

A-MTK Co., Ltd.

Model:	NR2160 16ch. NVR	A-MTK strongly suggest customer install
	NR2090 9ch. NVR	"Red label" and "Purple label" Harddisk

Hard Disk

Brand / Spec	Module Number	Label (Green , Purple..
WD Red label SATA3 5400 64M 3TB	WD30EFRX	Red
WD Black label SATA3 7200 64M 3T	ED3001FAEX	Black
WD Purple label SATA 6 Gb/s, 1TB capacity, 64MB memory	WD10PURX	Purple
Seagate SATA3 7200 64M 3TB	ST3000DM001	Barracuda
Hitachi SATA3 7200 64M 3TB	HUA723030ALA640	HGST
WD20EZR-00DC0B0		Green
WD20EARS-00M		Green
WD20EARX-008FB0		Green
WD10EARX-00N		Green
WD10EURS-630AB1		AV-GP surveillance
WD1002FAEX-00Z3A0		Black
WD6400AAKS-2		Blue
WD2000FYZZ-01UL1B0		FYYZ (New)
ST31000524AS		Barracuda
ST1500DM003		Barracuda
HDS5C302		
WD40PURX-4TB		Purple



Black、Blue、Green 皆屬於個人用產品，是以 8 x 5（每天 8 小時、每週使用 5 天）運作能力為設計基準
這 3 款產品是為單純的裝機碟，個人或公司行號一般員工用電腦皆宜，本質差異是主軸馬達轉速影響了存取性能的高低

Red 與 Purple，前者是針對個人與 SOHO、SMB 等，硬碟安裝數量少而且資料存取負載較低的 NAS 設備最佳化設計。後者則是監控系統專用產品，屬於系統整合廠商、商業應用範疇，一般消費者可以辨

系列	Black 黑標	Blue 藍標	Green 綠標	Red 紅標	Purple 紫標
最高容量	4TB	1TB	4TB	4TB	4TB
主軸馬達轉速	7200RPM	7200RPM	5400RPM	5400RPM	5400RPM
緩衝快取	64MB	最高 64MB	最高 64MB	64MB	64MB
抗震設計	17vibration Control Technology	無	無	3D Active Balance Plus	支援
ERC	無	無	無	支援	支援
保固期	5 年	2 年	2 年	3 年	3 年
設計運作週期	8 x 5	8 x 5	8 x 5	24 x 7	24 x 7
ATA 串流指令	無	無	無	支援	支援
設計磁頭擦、擦次數	300,000 次	300,000 次	300,000 次	600,000 次	300,000 次
MTBF	未標示	未標示	未標示	100 萬小時	100 萬小時
建議安裝數量	未標示	未標示	未標示	最多 5 顆	最多 8 顆