaufwerke	SAS	Anzahl	Ersatzlaufwerke	NL-SAS	Anzahl	Ersatzlaufwerke
1.92TB RI	5	1				1TB 7.2K	29	2
<b>Gesamt</b>	<b>6</b>			<b>0</b>			<b>31</b>	
<b>Kapazität (TB)</b>	<b>6.25</b>			<b>0</b>			<b>23.41</b>	

Usable Capacity

FLASH: 21.07%

NL-SAS: 78.93%

Speichern Wettbewerb

Konnektivitätsoptionen

Front-end-Netzwerk: 4 x 16Gb FC

Back-end-Erweiterung:

Midrange Sizer

Wählen Sie einen Pfad aus, um mit der Dimensionierung zu beginnen.

Hilfe bei der Produktwahl (Unity, SC-Series)

All Flash Wählen Sie aus einer Gruppe von All-Flash-Modellen aus (Unity, SC-Series)

Systemdesigner Erstellen Sie Konfigurationen manuell basierend auf einer Laufwerksauswahl (Unity, SC-Series, ME4)

Anwendungsorientiert Legen Sie die Größe verschiedener Anwendungen fest (Unity, SC-Series)

Schnellkonfigurationen Alle anzeigen  
Empfohlene Konfigurationen basierend auf IOPS und Kapazität

Modell	Bruttokapazität	Nutzbare Kapazität	Effektive Kapazität	IOPS	Workload	Laufwerke insgesamt	Laufwerktyp	Laufwerksanzahl	RAID-Typ	Datensicherung
Unity XT 300F	24.92 TB	21.45 TB	27.85 TB	115.55 TB	80% Lesevorgänge - 20% Schreibvorgänge	14	Hybrid	3	RAID 10	2, 1:1
Unity XT 400F	48.85 TB	37.85 TB	41.32 TB	270000	80% Lesevorgänge - 20% Schreibvorgänge	30	Hybrid	3	RAID 10	2, 1:1
SC700F	18.78 TB	15.78 TB	17.78 TB	41.32 TB	80% Lesevorgänge - 20% Schreibvorgänge	30	Hybrid	3	RAID 10	2, 1:1
SC720F	48.85 TB	37.85 TB	41.32 TB	270000	80% Lesevorgänge - 20% Schreibvorgänge	30	Hybrid	3	RAID 10	2, 1:1

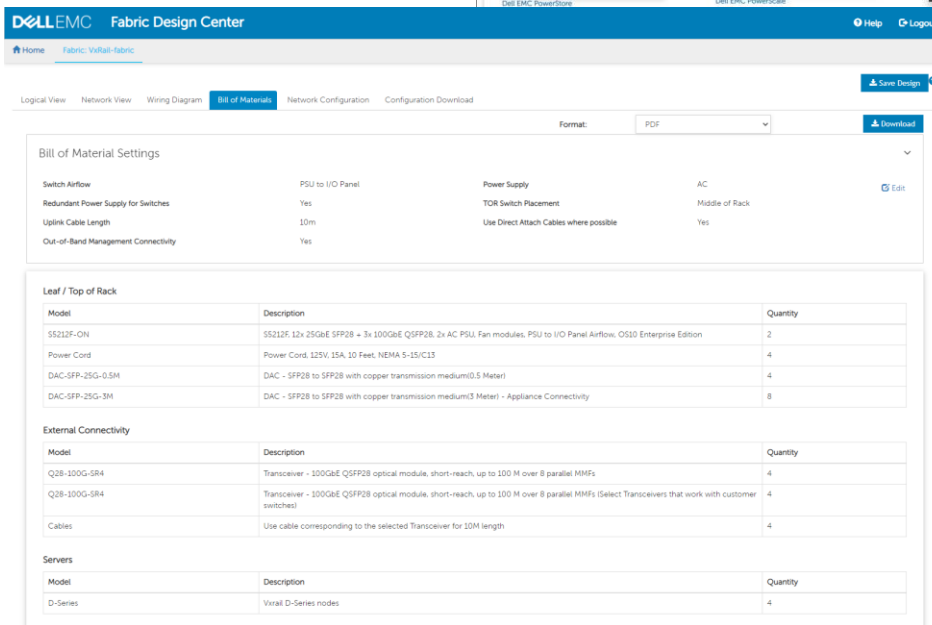
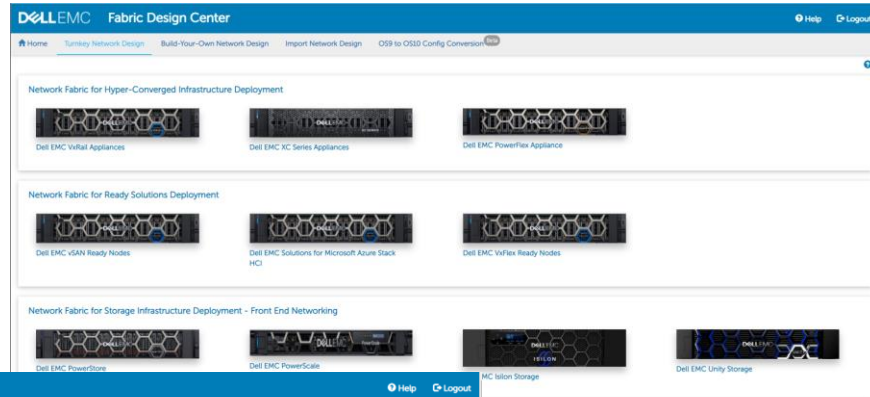
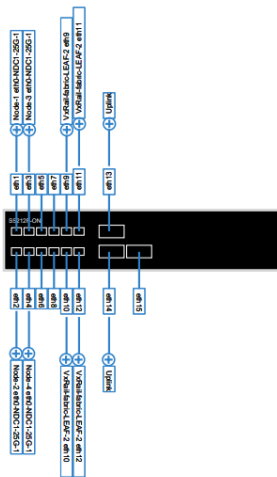
Ergebnis anzeigen



# Fabric Design Center

Dell EMC Fabric Design Center (FDC) ist eine cloud-basierte Applikation, die bei der Planung und Design sowie dem Deployment von Netzwerken unterstützt.

VxRail-fabric-LEAF-1



# Enterprise Infrastructure Planning Tool

Das Enterprise Infrastructure Planning Tool (EIPT) unterstützt bei der Planung und dem Design von Datacenter Infrastrukturen wie Rackschränken, Klimatisierung und Stromverbrauch.

**AR3100x717 Rack**  
AR3100x717 Rack

**Input power:**  
5586.6 watts 19062.3 btu/h

**Input current:**  
25.3 amps

**Weight:**  
198 kg 436.5 lbs

**Sound power level:**  
8.1 bels

**Max potential power:**  
7026.2 watts

**Airflow rate:**  
256.2 CFM 120.9 i/s

**Air temperature rise:**  
267.5 °C

Configuration 1	
<b>Solution Level Power Thermal &amp; Acoustic Summary</b>	
<b>Table Summary</b>	
6. Configuration Total for 220V AC Input Voltage and 25 °C	
7. Input power	5586.6 watts 19062.3 btu/h
8. Airflow rate	120.9 i/s 256.2 CFM
9. Input current	25.3 amps
10. Sound power level	8.1 bels
11. Weight	198.0 kg 436.5 lbs
12. Kilowatt hour cost	\$ 0.14 AWh
<b>Rack Summary</b>	
<b>AR3100x717 Rack</b>	
Input power	5586.6 watts 19062.3 btu/h
Max potential power	7026.2 watts
Input current	25.3 amps
Airflow rate	256.2 CFM 120.9 i/s
Weight	198.0 kg 436.5 lbs
Air temperature rise	267.5 °C
Sound power level	8.1 bels
<b>Dell EMC Networking S5232-ON</b>	
Dell EMC S5232-ON (Class Quantity: 2)	
Dell EMC S5232-ON (Class Quantity: 2)	
Full Load	
Workload	100
CPU Utilization	100
Input Power	158.2 watts
Input Current	0.74 amps
<b>PowerEdge R6525</b>	
Dell PowerEdge R6525 (Class Quantity: 41)	
Workload	
CPU Utilization	100
Input Power	801 watts
Max Potential Power	1052.7 watts
Power Supply Capacity	4775 btu/h
Input Current	3.6 amps
Airflow	212 i/s
Sound Power	7.0 bels
Weight	22.8 kg 50.3 lbs
Air Temperature Rise	25.2 °C
<b>FRONT STORAGE</b>	
Backplane	Classic with up to 30x2.5" Drive
Backplane	3.5/2.5" SATA Backplane
Backplane	PowerEdge R6525 Multi-bay with 2 10x 2.5" SAS (SAS3000)
Trusted Platform Module	No Trusted Platform Module
Chassis Configuration	Chassis with up to 10 2.5" Hot Plug Hard Drives (20x3.5" & 20x2.5")
Shipping Material	PowerEdge R6525 Shipping MBE
Regulatory	PowerEdge R6525 Regulatory Manual for 4870 Chassis
OEM Regulatory	None
Processor	AMD EPYC 7442 2-socket, 44C/44RT, 25M Cache (22H) DDR4-3200
Additional Processor	None
Processor Thermal Configuration	None (No 100W)
Memory DIMM Type and Speed	2000MHz/1.2V DDR4
Memory Configuration Type	Performance Optimized
Memory Capacity	None
OS (RAID) for HEDD or SSD in pairs	RAID Configuration
RAID Configuration	(Monitoring Type)/Space/Capacity

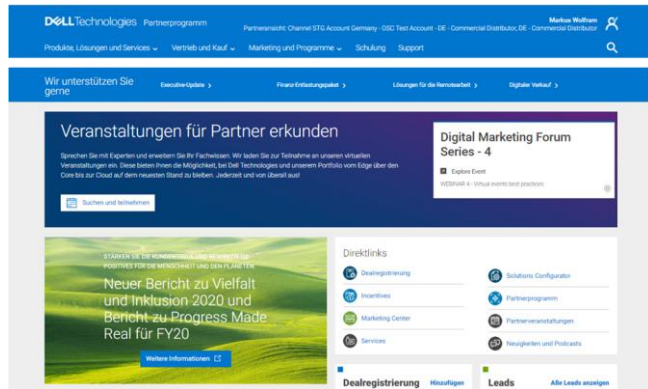




# Online Solution Configurator

Der Lösungskonfigurator ist ein Tool für die Konfiguration, Zusammenarbeit und Angebotserstellung, das die Möglichkeit bietet, Lösungen über ein einzigartiges Selfservice-Onlineportal zu erstellen und anzupassen, sodass die Abwicklung von Geschäften mit Dell Technologies vereinfacht wird. Sie können Ihr Angebot für die Bestellung eigenständig einreichen, ohne die Unterstützung des Dell Technologies Vertriebsteams in Anspruch zu nehmen.

- Ausschliesslich für Dell Partner, dell Distributoren und Mitarbeiter von Dell
- Konfiguration einzelner Systeme bis zu komplexen Projekten inklusive Dealverknüpfung und Bepreisen
- Angebotserstellung inklusive Standardpreisen und Bestellung ohne Mitarbeit von Dell Mitarbeitern (Partnerstatus mindestens Gold)



# Links zu den vorgestellten Tools

## Dell Partner Portal

- <http://www.dell.com/partner>

## Live Optics

- <https://app.liveoptics.com>

## Midrange Sizer

- <https://midrangesizer.emc.com/>

## Fabric Design Center

- <https://fdc.emc.com/>

## Infrastructure Planning Tool

- [www.dell.com/calc](http://www.dell.com/calc)

# Demonstration

# Nützliche Informationen

## Verschiedene Links zu weiterführenden Information und Tools

- Virtual Rack (allgemein) - <https://esgvr.dell.com>
- Dell EMC Demo Center - <https://democenter.dell.com>
- Server Operating System Support - [www.dell.com/support/contents/us/en/04/article/Product-Support/Self-support-Knowledgebase/enterprise-resource-center/server-operating-system-support](http://www.dell.com/support/contents/us/en/04/article/Product-Support/Self-support-Knowledgebase/enterprise-resource-center/server-operating-system-support)
- PERC Support - [www.dell.com/perc](http://www.dell.com/perc)
- SPL - <https://channel.dell.com/spl/products?c=DE&l=DE&r=EMEA&cl=de-DE>
- Recommended Accessories - <http://partnerdirect.dell.com/sites/channel/Documents/Dell-Recommended-Accessories.zip>
- RAM - <http://www.dell.com/de-de/shop/partsbytype/memoryselector>
- Open Manage Enterprise - <https://www.delltechnologies.com/en-us/solutions/openmanage/enterprise.htm#scroll=off>
- Servicebeschreibungen - <http://www.dell.com/learn/de/de/decorp1/service-contracts-support-services>
- Azure Stack HCI Sizer - <https://www.dell.com/sizer/s2d/>
- PowerStore Sizer - <https://powerstoresizer.emc.com/>
- USV Kalkulator - [www.dellups.com](http://www.dellups.com)

# Nützliche Informationen

## Verschiedene Links zu weiterführenden Information und Tools

- TAG Lookup /Support - [www.dell.de/support](http://www.dell.de/support)
- Ownership Transfer - <https://www.dell.com/support/assets-transfer/de/de/debsdt1#/Identify>
- Bootable ISOs - [www.dell.com/support/article/us/en/19/SLN296511#g13](http://www.dell.com/support/article/us/en/19/SLN296511#g13)
- Manuals - <http://www.dell.com/support/home/us/en/04/products/?app=manuals>
- Ersatzteile und Upgrades - <http://accessories.euro.dell.com/sna/DellPartsFamily.aspx>
- GPU on Dell EMC - <http://www.dell.com/learn/us/en/04/campaigns/poweredge-gpu>
- Dell EMC Storage Compatibility Matrix SC/PS/FS - <https://www.dell.com/support/article/en-us/sln310173/dell-emc-storage-compatibility-matrix-for-sc-series-ps-series-and-fs-series?lang=en>
- Cable Selector - <http://www.cable-selector.com/>
- Storage Solutions Technical Documents - <http://en.community.dell.com/techcenter/storage/w/wiki/2631.storage-solutions-technical-documents>
- Quick Resource Locator - <https://qrl.dell.com/>
- Dell Community - <https://www.dell.com/community/Dell-Community/ct-p/English>
- Visio Stencils - <http://www.visiocal.com/dell.htm>

The Dell Technologies logo is centered within a white rectangular border. It features the word "DELL" in a bold, sans-serif font, where the 'E' is replaced by a stylized icon of three slanted parallel lines. To the right of this icon, the word "Technologies" is written in a clean, white, sans-serif font.

**DELL**Technologies

**PARTNER PROGRAM**