

Instructions for Use

Angled Patch Panels:

- extreme® 6+ Universal Patch Panel**
- GigaMax™ 5e Universal Patch Panel**
- QuickPort® Field-Configurable Patch Panel**

Angled Panel Accessories

Tableaux de connexion inclinés :

Tableau de connexion universel extreme^{MD} 6+

Tableau de connexion universel GigaMax^{MC} 5e

Tableaux QuickPort^{MD} à configuration adaptable

Accessoires pour tableaux inclinés

Paneles de Interconexión Angulados:

Panel de Interconexión Universal eXtreme^{MR} 6+

Panel de Interconexión Universal GigaMax^{MR} 5e

Panel de Inteconexión Configurable QuickPort^{MR}

Accesorios para Paneles Angulados

Angled Patch Panels

DESCRIPTION

Leviton's Angled extreme® 6+ and GigaMax™ 5e Universal Patch Panel feature Category component-rated performance and offer dual-flexibility with color-coded labels for T568A, T568B, and 25-pair wiring configurations. The patch panels feature front clear port identification windows; color-coded labels provided. A QuickPort® Field-Configurable Angled Patch Panel (unloaded) and accessories are also available.

Leviton recommends using an Angled Management Bar with each patch panel to ensure proper cable strain relief.

MOUNTING: Panels and Transitional Cover

- Mount the Angled Panel or accessory to a standard 19" equipment rack or wall-mount bracket, using the provided screws. If you are mounting the Transition Cover (49254-BC1), it does not have a specified orientation (right side up, or upside down).

WARNING: PANEL MUST BE INSTALLED IN A COMMUNICATION CLOSET OR OTHER LIMITED ACCESS AREA, ACCESSIBLE TO TRAINED SERVICE PERSONNEL ONLY.

WIRING

eXtreme 6+ and GigaMax 5e Universal Patch Panels

- Determine which color-coded wiring scheme is desired (T568A, T568B, or 25-pair).

NOTE: Color codes and pin numbers are located on the panel labels between termination (IDC) slots. **Align the port numbers with the appropriate pin number and color code according to the wiring standards in Table 1.** This may require turning the wiring card over and repositioning it in the adjacent card holder, ensuring every port number correctly corresponds to the wiring card.

- Remove approximately 3" of jacket and center splice from cable.

- Route wires for termination from the center of each port's IDC field out to the IDC slots. Maintain equal cable length to all pairs. (Figure 1)

CAUTION: USE OF THE 110 5-PAIR IMPACT TOOL TO TERMINATE THE CONDUCTORS IS NOT RECOMMENDED FOR THIS PRODUCT.

- Seat the wires into the appropriate IDC slots with your fingers. Then, using a 110-style punchdown tool set for low impact, punch down wires into the module. Maintain wire pair twisting as close to the IDC slot as possible, to a maximum untwisted distance of 1/4". Ensure there is a maximum of 1/2" of cable wire from end of cable jacket to termination point.

NOTE: Use the cutting edge of the tool to trim the excess wire flush with the module body. Leave room for cable slack.

TABLE 1

T568A & T568B Wiring Standards
110D Connector Color Assignments

110D Connector Position Number	Jack Pin	T568B Wire Colors	T568A Wire Colors
1	5	White/Blue	White/Blue
2	4	Blue	Blue
3	1	White/Orange	White/Green
4	2	Orange	Green
5	3	White/Green	White/Orange
6	6	Green	Orange
7	7	White/Brown	White/Brown
8	8	Brown	Brown

NOTE: For some cables, wires for jack pin numbers 2, 4, 6 and 8 may have a white stripe. This is equivalent to cables with solid wires for the same pin numbers.

Directives d'utilisation

Tableaux de connexion inclinés

DESCRIPTION

Les tableaux de connexion inclinés extreme™ 6+ et GigaMax® 5e universels de Leviton procurent leur plein rendement aux composants de la catégorie concernée, de même que toute la souplesse voulue grâce à des étiquettes chromocodées correspondant aux types de câblage T568A, T568B et à 25 paires. Ils sont en effet dotés de fenêtres transparentes à l'avant sous lesquelles on peut insérer les étiquettes fournies. On peut également se procurer un tableau QuickPort™ incliné à configuration adaptable (non équipé) et divers accessoires de Leviton.

Leviton recommande l'utilisation d'une barre de gestion inclinée afin de réduire la tension exercée sur les câbles de chaque tableau de connexion.

FIXATION : TABLEAUX ET COUVERCLES TRANSITIONNELS

- Fixer le tableau ou le couvercle à un bâti d'équipement standard de 48 cm, ou à un support mural, au moyen des vis fournies. Il est à noter que le modèle de couvercle 49254-BC1 n'a pas d'orientation prédéterminée (on peut le monter dans un sens ou dans l'autre).

AVERTISSEMENT : LES TABLEAUX DOIVENT ÊTRE INSTALLÉS DANS UNE ARMOIRE DE CÂBLAGE OU UN AUTRE LOGEMENT DONT L'ACCÈS N'EST RÉSERVÉ QU'AU PERSONNEL DE SERVICE.

CÂBLAGE

Tableaux universels eXtreme 6+ et GigaMax 5e

- Déterminer quel chromocodage utiliser selon qu'on suive une configuration de câblage de type T568A, T568B ou à 25 paires.

REMARQUE : les codes de couleur et numéros de broche apparaissent sur les étiquettes du tableau, entre les fentes de terminaison (IDC). Il faut aligner ces numéros avec ceux des points de connexion, selon les recommandations du tableau 1, relativement au mode de câblage utilisé. Pour ce faire, il pourrait s'avérer nécessaire de retourner la carte de chromocodage et de la remettre dans le support adjacent, en s'assurant que les numéros de points de connexion correspondent toujours.

- Rettirer environ 7,5 cm de la gaine et de l'âme du câble.
- Acheminer les fils à partir du centre de leur champ de terminaison jusqu'aux fentes IDC concernées; prévoir des longueurs égales pour chaque paire (figure 1).

MISE EN GARDE : ON RECOMMANDE DE NE PAS UTILISER UN PERCUTEUR DE TYPE 110 À 5 PAIRES POUR EFFECTUER CE TYPE DE TERMINAISON.

- Insérer manuellement les fils dans les fentes appropriées. Se servir ensuite d'un perceur de type 110 (au réglage le plus bas) pour les y enfoncer. S'assurer que les fils restent torsadés jusqu'à une distance maximale de 0,6 cm de la fente de terminaison. S'assurer qu'il n'y ait pas plus de 1,25 cm de fil de la gaine au point de terminaison.

REMARQUE : utiliser le tranchant du perceur pour couper le fil excédentaire à l'égalité du corps des connecteurs. Prévoir assez d'espace pour le mou des fils unit.

TABLEAU 1

Modes de câblage T568A et T568B
Couleurs assignées aux connecteurs 110D

Numéros de position des connecteurs 110D	N° de broche	Chromocodage T568B	Chromocodage T568A
1	5	Blanc/Bleu	Blanc/Bleu
2	4	Bleu	Bleu
3	1	Blanc/Orange	Blanc/Vert
4	2	Orange	Vert
5	3	Blanc/Vert	White/Orange
6	6	Vert	Orange
7	7	Blanc/Brun	Blanc/Brun
8	8	Brun	Brun

REMARQUE : dans certains câbles, les fils des broches 2, 4, 6 et 8 ont une rayure blanche, mais leur couleur de fond est la même que celle des fils unis.

Instrucciones de uso

Paneles de interconexión Angulados

DESCRIPCIÓN

Los Paneles de Interconexión Angulados Universales de extreme™ 6+ y GigaMax® 5e ofrecen desempeño a nivel de componente y flexibilidad para conectar en configuraciones T568A, T568B, y de 25 pares de cables gracias a sus etiquetas codificadas por color. Los paneles poseen ventanillas frontales de identificación y etiquetas de colores. El Panel de Interconexión Angulado es ofrecido también en estilo QuickPort™ (sin conectores) y con accesorios..

Leviton recomienda el uso de una Barra Organizadora Angulada en cada panel para evitar tensión en los cables.

MONTAJE: PANELES Y TAPA DE TRANSICIÓN

- Utilizando los tornillos incluidos, monte el Panel Angulado o accesorio en un estante de 19 pulgadas (483mm) o soporte de pared. Si instalará la Tapa de Transición (49254-BC1), considere que no posee una orientación específica (de lado, o de arriba hacia abajo).

ADVERTENCIA: EL PANEL DEBE SER INSTALADO EN UN ARMARIO DE COMUNICACIÓN O EN OTRA ÁREA DE ACCESO LIMITADO PARA PERSONAL AUTORIZADO.

CABLEADO

Paneles de Interconexión Universales extreme 6+ y GigaMax 5e

- Seleccione el esquema de color deseado (T568A, T568B, o 25 pares)

AVISO: Los códigos de color y números de clavijas están localizadas en las etiquetas entre las ranuras de conexión (IDC). **Alinee el número de puerto con el número de clavija y color apropiados de acuerdo al estándar de cableado en la Tabla 1.** Esto puede requerir voltear la tarjeta de cableado y posicionarla en el soporte adyacente, verificando que cada número de puerto corresponde a la tarjeta de cableado.

- Remueva aproximadamente 7.5 cm del aislamiento externo e hilo interno del cable.
- Lleve los cables a ser conectados desde el centro de cada sector IDC hacia su ranura correspondiente. Mantenga una longitud uniforme en todos los pares. (Ilustración 1)

PRECAUCION: PARA ESTE PRODUCTO NO SE RECOMIENDA EL USO DE UNA HERRAMIENTA DE IMPACTO 110 DE 5 PARES.

- Utilizando sus dedos, apoye los cables en las ranuras IDC apropiadas. Luego utilice una herramienta de impacto estilo 110 calibrada para impacto leve para fijar los cables en el módulo. No desierne mas de 0.6cm. Verifique no tener mas de 1.25cm entre el punto de conexión y el aislamiento del cable.

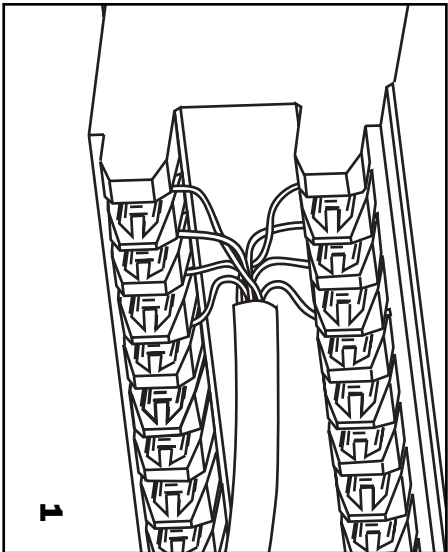
AVISO: Utilice el lado filoso de la herramienta de impacto para cortar el exceso de cable que sobra fuera del módulo. Deje espacio para el exceso de cable.

TABLA 1

Cableado T568A y T568B
Designación de Color de Conector 110D

110D Connector Position Number	Clavija	Colores de Cableado T568B	Colores de Cableado T568A
1	5	Blanco/Azul	Blanco/Azul
2	4	Azul	Azul
3	1	Blanco/Naranja	Blanco/Verde
4	2	Naranja	Verde
5	3	Blanco/Verde	Blanco/Naranja
6	6	Verde	Naranja
7	7	Blanco/Marron	Blanco/Marron
8	8	Marron	Marron

AVISO: En ciertos cables, los conductores para las clavijas números 2, 4, 6 y 8 pueden poseer rayas blancas. Este es el equivalente de cables de un color para los mismos números de clavijas.



QuickPort Field-Configurable Patch Panel

1. Terminate wire onto the QuickPort snap-in adapter or connector per that product's instructions.

2. Snap the terminated module into the appropriate port opening via the back of the panel. Hook the two triangular tabs over the bottom ledge of the opening, then tilt the snap-in module. While firmly depressing the release tab, snap the connector or adapter into the opening.

LABELING

extreme 6+ Universal Patch Panel

1. Assign port designations on supplied labels.
2. Slide paper label along window feature located on the front of the panel, ensuring the top and bottom edge are behind the guides.
3. Slide clear, plastic window over the paper label, ensuring the top and bottom edge are behind the guides.

GigaMax 5e Universal Patch Panel

1. Assign port designations on supplied labels.
2. Insert paper labels into clear plastic sleeve.
3. Remove adhesive backing from the plastic sleeve, then press the adhesive side against the front of the panel. Position port identification over corresponding ports.

QuickPort Field-Configurable Patch Panel

1. Write port designations on the white write-on labels located on the front of the panel.

BONDING/GROUNDING (EARTHED)

If your local code requires the product to be bonded and/or grounded, use the additional stud and green screw provided.

CAUTION:

BONDING TO THE STUD ONLY PROVIDES GROUNDING OF THE METAL PANE. THE MODULAR PORTS OF THE PATCH PANEL ARE NON-CONDUCTIVE AND PROVIDE ELECTRICAL ISOLATION FROM THE COMMUNICATIONS CIRCUITS PER UL 1863.

Tableaux QuickPort à configuration adaptable

1. Effectuer la terminaison des fils sur le dispositif QuickPort utilisé, suivant les directives l'accompagnant.
2. Enclencher les dispositifs ainsi raccordés dans l'une des ouvertures arrière du tableau. Accrocher d'abord les deux pattes triangulaires sur le bord inférieur de l'ouverture et faire basculer le dispositif. Appuyer fermement sur la patte de dégagement et enclencher le dispositif dans l'ouverture.

ÉTIQUETAGE

Tableaux de connexion universels extreme 6+

1. Indiquer la fonction des points de connexion sur les étiquettes fournies.
2. Insérer les étiquettes en papier dans les espaces réservés aux fenêtres, à l'avant du tableau, en s'assurant que leurs bords inférieur et supérieur passent derrière les guides.
3. Insérer les fenêtres en plastique transparent par-dessus les étiquettes, en s'assurant de nouveau que leurs bords inférieur et supérieur passent derrière les guides.

Tableaux de connexion universels GigaMax 5e

1. Indiquer la fonction des points de connexion sur les étiquettes fournies.
2. Insérer les étiquettes dans les pochettes en plastique transparent.
3. Retirer la languette protectrice arrière et apposer la pochette à l'endroit voulu, à l'avant du tableau, au-dessus du point de connexion correspondant.

Tableaux QuickPort à configuration adaptable

1. Inscrire les fonctions de chaque point de connexion sur les étiquettes blanches avant du tableau.

MISE À LA MASSE (TERRE)

Si les codes locaux exigent que ce dispositif soit mis à la masse/terre, on doit se servir de la cheville additionnelle et de la vis verte fournie.

MISE EN GARDE :

LE FAIT DE PASSER PAR LA CHEVILLE NE PROCURERA DE MISE À LA TERRE QU'AU TABLEAU MÉTALLIQUE LUI-MÊME. LES POINTS DE CONNEXION MODULAIRES DE CE DERNIER NE SONT CEPENDANT PAS CONDUCTEURS ET ASSURENT L'ISOLATION ÉLECTRIQUE DES CIRCUITS DE COMMUNICATION, CONFORMÉMENT AUX PRESCRIPTIONS DE LA NORME UL1863.

Panel de Interconexión QuickPort

1. Conecte el cable al adaptador instantáneo QuickPort o conector siguiendo las instrucciones correspondientes..
2. Inserte el módulo en el puerto apropiado por la parte posterior del panel. Enganche las dos lengüetas triangulares sobre el filo inferior de la apertura, luego incline el módulo instantáneo. Mientras que oprime firmemente la lengüeta, enganche el conector o adaptador en la apertura.

ETIQUETAS E IDENTIFICACIÓN

Panel de Interconexión Universal extreme 6+

1. Asigne la identificación de cada puerto en las etiquetas incluidas.
2. Deslice la etiqueta de papel a lo largo de la ventanilla localizada sobre el frente del panel, asegurándose que los bordes permanezcan detrás de las guías.
3. Deslice el plástico de la ventanilla sobre la etiqueta, asegurándose que los bordes permanezcan detrás de las guías.

Panel de Interconexión Universal GigaMax 5e

1. Asigne la identificación de cada puerto en las etiquetas incluidas.
2. Inserte las etiquetas de papel en la manga plástica transparente.
3. Remueva la lámina adhesiva de la manga plástica, luego opríma el lado adhesivo contra el frente del panel. Ubique la identificación de cada puerto en su lugar correspondiente.

Panel de Interconexión QuickPort

1. Escriba la designación del puerto sobre una etiqueta blanca que se encuentra sobre el frente del panel.

CONEXIÓN A TIERRA

Si las regulaciones locales le requieren conectarse a Tierra, utilice el poste y tornillo verde incluidos.

PRECAUCION:

CONEXIÓN AL POSTE SÓLO OFRECE CONEXIÓN A TIERRA DEL PANEL METÁLICO. LOS PUERTOS MODULARES DEL PANEL DE INTERCONEXION NO SON CONDUCTIVOS Y PROVEEN AISLAMIENTO ELECTRICO DE LOS CIRCUITOS DE COMUNICACIÓN DE ACUERDO A UL 1863.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. Read and understand all instructions. Follow all warnings and instructions marked on the product.
2. Do not use this product near water—e.g., near a tub, wash basin, kitchen sink or laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool.
3. Never push objects of any kind into this product through openings, as they may touch dangerous voltages.
4. SAVE THESE INSTRUCTIONS.

SAFETY INFORMATION

1. Never install communications wiring or components during a lightning storm.
2. Never install communications components in wet locations unless the components are designed specifically for use in wet locations.
3. Never touch uninsulated wires or terminals unless the wiring has been disconnected at the network interface.
4. Use caution when installing or modifying communications wiring or components.

DIRECTIVES IMPORTANTES

1. Lire les présentes directives et s'assurer de bien les comprendre; observer tous les avertissements et directives apparaissant sur le dispositif.
2. Ne pas installer ce dispositif à proximité d'une source d'eau – comme une baignoire, un bac à laver, une cuve à lessive ou un évier de cuisine –, dans un sous-sol humide ni près d'une piscine.
3. Ne jamais insérer quelque objet que ce soit dans les ouvertures de ce dispositif; elles sont sous tension et peuvent présenter un danger; pourraient entrer en contact avec des tensions dangereuses.
4. CONSERVER LES PRÉSENTES DIRECTIVES.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

1. Ne jamais effectuer l'installation de câblage ou de composants de communication pendant un orage.
2. Ne jamais installer de composants de communication dans des endroits mouillés à moins qu'il s'agisse de dispositifs conçus spécialement pour cet usage.
3. Ne jamais toucher des bornes de raccordement ni du fil non isolés, à moins que le circuit ne soit pas relié à l'interface réseau.
4. On doit prendre toutes les précautions requises lorsqu'on installe ou modifie du câblage ou des composants de télécommunication.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES

1. Lea y comprenda perfectamente todas las instrucciones. Siga todas las instrucciones y advertencias marcadas sobre el producto.
2. No utilice estos productos cerca del agua, por ejemplo, cerca de bañeras, tinas, lavaderos o lavabos, fregaderos de cocina, tinas para lavandería, dentro de sótanos húmedos, o cerca de piscinas.
3. Nunca introduzca objetos de ningún tipo a través de las aberturas de estos productos, ya que pueden hacer contacto con voltajes peligrosos.
4. CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES.

INFORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD

1. Nunca instale cableado o componentes de comunicaciones durante una tormenta eléctrica.
2. Nunca instale componentes de comunicaciones en un local mojado, a menos que los componentes hayan sido diseñados específicamente para uso en locales mojados.
3. Nunca toque alambres o terminales sin su cubierta, a menos que el cableado haya sido desconectado en el interfaz de la red.
4. Use precaución cuando esté instalando o modificando cableado o componentes de comunicaciones.



LEVITON®

Building a Connected World

2222 - 222nd Street SE
Bothell, WA 98021, USA
Phone: (425) 485-4288
Fax: (425) 483-5270
www.levitonvoicedata.com