

SYSTÈME DE SUPPRESSION TEKNOSERVICE - ERASER

PREPARATION DU BIOS

Pour activer le système d'effacement de disque, il est nécessaire de l'activer à partir du BIOS. Pour ce faire, après le démarrage de l'ordinateur, appuyez sur la touche F2 pour accéder au BIOS.

L'accès au BIOS doit être protégé par un mot de passe afin que les utilisateurs ne puissent pas le manipuler pour des raisons de sécurité.

Le mot de passe par défaut est **ttl**.

Une fois dans le BIOS, dans le menu principal, nous sélectionnons l'onglet des options avancées. Juste en dessous du bouton de sortie, nous allons cliquer sur le deuxième cercle (le gris) pour afficher le prochain menu d'options avancées.

ISUS UEFI BIOS Utility - Advanced Mode	e Salir
★ Mis favoritos ☷ Principal 👞 Ai Tueaker	🖬 Opciones avanzadas 🗲 Monitor
Trusted Computing	Trusted Computing Settings
🖸 Configuración de la CPU	
🖸 Configuración PCH	
🖸 Configuración SATA	
▶ Configuración del agente del sistema	
🖸 Configuración USB	
Miscelaneas	
🖸 Configuración de dispositivos incluidos	
► APM	Quick Note Last Modified
≥ Pila de red	→+: Cambiar pestaña
	11: Cambiar opción Enter: Seleccionar
	+/-: Modificar opción
	F1: Ayuda
	F2: Valores anteriores
	F4: Añadir Acceso dir. y Mis Favoritos
	F5: Valores predeterminádos optimizados
	F10: Guardar ESC: Salir
	Fiz: imprimir pantaria
Version 2.10.1208, Copyright (C) 2014 American Megatrends, Inc.

1 La reproduction n'est pas autorisée sans l'autorisation expresse de la direction de TEKNOSERVICE.



SYSTEME DE DEGAGEMENT DE DISQUES TEKNOSERVICE

Ed. Nº : 2019-0015 Fecha : Julliet 2019

Pg.: 2/7

😃 Arrancar 🖴 Herramienta		
Configuración de arranque	. 1	Habilita o deshabilita el arranque con la inicialización de un conjunto mínimo de dispositivos pecesarios
Arranque rápido	Deshabilitado	para iniciar la opción de arranque activa. No tiene efecto en las
ogotino a pantalla completa	Desbabilitada	opciones de arranque BBS.
POST Report	5 sec	
Estado de Blog Num al arrancar	Activado	
Esperar 'F1' si hay error	Habilitada	
Mensajes de las opciones de ROM	Forzar BIOS	
Capturar interrupci ó n 19	Deshabilitada	Quick Note Last Modified
Modo de configuraci ó n	Modo EZ	↔: Cambiar pestaña
💽 CSM (Módulo de compatibilidad)		T1: Cambiar opcion Enter: Seleccionar
🔁 Arranque seguro		F1: Ayuda
Drigridados de enclosos de arrangue		F2: Valores anteriores F3: Acceso directo
opción de arranque nº 1	PI: TOSHIB	F10: Guardar ESC: Salir F12: Imprimir pantalla

Dans le deuxième menu d'options avancées, nous allons cliquer sur l'onglet Outils où nous sélectionnerons l'option de profil "OC" Asus.

Advanced Mode	U Salir
🔱 Arrancar 🖴 Herramienta	
∑Utilidad ASUS EZ Flash 2	Guardar y restaurar Perfil O.C. ASUS
Perfil O.C. ASUS	
▶ Información de SPD de ASUS	
	Quick Note Last Modified
	++: Cambiar pestaña
	T1: Cambiar opcion Enter: Seleccionar
	+/-: Modificar opcion F1: Ayuda
	F2: Valores anteriores F3: Acceso directo
	F4: Amadir Access dir. y Mis Favoritos F5: Valores predeterminados optimizados
	F12: Imprimir pantalla
Version 2.10.1208. Copyright (C) 2014 American	n Megatrends, Inc.

Nous nous positionnerons ensuite sur l'option load du profil et nous taperons l'option n ° 2. De cette manière, nous chargerons l'option de suppression sécurisée. Avant de quitter le BIOS, ous allons appuyer sur la touche F10 pour enregistrer les modifications apportées.



SYSTEME DE DEGAGEMENT DE DISQUES TEKNOSERVICE

Ed. Nº : 2019-0015 **Fecha : Julliet** 2019

Pg.: 3/7



Maintenant que toutes les modifications ont été apportées à la configuration du BIOS, nous allons appuyer à plusieurs reprises sur la touche F8 pour voir un menu de démarrage dans lequel nous sélectionnerons la clé USB Kingston (8 gigas) dans lequel nous trouverons l'application de suppression sécurisé.



ERASER

À partir de l'option de la clé USB, un petit système Linux contenant les outils de secours parmi lesquels nous choisirons l'application DISK ERASER sera lancé. À ce stade, le système d'effacement démarrera automatiquement.

Après le chargement initial, un écran apparaît dans lequel nous allons lancer le processus de suppression de disque.



Double-cliquez sur l'icône "Disk Eraser" (1). Une fenêtre apparaît dans laquelle nous sélectionnons l'option "External (nwipe): Fork of dwipe de DBAN - Darik's Wipe" (2) et cliquez sur le bouton "Continuer" (3).

	nwipe 🖃	
nwipe 0.13 (base	ed on DBAN's dwipe - Darik's Wipe)	<u>^</u>
Options Entropy: Linux Kernel (urandom) PRNG: Mersenne Twister (mt19937ar-cok) Method: DoD Short Verify: Last Pass Rounds: 1 (plus blanking pass) Di	Statistics	
> [] 1. /dev/sda - ATA WDC WDS000AZRX- [] 2. /dev/sdb - Freecom DATABAR (40	-0 (500107862016 bytes) 009754624 bytes)	
P=PRNG M=Method V=Verify R=Rounds B=Blank	king-pass, J=Up K=Down Space=Select, F10=Start, ctrl-c=Quit	<u> </u>



METHODES DE SUPPRESSION

Les méthodes d'effacement disponibles sont les suivantes (touche M (Méthode) dans l'écran initial):

💻 nwipe 🗖 🕷		
nwipe 0.13 (base	ed on DBAN's dwipe - Darik's Wipe)	<u>^</u>
Options Entropy: Linux Kernel (urandom) PRNG: Mersenne Twister (mt19937ar-cok) Method: DoD Short Verify: Last Pass Rounds: 1 (plus blanking pass)	Runtime: Remaining: Load Averages: Throughput: Errors:	
Quick Erase syslinux.cfg: RCMP TSSIT OPS-II Security Leve > DoD Short DoD 5220.22-M Gutmann Wipe PRNG Stream	— Wipe Method — nuke="nwipemethod dodshort" l: Medium (3 passes) I	
J=Up K=Down Space=Select		

La méthode DoD Short apparaît, qui est également celle recommandée.

Méthode d'effacement	Caractéristiques	Durée minimum estimée
Quick Erase	Écriture de zéros	2 heures
RCMP TSSIT OPS-II	Norme canadienne	10 heures
DoD Short	Département de la Défense - 3 passes	5 heures 30 minutes
DoD 5220.00-M	Département de la Défense - 7 passes	10 heures
Gutmann Wipe	Méthode Gutmann	40 heures
PRNG Stream	Écrire des données aléatoires	3 heures

Les caractéristiques et heures minimales estimées sont les suivantes:

	nwipe	- • ×
nwipe 0.13 (base	ed on DBAN's dwipe - Darik's Wipe)	<u>^</u>
Options — Entropy: Linux Kernel (urandom) PRNG: Mersenne Twister (mt19937ar-cok) Method: DoD Short Verify: Last Pass Rounds: 1 (plus blanking pass)	Statistics — Runtime: Remaining: Load Averages: Throughput: Errors:	
Di > [] 1. /dev/sda - ATA WDC WDSO00AZRX- [] 2. /dev/sdb - Freecom DATABAR (40	isks and Partitions ————————————————————————————————————	
P=PRNG M=Method V=Verify R=Rounds B=Blank	king-pass, J=Up K=Down Space=Select, F1	J=Start, ctrl-c=Quit

En este punto, ya estamos en disposición de efectuar el borrado.

Seleccionamos el disco duro a borrar (mediante la tecla "Espacio") "/dev/sda – ATA WDC WD5000AZRX-0" y aparecerá marcado como "[wipe]".

5 La reproduction n'est pas autorisée sans l'autorisation expresse de la direction de TEKNOSERVICE.



Ensuite, appuyez sur F10 pour lancer la suppression. Ce processus détruit le contenu du disque. Le statut du processus de suppression (Statistiques) apparaîtra à l'écran. Une fois la suppression terminée, la confirmation de la suppression apparaîtra à l'écran.



LOG

Le fichier journal du processus de suppression peut être extrait du chemin "/root/nwipe.log". Ce fichier peut être stocké sur un périphérique externe, tel qu'une clé USB, via l'action "Copier" puis "Coller".

Il est également possible de créer une capture d'écran dans un fichier à l'aide de l'utilitaire "Capture d'écran".



TEKNO A ® SERVICE	SYSTEME DE DEGAGEMENT DE DISQUES TEKNOSERVICE	Ed. Nº : 2019-0015 Fecha : Julliet 2019
OF FRANKS AND AN THE REPORT OF THE TRANSPORT		Pg. : 7 / 7

Une fois la suppression du disque terminée, pour quitter le système, sélectionnez "Déconnexion" et appuyez sur le bouton "Arrêter l'ordinateur":

.....

🔏 Graphics	>
🚫 Help	>
🛍 Multimedia	>
Networking	>
🌞 System Tools	
Run	
🕪 Logout	
	\$

Le système va s'éteindre.

RESTAURER LE BIOS

Afin de rendre le système disponible pour un démarrage normal afin que le système d'exploitation de l'utilisateur puisse être utilisé, il est nécessaire de le configurer via le BIOS.

Pour ce faire, après le démarrage de l'ordinateur, appuyez sur la touche F2 pour accéder au BIOS. L'accès au BIOS doit être protégé par un mot de passe afin que les utilisateurs ne puissent pas le manipuler pour des raisons de sécurité. Le mot de passe par défaut sera ttl.

Une fois dans le BIOS, nous allons suivre les étapes détaillées précédemment pour changer le profil de démarrage. (BIOS menu **principal Options avancées** sous le bouton de sortie cliquez sur le deuxième cercle Dans le deuxième menu, nous allons cliquer sur les outils "OC" profil Asus. Possibilité de télécharger du profil **teclear opción №1 y guardar configuración pulsando F10.**

🕑 Arrancar 🚘 Herramienta		
Herramienta\ Perfil 0.C. ASUS >		
Configuración de Berfil O.C.		Cargar configuración do la RTOS
		desde Perfil
	ARRANQUE/DISCO	
Estado de perfil de configurac	BURRADO/SEGURO	
Estado de perfil de configurac	Not assigned	
Estado de perfil de configurac	Not assigned	
Estado de perfil de configurac	Not assigned	
Estado de perfil de configurac	Not assigned	
Agregar su Perfil		
Etiqueta	ARRANQUE/DISCO	
Guardar en Perfil	2	
Cargar Perfil		Quick Note Last Modified
Cargar desde Perfil	1	Orabita and a
	ARRANQUE/DISCO	→+: Cambiar pestama 14: Cambiar opción
		Enter: Seleccionar
Load/Save Profile from/to USB Drive.		+7-: Modificar opcion
		F2: Valores anteriores
		F3: Acceso directo
		F4: Añadir Acceso dir. y Mis Favorite
		F5: Valores predeterminados optimizad
		F10: Guardar ESC: Salir
		F12: Imprimir pantalla

Le système redémarre et le chargement du système d'exploitation à disque dur commence.

La reproduction n'est pas autorisée sans l'autorisation expresse de la direction de TEKNOSERVICE.