

40/56GIG InfiniBand und 10/40GIG Ethernet Switches



InfiniBand QDR/FDR Fixed Port

- 4036: 36 QDR 40GIG Ports (QSFP)
- 4036 E: 34 QDR 40GIG Ports (QSFP)
2 10GbE Gateway (SFP+)
- SX6025 36x QSFP FDR
- SX6035 36x QSFP FDR



InfiniBand QDR Modular

- GD4200: 9 Slot Chassis
- GD4700: 18 Slot Chassis
- Redundanz: Power und Switching Fabric
- **Line Cards:**
18 QDR Ports (QSFP)
- **Maximal Ausbau:**
162 40 Gb/s QSFP (4200)
324 40 Gb/s QSFP (4700)
4 Fabrics (4200)
9 Fabrics (4700)



Ethernet: 10/40GbE Fixed

- 6024: 24x 10GbE SFP+
- 6024: 48x 10GbE SFP+
- Redundanz: 2x AC
- Freie SFP+ Wahl
- SX1035: 36x QSFP 40GbE
- SX1036: 36x QSFP 40GbE



Ethernet: 10GbE Modular

- 8500: 12 Slot Chassis
- Redundanz: Power, Switching Fabric, Management
- **Maximal Ausbau:**
288 10GbE SFP+ (12 LineCards)
- Freie SFP+ Wahl

Unified Fabric Manager Software

- Für InfiniBand und Ethernet
- Applikationsbezogenes Fabric Management
- Uneingeschränkt skalierbar
- VMware ready (Ethernet)

Über MELLANOX

Mellanox ist ein führender Anbieter von sogenannten Scale-Out Switching Fabric Lösungen für Rechenzentren, HPC Anwendungen (High Performance Computing) und Cloud Umgebungen. Neben hochperformanten Host Channel Adaptern sind zertifizierte Kupfer- und Glasfaserkabel für Anwendungen bis 56 Gb/s verfügbar.

Sowohl InfiniBand Produkte als auch Ethernet Produkte unterstützen die Trends der nächsten Generation von Rechenzentren:

- **Große, horizontal skalierbare Layer 2 Strukturen**
- **Extrem kurze Latenzzeiten**
- **Vermaschte Topologien sowie**
- **Virtualisierung und Automatisierung.**

