

Sonnet Twin10G SFP28 & Twin10G SFP28



Mit dem Twin10G SFP28 Thunderbolt-Adapter und der Twin10G SFP28 PCIe-Karte vergrößert Sonnet seine umfangreiche Palette an Ethernet-Netzwerkadaptern. Damit werden Computer um eine blitzschnelle optische 10Gb Ethernet (10GbE) Netzwerkkonnektivität mit zwei Anschlüssen erweitert. Anwender können diese somit über separat erhältliche LC-Glasfaserkabel mit 10GbE-fähiger Netzwerkinfrastruktur und Speichersystemen verbinden. Beide Produkte enthalten jeweils zwei 25GBASE-SR SFP28-Transceiver, welche die Auswahl der passenden Module erleichtern und 10GbE-Konnektivität über Entfernungen von bis zu 300 Metern ermöglichen.

Der Twin10G SFP28 Thunderbolt Adapter kann an Computer mit Thunderbolt 5, 4 oder 3 angeschlossen werden, die Twin10G SFP28 PCIe-Karte ist eine einfach zu installierende Low-Profile x8 PCIe 3.1 Adapterkarte für Computer mit PCIe-Kartensteckplätzen. Sie kann auch in einem Thunderbolt-zu-PCIe-Kartenerweiterungssystem mit mehreren Steckplätzen eingesetzt werden.



Mit einer Breite von vier Zoll, einer Länge von 8,25 Zoll und einer Höhe von 2,8 Zoll ist der Twin10G SFP28 Thunderbolt Adapter so klein, dass er sich problemlos integrieren lässt. Der temperaturgeregelte, drehzahlvariable Lüfter des Adapters sorgt für Kühlung und einen leisen Betrieb, sodass er auch in geräuschempfindlichen Arbeitsbereichen eingesetzt werden kann. Die Twin10G SFP28 PCIe-Karte zeichnet sich durch ihr flaches Design in einfacher Breite aus. Integrierte PCIe-Halterungen in voller Höhe und niedrigem Profil ermöglichen die Installation der Karte in fast jedem x8-PCIe-Kartensteckplatz.

Videoinhalte werden mittlerweile hauptsächlich mindestens in 4K-Auflösung erstellt und ausgegeben. Daher hat sich 10GbE als Standard für die Datenübertragung in Postproduktion-Arbeitsgruppen mit gemeinsamem Speicher und anderen bandbreitenintensiven Workflows etabliert. Die meisten Computer benötigen jedoch einen Adapter für den Anschluss an eine 10GbE-Infrastruktur. Der Twin10G SFP28 Thunderbolt Adapter und die Twin10G SFP28 PCIe Karte von Sonnet sind kosteneffiziente Lösungen. Sie ermöglichen Anwendern eine blitzschnelle, zuverlässige Dual-Port-Glasfaserverbindung für Datenzugriff und -übertragung mit der zehnfachen Geschwindigkeit von Gigabit Ethernet. Zudem sind die Glasfaserkabel, die zum Anschluss dieser Produkte an die Infrastruktur verwendet werden, immun gegen elektromagnetische Störungen (EMI). Somit können Daten störungsfrei übertragen werden - bis zu 300 Meter weit und damit dreimal so weit wie mit Kupferkabeln.

Die Twin10G SFP28-Adapter von Sonnet lassen sich über einen einzigen Port mit der Infrastruktur verbinden. Alternativ können Anwender beide Ports anschließen und damit Leistung und Zuverlässigkeit optimieren. Mit der Unterstützung der Sonnet-Adapter für Server Message Block (SMB) Multichannel unter macOS, Windows und

Linux können Benutzer die Bandbreite der Ports kombinieren, um die doppelte Datenübertragungsrate bei einer Verbindung mit einem SMB-Server zu erreichen. Durch die Verwendung von zwei Netzwerkverbindungen bleiben die Computer auch dann nahtlos verbunden, falls ein einzelnes Kabel unterbrochen wird oder einer der Ports ausfällt. Die SMB-Multichannel-Unterstützung der Sonnet-Adapter sorgt außerdem für erhöhte Skalierbarkeit, verbesserten Lastausgleich und geringere Latenzzeiten.

Der Twin10G SFP28 Thunderbolt Adapter (Artikelnummer TWIN10GM-SFP-TB) ist zum UVP von 932 Euro, die Twin10G SFP28 PCIe Karte (Artikelnummer G10E-SFP-2XM-E3) für 502 Euro ab sofort im Fachhandel erhältlich.

www.sonnettech.com