

Gabinete de Red de Piso 42U, 19 pulgadas, Profundidad 1000 mm

Racks y Energía / Racks de red

El KONGIA KG-RACK-F42U-1000 es un gabinete profesional de instalación de piso, con 42U de capacidad, ancho de 600 mm y profundidad de 1000 mm para organizar equipos estándar de 19 pulgadas en cuartos de telecomunicaciones, centros de control y redes empresariales que requieren capacidad de crecimiento. Está fabricado en acero SPCC laminado en frío con montantes de orificio cuadrado galvanizados: la estructura principal, el panel posterior y los paneles superior e inferior tienen 1.35 +/- 0.1 mm; los montantes regulables de 19 pulgadas tienen 2.1 +/- 0.1 mm; y el marco de puerta y los paneles laterales removibles tienen 1.35 +/- 0.1 mm. Incorpora puerta de malla perforada de alta ventilación con cerradura, accesos de cable superiores e inferiores, ventilación planificada y acabado negro obtenido mediante decapado ácido, desengrase, fosfatado, pintura en polvo importada y recubrimiento electrostático. Cumple estrictamente con ANSI/EIA RS-310-D, IEC 297-2 y GB/T 3047.2-92. La combinación de espesores está definida específicamente para esta capacidad y profundidad, equilibrando estabilidad, vida útil, manejo e inversión sin presentar una construcción genérica para toda la familia.



KG-RACK-F42U-1000

Tipo de gabinete
Piso

Capacidad de rack
42U

Estándar de montaje
19 pulgadas (482.6 mm)

ESPECIFICACIONES TECNICAS

PARAMETRO	DETALLE
SKU	KG-RACK-F42U-1000
Tipo de gabinete	Piso
Capacidad de rack	42U
Estándar de montaje	19 pulgadas (482.6 mm)
Normas de diseño y fabricación	ANSI/EIA RS-310-D / IEC 297-2 / GB/T 3047.2-92
Cumplimiento normativo	Cumplimiento estricto
Dimensiones exteriores (An x Al x Pr)	600 x 2000 x 1000 mm

PARAMETRO	DETALLE
Profundidad nominal	1000 mm
Material del cuerpo	Acero SPCC laminado en frío
Montantes de orificio cuadrado	Acero galvanizado
Espesor de la estructura principal	1.35 +/- 0.1 mm
Espesor del panel posterior	1.35 +/- 0.1 mm
Espesor de paneles superior e inferior	1.35 +/- 0.1 mm
Espesor de montantes de montaje de 19 pulgadas	2.1 +/- 0.1 mm
Espesor del marco de puerta	1.35 +/- 0.1 mm
Espesor de paneles laterales removibles	1.35 +/- 0.1 mm
Rieles de montaje	19 pulgadas, regulables en profundidad
Puerta frontal	Puerta de malla perforada de alta ventilación con cerradura
Paneles laterales	Removibles para instalación y mantenimiento
Entrada de cable	Superior e inferior, ajustable y con cierre
Ventilación	Puerta frontal perforada y provisión para ventilación forzada
Puesta a tierra	Punto de conexión previsto
Proceso superficial	Decapado ácido, desengrase, fosfatado, pintura en polvo importada y recubrimiento electrostático
Acabado	Pintura electrostática en polvo color negro
Color	Negro
Accesorios incluidos	2 bandejas, 1 ventilador, 1 PDU y 20 juegos de tornillería
Movilidad y nivelación	Ruedas de servicio pesado y patas niveladoras
Zócalo	Opcional para cableado inferior y ventilación
Garantía	5 años
Cumplimiento de materiales	RoHS 2.0 / REACH
Documentación de conformidad y materiales	CE-DOC / EN 10204
Sistemas de gestión del fabricante	ISO 9001 / ISO 14001

BENEFICIOS CLAVE

Construcción profesional en acero SPCC laminado en frío con montantes de orificio cuadrado galvanizados

Estructura principal, panel posterior y paneles superior e inferior de 1.35 +/- 0.1 mm

Montantes regulables de 19 pulgadas y 2.1 +/- 0.1 mm para soportar y posicionar los equipos

Marco de puerta y paneles laterales removibles de 1.35 +/- 0.1 mm

Puerta de malla perforada de alta ventilación con cerradura

Entradas de cable superiores e inferiores, ajustables y con posibilidad de cierre

Paneles laterales desmontables para instalación, inspección y mantenimiento

Punto de puesta a tierra previsto para una integración profesional

Acabado mediante decapado ácido, desengrase, fosfatado, pintura en polvo importada y recubrimiento electrostático negro

Cumplimiento estricto con ANSI/EIA RS-310-D, IEC 297-2 y GB/T 3047.2-92

Garantía limitada KONGIA de 5 años

Ruedas de servicio pesado y patas niveladoras para posicionamiento y operación estable

Zócalo opcional para cableado inferior, ventilación y protección frente a ingreso de roedores

APLICACIONES

Cuartos de telecomunicaciones | Consolida en 42U switches, paneles de parcheo, organizadores, PDU, bandejas y enlaces de fibra. La profundidad de 1000 mm facilita planificar radios de curvatura, alimentación, mantenimiento posterior y reserva de unidades para crecimiento.

Centros de datos periféricos y redes empresariales | Organiza infraestructura activa y pasiva en oficinas centrales, campus, hoteles, centros educativos y plantas industriales. La puerta perforada mejora el intercambio de aire y los montantes ajustables permiten coordinar equipos de distintas profundidades.

Centros de control CCTV y seguridad | Integra switches PoE, paneles, grabadores instalados sobre bandeja, equipos de transmisión y distribución eléctrica. La organización por unidades ayuda a identificar servicios, separar subsistemas y reservar capacidad futura.

Implementaciones por fases e integradores | Proporciona una plataforma modular para documentar posiciones, separar datos y energía, ampliar capacidad sin reconstruir la instalación y efectuar mantenimiento desde los laterales removibles. La configuración térmica final debe validarse según la carga real.

PRESENTACION Y EMPAQUE

Contenido: 2 bandejas, 1 ventilador, 1 PDU y 20 juegos de tornillería

GARANTIA

Garantía KONGIA de 5 años.

CUMPLIMIENTO DECLARADO

RoHS / ISO 9001 / REACH / CE Compliant / RoHS 2.0 / CE-DOC / EN 10204 / ISO 14001