



FICHA TÉCNICA





Contenidos

1	DETALLES DEL PRODUCTO.....	3
2	DESCRIPCIÓN	3
3	BENEFICIOS DEL PRODUCTO.....	3
4	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	4
5	ESTÁNDARES Y NORMAS	5
6	SERVICIOS ASOCIADOS	5
7	MODELO DE NEGOCIO.....	6
8	REFERENCIAS DE USO	6
9	PREMIOS Y AVALES.....	7

1 DETALLES DEL PRODUCTO

NOMBRE: DMatriX

LÍNEA DE PRODUCTO / SERVICIO: Cartelería Digital

FECHA DE LANZAMIENTO: diciembre de 2017

CLASIFICACIÓN: Software

2 DESCRIPCIÓN

DMatrix es una solución de software que permite representar la información de una computadora en una matriz de vídeo de NxM, funcionando de forma sincronizada para mostrar el contenido en gran formato.

Este software permite configurar con precisión uno o más televisores para exhibir una variedad de contenidos, destacando por su capacidad para formar una pantalla de gran dimensión. La reproducción fluida de estos contenidos se lleva a cabo mediante una o varias unidades de procesamiento, garantizando una experiencia visual impecable.

Es una herramienta que potencia la gestión eficiente de presentaciones, permitiendo adaptar la información a necesidades específicas. Ideal para entornos donde la visualización de datos y contenidos diversos es crucial, esta solución se convierte en un recurso valioso para aquellos que buscan un despliegue visual sofisticado y adaptable.



3 BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- ✓ Permite visualizar imágenes, textos y videos de alta definición en diferentes formas y dimensiones, lo que lo hace ideal para su uso en salas de control, puestos de mando, salas de videovigilancia y espacios recreativos, entre otros.
- ✓ Mejora de la interacción y participación del público: Facilita una forma efectiva de comunicación que fomenta la creatividad y mejora la interacción del público, lo que puede resultar en una participación más activa y comprometida.
- ✓ DMatriX suele mejorar la toma de decisiones, la vigilancia y la coordinación de operaciones al proporcionar una representación clara y detallada de la información relevante.
- ✓ Permite representar la información en gran formato y crear áreas de representación donde se pueden mostrar varios contenidos al mismo tiempo, lo que brinda una visión global y detallada de la información.

- ✓ El software permite configurar una o más pantallas para representar diversos contenidos y formar una pantalla en gran formato. También puede mostrar información a través de infocintas, monitorear la temperatura de los dispositivos y superponer imágenes o texto para proporcionar información adicional relacionada con eventos importantes.
- ✓ Permite el control remoto de los monitores LG (55 V15f y 49V15f) a través del puerto RS232, lo que facilita la gestión y operación de los dispositivos de visualización.

4 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DMatriX es una solución informática desarrollada utilizando tecnología de software libre que posibilita la visualización y representación simultánea de información proveniente de diversas fuentes.

Se compone de los siguientes elementos:

- Nodos DMatriX: Estos nodos se encargan de mostrar los videos con la información gestionada en el sitio web de administración.
- Sitio de administración Web DMatriX: Es una aplicación web compuesta por varios módulos con diversas funcionalidades, entre las cuales se incluyen:
 - Ofrecer una interfaz de gestión para seleccionar los flujos de vídeo que deben representarse en la matriz.
 - Permite distribuir de forma rápida los clientes para el sistema operativo Windows 10 y otros requeridos por el usuario.

- Cliente DMatriX: Son aplicaciones instaladas en las estaciones de trabajo que permiten representar la información visualizada en ellas sobre la matriz de vídeo.



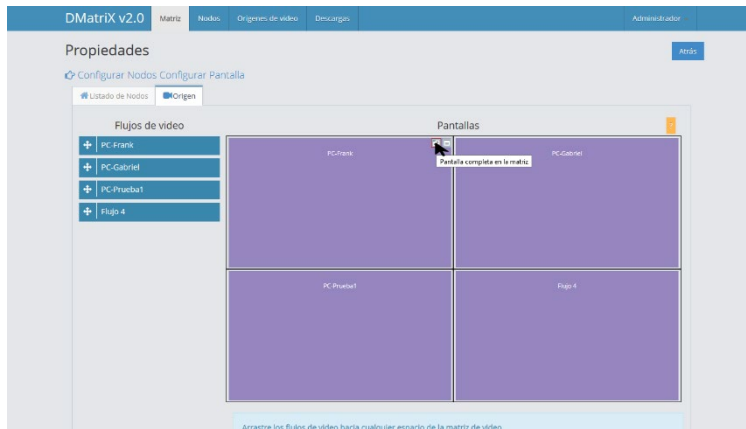
Requisitos para su instalación:

Hardware (hw):

- Microprocesador Core i3 o superior.
- 2 GB de memoria RAM.
- 100 MB de almacenamiento disponible.

Software (sw):

- Sistema operativo Windows.
- Navegador web que soporte HTML, CSS3 y JavaScript.



5 ESTÁNDARES Y NORMAS

La solución se encuentra certificada por el centro de Calidad de Software de la Empresa de Tecnologías de la Información para la defensa XETID, evaluado por los estándares de calidad de la norma ISO 25000, también conocida como SQuaRE (Software Product Quality Requirements and Evaluation), establece un marco de trabajo para la evaluación y mejora de la calidad de software y servicios. Proporciona una serie de requisitos y recomendaciones que permiten a las organizaciones garantizar la calidad de sus productos y servicios, así como satisfacer las necesidades y expectativas de sus clientes.

Este producto ha sido evaluado conforme a los estándares de calidad de la norma ISO 9001:2015.

6 SERVICIOS ASOCIADOS

1. Diagnóstico del entorno de despliegue:

- Se lleva a cabo un diagnóstico exhaustivo del local y del equipamiento, en caso de que el CLIENTE asuma esta responsabilidad, con el objetivo de determinar si cumplen con las características técnicas necesarias para la ejecución del proyecto de despliegue del producto DMatrix. Los resultados se documentan en un informe de Dictamen Técnico, reflejando las condiciones y evaluaciones del entorno para una implementación exitosa.

2. Suministro del Equipamiento:

- Suministro de componentes y equipos esenciales proporcionados por XETID, incluyendo cables HDMI de 5 metros, unidad de procesamiento, televisores y soportes para televisores.

3. Servicio de Instalación y Configuración:

- Montaje, activación y carga inicial de contenidos por parte de XETID.
- Instalación de la aplicación para la captura y transmisión de contenidos en las computadoras designadas, coincidiendo con la cantidad de medios contratados.
- Puesta en funcionamiento de la Matriz de Video en la ubicación especificada por el CLIENTE.

4. Servicio de Capacitación:

- Capacitación proporcionada por el PRESTADOR sobre el uso de DMATRIX.
- Incluye manuales de usuario e instalación del Cliente DMATRIX, así como ejercicios prácticos.

- Temáticas del plan de formación:
 - Instalación del Cliente DMatriX y configuración de la matriz de video.
 - Clases prácticas sobre el uso de las funcionalidades.
 - Clases sobre la administración y configuración del producto.
5. Servicio de Soporte Técnico:
- Garantiza un máximo aprovechamiento del producto por parte del CLIENTE.
 - Ofrece soluciones a cualquier problema que pueda surgir durante el uso del producto.
 - Detalles del soporte técnico quedan establecidos en el contrato entre las partes.

7 MODELO DE NEGOCIO

El modelo de negocio de DMatrix se basa en la venta de licencia de uso anual del software. Los clientes adquieren una licencia que les otorga el derecho de utilizar la solución DMatrix durante un período de un año. Esta licencia proporciona acceso completo a todas las funcionalidades del software.

El proceso de venta de la licencia anual implica la firma de un contrato entre el proveedor y el cliente, en el cual se establecen los términos y condiciones de la licencia, así como los costos asociados. El precio puede variar dependiendo del tamaño de la organización, el número de usuarios y la cantidad de nodos necesarios para implementar la solución.

Los servicios de despliegue, instalación, capacitación y soporte están asociados a la licencia.



8 REFERENCIAS DE USO

La referencia de uso del producto DMatrix demuestra su versatilidad y amplia aplicación en diversas organizaciones para la representación de información en matrices de vídeo de gran formato. Entre las entidades donde ha sido desplegado se encuentran:

- ✓ Instituto Nacional de Ordenamiento Territorial y Urbanístico (INOTU)
- ✓ Correos de Cuba
- ✓ Escuela Superior del Partido Comunista de Cuba Níco López
- ✓ Gobierno de la República de Cuba (CubaGob)
- ✓ Empresa de Telecomunicaciones de Cuba S. A. (ETECSA)
- ✓ Banco Central de Cuba (BCC)
- ✓ Ministerio de Justicia (MINJUS)

- ✓ Banco Metropolitano S.A.
- ✓ DESOFT
- ✓ Universidad de Matanzas
- ✓ Empresa de Informática y Electrónica (EIE)
- ✓ Aduana General de la República de Cuba
- ✓ Grupo Empresarial de la Industria Ligera (Gempil)
- ✓ Ministerio de Industrias (MINDUS)
- ✓ Empresa Provincial de Comercio de La Habana
- ✓ Hospital Psiquiátrico de La Habana

Estas organizaciones aprovechan las capacidades del producto DMatrix para optimizar la visualización de información en salas situacionales y centros de dirección, mejorando así la toma de decisiones y la coordinación de operaciones.

9 PREMIOS Y AVALES

- ✓ Registrado por el Ministerio de Comunicaciones (MINCOM).

Avalado por:

- ✓ Empresa de Informática y Electrónica (EIE)
- ✓ Parque Científico de La Habana
- ✓ Ministerio de las Fuerzas Armadas Revolucionarias (MINFAR)
- ✓ Banco Central de Cuba (BCC)
- ✓ Correos de Cuba
- ✓ DESOFT

10 CONTACTOS

 Calle 296A, e/ 207 y 203,
municipio Boyeros, La Habana
(+53)7 837 3600 / (+53)7 837 3611
xetid@xetid.cu
www.xetid.cu