

GetOpticalDriveCaps

Soumis par Gilles LAURENT

22-12-2008

Dernière mise à jour : 22-12-2008

Déterminer les capacités d'un lecteur optique en ligne de commande

Il est parfois nécessaire de déterminer si un lecteur optique monté sur une lettre de lecteur est en mesure de graver des CD et / ou des DVD ou alors si celui-ci n'est qu'un simple lecteur de média. Bien que la classe WMI Win32_CDROMDrive expose la propriété Capabilities, celle-ci ne permet pas de déterminer les capacités réelles d'un lecteur optique. L'outil en mode console GetOpticalDriveCaps permet donc d'accomplir cette tâche. Les différents profils, définis par la norme SCSI Multimedia - 4 (MMC-4), supportés par le lecteur optique sont affichés. L'option complémentaire "-isBurner" permet de déterminer si le lecteur optique permet de graver un média.

Exemple d'utilisation en VBScript avec la console WSH Shell (Slimtype COMBO LSC-24082K) :

```
WSH D:\Test> Dim arr(): Redim arr(0)
WSH D:\Test> arr(0)="Profile Number" & shell.strTableFieldSep & "Profile Name" &
shell.strTableFieldSep & "Description"
WSH D:\Test> Set oSh=CreateObject("WScript.Shell")
WSH D:\Test> Set oEx=oSh.Exec("GetOpticalDriveCaps -drive E:")
WSH D:\Test> While Not oEx.StdOut.AtEndOfStream {
  >> sLine=oEx.StdOut.ReadLine()
  >> sLine=Replace(sLine, "|", shell.strTableFieldSep)
  >> Redim Preserve arr(UBound(arr)+1)
  >> arr(UBound(arr))=sLine
  >> Wend
  >>
WSH D:\Test> ft arr,"", "", "*"

```

Profile Number Profile Name Description

```
-----
0010h      DvdRom      Read only DVD capable
000Ah      CdRewritable Re-writable CD capable
0009h      CdRecordable Write once CD capable
0008h      Cdrom       Read only CD capable

```

Un autre exemple en ligne de commande permettant de déterminer les capacités de gravure :

```
WSH D:\Test> @GetOpticalDriveCaps.exe -drive E: -isburner | find "Yes"
CD Burning Capabilities : Yes

```

Historique:

Version 1.0.0.1 - 20082212

- Première Release Publique

Plateformes supportées:

Windows 2000 et versions supérieures

Usage:

GetOpticalDriveCaps -drive <letter> [-isburner]

Aide en ligne:

GetOpticalDriveCaps v1.0.0.1 (c) 2008 Gilles LAURENT

Returns the capabilities of the specified optical device

Usage : GetOpticalDriveCaps -drive <letter> [-isburner]

Commands :

-drive <letter> Specifies the optical drive letter

-isburner Evaluates CD Burning capabilities

Examples:

GetOpticalDriveCaps -drive E:
GetOpticalDriveCaps -drive E: -isburner

Téléchargement:
Guide PDF: -
Archive: GetOpticalDriveCaps.zip