

## LGY-PCIE-MG

Multi-Giga-kompatible  
10 GbE PCI Express Netzwerkkarte



## Die einfache und kostengünstige Migration auf 10GbE-Netzwerke

Das LGY-PCIE-MG von Buffalo bietet eine einfache und kostengünstige Migration auf superschnelles 10GbE-Netzwerk. Durch den Aufbau einer 10 GbE-Umgebung unter Verwendung eines Desktop-PCs oder Servers mit diesem Produkt und einem 10 GbE-kompatiblen NAS/Switch wird die Übertragungszeit von Daten mit großer Kapazität um etwa 66% reduziert.

LGY-PCIE-MG ist Multi-Giga-konform, vereinfacht mit voller Abwärtskompatibilität von 5/2,5/1GbE, auch voll kompatibel mit Windows Server 2016/2012R2/2012. Mit einem RJ-45-Anschluss.

### Produktmerkmale und Vorteile

- Einfache und kostengünstige Migration auf ein 10GbE-Netzwerk
- Multi Giga konform, 10 GbE, 5 GbE, 2,5 GbE, 1 GbE, 100 MbE
- Flache Slotabdeckung inklusive
- Windows Server 2016/2012R2/2012 werden ebenfalls unterstützt.
- 3 Jahre Garantie



### Informationen zu BUFFALO

BUFFALO ist ein führender weltweiter Anbieter preisgekrönter Netzwerk-, Speicher- und Multimedia-Lösungen für private Nutzer und Kleinunternehmen sowie für Systemhersteller und -integratoren. Mit mehr als vier Jahrzehnten Erfahrung in den Bereichen Netzwerke und Computerperipherie und dank der kontinuierlichen Entwicklung innovativer Lösungen zählt BUFFALO heute zu den Spitzenherstellern von Infrastrukturtechnologie.

# Technische Daten

Produktcode	LGY-PCIE-MG-WR
Standardkonformität	IEEE 802.3an (10GBASE-T) IEEE 802.3bz (5GBASE-T / 2.5GBASE-T) IEEE 802.3ab (1000BASE-T) IEEE 802.3u (100BASE-TX)
Datenübertragungsrate	10 Gbps / 5 Gbps / 2.5 Gbps / 1000 Mbps / 100 Mbps (automatische Erkennung / fest konfigurierbar)
Datenübertragungsmodus	Full duplex (Automatische Erkennung, 10GBASE-T / 5GBASE-T / 2.5GBASE-T / 1000BASE-T / 100BASE-TX Betrieb) Half duplex (Automatische Erkennung, 100BASE-TX Betrieb)
Verfahren zur Kodierung des Übertragungsweges	DSQ 128 (10 GBASE-T) PAM 16 (5 GBASE-T / 2.5 GBASE-T) 8 B 1 Q 4/4 D-PAM 5 (1000 BASE-T) 4B5B / MLT-3 (100BASE-TX)
Zugriffsmethode	CSMA / CD
Jumbo Frame	Bis zu 9014 Bytes (inklusive Header 14 Bytes + FCS 4 Bytes)
Anschlüsse	RJ-45 8-Pin Type × 1 (AUTO-MDIX kompatibel)
Kompatible Kabel	10GBASE-T LAN-Kabel der Kategorie 6 A oder mehr (Maximum 100 m) 5GBASE-T / 2.5GBASE-T / 1000BASE-T / 100BASE-TX LAN-Kabel der Kategorie 5e oder mehr (Maximum 100 m)
Kompatible Systeme	Windows PC mit verfügbarem PCI Express 3.0/2.0 (x4, x8, x16) Steckplatz
Unterstützte Betriebssysteme	Windows 10 (64 bit / 32 bit) Windows 8.1 (64 bit / 32 bit) Windows 7 (64 bit / 32 bit) Windows Server 2016 (64 bit) Windows Server 2012 R2 (64 bit) Windows Server 2012 (64 bit)
Leistungsaufnahme	6,1 W (Maximum)
Abmessungen (B x H x T)	84 x 121 x 19 mm (inklusive Standard Slotabdeckung)
Gewicht	65 g (inklusive Standard Slotabdeckung)
Betriebsumgebung	0 bis 55 °C, 10 bis 85 % (nicht kondensierend)
Erworbene Standards	CE, FCC, VCCI Klasse B

