



CMATIC, S.L.

Catálogo de Racks



Racks serie RC

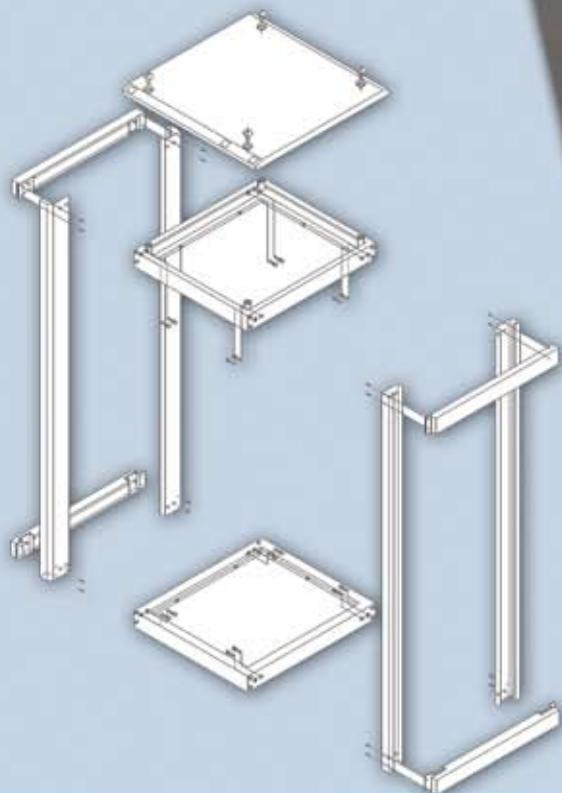
Para alturas de 12, 18, 24, 30 y 35 U

Ancho mm	Fondo mm
600	600
600	800
800	600
800	800

Para alturas de 40, 42, 45 y 47 U

Ancho mm	Fondo mm
600	600
600	800
800	600
800	800
	1000

Consultar otras medidas



Rack serie RC 19"

- Laterales desmontables con clips para su fácil montaje.
- Puerta trasera metálica con cerradura de seguridad y hueco para la entrada de cables.
- Puerta delantera con cerradura de 1 hoja de cristal templado (teniendo la posibilidad de hacer 2 hojas para Racks de A-800 o con cerco metálico para hacerla más consistente).
- Rejilla de ventilación para facilitar la extracción del aire.
- Posibilidad de elevación del techo para mayor aireación.
- Perfiles delanteros y traseros 19" troquelados para tuercas enjauladas, desplazables para ajuste de equipos por pasos normalizados.
- Color estándar: Gris tipo grafito. RAL 7016 texturado fino (posibilidad de pintado en diferentes colores bajo demanda).
- Armarios de Ancho 800 mm, verticales delanteras con chapa con cuatro colisos y posibilidad de anillas pasacables o cepillo para su entrada/salidas de cables.

Racks serie SERVER



Detalle Alimentación



Detalle puerta lateral con cerradura



Detalle Alimentación



Detalle estructura



Detalle Bandeja de Ventiladores

Formatos de fabricación

A-800 x F-1000 x 45 UA
A-800 x F-1000 x 40 UA
A-800 x F-800 x 45 UA
A-800 X F-600 X 45 UA
A-800 x F-800 x 40 UA
A-800 x F-800 x 36 UA
A-800 X F-600 x 40 UA
A-800 x F-600 x 36 UA



Rack para servidores 19"

- Montaje del bastidor práctico y sencillo para los instaladores en el caso de que el bastidor no pueda introducirse por las puertas de los locales y oficinas y tenga que montarse en el interior del mismo.
- Los bastidores llevarán un set de instrucciones para el montaje por cualquier instalador.
- La construcción de la estructura metálica es sólida, sin oscilaciones y fabricado en gruesos de 1,5 y 2 milímetros de espesor, según los perfiles.
- El peso del rack con todos los refuerzos, tanto interiores como exteriores es de unos 160Kg aprox.
- El rack, soportara unos 350Kg por metro cuadrado de peso a plena carga.
- El bastidor dispone de un kit de ruedas para un desplazamiento sin problemas y patas de nivelación para fijar y nivelar en su ubicación, soportando el peso total del armario ocupado en desplazamientos (tanto las ruedas como las patas independientes).
- Los bastidores tienen la posibilidad de cualquier configuración en batería, disponiendo para ello de los kits de unión entre armarios.
- El bastidor está equipado con patas niveladoras de plástico, siendo una opción el kit de ruedas.

Racks MiniLAN



Rack MiniLAN 9,5"

- Puerta frontal fácil desmontaje con marco metálico, puerta de metacrilato y cerradura.
- Dos opciones en altura, 4U y 8U.
- Perfiles retranqueables en profundidad.
- Entrada de cables por la parte superior e inferior con una abertura de 100x25 mm.
- Ventilación forzada en la parte superior e inferior.
- Acabado: Pintado en epoxy, color gris grafito RAL 7016.

Bandeja MiniLAN 9,5"

- Bandeja MiniLAN 1U para soporte de equipos.
- Material FE.
- Acabado: Pintado epoxy gris grafito RAL 7016 texturado.



Panel MiniLAN 9,5"



- Panel de conexiones MiniLAN 1U.
- Material FE.
- Acabado: Pintado epoxy gris grafito RAL 7016 texturado..



Accesorios para rack

- Carátulas frontales ciegas para fijación a bastidor 9,5".
- Desde una unidad de altura y hasta 5 U como fabricación estándar.
- Panel MiniLAN de 8 Port numerados.

Racks Mural

Rack Mural de un cuerpo 19"

- Disponibilidad en varias alturas, 6, 9, 12 y 15U.
- Medida 6U F400 en mm: Ancho 544, Alto 237 y Fondo 400.
- Medida 9U F400 en mm: Ancho 544, Alto 460 y Fondo 400.
- Medida 12U F400 en mm: Ancho 544, Alto 594 y Fondo 400.
- Medida 15U F400 en mm: Ancho 544, Alto 727 y Fondo 400.
- Cuerpo metálico para fijación en pared.
- Juego de llaves.
- Perfiles 19" frontales, retranqueables en profundidad.
- Entrada de cables por la parte superior e inferior.
- Toma de tierra.
- Ventilación forzada en la parte superior e inferior.
- Fabricado en acero.
- Acabado: Pintado en epoxy, color gris grafito RAL 7016.



Rack mural Fondo 500 con dos cuerpos

- Disponibilidad en varias medidas, 6U, 9U, 12U y 15U.
- Medidas de 6U en mm: Ancho 544, Alto 237 y Fondo 500.
- Medidas de 9U en mm: Ancho 544, Alto 460 y Fondo 500.
- Medidas de 12U en mm: Ancho 544, Alto 594 y Fondo 500.
- Medidas de 15U en mm: Ancho 544, Alto 727 y Fondo 500.
- Cuerpo metálico para fijación en pared.
- Un cuerpo de 400 mm y un cuerpo de 100 mm que es el que queda fijado en la pared.
- Juego de llaves.
- Perfiles 19" frontales, retranqueables en profundidad en el cuerpo de 400 mm.
- Entrada de cables por la parte superior e inferior.
- Toma de tierra.
- Ventilación forzada en la parte superior e inferior.
- Fabricado en acero.
- Acabado: Pintado en epoxy, color gris grafito RAL 7016.



Rack Mural un cuerpo 19" con apertura lateral de clip

- Disponibles en varias alturas, 6U, 9U y 12U F500.
- Medidas de 6U en mm: Ancho 544, Alto 237 y Fondo 500.
- Medidas de 9U en mm: Ancho 544, Alto 460 y Fondo 500.
- Medidas de 12U en mm: Ancho 544, Alto 594 y Fondo 500.
- Puerta frontal de fácil desmontaje con marco metálico.
- Parte trasera preparada para fijación a la pared.
- Apertura lateral con sistema de clic.
- Perfiles 19" frontales, retranqueables en profundidad.
- Entrada de cables por la parte superior e inferior.
- Ventilación forzada en la parte superior e inferior.
- Material fabricado en acero.
- Cerradura montada.
- Acabado: Pintado en epoxy gris grafito RAL 7016.



Accesorios para Racks



Bandeja 19" F300 y F400 2U

- Bandeja de 2U para soporte de equipos.
- Preparada para fijación a largueros frontales.
- Material FE.
- Acabado: Pintado en epoxy texturado fino RAL 7016.



Caratulas ciegas 19"

Bandeja fija

- Bandeja fija cuatro puntos laterales.
- Bandejas para rack de F600, F800 y F1000.
- Ranurada para la ventilación.
- Peso máximo recomendado de 40 Kg.
- Material FE.
- Acabado: Pintado en epoxy texturado fino RAL 7016.

Panel independiente

- Panel vacío de 16 puertos de 1 U para 19"
- Compatible con módulo Keystone.
- Acabado en color negro o epoxy texturado Ral 7016.



Panel organizador cables traseros

- Panel trasero para la organización de cables.
- Fijación en la parte trasera del perfil de 19".
- Pasador para la colocación de bridas y sujeción de los cables.
- Material FE.
- Acabado: Pintado en epoxy texturado fino RAL 7016.



Pasahilos

- Pasacable con cepillo de 1U para 19"
- Ranura de 400 x 200 mm, incluidas perforaciones en base de panel para embridar cable.
- Acabado: Pintado en epoxy texturado fino RAL 7016.



Pasahilos 19" con tapa

- Panel frontal guía cables con tapa de 1U para bastidor 19".
- Acceso para paso de cableado trasero con peine distribuidor.
- Material FE.
- Acabado: Pintado en epoxy texturado fino RAL 7016.



Pasahilos 19" con anillas

- Panel Frontal guía cables de 1U para fijación a bastidor 19".
- Cinco anillas metálicas tres verticales y dos horizontales.
- Material FE.
- Acabado: Pintado en epoxy texturado fino RAL 7016.



Electricidad y Ventilación



Regletas eléctricas para rack 19"

- Regleta eléctrica 19" con protección ante pequeñas subidas de tensión.
- Regleta de 1.5U en aluminio 250V, 16 A y manguera de 1.8 m de longitud de 3x1.5 mm.
- Regleta de 8 bases más interruptor en color gris.
- Regleta de 9 bases sin interruptor en color gris y en color rojo.



Unidad de ventilación 19" de 1 U

- Unidad de ventilación 19" de 1 U/A con 2 o 3 ventiladores montados
- Interruptor luminoso.
- Medidas en mm: Ancho 435 y Fondo 280.
- Pintado en epoxy y texturado fino RAL 7016.

Soporte para ventilación

- Modelos de 2 y 4 ventiladores.
- Colocación superior o inferior.



Cajas de suelo y superficie



Ventilador para extracción de calor

- Ventilador capaz de evacuar un total de 180 m³.
- El filtro evita que el ventilador coja suciedad.
- Tiene una función de seguridad para los operarios a la hora de su manipulación.

Accesorios para Racks



Anilla pasahilos

- Soporte guía cables lateral (15x84x46 mm) para montantes multifunción.
- Provisto de dos taladros para su fijación.
- Material FE.
- Acabado: Pintado en epoxy texturado fino RAL 7016.



Grupo de fijación

- Juego de tornillería para fijación a rack formado por tornillo M-6, tuerca enjaulada y arandela de nylon envolvente.



Patas de nivelación

- Patas niveladoras para la estabilización de Rack.
- Acabos en nylon.



Ruedas

- Ruedas para rack de 19" con o sin freno.
- Capacidad de carga aconsejada 200 Kg.

Cables y Latiguillos



Cables de datos y bridas Velcro

- Cable de datos Cat.5e UTP y FTP LSZH
- Cable de datos Cat.6 UTP y FTP LSZH
- Cable de datos Cat.6a UTP y FTP LSZH
- Bridas Velcro para la sujeción de cables de datos, especialmente Cat.6 y Cat.6a para no dañar la estructura del cable y así lograr una perfecta instalación.



Latiguillos de colores UTP y FTP



Latiguillos de colores

- Latiguillos UTP y FTP Cat.5 y Cat.6.
- Latiguillos de colores para diferenciar sistemas.
- Disponibles en varias medidas: 1, 2, 3, 5 m.
- Posibilidad bajo demanda de hacerlos en otras medidas.



Panel voz 1U 19"

- Panel de voz de 50 y 25 puertos, 1U.
- Perfecto para la asignación de puertos de voz con cable de pares.



Tomas de datos Cat.5e, Cat.6 y Cat.6a

- Tomas de datos modelo Keystone.
- Tomas apantalladas (FTP).
- Tomas no apantalladas (UTP).
- Conexiones 110 y LSA.



Placking rack y accesorios

Fibra Optica



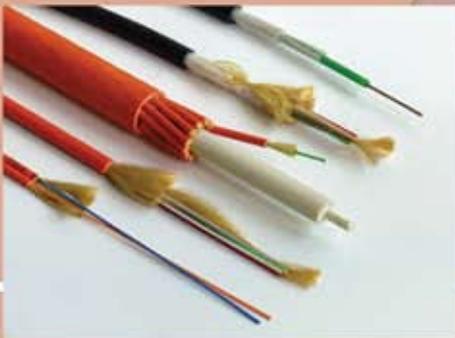
Bandeja empalmes FO

- Caja F.O. 19" 1U con capacidad de alojamiento hasta 24 SC dúplex (48 fibras).
- Adicionalmente, se suministran los accesorios necesarios para su funcionamiento (adaptadores, pig-tail, organizadores, etc.).



Bandejas 19" de fibra óptica

- Bandeja 19" de fibra óptica para ST, SC simples, SC dúplex y LC.
- Permite 24 fibras en una unidad de altura (excepto LC 48 fibras).
- Posibilidad de retranquear la bandeja.
- Distintos diámetros para la instalación de distintos cables.
- Peines para la sujeción de empalmes con tubitos.
- Organizador de cables en el interior de la caja.
- Prensaestopas para la sujeción de los cables de fibra óptica.
- Medidas en mm: Ancho 483 y Fondo 220.



Cables de fibra óptica

- Cables monomodo, 62.5/125, 50/125 y OM3.
- Cables y cubiertas apropiados para interiores y exteriores.
- Protecciones armadas con acero y dieléctricas.
- Cubiertas LSZH para fibra de interior y exterior.



Caja mural de fibra abierta

- Caja mural hasta 4 fibras utilizando 2SC dúplex.
- Diámetro máximo de cable (mm): 10
- Dimensiones en mm: 120 x 80 x 25
- Material: FR alto impacto polysterene.



Caja mural de FO con casete

- Caja para exterior hasta 12 fibras.
- Material: FR ABS.
- Protección: IP66.
- Medidas en mm: 220 x 150 x 50



Latiguillos de Fibra Optica

- Con conectores ST, SC y XXX.
- Colores para diferenciar sistemas.
- Disponibles en varias medidas: 1, 2, 3, 5 m.
- Posibilidad bajo demanda de hacerlos en otras medidas.

Herramientas Fluke Networks



Pro-ToolKit

- D914S-Herramienta de Impacto.
- Cuchillas de corte EverSharp™66/110.
- D-Snips.
- Pelacables.
- Funda Dur-A-Grip.



Crimpadora para cables de teléfono y datos

- Herramienta integral de crimpado todo en uno para conectores telefónicos modulares tipo WESS de 6 y 8 posiciones.
- Cortador y pelador integrado para cables planos.
- Crimpa conectores RJ45 de 8 posiciones y RJ11 y RJ12 de 4 y 6 posiciones.
- Acabado antioxidante en negro de alta calidad.
- Trinquete para controlar la tensión de la herramienta en cada aplicación y permitir una mayor facilidad de uso.



Pelador manual para Fibra Optica

- Tres tamaños de pelado para tomas externas de 2mm, buffer de 250µm o fibra de 125µm.
- Soporte de seguridad y ajuste de fábrica.



Detector de Fallos de Cable

- Tres herramientas en una: un localizador de fallos, un gestor de cables e hilos y el generador de tonos analógicos patentado SmartTone™.
- Mide instantáneamente la distancia a abiertos o a fallos desde uno de los extremos del par de cables.
- El generador de tonos identifica positivamente el par.
- Detección de alto voltaje.
- Resistente a la humedad.
- Pantalla de LED grande con menú fácil de utilizar.
- Cable intercambiable para múltiples aplicaciones.
- Medición continua.



Herramientas de Impacto

- Herramientas duraderas.
- Mayores rendimientos.
- Diseños ergonómicos para conseguir mejores resultados con un menor esfuerzo y con reducción de la fatiga de la mano.
- Almacenamiento de puntas de repuesto en el mango.
- Cumplen con todos los estándares: aceptan puntas para bloques BIX®, 110, Kroner 66.
- Se utilizan para pasar, ajustar o terminar cables correctamente.
- Garantía de por vida.

AT-FS750

- 10/100TX WebSmart switch con 2 1000T/SFP combo ports.
- Sistema de gestión basado en Web.
- Soporte de VLAN bajo el estándar 802.1Q.
- QoS para priorizar voz y video sobre tráfico de datos.
- Herramientas de monitorización como port Mirroring y port Statistics.
- Disponible en 16, 24 o 48 puertos y versiones con puertos POE.



AT-GS950

- 10/100/1000T ports WebSmart switch con 2 combo SFP ports.
- Sistema de gestión basado en Web muy intuitivo.
- Soporte de VLAN bajo el estándar 802.1Q.
- QoS para priorizar voz y video sobre tráfico de datos.
- Herramientas de monitorización como port Mirroring y port Statistics.
- Disponible en 8, 16, 24 o 48 puertos.



AT-8000S

- 10/100TX stackable Fast Ethernet switch con 2 combo SFP ports.
- Switch Layer 2 gestionable y estacable de bajo coste.
- Link aggregation, VLANS y puerto mirroring QoS.
- Disponible en 16, 24, 48 puertos y versiones en POE.



AT-8000GS

- 10/100/1000T stackable Gigabit Ethernet switch con 4 combo SFP ports.
- Una U de altura y puerto de stack dedicado.
- Ideal para entornos de agregación, y pequeños CORE.
- Link aggregation, VLANS y puerto mirroring QoS.
- Disponible en 24 y 48 puertos y versión en POE.



AT-9424TS

- Switch Layer 3 con 24 puertos 10/100/1000 y 4 bahías SPF en combo.
- Una U de altura y puertos de stack opcionales.
- Gran capacidad de QoS e IGMP.
- Alto nivel de rendimiento y características que facilitan la integración en redes ya instaladas.
- La versión AT-9424TS/XP permite conexiones de 10GbE con el CORE de la Red.



AT-x900

- Gigabit Ethernet Layer 3 switch con 2 bahías de expansión (30Gbps).
- 10/100/1000T x 24 puertos.
- AlliedWare Plus Operating System.
- Módulos 10GbE, Fibra en Gigabit, cobre en Gigabit y bahías para puertos de stack.
- Gran flexibilidad con altas prestaciones.
- Funcionalidades avanzadas de QoS.
- Fuente de alimentación redundante.



Distribuidor oficial de:

Allied telesis

Brand-rex

Corning

Fluke Networks

MM Dataelectric

Reichle & De-massari



CMATIC, S.L.

www.cmatic.net

Madrid: 916 726 508

Sevilla: 955 723 092

Valencia: 963 665 962