

DATA CENTER

PREISLISTE



INHALT

Global Access Data Center.....	2
19" Schränke / Racks	2
Data Center Zusätze	4
Weitere Stromanschlüsse	4
Netzwerkanbindungen	5
Internetanbindung	5
Cloud Connect	7
Patchverbindungen / Cross Connect (XC)	8
Data Center Link	9
Managebare Stromleisten und automated Transfer Switches	10
Komprimierte Preisübersicht	12

GLOBAL ACCESS DATA CENTER

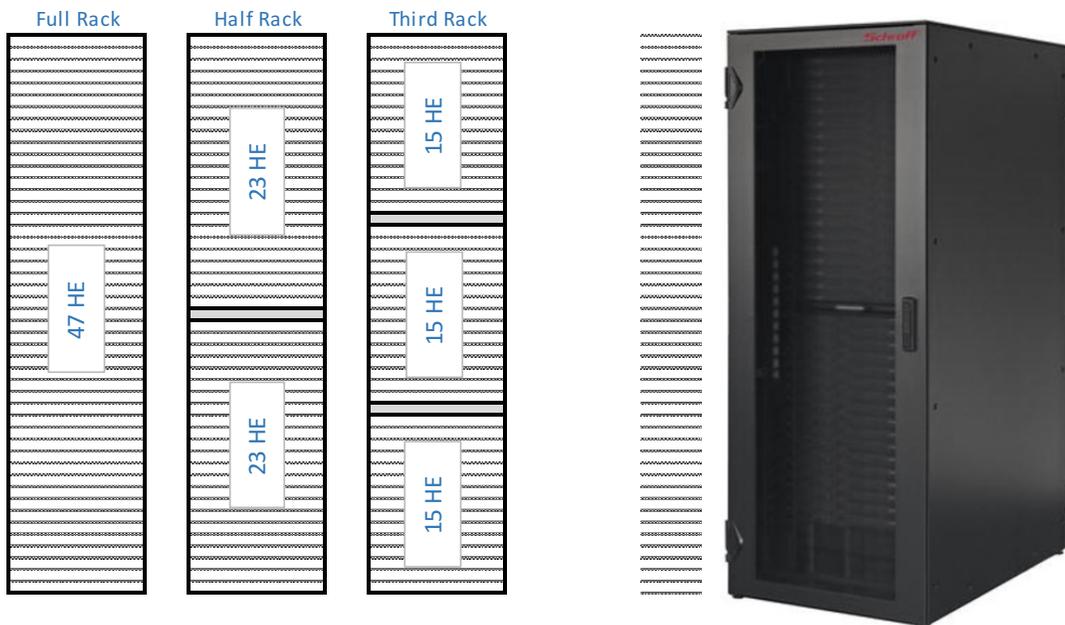
Das Global Access Data Center (Colocation) Produkt bietet mit seinen starken Qualitätsmerkmalen entscheidende Vorteile gegenüber Mitbewerbern. Basierend auf einer Infrastruktur mit einem Level von mindestens Tier3, durch unser eigenes Faser-, IP- und MPLS Backbone mit intelligentem und performantem Internet Access, gepaart mit den wichtigsten Zertifizierungen (BSI / ISO) für den deutschen und internationalen Markt sowie innovativem Data Center Design, ist unser Angebot speziell auf Anbieter von Webservices und Office Outsourcing abgestimmt. Die optionale Data Center Redundanzarchitektur ermöglicht es jedem unserer Kunden, notwendige Anforderungen an höchste Verfügbarkeit bezahlbar umsetzen zu können. Wählen Sie zwischen



1. Unserem Standard Data Center Produkt: Einem oder mehreren 19" Schrank (Voll / Halb / Drittel), jeweils voneinander sicher abgetrennt) bereitgestellt mit redundantem Stromanschluss und Netzwerkanschluss zum Internet und/oder Ihrer Standleitung
2. Eingezäuntem Platz, auf dem Sie Ihre eigene IT Infrastruktur inklusive der notwendigen 19" Schränke und der gewünschten Strom- und Netzwerkversorgung unterbringen (Nicht Teil dieser Preisliste; bitte fragen Sie bei Bedarf gesondert bei uns an)

19" SCHRÄNKE / RACKS

Der 19" Schrank kann in verschiedenen Einheiten bereitgestellt werden. Die kleinste Einheit beträgt 15 Höheneinheiten. Sie erhalten 24/7 Zugang für so viele Mitarbeiter wie gewünscht. Weitere Ausstattungsmerkmale entnehmen Sie der Produkttabelle im Internet.



Jede Rackeinheit wird per Standard mit zwei redundanten Stromkreisen (A- + B-Feed) auf Basis nicht managebarer C13/C19 Stromleisten ausgestattet (Ausstattung siehe Tabelle 1). Optional können managebare Leisten mit vielen Zusatzfunktionen bereitgestellt werden (siehe Tabelle 8).

Preise Racks

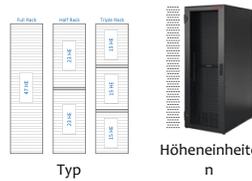


Tabelle 1

	Typ	Höheneinheiten	Belastung	Stromanschlüsse	Anzahl Ports je Standardstromleiste		Internet inkl.			
					C13	C19	Port	Traffic	Setup	month
CO TR 1KW	1/3 Rack	15	1 kW	2 x 16A/230V A- + B-Feed	6	-	1 Gbit/s	300 GB	648 €	218 €
CO HR 2KW	Half Rack	23	2 kW	2 x 16A/230V A- + B-Feed	12	-	1 Gbit/s	500 GB	648 €	418 €
CO FR 3KW	Full Rack	47	3 kW	3 x 16A/230V A- + B-Feed	42	6	1 Gbit/s	1 TB	988 €	698 €
CO FR 6KW	Full Rack	47	6 kW	3 x 16A/230V A- + B-Feed	42	6	1 Gbit/s	1 TB	988 €	1.298 €

Optionen und weitere Vorteile

- Bei Nutzung mehrerer Racks kann die Belastung in kW abrechnungstechnisch zusammengefasst werden. Als Rack-Kunde werden Sie so einem Private-Suite Kunden gleichgestellt.
- Bei Überschreitung der gebuchten kW Anschlussleistung werden 299 Euro je angefangenes kW berechnet, SLA können nicht mehr zugesichert werden.

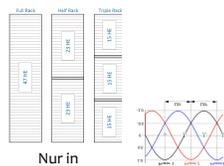
DATA CENTER ZUSÄTZE

Weitere Stromanschlüsse

Unsere Data Center Racks werden per Standard mit zwei Stromanschlüssen, entweder 1- oder 3-phasig, mit bereits vorinstallierten Stromleisten ausgestattet. Alternativ können bei Full Racks weitere Stromanschlüsse hinzugefügt werden, solange die maximale Last je Rack nicht überschritten wird.

Full Racks können mit einem redundanten Stromanschluss (A + B Feed), der jeweils mit einer Stromleiste und drei separat abgesicherten Phasen ausgestattet ist, erweitert werden. Half und Triple Racks können nicht erweitert werden, da sie bautechnisch nicht mehr als jeweils 3kW Anschlussleistung kühlen können.

Alle Stromerweiterungen können mit verschiedenen Leistentypen und Steckern ausgestattet werden (siehe Tabelle 2). Um Redundanz zu erreichen, sollten hier zwei Anschlüsse beauftragt werden.



Anzahl Ports **JE LEISTE**

Tabelle 2

	Nur in folgenden Racks verfügbar	Anzahl Phasen	Typ	Stecker	C13	C19	Setup	month
CO PW PORT230V_16A-3PH-12	Full Rack only	3	230V/16A	-		12	498 €	28 €
CO PW PORT230V_16A-3PH-24	Full Rack only	3	230V/16A	-	24	6	498 €	28 €
CO PW PORT230V_16A-3PH-30	Full Rack only	3	230V/16A	-	30	6	498 €	28 €
CO PW PORT230V_16A-3PH-42	Full Rack only	3	230V/16A	-	42	3	498 €	28 €
CO PW PORT400V_16A-IEC	Full Rack only	3	400V/16A	IEC-60309	-	-	2.480 €	28 €
CO PW PORT400V_32A-IEC	Full Rack only	3	400V/32A	IEC-60309	-	-	2.480 €	28 €

Netzwerkanbindungen

Der Netzwerkanschluss stellt bei Data Center Produkten einen wesentlichen Bestandteil der Produktivität dar. Jede Installation eines Racks wird mit einem 1 Gbit/s Ethernet Kupfer Port per Standard für den Internetzugriff ausgestattet und kann mit weiteren Ports erweitert werden. Bei mehreren Racks werden maximal zwei Ports mit je 1 Gbit/s Ethernet Kupfer inklusive bereitgestellt.

Alternativ können Racks auch mit anderen Anbindungsarten ausgestattet werden. Die verschiedenen Anbindungen können für verschiedene Dienste genutzt werden, jeweils single oder redundant.

- Als Verbindung ins Internet, über die Global Access Security Gateway Services
- Als Patchverbindung zu einem Carrier Ihrer Wahl, der direkt im Rechenzentrum seine Leistungen für Sie terminiert (Tabelle 6)
- Als direkte Ethernetverbindung zu Ihren Außenstandorten, bereitgestellt über das Global Access MPLS Backbone, unter Umgehung des Internets (Preise, SLAs, Lieferzeiten usw. bitte unter Nennung der Anschlussadressen direkt bei Sales anfragen)
- Als Data Center Direktverbindung. Diese Option ist für Kunden interessant, die die Data Center Standorte MUC1 und MUC2 von Global Access nutzen und diese miteinander verbinden wollen (Tabelle 7)
- Als direkte Verbindung zu den Global Access Cloud Services (Produkt Cloud Connect) unter Umgehung des Internets (Tabelle 5)
- Zu den Amazon AWS Diensten (Cloud Connect) oder Microsoft Azure (Express Route) nach Frankfurt unter Umgehung des Internets (Cloud Connect oder Express Route ID muss vom Kunden bestellt und bereitgestellt werden (Tabelle 5)

Internetanbindung

Ethernet Ports, VLANs



Tabelle 3

	In welchen Racks	Port Speed	Typ	Stecker	Anschluss an	Setup	month
CO PORT ETH COP 1G	Alle Racks	1 Gbit/s	Ethernet, Kupfer, RJ45		Internet *	248 €	48 €
CO PORT ETH FIB 1G	Alle Racks	1 Gbit/s	Ethernet, SMF/MMF, LC/SC		Internet *	498 €	48 €
CO PORT ETH FIB 10G	Alle Racks	10 Gbit/s	Ethernet, SMF/MMF, LC/SC		Internet *	498 €	78 €
CO PORT ETH VLAN	Alle Racks	-	Ethernet			498 €	-

* Um die Internetverbindung nutzen zu können, müssen IP Adressen (kostenfrei) und Internettraffic dazu gebucht werden. Siehe Abschnitt Internet Traffic

Internet Traffic

Global Access unterhält ein eigenes, hochverfügbares und performantes Internet Backbone mit eigenem AS, vielen Peerings und Upstreamanbindungen, um Kunden die optimale Performance bei der Anbindung an das Internet zu ermöglichen. Der Service wird per Standard auf einem Ethernet Port im Data Center Rack übergeben und kann aus Redundanz- oder Geschwindigkeitsgründen (Preise siehe Tabelle 3) auch redundant ausgelegt werden. Als Redundanzprotokoll werden LACP, VRRP oder BGP als Routingprotokoll angeboten. Abgerechnet wird der Traffic bei Data Center Services im Vergleich zu den Global Access Cloud Services nicht nur der ausgehende, sondern auch der eingehende Internettraffic.

Tabelle 4

	Abrechnungsart	Festabnahme	Aggregierbar über mehrere Ports	Setup	month	Jede weitere Einheit
IA VOL TB	Volumen in Terabyte (TB)	-	ja	248 €	58 €	TB, je 58 €
IA VOL TB50	Volumen in Terabyte (TB)	50 TB	ja	248 €	2.750 €	TB, je 55 €
IA VOL TB100	Volumen in Terabyte (TB)	100 TB	ja	248 €	4.880 €	TB, je 50 €
IA VOL TB250	Volumen in Terabyte (TB)	250 TB	ja	248 €	8.480 €	TB, je 35 €
IA 95PER M1	Bandbreite in Mbit/s (95/5)	-	Ja	248 €	18 €	Mbit/s, je 18 €
IA 95PER M500	Bandbreite in Mbit/s (95/5)	500 Mbit/s	Ja	248 €	448 €	Mbit/s, je 4,48 €
IA FLAT 100M *	Internettraffic mit 100 Mbit/s FLAT	-	Nein	248 €	224 €	-
IA FLAT 1G *	Internettraffic mit 1 Gigabit FLAT	-	Nein	248 €	988 €	-
IA FLAT 10G *	Internettraffic mit 10 Gigabit FLAT	-	Nein	248 €	7.248 €	-
IA PIIP	PI IP Address Space, per Block	-	Ja	248 €	78 €	-

* Flat Tarife basieren auf einem Ethernet Port, der von der Bandbreite beim Flatmaximalwert abriegelt

Cloud Connect

Cloud Services werden längst produktiv genutzt und sind in vielen Fällen die wirtschaftlich sinnvolle Alternative für den Bezug von dynamischen und schnellen Services. Damit den bestehenden Sicherheitsanforderungen Rechnung getragen werden kann, binden wir auf Wunsch unseren Datacenterbereich an unsere eigene Cloud Umgebung sowie die von Amazon AWS (Frankfurt) und Microsoft Azure (Frankfurt) zum Festpreis mit garantierten SLAs an.

Um Data Center und Cloud zusammen schalten zu können, muss auf beiden Seiten der jeweilige Service gebucht werden. Nach der Beauftragung des kostenpflichtigen Dienstes beim Cloud Anbieter bestellen Sie bei Global Access die Verbindung vom Data Center in München direkt in die Cloud mit der vom Anbieter (Global Access = München, AWS und Azure = Frankfurt) mitgeteilten Service.

Der Service wird mit einem dedizierten Ethernet Port auf beiden Seiten übergeben. Der Service kann redundant über zwei verschiedene Leitwege aufgebaut werden, die sich nicht überkreuzen und diese können zusammen an einem Standort (MUC1 oder MUC2) übergeben werden oder jeweils an einem, damit auch eine Georedundanz möglich wird.

Tabelle 5

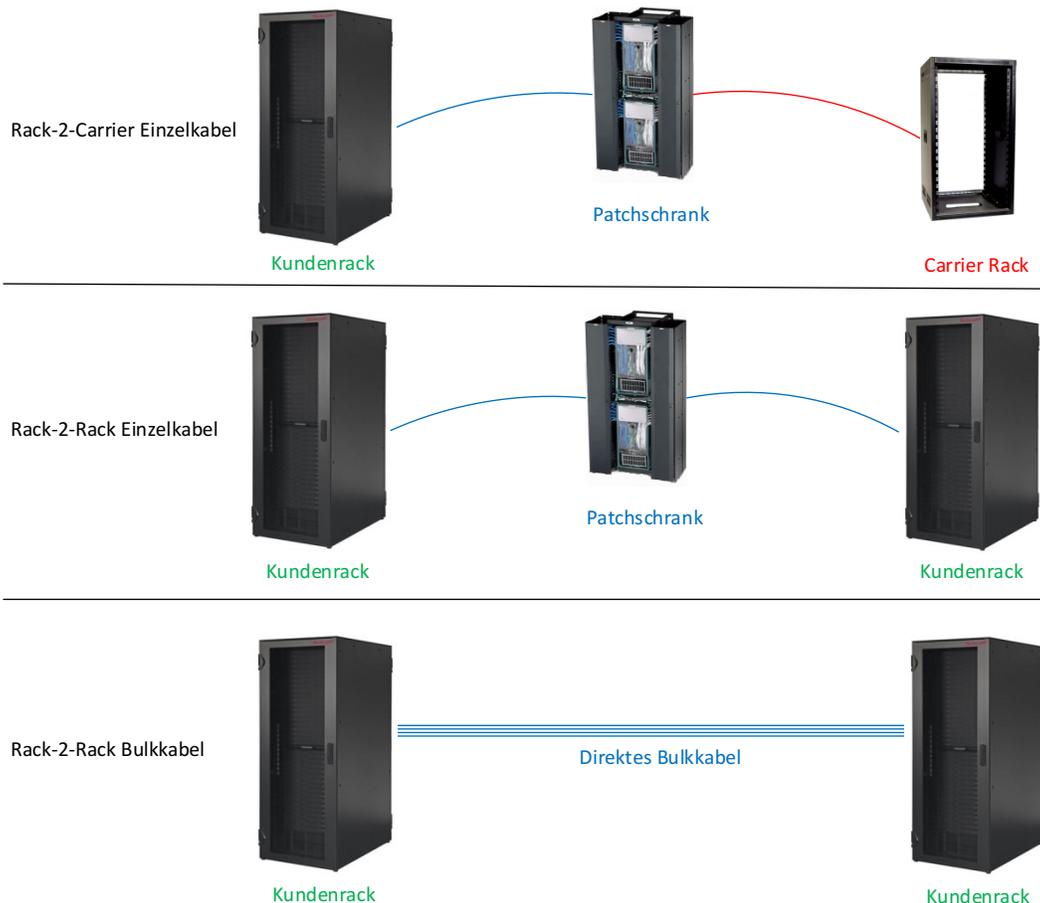
	Ziel	Cloud	Abrechnungsart	Redundanz	Round Trip, Verfügbarkeit	Setup	month
MS CC GA-1G-SINGLE	München München	Global Access	FLAT	Single, MUC1 oder MUC2	0,1 ms, 99,9%	498 €	45 €
MS CC GA-1G-RED	München München	Global Access	FLAT	Redundant 1 x MUC1 und 1 x MUC2 oder 2 x MUC1 oder 2 x MUC2	0,1 ms, 99,99%	998 €	90 €
MS CC GA-10G-SINGLE	München München	Global Access	FLAT	Single, MUC1 oder MUC2	0,1 ms, 99,9%	498 €	180 €
MS CC GA-10G-RED	München München	Global Access	FLAT	Redundant 1 x MUC1 und 1 x MUC2 oder 2 x MUC1 oder 2 x MUC2	0,1 ms, 99,99%	998 €	360 €
MS CC AWS-1G-SINGLE	München Frankfurt	Amazon AWS	FLAT	Single, MUC1 oder MUC2	7 ms, 99,9%	1.980 €	648 €
MS CC AWS-1G-RED	München Frankfurt	Amazon AWS	FLAT	Redundant 1 x MUC1 und 1 x MUC2 oder 2 x MUC1 oder 2 x MUC2	7 ms, 99,99%	3.960 €	1.296 €
MS CC AWS-10G-SINGLE	München Frankfurt	Amazon AWS	FLAT	Single, MUC1 oder MUC2	7 ms, 99,9%	2.950 €	1.658 €
MS CC AWS-10G-RED	München Frankfurt	Amazon AWS	FLAT	Redundant 1 x MUC1 und 1 x MUC2 oder 2 x MUC1 oder 2 x MUC2	7 ms, 99,99%	5.900 €	3.316 €
MS CC MS-1G-SINGLE	München Frankfurt	Microsoft Azure	FLAT	Single, MUC1 oder MUC2	7 ms, 99,9%	1.980 €	648 €
MS CC MS-1G-RED	München Frankfurt	Microsoft Azure	FLAT	Redundant 1 x MUC1 und 1 x MUC2 oder 2 x MUC1 oder 2 x MUC2	7 ms, 99,99%	3.960 €	1.296 €
MS CC MS-10G-SINGLE	München Frankfurt	Microsoft Azure	FLAT	Single, MUC1 oder MUC2	7 ms, 99,9%	2.950 €	1.658 €
MS CC MS-10G-RED	München Frankfurt	Microsoft Azure	FLAT	Redundant 1 x MUC1 und 1 x MUC2 oder 2 x MUC1 oder 2 x MUC2	7 ms, 99,99%	5.900 €	3.316 €

Patchverbindungen / Cross Connect (XC)

Verbinden Sie Ihren Data Center Bereich mit dem Carrier Ihrer Wahl (Rack-2-Carrier) und wählen Sie aus der Liste der verfügbaren Carrier aus (siehe Carrierliste auf Beschreibung Data Center Services), oder lassen Sie von uns Verbindungen zwischen verschiedenen Racks legen, die Sie bei uns betreiben wollen (Rack-2-Rack). Die Verbindungen können als Kupfer-, Single Mode Fiber- (SMF), oder Multimode Fiberverbindungen (MMF) verlegt werden

Tabelle 6

	Ziel	Übergabe	Verbindung Rack zu	Setup	month
CO XC EX POTS	Einfach, isdn/analog/standleitung	Kupfer, RJ45	Rack-2-Carrier	248 €	35 €
CO XC EX ETH-COP	Einfach, 10/100/1000 Ethernet	Kupfer, RJ45	Rack-2-Carrier	248 €	75 €
CO XC EX SMF/MMF	Einfach, SMF oder MMF	Fiber, LC / SC	Rack-2-Carrier	498 €	150 €
CO XC IN ETH-COP	Einfach, Ethernet/isdn/analog Kupfer	Kupfer, RJ45	Rack-2-Rack	248 €	25 €
CO XC IN ETH-COP - 24	24-er Bulk, Ethernet/isdn/analog Kupfer	Kupfer, RJ45	Rack-2-Rack	2.480 €	98 €
CO XC IN SMF/MMF - 1	Einfach, SMF oder MMF	Fiber, LC / SC	Rack-2-Rack	498 €	25 €
CO XC IN SMF/MMF - 8	8-er Bulk, SMF oder MMF	Fiber, LC / SC	Rack-2-Rack	1.880 €	58 €
CO XC IN SMF/MMF - 24	24-er Bulk, SMF oder MMF	Fiber, LC / SC	Rack-2-Rack	4.880 €	98 €



Data Center Link

Der Global Access Data Center Link verbindet Ihre Services, die Sie in den Data Center Standorten der Global Access betreiben mit unterschiedlichen Services und Protokollen. Eine Redundanzschaltung ist möglich und wird über zwei Laufwege abgebildet, die sich auf Glasfaserseite nicht kreuzen. Beide Verbindungen können parallel genutzt werden. Alle Verbindungen werden mit dedizierten Ports bereitgestellt, incl. der Patchkabel und Datenvolumen FLAT. Die SLA für redundante Schaltungen wird als Gesamtverfügbarkeit beider Strecken gemessen.

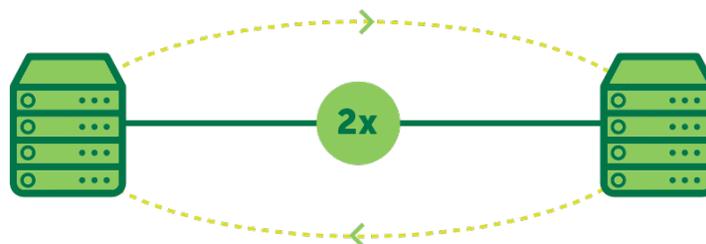


Tabelle 7

	Typ	Übergabe	SLA	Setup	month
CO XC DCL 1GIGE-SINGLE	1 Gbit/s Ethernet einfach	1 x Kupfer, RJ45	99,90 %	248 €	298 €
CO XC DCL 1GIGE-RED	1 Gbit/s Ethernet redundant	2 x Kupfer, RJ45	99,99 %	248 €	448 €
CO XC DCL 10GIGE-SINGLE	10Gbit/s Ethernet einfach	1 x MMF/SMF, LC / SC	99,90 %	248 €	980 €
CO XC DCL 10GIGE-RED	10Gbit/s Ethernet redundant	2 x MMF/SMF, LC / SC	99,99 %	248 €	1.480 €
CO XC DCL CWDM-SINGLE-ETH1 *	1 Gbit/s Ethernet einfach	1 x CWDM, MMF/SMF, LC / SC	97,00 %	1.980 €	490 €
CO XC DCL CWDM-RED-ETH1 *	1 Gbit/s Ethernet redundant	2 x CWDM, MMF/SMF, LC / SC	99,99 %	2.980 €	898 €
CO XC DCL CWDM-SINGLE-ETH10 *	10 Gbit/s Ethernet einfach	1 x CWDM, MMF/SMF, LC / SC	97,00 %	1.980 €	690 €
CO XC DCL CWDM-RED-ETH10 *	10 Gbit/s Ethernet redundant	2 x CWDM, MMF/SMF, LC / SC	99,99 %	2.980 €	1.480 €
CO XC DCL CWDM-SINGLE-FC2-4 *	2 oder 4 Gbit/s FC einfach	1 x CWDM, MMF/SMF, LC / SC	97,00 %	1.980 €	490 €
CO XC DCL CWDM-RED-FC2-4 *	2 oder 4 Gbit/s FC redundant	2 x CWDM, MMF/SMF, LC / SC	99,99 %	2.980 €	898 €
CO XC DCL CWDM-SINGLE-FC8 *	8 Gbit/s FC einfach	1 x CWDM, MMF/SMF, LC / SC	97,00 %	1.980 €	690 €
CO XC DCL CWDM-RED-FC8 *	8 Gbit/s FC redundant	2 x CWDM, MMF/SMF, LC / SC	99,99 %	2.980 €	1.480 €

* CWDM Optiken auf Kundenseite notwendig, OEM Ware kann auf Anfrage von Global Access angeboten werden.

Managebare Stromleisten und automated Transfer Switches „Schalten und Walten“ Sie mit unseren Data Center PDUs

Aus dem Angebot der unterschiedlichen Ausführungen für PDUs finden Sie mit Sicherheit das Modell, welches die gewünschten Zusatzfunktionen als Alternative zu unseren Standardstromleisten beinhaltet

Mehr als nur zu messen und zu schalten liefern unsere verschiedenen PDUs auch das notwendige Interface zur Administration. Bis zu 10 Leisten sind kaskadier- und über eine Oberfläche verwaltbar (außer Modell BN0500 und ATS-8). Global Access baut diese Leisten auf Wunsch für Sie in die Data Center Racks ein und stellt Ihnen eine Netzwerkverbindung her. Ersatzleisten liegen auf Lager und werden bei defekt kostenfrei ausgetauscht. Sie als Kunde erhalten über die gesamte Nutzung hinweg eine Garantie zur Funktion.

(Native Apps für iOS und Android)



Mit unserem neuen Standard von 3 Phasen auf je A- und B-Feed für Full Racks eignen sich die Leisten als Ersatz der Standardstromleisten von Global Access. Alle Leisten werden im „Doppelpack“ von uns verbaut, da alle unsere Racks mit A- und B-Feed ausgestattet sind. Optional zu den PDUs kann zusätzlich ein oder mehrere Automated Transfer Switches für Geräte verbaut werden, die nur ein Netzteil besitzen aber vom Vorteil einer redundanten Stromversorgung profitieren wollen.

Übersicht der Funktionalitäten und Preise

Preise gelten für zwei Leisten (außer ATS-8), die immer als Paar installiert werden (A- und B-Feed). Details der Leisten siehe Folgeseite.

Ein ATS-8 kann zusammen mit gewählten Leisten installiert werden.

Preise PDUs

Tabelle 8

	In welchen Racks	Anzahl Phasen	Messung pro Phase	Messung je Port	Schalten	Anschluss Sensoren	IP MGM T	Anzahl Ports je Leiste		Setup	month
								C1	C1		
CO PW BN0500	Full Rack	3	★					24	3	998 €	18 €
CO PW BN3000	Full Rack	3	★			★	★	24	6	1.448 €	36 €
CO PW BN3500	Full Rack	3	★	★		★	★	24	6	2.388 €	76 €
CO PW BN7000	Full Rack	3						24	6	2.998 €	96 €
CO PW BN7500	Full Rack	3						24	6	3.378 €	116 €
CO PW ATS8	Alle Racks	1						8	1	280 €	18 €

Eine genauere Beschreibung der Modelle finden Sie auf der folgenden Seite

Preisliste Data Center Services, Version 10. Jan. 2018

Mindestvertragslaufzeit = 12 Monate

Rabatte Installationskosten auf Vertragslaufzeit: 20% bei 24M, 40% bei 36M, 60% bei 48M, 80% bei 60M

PDU BN0500 – Bundle 2 Stück

- 1 HE ALU Steckdosenleiste mit integrierter Leistungsmessung Display
- Kein IP/Ethernet Management, lediglich Display für Leistungsmessung!
- 24 x C13 Kaltgerätedosen
- 3 x C19 Kaltgerätedosen
- Auf 3 Phasen aufgeteilt, pro Phase 8 x C13 und 1 x C19 Lock
- Kennzeichnung 3-Phasen farblich markiert
- Zuleitung: 3,0 m H05VV-F 5G2,5 mm² mit CEE Stecker 16A
- Inklusive Haltewinkel 1 HE
-

PDU BN3000 - Bundle 2 Stück

- Messung pro Phase
- 24 x C13 Kaltgerätedosen
- 6 x C19 Kaltgerätedosen
- Auf 3 Phasen aufgeteilt, pro Phase 8 x C13 und 2 x C19
- Integrierte Funktion zur Messung von Strom, Spannung, Blind-, Schein-, Wirkleistung, Energie, Frequenz und Power Faktor
- Integrierte Schnittstellen für externe Sensoren
- Mit integriertem Display
- Integrierter Webserver mit 10/100Mbit Ethernetanschluss,
-

PDU BN3500 - Bundle 2 Stück

- Messung pro Steckdose
- 24 x C13 Kaltgerätedosen
- 6 x C19 Kaltgerätedosen
- Auf 3 Phasen aufgeteilt, pro Phase 8 x C13 und 2 x C19
- Integrierte Funktion zur Messung von Strom, Spannung, Blind-, Schein-, Wirkleistung, Energie, Frequenz und Power Faktor
- Integrierte Schnittstellen für externe Sensoren
- Mit integriertem Display
- Integrierter Webserver mit 10/100Mbit Ethernetanschluss



ESC	ACTIVE CURRENT	↑
L1	12.1 A	
L2	12.0 A	
L3	11.4 A	
←	BluNet	↓

PDU BN7000 - Bundle 2 Stück

- Messung pro Phase, Steckdosen schaltbar
- 24 x C13 Kaltgerätedosen
- 6 x C19 Kaltgerätedosen
- Auf 3 Phasen aufgeteilt, pro Phase 8 x C13 und 2 x C19
- Integrierte Funktion zur Messung von Strom, Spannung, Blind-, Schein-, Wirkleistung, Energie, Frequenz und Power Faktor
- Integrierte Schnittstellen für externe Sensoren
- Mit integriertem Display
- Integrierter Webserver mit 10/100Mbit Ethernetanschluss,

PDU BN7500 - Bundle 2 Stück

- Messung pro Steckdose, Steckdosen schaltbar
- 24 x C13 Kaltgerätedosen
- 6 x C19 Kaltgerätedosen
- Auf 3 Phasen aufgeteilt, pro Phase 8 x C13 und 2 x C19
- Integrierte Funktion zur Messung von Strom, Spannung, Blind-, Schein-, Wirkleistung, Energie, Frequenz und Power Faktor
- Integrierte Schnittstellen für externe Sensoren
- Mit integriertem Display
- Integrierter Webserver mit 10/100Mbit Ethernetanschluss,

ATS - Automated Transfer Switch

Der ATS bedient Geräte, die über nur ein Netzteil verfügen mit redundanter Stromzufuhr

- Nimmt zwei Stromkreise auf und gibt einen aus
- 8 x C13 Kaltgerätedosen Ausgang zu Ihren Endgeräten
- 1 x C19 Kaltgerätedosen Ausgang zu einem Endgerät
- 2 x C19 Kaltgerätedosen Eingang (vom Stromanschluss)
- 1 Phase



KOMPRIMIERTE PREISÜBERSICHT

Art-Nr	Produkt	setupkosten bei Laufzeit					Monat
		12M	24M	36M	48M	60M	
RACKS							
CO TR 1KW	1/3 Rack, 1 kW, 1 x 1GigE, 2 x 230V/16A Stromanschluss, 300GB Internet Traffic	648 €	518 €	389 €	259 €	130 €	218 €
CO HR 2KW	Half Rack, 2 kW, 1 x 1GigE, 2 x 230V/16A Stromanschluss, 500GB Internet Traffic	648 €	518 €	389 €	259 €	130 €	418 €
CO FR 3KW	Full Rack, 3 kW, 1 x 1GigE, 6 x 230V/16A Stromanschluss, 1TB Internet Traffic	988 €	790 €	593 €	395 €	198 €	698 €
CO FR 6KW	Full Rack, 6 kW, 1 x 1GigE, 6 x 230V/16A Stromanschluss, 1TB Internet Traffic	988 €	790 €	593 €	395 €	198 €	1.298 €
Weitere Stromanschlüsse							
CO PW PORT230V_16A-3PH-12	Stromleiste 3 x 230V/16A redundant mit je 12 x C19	498 €	398 €	299 €	199 €	100 €	28 €
CO PW PORT230V_16A-3PH-24	Stromleiste 3 x 230V/16A redundant mit je 24 x C13 und 6 x C19	498 €	398 €	299 €	199 €	100 €	28 €
CO PW PORT230V_16A-3PH-30	Stromleiste 3 x 230V/16A redundant mit je 30 x C13 und 6 x C19	498 €	398 €	299 €	199 €	100 €	28 €
CO PW PORT230V_16A-3PH-42	Stromleiste 3 x 230V/16A redundant mit je 42 x C13 und 3 x C19	498 €	398 €	299 €	199 €	100 €	28 €
CO PW PORT400V_16A-IEC	Stromleiste 1 x 400V/16A redundant auf IEC-60309 Stecker	2.480 €	1.984 €	1.488 €	992 €	496 €	28 €
CO PW PORT400V_32A-IEC	Stromleiste 1 x 400V/32A redundant auf IEC-60309 Stecker	2.480 €	1.984 €	1.488 €	992 €	496 €	28 €
Weitere Ethernet Ports							
CO PORT ETH COP 1G	1 Gigabit Ethernet Port Kupfer	248 €	198 €	149 €	99 €	50 €	48 €
CO PORT ETH FIB 1G	1 Gigabit Ethernet Port Fiber (SMF/MMF)	498 €	398 €	299 €	199 €	100 €	48 €
CO PORT ETH FIB 10G	10 Gigabit Ethernet Port Fiber (SMF/MMF)	498 €	398 €	299 €	199 €	100 €	78 €
CO PORT ETH VLAN	Ethernet VLAN	498 €	398 €	299 €	199 €	100 €	-
Internet Traffic							
IA VOL TB	Internettraffic Terabyte (TB) ohne Festabnahme	248 €	198 €	149 €	99 €	50 €	58 €
IA VOL TB50	Internettraffic Terabyte (TB) mit 50TB Festabnahme	248 €	198 €	149 €	99 €	50 €	2.750 €
IA VOL TB100	Internettraffic Terabyte (TB) mit 100TB Festabnahme	248 €	198 €	149 €	99 €	50 €	4.880 €
IA VOL TB250	Internettraffic Terabyte (TB) mit 250TB Festabnahme	248 €	198 €	149 €	99 €	50 €	8.480 €
IA 95PER M1	Internettraffic Mbit/s (95/5) ohne Festabnahme	248 €	198 €	149 €	99 €	50 €	18 €
IA 95PER M500	Internettraffic Mbit/s (95/5) mit 500 Mbit/s Festabnahme	248 €	198 €	149 €	99 €	50 €	448 €
IA FLAT 100M	Internettraffic mit 100 Mbit/s FLAT	248 €	198 €	149 €	99 €	50 €	224 €
IA FLAT 1G	Internettraffic mit 1 Gigabit FLAT	248 €	198 €	149 €	99 €	50 €	988 €
IA FLAT 10G	Internettraffic mit 10 Gigabit FLAT	248 €	198 €	149 €	99 €	50 €	7.248 €
IA PIIP	PI IP Address Space, per Block	248 €	198 €	149 €	99 €	50 €	78 €
Cloud Connect							
MS CC GA-1G-SINGLE	1 Gbit/s Cloud Connect FLAT zu Global Access - single	498 €	398 €	299 €	199 €	100 €	45 €
MS CC GA-1G-RED	1 Gbit/s Cloud Connect FLAT zu Global Access - redundant	998 €	798 €	599 €	399 €	200 €	90 €
MS CC GA-10G-SINGLE	10 Gbit/s Cloud Connect FLAT zu Global Access - single	498 €	398 €	299 €	199 €	100 €	180 €
MS CC GA-10G-RED	10 Gbit/s Cloud Connect FLAT zu Global Access - redundant	998 €	798 €	599 €	399 €	200 €	360 €
MS CC AWS-1G-SINGLE	1 Gbit/s Cloud Connect FLAT zu Amazon AWS - single	1.980 €	1.584 €	1.188 €	792 €	396 €	648 €
MS CC AWS-1G-RED	1 Gbit/s Cloud Connect FLAT zu Amazon AWS - redundant	3.960 €	3.168 €	2.376 €	1.584 €	792 €	1.296 €
MS CC AWS-10G-SINGLE	10 Gbit/s Cloud Connect FLAT zu Amazon AWS - single	2.950 €	2.360 €	1.770 €	1.180 €	590 €	1.658 €
MS CC AWS-10G-RED	10 Gbit/s Cloud Connect FLAT zu Amazon AWS - redundant	5.900 €	4.720 €	3.540 €	2.360 €	1.180 €	3.316 €
MS CC MS-1G-SINGLE	1 Gbit/s Cloud Connect FLAT zu Microsoft Azure - single	1.980 €	1.584 €	1.188 €	792 €	396 €	648 €
MS CC MS-1G-RED	1 Gbit/s Cloud Connect FLAT zu Microsoft Azure - redundant	3.960 €	3.168 €	2.376 €	1.584 €	792 €	1.296 €
MS CC MS-10G-SINGLE	10 Gbit/s Cloud Connect FLAT zu Microsoft Azure - single	2.950 €	2.360 €	1.770 €	1.180 €	590 €	1.658 €
MS CC MS-10G-RED	10 Gbit/s Cloud Connect FLAT zu Microsoft Azure - redundant	5.900 €	4.720 €	3.540 €	2.360 €	1.180 €	3.316 €
Cross Connect							
CO XC EX POTS	Rack-2-Carrier cross connect, einfach, isdn/analogue/standleitung	248 €	198 €	149 €	99 €	50 €	35 €
CO XC EX ETH-COP	Rack-2-Carrier cross connect, einfach, 10/100/1000 Ethernet	248 €	198 €	149 €	99 €	50 €	75 €
CO XC EX SMF/MMF	Rack-2-Carrier cross connect, einfach, SMF oder MMF	498 €	398 €	299 €	199 €	100 €	150 €
CO XC IN ETH-COP	Rack-2-Rack cross connect, einfach, Ethernet/isdn/analogue Kupfer	248 €	198 €	149 €	99 €	50 €	25 €
CO XC IN ETH-COP - 24	Rack-2-Rack cross connect, 24-er Bulk, Ethernet/isdn/analogue Kupfer	2.480 €	1.984 €	1.488 €	992 €	496 €	98 €
CO XC IN SMF/MMF - 1	Rack-2-Rack cross connect, einfach, SMF oder MMF	498 €	398 €	299 €	199 €	100 €	25 €
CO XC IN SMF/MMF - 8	Rack-2-Rack cross connect, 8-er Bulk, SMF oder MMF	1.880 €	1.504 €	1.128 €	752 €	376 €	58 €
CO XC IN SMF/MMF - 24	Rack-2-Rack cross connect, 24-er Bulk, SMF oder MMF	4.880 €	3.904 €	2.928 €	1.952 €	976 €	98 €
Data Center Link							
CO XC DCL 1GIG-SINGLE	1 Gbit/s Ethernet einfach	248 €	198 €	149 €	99 €	50 €	298 €
CO XC DCL 1GIG-RED	1 Gbit/s Ethernet redundant	248 €	198 €	149 €	99 €	50 €	448 €
CO XC DCL 10GIG-SINGLE	10Gbit/s Ethernet einfach	248 €	198 €	149 €	99 €	50 €	980 €
CO XC DCL 10GIG-RED	10Gbit/s Ethernet redundant	248 €	198 €	149 €	99 €	50 €	1.480 €
CO XC DCL CWDM-SINGLE-ETH1	1 Gbit/s Ethernet einfach auf CWDM	1.980 €	1.584 €	1.188 €	792 €	396 €	490 €
CO XC DCL CWDM-RED-ETH1	1 Gbit/s Ethernet redundant auf CWDM	2.980 €	2.384 €	1.788 €	1.192 €	596 €	898 €
CO XC DCL CWDM-SINGLE-ETH10	10 Gbit/s Ethernet einfach auf CWDM	1.980 €	1.584 €	1.188 €	792 €	396 €	690 €
CO XC DCL CWDM-RED-ETH10	10 Gbit/s Ethernet redundant auf CWDM	2.980 €	2.384 €	1.788 €	1.192 €	596 €	1.480 €
CO XC DCL CWDM-SINGLE-FC2-4	2 oder 4 Gbit/s FC einfach auf CWDM	1.980 €	1.584 €	1.188 €	792 €	396 €	490 €
CO XC DCL CWDM-RED-FC2-4	2 oder 4 Gbit/s FC redundant auf CWDM	2.980 €	2.384 €	1.788 €	1.192 €	596 €	898 €
CO XC DCL CWDM-SINGLE-FC8	8 Gbit/s FC einfach auf CWDM	1.980 €	1.584 €	1.188 €	792 €	396 €	690 €
CO XC DCL CWDM-RED-FC8	8 Gbit/s FC redundant auf CWDM	2.980 €	2.384 €	1.788 €	1.192 €	596 €	1.480 €
PDU's und ATS							
CO PW BN0500	PDU, Messung Phasen, 24 x C13, 3 x C19	998 €	798 €	599 €	399 €	200 €	18 €
CO PW BN3000	PDU, Messung Phasen, Anschluß Sensoren, IP MGMT, 24 x C13, 6 x C19	1.448 €	1.158 €	869 €	579 €	290 €	36 €
CO PW BN3500	PDU, Messung Phasen und Ports, Anschluß Sensoren, IP MGMT, 24 x C13, 6 x C19	2.388 €	1.910 €	1.433 €	955 €	478 €	76 €
CO PW BN7000	PDU, Messung Phasen, Ports schaltbar, Anschluß Sensoren, IP MGMT, 24 x C13, 6 x C19	2.998 €	2.398 €	1.799 €	1.199 €	600 €	96 €
CO PW BN7500	PDU, Messung Phasen und Ports, Ports schaltbar, Anschluß Sensoren, IP MGMT, 24 x C13, 6 x C19	3.378 €	2.702 €	2.027 €	1.351 €	676 €	116 €
CO PW ATS8	Automated Transfer Switch, 8 x C13, 1 x C19	280 €	224 €	168 €	112 €	56 €	18 €