


Soluciones Ibertrónica basadas en Intel® NUC



Dpto. Comercial
 **91 710 95 15**
www.ibertronica.es

Contenido:



1.- Nuestras placas.

- 1.1 Intel® NUC DCP847SK
- 1.2 Intel® NUC D33217GKE
- 1.3 Intel® NUC D33217CK
- 1.4 Intel® NUC D53427RKE



2.- Nuestras cajas.

- 2.1 Ultratop K3
- 2.2 PT14B-H2
- 2.3 LOOP-3217W
- 2.4 Newton



3.- Nuestros sistemas.

- 3.1 Configuraciones.
- 3.2 Memoria Geil.
- 3.3 SSD Plextor.
- 3.4 Tarjetas WIFI.

1.1 Intel® NUC DCP847SK.



La placa Intel® NUC DCP847SKE incluye un procesador Intel Celeron® que proporciona rendimiento de doble núcleo e imágenes sensacionales.

La placa cuenta con capacidad para doble pantalla, permitiendo que un solo ordenador pueda conectarse a dos monitores. Una conexión de red LAN Intel® Gigabit para una conectividad ultra-rápida y frecuencias de respuesta para transferir datos veloces.

Características	
Formato	UCFF
Procesador	Intel® Celeron® 847 1.1GHz (soldado) con ventilador disipador térmico activo
Memoria	DDR3 de doble canal a 1066/1333 MHz, 2 ranuras SO-DIMM, máximo de 16 GB
Chipset	Chipset Intel® QS77 Express
Pantalla	Doble puerto HDMI que soporta salida HDMI 1.4a
Sonido	Subsistema con sonido Intel® de alta definición en la configuración siguiente: Sonido digital de 8 canales (7.1) vía una salida HDMI 1.4a
Interfaces para periféricos	Cinco puertos USB 2.0, distribuidos de la siguiente manera: <ul style="list-style-type: none"> - Un puerto USB 2.0 (panel frontal) - Dos puertos USB 2.0 (panel posterior) - Un conector puertos USB 2.0 (interno para dos USB)
Posibilidades de ampliación	2 ranuras mini-PCIe: <ul style="list-style-type: none"> - 1 Mini PCI Express de tamaño completo con soporte para mSATA - 1 Mini PCI Express de tamaño medio
Compatibilidad con LAN	Conexión de red Intel® PRO/10/100/1000 integrada
Garantía	3 años de garantía (BOX/BLK) Sólo sustitución estándar según garantía (SWR)

1.2 Intel® NUC D33217GKE



La placa Intel® NUC D33217GKE es una diminuta placa de 4" x 4" con la potencia de la 3ª generación del procesador Intel® Core™ i3-3217U.

La placa incluye dos puertos HDMI para ofrecer prestaciones de doble pantalla junto con cinco puertos USB y un adaptador Intel® Gigabit Ethernet. Las dobles ranuras mini-PCIe también garantizan un soporte flexible para configuraciones inalámbricas y de SSD. Dos SO-DIMM para ampliar hasta 16 GB de memoria aseguran que no se perderá nada.

Características y configuraciones	
Formato	UCFF
Procesador	Intel® Core™ i3 3217-U 1.8GHz (soldado) con disipador térmico activo
Memoria	Dos ranuras SO-DIMM para memoria de 1333/1.600 MHz, máximo de 16 GB
Chipset	Chipset Intel® QS77 Express
Gráficos	Intel HD Graphics 4000 con dos puertos HDMI con salidas HDMI 1.4a para dos pantallas independientes
Sonido	Subsistema con sonido Intel® de alta definición en la configuración siguiente: Sonido digital de 8 canales (7.1) vía dos salidas HDMI 1.4a
Interfaces para periféricos	Cinco puertos USB 2.0, distribuidos de la siguiente manera: <ul style="list-style-type: none"> - Un puerto USB 2.0 (panel frontal) - Dos puertos USB 2.0 (panel posterior) - Un conector puertos USB 2.0 (interno para dos USB)
Posibilidades de ampliación	2 ranuras mini-PCIe: <ul style="list-style-type: none"> - 1 Mini PCI Express de tamaño completo con soporte para mSATA - 1 Mini PCI Express de tamaño medio
Compatibilidad con LAN	Conexión de red Intel® PRO/10/100/1000 integrada
Garantía	3 años de garantía (BOX/BLK) Sólo sustitución estándar según garantía (SWR)

1.3 Intel® NUC D33217CK



Al ofrecer la potencia de la 3ª generación del procesador Intel® Core™ i3 en un pequeño formato de 4" x 4", la placa Intel® NUC D33217CK ofrece un procesamiento fantástico y unos gráficos sensacionales con una tecnología avanzada.

Equipada con dos puertos HDMI para admitir hasta dos pantallas, tres puertos USB y un adaptador Thunderbolt™ para mayor capacidad de ampliación, las dos ranuras mini-PCIe de la placa también garantizan una asistencia flexible para configuraciones inalámbricas y de discos duros de estado sólido SSD. Dos módulos de memoria SO-DIMM para ampliar hasta 16 GB de memoria aseguran que no se perderá nada.

Características	
Formato	UCFF
Procesador	Intel® Core™ i3 3217-U 1.8GHz (soldado) con disipador térmico activo
Memoria	Dos ranuras SO-DIMM para memoria de 1333/1.600 MHz, máximo de 16 GB
Chipset	Chipset Intel® QS77 Express
Pantalla	Intel HD Graphics 4000 Puerto HDMI que soporta salida HDMI 1.4a Puerto Thunderbolt™ que soporta DisplayPort 1.1a
Sonido	Subsistema con sonido Intel® de alta definición en la configuración siguiente: Sonido digital de 8 canales (7.1) vía una salida HDMI 1.4a y/o vía un conector Thunderbolt (DisplayPort 1.1a)
Interfaces para periféricos	Conector para Thunderbolt Cinco puertos USB 2.0, distribuidos de la siguiente manera: <ul style="list-style-type: none"> - Un puerto USB 2.0 (panel frontal) - Dos puertos USB 2.0 (panel posterior) - Un conector puertos USB 2.0 (interno para dos USB)
Posibilidades de ampliación	2 ranuras mini-PCIe: <ul style="list-style-type: none"> - 1 Mini PCI Express de tamaño completo con soporte para mSATA - 1 Mini PCI Express de tamaño medio
Garantía	3 años de garantía (BOX/BLK) Sólo sustitución estándar según garantía (SWR)

1.4 Intel® NUC D53427RKE

Con un revolucionario diseño ultra-compacto, Intel® NUC ofrece una solución informática totalmente ampliable, en el formato más pequeño posible y equipada con el procesador Intel® Core™ i5 vPro™. Este dispositivo informático de próxima generación ofrece un motor flexible y personalizable para carteles digitales, quioscos e informática inteligente para espacios reducidos o cualquier otro lugar que pueda imaginar.



Intel® NUC también incluye prestaciones de triple pantalla¹ para disponer de varios monitores o pantallas, además de la tecnología Intel® vPro™ (*) que permite al proveedor de servicios de TI gestionar y reparar el sistema de forma remota. Con este tipo de potencia y tamaño, volverá a pensar en lo que es posible. Porque lo único más increíble de la tecnología Intel® es lo que podrá hacer con ella.

Características	
Procesador	3ª generación del procesador Intel® Core™ i5 3427U 1.8GHz Modo Turbo 2.8GHz (soldado) con ventilador disipador térmico activo
Memoria	Dos ranuras SO-DIMM compatibles con hasta 32 GB de memoria DDR-3 1333/1600 MHz
Chipset	Chipset Intel® QS77 Express
Gráficos	Intel HD Graphics 4000 Dos puertos mini-DisplayPort 1.1a Puerto de interfaz multimedia de alta definición (HDMI) compatible con 1.4a Compatibilidad con la opción de tres pantallas independientes ¹
Sonido	Subsistema de sonido Intel® de alta definición en las siguientes configuraciones: Sonido digital de 8 canales (7.1) vía una salida HDMI 1.4a y vía un conector DisplayPort 1.1a
Compatibilidad con LAN	Controladora Intel® Gigabit Ethernet
Interfaces para periféricos	Cinco puertos USB, distribuidos de la siguiente manera: <ul style="list-style-type: none"> - Un puerto USB 3.0 (panel frontal) - Dos puertos USB 2.0 (panel posterior) - Un conector puertos USB 2.0 (interno para dos USB)
Posibilidades de ampliación	2 ranuras mini-PCIe: <ul style="list-style-type: none"> - 1 Mini PCI Express de tamaño completo con soporte para mSATA - 1 Mini PCI Express de tamaño medio
Compatibilidad con LAN	Controladora Intel® Gigabit Ethernet
Garantía	3 años de garantía (BOX/BLK) Sólo sustitución estándar según garantía (SWR)

(*) <http://www.intel.es/content/www/es/es/architecture-and-technology/vpro/vpro-technology-general.html>

2.1 Ultratop K3



K3, chasis pensado para ofrecer la máxima funcionalidad y rendimiento, con un diseño cuidado y elegante. Es la única que permite la instalación de un disco duro interno de 2.5", gracias a que incluye un adaptador Mini-PCIe a discos SATA. Existen dos modelos uno sin webcam y próximamente estará disponible uno con cámara webcam incorporada en el bisel frontal. Permite su colocación tanto en horizontal como en vertical.

Características	
Formato	Intel® NUC
Compatibilidad	Placas Intel® NUC D33217GKE, D53427RKE y DCP847SKE
Bahías	1 Interna 2.5" SATA
Disipación Placa Base	Suministrada con la placa base de Intel
Ventilación caja	Rejilla de ventilación superior
Montaje	Permite su colocación en horizontal o vertical
Conexiones ¹	Incluye un conector USB 2.0 interno ²
Seguridad	Padlock Cover Lock, Kensington Lock Slot
Dimensiones / Peso	190 (ancho) x 140 (fondo) x 35mm (alto) / 550gr
Transformador AC/DC	65W External 19V, AC Adapter (100-240V, Efficiency Level V, ErP Lot 6 Compliant)
Otros	WIFI opcional / Incluye adaptador Mini-PCIe a discos SATA

¹Conexiones adicionales añadidas por la propia caja.

² Conector USB 2.0 interno, en el que podemos conectar por ejemplo dispositivos USB-Bluetooth y quedarán escondidos en el interior de la caja.

2.2 PT14B-H2



PT14, una caja fabricada completamente en aluminio de alta calidad. La cubierta superior cuenta con un heat-pipe de cobre que está en contacto directo con la placa base, para una excelente conductividad de calor. Incluye un ventilador de 60mm PWM. De diseño compacto y elegante, tiene un volumen de tan sólo 0,5l.

Características	
Formato	Intel® NUC
Compatibilidad	Placas Intel® NUC D33217GKE y DCP847SKE
Bahías	No dispone de soporte para HDD's
Disipación Placa Base	Heat-pipe de cobre en contacto directo con la placa base. Disipación del calor a través de la propia caja
Ventilación caja	1 x Vent. 60x60x10mm PWM (0~2800rpm, 22.37dBA)
Montaje	Compatible con soporte VESA (75mm o 100mm)
Conexiones ¹	
Seguridad	
Dimensiones / Peso	106 (ancho) x 122 (fondo) x 38mm (alto) / 322gr
Transformador AC/DC	No incluido
Otros	Dispone de dos orificios para antenas Wifi

¹Conexiones adicionales añadidas por la propia caja.

2.3 LOOP-3217W



Loop-3217W, uno de los chasis más pequeños del mercado, de diseño sobrio y funcional. Dispone de rejillas de ventilación en un lateral y parte superior para conseguir una refrigeración óptima. Incluye un lector de tarjetas SD y un puerto USB 2.0 en uno de sus laterales. Es compatible con soportes VESA 75 y 100mm, y está pensado para aplicaciones Kiosk y Digital Signage.



Características	
Formato	Intel® NUC
Compatibilidad	Placas Intel® NUC D33217GKE y DCP847SKE
Bahías	No dispone de soporte para HDD's
Disipación Placa Base	Suministrada con la placa base de Intel
Ventilación caja	Rejillas de ventilación en un lateral y parte superior
Montaje	Compatible con soporte VESA 75mm y 100mm Compatible con Wallmount
Conexiones ¹	Lateral 1 x USB 2.0 Lateral 1 x Lector tarjetas SD
Seguridad	
Dimensiones / Peso	120 (ancho) x 108.2 (fondo) x 37mm (alto)/ 300gr
Transformador AC/DC	Adaptador 19V 65W, incluido
Otros	Dispone de 2 orificios para antenas Wifi

¹Conexiones adicionales añadidas por la propia caja.

2.4 NEWTON



Newton, fabricada completamente en aluminio es una caja 'totalmente silenciosa' 0dB, gracias a su sistema de refrigeración pasiva. La propia caja está diseñada para funcionar como un disipador de calor. Integra soporte Vesa 100mm en la base del equipo. Incluye soporte para el anclaje de sistemas de seguridad Kensington.

Características	
Formato	Intel® NUC ^o
Compatibilidad	Placas Intel® NUC D33217GKE y DCP847SKE
Bahías	No dispone de soporte para HDD's
Disipación Placa Base	Estructura en contacto directo con el Chipset y el procesador de la placa base. Disipación del calor a través de la propia caja
Ventilación caja	Pasiva
Montaje	Compatible con soporte VESA 100mm
Conexiones ¹	
Seguridad	Kensington Lock
Dimensiones / Peso	150 (ancho) x 150 (fondo) x 47mm (alto) / 925gr
Transformador AC/DC	No incluido
Otros	Dispone de dos orificios para antenas Wifi

¹Conexiones adicionales añadidas por la propia caja.

3.- Nuestros sistemas.

3.1 Configuraciones.



ULTRATOP K3	K3-BASIC	K3-i3	K3-i5
PLACA BASE	DCP847SKE – Intel Celeron 847 1.1Ghz	D33217GKE – Intel i3-3217U 1.8Ghz	D53427RKE – Intel i5-3427U 1.8Ghz
MEMORIAS	GEIL SO-DIMM 4GB DDR3 1333 CL9	GEIL SO-DIMM 8GB DDR3 1600 CL10	GEIL SO-DIMM 8GB DDR3 1600 CL10
DISCO DURO	PLEXTOR SATA 128Gb PX-128M5S	PLEXTOR SATA 128Gb PX-128M5S	PLEXTOR SATA 256Gb PX-256M5S
MODULO WIFI	OPCIONAL		
WIFI COMPATIBLES	WIFI Intel WIRELESS-N 2200 - SINGLE BAND WIFI/BT Intel WIRELESS-N 2230 - SINGLE BAND WIFI Intel ADVANCED-N 6205 - DUAL BAND WIFI/BT Intel ADVANCED-N 6235- DUAL BAND WIFI/BT Intel WIRELESS-N 7260 - SINGLE BAND WIFI/BT Intel WIRELESS-N 7260 - DUAL BAND WIFI/BT Intel WIRELESS-AC 7260 - DUAL BAND		

NOTAS:

Incluye un conector USB 2.0 interno, en el que podemos conectar por ejemplo dispositivos USB-Bluetooth y quedarán escondidos en el interior de la caja.

Opcionalmente se puede sustituir el disco SATA por una unidad mSATA.

Opcionalmente las configuraciones pueden ser ampliadas con un segundo módulo de memoria.



PT14B-H2	PT14-BASIC	PT14-i3
PLACA BASE	DCP847SKE – Intel Celeron 847 1.1Ghz	D33217GKE – Intel i3-3217U 1.8Ghz
MEMORIAS	GEIL SO-DIMM 4GB DDR3 1333 CL9	GEIL SO-DIMM 8GB DDR3 1600 CL10
DISCO DURO	PLEXTOR mSATA 64GB PX-64M5M	PLEXTOR mSATA 128GB PX-128M5M
MODULO WIFI	OPCIONAL	
WIFI COMPATIBLES	WIFI Intel WIRELESS-N 2200 - SINGLE BAND WIFI/BT Intel WIRELESS-N 2230 - SINGLE BAND WIFI Intel ADVANCED-N 6205 - DUAL BAND WIFI/BT Intel ADVANCED-N 6235- DUAL BAND WIFI/BT Intel WIRELESS-N 7260 - SINGLE BAND WIFI/BT Intel WIRELESS-N 7260 - DUAL BAND WIFI/BT Intel WIRELESS-AC 7260 - DUAL BAND	

NOTAS:

Opcionalmente las configuraciones pueden ser ampliadas con un segundo módulo de memoria.

Requiere transformador de corriente AC/DC, no suministrado con el equipo. Es necesario adquirirlo por separado.



LOOP-3217W	LOOP-BASIC	LOOP-i3
PLACA BASE	DCP847SKE – Intel Celeron 847 1.1Ghz	D33217GKE – Intel i3-3217U 1.8Ghz
MEMORIA	GEIL SO-DIMM 4GB DDR3 1333 CL9	GEIL SO-DIMM 8GB DDR3 1600 CL10
DISCO DURO	PLEXTOR mSATA 64GB PX-64M5M	PLEXTOR mSATA 128GB PX-128M5M
MODULO WIFI	OPCIONAL	
WIFI COMPATIBLES	WIFI Intel WIRELESS-N 2200 - SINGLE BAND WIFI/BT Intel WIRELESS-N 2230 - SINGLE BAND WIFI Intel ADVANCED-N 6205 - DUAL BAND WIFI/BT Intel ADVANCED-N 6235- DUAL BAND WIFI/BT Intel WIRELESS-N 7260 - SINGLE BAND WIFI/BT Intel WIRELESS-N 7260 - DUAL BAND WIFI/BT Intel WIRELESS-AC 7260 - DUAL BAND	

NOTAS:

Incluye un lector de tarjetas SD y un puerto USB 2.0 en uno de sus laterales.
 Opcionalmente las configuraciones pueden ser ampliadas con un segundo módulo de memoria.

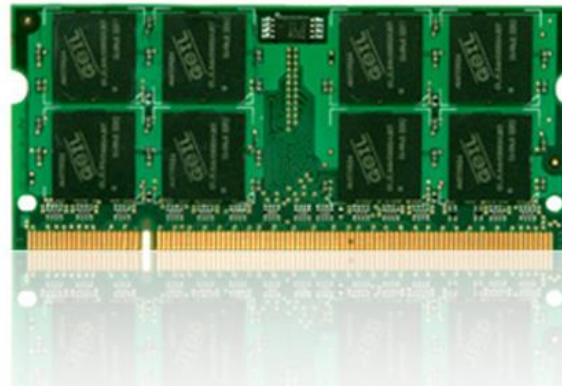


NEWTON	NEWTON-BASIC	NEWTON-TOP
PLACA BASE	DCP847SKE – Intel Celeron 847 1.1Ghz	DCP847SKE – Intel Celeron 847 1.1Ghz
MEMORIAS	GEIL SO-DIMM 4GB DDR3 1333 CL9	GEIL SO-DIMM 8GB DDR3 1600 CL10
DISCO DURO	PLEXTOR mSATA 64GB PX-64M5M	PLEXTOR mSATA 128GB PX-128M5M
MODULO WIFI	OPCIONAL	
WIFI COMPATIBLES	WIFI Intel WIRELESS-N 2200 - SINGLE BAND WIFI/BT Intel WIRELESS-N 2230 - SINGLE BAND WIFI Intel ADVANCED-N 6205 - DUAL BAND WIFI/BT Intel ADVANCED-N 6235- DUAL BAND WIFI/BT Intel WIRELESS-N 7260 - SINGLE BAND WIFI/BT Intel WIRELESS-N 7260 - DUAL BAND WIFI/BT Intel WIRELESS-AC 7260 - DUAL BAND	

NOTAS:

Opcionalmente las configuraciones pueden ser ampliadas con un segundo módulo de memoria.
 Requiere transformador de corriente AC/DC, no suministrado con el equipo. Es necesario adquirirlo por separado.

3.2 Memoria Geil.



Tipo	Velocidad	Capacidad Total	Nº Módulos	Latencias (CAS)	Voltaje
So-DIMM DDR3 Single Channel	1333 Mhz	4Gb	1	9-9-9-24	1.5V
So-DIMM DDR3 Single Channel	1600 Mhz	8Gb	1	10-10-10-28	1.5V

3.3 SSD Plextor.



Modelo	Interfaz	Capacidad	Buffer	Lectura sec.	Escritura sec.	Lectura aleatoria	Escritura aleatoria	Temp. Soportadas
PX-64M5M	mSATA	64Gb	128Mb DDR3	540Mb/s	160Mb/s	73.000	42.000	0 ~ 70°C
PX-128M5M	mSATA	128Gb	256Mb DDR3	540Mb/s	320Mb/s	80.000	76.000	0 ~ 70°C
PX-128M5S	SATA	128Gb	256Mb DDR3	520Mb/s	200Mb/s	71.000	51.000	0 ~ 70°C
PX-256M5S	SATA	256Gb	512Mb DDR3	520Mb/s	390Mb/s	73.000	70.000	0 ~ 70°C
PX-128M5P	SATA	128Gb	256Mb DDR3	540Mb/s	330Mb/s	92.000	82.000	0 ~ 70°C
PX-256M5P	SATA	256Gb	512Mb DDR3	540Mb/s	460Mb/s	100.000	86.000	0 ~ 70°C

3.4 Tarjetas WIFI.



	Tipo Wifi	Bandas	Max. Velocidad	Bluetooth	WiDi ¹	Smart connect tech. ²	vPro ³
WIFI Intel WIRELESS-N 2200 - SINGLE BAND	802.11 b/g/n	2.4 GHz	300 Mbps	NO	SI	SI	NO
WIFI/BT Intel WIRELESS-N 2230 - SINGLE BAND	802.11 b/g/n	2.4 GHz	300 Mbps	SI	SI	SI	NO
WIFI Intel ADVANCED-N 6205 - DUAL BAND	802.11 a/b/g/n	2.4 / 5 GHz	300 Mbps	NO	SI	NO	SI
WIFI/BT Intel ADVANCED-N 6235- DUAL BAND	802.11 a/b/g/n	2.4 / 5 GHz	300 Mbps	SI	SI	SI	SI
WIFI/BT Intel WIRELESS-N 7260 - SINGLE BAND	802.11 b/g/n	2.4	300 Mbps	SI	SI	SI	NO
WIFI/BT Intel WIRELESS-N 7260 - DUAL BAND	802.11 a/b/g/n	2.4 / 5 GHz	300 Mbps	SI	SI	SI	SI
WIFI/BT Intel WIRELESS-AC 7260 - DUAL BAND	802.11 ac/a/b/g/n	2.4 / 5 GHz	300/867 Mbps	SI	SI	SI	SI

¹ <http://www.intel.es/content/www/es/es/architecture-and-technology/intel-wireless-display.html>

² <http://www.intel.es/content/www/es/es/architecture-and-technology/smart-connect-technology.html>

³ <http://www.intel.es/content/www/es/es/architecture-and-technology/vpro/vpro-technology-general.html>