



# Rittal ITS - Sistemas de Terminales Interactivos



- Multimedia
- Ventajas
- Soluciones

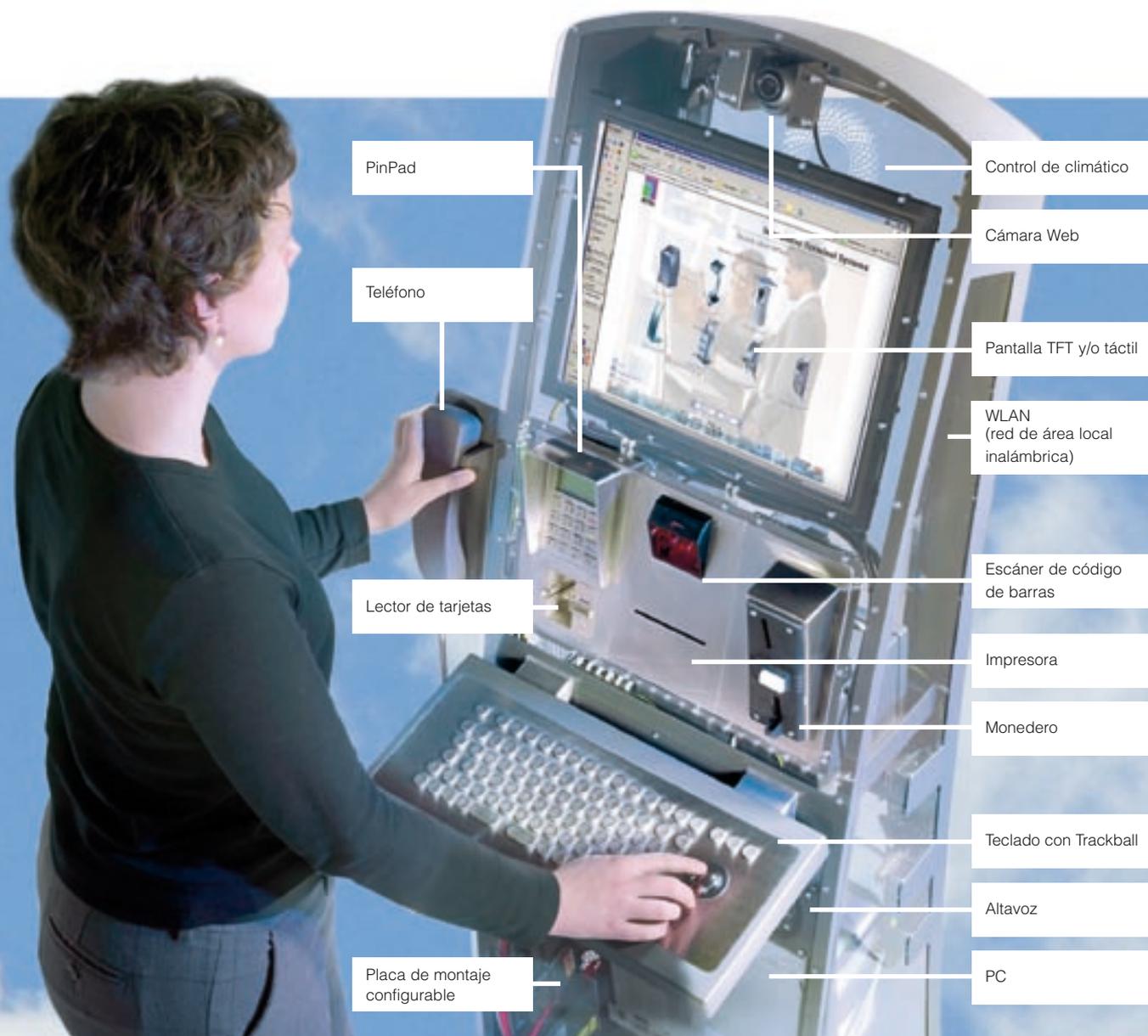
Configure su terminal en  
<http://its.rittal-disprel.com>

Cada Terminal Interactivo ITS es el resultado de la combinación de la amplia experiencia de Rittal, la tecnología más innovadora para un mayor beneficio, calidad extrema y una excelente relación calidad-precio. Tanto para nuestra gama estándar como para diseños especiales, independientemente de la cantidad. Los asesores especializados de Rittal le aconsejarán sobre el terminal que más se ajuste a sus necesidades, especialmente diseñado para su mercado y sus necesidades funcionales.

Las insuperables normas de Rittal vienen garantizadas por 19 plantas de producción, 60 subsidiarias y 70 agencias en todo el mundo.



# Hemos pensado en todo



## Simplemente excepcionales – Sistemas de terminales en los que confiar

Las soluciones de Rittal son completas e integradas, para aplicaciones en el mercado industrial, TI o para puntos de venta. En Rittal, los equipos de investigación, desarrollo, diseño, producción y de especialistas asesores trabajan codo a codo con un objetivo preciso: ofrecer los máximos beneficios al cliente, una calidad indiscutible y una excelente inversión. ¡Le garantizamos que su terminal personalizado cubra sobradamente todas sus expectativas!

## Un equilibrio perfecto – Componentes Rittal y accesorios de sistema

Módulos diseñados para satisfacer prácticamente cualquier necesidad. Éste es el estándar en Rittal:

- Pantallas, teclados hasta IP 65, y sistemas de mini-PC.
- Control de clima con calefactores, ventiladores, intercambiadores de calor y unidades de refrigeración.
- Monitorización del suministro eléctrico, control de clima, acceso, alarma en caso de vandalismo, más administración remota y mantenimiento a través del sistema modular de gestión de seguridad Rittal CMC-TC
- Revestimiento RiNano para una fácil eliminación de graffitis y suciedad.

## Una amplia base – Toda la tecnología está incorporada

Sistemas PC, impresoras de tickets ó láser, monederos, lectores de tarjetas, cámaras web, suministro eléctrico y cableado, componentes telefónicos, escáneres de códigos de barras, etc. Así de sencillo, podemos instalar todos los componentes que el mercado debe ofrecer y que resulten apropiados y adecuados para su terminal.

# Nuevo: ITS OptiLine L

# Nuevo: ITS MultiLine



## Ingenioso - el PC flap

Instale, fije y gire – una útil característica que supone un ahorro de espacio para el PC.



## Acceso óptimo

Dos puertas, acceso ilimitado para trabajos de configuración y mantenimiento en la parte posterior del MultiLine.



## Pantalla táctil TFT o teclado

O ambos, según las necesidades de sus instalaciones específicas.



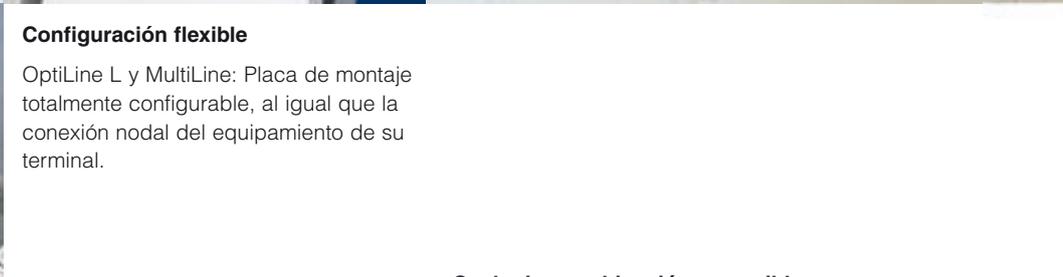
## Configuración flexible

OptiLine L y MultiLine: Placa de montaje totalmente configurable, al igual que la conexión nodal del equipamiento de su terminal.



## Diversidad modular

El panel modular MultiLine ofrece una amplia gama de aplicaciones con diversidad de módulos de función.



## Elegantemente integrado

Protegidos bajo la zona del teclado están los altavoces y la salida de ingresos.

## Cualquier combinación es posible:

- Monitor
- Pantalla táctil
- Teclado
- Altavoz
- Sistemas PC
- WLAN
- Impresora
- Teléfono / micrófono
- Escáner de código de barras
- Lector de tarjetas
- PinPad
- Cámara Web
- Monedero
- Control de clima
- etc.

Dos novedosos ITS, resultado de los años previos de trabajo. Todas las necesidades técnicas específicas para cada cliente son satisfechas con total flexibilidad, de forma rápida y particularmente rentables, tanto para pedidos únicos como para grandes lotes. Elegante diseño, materiales de alta calidad, acabados y colores de superficie individualizados.



**MultiLine**

Sin el tubo de acero inoxidable característico, pero con el 'look' de la serie Opti. Su elegante protección integrada ofrece todo el espacio necesario para su configuración individual.

**OptiLine L**

El modelo que aglutina toda la técnica de la exitosa gama OptiLine.

# Terminales ITS

## Información y servicio en todo momento y en cualquier lugar



¡Nuevos mercados, nuevas áreas de aplicación, nuevas oportunidades!

Los terminales están a disposición de los usuarios a cualquier hora del día para ofrecer información actualizada al minuto, atraer el interés y recibir peticiones, mensajes, reservas y pedidos. Deportes, arte, entretenimiento, administración, transporte, industria, comercio y hoteles - ¡sus aplicaciones son infinitas! Situados directamente en el punto necesario, ofreciendo un gran nivel de calidad y un elegante diseño, los terminales son un valioso 'socio' entre la información y los negocios.

### ITS ArcLine II



Display con pantalla táctil de fácil uso o...



... perfectamente integrado en el compartimiento del teclado.



¿Qué diseño prefiere?  
¿Chapa de acero con acabado pulverizado o acero inoxidable?

### ITS OptiLine II



Teclado: Un elegante diseño en una inteligente cubierta.



Fácil acceso para optimizar el funcionamiento del PC integrado.



Amplio cajón para un cómodo mantenimiento y fácilmente personalizable.

### ITS OptiDesk



Pueden integrarse diversas variantes de teclado, p. ej. en acero inoxidable.



Línea de diseño A: Superficie de trabajo y base armoniosamente curvadas hacia el interior.



Diseño línea B: Superficie de trabajo y base curvadas hacia el exterior, para un toque más dinámico.

Información y servicio en todo momento y en cualquier lugar



## ITS OptiWall



El ajuste de altura electrónico opcional facilita también el acceso a niños y minusválidos al mundo multimedia.



Los altavoces están integrados en el interior de la caja, para una mayor protección.



PC compacto sin ruidos: las conexiones son fácilmente accesibles.



## ITS AlphaLine



Potentes: Terminales con PC Silent y Pro II. La puerta facilita los trabajos de mantenimiento.



Estabilidad con la mayor elegancia.



Simplicidad para inspirarle: Teclado AlphaLine.



## Terminales de pared ITS OutLine Wall



La solapa superior y los laterales transparentes garantizan un óptimo funcionamiento.



Altavoces opcionales integrados situados en la parte inferior, sin afectar a su protección.



Materiales de alta calidad, como el aluminio y el acero inoxidable, facilitan su uso en semi-exterior.



## ITS OutLine Pro



Zócalo fijado al suelo para mayor estabilidad.



La protección ante actos vandálicos se extiende también al robusto teclado en acero inoxidable con trackball.



Hemos logrado una alta protección de categoría IP 55 gracias a una estructura estanca y un sistema de bloqueo.



### Torre de Navegación No. 1

- De dos a cuatro estaciones de trabajo completas, según sus necesidades, en un espacio inferior a un metro cuadrado.
- Puede alojar hasta cuatro sistemas de impresión.
- Posibilidad de configuración para incorporar monederos, lectores de tarjetas u otros componentes.
- Su diseño sin barreras lo hace especialmente adecuado para minusválidos y niños.

Ancho mm	Alto mm	Profundidad <sup>1)</sup> mm
850	2500	850

<sup>1)</sup> sin sección de mesa



### City-Kiosk

- Modular y adaptable.
- Su diseño sin barreras lo hace especialmente adecuado para minusválidos y niños.
- Opción a destacar: Posibilidad de integrar al pilar una pantalla de aviso o una pantalla TFT de 17" adicional.

Ancho mm	Alto mm	Profundidad mm
1700	1950	600



### HD-pilar visual

- Ideal para atraer la atención de un gran número de personas sobre la información y mensajes mostrados.

Ancho mm	Alto mm	Profundidad mm	Tamaño de la pantalla
630	2180	140	42"

# Sirviendo al mercado

## Multimedia



### Información adecuada para visitantes – Terminales Multimedia

Interactivos y siempre fiables en cualquier lugar y condición climática, 24 horas al día, 7 días a la semana, ofrecen información al visitante sobre novedades, puntos de interés a visitar, notas importantes y consejos útiles. Los terminales están disponibles en diversos diseños como punto nodal y de coordinación de información y conocimiento actualizados.

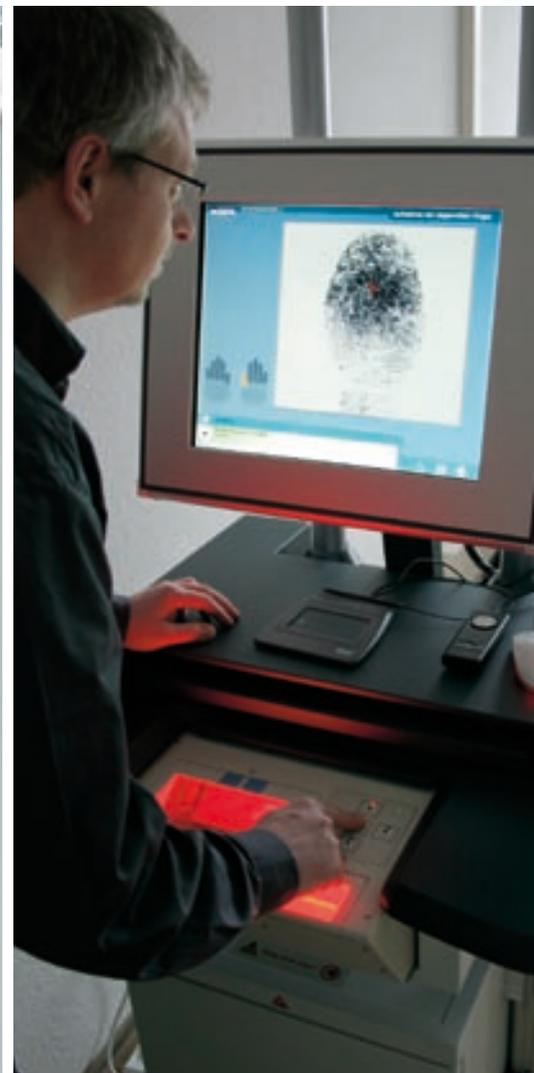
## Ventajas



### Adecuados para cualquier empresa – Ventajas de los Terminales ITS

En el supermercado, en la estación de servicio, en andenes, en la calle, en la feria... atención al cliente allí donde haga falta, para potenciar al máximo su productividad. La solución perfecta para todas sus funciones de información, venta y distribución mediante un terminal autoservicio.

## Soluciones



### El diseño como complemento a la función – Soluciones para Sistemas ITS

Las tareas y las funciones especiales exigen soluciones especiales: identificación personal para agentes del orden, tecnología de laboratorio para la industria farmacéutica, inspección final en las líneas de producción de automóviles. Somos especialistas en el diseño de terminales especiales, integrados en operaciones técnicas. Gracias a nuestras plataformas y módulos de sistema su eficiencia es también espectacular.



## Centro consultas alumnado de la Universidad Pública de Navarra

La Universidad Pública de Navarra ha confiado en Rittal para equipar la biblioteca del centro con un interfaz físico de acceso a sus servicios. Para ello, se han utilizado los terminales ITS de Rittal.

En total, Rittal ha suministrado unos 60 terminales (Opti-Line sobremesa y Opti-Wall) para que los alumnos accedan al catálogo bibliográfico de la biblioteca de la Universidad. El portal también permite acceder a la consulta de revistas vía Internet y en un entorno intuitivo.



## E-government para la Diputación de Zaragoza Proyecto ZIP (SCC)

Rittal ha diseñado conjuntamente con SCC un kiosco para instalar en unos 300 municipios de la provincia de Zaragoza dentro del proyecto ZIP (Zaragoza Intranet Provincial). Este proyecto, organizado desde la Diputación Provincial de Zaragoza, está destinado a hacer llegar las nuevas tecnologías a todos los rincones de la provincia de Zaragoza.

Rittal, desarrolló una parte importante de algunos terminales de acceso público a Internet. Un ordenador de sobremesa precisa recursos a nivel espacio y de personal que un terminal interactivo autónomo no requiere. Además la idea de imagen innovadora que da un ITS de Rittal es tremendamente impactante en un proyecto de esta envergadura.



## Cajero ciudadano con doble pantalla para la ciudad de Terrassa

Rittal conjuntamente con AMI World (especialista dentro del ámbito municipal a través de su solución PuntXarxa para ayuntamientos) han desarrollado una solución de cajero ciudadano basada en un ITS Arc-Line II con doble pantalla.

Esta doble pantalla permite, por un lado, la difusión de información (pantalla superior) y, por otro, la posibilidad de realizar trámites personales por la pantalla y teclado inferior.

Estos equipos son un punto de contacto más entre el Ayuntamiento de Terrassa y sus ciudadanos.



## Servicio de Internet para las salas VIP de Iberia

A partir de ahora las salas VIP's de Iberia cuentan con un Terminal interactivo de Rittal. Gracias a este equipo, Iberia da la posibilidad a sus clientes de poder acceder a Internet mientras esperan la salida de su vuelo.

La solución esta formada por un Opti-Line II con un soporte para la ubicación de publicidad.



## Punto de información en Barcelona

En el corazón de Barcelona, los visitantes pueden encontrar fácilmente lo que buscan gracias a un nuevo sistema de información. Con su elegante diseño, el STI Rittal Out-Line Pro constituye un valioso punto de información, en cualquier condición climática.

El hardware de Rittal, con software en español, y un despacho de arquitectos locales han colaborado para crear este atractivo terminal informativo.



## Concesionarios de coches Renault en Francia

Rittal Francia conjuntamente con la consultora Cosmic han trabajado en la elaboración de un kiosco para los concesionarios de coches Renault en Francia. La principal misión de estos kioscos es informar a los clientes de las novedades. La solución está basada en un ITS Op-Line II costumatizado según la preferencias del cliente Renault.



## Pilares de información para horarios

Estos pilares de información característicos de las Estaciones Ferroviarias fueron colocados en los alrededores de la mayoría de estadios en los que se celebró el Mundial este año.

También se instalarán en la nueva y moderna estación central de Berlín, la Lehrter Bahnhof.

La empresa Vossloh halló su socio ideal en Rittal, que se mostró capaz de dar respuesta a sus exigentes necesidades en términos de materiales, control de clima, estadísticas y presentación asociados a este proyecto ferroviario.



## Pago automático en gasolinera

Una estación de autoservicio en Huth, construida totalmente en acero inoxidable y una aleación especial.

Ampliamente usada en toda Alemania.

Ensayos realizados en los laboratorios propios de Rittal confirman que resiste a la perfección una demanda exhaustiva en emplazamientos al aire libre en todo tipo de gasolineras.



## Control de acceso y fichaje

Rittal ha desarrollado conjuntamente con Revenga Ingenieros, S.A. este ITS.

Su misión es la gestión de Control de Accesos y de Fichajes VirtualKey desarrollado por Revenga Ingenieros, S.A. El terminal interactivo ha sido el modelo ITS Optiline debido a sus características ya que es el modelo más adecuado para alojar esta aplicación.

# Otras Soluciones Rittal



## CMC-TC

El Sistema de Seguridad CMC-TC (Computer Multi Control-Top Concept) es un sistema de gestión de la seguridad que protege los racks de agentes externos como temperatura, humedad, accesos no autorizados,... En definitiva, ofrece una prevención efectiva, una amplia seguridad y una organización central de la seguridad para racks. El nuevo CMC-TC permite mediante el sistema modular con capacidad plug & play la ejecución de soluciones individuales de seguridad, ofreciendo así una elevada seguridad de inversión.



## RIMATRIX5

Es la solución completa que ofrece Rittal para los Centros de Proceso de Datos (CPD). En ella se conjugan los cinco conceptos básicos de cualquier CPD independientemente de su tamaño: la gestión climática, la disposición y tipo de racks, la gestión de la alimentación de potencia, la seguridad y la monitorización&gestión remota.



## PILA DE COMBUSTIBLE (FUELL CELL TECHNOLOGY)

Tecnología de Pila de Combustible aplicada para la alimentación de emergencia de 48Vcc en aplicaciones de exteriores (sector de la telecomunicación). Comparada con los sistemas de emergencia basados en las baterías, la solución basada en Pila de Combustible ofrece ventajas en términos de ciclo de vida del producto, fluctuaciones de temperatura, tiempo de autonomía y TCO (Total Cost of Ownership).



## ARMARIO PARA EXTERIORES

Los armarios para la intemperie CS de Rittal marcan pautas de seguridad en la tecnología TI, en el control vial, en las instalaciones industriales a la intemperie, en la tecnología medio ambiental y en el suministro de energía. Materiales de elevada calidad ofrecen una protección contra la corrosión, los actos vandálicos, una alta estabilidad a los rayos UV y alta atenuación AF. Con la aplicación de módulos realizados en serie se consiguen económicas soluciones completas individuales.



## UPS

Rittal garantiza la alimentación de energía en los centros de proceso de datos con el sistema UPS, Power Modular Concept (PMC). La disponibilidad del sistema y la fiabilidad de los centros de proceso de datos son un factor decisivo para la eficiencia y productividad de los procesos de la empresa. Con el nuevo sistema UPS, Power Modular Concept (PMC), Rittal soluciona las exigencias de seguridad.

Rittal dispone de uno de los programas de entrega inmediata de armarios de distribución más grande del mundo. Pero Rittal también suministra soluciones integradas. Y en el nivel más alto, hasta el nivel 4. Este incluye montaje mecánico, fuente de alimentación, componentes electrónicos, climatización y vigilancia centralizada. Para todas las facetas de sus necesidades. Completamente montado y a punto para el funcionamiento. En cualquier lugar del mundo donde realice y ejecute soluciones para usted y sus clientes, nosotros estaremos a su lado. La unión global de producción, distribución y servicio garantiza la proximidad al cliente. ¡En todo el mundo!

