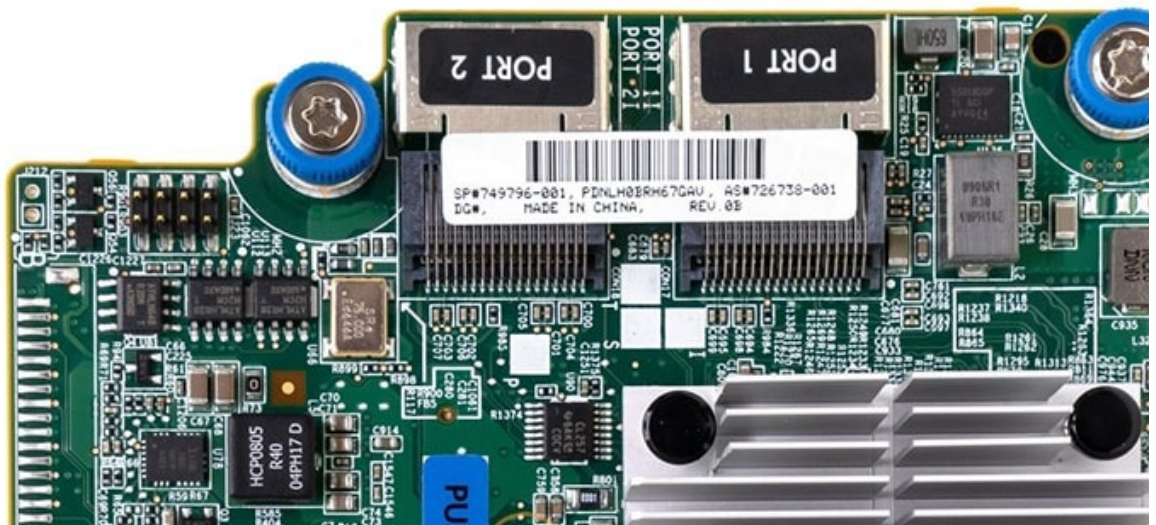


# رید کنترلر HPE Smart Array P440ar/2GB FBWC 12GB 2-Port Internal SAS

## HPE Smart Array رید کنترلر بررسی P440ar/2GB FBWC 12GB 2-Port Internal SAS

رید کنترلر HPE Smart Array P440ar 2GB FBWC یک کنترلر هوشمند و از نوع Flexible Smart Array است ، سرعت آن 12Gb/s و از پورت SAS بوده که باعث افزایش کارایی می شود. قابلیت گسترش پذیری دارد به طوری که با استفاده از یک ماژول به نام SAS Expander Card می توان تعداد هارد دیسک های بیشتری را RAID کرد. این رید کنترلر محافظت از داده ها را برای سرورهای مخصوص رکمونت و ایستاده (مانند ML350 G9) برای نسل سرورهای HPE ProLiant Gen9 ارائه می دهد. دارای دو پورت خروجی است که هر پورت آن چهار هارد را پشتیبانی می کند.

با ارائه قابلیت های ذخیره سازی پیشرفته، تعویض انواع مختلف RAID به یکدیگر با استفاده از Flash Backed Write Cache (FBWC) نه تنها خرابی هر کدام از ها<رد دیسک ها را اخطار و نمایش می دهد، بلکه زمان به روز رسانی سرور را افزایش می دهد. خانواده کنترلر Gen9 از باتری HPE Smart Storage پشتیبانی می کنند. با باتری ذخیره سازی هوشمند HPE چندین رید کنترلر هوشمند بدون نیاز به منبع تغذیه اضافی برای هر کنترل کننده پشتیبانی می شوند و در نتیجه فرآیند به روزرسانی ساده تر انجام می شود. از دیگر امکانات آن افزایش عملکرد برنامه های کاربردی می باشد.



حافظه کش 2 گیگابایتی DDR3-1866 Flash Backed به عنوان پشتیبانی از حافظه داخلی ارائه شده تا بتوان 14.9 Gb / s پهنای باند برای کاهش تأخیر در نوشتن برنامه‌های فشرده که نیاز به ورود پایگاه داده سنگین دارند را به کار برد. HPE Smart Cache سرعت خواندن و نوشتن و ذخیره سازی اطلاعات را برای بارهای کاری که نیاز به سرعت بیشتری دارند را بر روی صفحات وب و دیتابیس ممکن می‌سازد.

### محافظت از داده‌ها با قابلیت رمزگذاری

HPE Smart Array P440ar دارای قابلیت رمزگذاری اطلاعات توسط سیستم امنیتی HPE می‌باشد که با ذخیره اطلاعات به صورت رمزگذاری بر روی دیتابیس باعث افزایش امنیت اطلاعات در هر فضایی که بر روی کنترلر متصل است می‌شود. حفظ داده‌های بلند مدت با حافظه داخلی 2 گیگ برای بهبود اطمینان حفاظت داده‌ها در صورت قطع شدن جریان برق در سرور توسط باتری این کش کنترلر انجام می‌پذیرد. در عین حال این کنترلر پیش بینی فعال ساز یدکی برای بهبود بازسازی اطلاعات و افزایش زمان به کارگیری در حالت ریکاوری را فراهم می‌کند.

### پیکربندی ( کانفیگ ) کارآمد و ساده

کنترلر HPE Smart Array P440ar و استوریج‌های اضافه شده به آن دارای نرم افزار مدیریت آسان و قوی HPE برای ذخیره سازی هوشمند می‌باشد. سازگاری داده‌ها بین خانواده HPE Smart Array Controller امکان انتقال ساده و آسان را در هر زمان که نیاز به عملکرد بالاتر، ظرفیت و یا افزایش دسترسی داشته باشد از جمله تبدیل یک حجم ذخیره موجود با پیکربندی پیشرفته تر آرایه دیسک را فراهم می‌کند.

## مشخصات محصول، شرح و ویژگی‌های کلیدی

- رابط ذخیره سازی (8 – SAS / SATA) پیوند فیزیکی در پورت‌های 2 x 4 داخلی – 12 گیگابایت در ثانیه
- پشتیبانی از درایوهای نوار SAS ، نوار خودکار بود شونده SAS و کتابخانه‌های نوار SAS
- رابط ذخیره سازی (SAS / SATA) – حافظه نهان نوشتن با پشتیبانی از 2 (FBWC) GB
- 8 پیوند x PCI Express Gen3
- (RAID 0 □ 1 □ 10 □ 5 □ 50 □ 6 □ 60 □ 10 ADM (Mirroring Advanced Data
- حالت RAID یا HBA
- دارای عملکرد بوت Legacy و UEFI
- حداکثر 200 درایو فیزیکی – حداکثر 64 درایو منطقی
- HPE SmartCache (مجوز اختیاری)
- رمزگذاری امن HPE (مجوز اختیاری)
- HPE SSD Smart Path
- مجازی سازی آسان با VMware
- (Initialization Rapid Parity (RPI
- بازسازی سریع
- پاک کردن درایو
- راندمان انرژی
- کنترل کننده انعطاف پذیر Array Smart

ویدئو محصول: