

# Dynamic Computing Services (DCS)

Preise (CHF ohne MwSt.)

DCS Guide: <https://dcsguide.scapp.swisscom.com/>



## Dynamic Data Center

Erforderlich: vCPU, RAM, Storage, Connectivity (Internet, BNS und/oder Enterprise WAN), OS Lizenzen  
(MS Windows Server oder Red Hat)

### Ressourcen Pools

Einheit	Basic			Standard			Advanced		
	Stunde	Tag*	Monat*	Stunde	Tag*	Monat*	Stunde	Tag*	Monat*
Compute power (vCPU) (GB)	0.02777	0.67	19.99	0.03610	0.87	25.99	0.06137	1.47	44.19
Memory (RAM) (GB)	0.01254	0.30	9.03	0.01630	0.39	11.74	0.02771	0.67	19.95

Wird eine VM ausgeschaltet (not running), werden vCPU und RAM nicht verrechnet

### Storage

Fast Storage (GB)	0.00017	0.00	0.12	0.00017	0.00	0.12	0.00034	0.01	0.24
Fast Storage with Backup (GB)	0.00046	0.01	0.33	0.00046	0.01	0.33	0.00063	0.02	0.45
Ultra Fast Storage (GB)	0.00027	0.01	0.19	0.00027	0.01	0.19	0.00054	0.01	0.39
Ultra Fast Storage with Backup (GB)	0.00056	0.01	0.40	0.00056	0.01	0.40	0.00083	0.02	0.60

with Backup enthält Single File Restore

### Connectivity & IP Adressen

/29 IP range (up to 3 public IP addresses usable) (pro Range)	0.02499	0.60	17.99	0.02499	0.60	17.99	0.02499	0.60	17.99
/28 IP range (up to 11 public IP addresses usable) (pro Range)	0.06250	1.50	45.00	0.06250	1.50	45.00	0.06250	1.50	45.00
/27 IP range (up to 27 public IP addresses usable) (pro Range)	0.09028	2.17	65.00	0.09028	2.17	65.00	0.09028	2.17	65.00
/26 IP range (up to 59 public IP addresses usable) (pro Range)	0.11806	2.83	85.00	0.11806	2.83	85.00	0.11806	2.83	85.00
/25 IP range (up to 123 public IP addresses usable) (pro Range)	0.14583	3.50	105.00	0.14583	3.50	105.00	0.14583	3.50	105.00
/24 IP range (up to 251 public IP addresses usable) (pro Range)	0.17361	4.17	125.00	0.17361	4.17	125.00	0.17361	4.17	125.00
Internet network bandwidth (symmetric) <sup>2</sup> (10 Mbit/s)	0.02080	0.50	14.98	0.02080	0.50	14.98	0.02080	0.50	14.98
... (20 Mbit/s)	0.04160	1.00	29.95	0.04160	1.00	29.95	0.04160	1.00	29.95
... (50 Mbit/s)	0.10400	2.50	74.88	0.10400	2.50	74.88	0.10400	2.50	74.88
... (100 Mbit/s)	0.20800	4.99	149.76	0.20800	4.99	149.76	0.20800	4.99	149.76
... (150 Mbit/s)	0.31200	7.49	224.64	0.31200	7.49	224.64	0.31200	7.49	224.64
... (200 Mbit/s)	0.41600	9.98	299.52	0.41600	9.98	299.52	0.41600	9.98	299.52
... (300 Mbit/s)	0.62400	14.98	449.28	0.62400	14.98	449.28	0.62400	14.98	449.28
... (500 Mbit/s)	1.04000	24.96	748.80	1.04000	24.96	748.80	1.04000	24.96	748.80
... (1000 Mbit/s)	2.08000	49.92	1497.60	2.08000	49.92	1497.60	2.08000	49.92	1497.60

Verbindung zu Kunden Enterprise WAN (LAN-I Swisscom)

Verbindung zu Kunden BNS (Swisscom)

inklusive

inklusive

\* Tages- und Monatspreise sind als Orientierung zu verstehen, Bemessungsgrundlage sind Stundenpreise (Stundenpreis\*24\*Anzahl Tage pro Monat). Grundlage für Beispiel Tages-/Monatspreise sind 24 und 30 Tage.

Grössere Bandbreiten können auf Anfrage konfiguriert werden<sup>2</sup>

## Edge Gateway

vApp-Firewall zur Verbindung von virtuellen Netzen in einem Dynamic Data Center. Ermöglicht auch NAT und Static Routing.

Edge Gateway Compact	(pro Stück)	inklusive								
Edge Gateway Compact High Availability	(pro Stück)	0.08333	2.00	60.00	0.08333	2.00	60.00	0.08333	2.00	60.00
Edge Gateway Full	(pro Stück)	0.12500	3.00	90.00	0.12500	3.00	90.00	0.12500	3.00	90.00
Edge Gateway Full High Availability	(pro Stück)	0.25000	6.00	180.00	0.25000	6.00	180.00	0.25000	6.00	180.00

## VMware Cloud Director Availability (vCDA)

Design oder Kostenberechnung sind hier zu finden: [http://dcsplusguide.scapp.io/ug/vca\\_start.html](http://dcsplusguide.scapp.io/ug/vca_start.html).

Beispiel: VM mit 64 GB Fast Storage wird kosten: 64 GB \* 0.12 CHF (FS) + 1 \* 20 CHF (Gebühr) = 27.68 CHF p. M.

VM Migration - während VM Migration	(pro VM)	Keine zusätzliche Service Gebühr								
VM Migration - nach VM Migration	(pro VM)	DCS VM Gebühren per VM (vCPU, RAM, Storage, usw.)								
Disaster Recovery (DR) - reguläre Replikation zu DCS, VM in DCS "shutdown"	(pro VM)	Belegter VM Storage (Fast / Ultra Fast) + 20 CHF pro VM pro Monat								
Disaster Recovery (DR) - VM wird in DCS "running" geschaltet	(pro VM)	DCS VM Gebühren per VM (vCPU, RAM, Storage, usw.)								

## Zusätzliche Lizenzen<sup>4</sup>

MS-SQL Server Standard Edition 2 Core SPLA	(pro 2 Core license)	-	-	171.25	-	-	171.25	-	-	171.25
MS-SQL Server Enterprise Edition 2 Core SPLA	(pro 2 Core license)	-	-	656.72	-	-	656.72	-	-	656.72
MS SQL Server Web Edition 2 Core SPLA	(pro 2 Core license)	-	-	10.71	-	-	10.71	-	-	10.71
SQL Server Standard SAL	(pro subscriber license)	-	-	18.24	-	-	18.24	-	-	18.24
Office Multi Language Pack SAL	(pro subscriber license)	-	-	3.65	-	-	3.65	-	-	3.65
Office Standard SAL	(pro subscriber license)	-	-	14.50	-	-	14.50	-	-	14.50
Office Pro Plus SAL	(pro subscriber license)	-	-	19.78	-	-	19.78	-	-	19.78
Visio Standard SAL	(pro subscriber license)	-	-	8.21	-	-	8.21	-	-	8.21
SharePoint Server Standard SAL	(pro subscriber license)	-	-	3.42	-	-	3.42	-	-	3.42
SharePoint Server Enterprise SAL (Add-on for Standard version)	(pro subscriber license)	-	-	3.00	-	-	3.00	-	-	3.00
Windows Remote Desktop Service SAL	(pro subscriber license)	-	-	6.87	-	-	6.87	-	-	6.87
BizTalk Server Standard 2 Lic Core	(pro 2 Core license)	-	-	220.00	-	-	220.00	-	-	220.00
BizTalk Server Enterprise 2 Lic Core	(pro 2 Core license)	-	-	960.00	-	-	960.00	-	-	960.00

<sup>4</sup> Minimale Vertragsdauer: 30 Tage (Die maximal bezogene Menge pro Software Produkt wird monatlich in Rechnung gestellt.)

Die oben aufgeführten Lizenzen sind nicht rabattberechtigt. Aktuell nur bestellbar über einen bestehenden DCS Account.

## OS Optionen

Im vCenter-Servicekatalog sind verschiedene Versionen verfügbar.

### OS licences<sup>8</sup>

Einheit	Basic			Standard			Advanced		
	Stunde	Tag*	Monat*	Stunde	Tag*	Monat*	Stunde	Tag*	Monat*
Microsoft Windows <i>(pro VM)</i>	0.03894	0.93	28.10	0.03894	0.93	28.10	0.03894	0.93	28.10
Red Hat <i>(pro VM)</i>	0.05833	1.40	42.00	0.05833	1.40	42.00	0.05833	1.40	42.00

<sup>8</sup> Windows und Red Hat Server werden automatisch durch die Plattform lizenziert und dem Kunden in Rechnung gestellt.

### Dynamic Storage<sup>11</sup>

Georedundanter Object Storage (pay per use) ** <i>(pro GB/hourly peak)</i>	-	-	-	-	-	-	0.00004	0.00	0.03
---	---	---	---	---	---	---	---------	------	------

<sup>11</sup> Zugriff via API, z.B. mittels Virtual Drive, Web Browser, Applikation oder separate Appliance. Wird nur in SLA Advanced produziert.

## General

### Support

Fault support and billing queries		inklusive
Snapshot restauration by Swisscom <i>(pro Auftrag)</i>		inklusive

### Dynamic Computing – On-/Offboarding

Kunden On-/Offboarding <i>(pro Auftrag)</i>		inklusive
Verbindung zu Kunden WAN (Enterprise WAN und BNS): Netz On-/Offboarding <sup>12</sup> <i>(pro Vertrag)</i>		inklusive

<sup>12</sup> Einmalige Gebühr für das Einbinden, sowie für das Entfernen bestehender Netze

### Reports

ISAE 3402 Infrastructure report <i>(pro Report)</i>		Preis auf Anfrage
--	--	-------------------

## Berechnung und Preisstellung

### Bezugszeitraum

- > Die Kalkulation der Menge der konsumierten Ressourcen erfolgt auf Stunden- oder Monatsbasis (wie oben ausgewiesen).
- > Die Stundenberechnung ergibt sich aus der Summe der voll konsumierten und der angebrochenen Stunden. Eine angebrochene Stunde zählt als volle Stunde.  
Bsp.: Es wird eine Ressource von 15:00 - 16:45 Uhr bezogen. Es ergeben sich 2 Stunden als Verrechnungsgrundlage für diese Ressource.  
Die letzte Stunde eines Monats wird im Folgemonat verrechnet.  
Bsp.: Es wird eine Ressource von 22:00 - 23:15 bezogen. Es ergeben sich 2 Stunden, wobei 1 Stunde im alten Monat und 1 Stunde im neuen Monat (und damit in der neuen Rechenperiode) verrechnet werden.
- > Modifikation von Ressourcen: hier wird jeweils die höherpreisige Ressource bzw. Bezugssumme als Grundlage für die Stundenberechnung verwendet (z.B. 100GB Reduzierung auf 50 GB = 100 GB Messgrundlage, oder 50GB Erhöhung auf 80GB = 80 GB Messgrundlage).
- > \* Tages- und Monatspreise sind als Orientierung zu verstehen, Bemessungsgrundlage sind Stundenpreise (Stundenpreis\*24\*Anzahl Tage pro Monat). Grundlage für Beispiel Tages-/Monatspreise sind 24 und 30 Tage.
- > \*\* aufgrund der Rundung werden lediglich zwei Stellen nach dem Komma angezeigt. Der Betrag ist grösser als 0.

### Verrechnung

- > Die Verrechnung der konsumierten Ressourcen erfolgt durch Multiplikation der kalkulierten Menge mit dem jeweiligen Preis (abhängig vom gewählten SLA) und der Berechnungsbasis (pro Stunde oder pro Monat).
- > Sollten mehrere Preise aufgeführt sein (pro Stunde, pro Tag, pro Monat), so ist der jeweils fett gedruckte massgebend (i.d.R. pro Stunde).
- > Ressourcen können unterschiedliche Mindestlaufzeiten aufweisen, dies ist jeweils oben markiert.
- > Bitte beachten Sie ebenfalls die oben aufgeführten Kommentare bei den Ressourcen sowie die Spezifizierung der jeweiligen Verrechnungseinheit.
- > Die Rechnungstellung erfolgt jeweils rückwirkend für den vergangenen Monat.
- > Etwaige Gutschriften sind nur auf der monatlichen Abrechnung ersichtlich, nicht auf dem Billing Report.
- > Rechtlich bindend ist nur die monatliche Endabrechnung, der stundenaktuelle Billing Report dient der Orientierung und kann vom Endresultat abweichen.

## Technisches Contact Center

Tel. 0800 526 526 (rund um die Uhr)

## Allgemeines Contact Center

Tel. 0800 800 900 (für Grossunternehmen, Montag bis Freitag, 7.30 bis 17.30 Uhr)

Tel. 0800 800 650 (für KMUs)

[www.swisscom.ch/dcs](http://www.swisscom.ch/dcs) (für Grossunternehmen)

[www.swisscom.ch/kmu-dcs](http://www.swisscom.ch/kmu-dcs) (für KMUs)