
RC1600

Rack para servidor de 42U con puertas perforadas delante y detrás



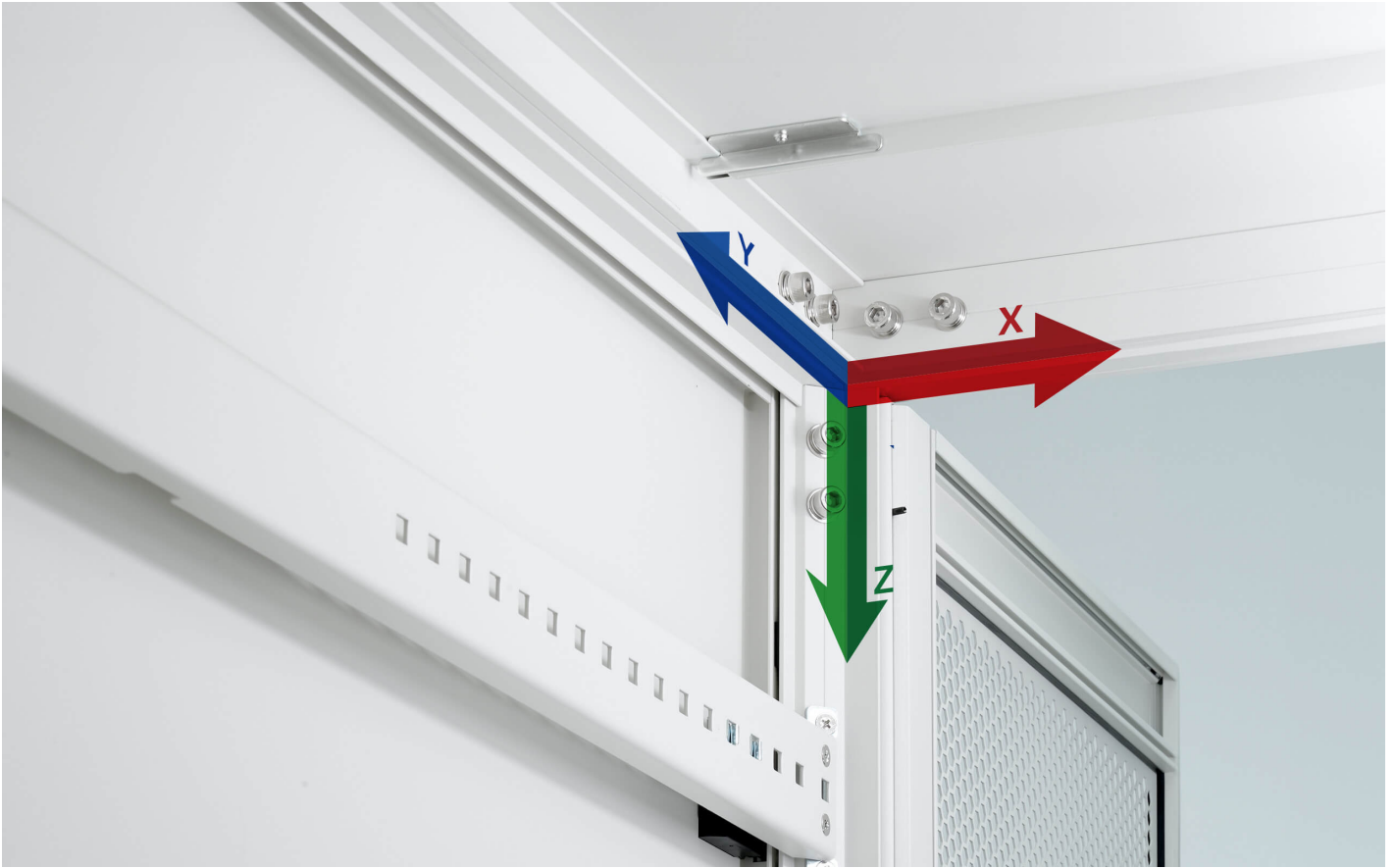
Modernized Rack Build for Critical IT Assets

RC1600
42U Server Rack with
Perforated Front and Rear Doors

Reconocidos por su solidez y fiabilidad, los racks de ATEN cuentan con diversas certificaciones que avalan su fiabilidad a la hora de proteger equipos informáticos críticos en centros de datos y salas de servidores. Además de las certificaciones UL y CE, los racks de ATEN también cumplen con la norma EIA/ECA-310-E.

El diseño industrial inteligente del rack también proporciona un mayor ahorro energético y una reducción de las emisiones de carbono, lo que promueve

aún más los esfuerzos en materia de ESG.



Estructura de bastidor de 3 ejes para una construcción resistente y segura

La construcción resistente a lo largo del eje XYZ proporciona la robustez necesaria para formar el bastidor del rack y la solidez requerida.

Diseño inteligente de paneles laterales de liberación rápida

El diseño industrial avanzado garantiza una instalación sencilla y sin esfuerzo, así como medidas de seguridad para proteger al instalador y facilitar el cableado.



Puertas delanteras y traseras perforadas para una gestión optimizada del flujo de aire

El diseño perforado de las puertas delantera y trasera mejora el flujo de aire en el rack y la eficiencia energética, generando una tasa de ventilación que supera el 66 %. El avanzado diseño de refrigeración se adapta perfectamente a las exigencias actuales en materia de reducción de emisiones de carbono y ahorro energético.

Placas modulares para cubiertas superiores e inferiores para necesidades personalizadas

Tanto la cubierta superior como la inferior cuentan con placas modulares que se pueden reorganizar según las necesidades de implementación. También se pueden añadir módulos de ventilación opcionales y colocarlos según la posición de los cables.



Aplicaciones

Ya sea en salas de servidores o centros de datos, puede confiar en el rack para servidores para proteger sus activos más valiosos.

Server Room



Data Center



Hable con nuestros expertos

Si prefiere que ATEN se ponga en contacto con usted, rellene el formulario y un representante se comunicará con usted en breve.

Características

Con más de 30 años de experiencia en I+D y fabricación de productos para armarios, ATEN puede adaptar productos exclusivos a las necesidades de sus clientes. Nuestros productos para armarios, todos ellos muy populares, han sido certificados por UL y CE. Todos los productos para rack de ATEN cumplen con la norma EIA/ECA-310-E. Nuestros armarios de alta calidad cuentan con múltiples patentes con los números: M377678, M385174 y M513193.

Todos los racks para servidores de ATEN están diseñados para ahorrar energía y reducir las emisiones de carbono, y todos ellos cuentan con una construcción resistente, un diseño inteligente, seguridad y robustez. Las soluciones de rack de ATEN son ideales para cualquier tipo de centro de datos y para la gestión de sus cables.

• Construcción resistente

- El bastidor del rack consta de tres partes: columnas de aluminio extruido 6063 T5, vigas y conexiones entre vigas y columnas fabricadas en aleación de aluminio (ADC12) con soportes en forma de T. Para mayor robustez, las vigas y las columnas se conectan a las conexiones entre vigas y columnas mediante tornillos M8
- Capacidad de carga estática de hasta 1800 kg y capacidad de carga dinámica de hasta 1000 kg
- Certificado según la prueba de vibración MIL-STD-167/MIL-STD-810G (norma militar)
- Certificado según la prueba sísmica GR-63-CORE Zona 4 (equivalente a un terremoto de magnitud 8)
- Todos los productos de rack estándar de ATEN cumplen con la norma EIA/ECA-310-E
- Los rieles de montaje ajustables están fabricados en acero laminado en frío (SPCC). Los materiales están doblados tres veces para mejorar su capacidad de carga

• Gestión del flujo de aire

- Los componentes de la estructura están diseñados para ofrecer ergonomía con una alta precisión y optimizar la gestión del flujo de aire con el fin de ahorrar energía y reducir las emisiones de carbono
- Las puertas perforadas permiten un flujo de aire masivo de delante hacia atrás y proporcionan una tasa de ventilación superior al 66 %. (La distancia entre las esquinas de la malla hexagonal es de 2 mm y la longitud de su lado es de 5 mm)
- Los paneles laterales de liberación rápida ofrecen una instalación sencilla y sin esfuerzo
- La unidad de ventilación multimódulo (unidad de 2 ventiladores / unidad de 4 ventiladores / unidad de 6 ventiladores) puede gestionar eficazmente el aire caliente de los equipos en funcionamiento. Cumplen con la normativa UL y pueden ayudar a aumentar la seguridad eléctrica

• Diseño inteligente

- Las cubiertas superior e inferior de liberación rápida en varias etapas permiten que los cables pasen fácilmente a través del bastidor
- Las posiciones en U están numeradas en los rieles de montaje ajustables para ayudar a los expertos en TI a reconocer la posición y instalar rápidamente el equipo
- Los pies niveladores M16 fijan los bastidores en su lugar ajustando los pies niveladores, incluso si los bastidores se instalan en una sala de servidores con suelos no elevados
- Pernos de elevación (rosca M16) en la parte superior del rack, que se pueden utilizar para colgar y mover el rack cuando no se dispone de ascensor
- Los rieles de soporte horizontales de alta resistencia pueden distribuir el peso de los equipos informáticos, lo que hace que los bastidores sean robustos y seguros
- El diseño de conexión antisísmica (como los conectores laterales o superiores) ofrece conexiones seguras entre los bastidores y entre estos y el edificio

• Certificaciones

- Certificado UL y CE
- Compatible con la última especificación de EIA/ECA-310-E
- Certificado MIL-STD-167/MIL-STD-810G para pruebas de vibración (norma militar)
- Certificado en la prueba sísmica GR-63-CORE Zone4 (equivalente a un terremoto de magnitud ocho)
- Aprobado en una prueba de carga estática de 1800 kg

• Incluye

- Estructura para rack de servidor × 1 unidad
- Puertas perforadas delantera y trasera con marco de aluminio (con cerradura y llaves) × 2 unidades
- Paneles laterales superiores e inferiores extraíbles × 2 juegos
- Paneles de techo y suelo × 1 juego
- Ruedas × 4 unidades
- Pies niveladores × 4 unidades
- Tornillos de montaje M5 × 50 unidades
- Tuercas enjauladas × 80 unidades

*Para conocer los demás tipos de puertas disponibles para el rack, consulte la ficha técnica.

Especificaciones

Function	RC1600	RC1601	RC1602
Propiedades físicas			
Altura de bastidor (espacios U)	42U	42U	42U
Altura interna	1869 mm	1869 mm	1869 mm
Altura total, ruedas incluidas	2045 mm	2045 mm	2045 mm
Altura total, ruedas excluidas	1965 mm	1965 mm	1965 mm
Profundidad total	1000 mm	1100 mm	1200 mm
Ancho total	600 mm	600 mm	600 mm
Color	Negro (RC1600B) / Blanco (RC1600W)	Negro (RC1601B) / Blanco (RC1601W)	Negro (RC1602B) / Blanco (RC1602W)
Estructura del armario	AL 6063T5	AL 6063T5	AL 6063T5
Rieles EIA de 19"	SPCC / SPHC	SPCC / SPHC	SPCC / SPHC
Paneles del techo y del suelo	SPCC / SPHC	SPCC / SPHC	SPCC / SPHC
Tipo de puerta	Puerta delantera perforada con marco de aluminio Puerta trasera perforada con marco de aluminio	Puerta delantera perforada con marco de aluminio Puerta trasera perforada con marco de aluminio	Puerta delantera perforada con marco de aluminio Puerta trasera perforada con marco de aluminio
Tipo de panel lateral	Paneles laterales con cierre - Divididos	Paneles laterales con cierre - Divididos	Paneles laterales con cierre - Divididos
Carga de peso (estática)	1800 kg	1800 kg	1800 kg
Carga de peso (dinámica)	1000 kg	1000 kg	1000 kg