



WD Purple™ 西数监控紫盘 (仅限中国)

监控硬盘

WD Purple 西数紫盘专为全天候持续运行的高清安全系统而打造。WD Purple 西数监控紫盘支持多达 180 TB/年的工作负载率¹和多达 64 个摄像头，已针对监控系统进行了优化。而且，WD Purple 西数监控紫盘采用 WD 的独家 AllFrame 4K™ 技术，因此您可以根据您的业务需求放心地量身定制安全系统。



接口

SATA 6 Gb/s

外形规格

3.5 英寸

性能级别

5400 RPM 等级

容量

1 TB 到 10 TB

型号

WD100EJRX

WD30EJRX

WD80EJRX

WD20EJRX

WD60EJRX

WD10EJRX

WD40EJRX

产品特点

行业领先的存储设备。 值得您信赖的监控系统。

WD 是硬盘行业的全球领导者。WD Purple 西数紫盘监控存储设备为您提供了专门针对高温、全天候持续运行的监控系统而设计的硬盘，因此，您可以在最需要的时候播放高质量视频。无论您要保护您的亲朋好友还是要监控您的业务，WD Purple 西数监控紫盘都能提供您可以信赖的性能。

WD 的独家 AllFrame 4K 技术

所有 WD Purple 西数监控紫盘均采用 AllFrame 4K 技术，该技术改进了 ATA 流式传输，有助于减少失帧、改善整体视频播放效果并增加网络录像机 (NVR) 中支持的硬盘盘位数量。WD Purple 西数监控紫盘可用于超高清摄像头，帮助确保您的监控解决方案适用于未来需求。

增强的工作负载率

WD Purple 西数监控紫盘的工作负载率¹为 180 TB/年，是台式硬盘的三倍，专为满足现代视频监控 DVR 和 NVR 系统的独特需求而设计。

将您的画面扩展为 64 个

每块 WD Purple 西数监控紫盘都已经过优化，支持高达 64 个摄像头。借助如此多的选项，您能够在日后灵活升级或扩展您的安全系统。

专为当今和未来的监控解决方案而设计

能够在所有规模的主流监控 DVR 和 NVR 中 24/7 不间断运行。WD Purple 西数紫盘支持八个以上盘位²且采用防锈组件³，能够在更严酷的环境下在更大规模的监控系统中可靠运行。

经过实地应用的高容量

经过实地应用的 HelioSeal™ 技术现已发展到第 4 代，超过 1500 万块硬盘采用这项技术³，造就了广受信任的高容量 WD Purple 存储设备 (8TB 和 10TB)，满足了 4K 监控视频的大容量存储需求。

广泛的兼容性。天衣无缝的集成。

WD Purple 西数紫盘在构建时完全考虑了兼容性，因此您可以快速顺畅地增加监控系统容量。它支持众多行业领先的机箱和芯片组，您一定能找到适合自己的 DVR 或 NVR 配置。

低功耗，更高效。

WD Purple 西数监控紫盘采用了我们独有的 IntelliSeek™ 技术，可以计算最佳寻道速度。这样可保持低功耗，从而使环境噪音和振动保持最低水平。

3 年有限保修

WD 是行业领先的硬盘制造商，为其监控存储解决方案提供各种支持，并且为每块 WD Purple 西数监控紫盘均提供 3 年有限保修。

WD 的优势

在 WD，我们在发布任何产品前，我们会对产品执行全面的功能完整性测试 (F.I.T.™)。这些测试可确保我们的产品始终满足西部数据品牌的高品质和可靠性标准。WD 还推出了内容翔实的知识库，其中收录了 1,000 多篇实用文章以及大量有用的软件和实用程序。我们客户支持热线的工作时间长，可确保您在需要时获得您需要的帮助。我们另提供免费客户支持热线，同时您也可通过我们的 WD 技术支持网站了解更多的详情。



WD Purple™ 西部数据监控紫盘

规格	10TB	8TB	6TB	4TB	3TB	2TB	1TB
型号 ¹	WD100EJRX	WD80EJRX	WD60EJRX	WD40EJRX	WD30EJRX	WD20EJRX	WD10EJRX
格式化容量 ²	10TB	8TB	6TB	4TB	3TB	2TB	1TB
外形规格	3.5 英寸	3.5 英寸	3.5 英寸	3.5 英寸	3.5 英寸	3.5 英寸	3.5 英寸
高级格式化 (AF)	是	是	是	是	是	是	是
遵从 RoHS ³	是	是	是	是	是	是	是
产品特点							
支持的摄像头数	最多 64 个	最多 64 个	最多 64 个	最多 64 个	最多 64 个	最多 64 个	最多 64 个
支持的最多硬盘盘位数	8+	8+	8+	8+	8	8	8
防锈蚀组件	是	是	是	是	否	否	否
性能							
接口传输速率 (最大值) ⁵ 从缓冲区到主机 主机至/自硬盘 (持续)	6 Gb/s 210 MB/s	6 Gb/s 178 MB/s	6 Gb/s 175 MB/s	6 Gb/s 150 MB/s	6 Gb/s 145 MB/s	6 Gb/s 145 MB/s	6 Gb/s 110 MB/s
高速缓存 (MB) ⁵	256	128	64	64	64	64	64
性能级别	5400 RPM 等级	5400 RPM 等级	5400 RPM 等级	5400 RPM 等级	5400 RPM 等级	5400 RPM 等级	5400 RPM 等级
可靠性/数据完整性							
加载/卸载周期 ⁷	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000
年工作负载率 ¹	180TB/年	180TB/年	180TB/年	180TB/年	180TB/年	180TB/年	180TB/年
每次读时不可恢复的读错误次数	小于 1/10 ¹⁴	小于 1/10 ¹⁴	小于 1/10 ¹⁴	小于 1/10 ¹⁴	小于 1/10 ¹⁴	小于 1/10 ¹⁴	小于 1/10 ¹⁴
有限保修期 (年) ⁸	3	3	3	3	3	3	3
电源管理							
平均功率需求 (W) 读取/写入 空闲 待机和睡眠	6.2 5.0 0.5	6.4 5.7 0.7	5.3 4.9 0.4	5.1 4.5 0.4	4.4 4.1 0.4	4.4 4.1 0.4	3.3 2.9 0.4
环境规格 ⁹							
温度 (°C, 底座铸件上) 工作状态 非工作状态	0 到 65 -40 到 70	0 到 65 -40 到 70	0 到 65 -40 到 70	0 到 65 -40 到 70	0 到 65 -40 到 70	0 到 65 -40 到 70	0 到 65 -40 到 70
抗冲击强度 (Gs) 工作状态 (2 毫秒, 读取/写入) 工作状态 (2 毫秒, 读取) 非工作状态 (2 毫秒)	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 350
噪音 (dBA) ¹⁰ 空闲 寻道 (平均值)	20 29	20 29	25 26	25 26	23 24	23 24	21 22
物理尺寸							
高度 (英寸/毫米, 最大值)	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1
长度 (英寸/毫米, 最大值)	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147
宽度 (英寸/毫米, ± 0.01 英寸)	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6
重量 (磅/公斤, ± 10%)	1.43/0.65	1.43/0.65	1.65/0.75	1.50/0.68	1.40/0.64	1.40/0.64	0.99/0.45

¹ 工作负载额定值根据硬盘之间的用户数据传输量定义。年工作负载额定值 = 传输的 TB X (8760/记录的在线小时数)。工作负载评级因硬件和软件组件和配置而异。

² 容量为 4TB 及更高。

³ 截至 2017 年 4 月

⁴ 部分产品仅限特定地区销售。

⁵ 用于表示存储容量时, 1 兆字节 (MB) = 1 百万比特, 1 千兆字节 (GB) = 10 亿比特, 1 百万兆字节 (TB) = 1 万亿比特。根据操作环境, 可使用的总容量将有所不同。用于表示缓冲或高速缓存时, 1 兆字节 (MB) = 1,048,576 字节。用于表示传输速率或接口时, 1 兆字节/秒 (MB/s) = 1 百万字节每秒, 1 千兆字节/秒 (Gb/s) = 10 亿字节每秒。SATA 6 Gb/s 传输速率的最大有效值是依据本规格数据表发布之日前 SATA-IO 组织所出版的串行 ATA 规范进行计算所得。有关详细信息, 请访问 www.sata-io.org。

⁶ 2011 年 6 月 8 日后制造并在全球销售的 WD 硬盘产品满足甚至超过 RoHS 指令 2011/65/EU 规定的限制使用有害物质 (RoHS) 要求。

⁷ 环境条件下的受控卸载。

⁸ 请参见 <http://support.wd.com/warranty>, 了解特定地区的保修服务详情。

⁹ 操作测试过程中及非操作测试之后, 无不可恢复的错误。

¹⁰ 噪音功率级别。

Western Digital
3355 Michelson Drive, Suite 100
Irvine, California 92612
U.S.A.

有关服务和参考文献的信息, 请访问:

<http://support.wd.com>
www.wd.com

800.ASK.4WDC 北美洲/拉丁美洲

(800.275.4932)

+86.21.2603.7560 亚太地区

00800.27549338 欧洲

+31.880062100 (适用地免费电话) 欧洲/中东/非洲



CAN ICES-3 (B) / NMB-3 (B)

WD、WD 商标、AllFrame 4K、IntelliSeek、F.I.T. Lab、HelioSeal 和 WD Purple 是 Western Digital Corporation 或其附属公司在美国和/或其他国家/地区的商标。所有其他商标是各自所有者的财产。产品规格如有变更, 恕不另行通知。文中图片可能与实际产品存在差异。部分产品仅限特定地区销售。

© 2017 Western Digital Corporation 或其附属公司。保留所有权利。