QUEST INTERNATIONAL

GABINETES DE PISO
PARA DATA CENTERS
SERIE 1200



Referencia: **GF-2604**

Altura útil:	45U
Altura Externa:	2,190 mm
Ancho:	800 mm
Profundidad:	1,200 mm
Formato de Montaje:	19"

ESPECIFICACIONES

DIMENSIONES

Altura útil	45U
Altura Externa	2,1900 mm
Ancho	800 mm
Fondo	1,200 mm
Máxima distancia entre parales	1,100 mm

CAPACIDAD DE CARGA

Estática	997 kg
Dinámica	175 kg

VENTILACIÓN

Puerta frontal dividida	Perforaciones hexagonales 80%
Puerta posterior dividida	Perforaciones hexagonales 80%
Techo	6 Ranuras para ventiladores protegidas por rejillas plásticas

CERTIFICACIONES

ISO	9001 - 2015

ESTÁNDARES

UL-2416
EIA / ECA 310-E
IEC 60297-2
DIN 41494 PARTE 7
TIA 9412
ANSI/TIA 607C

ANSI DIN IEC TIA

Referencia GF-2604

QUEST INTERNATIONAL

GABINETES DE PISO
PARA DATA CENTERS
SERIE 800 X 1200

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS



PUERTAS DIVIDIDAS
Puertas frontales y posteriores que ofrecen una solución conveniente para la instalación y el mantenimiento de equipos en espacios reducidos

SEGURIDAD
Cerradura de seguridad que garantiza la restricción del acceso únicamente a personal autorizado

EXTRA VENTILACIÓN
Perforaciones hexagonales, que abarcan hasta un 80% de la superficie, lo que facilita la entrada de aire al interior del gabinete

PANELES INFERIORES
Paneles en la base que se pueden retirar para permitir el paso de cables en sistemas de piso falso, especialmente útil en entornos donde la gestión del cableado es crítica para el rendimiento del sistema.

TECHO PARA PASO DE CABLES
Amplias ranuras para paso de cables protegidos por un perfil en PVC para prevenir posibles daños en la chaqueta del cableado, brindando una protección contra el desgaste y la fricción.

RIELES VERTICALES DE MONTAJE
Rieles con perforaciones estándar en formato de 19" que permiten la fijación de los equipos de TI dentro del gabinete.

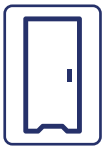
REFUERZOS RIELES
Proporcionan una mayor resistencia y soporte a los rieles de montaje, permitiendo soportar el peso de los equipos

PANELES DIVIDIDOS
Permiten un fácil acceso a los equipos de TI alojados en el interior del gabinete, lo que facilita el mantenimiento y la gestión de los mismos.

DESPLAZAMIENTO Y ESTABILIDAD
Ruedas que permiten movilizar el gabinete hasta el sitio de instalación y niveladores que aumentan la estabilidad y reduce el riesgo de que el gabinete se vuelque o se caiga.

Referencia GF-2604

ESPECIFICACIONES



ESTRUCTURA

Elaborada en acero laminado en frio (LFA), soldada a esquineros hexagonales en aluminio,brindando mayor resistencia y rigidez que otros tipos de racks, evitando la deformación o el desalineamiento del equipo además de proteger los bordes de golpes accidentales.
Todo el conjunto es tratado con procesos desengrasantes y garantizando su resistencia a la oxidación y a las condiciones climáticas exigentes , lo que prolonga la vida útil de los equipos y evita posibles fallas o daños.

RIELES DE MONTAJE

Los rieles tienen una anchura estándar de 19 pulgadas (48,26 cm) y se ajustan a la profundidad del gabinete mediante tornillos.
Las perforaciones cuadradas distribuidas de manera vertical siguiendo la distribución según la norma EIA-310 son aptas para el sistema de tuerca enjaulada, eliminando la necesidad de orificios roscados lo que ofrece ventajas como la facilidad de sustitución, el ajuste preciso y la compatibilidad con diferentes tamaños de tornillos. Cuenta con marcación en cada riel por cada unidad de rack a lo largo del mismo.

PUERTA FRONTAL DIVIDIDA

Permite reducir la distancia de paso necesaria para el ingreso por mantenimiento, lo cual permite la colocación del gabinete cerca de la pared o en espacios reducidos. Sus microperfaciones al 71% de cada una de ellas mejoran la ventilación y permiten la disipación del calor generado por los equipos, al permitir una mayor circulación del aire desde el frente hacia la parte posterior del gabinete. Cuenta con cerradura de seguridad que garantiza la restricción del acceso únicamente a personal autorizado.

PUERTA POSTERIOR DIVIDIDA

Permite reducir la distancia de paso necesaria para el ingreso por mantenimiento, lo cual permite la colocación del gabinete cerca de la pared o en espacios reducidos. Sus microperfaciones al 71% de cada una de ellas mejoran la ventilación y permiten la disipación del calor generado por los equipos, al permitir una mayor circulación del aire desde el frente hacia la parte posterior del gabinete. Cuenta con cerradura de seguridad que garantiza la restricción del acceso únicamente a personal autorizado.

PANELES LATERALES DOBLES

Cuatro (4) paneles cuentan con cerradura y se pueden abrir por separado, lo que permite una mayor flexibilidad y comodidad al realizar tareas de mantenimiento o instalación. Además, los paneles laterales divididos ofrecen una mejor protección contra el polvo, la humedad y las interferencias electromagnéticas, lo que contribuye a prolongar la vida útil de los componentes del gabinete rack.

TECHO

Provisto ranuras para permitir el paso de altos volumenes de cables desde los laterales protegidos por perfil en PVC para para prevenir posibles daños en la chaqueta del cableado, brindando una protección contra el desgaste y la fricción.
Ranuras para 6 ventiladores (no incluidos) protegidos por rejillas plásticas ayuda a mejorar la circulación del aire y evitar el sobrecalentamiento de los equipos electrónicos.

BASE

Paneles metálicos removibles que permiten el paso de cables, en los sistemas de piso falso, cuando permanecen puestos evitan la acumulación de polvo y permiten el paso del aire.

ESPECIFICACIONES



PROTECCIÓN ELÉCTRICA

Cable equipotencial de conexión eléctrica en las superficies metálicas expuestas que transportan cargas eléctricas residuales.
Barraje a tierra en barra de cobre de 1/8" x 1/2" para 6 conexiones con capacidad nominal de 85 amperios.
Barra de cobre estañada en formato de 19" con 8 - 10 conexiones instalada en la primera unidad de rack en la parte posterior del gabinete.



ESQUEMA DE VENTILACIÓN PASIVO

TECHO

6 Ranuras habilitadas para ventiladores (no incluidos) protegidos por rejillas plásticas para evitar eventuales daños por elementos que caen.

PUERTA FRONTAL DIVIDIDA

Puertas planas con microperforaciones hexagonales que abarcan hasta un 80% cada una de ellas mejorando la ventilación y permitiendo la disipación del calor generado por los equipos

PUERTA POSTERIOR DIVIDIDA

Puertas planas con microperforaciones hexagonales que abarcan hasta un 80% cada una de ellas mejorando la ventilación y permitiendo la disipación del calor generado por los equipos.

PANELES LATERALES DOBLES

4 paneles removibles en formato vertical que mejoran la accesibilidad, ventilación, organización, seguridad y la escalabilidad del gabinete rack.



GRADO DE PROTECCIÓN

IP-20: Adecuado para su uso en entornos interiores secos y protege contra objetos sólidos grandes, como dedos o herramientas, pero no ofrece protección contra el agua o líquidos. IMPORTANTE: Tener en cuenta que el gabinete rack clasificado IP-20 no es adecuado para su uso en entornos húmedos o mojados y no se puede utilizar en exteriores sin protección adicional.



ACABADOS

Lamina de acero tratada con procesos desengrasantes y fosfatizantes y acabados en pintura por aplicación electrostática color negro, fijada por paneles infrarrojos y horneada por polimerización, proceso que asegura una excelente adherencia y durabilidad del recubrimiento, garantizando una alta resistencia y protección contra el desgaste y la corrosión.



CERTIFICACIONES

ISO 9001 : 2015

Referencia GF-2604

ESPECIFICACIONES

ESTÁNDARES

UL-2416
EIA / ECA 310-E
IEC 60297-2
DIN 41494 PARTE 7
TIA 9412
ANSI/TIA 607C

GARANTÍA

5 AÑOS a partir de la fecha de compra, por defectos de fabricación, esta garantía no cubre daños causados por el mal uso, el abuso, la negligencia, el uso de piezas no autorizadas o cualquier otra causa que no sea un defecto de fabricación.

ACCESORIOS INCLUIDOS

2 Anclajes a Piso
6 Rejillas plásticas para ventilador instaladas
1 Barra de cobre instalada para 6 conexiones
4 Ruedas instaladas
4 Niveladores
1 Barra de cobre instalada para 6 conexiones
40 Tuercas Tipo Push
40 Tornillos 12-24
80 Arandelas
1 Llave para puerta frontal y posterior y 2 llaves por panel lateral

Referencia GF-2604