

# رید کنترلر HPE Smart Array P816i-a SR

## HPE Smart Array P816i-a SR رید کنترلر اچ پی Controller 804338-B21

**رید کنترلر HPE Smart Array P816i-a SR** که با سرورهای نسل دهم برند HPE سازگار است، از هاردهای نوع SAS با سرعت 12Gb/s و درگاه اتصال PCIe 3.0 پشتیبانی می‌کند. این کارت رید کنترلر از انواع RAID پیشرفته پشتیبانی کرده و دارای 4 گیگابایت کش نوع FBWC است. رید کنترلر HPE Smart Array P816i-a SR در حالت ادغام (Mixed Mode) می‌تواند همزمان RAID و HBA را تحویل دهد. بدون نیاز به SAS Expander این رید کنترلر قادر است تا 16 اتصال SAS و SATA را برقرار کند. همچنین قابلیت اتصال نقطه به نقطه SSD را نیز دارد.

رمزنگاری اطلاعات توسط ویژگی HPE Smart Array SR Secure Encryption نیز از دیگر ویژگی‌های این مدل رید کنترلر است که امنیت بسیار بالایی را برای اطلاعات فراهم می‌سازد. یکی دیگر از ویژگی‌های مهم و تعبیه شده روی این مدل رید کنترلر، قابلیت اتصال مستقیم آن روی مادربرد سرور است که دیگر جایگاهی در رایزرها را اشغال نمی‌کند.



## دیگر ویژگی‌های مهم رید کنترلر HPE Smart Array P816i-a SR

- پشتیبانی همزمان از درگاه‌های SATA و SAS
- دارای 4 گیگابایت کش FBWC
- امکان RAID بندی 0 , 1 , 5 , 6 , 10 , 50 , 60 , 1ADM , 10ADM
- حالت Mixed Mode
- VMWare virtual SAN Certified
- پشتیبانی از حالت‌های Legacy و UEFI در بوت
- اتصال درایوهای فیزیکی تا 238 عدد
- اتصال درایوهای منطقی تا 64 عدد