

CERTIFICACIONES DE CONFORMIDAD DE TIA-942



Existen 3 tipos de certificaciones:

Certificación del Diseño (DCDV)

La Certificación de diseño TIA-942 (DCDV) indica que los documentos de diseño del centro de datos bajo alcance han sido revisados para verificar su conformidad con los criterios de diseño del estándar TIA-942 para el nivel de Rating respectivo. La Certificación de Diseño TIA-942 es válida por un año, prorrogable si un sitio aún no está operativo.

Certificación del Sitio/instalaciones (DCCC)

La Certificación TIA-942 de Sitio/Instalaciones (DCCC) indica que la instalación del centro de datos bajo el alcance ha sido inspeccionadas físicamente, para verificar su conformidad con los criterios de diseño del estándar TIA-942 para el nivel de Rating respectivo. Esta inspección física cubre tanto una evaluación de todos los documentos de diseño relevantes, como una inspección física en el sitio para cada área bajo el alcance del estándar TIA-942.

La Certificación de Sitio/Instalaciones TIA-942 es válida por 3 años y sigue la estructura de mantenimiento de certificación ISO. Al final del año 1 y del año 2, el centro de datos debe someterse a una auditoría de vigilancia. Dependiendo de los posibles cambios en el sitio desde la auditoría de certificación oficial, la auditoría de seguimiento podría basarse en una autodeclaración, validación remota o, en casos muy raros, una inspección en el sitio. Al final del tercer año, el centro de datos debe someterse a una auditoría de recertificación para mantener su certificación.

Certificación TIA-942 Ready

La certificación TIA-942 Ready, indica que un producto (típicamente un centro de datos modular, un centro de datos prefabricado, un centro modular de datos Edge o un producto de centro de datos basado en contenedores) se ha diseñado de acuerdo con los requisitos del estándar TIA- 942 para el nivel de Rating respectivo. La certificación TIA-942 Ready revisará todos los aspectos bajo el alcance para garantizar que el módulo cumpla con los requisitos de TIA-942 para ese alcance en particular. Esta certificación garantizará que una vez que la solución de centro de datos modular se haya colocado en el entorno adecuado, cumplirá con el nivel de Rating indicado.

La certificación TIA-942 Ready, tiene algunas ventajas distintas para los fabricantes de soluciones de centros de datos modulares y sus clientes;

1. Validación previa de la conformidad del centro de datos modular con TIA-942 a nivel de fabricante.
2. Reducción del tiempo de certificación para clientes de centros de datos modulares debido a la validación previa.
3. Costo con descuento para el diseño completo TIA-942 (DCDV) y la certificación del sitio/instalación (DCCC).



LA COMPAÑÍA

EPI es una empresa especialista en centros de datos de origen Europeo, que opera en todo el mundo en más de 70 países a través de operaciones directas y una gran red de socios. EPI ofrece una amplia gama de servicios de centro de datos en auditoría, certificación y capacitación. La atención EPI se centra en entornos de alta disponibilidad y de misión crítica. Establecida en 1987, EPI ha desarrollado una reputación internacional por brindar una experiencia técnica de alta calidad, con servicios, técnicas y metodologías flexibles e innovadoras.

Todos nuestros servicios están orientados a ayudar a nuestros clientes a:

- Incrementar la **Disponibilidad** de su infraestructura de misión crítica
- Mejorar la **Eficiencia, Eficacia** y la **Capacidad de Gestión**
- **Minimizar el Riesgo** de interrupción del negocio
-

Nuestros clientes comparten una necesidad común de proteger sus valiosos datos, operar su infraestructura de misión crítica de manera eficiente y estar protegidos 24x7 días. Al proteger los intereses de nuestros clientes, EPI está comprometida con un programa intensivo de desarrollo de servicios respaldados por la excelencia en ingeniería y soporte.

Los sistemas y procedimientos de calidad siempre han estado en el centro de cada etapa de la prestación de nuestros servicios para garantizar servicios consistentes y de alta calidad. Somos conocidos por nuestra minuciosidad, flexibilidad y capacidad de respuesta. Nos enfocamos en brindar servicios que se adapten a cada organización y cada proyecto, impulsados a entregar en todo momento calidad a tiempo.

¡Permítanos poner nuestra experiencia a trabajar para usted!

SERVICIOS DE CENTROS DE DATOS

Auditoría y Certificación

- Estándares de Centro de Datos
 - ANSI/TIA-942
 - EN50600
 - DCOS®

- Estándares Internacionales
 - ISO 9001
 - ISO 14001
 - ISO 14644
 - ISO/IE 20000-1
 - ISO 22237
 - ISO 22301
 - ISO 27001
 - ISO 37001
 - ISO 45001
 - ISO 50001

- Estándares de Singapur
 - SS 506
 - SS 507
 - SS 564

- Estándares Europeos
 - EN 50600
 - ISO/IEC TS 22237

Capacitación y Certificación profesional

- Data Center
- DCF® , CDCP® , CDCS® , CDCE® , CNCDP®
- CDFOS® , CDFOM® , CDRP® , CDMS® ,
- CTDC® , CTIA® , CTLA®

- IT
- CITO® , CITM® , CITD®

Capacitación sin Certificación

- Digital Transformation

Herramientas de Planificación de Carrera

- DCPT - Data Center Career Planning Tool
- ITCPT - IT Career Planning Tool

Frameworks

- IT&DCF® - IT & Data Center Framework
- DCCF® - Data Center Competence Framework
- DCTF® - Data Center Training Framework
- ITTF - IT Training Framework

Estándar

- DCOS® - Data Center Operations Standard



Tel: + (65) 6733-5900 E-mail: sales@epi-ap.com Website: www.epi-ap.com
Local offices in : China, India, Italy, Japan, LATAM, Malaysia, Middle East, Pakistan, Singapore, The Netherlands, USA

www.epi-ap.com linkedin.com/company/epi-ap @epi_cdcp facebook.com/Epipteltd instagram.com/epi_pteltd

Copyright © 1999-2021 EPI reserves the right to change any or all of the specifications and services indicated or implied without prior notice. Product names in this brochure are the property of EPI. No duplication or extraction, in whole or in part, is allowed without express written permission from Enterprise Products Integration Pte. Ltd. EPI, its trademarks for logo, services and products are registered trademarks.



ANSI/TIA-942

SERVICIOS DE CERTIFICACIÓN Y AUDITORÍA



Introducción

ANSI/TIA-942 (también conocido como TIA-942), es un estándar de calidad para centros de datos que representa el consenso mundial de los líderes de la industria sobre el diseño y la construcción de centros de datos. TIA (Telecommunications Industry Association) es la asociación comercial líder que representa a la industria mundial de tecnología de la información y las comunicaciones (TIC) a través del desarrollo de estándares, iniciativas de políticas, oportunidades comerciales, inteligencia de mercado y eventos networking. TIA está acreditada por ANSI (American National Standards Institute) como una "Organización de Desarrollo de Estándares" (SDO).

La auditoría de conformidad TIA-942 conducida por EPI, proporciona una evaluación exhaustiva y meticulosa de la conformidad con los requisitos del estándar, que involucra más de 1200 criterios que abarcan desde la Ubicación del Sitio, Arquitectura, Eléctrica, Mecánica, Telecomunicaciones, Seguridad Física, Seguridad de la Información, Detección/Protección y Supresión de Incendios y Monitoreo de Instalaciones. La auditoría ayuda a verificar si su infraestructura de misión crítica está alineada con los requerimientos de su negocio.



Ubicación del Sitio



Arquitectura



Eléctrica



Mecánica



Telecomunicaciones



Seguridad de la Información



Seguridad Física



Detección/Supresión de Incendios



Monitoreo de Instalaciones

¿Por qué TIA-942?

TIA-942 es el estándar mas reconocido en lo que respecta al diseño de centros de datos (más de 9.000 copias compradas en todo el mundo). Investigaciones independientes han demostrado que el 78% de los operadores/propietarios de centros de datos, utilizan el estándar TIA-942 como base para el diseño de su centro de datos.

Uptime Institute 13%

TIA-942 78%

BICSI-002 3%

SS507 1%

Otros 5%

¿POR QUÉ TIA-942?

Diseñadores, Operadores y Propietarios de centros de datos muestran 6 importantes razones por lo cual eligen TIA-942:

01 TIA-942 conlleva a una certificación oficial

TIA-942 es el único estándar de centro de datos, con un esquema de certificación acreditado, que proporciona a las organizaciones auditoras y auditores un punto de referencia que cumple con requisitos de calidad para brindar servicios de auditoría y certificación TIA-942.

02 TIA-942 es un estándar legítimo, emitido por una SDO - Organización de Desarrollo de Estándares

El proceso de desarrollo del estándar TIA se rige por ANSI, esto garantiza que el proceso de creación y mantenimiento del estándar se realice mediante un proceso rígido pero abierto. En el mercado existen algunos de los llamados estándares/directrices que están escritos por compañías comerciales que no tienen una acreditación y/o siguen un proceso de desarrollo de estándares acreditados.

03 TIA-942 es un estándar abierto

Las especificaciones/requisitos y criterios de auditoría del estándar son públicos. La ventaja es que una vez que esté certificado, sus clientes, tanto internos como externos, tendrán más confianza debido a que saben el camino que se ha tomado para proteger su entorno de TI crítico para el negocio.

04 TIA-942 es un estándar completo

Aborda MÁS que solo potencia y enfriamiento. El estándar abarca TODOS los aspectos del centro de datos, como su ubicación, la estructura arquitectónica, potencia, refrigeración, telecomunicaciones, la seguridad física, la protección contra incendios y el monitoreo.

05 TIA-942 es la certificación de conformidad más rentable y extensa

Comparado con otras auditorías/ certificaciones de centros de datos que son mucho más costosas y tienen un alcance limitado, la auditoría y certificación TIA-942 le proporciona mucho más valor a un precio de mercado justo.

06 Verificación a Nivel Mundial

Una vez que esté certificado, aparecerá en el sitio web www.tiaonline.org para una transparencia total para sus clientes, y en el mapa global de certificación EPI www.epi-certification.com/sites/map

¿POR QUÉ EPI?

1

Liderazgo y premios de EPI

EPI ha sido galardonado con el status de Líder Oro por la TIA y también recibió 3 premios estrella de TIA por el excepcional liderazgo, contribución y compromiso para el progreso y avance de TIA y los objetivos de la industria.



2

EPI es un Ente Certificador Acreditado con ISO 17021 y un ente Certificador con Licencia de TIA-942

EPI cumple con ambos, tanto con el estándar internacional requerido para un organismo de certificación, como con el requerimiento de TIA para el organismo de certificación TIA-942. Estas certificaciones distinguen a EPI de otros. Validan a EPI como una empresa totalmente capaz de ofrecer servicios de auditoría y certificación. EPI como su auditor aumenta la credibilidad de su empresa para sus usuarios/clientes.

3

EPI es miembro del Comité Técnico de TIA y TIA-942 (TR42)

Esto asegura que seamos relevantes y nos mantengamos actualizados con la información más reciente. Adicionalmente, EPI es parte del Comité Técnico para el Estándar TIA-942 (TR42), lo que significa que tenemos información de primera mano sobre el estándar en sí y la capacidad de discutir con el comité cualquier 'Área Gris' que podría surgir durante la auditoría del centro de datos.

4

Los Auditores EPI están Certificados

Los auditores de EPI son expertos certificados y calificadas en la materia. Tienen al menos 3 certificaciones, CTDC (Certified TIA-942 Design Consultant), CTIA (Certified TIA-942 Internal Auditor) y Auditor Líder ISO.

5

EPI sigue el Pceso de Auditoría ISO

La auditoría de certificación EPI se basa en la metodología acreditada de ISO 19011.

6

EPI ha certificado la mayor cantidad de centros de datos TIA-942 en el mundo

Ningún otro auditor u organización se acerca siquiera a tener la experiencia y el número de auditorías que hemos realizado en TIA-942.

7

EPI tiene una verdadera presencia global

EPI tiene oficinas con personal completo en 11 ubicaciones que cubren cada continente con ventas directas y soporte técnico. Esto garantizará que siempre tenga la asistencia comercial y técnica cuando sea necesario y, a menudo, en el idioma local, lo que facilitará la comunicación.

8

Herramienta de auditoría propiedad de EPI

EPI utiliza su propia herramienta de auditoría personalizada para reducir la duplicación de trabajo, aumentar la precisión de los datos, eliminar la ambigüedad en los informes de auditoría, verificar el cumplimiento a lo largo del proceso de auditoría y generar un reporte de auditoría TIA-942 verificable para una confianza inigualable del cliente.

LOS BENEFICIOS DE LA CERTIFICACIÓN DE EPI DE TIA-942



Una certificación EPI de TIA-942 es una validación independiente de alta calidad de las instalaciones del centro de datos.

EPI representa un nombre confiable en la industria, con una reputación por más de 30 años como expertos en el campo de los centros de datos. EPI es conocido por brindar continuamente servicios de alta calidad y opera con integridad.

La certificación basada en TIA-942 proporciona una auditoría de conformidad en todo el alcance de las instalaciones del centro de datos que conduce a la minimización del riesgo.

Una certificación EPI TIA-942 ofrece los siguientes beneficios:



1 Genera confidencialidad y confianza con sus clientes (internos y/o externos)



5 Minimiza los costos de operaciones al reducir los gastos inesperados debido a fallas de diseño



2 Proporciona una clara ventaja en licitaciones comerciales competitivas



6 Proporciona la auditoría/ certificación más rentable con el más alto nivel de cobertura



3 Protege su centro de datos de los riesgos en el diseño y construcción



7 Proporciona reconocimiento público y validación de su certificación en los sitios web www.tiaonline.org y www.epi-certification.com



4 Minimiza el tiempo de indisponibilidad al identificar fallas en el diseño/construcción y corregirlas por adelantado

