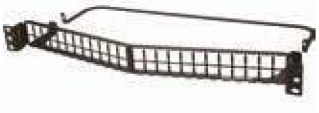
Clarity High Density



OR-PHAHJU24



OR-PHAHJU48



OR-HDJ5E-XX



OR-HDJ6-XX



OR-HDJ6A-XX

SOLUCIONES DE COBRE DE ALTA DENSIDAD

Con la solución Clarity High Density (CHD) podemos resolver los retos de alta densidad en cobre sin sacrificar el rendimiento.

Ortronics Clarity High Density incorpora una nueva patente que define un avance mecánico y eléctrico en los componentes de terminación (Jacks), así como un mecanismo especial que facilita el ponchado. Con lo anterior, eliminamos los errores, se reducen los costos de mano de obra y así obtenemos un mejor rendimiento, un nivel superior de Headroom y una disminución en los costos finales de la solución.

La solución HDJ puede ser ponchado con o sin herramienta de impacto 110, con el fn de facilitar el ponchado y hacer instalaciones con mayor rapidez, frmeza y durabilidad.

Con los nuevos y exclusivos High Density Jacks (HDJ) Ortronics, se puede obtener hasta 48 puertos de nivel premium en rendimiento categoría 6a, 6 y 5e en un patch panel de una unidad rack (1 RU). Ortronics HDJ patentado y exclusivo, son empotrados en paneles de parcheo modulares, que se deben combinar con los organizadores verticales de cable Ortronics, para proporcionar hasta cuatro veces la densidad de los paneles estándar con los administradores de cable horizontal. El nuevo conector de alta densidad y los paneles de esta serie, requieren menos espacio de rack y área utilizada, lo que permite reducir los costos de bienes raíces.

Aumentar la densidad de puertos disponibles en rack, fue posible con la tecnología exclusiva y patentada CHD, apoyada por los productos superiores de gestión y administración de cables de Ortronics que han sido optimizados para la protección del cableado y ventilación adecuada, como parte de la solución Layer Zero®. Este sistema es ideal para aplicaciones como data centers o áreas de distribución bajo los lineamientos de las normas TIA 942 y TIA 569B, o también para áreas de distribución con espacio limitado que requieran entornos de alta densidad.

Las soluciones Clarity de alta densidad (CHD) en cobre son compatibles con Layer Zero. Layer Zero (Capa Cero) es la capa de infraestructura que se propone para el modelo ISO/OSI introducido por Legrand | Ortronics. Layer Zero o la Capa de infraestructura, aborda el papel crítico que juega la infraestructura física en el rendimiento de la red.

La nueva serie de alta densidad de Jacks y paneles proporciona lo siguiente:

- Requiere menos espacio en rack y área.
- Reduce los costos por aprovechamiento efectivo del espacio.
- Se logra una señal casi transparente durante el recorrido y consigo una mejora en el rendimiento, cuando se implementan cables de conexión Clarity.
- Nuevo proceso de terminación que facilita y agiliza la conexión de cableados de cobre.
- Un nuevo montaje por deslizamiento-bloqueo para una instalación más rápida que elimina los errores y reduce los costos de mano de obra.
- Posibilidad de montaje en panel y en estación de trabajo (WA)
- Soporta hasta 48 puertos en 1 unidad de rack (1 RU) o 72 puertos en 2 unidades de rack (2 RU)
- La tecnología Quad Reactance™ mejora el rendimiento en altas frecuencias
- La tecnología de sintonizado central de Ortronics en conjunto con los patch cords mantiene un óptimo rendimiento del canal.
- Tiene certificación de tercera parte ETL Verified, UL, según norma ANSI/TIA 568 C.2/2.D.
- Rápida terminación y tiempo de instalación

HDJ Jacks UTP- Clasificación y Rendimiento:

Referencia	Descripción
OR-HDJ6A-XX	Clarity HDJ categoría 6A jack, 8 posiciones, T568A/B, color blanco
OR-HDJ6-XX	Clarity HDJ categoría 6 jack, 8 posiciones, T568A/B, color blanco
OR-HDJ5E-XX	Clarity HDJ Categoría 5e jack, 8 posiciones, T568A/B, color blanco
Nota: XX Corresponde al color: 36 Azul, 42 Rojo y 00 Negro	

- Conexión 8-pines: FCC parte 68, subparte F y cumplimiento con IEC 60603-7, RJ-45 hembra, en formato de conexión 568A/B
- Durabilidad: 1000 ciclos de conexión
- Recubrimiento del contacto: 50 micro pulgadas de oro sobre níquel
- Clasificación de corriente: 1.5 A máximo
- Contacto por desplazamiento de aislamiento de 22 a 24 AWG (Conductores sólidos)
- Cumple con UL 94V-0, carcasa de plástico, UL 1863
- Durabilidad de IDC: 20 Inserciones de cualquier combinación de Wire Gauge (WG)>20

Herrajes HD-Clasificación y Rendimiento:

Referencia	Descripción
OR-PHAHJU24	24 puertos angulado HDJ jack panel, descargado 1.75" x 19", 1RU
OR-PHAHJU48	48 puertos angulado HDJ jack panel, descargado 1.75" x 19", 1RU
OR-PHAHJU72	72 puertos angulado HDJ jack panel, descargado 3.5" x 19", 2RU
OR-PHDHJU24	24 puertos recto HDJ jack panel, descargado 1.75" x 19", 1RU
OR-PHDHJU48	48 puertos recto HDJ jack panel, descargado1.75" x 19", 1RU
OR-PHDHJU72	72 puertos recto HDJ jack panel, descargado 3.5" x 19", 2RU

- Opción de panel angulado o recto
- Incluye 24 puertos (1RU), 48 puertos (1RU) y 72 puertos (2RU)
- Todos los paneles incluyen una barra de administración de cable posterior, correas y lazos
- Rapidez de instalación y ponchado
- Cada panel tiene la capacidad de ser configurado con Jacks de diferentes categorías, colores, con o sin tapa ciega, según la preferencia
- Los paneles con diseño modular angulado, ofrecen una protección adicional de radios de curvatura y encamina los patch cords a los organizadores verticales
- Los paneles aceptan Jacks HDJ de cobre o fibra óptica, proporcionando modularidad y mezcla de medios de comunicación en data centers o para futuras actualizaciones.

El barraje posterior del herraje UTP garantiza un radio de curvatura mínimo de 4 veces el diámetro del cable.