



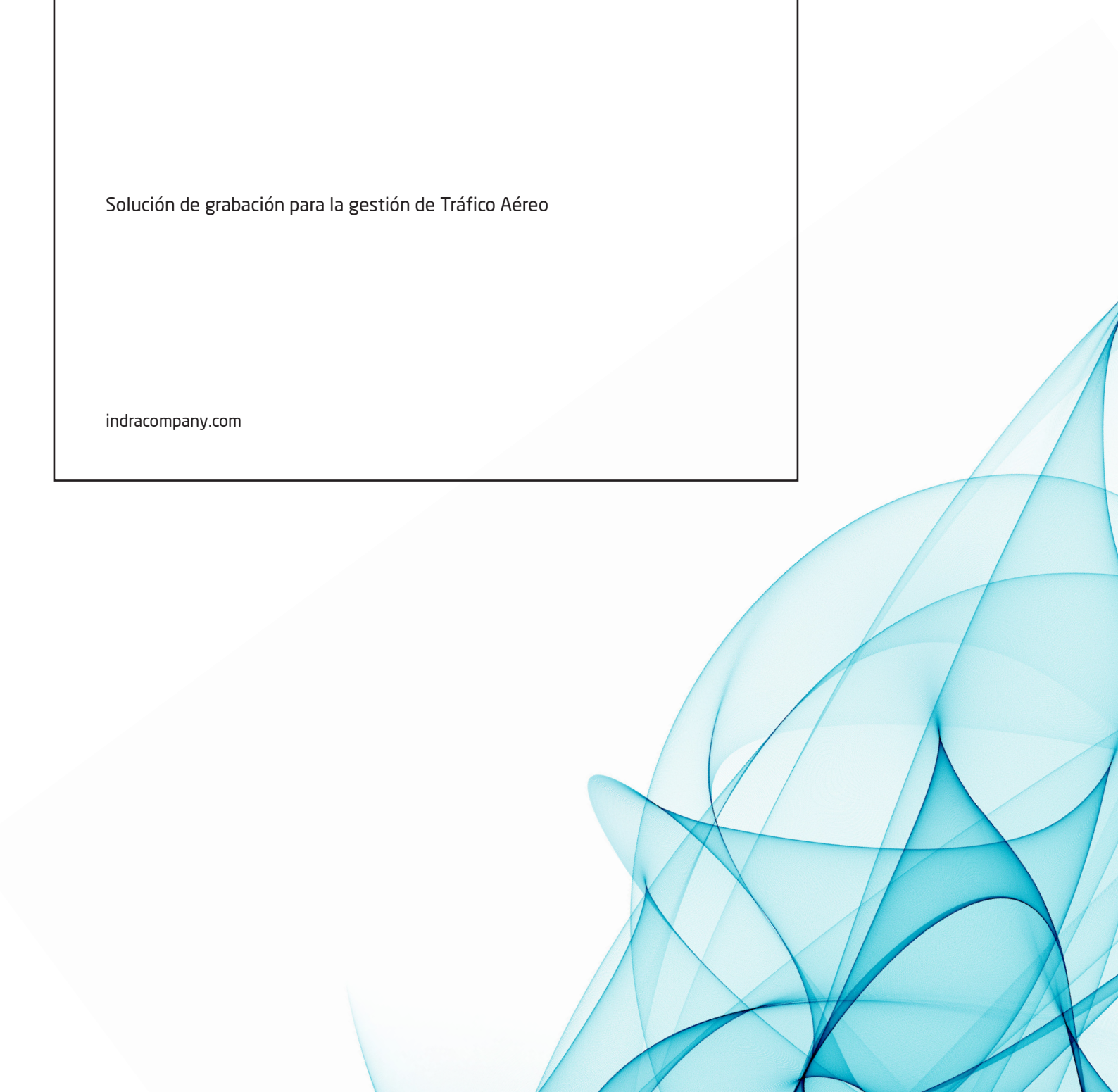
indra

GESTIÓN DE TRÁFICO AÉREO

NEPTUNO

Solución de grabación para la gestión de Tráfico Aéreo

indracompany.com



NEPTUNO



Neptuno graba y reproduce las comunicaciones de voz y las consolas empleadas en gestión de tráfico aéreo.

Descripción

Neptuno es la solución de grabación de Indra para gestión de tráfico aéreo. Graba y reproduce con exactitud y absoluta disponibilidad todas las comunicaciones de los centros de control y las consolas del operador. Ha demostrado la más alta disponibilidad en los más de 255 emplazamientos en los cinco continentes donde está instalado.



Flexibilidad

Neptuno es una solución de grabación modular que se adapta a los requisitos específicos de cada usuario. Indra es fabricante y desarrollador de Neptuno, lo que hace posible realizar modificaciones y añadir funcionalidades solicitadas por el usuario.

Neptuno se presenta con los siguientes módulos:

- AR: Grabación de audio
- CR: Grabación de consolas
- MR: Sistema de reproducción multimedia
- VM: Solución virtualizada de cualquiera de los anteriores



Usabilidad

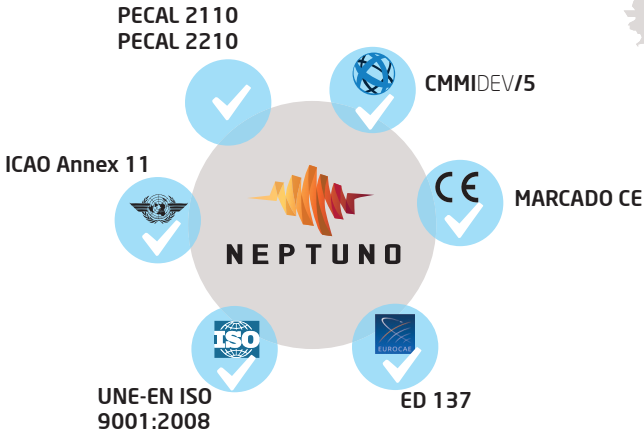
Neptuno cuenta con herramientas de explotación que facilitan la labor del usuario:

- Interfaz web
- Gestión centralizada
- Informes personalizables
- Integración con otros sistemas
- Escalable
- Reproducción sincronizada y exportación de audio y consolas



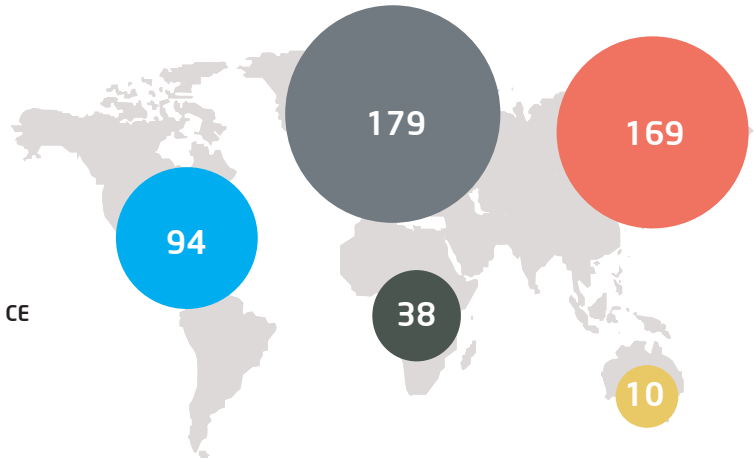
Máxima disponibilidad

Neptuno se desarrolla siguiendo los más exigentes estándares de calidad que le son de aplicación, tanto civiles como militares. Cuenta con varios niveles de redundancia, garantizando la máxima disponibilidad y seguridad en las grabaciones.



Referencias

24x7x365 en los cinco continentes



Especificaciones Técnicas

Interfaces de grabación

Digitales:

- Audio
 - E1/T1
 - ISDN/Q931
 - VoIP
 - ED-137B
 - RTSP/RTP
 - SIP 2.0 estándar
- Consolas
 - Resoluciones de video de hasta 3840x2160
 - DVI
 - Display port
 - HDMI

Analógicas:

- Audio
 - Sistemas de audio: líneas balanceadas a 2 o 4 hilos
 - Sistemas de telefonía: FSX/FSO
- Consolas
 - VGA

Redes Propietarias:

- Audio
 - Avaya
 - CISCO
 - NORTEL
 - TETRAPOL

Formatos de almacenamiento

- Audio
 - Sin compresión: PCM16 y PCM8.
 - G.711 bajo sus estándares: Alaw y µLaw.
 - G.726 con bit rate de 32kbts/s.
 - G.729 anexo A y B
- Consolas
 - H264 encapsulado en MKV y AVI

Medios de backup

- Audio
 - RDX
 - Servidores de almacenamiento remoto (NAS o SAN)
 - iSCSI o discos duros USB

Seguridad

- Almacenamiento encriptado
- Marca de agua y firma digital
- Comunicaciones seguras
- Data impound
- Auditoría



ISO 9001:2000



indra

Moisés de León, 57
24006 - León (España)
T +34 98 784 9888
F +34 98 784 9904
neptuno@indra.es
www.indracompany.com

Indra se reserva el derecho de
modificar estas especificaciones sin
notificación previa.