

Western Digital Purple Pro



Artikel
Herstellernummer
EAN
Western Digital

122369
WD8001PURP
0718037889382

Speichersystem für intelligente Videolösungen

WD Purple™ Pro-Festplatten wurden für eine neue Generation KI-fähiger High-End-Rekorder, Videoanalyse-Appliances, Deep-Learning-Server und Cloud-Lösungen entwickelt und bieten leistungsstarke Speicherlösungen mit hoher Kapazität und höherer Belastbarkeit. WD Purple Pro-Festplatten sind mit AllFrame™ KI-Technologie ausgestattet, die zur Reduzierung von Frameverlusten und zur Optimierung der Videowiedergabe beiträgt. Sie ermöglicht die Aufnahme mehrerer Streams pro Kamera und unterstützt bis zu 32 KI-Streams pro Festplatte für die Deep-Learning-Analyse innerhalb des Systems. WD Purple Pro-Festplatten zeichnen sich durch Leistung der Enterprise-Klasse, Datenintegrität und Zuverlässigkeit aus – insbesondere in größeren Systemen und Gehäusen mit Betriebsvibration.

Maximale Produktivität Ihrer intelligenten Videolösung.

Western Digital ist ein weltweit führender Festplattenhersteller. Mit der intelligenten Videospeicherlösung WD Purple™ Pro erhalten Sie eine Hochleistungsfestplatte, die sich durch Langlebigkeit und Belastbarkeit auszeichnet und sich daher besonders gut für innovative, intelligente, KI-fähige Videorekorder, Appliances und Server im Dauerbetrieb eignet. Extrahieren Sie effizient und zuverlässig verwertbare Informationen und Erkenntnisse aus gestreamten und gespeicherten Videos und tragen Sie mit dem intelligenten, innovativen Videospeicher WD Purple Pro zu einer smarteren Welt bei.

Die exklusive AllFrame™ KI-Technologie von Western Digital

Alle WD Purple™ Pro-Festplatten sind mit AllFrame KI-Technologie ausgestattet, die ATA-Streaming optimiert und somit Frameverluste reduziert und zur Optimierung der Videowiedergabe beiträgt. Zudem unterstützt sie bis zu 32 KI-Streams für Deep-Learning-Analysen innerhalb des Systems.

Mehrere Kameras, mehrere Streams

Moderne Rekorder unterstützen mittlerweile mehrere Videostreams pro Kamera. WD Purple™ Pro-Festplatten sind für bis zu 64-HD-Streams einzelner Kameras optimiert und unterstützen auch die neuesten Smart-Kameras mit mehreren Streams. Mit dieser Flexibilität können Sie künftig ganz einfach ein Upgrade für Ihr Sicherheitssystem oder Ihre intelligente Videolösung durchführen.

Außergewöhnlich hohe Belastbarkeit für innovative Systeme

WD Purple™ Pro-Festplatten zeichnen sich durch eine Workload-Rate von bis zu 550 TB/Jahr aus und eignen sich somit für die intensive Belastung bei der Video-Datenerfassung und -analyse mit KI-fähigen Rekordern, Videoanalyse-Appliances, Deep-Learning-Analyseservern und cloudbasierten Speicherlösungen. Dank der Kombination aus Streaming-Optimierung, optimierter Langlebigkeit und Zuverlässigkeit eignet sich der intelligente Videospeicher WD Purple Pro perfekt für alle Analyseserver, egal, ob es um die direkte Verarbeitung von Kamera-Videostreams oder großen aufgezeichneten Videodatensätzen geht.

Perfekt für den zuverlässigen Betrieb in innovativen, intelligenten und leistungsstarken Videolösungen

Mit einer MTBF von bis zu 2,5 Mio. Stunden (12 TB, 14 TB und 18 TB) sind WD Purple™ Pro-Festplatten auf den Dauerbetrieb in fortschrittlichen intelligenten Videolösungen ausgelegt. WD Purple Pro-Festplatten bestehen aus anlaufresistenten Komponenten und eignen sich für den Betrieb mit mehreren Bays. Sie ermöglichen einen zuverlässigen Betrieb in großen Videoüberwachungssystemen unter anspruchsvollen Bedingungen.

Im Einsatz bewährte, hohe Speicherkapazität

Die HelioSeal™-Technologie der inzwischen 6. Generation hat sich in den WD Purple™ Pro-Festplatten mit großen Speicherkapazitäten (12 TB, 14 TB und 18 TB) bewährt. Sie eignet sich für die hohen Speicheranforderungen von KI-gestützten intelligenten Videolösungen und Deep-Learning-Analysen.

Proaktives Speichermanagement mit WDDA

Western Digital® Device Analytics™ (WDDA) versorgt kompatible Systeme mit umfangreichen Betriebs- und Diagnosedaten von Speichergeräten. Algorithmen werten diese aus und senden Meldungen mit empfohlenen gezielten Maßnahmen zur Behebung potenzieller Probleme an Systemadministratoren. WDDA soll es OEMs, Systemintegratoren und IT-Experten ermöglichen, unterstützte Speichergeräte für einen optimalen Betrieb besser überwachen und proaktiv verwalten zu können.

Zusammenfassung

Speichersystem für intelligente Videolösungen

WD Purple™ Pro-Festplatten wurden für eine neue Generation KI-fähiger High-End-Rekorder, Videoanalyse-Appliances, Deep-Learning-Server und Cloud-Lösungen entwickelt und bieten leistungsstarke Speicherlösungen mit hoher Kapazität und höherer Belastbarkeit. WD Purple Pro-Festplatten sind mit AllFrame™ KI-Technologie ausgestattet, die zur Reduzierung von Frameverlusten und zur Optimierung der Videowiedergabe beiträgt. Sie ermöglicht die Aufnahme mehrerer Streams pro Kamera und unterstützt bis zu 32 KI-Streams pro Festplatte für die Deep-Learning-Analyse innerhalb des Systems. WD Purple Pro-Festplatten zeichnen sich durch Leistung der Enterprise-Klasse, Datenintegrität und Zuverlässigkeit aus – insbesondere in größeren Systemen und Gehäusen mit Betriebsvibration.

Maximale Produktivität Ihrer intelligenten Videolösung.

Western Digital ist ein weltweit führender Festplattenhersteller. Mit der intelligenten Videospeicherlösung WD Purple™ Pro erhalten Sie eine Hochleistungsfestplatte, die sich durch Langlebigkeit und Belastbarkeit auszeichnet und sich daher besonders gut für innovative, intelligente, KI-fähige Videorekorder, Appliances und Server im Dauerbetrieb eignet. Extrahieren Sie effizient und zuverlässig verwertbare Informationen und Erkenntnisse aus gestreamten und gespeicherten Videos und tragen Sie mit dem intelligenten, innovativen Videospeicher WD Purple Pro zu einer smarteren Welt bei.

Die exklusive AllFrame™ KI-Technologie von Western Digital

Alle WD Purple™ Pro-Festplatten sind mit AllFrame KI-Technologie ausgestattet, die ATA-Streaming optimiert und somit Frameverluste reduziert und zur Optimierung der Videowiedergabe beiträgt. Zudem unterstützt sie bis zu 32 KI-Streams für Deep-Learning-Analysen innerhalb des Systems.

Mehrere Kameras, mehrere Streams

Moderne Rekorder unterstützen mittlerweile mehrere Videostreams pro Kamera. WD Purple™ Pro-Festplatten sind für bis zu 64-HD-Streams einzelner Kameras optimiert und unterstützen auch die neuesten Smart-Kameras mit mehreren Streams. Mit dieser Flexibilität können Sie künftig ganz einfach ein Upgrade für Ihr Sicherheitssystem oder Ihre intelligente Videolösung durchführen.

Außergewöhnlich hohe Belastbarkeit für innovative Systeme

WD Purple™ Pro-Festplatten zeichnen sich durch eine Workload-Rate von bis zu 550 TB/Jahr aus und eignen sich somit für die intensive Belastung bei der Video-Datenerfassung und -analyse mit KI-fähigen Rekordern, Videoanalyse-Appliances, Deep-Learning-Analyseservern und cloudbasierten Speicherlösungen. Dank der Kombination aus Streaming-Optimierung, optimierter Langlebigkeit und Zuverlässigkeit eignet sich der intelligente Videospeicher WD Purple Pro perfekt für alle Analyseserver, egal, ob es um die direkte Verarbeitung von Kamera-Videostreams oder großen aufgezeichneten Videodatensätzen geht.

Perfekt für den zuverlässigen Betrieb in innovativen, intelligenten und leistungsstarken Videolösungen

Mit einer MTBF von bis zu 2,5 Mio. Stunden (12 TB, 14 TB und 18 TB) sind WD Purple™ Pro-Festplatten auf den Dauerbetrieb in fortschrittlichen intelligenten Videolösungen ausgelegt. WD Purple Pro-Festplatten bestehen aus anlaufresistenten Komponenten und eignen sich für den Betrieb mit mehreren Bays. Sie ermöglichen einen zuverlässigen Betrieb in großen Videoüberwachungssystemen unter anspruchsvollen Bedingungen.

Im Einsatz bewährte, hohe Speicherkapazität

Die HelioSeal™-Technologie der inzwischen 6. Generation hat sich in den WD Purple™ Pro-Festplatten mit großen Speicherkapazitäten (12 TB, 14 TB und 18 TB) bewährt. Sie eignet sich für die hohen Speicheranforderungen von KI-gestützten intelligenten Videolösungen und Deep-Learning-Analysen.

Proaktives Speichermanagement mit WDDA

Western Digital® Device Analytics™ (WDDA) versorgt kompatible Systeme mit umfangreichen Betriebs- und Diagnosedaten von Speichergeräten. Algorithmen werten diese aus und senden Meldungen mit empfohlenen gezielten Maßnahmen zur Behebung potenzieller Probleme an Systemadministratoren. WDDA soll es OEMs, Systemintegratoren und IT-Experten ermöglichen, unterstützte Speichergeräte für einen optimalen Betrieb besser überwachen und proaktiv verwalten zu können.

Western Digital Purple Pro, 3.5 Zoll, 8000 GB, 7200 RPM

Western Digital Purple Pro. HDD Größe: 3.5 Zoll, HDD Kapazität: 8000 GB, HDD Geschwindigkeit: 7200 RPM

Merkmale

Logistikdaten

Warentarifnummer (HS)	84717050
-----------------------	----------

Technische Details

Nachhaltigkeitszertifikate	RoHS
----------------------------	------

Verpackungsdaten

Anzahl	1
--------	---

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	0 - 65 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 70 °C
Stoßfest (in Betrieb)	30 G
Stoßfest (außer Betrieb)	250 G

Gewicht und Abmessungen

Breite	101,6 mm
Höhe	26,1 mm
Tiefe	147 mm
Gewicht	715 g

Leistung

Stromverbrauch (Standby)	0,4 W
Energieverbrauch (lesen)	8,6 W
Energieverbrauch (schreiben)	8,6 W
Energieverbrauch (idle)	7,4 W

Merkmale

HDD Größe	3.5 Zoll
HDD Kapazität	8000 GB
HDD Geschwindigkeit	7200 RPM
Schnittstelle	Serial ATA III
Typ	HDD
Komponente für Hot-Swap	Überwachungssystem Nein
Puffergröße Speicherlaufwerk	256 MB
Übertragungsrate HDD Schnittstelle	6 Gbit/s
Kontinuierliche HDD Übertragungsrate	245 MiB/s
Betrieb rund um die Uhr	Ja
Start-/Stopp-Zyklen	600000
Nutzlastbegrenzung	550 TB/Jahr
Geräuschpegel Ruhemodus	27 dB
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF)	2000000 h

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.