

Gabinetes



Gabinetes _____	138
Información Técnica	
de Gabinetes _____	139
Gabinetes de Montaje en Pared _____	140
Gabinetes para Servidores _____	141
Accesorios para Gabinetes	
de Montaje en Pared _____	141
Accesorios para Gabinetes _____	142
Gabinetes Telcom _____	145

Gabinetes

GABINETE MIGHTY MO PRECONFIGURADO

Ortronics ha ensamblado algunas de las dimensiones de gabinetes más solicitadas junto con sus accesorios, para facilitar las órdenes de referencias.

Gabinetes de Servidores Pre-Configurados

Todas las versiones de Gabinetes preconfigurados incluyen:

- Estructura interna abierta para facilidad de cableado en ambos lados.
- Niveladores
- 2 pares de rieles con agujeros cuadrados de 3/8".
- Puerta frontal microenmallada.
- Puerta trasera microenmallada de doble hoja
- 2 Organizadores verticales en L
- Barra vertical para montaje PDU
- Paneles laterales desmontables
- Panel superior sólido
- Entrada de cable por la parte superior o inferior.
- Incluye tuercas #12-24 (paquete de 50 unidades).
- 2 paquetes de tornillos #12-24 cada uno de 50 unidades.
- Sellos de identificación para los rieles.

Gabinetes de Cableado Preconfigurados

Todas las versiones de gabinetes preconfigurados incluyen:

- Estructura interna abierta para facilidad de cableado en ambos lados.
- Niveladores
- 2 pares de rieles con agujeros redondos #12-24.
- Puerta frontal microenmallada.
- Puerta trasera microenmallada de doble hoja
- 2 Organizadores verticales en L
- Barra vertical para montaje PDU
- Paneles laterales desmontables
- Panel superior para ventilación
- Entrada de cable por la parte superior o inferior.
- 1 paquete de tornillos #12-24 de 50 unidades.

GABINETES DE SERVIDORES PRE-CONFIGURADOS

Referencia	Referencia	Descripción
Gabinete de división	Gabinetes para puntas de hilera o ubicación solo	(dimensiones incluyen la puerta)
MMC422440-00005	MMC422440-00006	42 RU x 24" wide x 42" deep
MMC422446-00002	MMC422446-00003	42 RU x 24" wide x 48" deep
MMC472440-00003	MMC472440-00004	47 RU x 24" wide x 42" deep
MMC472446-00001	MMC472446-00002	47 RU x 24" wide x 48" deep
MMC423240-0000G	MMC423240-0000H	42 RU x 32" wide x 42" deep
MMC423246-00007	MMC423246-00008	42 RU x 32" wide x 48" deep
MMC473240-00003	MMC473240-00004	47 RU x 32" wide x 42" deep
MMC473246-00001	MMC473246-00002	47 RU x 32" wide x 48" deep

GABINETES DE CABLEADO PRE-CONFIGURADOS

Referencia	Dimensiones
MMC422434-00004	42 RU x 24" W x 36" D
MMC423234-0000A	42 RU x 32" W x 36" D

Gabinetes

INFORMACIÓN TÉCNICA DE GABINETES

Características Generales del Gabinete

Gabinetes metálicos extensibles. Material pintado o galvanizado, dependiendo de si es o no una pieza de revestimiento.

Revestimiento de poliéster texturado, con excelente resistencia a los rayones.

IP 20: Índice de protección contra la entrada de objetos sólidos y líquidos IEC/EN 60529.

IK 08: Índice de protección contra impactos mecánicos IEC/EN 62262.

Carga nominal permisible: 10 kg/U, 1 U = 44,45 mm (es decir, 330 kg para 33 U y 420 kg para 42 U)

Conformidad con Estándares

Los gabinetes cumplen con los siguientes estándares:

IEC 60529 EN 60529	(NF C 20-010) Grado de protección proporcionado por los gabinetes (código IP)
IEC 62262 EN 62262	(NF EN 50102, NF C 20-015) Grado de protección contra impactos mecánicos externos proporcionado por los gabinetes para los equipos eléctricos (código IK)
IEC 60950-1 EN 60950-1 C 77-210-1	Equipos informáticos – Seguridad
EIA-310-D	Gabinetes, racks, paneles y equipos asociados (ANSI/EIA/310-D-1992)
IEC 60297-1 et 2 DIN 41414-7	(NF C 20-150, NF C 20-151) Dimensiones de las estructuras mecánicas de la serie 482,6 mm (19 in)
IEC 60917-1 EN 60917-1	Orden modular para el desarrollo de estructuras mecánicas para prácticas con equipos electrónicos
IEC 60917-2-1 EN 60917-2-1	Orden modular para el desarrollo de estructuras mecánicas para prácticas con equipos electrónicos. Dimensiones del interfaz de coordinación para la práctica con equipos e 25 mm (dimensiones para gabinetes y racks)

Los gabinetes están diseñados para su integración en instalaciones que cumplen con los siguientes estándares:

EN 50173-1	Tecnologías de la información – Sistemas de cableado genéricos
EN 50174-1 & 2 C 90-480-1 & 2	Tecnologías de la información – Instalación de cableado
ISO IEC 11801	Tecnologías de la información Cableado genérico para instalaciones de clientes
NF C 15-100 Partie 4-41	Instalaciones eléctricas de bajo voltaje - Reglas

Gabinetes

GABINETES DE MONTAJE EN PARED

Funcionalidades Generales

Gabinetes metálicos de montaje mural. Los gabinetes tienen una puerta de cristal curvo de seguridad, paneles laterales desmontables y puerta trasera sólida, todos con cerraduras 2433A.

Recubrimiento de poliéster texturado RAL 7021 con excelente protección frente a corrosión y rasguños.

Índice de protección contra la entrada de cuerpos sólidos y líquidos IP 20.

Índice de protección frente a impactos mecánicos IK 08.

Carga admisible 3 Kg/U (por ej. 48 Kg para un Gabinete de 16 U).

Cumplimiento de Estándares

Los gabinetes cumplen con los siguientes estándares:

IEC 60529 EN 60529	(NF C 20-010) Grado de protección proporcionado por los gabinetes (código IP).
IEC 62262 EN 62262	(EN 50102, NF C 20-015) Grado de protección contra impactos mecánicos externos proporcionado por los gabinetes para los equipos eléctricos (código IK).
IEC 60950-1 EN 60950-1 C 77-210-1	Equipos informáticos - Seguridad.
EIA-310-D	Gabinetes, racks, paneles y equipos asociados (ANSI/EIA/310-D-1992).
IEC 60297-1 & 2 DIN 41414-7	(NF C 20-150, NF C 20-151) Dimensiones de las estructuras mecánicas de la serie de 482,6 mm (19 in).

Los gabinetes están diseñados para su integración en instalaciones que cumplen con los siguientes estándares:

EN 50173-1	Tecnologías de la información – Sistemas de cableado genéricos.
EN 50174-1 & 2 C 90-480-1 & 2	Tecnologías de la información – Instalación de cableado.
ISO IEC 11801	Tecnologías de la información cableado genérico para instalaciones de clientes.
NF C 15-100 Partie 4-41	Instalaciones eléctricas de bajo voltaje – Reglas.
UTE C90-483	Cableado residencial para redes de comunicación.

Para los Accesorios, véase la p. 142



MMW262426P-B

Gabinetes Pivotantes de Montaje en Pared

Referencia	Unidades	Descripción
MMW262426P-B	26 U	Gabinete de 24"W x 26"D x 48"H
MMW192426P-B	19 U	Gabinete de 24"W x 26"D x 35,75"H
MMW122426P-B	12 U	Gabinete de 24"W x 26"D x 23,5"H
MMCFAN-4-50		Kit ventilador
MMWBPK		Kit escobilla

Gabinetes

GABINETES PRECONFIGURADOS

Referencia	Unidades	Descripción
OR-GXC422442-A1-B	42 U	Gabinetes Servidores ensamblado. Alto 2,04 m, ancho 60 cm, profundidad 1.10 m, color negro.
OR-GXC422942-A1-B	42 U	Gabinete redes ensamblado. Alto 2.04m, ancho 80cm, profundidad 1.10m, color negro.

Los gabinetes de servidores incluyen:

- 42 U con niveladores y ruedas.
- 2 pares de RU rieles de montaje identificados con agujeros cuadrados de 0.375".
- Espacio entre rieles 76cm
- Puerta frontal microemallada
- Puerta trasera microemallada de doble hoja
- Panel superior sólido con orificios de ingreso de 10 cm de diámetro
- Soporte para 2 PDU.
- Páneles laterales divididos.
- Tuercas #12-24 en paq de 50 unidades.
- Tornillos #12-24, paq de 50 unidades.
- Color negro

Gabinete para cableado incluye:

- 42 U con niveladores y ruedas.
- 2 pares de RU rieles de montaje identificados con agujeros circulares de #12-24
- Espacio entre rieles 41cm
- Puerta frontal microemallada
- Puerta trasera microemallada de doble hoja
- Panel superior sólido con orificios de ingreso de 10 cm de diámetro
- Soporte para 2 PDU.
- Páneles laterales divididos.
- Tornillos #12-24, paq de 50 unidades.
- Color negro



Gabinetes



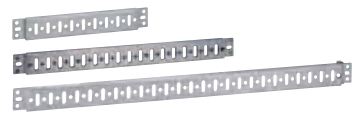
OR-41700305



OR-43500612



OR-43500643



OR-43500614/615/616

ACCESORIOS PARA GABINETES

Accesorios para Administración de Cables

Color negro RAL 7021.

Referencia	Descripción
OR-41700305	Canal vertical de administración de cables para gabinetes de 800 mm (1560 x 100 x 150 mm).

Accesorios para Administración de Cables

Color negro RAL 7021.

Referencia	Descripción
OR-43500612	Pareja de placas de alineamiento lateral de cables para gabinetes de 800 mm de ancho, 42 U.

Accesorios para Administración de Cables

Color negro RAL 7021.

Referencia	Descripción
OR-43500643	Extensión de patcheo para gabinetes de 800 mm de ancho, 42 U.

Accesorios para Administración de Cables

Acero galvanizado.

Referencia	Descripción
OR-43500614	Pareja de soportes laterales de cable de 275 mm entre montantes de 19" para gabinetes de 600 mm de profundidad.
OR-43500615	Pareja de soportes laterales de cable de 475 mm entre montantes estructurales para gabinetes de 600 mm de profundidad o entre montantes de 19" para gabinetes de 800 mm de profundidad.
OR-43500616	Pareja de soportes laterales de cable de 675 mm entre montantes estructurales para gabinetes de 800 mm de profundidad.

Gabinetes



OR-40500142



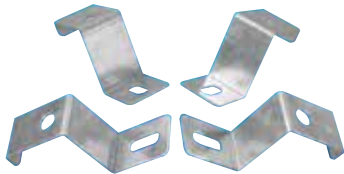
OR-40500136



OR-43500617



OR-40500140



OR-40500137



OR-40500145



OR-40500141

ACCESORIOS PARA GABINETES (CONTINUACIÓN)

Placas Superiores Ventiladas

Las placas superiores se montan sobre las ranuras superiores del Gabinete Mighty Mo, lo que permite la liberación del calor. Color negro RAL 7021.

Referencia	Descripción
OR-40500142	Placa ventilada para gabinetes de 600 mm de ancho
OR-40500143	Placa ventilada para gabinetes de 800 mm de ancho

Termostato

Montado mediante placa magnética.

Referencia	Descripción
OR-43500617	Termostato 12 V a 250 V, ajustable de 5°C a 60°C. Contacto abierto normalmente 5 A. Contacto cerrado normalmente 10 A

Kit de Montaje en Suelo

El kit de montaje en suelo incluye un juego de cuatro patas con el hardware de ensamblaje. No se incluyen los tornillos de fijación en el suelo.

Referencia	Descripción
OR-40500137	Para utilización con todos los gabinetes Mighty Mo.

Ruedas

Las cuatro ruedas dobles giratorias se montan en el interior del zócalo y sólo incrementan la altura del Gabinete en 18 mm. La capacidad del Gabinete con ruedas es de 380 kg.

Referencia	Descripción
OR-40500141	Para utilización con todos los gabinetes Mighty Mo.

Placas de Entrada de Cables

Las placas de entrada de cables se montan en las ranuras de los gabinetes Mighty Mo de cualquier tamaño para impedir o filtrar el polvo y la suciedad, Color negro. RAL 7021.

Referencia	Descripción	Capacidad
OR-40500135	Placa de metal plana, para: parte inferior de Gabinete de 600 mm de ancho. parte inferior de Gabinete de 800 mm de ancho.	
OR-40500136	Placa de entrada de cepillo para: parte superior o inferior de Gabinete de 600 mm de ancho parte inferior de Gabinete de 800 mm de ancho.	8 x 40 cables
OR-43500600	Placa de entrada de cepillo para: parte superior de Gabinete de 800 mm de ancho.	12 x 40 cables

Kit de Toma a Tierra

El kit de toma a tierra proporciona una toma a tierra positiva entre el bastidor y los paneles laterales/puerta trasera.

Referencia	Descripción
OR-40500140	Para utilización con todos los gabinetes Mighty Mo ; +2,5 mm ²

Brida de Tierra

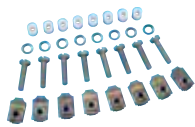
Brida de Tierra, Longitud 200 mm, 6 mm².

Referencia	Descripción
OR-40500145	Brida de tierra.

Gabinetes



OR-40500190



OR-40500144



OR-60400132



OR-60400135

ACCESORIOS PARA GABINETES (CONTINUACIÓN)

Cerradura Magnética

La cerradura magnética se monta en la parte interna de la puerta de vidrio de los gabinetes autosoportados Ortronics Mighty Mo. La puerta permanece cerrada de manera segura, aún cuando esté sin llave.

Referencia	Descripción
OR-40500190	El kit incluye un soporte para el cerrojo, una platina de contacto y los herrajes necesarios para el montaje dentro del Gabinete.

Placas Superiores de Ventilación y Espaciadores

Las placas superiores se montan en las muescas del techo del Gabinete Mighty Mo, permitiendo la salida del calor. Los espaciadores pueden ser utilizados para levantar placas existentes 127 mm, permitiendo así la salida del calor.

Referencia	Descripción
OR-40500144	Espaciadores para placas superiores (suficientes para cuatro placas superiores).

Mighty Mo Accesorio para Gabinete de Montaje en Pared

Diseñado específicamente para gabinetes fijados en pared, este panel de administración de cables proporciona administración horizontal y vertical en una unidad de espacio.

Referencia	Descripción
OR-60400132	Panel de administración de cables, tres anillos de distribución horizontal: 43,6 mm alto x 63,5 mm prof; dos anillos de distribución vertical: 57,1 mm ancho x 63,5 mm prof.

Panel para Manejo de Cableado

Diseñado específicamente para los gabinetes Mighty Mo de 606,9 mm de ancho, este panel de administración de alambres proporciona administración horizontal y vertical en una unidad de espacio.

Referencia	Descripción
OR-60400135	Tres anillos de distribución horizontal, 43,6 mm alto x 63,5 mm prof; Dos anillos de distribución vertical, 57,1 mm ancho x 63,5 mm prof.

Gabinetes

GABINETES TELCOM

El Gabinete combina administración de cables avanzada con seguridad y flexibilidad para cambiar la manera de llevar alto rendimiento al escritorio. Basada en el fundamento de la tecnología Mighty Mo, el gabinete telcom para montaje mural proporciona capacidad tanto para equipo activo como pasivo y pueda soportar hasta 48 usuarios.



OR-MMTEWSG22 -G

Gabinetes

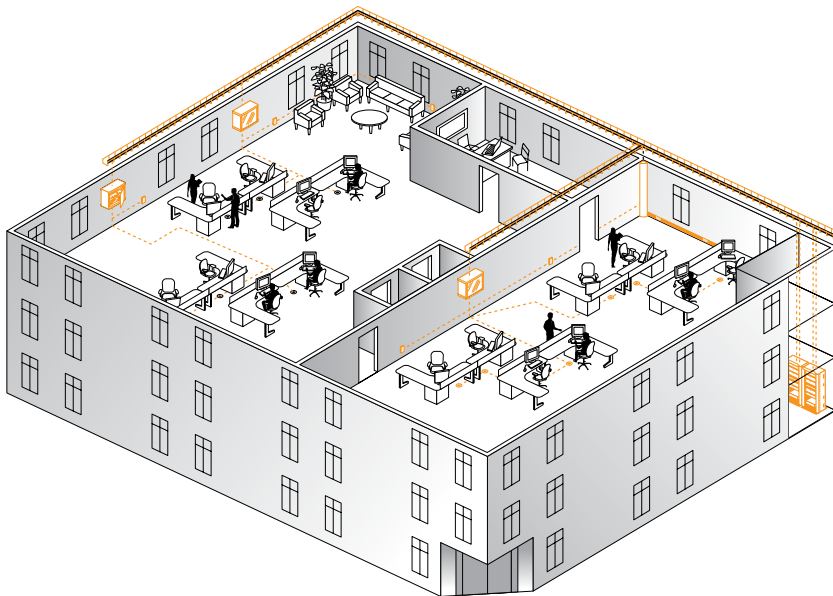
Referencia	Descripción
OR-MMTEWSG22 -G	Gabinete telcom Mighty Mo, montaje mural, puerta de vidrio de seguridad, 608.58 mm ancho x 603.5 mm alto x 416.56 mm prof.; 11 unidades de rack, 36.2 kg de capacidad.
OR-MMTEWSG22 -S	Gabinete telcom Mighty Mo, montaje mural, puerta de aluminio sólido, 608.58 mm ancho x 603.5 mm alto x 416.56 mm prof.; 11 unidades de rack, 36.2 kg de capacidad.

Téngase en cuenta que no se suministra la conexión a tierra.

Accesorios

Referencia	Descripción
OR-MMTEHMR2RU	Panel de administración de cables para la caja telcom Mighty Mo, 482.6 mm ancho x 88.13 mm alto x 171.45 mm prof; 2 unidades de rack.
OR-MMTEFK	Incluye ventilador, guarda, filtro, 3 pies de cordón con enchufe y los herrajes de montaje. Trabaja con todos los gabinetes Mighty Mo de montaje mural. 1219,2 mm diámetro, 120 W, 42 CFM fan.

Un ejemplo de cableado con gabinete telcom en un ambiente de oficina



Características y Ventajas:

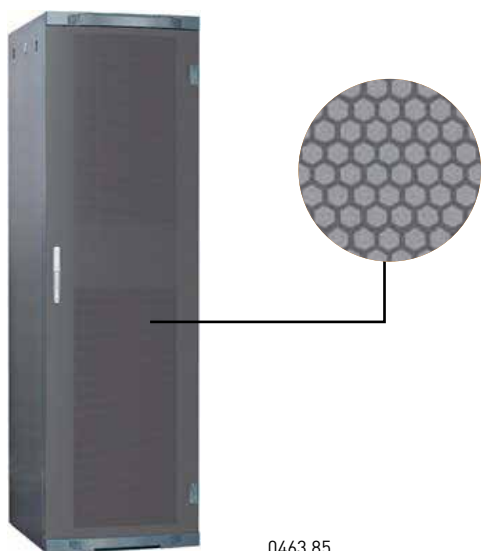
- > Administración de cables para soportar y organizar cables, garantizando el radio de curvatura adecuado para mínima distorsión y máximo rendimiento de la red.
- > Una puerta frontal con cerradura proporciona seguridad y protección en áreas públicas.
- > Aspecto exterior atractivo combina bien con la decoración de la oficina.
- > Puerta de vidrio impresa en serigrafía deja ver Patch Panels, identificación, designación y equipos mientras disimula los cables verticales.
- > Acceso trilateral a los componentes instalados permite fácil instalación y MAC's.
- > Acceso giratorio soporta reterminación y conexión fáciles.
- > Cepillo en la entrada evita la entrada de suciedad y escombros a la caja y simplifica las redistribuciones de los cables existentes para acomodar traslados, adiciones y cambios.
- > Paneles de administración de cables de dos lados opcionales con anillos frontales para administrar patch cords y una artesa posterior con ranuras para proteger y enrutar.
- > Ventiladores opcionales están disponibles para proteger el equipo activo.

Gabinetes

ARMARIOS LCS² DE 19" ARMARIOS Y UNIDADES DE CABLEADO

IP 20 – IK 08. Armarios con la puerta delantera redondeada reversible, de vidrio de seguridad serigrafado. Paneles laterales y posteriores desmontables. Panel con toma equipotencial automático. Bloqueo de los 4 lados mediante cerradura y llave 2433 A. Patas de nivelación regulables desde el interior. Entradas de cable superior e inferior, formato de 19", precortados, pueden recibir placas de 19" con soporte, ventiladores, etc.

Se entregan con 4 montantes de 19" con identificación de las U y del ajuste en profundidad. Posibilidad de manipular los cables y latiguillos en la unidad de cableado, ref. 0463 34/35. Armarios completamente desmontables en caso de difícil acceso. Los armarios se pueden unir con el kit de ref. 0463 37/38/39. Gris antracita RAL 7016



0463 85

Referencia	Capacidad	Altura (mm)	Ancho (mm)	Prof. (mm)	Carga admisible (Kg)
0463 85	42 U	2026	600	1000	630
0463 86	42 U	2026	800	1000	630

ARMARIOS LCS² DE 19"

Puerta frontal y trasera de metal micro-perforado. Puerta frontal equipada con un medio cilindro DIN europeo (30 +10), con posibilidad de montar una cerradura ref. 0347 71/720 Puerta trasera equipada con cerradura.

Entradas altas de cable precortadas de 19" para recibir placas de 19" para recibir placas de 19" con escobillas, ventiladores... Entrada de cables abierta por la parte baja se suministra con kit de conexión a tierra

Referencia	Capacidad	Altura (mm)	Ancho (mm)	Prof. (mm)	Carga admisible (Kg)
0463 00	24 U	1226	600	600	240
0463 06	29 U	1448	600	600	290
0463 12	33 U	1626	600	600	330
0463 22	42 U	2026	800	800	420
0463 23	42 U	2026	800	1000	420
0463 29	47 U	2248	800	1000	470

Gabinetes

ARMARIOS LCS² 19"

Características generales

- > Armarios ensamblables metálicos
- > Recubrimiento de poliéster texturizado RAL 7016 proporciona una excelente resistencia a la corrosión y rallados accidentales
- > Puerta delantera con vidrio de seguridad
Índice de protección contra cuerpos sólidos y líquidos:
IP 20

Índice de protección contra impactos mecánicos: IK 08

Carga admisible: 10 kg/U (ej. 420 kg para un armario de 42 U)

15 kg/U para armario servidor

Conformidad con los normas

Los armarios LCS² están en conformidad con las siguientes normas:

IEC 60529 EN 60529	(NF C 20-010) Grados de protección provistos por las envolventes (código IP)
IEC 62262 EN 62262	(NF EN 50102, NF C 20-015) Grados de protección provistos por las envolventes para los equipos eléctricos contra impactos mecánicos externos (código IK)
IEC 60950-1 EN 60950-1 C 77-210-1	Tecnología de la información de equipos - Seguridad
EIA-310-D	Armarios, racks, paneles y equipos asociados (ANSI/EIA/310-D-1992)
IEC 60297-1 y 2 DIN 41414-7	(NF C 20-150, NF C 20-151) Dimensiones de las estructuras mecánicas de la serie de 482,6 mm (19")
IEC 60917-1 EN 60917-1	Desarrollo de las estructuras mecánicas para las infraestructuras electrónicas
IEC 60917-2-1 EN 60917-2-1	Desarrollo de las estructuras mecánicas para las infraestructuras electrónicas. Dimensiones de coordinación para interfaces de infraestructura en equipos de 25 mm

Los armarios LCS² están diseñados para ser integrados a las instalaciones en conformidad con las siguientes normas:

EN 50173-1	Tecnología de la información - Sistemas de cableado genérico
EN 50174-1 & 2 C 90-480-1 & 2	Tecnología de la información - Instalación de cableado
ISO IEC 11801	Tecnología de la información - Cableado genérico para las instalaciones de clientes
EIA-310-D	Armarios, racks, paneles y equipos asociados (ANSI/EIA/310-D-1992)
INF C 15-100 Partie 4-41	Instalaciones eléctricas en baja tensión - reglas

Referencias	Capacidad	H ⁽¹⁾	L	P	A	B
0463 00	24 U	1226				
0463 06	29 U	1448				
0463 12	33 U	1626	610	645	1138	1208
0463 18/30						
0463 19				845		
0463 21	42 U	2026		645	1525	1408
0463 22/33				845		1608
0463 23			810	1045		1808
0463 28				845		1608
0463 29	47 U	2248		1045		1808
0463 85	42 U	2026	610	1092	1138	1608
0463 86	42 U	2026	810	1092	1525	1808

