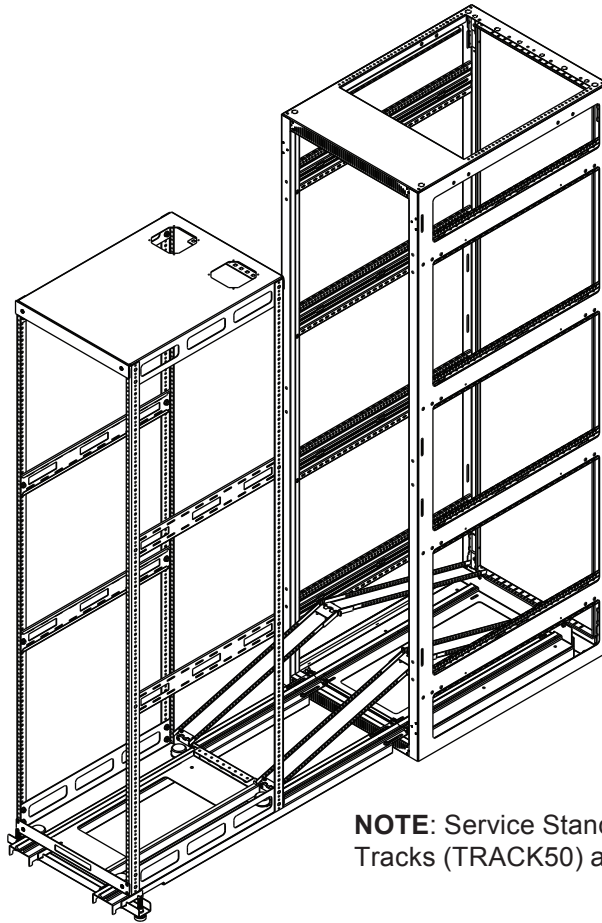


# INSTRUCTION SHEET

# AXS IN RACK

## SERIES



**NOTE:** Service Stands (TRACKL) and Service Tracks (TRACK50) are sold separately.

### THANK YOU

Thank you for purchasing an AXS In Rack series enclosure. Please read these instructions thoroughly before installing or assembling this product.

### PRODUCT FEATURES

- Allows an entire bay of heavy equipment to pull out on removable service tracks.
- Detachable rack frame allows off-site equipment integration.
- Articulating cable carriers attach to rack frame for effective cable management.

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- Read these instructions.
- Heed all warnings.
- Clean only with dry cloth.
- Keep these instructions.
- Follow all instructions.
- Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.



**DANGER HAZARDOUS VOLTAGE:** The lightning flash with the arrowhead symbol, within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of uninsulated dangerous voltage within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



**WARNING:** A warning alerts you to a situation that could result in serious personal injury or death.



**CAUTION:** A caution alerts you to a situation that may result in minor personal injury or damage to the product and/or property.

**NOTE:** A note is used to highlight procedures pertaining to the installation, operation, or maintenance of the product.



**WARNING:** Failure to read, understand and follow the following information can result in serious personal injury, damage to the equipment or voiding of the warranty.



**CAUTION:** To avoid an unstable condition, place heavier components at the bottom of the enclosure. When more than one component is placed in the enclosure, begin at the bottom of the enclosure and place equipment at the lowest available point, evenly distribute weight (horizontally) within the enclosure.

Component weight should be distributed as follows:

- 1/2 of the total component weight (at a minimum) placed in the bottom third of the cabinet.
- 1/4 of the total component weight (at a maximum) placed in the middle third of the cabinet.
- 1/4 of the total component weight (at a maximum) placed in the top third of the cabinet.



**CAUTION:** All installation and assembly steps must be performed by qualified personnel.



**CAUTION:** Ensure that the floor has a structural load capacity that will support the weight of the cabinet fully loaded with equipment.



**CAUTION:** The following parts are not effectively bonded to the protective earth terminal: Rack rails, lace bars, Lever Lock™, shelves, baffle, blanking panels, fans, and cable management. If any part needs to be bonded to the protective earth terminal it shall be done in accordance with Article 250 of the National Electrical Code.



**SEISMIC COMPLIANCE:** An engineered system is vital to achieve seismic rating requirements. A licensed professional engineer must approve the type of fasteners for the wall where the rack will be mounted. Braced according to specifications set forth by licensed architects and engineers, the Middle Atlantic Products rack/enclosure you purchased is capable of sustaining a phenomenal lateral load of high importance equipment with the front rails filled to a maximum capacity of 140 lbs.



**CAUTION:** To reduce the risk of personal injury and conform to the UL listing, the system must be grounded and bonded in accordance with Article 250 of the National Electrical Code.



**CAUTION:** Power cord, for fans or other accessories, need to be secured to ensure that they are routed away from pinch points and moving parts.



**CAUTION:** To reduce the risk of personal injury, these mounting instructions must be followed and proper weight capacities must be observed.



**CAUTION:** Use caution when moving the cabinets with casters installed. There is a possibility of tilting. Always move cabinet over smooth floor surfaces and a short distance only. The enclosure should only be moved by pushing on the front or rear of the cabinet. Do not push from the side.



**CAUTION:** Casters (if used) are not intended to support excessive cabinet loads for extended periods of time. Please refer to caster base instruction sheet for recommended weight capacity. Always use levelers to stabilize the cabinet after locating.



**CAUTION:** Do not attempt to unload or move the enclosures alone. Make sure to have sufficient amount of personnel and equipment to safely move this product.



**CAUTION:** Watch hands and fingers around pinch points.



**CAUTION:** Individual components mounted inside of the wall mount rack must have their own fire enclosure.

## INSTRUCTIONS IMPORTANTES SUR LA SÉCURITÉ

- Lire ces instructions.
- Respectez tous les avertissements.
- Nettoyer uniquement avec un chiffon sec.
- Conservez ces instructions.
- Suivez toutes les instructions.
- N'utilisez que des accessoires spécifiés par le fabricant.



**DANGER TENSION DANGEREUSE:** Le symbole de la pointe de flèche, dans un triangle équilatéral, est destiné à alerter l'utilisateur sur la présence de tension dangereuse non isolée dans l'enceinte du produit qui peut être d'une ampleur suffisante pour constituer un risque d'électrocution.



**AVERTISSEMENT:** Un avertissement vous avertit d'une situation pouvant entraîner des blessures graves ou la mort.



**ATTENTION:** Une attention vous avertit d'une situation pouvant entraîner des blessures mineures ou des dommages au produit et/ou à la

**REMARQUE:** Une remarque est utilisée pour mettre en évidence les procédures relatives à l'installation, au fonctionnement ou à l'entretien du produit.



**AVERTISSEMENT:** Ne pas lire, comprendre et suivre les informations suivantes peut entraîner des blessures graves, des dommages à l'équipement ou de la nullité de la garantie.



**ATTENTION:** Pour éviter un état instable, placez composants les plus lourds au fond de l'enceinte. Lorsque plus d'un composant est placé dans la enceinte, commencer par le bas de l'enceinte et placer l'équipement à la point le plus bas disponible, de distribuer uniformément le poids (horizontalement) dans le enceinte.

Le poids des composants devrait être réparti comme suit:

- 1/2 du poids total de la composante (au minimum) placé dans le tiers inférieur de l'armoire.
- 1/4 du poids total de la composante (au maximum) placé dans le tiers médian de l'armoire.
- 1/4 du poids total de la composante (au maximum) placé dans le tiers supérieur de l'armoire.



**ATTENTION:** Toutes installation et de montage étapes doivent être effectuées par du personnel qualifié.



**ATTENTION:** Veiller à ce que le sol a une capacité de charge structurelle qui supporter le poids de le cabinet entièrement chargé avec l'équipement.



**ATTENTION:** Les pièces suivantes ne sont pas correctement liés à la borne de terre de protection: rails de rack, des bars de dentelle, Lever Lock™, des étagères, des chicanes, des panneaux d'obturation, ventilateurs, et la gestion des câbles. Si une partie doit être lié à la borne de terre de protection, il doit être fait conformément à l'article 250 du Code national de l'électricité.



**RESPECT SISMIQUE:** Un système conçu est indispensable pour atteindre exigences de notation sismiques. Un ingénieur agréé doit approuver le type d'attaches pour le mur où la grille sera monté. Haubanée selon les spécifications énoncées par architectes agréés et des ingénieurs, la Middle Atlantic Products rack/enceinte vous avez acheté est capable de soutenir une charge latérale phénoménale de équipement de haute importance avec les rails de front remplis à une capacité maximale de 63.5 kg (140 lbs).



**ATTENTION:** Pour réduire le risque de blessure et se conformer à la liste UL, le système doit être mis à la terre et collé conformément à l'article 250 du Code national de l'électricité.



**ATTENTION:** Le cordon d'alimentation, pour les fans ou autres accessoires, doivent être fixé à veiller à ce que ils sont acheminés loin des points de pincement et des pièces mobiles.



**ATTENTION:** Pour réduire le risque de blessures, ces instructions de montage doivent être respectées et les capacités de poids appropriées doivent être respectées.



**ATTENTION:** Soyez prudent lors du déplacement des armoires à roulettes installées. Il se agit d'un possibilité de basculement. Toujours déplacer l'armoire sur les surfaces lisses et à une courte distance seulement. L'enceinte ne doit être déplacé en poussant sur le devant ou à l'arrière de l'armoire. Faire pas pousser de côté.



**ATTENTION:** Roulettes (le cas échéant) ne sont pas destinés à supporter des charges excessives du Cabinet pour prolongée périodes de temps. Se il vous plaît se référer à caster feuille d'instructions de base pour poids recommandé la capacité. Toujours utiliser niveleurs pour stabiliser l'armoire après avoir localisé.



**ATTENTION:** Ne essayez pas de décharger ou déplacer les enceintes seul. Assurez-vous d'avoir quantité suffisante de personnel et de matériel pour déplacer ce produit en toute sécurité.



**ATTENTION:** Observez les mains et les doigts autour des points de pincement.



**ATTENTION:** Les composants individuels montés à l'intérieur de montage mural doivent avoir leur propre armoire à incendie.

## WEIGHT RATINGS

Model Number	Weight Rating
AXS In Rack	650 lbs. Maximum Total Rated Load



**WARNING:** This product is intended for use only with the products and maximum weights indicated. Use with other products or products heavier than the maximum weights indicated may result in instability causing possible injury. Total equipment weight must not exceed 650 lbs. (294.83 kg).



**AVERTISSEMENT:** Cette produit est conçu pour être utilisé uniquement avec les produits et les poids maximum indiqués. uniquement avec les produits et les poids maximaux indiqués. En cas d'utilisation avec d'autres produits ou des produits plus lourds que le poids maximal indiqué, le chariot peut devenir instable et causer des blessures. Le poids total de l'équipement ne doit pas dépasser 294.83 kg (650 lbs).

## SPECIFICATIONS

Usable RU: 35, 38, and 42

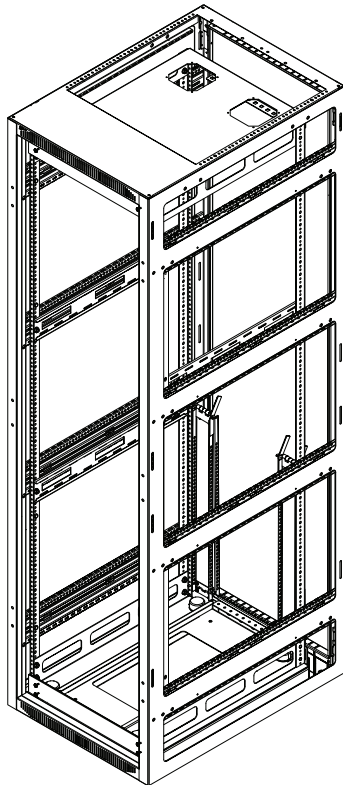
Widths: 19" for AXS Frame and 23" for Host Enclosure

Depths: 27" and 32" Overall

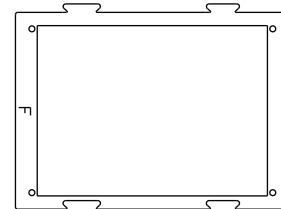
## SUPPLIED COMPONENTS AND HARDWARE

### NOTE:

- The IR-AXS system comes pre-assembled as shown.
- Service Stands (TRACKL) and Service Tracks (TRACK50) are sold separately. For more information, refer to the "TRACKL Service Stand Instruction Sheet" (I-1002) at [www.middleatlantic.com](http://www.middleatlantic.com).



AXS In Rack System  
(Pre-Assembled)



Floor Template  
(For Mounting Host Enclosure to the Floor)

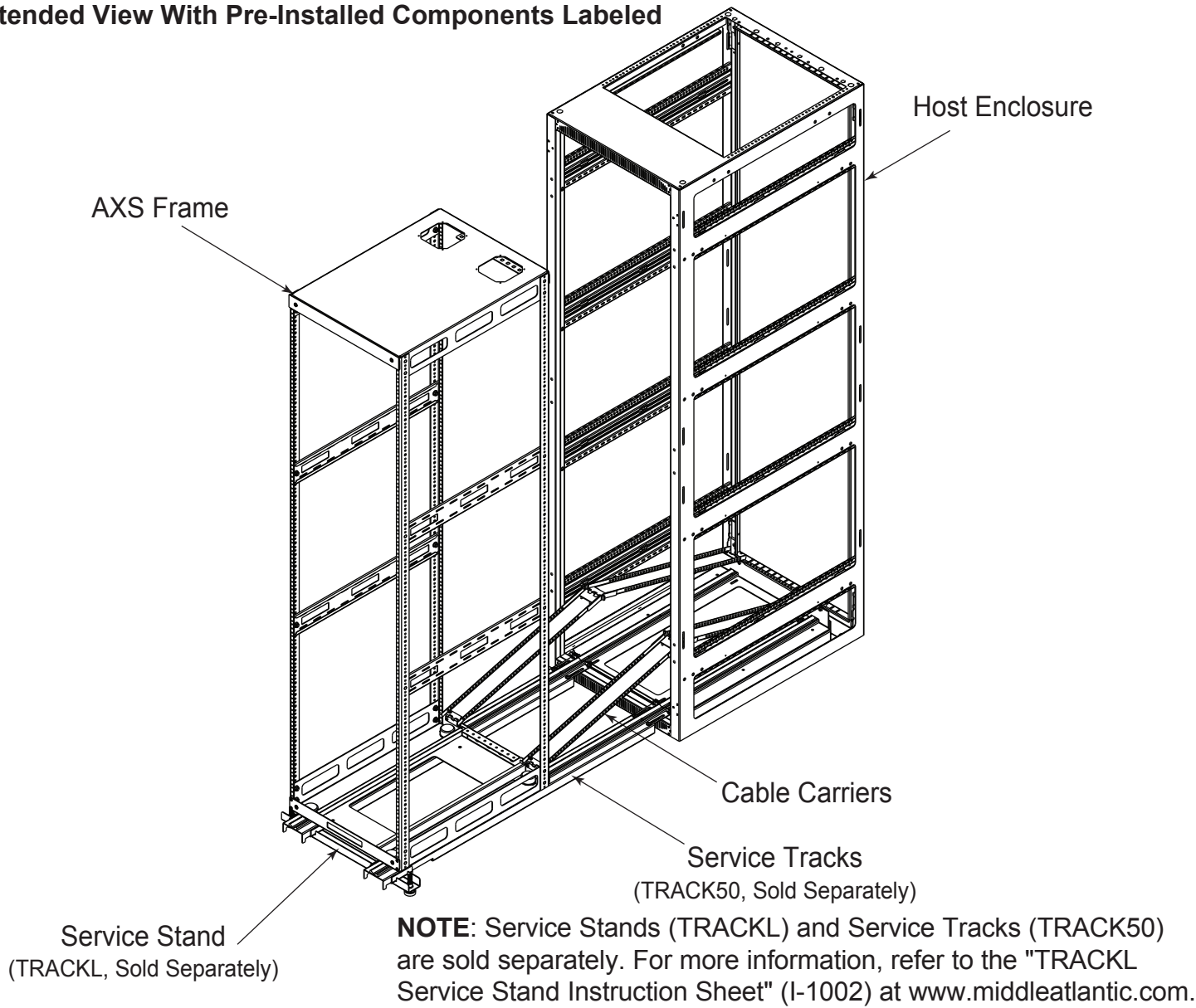
**NOTE:** Additional hardware is included that may not be required for your installation.

## REQUIRED TOOLS

- Utility Knife
- Power Driver and Drill Bit (If Mounting Host Enclosure to Floor)

## SUPPLIED COMPONENTS AND HARDWARE (CONTINUED)

### Extended View With Pre-Installed Components Labeled

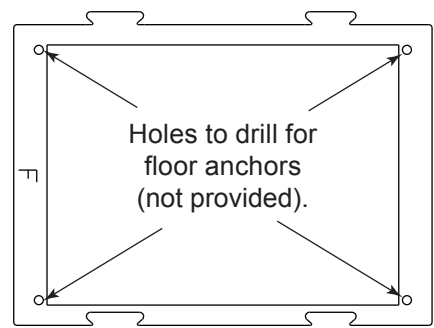


## USING DRILLING TEMPLATE TO MOUNT HOST ENCLOSURE TO FLOOR

**NOTE:** For instructions on mounting your host enclosure to the floor using the seismic mounting kit, refer to the "AXS In Rack Seismic Mounting Kit Instruction Sheet" (I-00878) at [www.middleatlantic.com](http://www.middleatlantic.com).

1. Position the floor drilling template provided in your desired location noting 'F' for front. (**FIGURE A**)
2. Use a hammer drill to carefully drill holes for your floor anchors (not provided).

**NOTE:** This must be executed with precision. Do not allow the hammer drill to "walk" the bit. The template is provided to ensure exact anchor locations.



**FIGURE A**

## **USING DRILLING TEMPLATE TO MOUNT HOST ENCLOSURE TO FLOOR (CONTINUED)**

3. Position the host enclosure over the anchor holes or on your anchors.
4. Tighten all floor anchors and check plumb.

### **NOTE:**

- The AXS frame and host enclosure must be made plumb in two directions. Therefore, shimming the host enclosure, if required, must be done prior to bolting the host enclosure to the floor.
- The floor mounting hardware is provided by the installer and approved by the field engineer who rates the entire job.

## **WARRANTY**

For warranty information, refer to <http://www.middleatlantic.com/company/about-us.aspx#warranty>

### **Corporate Headquarters**

Voice: 973-839-1011 - Fax: 973-839-1976 - International Voice: +1 973-839-8821 -  
Fax: +1 973-839-4982 - [www.middleatlantic.com](http://www.middleatlantic.com) - [info@middleatlantic.com](mailto:info@middleatlantic.com)

### **Middle Atlantic Canada**

Voice: 613-836-2501 - Fax: 613-836-2690 - [ca.middleatlantic.com](http://ca.middleatlantic.com) -  
[customerservicecanada@middleatlantic.ca](mailto:customerservicecanada@middleatlantic.ca)

### **Middle Atlantic EMEA Technical Support**

Voice: +31 (0) 495 726002 - [av.emea.middleatlantic.support@legrand.com](mailto:av.emea.middleatlantic.support@legrand.com)

### **Factory Distribution**

United States: New Jersey, California, Illinois - Canada: Ontario - The Netherlands: Weert

**At Middle Atlantic Products we are always listening. Your comments are welcome.**

**Middle Atlantic Products is an ISO 9001 and ISO 14001 Registered Company.**