

**Ausschreibungstext**  
**ONERack,**  
**Universal Racking system**

Erlaubt es jegliche Geräte (max halbe Rackbreite), beliebiger Hersteller aufzunehmen, mit verschiedenen Spannungen zu versorgen und zu kühlen.

**DESIGN**

- Das Racking System erlaubt die Aufnahme von jeglichen AV/IT Kleingeräten auf Einschubmodulen. Die Montage der Geräte erfolgt über Schrauben, Klettband oder Kabelbindern auf den Einschubmodulen.
- Das Racking System soll mindestens eine Montagefläche von 380 cm<sup>2</sup> bei 4 HE, 530 cm<sup>2</sup> bei 5HE, 655 cm<sup>2</sup> bei 6HE pro Einschubmodul bieten.
- Das Racking System soll mindestens 6 Einschubmodule haben, aber max. 14 Einschubmodule und 1 Netzteil aufnehmen können.
- Das Racking System soll min. 7 verschiedene Spannungen von 5v – 24 Volt Gleichspannung mit 35 Watt Leistung per Einschubmodul bieten.
- Das Racking System soll eine Pass Through Option für externe Netzteile bieten, für den Fall das Geräte montiert werden, deren Spannung nicht vom integrierten Netzteil geliefert wird.
- Das Racking System soll CE, UL, FCC zertifiziert sein.
- Das Racking System muss nach FCC class A, CE und UL zertifiziert sein
- Das Racking System muss mindestens ein 250W Netzteil aufnehmen können. Das Netzteil muss einen Ausgang an der Front und Rückseite bieten, so dass die Einschubmodule für den Servicefall auch im ausgebauten Zustand getestet werden können.
- Das Racking System muss eine Option für einen Frontpanel Lüfter bieten, der direkt vom eingebauten Zentralnetzteil mit 12V DC betrieben werden kann. Die Lüftergeschwindigkeit muss variabel einstellbar sein und der Lüfter zwischen Zu- und Abluft umgebaut werden können.
- Das Racking System soll in mindestens 3 Größen erhältlich sein: 4HE, 5HE, 6HE.

Artikel Nummer	Beschreibung
1RK-4HE-BASIC-KIT	4HE Basis Kit beinhaltet ein Chassis und 6 Einschubmodule
1RK-4HE-KIT	4HE Kit beinhaltet ein Chassis, 6 Einschubmodule und ein 250W Netzteil
1RK-4HE-FAN	4HE Lüfter Frontblende
1RK-4HE-PSU	4HE 250W Netzteil und Zubehör
1RK-4HE-CHASSIS	4HE ONErack Chassis
1RK-4HE-CVR-BLK	4HE Frontblende
1RK-4HE-CVR-PLEXI	4HE Plexiglas Frontblende
1RK-4HE-MOD	4HE Einschubmodul, 1 Einschubmodule Voltage Selector & 1 Rear dock
1RK-4HE-MOD-3	3 x 4HE Einschubmodul, 3 Einschubmodule Voltage Selector & 3 Rear dock
1RK-4HE-MOD-5	5 x 4HE Einschubmodul, 5 Einschubmodule Voltage Selector & 5 Rear dock
1RK-5HE-BASIC-KIT	5HE Basis Kit beinhaltet ein Chassis und 6 Einschubmodule
1RK-5HE-KIT	5HE Kit beinhaltet ein Chassis, 6 Einschubmodule und ein 250W Netzteil
1RK-5HE-FAN	5HE Lüfter Frontblende
1RK-5HE-PSU	5HE 250W Netzteil und Zubehör
1RK-5HE-CHASSIS	5HE ONErack Chassis
1RK-5HE-CVR-BLK	5HE Frontblende
1RK-5HE-CVR-PLEXI	5HE Plexiglas Frontblende
1RK-5HE-MOD	5HE Einschubmodul, 1 Einschubmodule Voltage Selector & 1 Rear dock
1RK-5HE-MOD-3	3 x 5HE Einschubmodul, 3 Einschubmodule Voltage Selector & 3 Rear dock
1RK-5HE-MOD-5	5 x 5HE Einschubmodul, 5 Einschubmodule Voltage Selector & 5 Rear dock
1RK-6HE-BASIC-KIT	6HE Basis Kit beinhaltet ein Chassis und 6 Einschubmodule
1RK-6HE-KIT	6HE Kit beinhaltet ein Chassis, 6 Einschubmodule und ein 250W Netzteil
1RK-6HE-FAN	6HE Lüfter Frontblende
1RK-6HE-PSU	6HE 250W Netzteil und Zubehör
1RK-6HE-CHASSIS	6HE ONErack Chassis
1RK-6HE-CVR-BLK	6HE Frontblende
1RK-6HE-CVR-PLEXI	6HE Plexiglas Frontblende
1RK-6HE-MOD	6HE Einschubmodul, 1 Einschubmodule Voltage Selector & 1 Rear dock
1RK-6HE-MOD-3	3 x 6HE Einschubmodul, 3 Einschubmodule Voltage Selector & 3 Rear dock
1RK-6HE-MOD-5	5 x 6HE Einschubmodul, 5 Einschubmodule Voltage Selector & 5 Rear dock
1RK-XTRA-PWR	Rear Dock und Baugruppe für einen zusätzlichen Spannung Wahlschalter (zur Montage auf den Einschubmodulen) Benötigt zusätzlich 1x 1RK-XTRA-RAIL per Chassis
1RK-XTRA-PWR-3	3x Rear Dock und 3x Baugruppe für einen zusätzlichen Spannung Wahlschalter (zur Montage auf den Einschubmodulen) Benötigt zusätzlich 1x 1RK-XTRA-RAIL per Chassis
1RK-XTRA-PWR-5	5x Rear Dock und 5x Baugruppe für einen zusätzlichen Spannung Wahlschalter (zur Montage auf den Einschubmodulen) Benötigt zusätzlich 1x 1RK-XTRA-RAIL per Chassis
1RK-XTRA-RAIL	Zusätzliche horizontale Schiene für die Montage von weiteren Rear Dock an dem Chassis
1RK-FAN-PSU	Optionales 12v Steckernetzteil für die Lüfter Frontblende (nur notwendig wenn kein Netzteil im Chassis montiert ist)

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

ITEM	DESCRIPTION
<b>ONErack Chassis</b>	
Abm. BxHxT	4HE; 14in x 7in x 19in (365mm x 177mm x 483mm) 5HE; 14in x 8.7in x 19in (365mm x 221mm x 483mm) 6HE; 14in x 10.43in x 19in (365mm x 265mm x 483mm)
Gewicht (leer)	4HE; 2.88kg, 5HE; 3.38kg, 6HE; 3.88kg
Einschubmodul Gewicht (unbestückt)	4HE; 0.44kg, 5HE; 0.52kg, 6HE; 0.6kg
Verfügbare Montagefläche per Einschubmodule**	4HE; 387cm <sup>2</sup> , 5HE; 522cm <sup>2</sup> , 6HE; 655cm <sup>2</sup>
Max. Leistung per Dock	max 35w
Max. Leistung per Einschubmodul	max 70w (benötigt zweites 1RK-XTRA-PWR per Einschubmodul)
DC Spannung per Dock	5v@7A, 7.5v@4.7A, 9v@3.9A, 12v@2.9A, 13.5v@2.6A, 18v@1.9A, 24v@1.5A & Pass Through
Pass Through max.	35 watts DC
Zertification	RoHS, CE, UL, FCC Class A
Max Anzahl von Modulen per Rack	16 (mit installierten Netzteil: 14)
<b>ONErack Netzteil</b>	
Abmessungen:	4HE; 318mm x 144mm x 44mm 5HE; 318mm x 188mm x 44mm 6HE; 318mm x 232mm x 44mm
Gewicht	4HE; 1.48kg, 5HE; 1.76kg, 6HE; 2.04kg,
Max. Spannung	28v DC
Max. Leistung	250w
Fan Spannung	12v DC
Fan Leistung	11 watts
BTU	1195 BTU
Zertifikation	RoHS, CE, UL, FCC Class A
AC Eingangsspannung	90-264v AC
Umgebungstemp.	0° - 40° C
Ausgänge:	2x 28v DC daisy chainable Rückseite) 2x fan 12v DC (1x Front, 1x Rückseite) 1x 28v DC Service Ausgang (Front)
<b>ONErack Fan Cover</b>	
Lüfterleistung	225 CFM max 6W max
Einstellbar von:	100% bis 50%
Spannung:	12v DC
Zertifizierung:	RoHS, CE, UL, FCC Class A