



## سیستم ذخیره سازی پتا بایتی کتابخانه آرشیو نوری با حجم بالا



کتابخانه های ذخیره سازی نوری NETZON، دستگاه های بسیار قابل اطمینانی در حوزه آرشیو حجیم اطلاعات در لایه NEAR LINE هستند که از دیسک های نوری Blu-ray استفاده می کنند.

هر کتابخانه از اجزای مختلفی تشکیل شده است که شامل روبات های صنعتی بسیار مجهز، دیسک های نوری، داریو ها و کارت ریج هایی که هر کدام شامل ۱۲ مدیای Blu-Ray میباشد و برای خواندن و نگهداری اطلاعات استفاده می شود...

این سیستم به عنوان یک فضای ذخیره سازی برای داده های لایه Near line جهت نگهداری داده های پشتیبانی و آرشیو اطلاعات مورد استفاده قرار می گیرد.

سری های موجود HMS کتابخانه نوری که شامل مدل های

این تجهیزات در دو سری تولید می شود که سری HMS برای نگهداری اطلاعات از مدیاهای داخل Magazine استفاده می کند و سری جدید که با نام HDL شناخته می شود از کارت ریج به جای Magazine استفاده می کند. مدل های HMS 105 و 560 و 1750 مدیا می باشند.

مدل HDL 10368 یکی از دستگاه های سری HDL می باشد که بیشترین فضای ذخیره سازی را در اختیار کاربر قرار می دهد.

این دستگاه با ظرفیت ۱۰۳۶۸ دیسک نوری بلورای فضای ذخیره سازی **یک پتا بایت** فراهم می نماید.

**سرورهای یک پتابایتی، مزایای عمده ای نسبت به دستگاه های کم حجم تر دارد:**

نیاز به bullet حجم بالای Cache و سرعت بالای

### ویژگی های اصلی دستگاه HDL10368

- ظرفیت بیش از یک پتا بایت در هر Rack (CD/DVD/BD)
- دارای ۸۶۴ کارت ریج
- قابلیت استفاده از ۱۶ درایو به صورت همزمان
- دارای روباتیک قابل اطمینان
- امکان کالیبره کردن ساده و اتوماتیک کارت ریج و درایو و روباتیک
- RFID یونیک برای هر کارت ریج
- پشتیبانی از ID های یونیک برای هر دیسک
- دارای فضای کش مقیاس پذیر جهت افزایش کارایی (Optional)
- دارای کنترلر Library (Optional)
- پشتیبانی از انواع مدیاهای نوری آرشیو اطلاعات
- قابلیت اتصال مستقیم به سوئیچ های ذخیره سازی Main Frame و SAN

### کانفیگ استاندارد

- ۱ عدد مانیتور LCD
- تعداد ۸۶۴ کارت ریج (هر کارت ریج دارای ۱۲ دیسک)
- دارای ۲ تا ۱۶ درایو (برای سطوح Enterprise)
- بروشور محصول، راهنمای کاربر، کابل برق
- به همراه یک سرور (Optional)

### کارت ریج

- طراحی ارگونومیک برای دسترسی آسان
- طراحی انحصاری شرکت
- کاملا سازگار با تجهیزات NETZON
- و تجهیزات Offline
- قابل انعطاف در هنگام تعویض
- قفل ۲ طرفه برای افزایش امنیت دیسک ها



خواندن و نوشتنداری روباتیک قدرتمند، مقاوم و قابل اعتماد، پشتیبانی از ۱۶ درایو همزمان جهت خواندن و یا نگهداری اطلاعات، دارای پهنای باند بالای ۲۸ مگابایت بر ثانیه برای هر درایو، پشتیبانی از تعداد بیشتر درایو بلورای تا ۱۶ درایو که قابلیت کار کردن همزمان دارند و می توانند برای استفاده از ماکزیمم پهنای باند 28mb/s و بهره روری ماکزیمم سرعت نوشتن دیتا بر روی بلورای ها استفاده شوند که در هنگام رشد سریع داده های آرشیوی و برآوردن نیازمندی های پشتیبان گیری بسیار کارآمد هستند .

### اطلاعات فنی

10368 / 864	تعداد مدیا و کارت ریج
259 TB / 518 TB / 1036 TB (BDSL / BDDL / BDTL)	ظرفیت دستگاه
16 (max.) / < 10s (Average)	تعداد درایوها میانگین زمان بارگذاری (load) دیسک
CD, DVD-ROM / -R (DL) / -RW / -RAM, BD-R / -RE BDSL, BDDL, BDTL, BDQL	انواع دیسک های قابل پشتیبانی
> 2,5 Mio / LAN, Mini SAS, SATA	پورت های دسترسی
800W (ohne NAS-Server) / 1200W (mit Server)	میزان برق مصرفی
ca. 800 x 1950 x 1070mm	ابعاد (عرض x ارتفاع x طول)
1100Kg (mit Medien und Magazinen)	وزن