

Adattatore di rete D-LINK DGE-528T	
Codice	CK198333
EAN	0790069263552
Marca	D-LINK
Part number	DGE-528T
Storage unit	
Unità di vendita	Cadauno
Confezione	1
Imballaggio	1
Peso (kg)	0.275
Volume (cm ³)	1632

Scheda di rete Gigabit Ethernet 10/100/1000Mbps

La scheda DGE-528T Gigabit Ethernet è un adattatore di rete ad elevata ampiezza di banda, progettato per consentire la connessione con un cavo twisted-pair in rame. Supportando una velocità di 2000Mbps in modalità full-duplex, questa scheda fornisce un'elevata ampiezza di banda dedicata e consente una connessione diretta tra uno switch Gigabit ed un PC estremamente potente. Grazie alle funzionalità avanzate tra cui VLAN, controllo di flusso, questa scheda Gigabit garantisce sicurezza e prestazioni di alto livello, consentendo l'esecuzione di applicazioni particolarmente esigenti in termini di utilizzo di ampiezza di banda, come le applicazioni multimediali, di videoconferenza e telefonia IP.

Connessioni Gigabit mediante cavo twisted-pair in rame

La scheda DGE-528T rappresenta un'alternativa economica alle soluzioni Gigabit in fibra ottica. Utilizzando come mezzo di trasmissione il cavo twisted-pair in rame, la scheda consente l'implementazione di nuovi PC senza richiedere l'installazione di costosi cablaggi in fibra ottica.

Prestazioni elevate

Questo adattatore opera in modalità bus master, garantendo una velocità di trasmissione dati elevata con carico minimo di lavoro sulla CPU del personal computer. La scheda utilizza il bus

PCI a 32 bit e 33/66 MHz di clock ed è dotata di una funzione per la configurazione automatica, garantendo la compatibilità con le configurazioni di diversi PC.

Supporto Wake-On-LAN (WOL)

L'adattatore è conforme alle specifiche ACPI 2.0 e fornisce funzioni di gestione che riducono i consumi energetici nei momenti di inattività del personal computer. Il passaggio dallo stato "sleep" allo stato "running" avviene tramite comando e permette ad un amministratore di rete di accendere il computer collegato in rete da una postazione remota.

Controllo di flusso per una trasmissione sicura

Il supporto al controllo di flusso IEEE 802.3x protegge il server da eventuali perdite di dati durante la trasmissione via rete. Nei momenti di picco, uno switch Gigabit con supporto al controllo di flusso, è in grado di inviare messaggi alla scheda segnalando la saturazione del buffer di memoria. La scheda sospende la trasmissione fino a quando lo switch non è in grado di accettare nuovi dati.

Ottimizzazione di prestazioni e sicurezza mediante VLAN

La scheda supporta reti VLAN (Virtual LAN) multiple, conformi alle specifiche IEEE 802.1Q, consentendo di migliorare prestazioni e sicurezza mediante una segmentazione della rete in domini minori. In questo modo è possibile limitare l'invio indiscriminato di messaggi broadcast e la trasmissione di pacchetti da un computer ad un altro per ridurre il traffico non necessario. La scheda supporta una tabella VLAN per le seguenti funzioni: filtraggio dei pacchetti mediante il riconoscimento dei VLAN Tags, smantellamento dei VLAN Tags in fase di ricezione e inserimento dei VLAN Tags in fase di trasmissione.

Semplice migrazione grazie al supporto 10/100/1000Mbps

La scheda supporta tre velocità di trasmissione corrispondenti a 10Mbps, 100Mbps e 1000Mbps e può quindi essere utilizzata inizialmente in modalità Fast Ethernet garantendo una successiva migrazione a connessioni Gigabit senza richiedere la sostituzione degli adattatori. La scheda supporta l'individuazione e la negoziazione automatica della velocità di rete ottimale. Per velocità pari 10Mbps e 100Mbps sono supportate connessioni full-duplex e half-duplex, mentre per velocità Gigabit sono supportate esclusivamente connessioni full-duplex.

SPECIFICHE

Marca	D-LINK
Connettività	ethernet

CONNETTIVITÀ

Tipo Interfaccia LAN	Ethernet
Connettore porta LAN	RJ45
Velocità LAN	1000 Mbps
Conformità LAN	IEEE 802.3, IEEE 803.2u, IEEE 802.3ab IEEE 802.3x, IEEE 802.1Q

CARATTERISTICHE TECNICHE

Posizionamento	Interno
Bus di Sistema	PCI
Wake-on-Lan	Si
Supporto VLAN	Si

CARATTERISTICHE FISICHE

Led	Link/Activity
Altezza massima	1 cm
Larghezza massima	7 cm
Profondità massima	14 cm
Peso	60 gr
ALIMENTAZIONE	
Alimentazione fornita dal BUS	Si
Caratteristiche power supply	Autoalimentato tramite BUS
Conformità Power manager	Non presente
CONFEZIONE	
Cavi inclusi	Nessuno
Driver inclusi	Win98, 98SE, ME, 2000, NT,XP, NetWare, Linux e MacOS
Software	CD
Manuali	CD