



OUTDOOR FIXED POLE MOUNTED CABINET

Fully assembled

NPC-06U64P
NPC-09U64P
NPC-012U64P
NPC-015U64P

NPC-06U66P
NPC-09U66P
NPC-012U66P
NPC-015U66P

ProfessionalSeries

Quick installation guide

IMPORTANT SAFETY INFORMATION

FAILURE TO FOLLOW THESE INSTRUCTIONS CAN LEAD TO
SERIOUS INJURY, DEATH, OR DAMAGE TO YOUR EQUIPMENT



Carefully read and follow the safety
instructions included in this manual before
assembling and using the cabinet.

-  **Warning:** the pole must be capable of supporting the total weight, which includes the cabinet plus its maximum static load. Otherwise, the structure must be reinforced.
-  **Caution:** this product is heavy, at least two qualified people should perform the assembly procedure. Personal injury and/or property damage can result from dropping or mishandling the enclosure.
-  Do not exceed the recommended load capacity per rack, and the maximum weight supported by the enclosure, as indicated by the manufacturer’s specifications. Failure to comply will void the warranty of this product.
-  For safety, use proper equipment and tools during the assembly to prevent personal injury and to avoid damaging its parts.
-  **FALLING EQUIPMENT HAZARD:** ensure that the cabinet is properly anchored to the wall prior to loading equipment inside.



All parts of the unit must be properly grounded to the frame of the enclosure and connected to the Common Bonding Network (CBN) of your facility.

1 . Introduction

Thank you for purchasing the outdoor fixed pole mounted cabinet from Nexxt Solutions Professional series.

Housed in a lockable heavy-gauge metal enclosure, our cabinet keeps network equipment and cables safe and properly organized. Featuring 6, 9,12 or 15 rack spaces, this enclosure is designed for safely mounting multiple patch panels and other voice/data equipment outdoors. It includes a fan tray assembly to ensure optimum ventilation inside the unit.

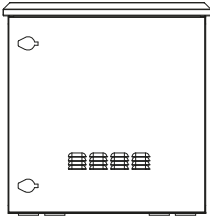
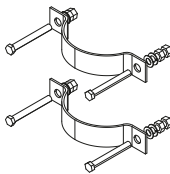
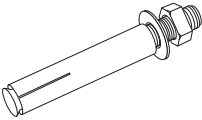
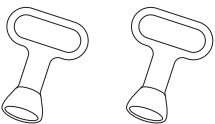
Our pole mounted cabinet comes fully assembled and is very easy to install, offering a cost-effective solution for applications requiring strong, reliable protection, accessibility and optimal cable management capabilities.

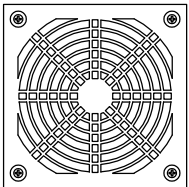
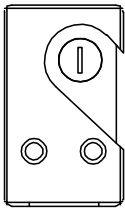
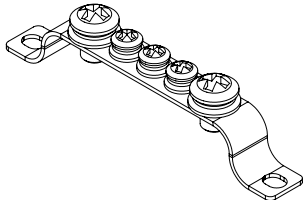
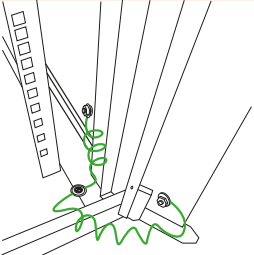
Highlights

- 600 x 450 mm or 600 x 600 mm outdoor fixed pole cabinets with 220lb (100kg) maximum static load capacity
- 6, 9,12 or 15 U-rack units numbered front and back for easy equipment installation
- Frame construction reinforced with steel, specially made to support heavy equipment
- Lockable access to front door
- Standard square-punched mounting rails for faster equipment loading
- Two or four fan units and one integrated thermostat.
- EIA-compliant mounting rail system can be easily adjusted for equipment varying depths
- IP55 weather resistant rating
- Finished surface to prevent damage caused by rust and other external factors
- 4 posts
- Robust mounting brackets for pole fixing
- Fully assembled. Easy installation and removal
- Single front door that can turn 120 degrees, with concealed inside hinges to protect the unit from external access
- Includes ground bar and pole mounting accessories

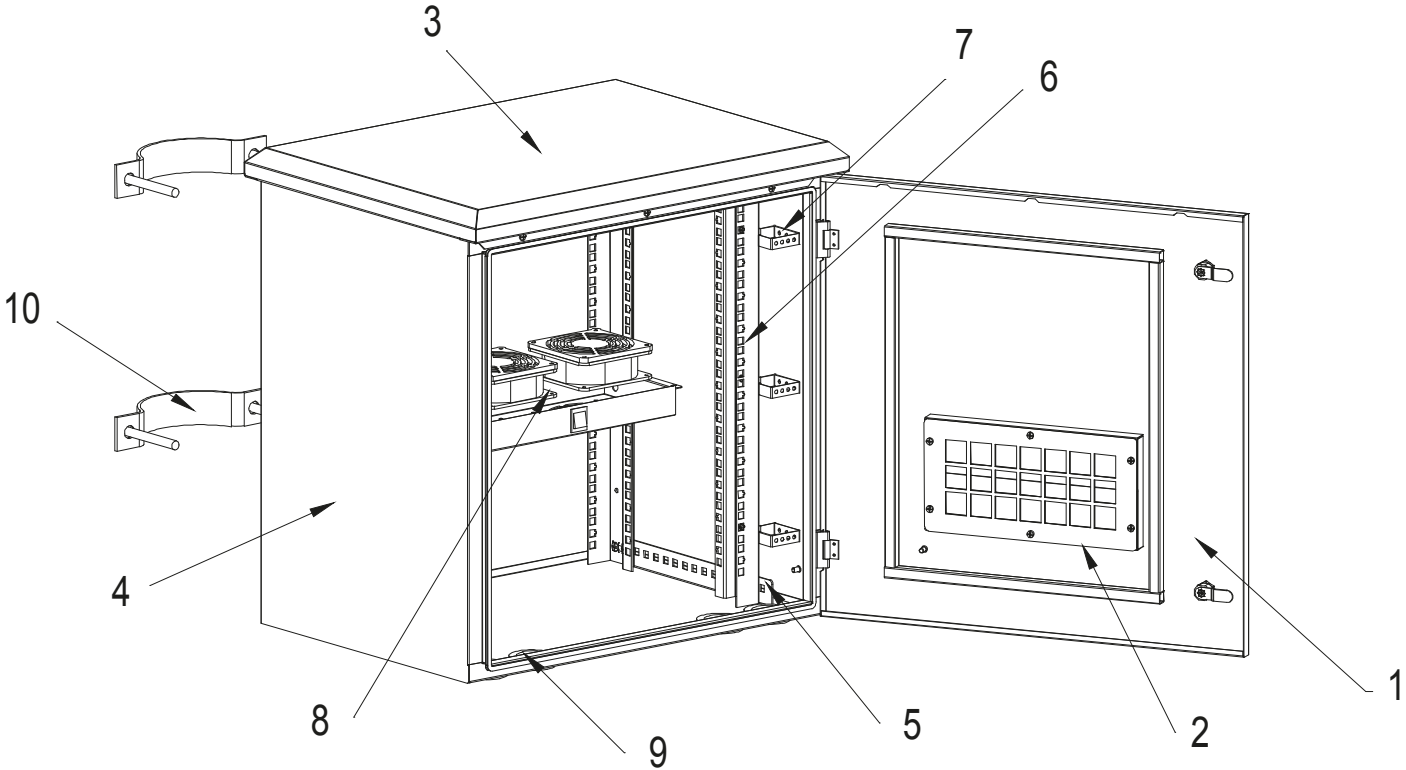
Product overview and components

Upon opening the box, inspect the contents to ensure that all the items listed below are included:

Part ID	Item	Quantity		Diagram/Image
1	Outdoor pole mounted cabinet	1		
2	Pole mounting kit	1 set Bracket (x2) Screw (x4) Nut (x8) Flat washer (x8) Split lock washer (x4)		
3	M6 rack mounting bolts	4		
4	M6 cage nut	6U, 9U, 12U	15U	
		12	24	
5	M6 x 12mm Phillips head screw	12	24	
6	M6 washer	12	24	
7	Front door key	2		

8	Fan	600 x 450 mm	600 x 600 mm	
		2	4	
9	Thermostat	1		
10	Grounding bar	1		
11	Grounding cable	1		

Product overview.



#	Part	Qty.
1	Front solid door	1
2	Net cover	1
3	Top cover	1
4	Body	1
5	Horizontal bracket	4
6	Vertical rail	4
7	Hanging hook	4 or 6
8	Fan	2 or 4
9	Seal ring	4
10	Pole mounting bracket	2

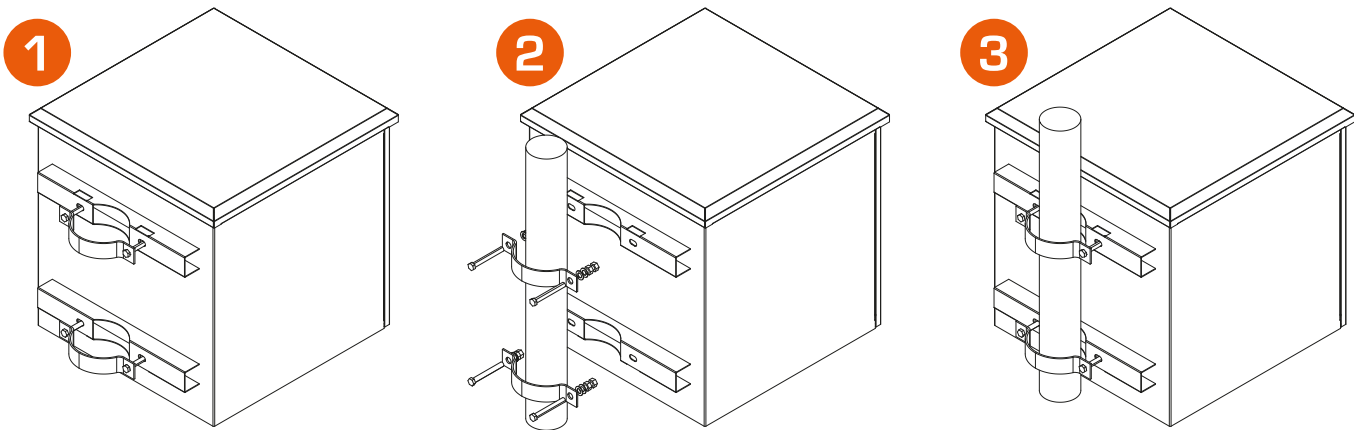
Note: The images and diagrams included in this document are not exact visual reproductions of the actual product. They are abstract and schematic representations designed to illustrate the most general or relevant aspects of the product, its installation and use. The product may therefore present slight variations in its appearance, without affecting its functionality or performance.

Mounting



Warning

Confirm that the pole is well grounded and that it is strong enough to support the weight of the enclosure with all the loads. Failure to follow these procedures may result in personal injury or damage to the equipment.



Ground connection

Installing the grounding bar

The grounding bar allows you to establish a secure bond and grounding connection for up to five devices using the binding screws located along its length. It can be mounted either horizontally or vertically on the rails inside the right side of the cabinet.

Steps to install and connect grounding:

Select the mounting orientation:

Decide whether you prefer to install the grounding bar horizontally or vertically. Then, identify the appropriate location on the server rack inside the cabinet where the grounding bar will be mounted.

Install the grounding bar:

Secure the grounding bar to the selected rails using the provided screws, ensuring it is tightly fastened for proper functionality.

Connect the grounding cable to the door:

Attach one end of the provided grounding cable to the cabinet door, ensuring the connection is secure to facilitate proper grounding.

Connect the grounding cable to the grounding bar:

Attach the other end of the grounding cable to the grounding bar. Double-check that all connections are firm and properly tightened to ensure effective grounding.

Note: Always ensure that the cabinet and grounding connections comply with local safety standards and regulations. Proper grounding is essential for the safety and functionality of the equipment.

Guía de instalación rápida

MEDIDAS DE SEGURIDAD IMPORTANTES

EL INCUMPLIMIENTO DE ESTAS INSTRUCCIONES PUEDE DERIVAR EN LESIONES GRAVES, INCLUSO FATALES, ADEMÁS DE OCASIONAR DAÑOS IRREPARABLES A SU EQUIPO.



Lea detenidamente y observe las medidas de seguridad incluidas en este manual antes de armar y utilizar el gabinete.

-  **Advertencia:** la estructura del poste debe ser capaz de soportar el peso total, el cual incluye el gabinete y su carga estática. De lo contrario, deberá reforzar la estructura del poste.
-  **Precaución:** este producto es pesado, por consiguiente, el proceso de ensamblaje debe estar a cargo de por lo menos dos personas capacitadas. El manejo inadecuado o el montaje defectuoso de la unidad puede resultar en lesiones físicas o daños materiales.
-  Jamás exceda la capacidad de carga recomendada por bastidor, como tampoco el peso máximo admisible para el gabinete, según se indica en la hoja de especificaciones técnicas del fabricante. De no observar tales límites, dejará sin validez la garantía del producto.
-  Por motivos seguridad, utilice el equipo y las herramientas adecuadas durante el ensamblaje para evitar lesiones físicas y el deterioro de las piezas.
-  **RIESGO DE DESPRENDIMIENTO DE EQUIPOS:** asegúrese de anclar debidamente el gabinete a al poste antes de colocar equipos dentro de la unidad.



PELIGRO
RIESGO DE
ELECTROCHOQUES

Todas las piezas de la unidad deben contar con la toma a tierra adecuada, la cual se establece desde el marco del gabinete hasta la red de conexión común (CBN) de su instalación.

1. Introducción

Gracias por adquirir el gabinete fijo para exteriores con montaje en poste de la serie Professional de Nexxt Solutions.

Nuestro gabinete está diseñado para montar de forma estable varios paneles de conexión y otros dispositivos de voz y datos en espacios exteriores. Cuenta con 6, 9, 12 o 15 espacios para rack alojados en una carcasa metálica muy resistente con cerradura que mantiene los equipos de red y los cables seguros y bien organizados. Incluye una bandeja con dos unidades de ventilación para garantizar una temperatura de operación óptima de todos los componentes en su interior.

Totalmente ensamblado y muy fácil de instalar, nuestro gabinete para montaje en poste ofrece una solución rentable para aplicaciones que requieren protección sólida y confiable, accesibilidad y capacidades óptimas de administración de cables.

Características principales

- Gabinete fijo de 600 x 450 mm o 600 x 600 mm para exteriores con montaje en poste con capacidad de carga estática máxima de 220 lb (100 kg)
- 6, 9, 12 o 15 unidades de bastidor numeradas en la parte delantera y trasera para una fácil instalación del equipo
- Construcción del marco reforzada con acero, especialmente diseñada para soportar equipos pesados
- Acceso con cerradura a la puerta delantera
- Rieles de montaje estándar con perforación cuadrada para una instalación más rápida e los dispositivos
- Dos o cuatro unidades de ventilación y un termostato integrado.
- El sistema de rieles de montaje que cumple con la EIA se puede ajustar fácilmente para equipos de distintas profundidades
- Clasificación de resistencia a la intemperie IP55
- Superficie con acabado especial para evitar daños causados por óxido y otros factores externos
- 4 postes
- Soportes de montaje robustos para fijación de postes
- Totalmente ensamblado. Fácil instalación y extracción
- Puerta delantera única que puede girar 120 grados, con bisagras internas ocultas para proteger la unidad del acceso externo
- Incluye barra de tierra y accesorios de montaje para postes

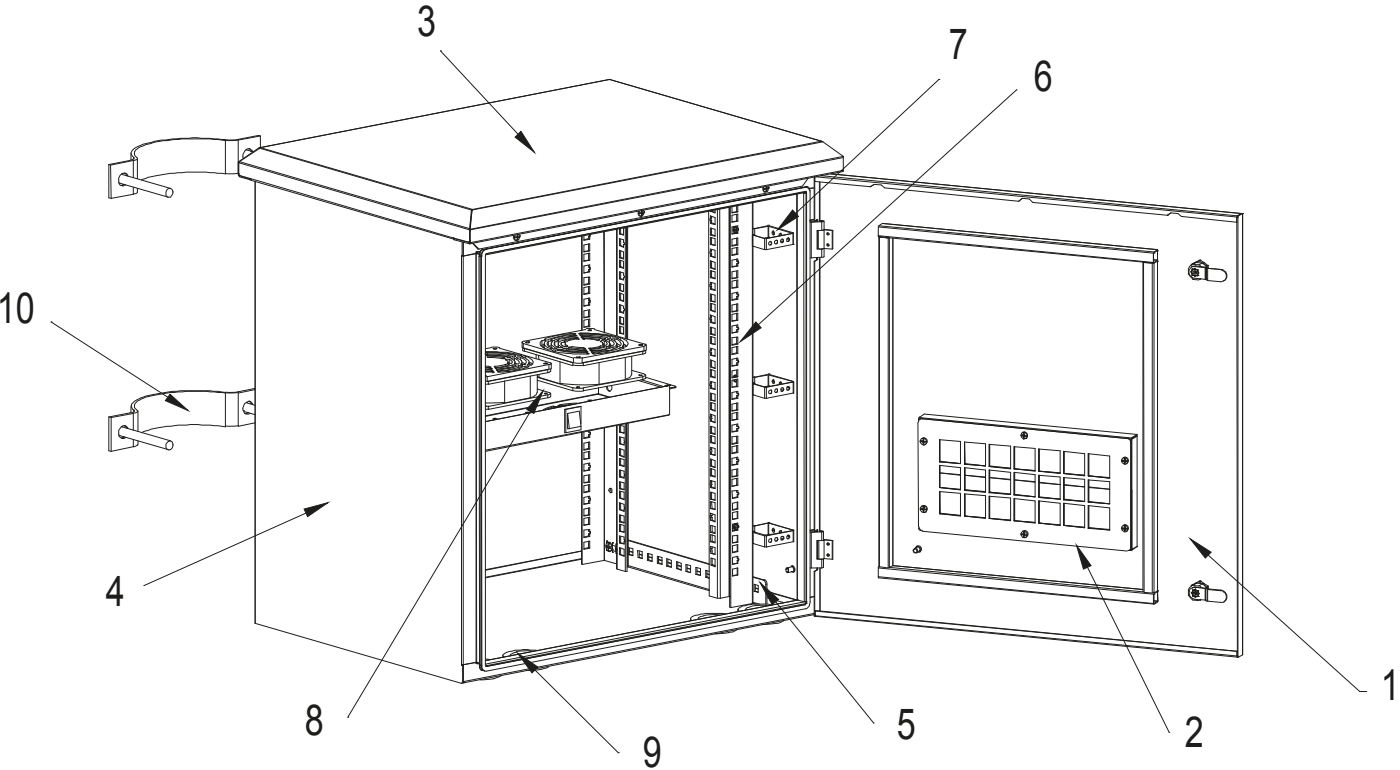
Componentes y su descripción

Apenas abra el empaque, inspeccione el contenido para verificar que hayan sido incluidos los artículos mencionados en la lista a continuación.

ID de pieza	Componente	Cantidad		Imagen/Diagrama
1	Gabinete para exteriores de montaje en poste	1		
2	Kit de montaje en poste	1 juego Soporte (x2) Tornillo (x4) Tuerca (x8) Arandela plana (x8) Arandela de división (x4)		
3	Pernos de montaje en bastidor M6	4		
4	Tuerca con retén M6	6U, 9U, 12U	15U	
		12	24	
5	Tornillo de cabeza Phillips M6 x 12 mm	12	24	
6	Arandela M6	12	24	
7	llave de la puerta principal	2		

8	Ventilador	600 x 450 mm	600 x 600 mm	
		2	4	
9	Termostato	1		
10	Barra de conexión a tierra	1		
11	Cable de conexión a tierra	1		

Descripción general del producto.



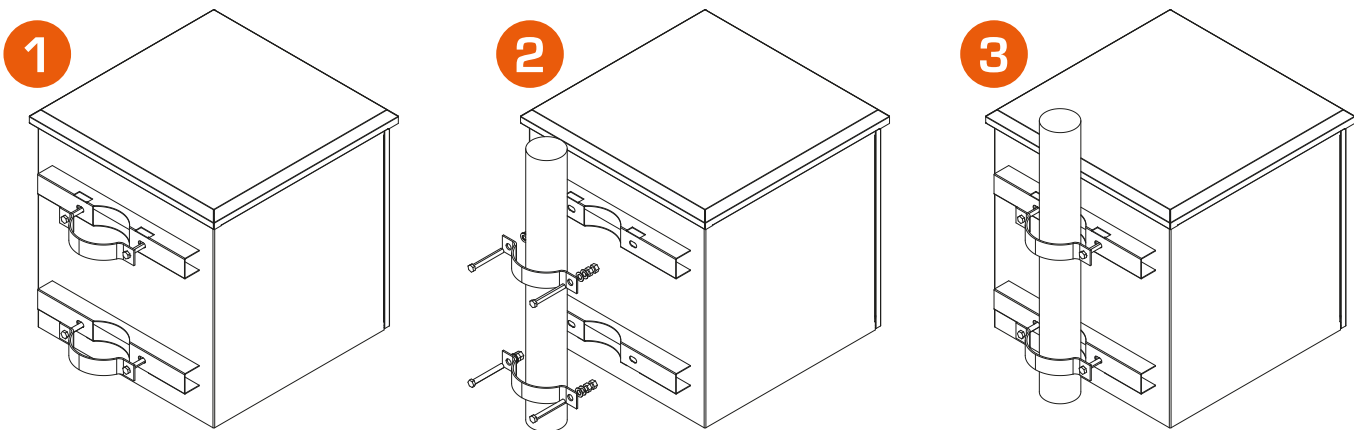
#	Parte	Cant.
1	Puerta frontal sólida	1
2	Cubierta de red	1
3	Cubierta superior	1
4	Carcasa	1
5	Soporte horizontal	4
6	Riel vertical	4
7	Gancho para colgar	4 ó 6
8	Ventilador	2 ó 4
9	Anillo de sellado	4
10	Soporte de montaje en poste	2

Nota: Las imágenes y diagramas incluidos en este documento no son reproducciones visuales exactas del producto real, sino representaciones abstractas y esquemáticas diseñadas con el fin de ilustrar los aspectos más generales o relevantes del producto, su instalación y uso. El producto puede presentar por lo tanto leves variaciones en su apariencia, sin que esto afecte su funcionalidad o rendimiento.



Advertencia

Confirme que el poste esté bien conectado a tierra y que sea lo suficientemente fuerte como para soportar el peso del gabinete con todas las cargas. Si no se siguen estos procedimientos, pueden producirse lesiones personales o daños al equipo.



Conexión a tierra

Instalación de la barra de conexión a tierra

La barra de conexión a tierra permite establecer un enlace y una conexión segura a tierra para hasta cinco dispositivos utilizando los tornillos de unión ubicados a lo largo de la barra. Se puede montar de forma horizontal o vertical en los rieles dentro del lado derecho del gabinete.

Pasos para instalar y conectar la barra de conexión a tierra:

Selecciona la orientación de montaje:

Decide si prefieres instalar la barra de conexión a tierra de forma horizontal o vertical. Luego, identifica el lugar adecuado dentro del gabinete donde se montará la barra de conexión a tierra.

Instala la barra de conexión a tierra:

Fija la barra de conexión a tierra en los rieles seleccionados utilizando los tornillos provistos, asegurándote de que esté bien ajustada para garantizar su correcto funcionamiento.

Conecta el cable de conexión a tierra a la puerta:

Conecta un extremo del cable de conexión a tierra incluido a la puerta del gabinete, asegurándote de que la conexión sea segura para facilitar un aterrizaje adecuado.

Conecta el cable de conexión a tierra a la barra de conexión a tierra:

Conecta el otro extremo del cable de conexión a tierra a la barra de conexión a tierra. Verifica que todas las conexiones estén firmes y bien ajustadas para asegurar una conexión a tierra efectiva.

Nota: Asegúrate siempre de que el gabinete y las conexiones a tierra cumplan con las normas y regulaciones de seguridad locales. Una conexión a tierra adecuada es esencial para la seguridad y el correcto funcionamiento del equipo.



Notes

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Notas

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.