

کارت شبکه HPE Data Processing Unit InfiniBand NDR200/Ethernet 200Gb 2-port QSFP112 FHHL B3220

مشخصات کارت شبکه [HPE Data Processing](#) Unit InfiniBand NDR200/Ethernet 200Gb 2-port QSFP112 FHHL B3220

در عصر داده های انفجاری و نیاز به محاسبات سریع و پاسخگویی آنی، توانایی برقراری ارتباطات شبکه ای با سرعت و پهنای باند بالا بیش از گذشته اهمیت یافته است. HPE با ارائه کارت شبکه Data Processing Unit InfiniBand NDR200/Ethernet 200Gb 2-port QSFP112 FHHL B3220 Adapter گام بلندی در جهت ارتقاء عملکرد شبکه برداشته است. این آداپتور قادر به ارائه سرعت انتقال داده تا 200Gbps در هر پورت است. این سرعت بسیار بالا در مقایسه با استانداردهای قدیمی تر شبکه، امکان پاسخگویی سریع به نیازهای شبکه در کاربردهای حساس به زمان مانند هوش مصنوعی، پردازش داده های حجیم و محاسبات ابری را فراهم می کند.

این آداپتور هر دو پروتکل InfiniBand NDR200 و Ethernet 200Gb را پشتیبانی می کند. این ویژگی انعطاف پذیری بالایی را برای طراحان و مدیران شبکه فراهم می کند تا بتوانند از مزایای هر دو پروتکل به طور همزمان استفاده کنند. همچنین این آداپتور در فرم فاکتور (Full Height Half Length (FHHL ارائه می شود که امکان نصب آسان در سرورها و سیستم های فضای محدود را فراهم می کند.

کارت شبکه HPE از رابط QSFP112 برای اتصال به سویچ های شبکه پشتیبانی می کند که این امکان سازگاری با زیرساخت های موجود را فراهم می کند. این آداپتور از ویژگی های پیشرفته مانند برنامه سازی در سطح سخت افزار، قابلیت های چند کاره پردازش و کنترل باند پهن برخوردار است که باعث افزایش عملکرد و بهره وری شبکه می شود.

HPE Data Processing Unit InfiniBand NDR200/Ethernet 200Gb 2-port QSFP112 FHHL B3220 Adapter به دلیل ویژگی های منحصر به فرد خود، محاسبات ابری و مراکز داده، سیستم های هوش مصنوعی و یادگیری ماشین، ذخیره سازی و پردازش داده های حجیم، کاربردهای علمی و مهندسی با نیاز به ارتباطات سریع، بیشتر برای کاربردهایی با نیاز به باندپهن بالا مناسب است. با توجه به نوع کارت شبکه (FHHL (Full-Height, Half-Length نیز نامگذاری شده است.

این بدین معنی است که این کارت شبکه از نوع کارت کامل ارتفاع و نیم طول است که در برخی سرورها و استوریج‌ها استفاده می‌شود. کارت شبکه HPE Data Processing Unit InfiniBand NDR200/Ethernet 200Gb 2-port QSFP112 FHHL B3220 Adapter برای کاربردهای پردازش داده مناسب است، به عنوان مثال در سرورها و سیستم‌هایی که نیاز به انتقال داده‌های با حجم بالا و سرعت بالا دارند.

در مجموع HPE Data Processing Unit InfiniBand NDR200/Ethernet 200Gb 2-port QSFP112 FHHL B3220 Adapter یک آداپتور شبکه قدرتمند و چند منظوره است که با ارائه سرعت و پهنای باند بالا در هر دو پروتکل InfiniBand و Ethernet زمینه را برای ارتقاء عملکرد شبکه و پاسخگویی به نیازهای محاسباتی و ارتباطی پیچیده در آینده فراهم می‌کند.