

Schränke – Compute and Storage Rack

SERVITE RACK, 42 HE



- Entwickelt nach der von der OCP akzeptierten CG-OpenRack 19 Spezifikation
- Integrierter Schrank (Rack) mit diversen Konfigurationen von Einschubfächern (Shelves) mit voller und halber Breite für Rechen-, Media- und Speichereinschübe (Sleds)
- Konfigurierbare Rechen-, Speicher- und Netzwerkressourcen, entwickelt für SDN- und NFV-Anwendungen
- Top of Rack Management- und Datenswitche
- Rückseitige Strom- und Datenverbindungsstecker vereinfachen den Wechsel der Sleds
- Rückseitige LWL-Verbindungen für die Management- und Datenebene
- 2 rückseitige 12 V_{DC} Stromschienen für die Stromversorgung der Sleds
- Integrierte Stromversorgungs- und Verteilungseinheit (PDU) mit redundantem Netzeingang, Steckdosen für die Switche und Anschluss an die beiden 12 V_{DC} Stromschienen
- Dedizierter Steckplatz in der PDU zur Aufnahme eines Schroff ServCite Rack Agents
- Optionaler Rücktürkühler



LIEFERUMFANG

| Pos. | Menge | Beschreibung |
|------|-------|---|
| 1 | 1 | ServCite Rack 42 HE, Breite 600 mm, Tiefe 1200 mm, mit TOR-Switches, LWL-Verkabelung, PDU und Netzeingangskabel |

HINWEIS

- Preis und Lieferzeit auf Anfrage
- Andere Konfigurationen auf Anfrage

Rückansicht

BESTELLINFORMATIONEN

| Höhe HE | Breite mm | Tiefe mm | Eingang | Stromversorgungs- und Verteilungseinheit (PDU) | Anzahl Shelves mit voller Breite | Anzahl Shelves mit halber Breite | ToR switche | Stromschienen | Bestell-Nr. |
|---------|-----------|----------|---|--|----------------------------------|----------------------------------|--|--|------------------|
| 42 | 600 | 1200 | Unabhängige -48 V _{DC} Eingänge (20 Stück), oben am Rack | 18 x 3000 W PSU's, -48 V _{DC} Eingang, 12 V _{DC} Switche direkt mit -48 V _{DC} versorgt | 9 | 16 | 2 x redundante 40 GbE Datenswitche, 1x Management-Switch, 1x IPMI-Switch | 2 vertikale 12 V _{DC} Stromschienen | 11991-108 |
| 42 | 600 | 1200 | Redundanter 208 V _{AC} , 3-phasiger Delta-Eingang (US), oben am Rack | 18 x 3000 W PSU's, 208 ... 240 V _{DC} Eingang, 12 V _{DC} Ausgang, Switche direkt mit AC gespeist | 9 | 16 | 2 x redundante 40 GbE Datenswitche, 1x Management-Switch, 1x IPMI-Switch | 2 vertikale 12 V _{DC} Stromschienen | 11991-110 |
| 42 | 600 | 1200 | Redundant 230 / 400 V _{AC} , 3-phasig Eingang in Sternschaltung (EU), oben am Rack | 18 x 3000 W PSU's, 208 ... 240 V _{DC} Eingang, 12 V _{DC} Ausgang, Switche direkt mit AC gespeist | 13 | 4 | 2 x redundante 40 GbE Datenswitche, 1x Management-Switch, 1x IPMI-Switch | 2 vertikale 12 V _{DC} Stromschienen | 11991-112 |

Zubehör

| | | |
|---|---------|------------------|
| Rack Agent für -48 V _{DC} ServCite Racks | 1 Stück | 21991-531 |
| Rack Agent für AC ServCite Racks | 1 Stück | 21991-533 |

Verwandte Produkte

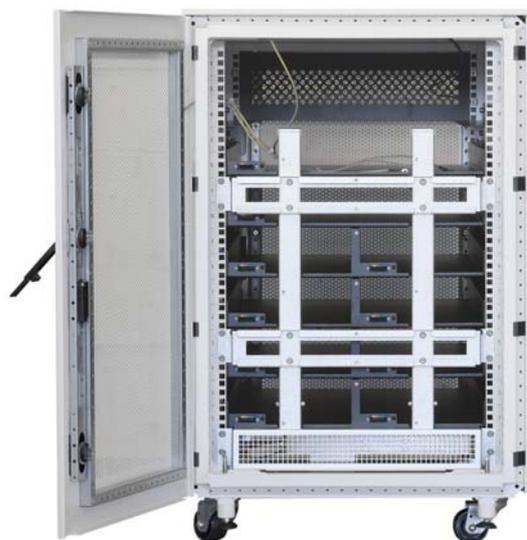
| | | |
|--------------------------|---------|------------------|
| Taylor Pass Compute Sled | 1 Stück | 21991-534 |
| Skylake Compute Sled | 1 Stück | 21991-528 |
| Media Engine Slad | 1 Stück | 21991-530 |
| Half width Storage Sled | 1 Stück | 21991-532 |
| Full width Storage Sled | 1 Stück | 21991-529 |

Schränke – Compute and Storage Rack

SERVICITE RACK, 16 HE



- Entwickelt nach der von der OCP akzeptierten CG-OpenRack 19 Spezifikation
- Integrierter Schrank (Rack) mit diversen Konfigurationen von Einschubfächern (Shelves) mit voller und halber Breite für Rechen-, Media- und Speichereinschübe (Sleds)
- Konfigurierbare Rechen-, Speicher- und Netzwerkressourcen, entwickelt für SDN- und NFV-Anwendungen
- Top of Rack Management- und Datenswitche
- Rückseitige Strom- und Datenverbindungsstecker vereinfachen den Wechsel der Sleds
- Rückseitige LWL-Verbindungen für die Management- und Datenebene
- 2 rückseitige 12 V_{DC} Stromschienen für die Stromversorgung der Sleds
- Integrierte Stromversorgungs- und Verteilungseinheit (PDU) mit redundantem Netzeingang, Steckdosen für die Switche und Anschluss an die beiden 12 V_{DC} Stromschienen
- Dedizierter Steckplatz in der PDU zur Aufnahme eines Schroff ServCite Rack Agents
- Optionaler Rücktürkühler



Rückansicht



LIEFERUMFANG

| Pos. | Menge | Beschreibung |
|------|-------|---|
| 1 | 1 | ServCite Rack 16 HE, Breite 600 mm, Tiefe 1200 mm, mit TOR-Switches, LWL-Verkabelung, PDU und Netzeingangskabel |

HINWEIS

- Preis und Lieferzeit auf Anfrage
- Andere Konfigurationen auf Anfrage

BESTELLINFORMATIONEN

| Höhe HE | Breite mm | Tiefe mm | Eingang | Stromversorgungs- und Verteilungseinheit (PDU) | Anzahl Shelves mit voller Breite | Anzahl Shelves mit halber Breite | Stromschienen | Bestell-Nr. |
|---------|-----------|----------|--|---|----------------------------------|----------------------------------|--|------------------|
| 16 | 600 | 1000 | Unabhängige -48 V _{DC} Eingänge (6 Stück), Oberseite des Racks | 6 x 3000 W Netzteile, -48 V _{DC} Eingang, 12 V _{DC} , Switche direkt mit -48 V _{DC} versorgt | 2 | 8 | 2 vertikale 12 V _{DC} Stromschienen | 11991-114 |
| 16 | 600 | 1000 | Redundanter 208 V _{AC} , 3-phasiger Delta-Eingang (US), Oberseite des Racks | 6 x 3000 W PSUs, 208 ... 240 V _{DC} Eingang, 12 V _{DC} Ausgang, Switche direkt mit AC gespeist | 2 | 8 | 2 vertikale 12 V _{DC} Stromschienen | 11991-116 |

Zubehör

| | | |
|---|---------|------------------|
| Rack Agent für -48 V _{DC} ServCite Racks | 1 Stück | 21991-531 |
| Rack Agent für AC ServCite Racks | 1 Stück | 21991-533 |

Verwandte Produkte

| | | |
|--------------------------|---------|------------------|
| Taylor Pass Compute Sled | 1 Stück | 21991-534 |
| Skylake Compute Sled | 1 Stück | 21991-528 |
| Media Engine Slad | 1 Stück | 21991-530 |
| Half width Storage Sled | 1 Stück | 21991-532 |
| Full width Storage Sled | 1 Stück | 21991-529 |

Schränke – Compute and Storage Rack

SERVICITE RACK AGENT



01018019

- Der Rack Agent wurde entwickelt, um verwaltete Sensoren der ServCite Rack PDU für Rechenzentrumsmanagementanwendungen verfügbar zu machen
- Der Energieverbrauch auf Rack-Ebene und der Zustand / Status der Netzteile können über eine 10/100 / 1G-Ethernet-Verbindung fernüberwacht werden
- Der Rack Agent ist als Hot-Swap-fähige Plug-in-Einheit konzipiert und kann in einen dedizierten Steckplatz der ServCite Rack PDU eingesetzt werden
- Überwacht die PDU-Sicherungsautomaten und die Netzteile
- Schnittstelle zur Steuerung eines optionalen Rücktürkühlers
- Vorbereitet für die Installation und Integration eines Schroff Rack-Zutrittskontrollsystems



LIEFERUMFANG

| Pos. | Menge | Beschreibung |
|------|-------|---------------------|
| 1 | 1 | ServCite Rack Agent |

BESTELLINFORMATIONEN

| Beschreibung | Eingang | Höhe HE | Bestell-Nr. |
|---|-----------------------------|------------|------------------|
| Rack Agent für -48 V _{DC} ServCite Racks | 48 V _{DC} | 1 | 21991-531 |
| Rack Agent für AC ServCite Racks | 100 ... 240 V _{AC} | 1 | 21991-533 |

HINWEIS

- Preis und Lieferzeit auf Anfrage
- Andere Konfigurationen auf Anfrage

Schränke – Compute and Storage Rack

SERVITE COMPUTE SLED



01018012



- Entwickelt nach der von OCP akzeptierten CG-OpenRack-19-Spezifikation
- 2 HE Einschub in halber Breite (Sled) für ServCite-Racksysteme
- Optische Steckverbinder auf der Rückseite für Management- und Datenverbindungen
- 12 V_{DC} Stromanschlussstecker auf der Rückseite
- Integrierte temperaturgesteuerte 80 mm Lüfter
- Das Sled ist Hot-Swap-fähig, ohne dass Kabel getrennt werden müssen
- Entwickelt für NEBS Level 3
- 2 x Half Width SSI Intel Server-Board mit 2 installierten CPU's



01019011

01019012

Frontansicht vom geöffneten Sled Rückansicht vom geöffneten Sled

LIEFERUMFANG

| Pos. | Menge | Beschreibung |
|------|-------|--|
| 1 | 1 | Geschirmter Sled, 2 HE, 780 mm, schwarz pulverbeschichtet RAL 9005 mit integrierter Hardware |

HINWEIS

- Preis und Lieferzeit auf Anfrage
- Andere Konfigurationen auf Anfrage

BESTELLINFORMATIONEN

| Beschreibung | Höhe HE | Breite mm | Eingang | Netzwerk IO | Luftführung | Server Board | Prozessor | DIMMS | OS / Flash-Disk | Speicher | Übertragungsrate (Datenebene) | Übertragungsrate (Management) | Bestell-Nr. |
|--------------------------|---------|--------------|---|---|---|-----------------------|---|--|-------------------------|--------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------|
| Taylor Pass Compute Sled | 2 | Halbe Breite | 12 V _{DC} Blind-Mate-Sammelschienenstecker auf der Rückseite | HBMT-Glasfaserstecker, 4 Positionen auf der Rückseite | Kühlung von vorne nach hinten mit 2 x 80 mm Lüftern | 2 x Intel BBS2600T PR | 4x Intel Xeon E5-2630L v3, 8 Kerne @ 1.8 GHz | 16 x 16 GB DDR4 DIMM288 mit ECC, 8 x auf jeder Serverplatine | 2 x 512 GB M.2 NVMe SSD | 4 x 2 TB SSD | 4 x 10 GbE | 4 x 1 GbE | 21991-534 |
| Skylake Compute Sled | 2 | Halbe Breite | 12 V _{DC} Blind-Mate-Sammelschienenstecker auf der Rückseite | HBMT-Glasfaserstecker, 4 Positionen auf der Rückseite | Kühlung von vorne nach hinten mit 2 x 80 mm Lüftern | 2 x Intel S2600BPB | 4x Intel Xeon Gold E5-6140 v5, 18 Kerne @ 2.3 GHz | 24 x 32 GB DDR4 DIMM288 mit ECC, 12x auf jeder Serverplatine | 2 x 512 GB M.2 NVMe SSD | 4 x 2 TB SSD | 4 x 25 GbE | 4 x 1 GbE | 21991-528 |

Schränke – Compute and Storage Rack

SERVICITE MEDIA ENGINE SLED



- Entwickelt nach der von OCP akzeptierten CG-OpenRack-19 Spezifikation
- 2 HE Media engine Einschub (Sled) in halber Breite für ServCite-Racksysteme
- Optische Steckverbinder auf der Rückseite für Management- und Datenverbindungen
- 12 V_{DC} Stromanschlussstecker auf der Rückseite
- Integrierte temperaturgesteuerte 80 mm Lüfter
- Das Sled ist Hot-Swap-fähig, ohne dass Kabel getrennt werden müssen
- Entwickelt für NEBS Level 3
- 1 x Half Width SSI Intel Server-Board mit 2 installierten CPU's
- 4 x DSP-Karten für die Audio-Video-Verarbeitung

01018012



LIEFERUMFANG

| Pos. | Menge | Beschreibung |
|------|-------|---|
| 1 | 1 | Geschirmter Sled, 2 HE, 780 mm, schwarz, pulverbeschichtet RAL 9005 mit integrierter Hardware |

HINWEIS

- Preis und Lieferzeit auf Anfrage
- Andere Konfigurationen auf Anfrage



Rückansicht

01018013

Ansicht vom geöffneten Sled

01018014

BESTELLINFORMATIONEN

| Höhe HE | Breite mm | Tiefe mm | Eingang | Netzwerk IO | Luftführung | Server Board | Prozessor | DIMMS | OS / Flash-Disk | Speicher | Übertragungsrate (Datenebene) | Übertragungsrate (Management) | DSP-Karte | Bestell-Nr. |
|---------|--------------|----------|---|---|---|---------------------|--|-------------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------------|-------------------------------|--|------------------|
| 2 | Halbe Breite | 780 | 12 V _{DC} Blind-Mate-Sammelschienenstecker auf der Rückseite | LWL Steckverbinder (HBMT), 4 Positionen auf der Rückseite | Kühlung von vorne nach hinten mit 2 x 80 mm Lüftern | 1 x Intel S2600B PS | 2 x Intel Xeon Silver 4114, 10 Kerne bei 2,2 GHz | 4 x 8 GB DDR4 DIMM288 mit ECC | 1 x 512 GB M.2 NVMe SSD | 2 x 2 TB SSD | 2 x 10 GbE | 2 x 1 GbE | 4 x DSP-Karte mit je 8 x DSP, 1,25 GHz | 21991-530 |

Schränke – Compute and Storage Rack

SERVICITE STORAGE SLED



01018015



Ansicht vom geöffneten Sled



Rückansicht

01018016

Ansicht vom geöffneten Sled



01018017

- Entwickelt nach der von OCP akzeptierten CG-OpenRack-19 Spezifikation
- 2 HE Einschüb (Sled) in voller oder halber Breite für ServCite-Rack-Systeme
- Optische Steckverbinder auf der Rückseite für Management- und Datenverbindungen
- 12 V_{DC} Stromanschlussstecker auf der Rückseite
- Integrierte temperaturgesteuerte 80 mm Lüfter
- Das Sled ist Hot-Swap-fähig, ohne dass Kabel getrennt werden müssen
- Entwickelt für NEBS Level 3
- 1 x Half Width SSI Intel Server Board mit 2 installierten CPU's
- Bis zu 24 x 3,5" Festplatten



LIEFERUMFANG

| Pos. | Menge | Beschreibung |
|------|-------|--|
| 1 | 1 | Geschirmter Sled, 2 HE, 780 mm, schwarz pulverbeschichtet RAL 9005 mit integrierter Hardware |

HINWEIS

- Preis und Lieferzeit auf Anfrage
- Andere Konfigurationen auf Anfrage

BESTELLINFORMATIONEN

| Höhe HE | Breite mm | Tiefe mm | Eingang | Netzwerk IO | Luftführung | Server Board | Prozessor | DIMMS | Speicher | Übertragungsrate (Datenebene) | Übertragungsrate (Management) | Bestell-Nr. |
|---------|--------------|----------|---|---|---|--------------------|--|---------------------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|------------------|
| 2 | Halbe Breite | 780 | 12 V _{DC} Blind-Mate-Sammelschienenstecker auf der Rückseite | LWL Steckverbinder (HBMT), 4 Positionen auf der Rückseite | Kühlung von vorne nach hinten mit 2 x 80 mm Lüftern | 1 x Intel S2600PBA | 2 x Intel Xeon E5-2620 V4, 8 Kerne bei 2,1 GHz | 8 x 16 GB DDR4 DIMM288 mit ECC | 4 x 2,5" 200 GB SAS SSD, 2x 2,5" 1 TB SATA SSD, 18 x 2,5" 1,8 TB SAS HDD | 2 x 10 GbE | 2 x 1 GbE | 21991-532 |
| 2 | Volle Breite | 780 | 12 V _{DC} Blind-Mate-Sammelschienenstecker auf der Rückseite | LWL Steckverbinder (HBMT), 4 Positionen auf der Rückseite | Kühlung von vorne nach hinten mit 2 x 80 mm Lüftern | 1 x Intel S2600BPS | 2 x Intel Xeon Gold5118, 12 Kerne bei 2,3 GHz | 12 x 16 GB DDR4 DIMM288 mit ECC | 1 x M.2 512 GB SSD, 2 x 2,5" 200 GB SAS SSD, 2x 2,5" 1 TB SATA SSD, 24x 3,5" 12 TB HDD | 2 x 25 GbE | 2 x 1 GbE | 21991-529 |