



ESTE DOCUMENTO ES UN EXTRACTO DEL ORIGINAL DEL FABRICANTE, TRADUCIDO DEL ORIGINAL EN INGLES. SI DESEA MÁS INFORMACIÓN CONTACTE CON:

[información@adip.net](mailto:informacion@adip.net) redes@adip.net sat@adip.net

1. WF35

Este manual proporciona información sobre la PDA WF35 específica para el sector de hostelería.

El fabricante del producto, altamente focalizada en el sector hostelero, continúa con el desarrollo de nuevos productos siguiendo las indicaciones de profesionales y clientes. La nueva PDA dispone de una pantalla de 3,5 pulgadas que comparte el mismo núcleo y características del modelo previo WF28, conexión a un único SSID y bloqueo del mismo, roaming del sistema WIFI, modo usuario y modo administrador, prestaciones excepcionales en cuanto a consumo etc..

Además de una pantalla mayor, este dispositivo tiene añadidas nuevas funciones de Bluetooth y posibilidad de configuración adicional de lector de tarjetas de crédito, mayor duración de la batería, etc...



WF35 POS PDA



WF28 POS PDA

En el apéndice II podrá ver una comparativa de las PDAS comerciales y nuestras PDAS:

UN KIT COMPLETO CONTIENE

WF35 POS

Pymes Adip
<http://www.adip.net>
<http://www.ultrapda.es>
informacion@ultrapda.es



PDA



USB Cable



cargador

El kit contiene:

Unidad operativa de PDA WF35 con lápiz, cubierta móvil, batería de 1400 mAh, cubierta de batería y correa.

Un adaptador de corriente para cargar la PDA.

Un cable USB estándar (miniUSB) para sincronización con el ordenador mediante ActiveSync.

Kit con lector de tarjetas de crédito.



PDA con lector de tarjetas.





Lector de tarjetas.



Cable específico para configurar el lector.

2. Comparativa entre los modelos WF35 y WF28

	WF35	WF28
		
Sistema operativo	Windows CE 5.0	Windows CE 5.0
Procesador	Samsung 400 MHz 64 Mb RAM	Samsung 300 MHz 64 MB RAM
ROM	128 MB de las que 80 son para almacenamiento del usuario	128 MB de las que 96 son para almacenamiento del usuario
Dimensiones	118 mm largo x75 mm ancho x 20.9 mm grosor	100 mm largo x 62 mm ancho x 15.5 grosor
Peso	180 gramos con batería de 1400 mAh	110.5 gramos con batería de 1200 mAh
Pantalla	3,5" LCD táctil con retroiluminación.	2,8" LCD táctil con retroiluminación.
Resolución	240x320 64 K	240x320 64 k
Conectividad	Bluetooth 2.0 EDR Wi-Fi 802.11 b/g -Conexión persistente a un único SSID. -Roaming rápido y configurable. -Función de siempre conectado aún con la PDA en reposo.	Wi-Fi 802.11 b/g -Conexión persistente a un único SSID. -Roaming rápido y configurable. -Función de siempre conectado aún con la PDA en reposo.
USB	Mini- USB 1.1 host y cliente	Mini- USB 1.1 host y cliente
Audio	Altavoz integrado, jack 25 mm para auriculares	Vibrador incorporado
Carga de baterías	Estándar de 1400 mAh Hasta 8 horas Extendida de 2800 mAh Hasta 16 horas	Estándar de 1200 mAh
Sistemas de carga	Hasta 6 baterías en carga con cargador especial	Hasta 6 baterías en carga con cargador especial
Protectores	Cubierta plástica protectora	Cubierta plástica protectora
	Correo protectora antideslizante Correo anti caídas	Correo protectora antideslizante
Utilidades orientadas a la configuración	Copia del sistema y utilidad de clonado entre PDA.	Copia del sistema y utilidad de clonado entre PDA.
Alertas	Por vibrador incorporado Led programable	Por vibrador incorporado Led programable
Adaptador de corriente	Transformador 100-240 VAC 50/60 Hz 250 mA a 5 VDC 1500 mA	Transformador 100-240 VAC 50/60 Hz 250 mA a 5 VDC 1500 mA
Módulos adicionales	Posibilidad de incorporar lector de tarjetas de código de barras	

** Nota: El retroiluminador siempre está encendido excepto en modo Sleep. El sistema Wi-Fi siempre está conectado. Si ni hay una aplicación arrancada el sistema WI-FI no genera tráfico. Bajo estas condiciones la mayoría de las PDA de la gama consume gastan su batería en aproximadamente el 50 % del tiempo que una de las aquí presentadas. Por ejemplo una HP 2490 con batería estándar puede durar menos de 5 horas.

3. Nota sobre revisiones

En la etapa de pruebas el fabricante desarrolló diferentes ROM para incorporar mejoras y corregir errores de programa como resultado de las pruebas realizadas y la experiencia de los clientes.

Es importante leer la información sobre las mejoras y deficiencias corregidas en las versiones. Algunas sugerencias que nos han hecho llegar aún no han sido incorporadas a la PDA pero serán incorporadas en próximas revisiones.

4. Funciones y características

WF35 comparte el mismo núcleo que la WF28 POS PDA.

Wi-Fi

Posibilidad de roaming, identificación única de un SSID y otras características avanzadas, contacte con información@adip.net si tiene alguna duda.

Modo administrador y modo usuario

Nunca más perderá la configuración del terminal por culpa de la manipulación de un usuario.

RDP / TSC (Remote Desktop / Terminal Services Client)

Cliente terminal server para aplicaciones que lo necesiten

Algunas mejoras:

El cliente RDP permite guardar el nombre de usuario y la clave en un fichero. Esto facilita la autenticación automática en el servidor.

El fichero de configuración de la conexión RDP es un fichero de texto UNICODE el cuál puede ser editado por cualquier aplicación de tratamiento de textos.

MSR (Lector de tarjetas)

El fabricante ha desarrollado un lector modular para la WF35. Ha sido diseñado siguiendo criterios fiabilidad, seguridad(valor), durabilidad, accesibilidad y compatibilidad con el software del mercado.

A diferencia de otros dispositivos de lectura de banda magnética basados en tarjetas compact flash o SD, nuestro lector ha sido diseñado con un fiable mecanismo capaz de resistir el duro trabajo de los lectores de tarjetas en entornos de hostelería. El lector se coloca fácilmente y se asegura con un destornillador.

Para asegurar la confidencialidad de las operaciones, el lector dispone de un sistema de encriptación por hardware. La clave de encriptación puede ser configurada a medida. Con este sistema nuestros cliente no

tiene riesgo de que los datos puedan ser capturados por un atacante y haber transmitido los datos sin encriptar.

Debido a que los clientes no tienen conocimiento de que programa se ejecuta en la PDA simplemente hay que comunicarles que sus datos se tratan de un modo seguro y que han sido encriptados para evitar un uso fraudulento. Con la característica de encriptación desaparecen gran parte de los problemas de seguridad. El sistema permite aumentar la confianza entre clientes y empresas. De cualquier forma solo aplicaciones POS que dispongan del kit SDK /API podrán acceder a los datos de la tarjetas.

El lector se programa muy fácilmente debido a que emula la entrada de un teclado, su integración en la aplicación POS es tan sencilla como leer un campo de texto. No necesita interfaces de aplicación especiales como Activex, DLL o RS232.

Bluetooth & impresoras móviles

Bluetooth v2.0 + EDR es una nueva característica de la WF35. En sistemas de auto venta en hostelería se usa para imprimir recibos o facturas de ventas.

Uno de los modelos soportados por el sistema es la Bixolon móvil.

7. Apéndice II – Comparación con una PDA de gama consumo

Vea alguna de las ventajas que obtendrá si en lugar de adquirir una PDA de consume obtiene una de nuestras PDA de hostelería.

	PDA WF28	PDA WF35	Otra PDA
Vista frontal			Si desea conocer el modelo comparado contacte con Pymes Adip 956860077
Processor, Memory & Operating System			
Procesador	Samsung 300MHz	Samsung 400MHz	Intel 520MHz
RAM	64MB	64MB	64MB
RAM	128MB	128MB	192MB
Sistema operativo	Windows CE 5.0	Windows CE 5.0	Windows Mobile 5.0
Sistema multilinguaje	✓	✓	
SD Card Slot	✓	✓	✓
Screen, Dimension & Weight			
Pantalla	2.8"	3.5"	3.5"
Dimension / H x W x D	100x61x15.5mm	118x75x20.9mm	119.4x76.6x16.3mm
Plastic Protective Cover	✓	✓	✓
Anti-slip Hand Strap		✓	
Anti-drop Belt Strap	✓	✓	
Wireless Networking			
802.11b/g	✓	✓	✓
Single SSID (Persistent Connection)	✓	✓	
Seamless & Fast Wi-Fi roaming	✓ (< 1 sec)	✓ (< 1 sec)	
Configurable roaming trigger level	✓	✓	
Always on Wi-Fi	✓	✓	
No popup of neighbor networks selectable by end users	✓	✓	
Bluetooth 2.0 EDR		✓	✓
Terminal Services Client (TSC) / Remote Desktop (RDP)			
Full screen (240x320, QVGA)	✓	✓	

Auto-logon (No manual entry of username & password)	✓	✓	
Auto-start Application	✓	✓	
Application Security & Protection (Under User Mode)			
Configurations Protected	✓	✓	
Prohibit Direct File & Database Access / Copy	✓	✓	
Prohibit Data Access via ActiveSync	✓	✓	
Prohibit Unauthorized Installation	✓	✓	
Optional Magstripe Card Reader (MSR)			
Integrated with MSR (Plug-n-Play)		✓	
Encryption at hardware level		✓	
Prevent Card Data Theft		✓	
Low Power Consumption		✓	
Real-time Alert Feature			
Programmable LED (6 colors)	✓	✓	
Vibrator	✓	✓	
Removed Entertainment & Personal Software / Hardware			
Removed Software			
» Games, Music & Movie Player	✓	✓	
» Personal Organizer / Email	✓	✓	
Battery & Power			
Standard Battery	1200mAh	1400mAh	1440mAh
Extended Battery (Optional)	1800mAh	2800mAh	2880mAh
Optional 6-Bay Battery Charger	✓	✓	
Longer Operating Hours ¹ (Standard / Extended Battery)	8 / 12 hours	8 / 16 hours	2.5 / 5 hours
Deployment, backup & restore			
Backup & Restore Utility	✓	✓	
Clone Utility (Clone master configured PDA to many PDAs)	✓	✓	
Maintainability			
Spare Parts for System Integrator & ISV (Independent Software Vendor)	✓	✓	

Longer Product Life Cycle	✓ (5 years+)	✓ (5 years+)	
Misc			
Fast boot up time	✓ Approx 13 seconds	✓ Approx 20 seconds	Approx. 32 seconds

Pymes Adip
<http://www.adip.net>
<http://www.ultrapda.es>
informacion@ultrapda.es

