

**Total
VR Recall**

LinX

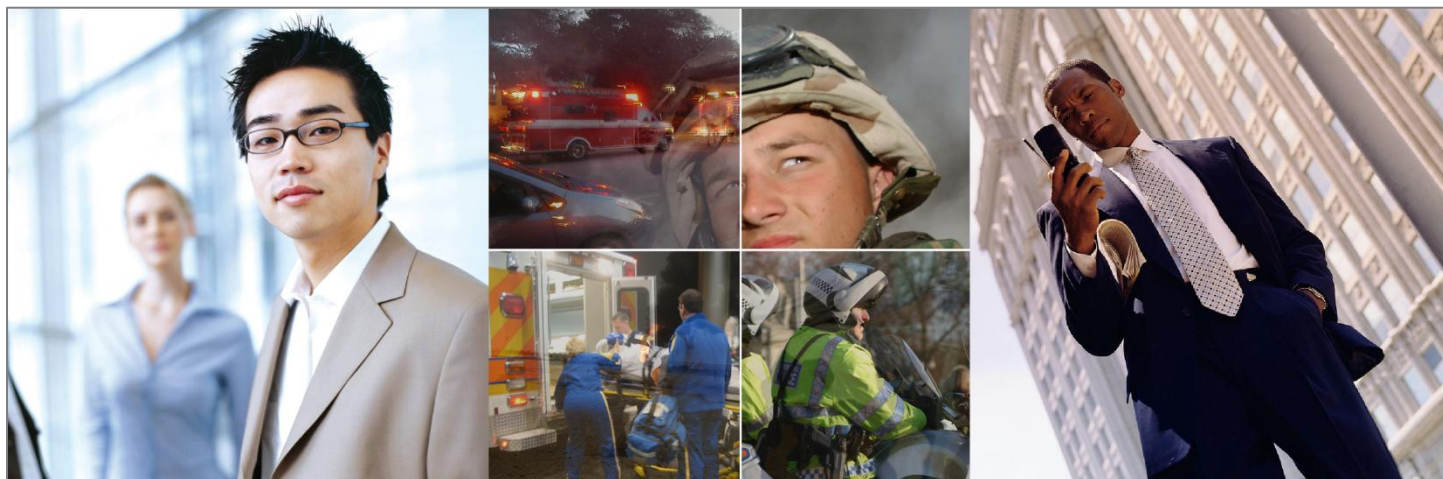
Omnia



Sistema profesional de grabación de comunicaciones de voz

VoIP - Radio - Analógico - RTP - P25 - Consolas - DMR

Alta capacidad - Máxima fiabilidad y flexibilidad



Total Recall LinX Omnia

*La mayor solución para la
grabación de voz de
comunicaciones crítica*



La grabadora Total Recall **LinX Omnia** es un sistema de registro de voz profesional, robusto y muy configurable para instalar en rack para aplicaciones críticas de grabación de voz en sistemas de radio de mayor capacidad y redes de telefonía analógicas, VoIP, RTP, RDSI.

La **LinX Omnia** es utilizada en empresas, gobiernos, servicios públicos (incluyendo aeropuertos y ferrocarriles) y cuerpos militares de todo el mundo.

El sistema más potente de la familia Total Recall, la **LinX Omnia** ofrece unos niveles de redundancia de hardware, fiabilidad y flexibilidad sin precedentes. Si está buscando el mejor y más seguro sistema de grabación de llamadas, entonces necesitará la grabadora Total Recall **LinX Omnia**!

- ✓ 60 canales analógicos simultáneos;
- ✓ 60 canales VoIP/RTP simultáneos;
- ✓ 60 canales RDSI simultáneos;
- ✓ 60 canales analógicos más 60 canales VoIP/RTP o RDSI simultáneos (en Modo de grabación Híbrido).
- ✓ Hasta 380,000 de almacenamiento en disco duro interno RAID-1 AV-GP 1TB SATA.
- ✓ Múltiples opciones de disco duro para (AV-GP, Alta capacidad y / o SSD) para instalaciones especiales o aplicaciones móviles en vehículos.
- ✓ Doble fuente de alimentación Hot-Swap 450 + 450W.
- ✓ 220 (Al.) x 480 (An.) x 420 (Lar) mm (5RU).
- ✓ Grabación en unidad de CD/DVD/Blu-Ray, dispositivos USB o en red (NAS).
- ✓ Pantalla de control LCD color con teclado.
- ✓ Aplicaciones para PC Remote Manager y Record on Demand (PCI DSS) incluidas.
- ✓ Perfecta integración con los principales sistemas de telefonía, radio y consolas incluyendo AWCSL, Tait y Omnitronics.
- ✓ Utilizada en algunos de los más exigentes entornos del mundo: cuerpos militares, aplicaciones en vehículos, grabación del tráfico aéreo (ATC), servicios de emergencias (112) entre otros...



Total Recall – La solución **Total** a sus necesidades de grabación de voz

Sistema de grabación de voz profesional compacto y flexible para radio y telefonía

En un mundo cada vez más consciente de la seguridad, litigioso y orientado hacia los resultados, la grabación y monitorización de las llamadas es vital para cubrir las necesidades de seguridad, deber de cautela y gestión. La grabadora Total Recall **LinX Omnia** es un sistema de registro de voz profesional, completo e independiente, que cubrirá todas sus necesidades. Absolutamente fiable, y con opciones de grabación híbrida, la **Total Recall LinX Omnia** es ideal para grabar, archivar, buscar y reproducir sus comunicaciones críticas telefónicas, de radio y de centros de comunicaciones. No necesita un PC para funcionar aunque se puede controlar remotamente desde un PC a través de una red Ethernet. Las grabaciones de su disco duro interno se hacen en un formato encriptado propiedad de Total Recall, para impedir su manipulación y poder constituir una evidencia judicial en caso necesario.

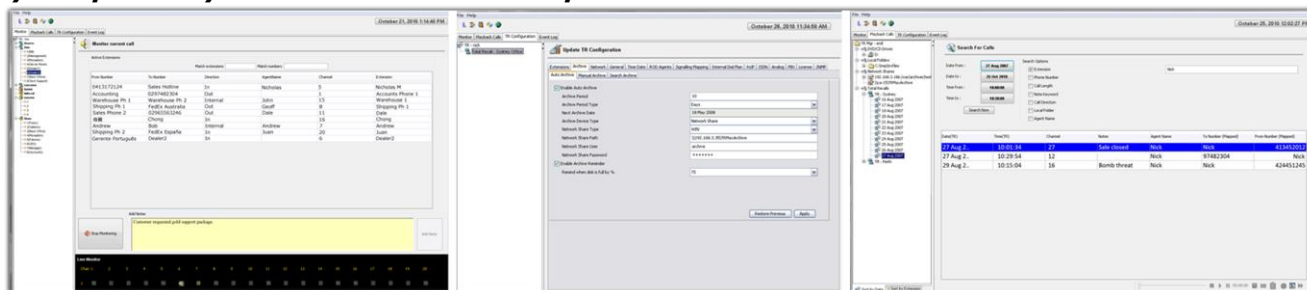
Acceso rápido y cómodo mediante la interfaz gráfica GUI y teclas de navegación

Monitoree, busque y reproduzca las llamadas en tiempo real desde su panel de control integrado, que cuenta con teclas simples de navegación y una brillante pantalla TFT LCD de 130 x 97 mm. La unidad puede gestionarse desde el panel de control mediante tres menús (Registro, Búsqueda y Configuración) y cuatro simples teclas de navegación. También incluye teclas para el control de la reproducción (reproducir / pausa, avance rápido, rebobinar, y detener). Como alternativa, puede gestionar todas las funciones y configuración de la unidad a través de su red y el software para PC **Remote Manager**, incluido sin cargo adicional al adquirir su sistema Total Recall **LinX Omnia**.

Segura y a prueba de fallos, con múltiples opciones de almacenamiento a largo plazo

La **Total Recall LinX Omnia** está diseñada especialmente para el registro de voz, y ofrece una mayor seguridad que los sistemas basados en PC. Combinamos numerosas opciones de almacenamiento interno (incluyendo AV-GP, RAID-1, Alta Capacidad o SSD), con la seguridad, velocidad y fiabilidad de un sistema operativo empresarial UNIX. Puede almacenar hasta 380.000 horas de llamadas en disco duro RAID-1 interno (con compresión HQVQ/SPEEX), y guardarlas automáticamente o bajo demanda, en CD, DVD, Blu-Ray, dispositivos USB o unidades de red.

Incluye un potente y cómodo software cliente para PC con Windows



La configuración de la unidad, la monitorización en tiempo real, las funciones de búsqueda y reproducción pueden llevarse a cabo cómodamente desde su PC, a través de la red TCP / IP. Permite copiar las llamadas almacenadas en su unidad Total Recall o discos de archivo a su ordenador, o enviarlas por correo electrónico en formato MP3, WAV o en formato propietario seguro TRC.

El software Remote Manager también puede utilizarse para añadir comentarios en tiempo real a las llamadas, que más tarde pueden utilizarse como criterios de búsqueda junto con la hora, fecha, canal, extensión, dirección de la llamada y número llamante o llamado (en caso de que se haya transmitido).

Permite grabarlo todo – Teléfonos analógicos y VoIP, radios, RTP, Intercomunicadores, entre otros...

La **LinX Omnia** puede grabar simultáneamente hasta 60 canales analógicos desde cualquier fuente de audio – teléfonos, transceptores, intercomunicadores, etc. Las entradas de audio modulares estándar, son compatibles con la mayoría de accesorios disponibles en el mercado. También puede grabar simultáneamente hasta 60 canales RDSI, 60 canales VoIP o RTP, en cualquier combinación.

Permite la grabación continua en tiempo real por extensión, o buscar y reproducir con facilidad las llamadas completadas. Puede acceder a todas las funciones desde el panel de control integrado o cómodamente desde su PC mediante el software Remote Manager o grabar o descartar las llamadas en curso, e incluso grabarlas parcialmente, gracias a la función configurable de grabación bajo demanda (Record-on-Demand) (según la normativa PCI DSS). Permite grabar todas las llamadas o las llamadas establecidas entre horarios predefinidos por el usuario.

Probada en miles de instalaciones del mundo entero, la Total Recall es un sistema de grabación de voz profesional y económico que satisface los requisitos tanto de empresas como de gobiernos y cuerpos militares de todo el mundo.

Especificaciones - LinX Omnia

Entradas analógicas

Interfaz 2 hilos alta impedancia, FXS / FXO
Detección ID llamante: FSKR, DTMF
Detección dígitos: DTMF

Entradas VoIP

Conector RJ45 (8P8C).

SIP sobre UDP (RFC3261, RFC2976, RFC2833).
SDP (RFC3264).
H.323 sobre UDP o TCP (ITU-T H.323, ITU-T H.225, ITU-T H.245).
RTP (RFC 3550).
VRP Tait
IP Omnitronics

RDSI

ISDN PRI (ITU-T Q.931, RDSI 1 y 2 Nacional, Nortel DMS 100, AT&T 4ESS, Lucent 5ESS, RDSI Euro)

Codificación de voz

HQVQ, 8000Hz, 7.9Kbps, mono
SPEEX Q8, 8000Hz, 15Kbps, mono
Audio mono MPEG Layer-3 (MP3), 8000 Hz, 24 Kbps, mono
G.711 ley-A, 8000 Hz, 64 Kbps, mono
G.711 ley-U, 8000 Hz, 64 Kbps, mono

Formatos de archivos de audio

Total Recall VR (.trc).
Microsoft Wave (.wav).
MPEG Audio Layer-3 (.mp3).

Capacidad máxima de canales

Modo interfaz única: 60 canales analógicos, 60 canales RDSI, o 60 canales VoIP.

Modo híbrido: 60 canales analógicos MAS 60 canales VoIP o RDSI simultáneos, en cualquier combinación.

Activador grabación analógica

Descolgado – 6 niveles de tensión: 30 V, 25 V, 20 V, 15 V, 10 V y 5 V.
VOX – 6 niveles de señal: -20 dB, -24 dB, -28 dB, -32 dB, -36 dB y -40 dB.

Activador grabación VoIP

Sesión SIP.
Llamada H.245.
Unicast RTP Stream.
Multicast RTP Stream.

Activador grabación RDSI

Llamada Q.931.

Tono PIP grabación

1.4 KHz. Solo canales analógicos.
Canal y nivel configurables.

Sistema Operativo

Linux CentOS 5.8.

Almacenamiento interno

Doble disco duro AV-GP SATA (RAID-1): hasta 380 000 horas de llamadas.

Dispositivos de almacenamiento

Unidades de CD/DVD/Blu-ray (soporta CD-R, DVD+RW y BD-RE).

Dispositivos de almacenamiento externos

Unidad de red TCP/IP: 250,000 grabaciones por sesión, hasta alcanzar el límite de almacenamiento.
Unidad USB (USB, USB HDD).

Interfaz de Red

2 x 100 Mbps Ethernet.
Sincronización horaria por NTP.
Interfaz de alarma vía SNMP.
Interfaz SMDR vía TCP / IP.

Interfaz de audio

Altavoz integrado.
Conector de salida – 3.5 mm.
Conector de micrófono – 3.5 mm.

Chasis

Chasis: acero pasivado al Zinc y frontal con pintura pulverizada.

Pantalla integrada

LCD TFT Color 130 x 97 mm.

Dimensiones y peso

220 Al. (5U) x 480 An. x 420 Lar. mm /10Kg.

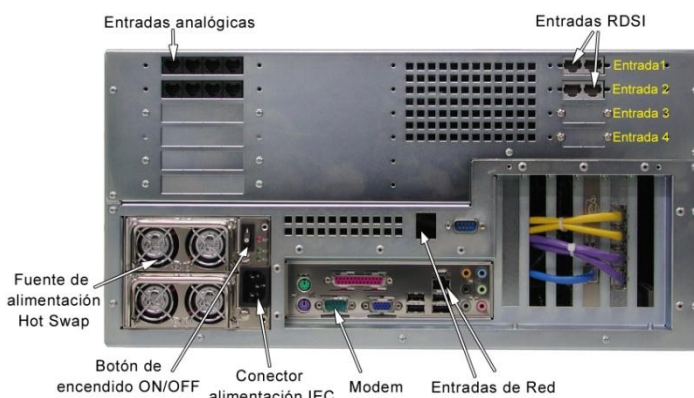
Fuente de alimentación

Doble Hot-Swap automática 450W + 450W

Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso



Total Recall LinX Omnia: panel de control



Total Recall LinX Omnia: vista trasera