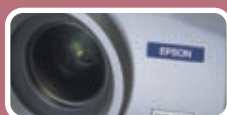


cleverdis

SPECIAL REPORT



PROYECTORES INTELIGENTES
PARA SOLUCIONES DE PRESENTACIÓN INGENIOSAS

EasyMP de

EPSON[®]



EDITORIAL

Richard Barnes

Editor Jefe

Se oye a menudo a la gente hablar de "Soluciones de proyección en red", "Presentaciones inalámbricas", etc. e incluso los profesionales más experimentados llegan a saturación cuando se trata de estos temas de presentaciones. Esto se debe a un fenómeno fácil de entender. Hay tantas nuevas soluciones, incluso por transmisión en red, nuevas formas de interconexión y de inteligencia incorporada, promovidas y explicadas de diferentes maneras – generalmente por especialistas AV/IT pero raramente interpretados por expertos en comunicaciones (en su verdadero sentido) – que esto llega a ser "demasiado". Soluciones para facilitarnos la vida en varios aspectos provocan todo lo contrario al crear demasiadas nuevas posibilidades. Por esto, Epson decidió ir más allá comunicando verdaderamente con potenciales usuarios finales. El objetivo es ayudar a la gente para que entienda, en términos sencillos, cuales son las nuevas posibilidades fascinantes a las que se llegan utilizando un proyector LCD y que resulta mucho más fácil utilizar un proyector gracias no tan solo a estas soluciones sino también a la manera de explicarlas.

En este Special Report, explicamos cómo los proyectores Epson pueden ser inteligentes gracias a los diferentes módulos "EasyMP" y lo que esto significa para el usuario ... como su vida puede ser más fácil.

Desmistificamos también los diferentes tipos de interconexión – los modos de enviar información digital hasta un proyector, así como los modos de análisis y de control a distancia de un proyector : dos maneras muy diferentes de utilizar la transmisión en red, desgraciadamente combinados a menudo en kits de información proporcionados por los fabricantes de proyectores que parecen tan confusos y difíciles de entender.

Cuando las cosas son FACILES (EASY), las tareas se hacen más rápidamente y con muy pocos problemas técnicos; mayor eficacia significa mejor rentabilidad... si no me equivoco, ¡es el primer objetivo de los que van a leer esto!

Sea creativo, controle mejor y ... tranquilo. Las soluciones EasyMP de Epson le ayudarán sin ninguna duda.

Contenidos

Entrevista con Sophie Layer **04**

Entrevista con Mario Silic **10**

03 Introducción por Luc Bureller

06 EasyMP : varios niveles de "Inteligencia"

11 Conclusión de Gérard Lefebvre y detalles para contactarnos

Una publicación de CLEVERDIS – 116 avenue Eugène Mirabel, 13480 Cabriès – Francia – Tel: +33 4 42 77 46 00 – Fax: +33 4 42 77 46 01
e-mail: info@cleverdis.com – www.cleverdis.com

SARL con capital de 128 250 € - IVA FR 95413604471 – RCS Aix en Provence B 413 604 471 00024

Editor: Gérard Lefebvre – Director editora: Jean-Guy Bienfait – Editor Jefe: Richard Barnes – Diseño & maqueta: Valentina Russo
Imprenta: Imprimerie Audry (Marsella - Francia)

Con la participación de: Hélène Beunat, Tatiana Gerassimato, Anne Michalczyk, Arnaud Monge, Raphaël Pinot, Marie-Armel Raut, Bettina Spegele

© Cleverdis 2005 – Inscripción de derechos de reproducción Junio 2005

INTRODUCCIÓN

Luc Bureller

Director superior de negocios proyector, Epson Europa



“Innovación de la Imagen Digital: enfoque sobre la convergencia de los sectores de la imagen”

A veces la gente me pregunta porqué Epson domina el mercado de los proyectores. Por supuesto los motivos son varios y uno de los principales es la calidad de nuestros productos, nuestra gente y nuestros servicios. Pero más que todo, lo que diferencia nuestros proyectores hoy en día es su verdadera flexibilidad, porque satisface las necesidades de las nuevas aplicaciones. Y no solo esto, sino que el desarrollo de EpsonMP significa que nuestros proyectores pueden realizar hoy cosas que nadie hubiera podido imaginar como algo posible hace apenas dos años. Incluso ahora, mucha gente no es consciente de todas las formidables capacidades de estos aparatos en términos de facilidad y de valor añadido para presentaciones, aportando un alto Rendimiento sobre Inversiones, gracias a características tales como el Timer incorporado y la posibilidad de controlar los proyectores desde lugares alejados, gracias a la interconexión.

El desarrollo de estas extraordinarias posibilidades viene como parte de la filosofía global de Epson. La nueva visión empresarial a medio y largo plazo de Epson, conocida como SE07, introduce el concepto de “Innovación de la Imagen Digital: enfoque sobre la convergencia de los sectores de la imagen”. En esta época de progresos revolucionarios en la transmisión y en las telecomunicaciones, Epson proveerá soluciones de imagen de vanguardia creando una simbiosis de imágenes fijas y móviles, soportando comunicaciones más ricas y dando color a la vida de la gente en todo el mundo. Epson está entonces desarrollando lo que llamamos nuestro objetivo “1” imagen, concentrándose en dispositivos centrales tales como

semiconductores que proporcionan soluciones de valor añadido gracias al funcionamiento en red de los aparatos.

“... lo que diferencia nuestros proyectores hoy en día más que todo es su verdadera flexibilidad porque satisface las necesidades de las nuevas aplicaciones.”

de visualizadores móviles). En otras palabras, el desarrollo de nuestras tecnologías de proyectores forma verdaderamente parte de la visión global de la empresa.

Estamos orgullosos de lo que EasyMP significará para la industria. Este Special Report, elaborado por Cleverdis, referencia de la industria para la comunicación educacional e informativa, le dará la posibilidad de entender mejor cómo EasyMP de Epson le puede ayudar para aumentar y ampliar sus negocios.

Concentramos ahora los recursos de gestión en lo que llamamos los 3i en el sector de las imágenes: i1 – imágenes sobre papel (desarrollo de impresoras y otros productos de imágenes), i2 – imágenes en pantallas (desarrollo en los proyectores), y i3 – imágenes sobre cristal (desarrollo



ENTREVISTA

EPSON®



Sophie LAYER-LE NALBAUT
Directora Marketing producto

Sophie Layer estudió en la Escuela de Comercio en Alemania y en Francia y salió titulada con un DESS de marketing y comunicación. Pasó 2 años en Austria en calidad de directora de proyecto para Peugeot, luego trabajó durante 3 años en la filial francesa de NEC encargada de plasma y proyectores en calidad de Directora de Proyectos. En septiembre de 2004 pasó a trabajar para EPSON Europa en calidad de Directora de Proyectos Europa encargada de proyectores 3LCD (HC y negocios).

Cleverdis: Cuéntenos los diferentes niveles de "inteligencia" con los diferentes tipos de módulos EasyMP...

Sophie Layer: Proponemos varios tipos de módulo EasyMP diferentes y cada uno está diseñado para satisfacer las necesidades específicas de cada usuario final. Empezaremos por hablar del monitoreo EasyMP (IM-M). Este permite a la gente monitorear y controlar los proyectores desde su campus o estructura empresarial. Permite un control remoto de los proyectores mediante una interfaz de software fácil de utilizar (y de configurar) que se puede cargar en prácticamente cualquier PC actual. Con esto, controla a distancia su proyector vía un monitor EMP o vía un protocolo estándar, y tiene notificaciones por correo electrónico cuando su proyector necesita atención particular.

En cuanto a la presentación, tenemos dos tipos diferentes de soluciones. EasyMP (IM-X) viene con todas las ventajas del monitoreo IM-M y permite al exponente realizar presentaciones inalámbricas, o presentaciones sin PC, directamente desde el proyector, utilizando una PC card, y facilitarle también el control remoto vía un navegador. Esta solución se funda sobre un sistema funcionando con Linux incorporado.

Nuestra mejor solución se llama EasyMP.net, o IM-XP. Una solución basada sobre un sistema funcionando con Windows XP incorporado que permite el play-back video continuo, la gestión de ficheros a través de la red, funciones remotas, navegar en Internet, la función Timer (temporizador) así como características de pizarra, dibujos, anotaciones y captura.

Cl.: Concentrémonos sobre EasyMP.net siendo la máxima forma de inteligencia. ¿cómo funciona?

S.L.: EasyMP.net es verdaderamente un Ordenador Ultra-Compacto. Dentro de la pequeña unidad EasyMP.net, se encuentra un CPU, la memoria Ram, el disco duro y Windows XP incluido. Permite instalar aplicaciones de Windows XP y utilizar el proyector tal como un ordenador.

Cl.: ¿Cuáles eran los principios detrás del desarrollo de EasyMP.net?

S.L.: Todo procedió de la idea de una presentación satisfactoria. Una presentación satisfactoria quiere decir organización, confianza y dejar al público no solo con una impresión positiva, sino que dice "guau" al final de la conferencia. Hemos proyectado EasyMP.net sobre estos factores. EasyMP.net significa sencillamente encender el proyector y empezar directamente con la presentación sin retrasos. Ahorra tiempo para todo el mundo y hace que el presentador aparezca verdaderamente organizado. El hecho de no tener que preocuparse con problemas de cables, de compatibilidad y de interfaz PC hace que el presentador esté mucho más tranquilo, aumentando al mismo tiempo su confianza.

Cl.: ¿Qué pasa si hay varios presentadores? Nos hemos encontrado todos algún día con un gran "blanco" entre presentaciones debido a complicaciones técnicas al momento de cambiar de portátil...

S.L.: Efectivamente, con EasyMP.net los diferentes presentadores pueden hacer sencillas transiciones entre una presentación y la siguiente. Los usuarios pueden enviar varias secuencias al proyector o dirigir el proyector para presentar archivos desde varios ordenadores conectados en la red local y además no se necesita de distribuir copias de una presentación ya que los que asisten a la reunión tienen acceso al archivo completo de presentación ¡vía el LAN!

Cl.: ¿Qué sucede si los archivos son confidenciales?

S.L.: No hay ningún problema. Los archivos confidenciales pueden ser protegidos contra la duplicación con un menú fácil de utilizar.

Cl.: ¿De qué manera EasyMP.net facilita la gestión más eficaz de las reuniones?

S.L.: Oh, ¡es muy sencillo! Existe un aparato recién salido que permite tomar notas en pantalla. Así los usuarios entran notas en transparentes individuales a partir de cualquier ordenador utilizado en la red local. Con este aparato "EasyMarker", los usuarios pueden apuntar acciones en el mismo transparente o sobre un panel blanco llamado EasyBoard. Con EasyCapture, los usuarios pueden salvaguardar transparentes y anotaciones como archivos JPEG en una PC card para una posterior revisión y distribución.

Cl.: Supongo que estando en el sistema Windows XP, puedo utilizar todos los tipos estándar de software disponibles en el mercado hoy en día sin tener que conectar el portátil.

S.L.: Exactamente. EasyMP.net soporta una amplia gama de software de presentación sin conversiones complicadas. Los usuarios pueden transferir fácilmente y ver los archivos de origen en el proyector en su formato original a partir de programas tales como Microsoft® PowerPoint®, Word, Excel, Lotus® Freelance Graphics®, Lotus 1-2-3® y Corel Presentations™.

Además, la mayoría de las presentaciones transfieren al proyector, sin sacrificar a la especialidad, características tales como animaciones y efectos de sonido PowerPoint.

Cl.: Entonces lo que está diciendo es que con la tecnología EasyMP.net innovadora y de fácil utilización de Epson, la belleza

reside es su sencillez. Pero en las presentaciones de ahora, encontramos una gran variedad de medios de difusión. ¿Cómo lo maneja EasyMP.net?

S.L.: El módulo EasyMP.net puede proyectar toda clase de medio de comunicación desde el video hasta presentaciones, sin cables o vía un sistema de LAN conectado. Easy Player permite que el usuario goce de una variedad de medios de comunicación incluyendo MPEG-1, 2 y 4, WMV, RealVideo y archivos imagen.

Cl.: Parece que son muchas las características de las que se puede hablar. ¿Cuáles son las principales?

S.L.: Con Intelligent Timer se puede tener un control automático integral de su proyector; con Easy File se puede enviar archivos de datos a partir y desde su ordenador por medio de la red; Easy Browser le permite navegar sobre Internet con tan solo EasyMP.net utilizando el propio navegador Web incorporado de Epson y con Remote Desktop se puede controlar el ordenador a distancia por medio de EasyMP.net vía la conexión LAN. Se puede también sacar una captura de cualquier pantalla, convertirla automáticamente en un archivo de datos y salvaguardarla en una carpeta.

Cleverdis: **Gracias Sophie. En las páginas siguientes, tomaremos tiempo para mirar más de cerca las características de EasyMP.net así como las características fundamentales de EasyMP (IM-X) y las funciones de control de la red...**



EasyMP

VARIOS NIVELES DE "INTELIGENCIA"

Como indicado por Sophie en las páginas anteriores, el EasyMP de Epson existe en dos versiones diferentes. La más sencilla (IM-M) permite al administrador controlar a distancia un proyector y ser avisado cuando algo no funciona bien.

El nivel siguiente se llama (IM-X) y se basa sobre una unidad (Linux) inteligente permitiendo presentaciones sin cables, presentaciones directas a partir de una PC card y un control remoto vía un navegador. El nivel superior denominado EasyMP.net (IM-XP) se basa en un procesador funcionando en Windows XP incorporado en el proyector, permitiendo el play-back video continuo, la gestión de archivos vía la red, el mando a distancia, el navegador internet, las funciones Timer, pizarra, dibujos, anotaciones y captura.



Si se utiliza el modo "ad-hoc", o modo directo, el usuario tiene la ventaja de una conexión directa por Wi-Fi cuando los cables han fallado. El software facilitado por Epson permite al usuario conectarse fácilmente sin tener que identificar el proyector con una dirección IP.

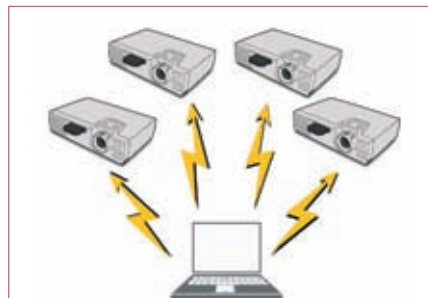


WI-FI EN LA SALA DE REUNION EMPRESARIAL

"Mire ¡ningún cable!"

Cuando se habla de conexión Wi-Fi, se puede pensar en un enlace directo entre el portátil y el proyector. Aunque esto pueda ser la mejor solución para "los usuarios nómadas", cuando "de repente" ocurren reuniones en una sala de reunión empresarial, puede que no sea la mejor solución por varios motivos. Miremos las diferentes soluciones posibles y la manera de aplicarlas.

Conexión directa – Hay dos modos diferentes de conexión inalámbrica al proyector equipado con EasyMP de Epson a partir de un portátil – sea en modo "ad-hoc" sea en modo "infraestructura".



ESCENARIO: Imagínesse que quiere arreglar un proyector cuando han fallado las conexiones por cable.

El software buscará automáticamente el proyector y asignará una dirección IP correspondiendo a la red inferior a la que está sintonizado el ordenador. De hecho, el proyector asigna él mismo la dirección IP adecuada.



CONECTADO O INALÁMBRICO - AMBOS

La mejor solución es a menudo una combinación mixta de ambas soluciones. En ciertos casos, el proyector puede estar conectado por cable a un repetidor LAN que maneja un número de actividades en la sala de conferencia y al que un repetidor inalámbrico está también conectado por cable LAN. En otros casos, los usuarios conectan su portátil por cable LAN a un repetidor central que maneja sin cable el proyector.

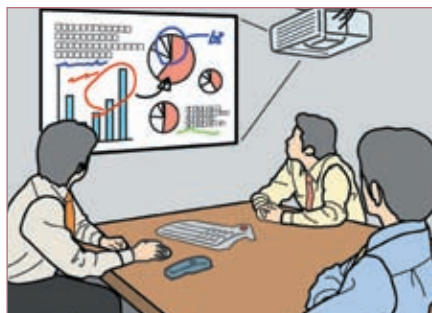
La ventaja en el último caso es evitar un cableado inútil hasta el proyector y permitir desplazar el proyector de una sala a otra o en la misma sala manteniendo al mismo tiempo la misma estructura de red sofisticada. Esta solución es la más segura, gracias al protocolo LEAP (véase la sección separada sobre los puntos de seguridad). Además, gracias al algoritmo único compresión/descompresión de Epson, la calidad de la presentación inalámbrica queda excepcional.

Desde el momento en que se instala el proyector en una sala, es mejor utilizarlo con cable y manejarlo a partir de la red a través de un punto de acceso para el ordenador móvil en vez de la conexión directa inalámbrica. De esta manera usted beneficia de un mayor nivel de seguridad y el proyector puede controlarse centralmente y fácilmente.

Entonces se podría imaginar utilizarlo como complemento para video conferencias y tener acceso a la pantalla de colegas a partir de cualquier sitio de su mundo intranet.

Frecuencia de actualización de la imagen mejorada

Uno de los mayores problemas con la conectividad inalámbrica a proyectores ha sido la velocidad secuencial o rendimiento.



Epson ha mejorado considerablemente las tasas, ofreciendo alrededor de 13-14 imágenes por segundo, en lugar de las 8-9 obtenidas antes.

La tasa se está mejorando de manera constante y parece que dentro de poco estaremos en presencia de video en pantalla completa sin cable con proyectores equipados con EasyMP de Epson.

¿Anotar en la pantalla? Si, ¡es posible!

Gracias a las funciones de pizarra, anotaciones y captura autorizadas por el EasyMP.net, el presentador puede utilizar la pantalla proyectada en vez de una pizarra blanca, escribiendo con un ratón o bloc electrónico. Puede salvaguardar lo que ha escrito como archivo imagen, anotar durante las presentaciones mientras estén proyectadas, e incluso imprimirlos – directamente desde el proyector (véase función de impresión directa). Esto es particularmente útil para encuentros y reuniones de trabajo, así como por supuesto, para toda clase de actividad en el sector educativo.

FUNCION DE IMPRESION DIRECTA

Por primera vez resulta posible imprimir directamente desde un proyector. Utilizando el EasyMP.net, el usuario puede sencillamente imprimir lo que aparece en la pantalla.

ESCENARIO: Imagínese en una reunión de ventas en la que se estudian los objetivos, de modo interactivo, gracias al EasyMP.net. No solo los archivos pueden estar enviados directamente a partir de la memoria del proyector a los PC de todos los participantes, sino que también se puede imprimir el contenido de la pantalla inmediatamente para los que están presentes en la reunión, para que puedan ponerse a trabajar inmediatamente.

El ahorro de tiempo y la eficacia incrementada aumentarán el Rendimiento sobre Inversiones para el proyector y la impresión simultánea ayudará a reforzar el mensaje comunicado durante la reunión.

EasyMP

SOLUCIONES SIN ORDENADOR

EasyMP.net – un verdadero PC

El módulo EasyMP.net convierte el proyector Epson en un auténtico PC. Como cualquier ordenador con sistema Windows XP, el proyector puede ser pilotado mediante la red desde cualquier parte del mundo. Los archivos pueden transferirse hacia y desde carpetas compartidas y el estado puede ser fácilmente controlado, los archivos Video o presentación con



mandos pueden modificarse de donde se quiere desde un lugar central.

Navegador de Web incorporado

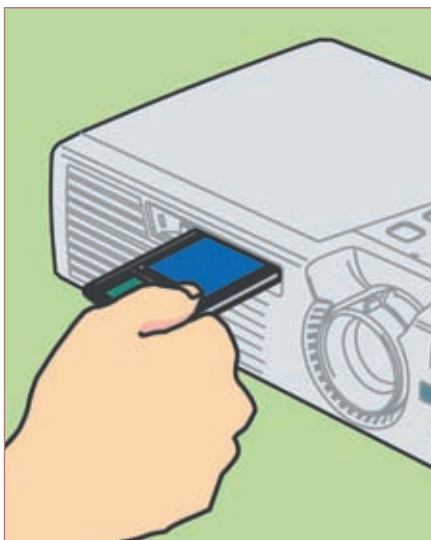
El módulo EasyMP.net está equipado con su propio navegador que permite mirar el Web sin necesidad de conexión a un ordenador. A la diferencia de otras marcas en el mercado, ésta unidad soporta módulos de extensión, que le permiten visualizar archivos Flash y Acrobat.



“Remote Desktop” (Escritorio Remoto) – mientras es posible acceder a archivos almacenados en el “PC interno” del proyector, de la misma manera el Escritorio Remoto puede ser utilizado directamente desde el proyector para acceder al ordenador del usuario en cualquier parte del mundo. Mientras a primera vista esto puede parecer con poca utilidad, en realidad ofrece posibilidades para nuevos tipos de presentación en tiempo real a partir de aplicaciones en ordenadores alejados.

¡Fíjese! ¡Ninguna fuente!

Ambas versiones Linux y Windows XP del EasyMP permiten proyectar directamente presentaciones video sin implicar portátil o otra fuente video.



ESCENARIOS:

- Imagínesse un usuario trabajando para una empresa con diferentes filiales en el mundo. Es posible acceder a fotos que se han almacenado en un ordenador en Tokio, transmitir las a Nueva York para mostrar los progresos realizados allá.

En la versión Linux, es posible manejar archivos video MPEG 2 directamente a partir de una llave USB. Pueden también estar insertados, utilizando EMP SlideMaker como parte de una presentación de tipo Powerpoint (véase detalles acerca de EMP SlideMaker).

- Imagínesse una empresa utilizando AutoCad y gestionando numerosos proyectos actualmente en curso. Sería estupendo proyectar varias imágenes a partir de diferentes servidores en diferentes lugares. Las aplicaciones pesadas de AutoCad pueden funcionar en varios ordenadores distantes autorizando presentaciones que hasta ahora hubieran sido muy difíciles de organizar.

En el EasyMP.net (IM-XP), cualquier tipo de video se difunde directamente desde el proyector. Esto es la consecuencia de la incorporación de Windows XP que incluye Windows Media Player, además cualquier otro software, tal como WinAmp® puede ser instalado. Además, resulta posible obtener un “video on demand” directamente desde el proyector gracias al



programa MediaEdge. Cuando está conectado con un servidor MediaEdge, beneficia de un video de calidad superior.

EJEMPLO – Esta solución es extremadamente interesante para la publicidad. Mucha gente utilizaba hasta ahora soluciones que necesitaban un PC, pero ya no es el caso puesto que se puede incluir cualquier cosa en el proyector volviéndose un aparato “todo en uno”. Esto no sólo ahorra sitio sino que también resuelve los problemas de conectividad, de mantenimiento y de incompatibilidad.

UN PASO MAS EN ADELANTE

ESCENARIO: Con este paso más en adelante, utilizando el EasyMP.net (IM-XP), tomemos un escenario interesante en el sector comercial. Lo mismo puede ocurrir para el sector bancario, empresarial u otro. Imagine una cadena con 80 tiendas de moda en España. Mejor que enviar un DVD a cada tienda, a partir de un lugar central, se puede acceder a cada proyector tal como una red PC normal con mando a distancia. Los antiguos archivos

video pueden ser suprimidos y los nuevos archivos transferidos con pulsar un botón. De un día a otro el contenido del video cambia sin inconvenientes. El personal local no tiene incluso que tocar el proyector. Encima y por supuesto, la unidad se enciende y se apaga según parámetros preseleccionados que se pueden también cambiar en cualquier momento desde el repetidor central IT.

TIMER – ROI Importante

Hasta ahora, las únicas soluciones que permitían a los proyectores encenderse o apagarse automáticamente eran unidades conectadas de modo externo al transmisor, originando muchos más gastos y complicaciones. Este módulo permite al administrador seleccionar de antemano la hora, la fuente de entrada, el archivo, etc. para que la unidad EasyMP.net se active durante su ausencia. Con la función Reloj del EasyMP.net, no se requiere ninguna unidad externa. El proyector puede estar programado para encenderse y apagarse a horas determinadas, o cambiar de repente las fuentes video. Las horas se pueden cambiar por control a distancia a partir de un lugar central, al conectarse al ordenador situado en el corazón de la unidad.

VENTAJAS – El personal no tiene que preocuparse más por encender o apagar el aparato – el Rendimiento sobre Inversiones de semejante característica queda evidente.

ESCENARIO: Imagínese una tienda o cualquier otro tipo de establecimiento de



venta al público, el proyector puede empezar a trabajar antes de que llegue el personal (transmisión de mensajes cuando los transeúntes de la mañana o de la tarde pasan delante de la tienda, por ejemplo)... Otras aplicaciones : esta solución sería también un increíble impulso en los salones de recepción de empresas o de hoteles, en muestras u otros eventos, y con publicidad y mensajes PoP en restaurantes de comida rápida, tiendas, etc.

USUARIOS NOMADAS (ROAD WARRIOR)

Presentaciones móviles más fáciles

Utilizando las diferentes posibilidades ofrecidas por el EasyMP.net, los trabajadores móviles o “usuarios nómadas” pueden utilizar los proyectores de Epson hasta su capacidad máxima con una eficacia sorprendente.

ESCENARIO: Utilizando un Tablet PC y una conectividad inalámbrica directa, las presentaciones a clientes potenciales o en situación de aula de formación se vuelven mucho más dinámicas. Para obtener resultados aún más sorprendentes, varias presentaciones (incluso videos de alta calidad) pueden salvaguardarse en la memoria del proyector EasyMP.net (IM-XP) y el portátil puede quedarse en la oficina. No más toqueteos y titubeos para conectar los cables entre el portátil y el proyector.



ENTREVISTA

EPSON®



Mario SILIC

Director Productos Técnicos
Video Projectores

Mario Silic tiene un DESS en Conexión en red & Telecomunicaciones. Empezó su carrera en EPSON en 2002 en calidad de Especialista de Soporte Software (soporte de 3º nivel sobre Linux.UNIX/Windows). Trabaja en la división marketing (Epson Europa) desde noviembre 2004 en calidad de Director Productos Técnicos encargado de "Soluciones" (Tecnología EasyMP, inalámbrico, soluciones terceras partes ...)

Cleverdis: *La seguridad es uno de los principales problemas para los compradores cuando consideran las soluciones inalámbricas. Epson contestó a estas preguntas de diferentes maneras. ¿Puede decirnos más al respecto?*

Mario Silic: Hicimos de la seguridad una prioridad en el diseño y en la concepción de los módulos EasyMP. Epson ha obtenido efectivamente un cierto número de adjudicaciones debido a las funciones de seguridad prioritarias en el EasyMP cuando se trata de conectividad inalámbrica. Los protocolos de seguridad admitidos son los siguientes:

- LEAP (CISCO) (Light Extensible Authentication Protocol) es disponible para una seguridad avanzada
- WPA (Wi-Fi Protected Access)
- WPE (Wired Equivalent Privacy) puede ser implementado para una seguridad adicional

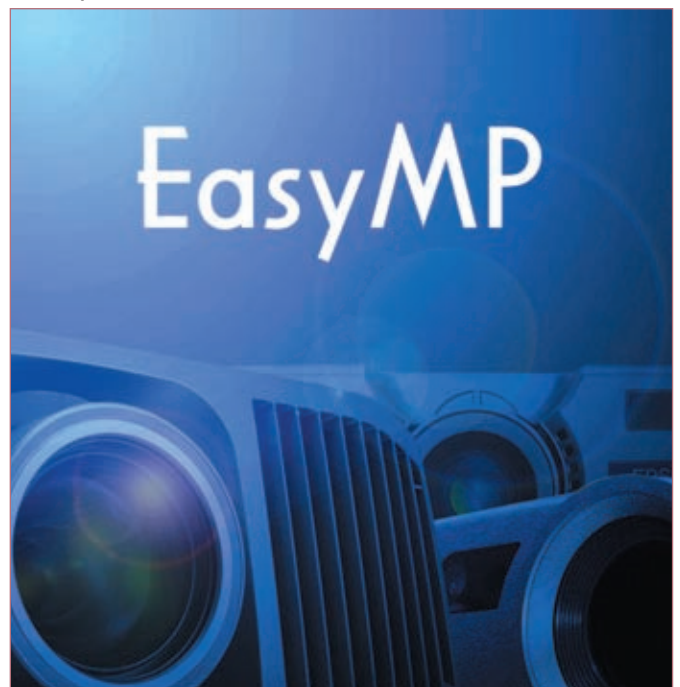
Cl.: *Aparentemente Epson es el único fabricante hoy en día que propone el protocolo de seguridad LEAP. ¿Cuál es la importancia del LEAP? ... y ¿puede decirnos más a este propósito?*

M.S.: Empresas tales como Peugeot y Renault, cuando compran proyectores Epson, tienen un criterio fundamental en términos de seguridad. Peugeot, con un inventario de alrededor de 2 000 portátiles inalámbricos, necesita tener la mayor seguridad avanzada posible para proyectores inalámbricos. El hecho de haber incluido el LEAP ha sido un factor determinante.

Cisco LEAP es un tipo de autenticación 802.1X para LANs inalámbricas (WLANs) que soporta una fuerte autenticación mutua entre el cliente y un servidor RADIUS utilizando un palabra

clave secreta compartida. Ofrece claves de codificación por usuario, por sesión. Cisco LEAP supera las mayores limitaciones de seguridad inalámbrica 802.11 mediante soporte de autenticación extensible a otros directorios de back-end (Windows NT, Windows Active Directory, y Open Database Connectivity (ODBC)) o hacia servidores RADIUS proxy Cisco LEAP tales como Cisco Secure Access Control Server (ACS) y Cisco Network Registrar®.

Epson es, de momento, el único fabricante de proyectores que ofrece esta seguridad, disponible en versiones Linux o Windows del EasyMP.net.



CONCLUSION

Gérard Lefebvre

Fundador y Gerente de Cleverdis



El nombre de nuestra empresa, "Cleverdis", es un derivado de CLEVER DISPLAY, herencia procedente de los últimos años durante los cuales hemos visto un número creciente de aparatos de visualización "más inteligentes". La inteligencia creciente de los proyectores está en el corazón de la evolución de la industria de la visualización. Incluso la idea de conectar un PC portátil a un proyector de datos era bastante innovadora, hace tan solo unos años.

Con el tiempo, los PC son cada vez más pequeños mientras resultan más potentes, pasando así a ser definitivamente más discretos. Al mismo tiempo, la tecnología de la proyección

también ha evolucionado mucho, conduciendo Epson la batalla del desarrollo del LCD. El hecho de que Epson se sitúe como líder de las soluciones de Proyección inteligente es una prueba de la visión de la empresa, a un nivel muy alto, y de la dirección que ha tomado la industria de la visualización en general.

Epson no está durmiendo ahora, sino que está proactivamente actuando para permanecer en la cresta de la ola tecnológica. Al incluir un ordenador Windows XP dentro del proyector, con capacidades de conexión en red inalámbrica, nuevas fabulosas fronteras se abren, significando que los horizontes para el crecimiento de la industria casi no tienen límites.

PARA CONTACTARNOS

www.epson-europe.com

Email para más informaciones sobre EasyMP: easymp@epson-europe.com

Sophie LAYER - LE NALBAUT MARKETING PRODUCT MANAGER VIDEO PROJECTORS

European Marketing Department (Paris)
68 bis rue Marjolin, F-92305 Levallois Perret Cedex

Tel: +33 (0)1 40 87 67 28
Fax: +33 (0)1 40 87 67 20
E-mail: layer@epson-europe.com

Mario SILIC TECHNICAL PRODUCT MANAGER VIDEO PROJECTORS

European Marketing Department (Paris)
68 bis rue Marjolin, F-92305 Levallois Perret Cedex

Tel: +33 (0)1 40 87 91 75
Fax: +33 (0)1 40 87 67 20
E-mail: mario_silic@epson-europe.com

Natural images*



La tecnología 3LCD en los proyectores Epson ofrece la reproducción perfecta de la realidad para una experiencia inolvidable. La calidad de la imagen se caracteriza por su luminosidad optimal, su nitidez y colores como en la vida real. No más colores que bailan y fatiga nerviosa en los ojos. Más informaciones sobre los proyectores Epson y la tecnología 3LCD sobre www.epson-europe.com.

EPSON®