



DELTA SYSTEM S.R.L.
VIA CAPOVILLA, 10
36034 MALO (VI)
Tel: 0445 580909 - Fax: 0445 587049
e-mail: info@delta-system.it



Scheda PCI 10/100/1000 Mbps: DGE-530T



DESCRIZIONE

Scheda di rete Gigabit Ethernet 10/100/1000Mbps

La scheda DGE-530T 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, assegnazione di priorità, 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-530T 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.

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.

Priority Queues (Code prioritarie)

Grazie a questa funzione è possibile eseguire sul server applicazioni VoIP (Voice over IP) e di videoconferenza oltre ad altre applicazioni multimediali, assegnando delle priorità al traffico di rete mediante code che tengono conto del livello di criticità delle applicazioni stesse. In questo modo è possibile ottimizzare la trasmissione dei pacchetti sulla rete.

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.

QUICK INFO

(* n.d. si intende informazione sulla caratteristica non disponibile)

Codice	Descrizione	velocità	connettori	n. porte	bus
DGE-530T	DGE-530T	10/100/1000 Mbps	RJ-45	1	PCI

SCHEDA TECNICA

Velocità	La porta della scheda ha una velocità 10/100/1000 Mbps autosensing
Connettori	RJ45 per il rame
N. porte	1
Bus	PCI
Sistemi operativi supportati	<ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows 98SE/ME, NT 4.0, 2000, XP - Novell NetWare Server 6, ODI 3.31 - Linux 2.0 / 2.2 - SCO UnixWare 7.0 - SCO Openserver 5.05 - Red Hat Linux 7.3 (Kernel 2.4.18-3) e successivi
Standard	<ul style="list-style-type: none"> - IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet - IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet - IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet - IEEE 802.3x Flow Control - IEEE 802.3Q VLAN tagging - ANSI/IEEE 802.3 NWay auto-negotiation - Specifiche PCI local bus 2.1, 2.2 - Supporto Universal Bus 3.3V, 5V
Dimensioni	166 x 73 mm
Garanzia	2 anni

OPZIONI

Non viene rilasciata alcuna garanzia né dichiarazione in relazione all'accuratezza di tali informazioni e si declina qualsiasi responsabilità per errori tipografici o d'altro tipo o per omissioni nel contenuto. Fornendo tali informazioni, inoltre, non viene concessa alcuna licenza su copyright, brevetti o qualsiasi altro diritto di proprietà intellettuale. Non è consentito modificare in alcun modo i materiali presenti nel Sito, né riprodurli o trasmetterli pubblicamente, né distribuirli o in altro modo utilizzarli a scopi pubblici o commerciali. In caso di violazione delle presenti condizioni, cessa ogni autorizzazione all'uso del Sito ed è obbligatorio distruggere con effetto immediato eventuali materiali scaricati o stampati.