

## RC1800

42U nätverks-/serverrack med perforerade fram- och baktörrar



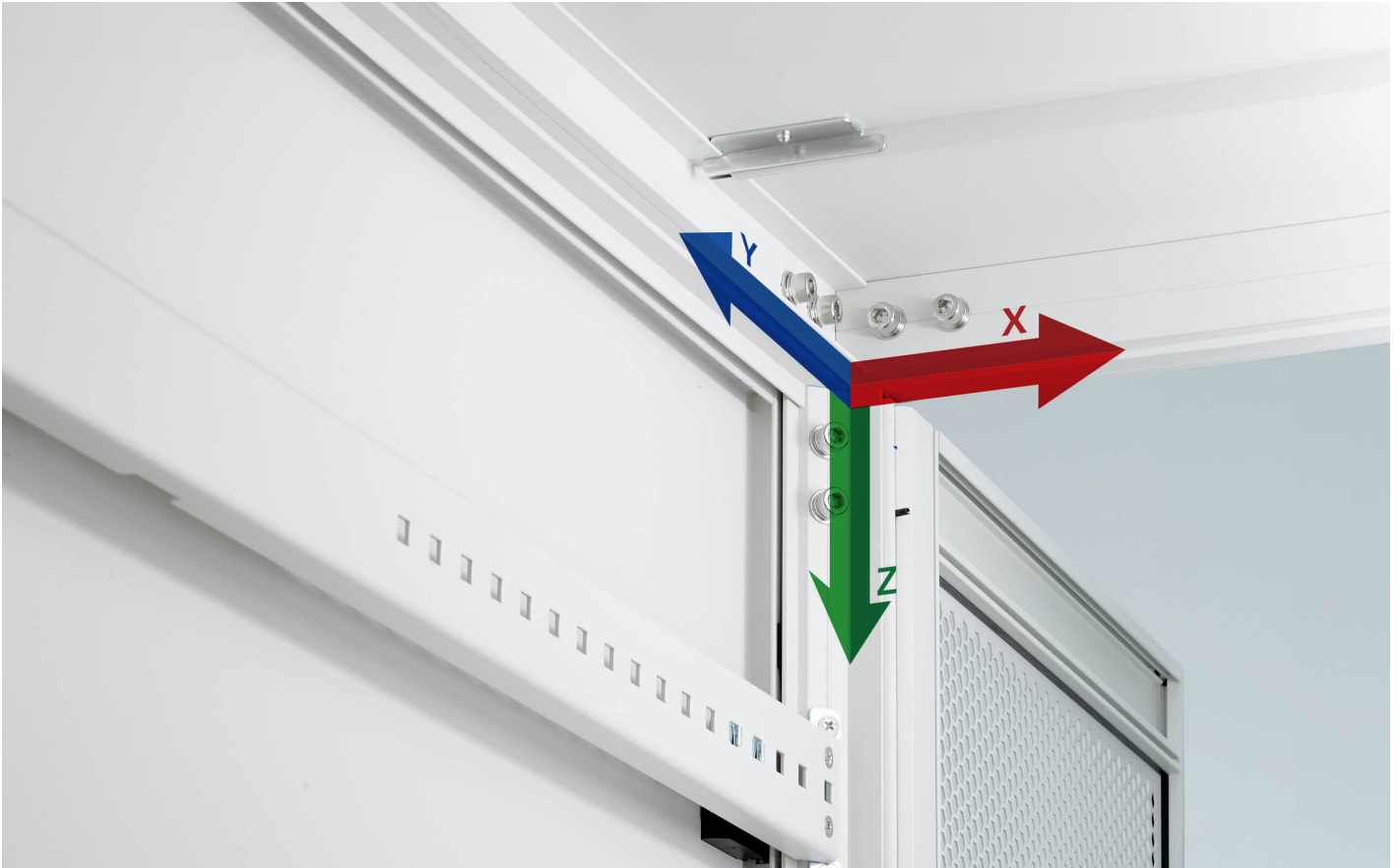
## Modernized Rack Build for Critical IT Assets



**RC1800**  
42U Network/Server Rack with  
Perforated Front and Rear Doors

ATEN-rack är kända för sin robusthet och tillförlitlighet och har erhållit olika certifieringar som bevisar deras tillförlitlighet när det gäller att säkra kritisk IT-utrustning i datacenter och serverrum. Förutom UL- och CE-certifieringar uppfyller ATEN-rack även EIA/ECA-310-E.

Den intelligenta industriella designen av racket ger också högre energibesparingar och minskade koldioxidutsläpp, vilket ytterligare främjar ESG-arbetet.



### 3-axlig rackram för stabil och säker konstruktion

Den kraftiga konstruktionen längs XYZ-axeln ger den robusthet som krävs för att bilda rammens stomme och den nödvändiga stabiliteten.

### Intelligent design av snabbt avtagbara sidopaneler

Avancerad industriell design garanterar enkel och smidig installation samt säkerhetsåtgärder som skyddar installatörens säkerhet och enkel kabeldragning.



### Perforerade främre och bakre dörrar för optimerad luftflödeshantering

Den perforerade designen på fram- och bakdörrarna förbättrar luftflödet i racken och energieffektiviteten, vilket ger en ventilationsgrad på över 66 %. Den avancerade kylkonstruktionen uppfyller perfekt dagens krav på koldioxidminskning och energibesparing.

### Modulära plattor för övre och undre lock för anpassade behov

Både det övre och det undre locket har modulära plattor som kan omarrangeras efter dina installationsbehov. Valfria fläktmoduler kan också läggas till och placeras efter kabelplaceringen.





**Flexibel kabelhantering**

Den plastiska kabelhanteraren på sidan håller kablarna på plats så att de är ordnade och skyddas mot slitage och brott.

**Ansökningar**

Oavsett om det gäller serverrum eller datacenter kan du lita på serverracket för att skydda dina mest värdefulla tillgångar.

## Server Room



## Data Center



Tala med våra experter

Om du föredrar att ATEN kontaktar dig, fyll i formuläret så kommer en representant att kontakta dig inom kort.

<input type="text" value="First Name *"/>
<input type="text" value="Last Name *"/>
- Country * <input type="button" value="v"/>
<input type="text" value="Company *"/>
<input type="text" value="Email *"/>
<input type="text" value="Phone Number *"/>
- Customer Type * <input type="button" value="v"/>
<input type="text" value="Job Title *"/>

## Egenskaper

Med mer än 30 års erfarenhet av forskning, utveckling och tillverkning av skåpprodukter kan ATEN skräddarsy exklusiva produkter för sina kunder utifrån deras behov. Våra skåp, som alla är mycket populära, är certifierade av UL och CE. Alla ATEN:s rackprodukter uppfyller EIA/ECA-310-E. Våra högkvalitativa skåp har flera patent med numren M377678, M385174 och M513193.

Alla ATEN:s nätverks-/servrerrack är utformade för att spara energi och minska koldioxidutsläppen. De har alla en kraftig konstruktion, intelligent design, säkerhet och robusthet. ATENs racklösningar är idealiska för alla typer av datacenterbyggnader och deras kabelhantering.

### • Kraftig konstruktion

- Rackets ram består av tre delar: extruderade 6063 T5 aluminiumkolonner, balkar och balk-kolonnförbindelser som är tillverkade av aluminiumlegering (ADC12) med T-formade fästen. För ökad robusthet är balkar och kolonner förbundna med balk-kolonnförbindelser med M8-skruvar
- Statisk lastkapacitet upp till 1800 kg och dynamisk lastkapacitet upp till 1000 kg
- Certifierad MIL-STD-167/MIL-STD-810G vibrationstest (militär standard)
- Certifierad GR-63-CORE Zone4 seismisk test (motsvarande jordbävning med magnitud åtta)
- Alla ATENs standard rackprodukter uppfyller EIA/ECA-310-E
- Justerbara monteringskenor är tillverkade av kallvalsat stål (SPCC). Materialet är trefaldigt böjt för att öka belastningskapaciteten

### • Luftflödeshantering

- Komponenterna i konstruktionen är ergonomiskt utformade med hög precision och för att optimera luftflödet för att spara energi och minska koldioxidutsläppen
- Perforerade dörrar för massivt luftflöde från fram till bak ger en ventilationsgrad på över 66 %. (Avståndet mellan hörnen på det sexkantiga nätet är 2 mm och längden på sidan är 5 mm.)
- Snabbfästsidor för enkel och smidig installation
- Flermoduliga fläktenheter (2 fläktar/4 fläktar/6 fläktar) hanterar effektivt varmluften från driftsutrustningen. De är UL-godkända och bidrar till ökad elsäkerhet

## • Intelligent design

- Flerstegs snabbkopplingsbara lock på ovansidan och undersidan gör att kablar enkelt kan dras genom racket
- U-positionerna är numrerade på justerbara monteringskenor för att hjälpa IT-experter att snabbt hitta rätt position för installation av utrustning
- M16-justerbara fötter håller racken på plats genom att justera nivån även om racken är uppställda i ett serverrum med golv som inte är upphöjt
- Lyftöglor (M16-gånga) på rackets ovansida kan användas för att hänga upp och flytta racket när det inte finns hiss
- De höghållfasta horisontella stödskenorna kan fördela vikten av IT-utrustningen, vilket gör racken robusta och säkra
- Den jordbävningssäkra anslutningskonstruktionen (t.ex. sidokopplingsdon eller toppkopplingsdon) ger säkra anslutningar mellan rack och mellan rack och byggnaden

## • Certifieringar

- UL-certifierad och CE-certifierad
- Kompatibel med den senaste specifikationen för EIA/ECA-310-E
- Certifierad MIL-STD-167/MIL-STD-810G vibrationstest (militär standard)
- Certifierad GR-63-CORE Zone4 seismisk test (motsvarande jordbävning med magnitud åtta)
- Kvalificerad för statisk belastningstest på 1800 kg

## • Inkluderar

- Serverrackram × 1 st
- Perforerade fram- och bakdörrar med aluminiumram (med dörrlås och nycklar) × 2 st
- Avtagbara övre och nedre sidopaneler × 2 set
- Tak- och golvpaneler × 1 set
- Hjul × 4 st
- Nivelleringsfötter × 4 st
- M5 monteringskruvar × 50 st
- Burmuttrar × 80 st

\*För fler tillgängliga dörrtyper till racket, se databladet

**Specifikation**

Function	RC1800	RC1801	RC1802
Fysiska egenskaper			
Rackhöjd (U-platser)	42U	42U	42U
Intern höjd	1869 mm	1869 mm	1869 mm
Total höjd, inklusive hjul	2045 mm	2045 mm	2045 mm
Total höjd, exklusive hjul	1965 mm	1965 mm	1965 mm
Total djup	1000 mm	1100 mm	1200 mm
Total bredd	800 mm	800 mm	800 mm
Färg	Svart (RC1800B) / Vit (RC1800W)	Svart (RC1801B) / Vit (RC1801W)	Svart (RC1802B) / Vit (RC1802W)
Kapslingsram	AL 6063T5	AL 6063T5	AL 6063T5
19" EIA-skenor	SPCC / SPHC	SPCC / SPHC	SPCC / SPHC
Tak- och golvpaneler	SPCC / SPHC	SPCC / SPHC	SPCC / SPHC
Dörrtyp	Perforerad frontdörr med aluminiumram Perforerad bakdörr med aluminiumram	Perforerad frontdörr med aluminiumram Perforerad bakdörr med aluminiumram	Perforerad frontdörr med aluminiumram Perforerad bakdörr med aluminiumram
Sidopaneltyp	Låsbara sidopaneler – delade	Låsbara sidopaneler – delade	Låsbara sidopaneler – delade
Viktbelastning (statisk)	1800 kg	1800 kg	1800 kg
Viktbelastning (dynamisk)	1000 kg	1000 kg	1000 kg

**ATEN International Co., Ltd.**

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan  
 Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767  
 www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.  
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.  
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.