PATCH PANEL CAT 6A FTP BLINDADO DE 24 PUERTOS DE CONEXIÓN A 90°



Patch Panel Cat 6A FTP Blindado de 24 Puertos de conexión a 90° Compatible con canales 10Gb

SKU: **QST-2624**

Formato de Montaje:	1U | Rack 19" estándar EIA-310
Tipo de terminación:	Punchdown 90° · Compatible herramienta 110 y Krone
Blindaje:	FTP | Blindaje individual por par + pantalla global del chasis

Panel Cat6A blindado con terminación a 90 grados para instalaciones donde el espacio trasero es limitado, la interferencia electromagnética es un factor real y se requiere certificación de canal 10GbE con documentación técnica disponible.

Normativas

- ANSI/TIA-568.2-D
- ISO/IEC 11801 Ed. 2
- IEC 60603-7-10 ·
- RoHS 2011/65/EU

90°

TERMINACIÓN A 90°
Reduce la probabilidad de curvas forzadas

BLINDAJE FTP
Absorbe la interferencia antes de que llegue al conductor.

PoE

PoE DE ALTA POTENCIA
Ayuda a disipar el calor generado por corrientes PoE

WWW.DAGA-STORE.COM

® 2026 QUEST TELECOM
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS

QUEST TELECOM

PATCH PANEL CAT 6A FTP BLINDADO DE 24 PUERTOS DE CONEXIÓN A 90°

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONSTRUCCIÓN MECÁNICA

Parametro	Valor
Dimensiones (L × A × H)	482 × 44.5 × 129 mm aprox.
Formato de Montaje:	1U | 19" EIA-310 Peso neto~1.3 kg
Material del chasis:	Acero laminado en frío SPCC
Acabado:	Pintura en polvo epóxica negra
Número de puertos	24
Tipo de conector Frontal	RJ45 hembra Cat6A FTP blindado | 8 posiciones y 8 contactos (8P8C)
Ángulo de entrada trasero	90 grados
Blindaje del jack	Bronce con baño de níquel
Housing del conector	PC + fibra de vidrio UL 94V-2
Terminal IDC	Bronce fosforoso con baño de estaño
Cable de tierra incluido	18 AWG verde/amarillo
Barra organizadora de cable	Incluida

RENDIMIENTO ELÉCTRICO Y DE TRANSMISIÓN

Parametro	Valor	Norma de Referencia
Frecuencia de operación	Hasta 500 MHz	TIA-568.2-D · Cat6A
Velocidad de transmisión	10 Gbps (10GBASE-T)	IEEE 802.3an
Bañado de contactos	6 µ" (micropulgadas) oro	IEC 60603-7-10
Fuerza de inserción	≤ 30 N	IEC 60603-7-5
Fuerza de retención jack/plug	≥ 7.7 kg	IEC 60603-7
Ciclos de inserción mínimos	750 ciclos	ISO/IEC 11801
Temperatura de operación	-10°C a +60°C	ISO/IEC 11801
Temperatura de almacenamiento	-20°C a +70°C	—
Humedad relativa	10% a 85% sin condensación	—

COMPATIBILIDAD DE CABLE

Parametro	Valor
Calibre aceptado	22 a 26 AWG sólido y multifilar
Herramienta de terminación	110 IDC y Krone (ambas)
Esquemas de cableado	T568A y T568B
Compatibilidad retroactiva	Cat5e · Cat6 · Cat6A

® 2026 QUEST TELECOM
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS

QUEST TELECOM

PATCH PANEL CAT 6A FTP BLINDADO DE 24 PUERTOS DE CONEXIÓN A 90°

PRESENTACIÓN

Parametro	Valor
Referencia	QST-2624
Contenido del empaque	1 panel
	4 Tornillos de rack M6 4 Tuercas Enjauladas M6 4 Arandelas 1 Cable de tierra
Unidad de rack	1U
Rack compatible	19" estándar EIA-310

GARANTÍA

Cobertura:
Garantía limitada de diez (10) años contra defectos de fabricación (materiales y ensamblaje).

Desempeño:
Asegura operación en aplicaciones categoría 6A, conforme a estándares de la TIA (Telecommunications Industry Association).

Servicio:
Reposición inmediata del producto defectuoso.
Tiempo estimado: 24 a 72 horas (según disponibilidad).
Enfoque en continuidad operativa sin trámites extensos.



Condiciones:
Instalación bajo buenas prácticas.
Uso en condiciones normales.
Sin manipulación o alteraciones indebidas.

Alcance:
Aplica exclusivamente al producto.
No incluye certificación ni garantía de desempeño del canal completo.

Limitación:
Responsabilidad limitada a reposición del producto.
No cubre daños indirectos o derivados.

® 2026 QUEST TELECOM
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS

QUEST TELECOM

PATCH PANEL CAT 6A FTP BLINDADO DE 24 PUERTOS DE CONEXIÓN A 90°

NORMATIVIDAD

Este panel es fabricado bajo especificaciones OEM por un proveedor de origen con procesos de manufactura validados bajo los parámetros de las principales normas internacionales de cableado estructurado: **TIA-568-E, ISO/IEC 11801 Ed. 2, IEC 60603-7-10 y RoHS 2011/65/EU**.

La documentación técnica del fabricante está disponible para consulta en procesos de especificación y licitación.

TIA-568-E / ANSI

Durante el proceso de diseño y validación de manufactura, el fabricante realizó pruebas de componente sobre los parámetros críticos que esta norma exige:

- Crosstalk de extremo cercano (NEXT)
- Pérdida de retorno (Return Loss)
- Pérdida de inserción
- Rango de frecuencia hasta 500 MHz.

Esos resultados respaldan cada unidad producida. Para el integrador, la verificación es directa y objetiva: el canal certifica con Fluke DSX dentro de los márgenes esperados para Cat6A.
La norma no exige que el certificado lleve un nombre comercial, exige que el producto cumpla los parámetros.

ISO/IEC 11801 Ed. 2 – Clase EA

Esta es una norma de desempeño, no de registro de marca. Aplica al producto en función de sus características físicas y eléctricas verificables, independientemente de quién lo fabrica o comercializa.

El diseño del panel sigue los requisitos de Clase EA, que habilita canales de enlace permanente de hasta 90 metros para transmisión 10GbE. Cualquier proyecto con especificación ISO, licitaciones gubernamentales, proyectos con financiación internacional, clientes multinacionales puede especificar este panel con respaldo técnico documentado.

IEC 60603-7-10 – Conector RJ45 Cat6A

Esta norma define con precisión la geometría de contacto, la resistencia eléctrica máxima permitida y la durabilidad mecánica del jack RJ45 en su variante específica para Cat6A.

El fabricante la cumple en el diseño del conector:
- Mínimo 750 ciclos de inserción sin degradación de contacto
- Estabilidad eléctrica a 500 MHz.

El integrador puede verificarlo en campo de dos maneras: mediante certificación del canal completo, o simplemente comprobando que el conector acepta cable Cat6A rígido sin forzar y mantiene continuidad eléctrica estable después de múltiples conexiones y desconexiones.

RoHS 2011/65/EU – Enmienda 2015/863

La declaración de cumplimiento RoHS es emitida por el fabricante de origen sobre la composición real de materiales del producto: chasis, contactos, plásticos y recubrimientos.

Esa declaración está disponible para presentación en procesos licitatorios que la exijan como requisito documental. No se requiere certificación propia del comercializador, se requiere el documento del fabricante y la trazabilidad del lote, ambos disponibles bajo solicitud formal.

CE Marking

El marcado CE es emitido por el fabricante y es válido para el producto físico independientemente del canal de comercialización. Confirma evaluación de conformidad frente a las directivas europeas de compatibilidad electromagnética (**EMC 2014/30/EU**) y seguridad eléctrica.

® 2026 QUEST TELECOM
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS

QUEST TELECOM

PATCH PANEL CAT 6A FTP BLINDADO DE 24 PUERTOS DE CONEXIÓN A 90°

APLICACIONES RECOMENDADAS

Este panel está diseñado para entornos donde la confiabilidad del cableado estructurado es importante pero **no requiere infraestructura de nivel crítico o misión crítica**.
Su punto óptimo de desempeño está en:



Oficinas corporativas y espacios de trabajo

Redes LAN de mediana densidad que requieren rendimiento **10GBASE-T** para conectividad de usuarios, VoIP, videoconferencia y acceso a servidores locales o en la nube.



Pequeñas y medianas empresas (PyME)

Instalaciones de 1 a 5 racks donde se necesita un punto de terminación organizado, confiable y certificable sin la inversión de infraestructura enterprise



Edificios comerciales y de uso mixto

Cuartos de telecomunicaciones en centros comerciales, consultorios, estudios, agencias y espacios coworking que requieren cableado estructurado ordenado y de fácil administra-ción



Instituciones educativas privadas

Aulas, laboratorios de cómputo y salas administrativas donde se necesita rendimiento Gigabit o 10G con presupuesto controlado y mantenimiento sencillo.



Proyectos de integración residencial premium

Hogares y conjuntos residenciales de alto estándar donde se instala cableado estructurado Cat6A como parte de un sistema de automatización, seguridad o entretenimiento distribuido.

TIA IEC CE RoHS COMPLIANT

WWW.DAGA-STORE.COM

® 2026 QUEST TELECOM
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS