

## RC1600

Rack para servidor de 42U com portas dianteiras e traseiras perfuradas



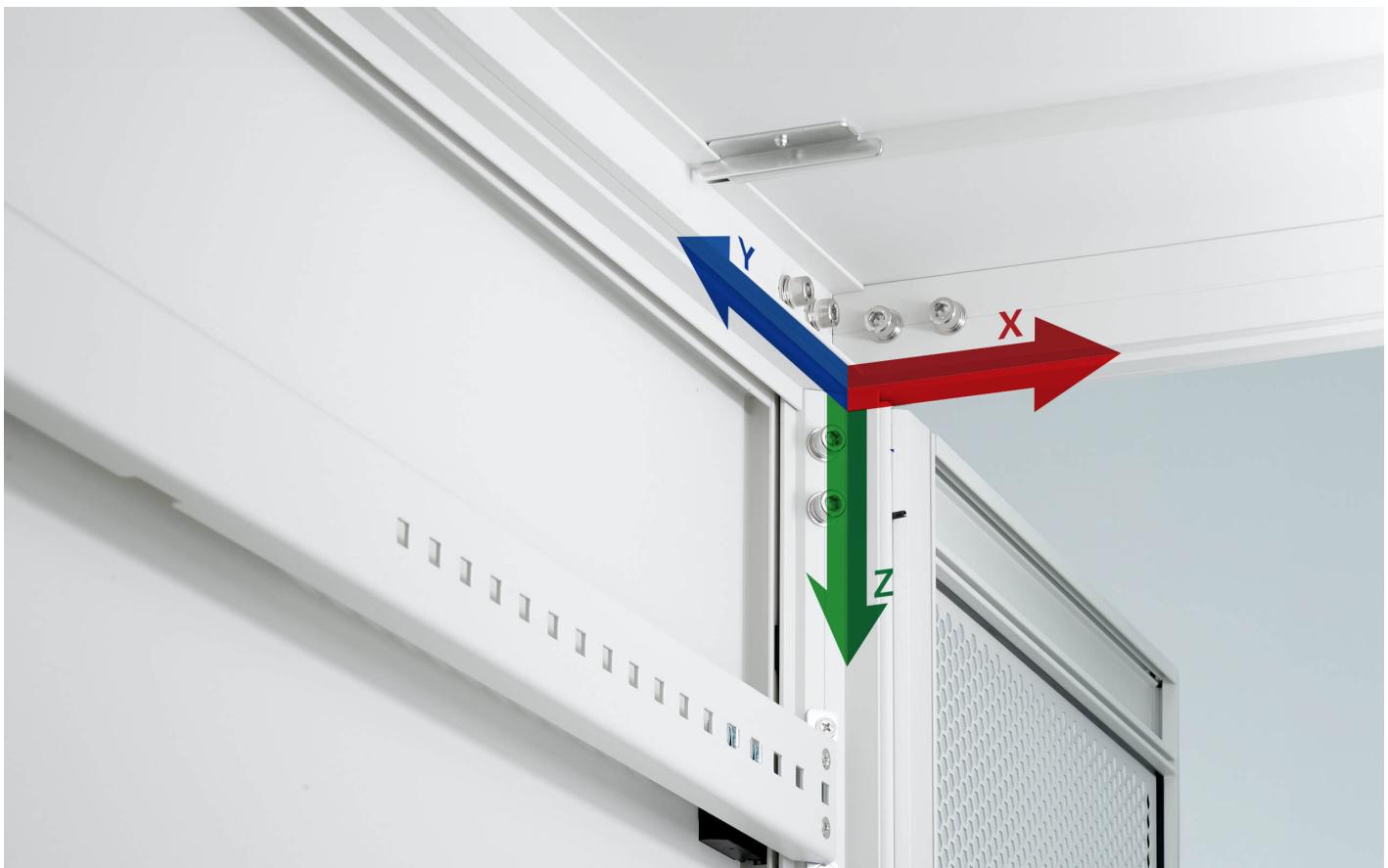
### Modernized Rack Build for Critical IT Assets

**RC1600**  
42U Server Rack with  
Perforated Front and Rear Doors

Reconhecidos pela sua robustez e fiabilidade, os racks ATEN possuem várias certificações que comprovam a sua fiabilidade na proteção de equipamentos de TI críticos em centros de dados e salas de servidores. Além das certificações UL e CE, os racks ATEN também estão em conformidade com a norma EIA/ECA-310-E.

O design industrial inteligente do rack também proporciona maior economia de energia e redução das emissões de carbono, promovendo ainda mais os

esforços de ESG.



#### Estrutura de rack de 3 eixos para uma construção robusta e segura

A construção robusta ao longo do eixo XYZ proporciona a resistência necessária para formar a estrutura do rack e a solidez exigida.

#### Design inteligente dos painéis laterais de liberação rápida

O design industrial avançado garante uma instalação simples e sem esforço, medidas de segurança para proteger o instalador e um cabeamento fácil.



### **Portas dianteiras e traseiras perfuradas para uma gestão otimizada do fluxo de ar**

O design perfurado das portas dianteiras e traseiras melhora o fluxo de ar no rack e a eficiência energética, gerando uma taxa de ventilação superior a 66%. O design avançado de refrigeração está em perfeita sintonia com as exigências atuais de redução de carbono e conservação de energia.

### **Placas modularizadas para tampas superiores e inferiores para necessidades personalizadas**

As tampas superior e inferior possuem placas modulares que podem ser reorganizadas de acordo com as suas necessidades de implementação. Módulos de ventilador opcionais também podem ser adicionados e posicionados de acordo com a disposição dos cabos.



### **Candidaturas**

Seja em salas de servidores ou centros de dados, o rack de servidores é essencial para proteger os seus ativos mais valiosos.

## Server Room



## Data Center



Tala med våra experter

Se preferir que a ATEN entre em contacto consigo, preencha o formulário e um representante entrará em contacto consigo em breve



## Características

Com mais de 30 anos de experiência em I&D e fabrico de produtos para armários, a ATEN pode personalizar produtos exclusivos para os seus clientes com base nas suas necessidades. Os nossos produtos para armários, todos extremamente populares, foram certificados pela UL e pela CE. Todos os produtos para rack da ATEN estão em conformidade com a norma EIA/ECA-310-E. Os nossos armários de alta qualidade possuem várias patentes com os números: M377678, M385174 e M513193.

Todos os racks para servidores da ATEN são concebidos para poupar energia e reduzir as emissões de carbono, apresentando uma construção resistente, um design inteligente, segurança e robustez. As soluções de rack da ATEN são ideais para qualquer tipo de construção de centros de dados e para a gestão dos seus cabos.

### • Construção para serviços pesados

- A estrutura do rack é composta por três partes: colunas de alumínio extrudido 6063 T5, vigas e ligações viga-coluna feitas de liga de alumínio (ADC12) com suportes em forma de T. Para maior robustez, as vigas e colunas são ligadas à ligação viga-coluna por parafusos M8
- Capacidade de carga estática até 1800 kg e capacidade de carga dinâmica até 1000 kg
- Certificado pelo teste de vibração MIL-STD-167/MIL-STD-810G (Norma Militar)
- Certificado pelo teste sísmico GR-63-CORE Zona 4 (equivalente a um terramoto de magnitude oito)
- Todos os produtos de rack padrão da ATEN estão em conformidade com a norma EIA/ECA-310-E
- Os trilhos de montagem ajustáveis são fabricados em aço laminado a frio (SPCC). Os materiais são triplamente dobrados para aumentar a sua capacidade de carga

### • Gestão do fluxo de ar

- Os componentes da estrutura são projetados para oferecer ergonomia com alta precisão e otimizar a gestão do fluxo de ar, a fim de economizar energia e reduzir as emissões de carbono
- Portas perfuradas para um fluxo de ar intenso da frente para trás proporcionam uma taxa de ventilação superior a 66%. (A distância entre os cantos da malha hexagonal é de 2 mm e o comprimento do seu lado é de 5 mm.)
- Os painéis laterais de libertação rápida oferecem uma instalação simples e sem esforço
- A unidade de ventilador multimódulo (unidade de 2 ventiladores/unidade de 4 ventiladores/unidade de 6 ventiladores) pode gerir eficazmente o ar quente proveniente do equipamento em funcionamento. Estes são compatíveis com a UL e podem ajudar a aumentar a segurança elétrica

## • Design inteligente

- As tampas superior e inferior de liberação rápida em várias etapas permitem que os cabos passem facilmente pelo rack
- As posições em U são numeradas em trilhos de montagem ajustáveis para ajudar os especialistas em TI a reconhecer a posição para instalar rapidamente o equipamento
- Os pés niveladores M16 fixam os racks no lugar, ajustando os pés niveladores mesmo que os racks sejam instalados em uma sala de servidores com piso não elevado
- Parafusos de elevação (rosca M16) na parte superior do rack, que podem ser usados para pendurar e mover o rack quando não há elevador disponível
- Os trilhos de suporte horizontais de alta resistência podem dispersar o peso dos equipamentos de TI, tornando os racks robustos e seguros
- O design de conexão antissísmica (como conectores laterais ou conectores superiores) oferece conexões seguras entre os racks e entre os racks e o edifício

## • Certificações

- Certificado UL e CE
- Compatível com as especificações mais recentes da EIA/ECA-310-E
- Certificado MIL-STD-167/MIL-STD-810G para testes de vibração (padrão militar)
- Certificado no teste sísmico GR-63-CORE Zone4 (equivalente a um terremoto de magnitude oito)
- Qualificado para um teste de carga estática de 1800 kg

## • Inclui

- Estrutura de rack para servidor × 1 unidade
- Portas dianteiras e traseiras perfuradas com estrutura de alumínio (com fechadura e chaves) × 2 unidades
- Painéis laterais superiores e inferiores removíveis × 2 conjuntos
- Painéis do teto e do piso × 1 conjunto
- Rodízios × 4 unidades
- Pés niveladores × 4 unidades
- Parafusos de montagem M5 × 50 unidades
- Porcas de gaiola × 80 unidades

\*Para mais tipos de portas disponíveis para o rack, consulte a ficha técnica.

## Especificações

Function	RC1600	RC1601	RC1602
Propriedades físicas			
Altura do Rack (Espaços U)	42U	42U	42U
Altura interna	1869 mm	1869 mm	1869 mm
Altura total, rodízios incluídos	2045 mm	2045 mm	2045 mm
Altura total, rodízios excluídos	1965 mm	1965 mm	1965 mm
Profundidade total	1000 mm	1100 mm	1200 mm
Largura total	600 mm	600 mm	600 mm
Cor	Preto (RC1600B) / Branco (RC1600W)	Preto (RC1601B) / Branco (RC1601W)	Preto (RC1602B) / Branco (RC1602W)
Estrutura do gabinete	AL 6063T5	AL 6063T5	AL 6063T5
Trilhos EIA de 19"	SPCC / SPHC	SPCC / SPHC	SPCC / SPHC
Painéis do teto e do piso	SPCC / SPHC	SPCC / SPHC	SPCC / SPHC
Tipo de porta	Porta frontal perfurada com moldura em alumínio Porta traseira perfurada com moldura em alumínio	Porta frontal perfurada com moldura em alumínio Porta traseira perfurada com moldura em alumínio	Porta frontal perfurada com moldura em alumínio Porta traseira perfurada com moldura em alumínio
Tipo de painel lateral	Painéis laterais com fechadura - Divididos	Painéis laterais com fechadura - Divididos	Painéis laterais com fechadura - Divididos
Carga de peso (estática)	1800 kg	1800 kg	1800 kg
Carga de peso (dinâmica)	1000 kg	1000 kg	1000 kg