



10GbE SFP+ OCP Network Mezzanine-kort

ASUS MCB-10G-2S är designad för att utnyttja högpresterande 10 Gb/s-anslutningsteknik som uppfyller behoven av snabbare dataöverföring. Användare kan med MCB-10G-2S Network Mezzanine-kort aktivera fiberlösning över SFP+ LR-optisk modul och SFP+ SR-optisk modul. De kan även aktivera kopparlösning över en direktansluten passiv tvåaxlad kabel. Denna flexibilitet passar perfekt för olika avstånd och krav på nätverksarkitektur.

[Lägg till jämförelselista](#)

10GbE SFP+ OCP Network Mezzanine-kort

Open Compute Project

ASUS MCB-10G-2S är designad att användas med Open Compute Project Intel v2.0-moderkort som har PCI-E 3.0-gränssnitt och OCP-formfaktor. Det låter användare integrera Mezzanine-kort med OCP-moderkort eller system enkelt och flexibelt. MCB-10G-2S är flexibel och passar perfekt för Open Compute Project-byggen.

Håll takten med 10 Gb/s-trender

Alltfler program kräver hög bandbredd för att överföra data; i synnerhet datacenter-, HPC-, webbhotells- och företagsanvändare. Nya 10 Gb/s Ethernet är en perfekt teknik för att flytta stora mängder data snabbt; mer än tillräckligt för nätverksbehovet från storskaliga virtuella maskiner och miljöer. Tillgänglig bandbredd tillsammans med serverhantering innebär en stor fördel för datorarbete i molnet, virtualiseringsprogram, webbcachning, omedelbart svar från realtidsprogram, databaser, sociala nätverk och nyttoprogram för företaget, samt professionell modellering.

Aktiverar fiber- och kopparlösningar för olika datacenterprogram

ASUS MCB-10G-2S OCP Network Mezzanine-kort ger ett flexibelt, skalbart och prisvänligt tillvägagångssätt för kunder som vill uppgradera den interna hastigheten från nuvarande 1 Gb/s till 10 Gb/s. Användare kan med MCB-10G-2S OCP Network Mezzanine-kort ta del av fiberlösning över SFP+ SR- (Short Range) LR- (Long Range)-optiska moduler. De kan även aktivera kopparlösning över en direktansluten passiv tvåaxlad kabel. SFP+ -fiberlösning passar för kommunikation över längre avstånd, samtidigt som direktansluten SFP+ -lösning utnyttjas bäst på kortare avstånd – typiskt 5 m eller kortare. Det är tillräckligt för att länka serverkort och switchar. MCB-10G-2S OCP Network Mezzanine-kort utnyttjar olika modultyper och kablar för användning över olika avstånd och uppfyllande av kunders olika behov av nätverksarkitektur.

Styrkort

BCM 57840S

Hastighet

10 Gigabit/s Ethernet SFP+

I/O-kontakter

Dual Port

Anslutningskontakt

LC Fiber Optic

Modultyp

Supports SFP+ SR Optical module, SFP+ LR Optical module, Direct Attached Copper*

Gränssnitt

PCI-E Gen3 x8

Formfaktor

OCP

Kabel

1. SMF up to 10km (LR)
2. MMF 62.5/50um up to 300m (SR)
3. Passive Twin-AX up to 5m (SFP+ Direct Attach)

Funktioner

PXE boot
iSCSI boot

Notera

*Support ASUS server motherboard/system :

Z10PR-D16
RS700-E8 Series, RS400-E8 Series, RS500-E8 Series, RS520-E8 Series