

DriveLock Encryption Full Disk / DriveLock Encryption Classic

versus

SafeBoot Device Encryption (McAfee Endpoint Encryption)

©2008 UBM Nederland BV

Dit document is geschreven door UBM Nederland BV en vertegenwoordigt de mening van UBM Nederland BV en van UBM Belux BVBA.

UBM is een verkoop en distributie organisatie gespecialiseerd in software voor netwerkmonitoring en voor informatiebeveiliging.

UBM heeft vestigingen in verschillende landen waaronder Nederland en België.

UBM heeft een staf voor technische presentatie, verkoop, training, helpdesk & support.

UBM vertegenwoordigt een aantal fabrikanten. Het zijn de volgende:

- AdRem Software
- CenterTools
- Cryptzone
- Shavlik Technologies
- Top Technologies

UBM moedigt de lezer aan alle genoemde producten zelf te evalueren.

Alle genoemde productnamen en merknamen zijn (geregistreerde) handelsnamen van derden.

UBM Nederland BV
Industrieweg 4
NL-5731 HR Mierlo
Tel. 0492 523 778
netherlands@ubm-global.com

UBM Belux BVBA
Merodelei 247 b9
B-2300 Turnhout
Tel. 014/704.537
belgium@ubm-global.com

Volgens IT security consultants van distributeur UBM Nederland BV, zijn dit de meest opvallende overeenkomsten en verschillen tussen:

DriveLock Encryption Full Disk / DriveLock Encryption Classic

en

SafeBoot Device Encryption (McAfee Endpoint Encryption)

De overeenkomsten

1. Full disk encryptie
2. Rapportage, patch management
3. Lage "total cost of ownership"
4. Certificering FIPS 140-2 , EAL
5. Hardware 2 factor authenticatie (in bundel met DriveLock EFD en daardoor lagere kosten, en bij SafeBoot via derde partijen tegen hogere kosten)

De verschillen van SafeBoot met DriveLock Encryption Classic voor verwijderbare media

1. SafeBoot usb-encryptie is hardware gebaseerd, en omvat geen software component om bestaande USB-drives te versleutelen (hooguit het versleutelen van een file en vervolgens te verplaatsen naar een USB-drive). Daarvoor in de plaats biedt SafeBoot de kostbare versleutelbare usb-memory devices zoals de USB Phantom.
2. Een verzameling Phantoms, zelfs er van uitgaande dat niet eens alle medewerkers een Phantom krijgen, is duurder dan de totale aanschaf van DriveLock inclusief DriveLock Encryption Classic.
3. Met DriveLock Encryption kan elke verwijderbare drive waaronder USB-stick, camera en Ipod worden versleuteld. Ontleutelen, inhoud bewerken en weer versleutelen kan op elke computer (zonder DriveLock agent) zonder benodigde admin rechten aan de hand van een wachtwoord. De meerprijs van DriveLock Encryption Classic ten opzichte van DriveLock Standard bedraagt minder dan 10 Euro per client. Op alle 1.000 clients of werkplekken kunnen dan alle drives worden versleuteld, inclusief:
4. DriveLock Mobile Encryption voor Windows Mobile Devices (Pocket PC 2003, Windows Mobile 5 en Windows Mobile 6). Dezelfde DriveLock encryptie containers kunnen nu ook worden gebruikt op Windows Mobile devices, desktop computers en laptops. Encryptie containers verschijnen als virtuele "storage cards" in Windows Mobile.
5. De mogelijkheid om encryptie Cd's en Dvd's te maken aan de hand van een CD/DVD-branden wizard.

De verschillen tussen SafeBoot en DriveLock Encryption Full Disk

1. AD/ADAM direct management. DriveLock EFD is volledig geïntegreerd met Windows User management. Active Directory kan worden gebruikt voor management van Windows gebruikers. Synchronisatie met een externe database is niet nodig. Systeembeheerders die met Active Directory werken kunnen meteen met DriveLock aan de slag zonder iets nieuws te moeten leren. Zodra DriveLock is geïnstalleerd, kan het worden uitgerold. Dit stelt organisaties in staat om snel en in een paar dagen tijd van “geen encryptie” over te schakelen naar totale encryptie. Bij SafeBoot daarentegen is er een Active Directory import optie en een beperkte synchronisatie. Synchronisatie of verwijderen wordt niet aangeraden omdat versleutelde data waardeloos kan geraken. Het advies is om verwijderde accounts automatisch te “disabelen” en daarna met de hand te verwijderen. Synchronisatie wordt gedaan door een “change log” en is beperkt in aantal attributen. Groepmanagement vereist enige aanpassing.
2. In tegenstelling tot SafeBoot heeft DriveLock geen additionele kosten voor centraal management. Het product omvat volledig centraal management van het product, configuraties, gebruikers en gebruikersgroepen via Active Directory.
3. In tegenstelling tot SafeBoot, kan men met DriveLock EFD “recovery” toepassen van een andere machine. Bij SafeBoot is dit kritisch in geval van een hardware crash.
4. In tegenstelling tot SafeBoot, heeft DriveLock server support met RAID.