



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

NETGEAR

SW 48P 10/100/1000 MBPS+4 SFP STACK - GS724TS-100EUS



DESCRIZIONE

Gli Smart Switch stackable Gigabit consentono alle aziende di crescere con facilità

Le aziende in fase di crescita utilizzano la rete quale piattaforma fondamentale per le applicazioni di business essenziali come applicativi mission critical, sicurezza, VoIP (Voice over IP), videoconferenze e altro ancora. Le aziende che si espandono con rapidità desiderano avvalersi di switch di rete completi di tutte le funzionalità, in grado di supportare la propria crescita, di gestire l'intera gamma di applicativi di rete e di garantirne la sicurezza evitando i costi e la complessità tipici degli switch completamente gestiti. La famiglia di Smart Switch stackable Gigabit ProSafe offre la scalabilità, la flessibilità, l'affidabilità e le prestazioni di cui le piccole e medie aziende in fase di espansione necessitano attraverso una soluzione economica e di facile gestione.

Questo Smart Switch stackable Gigabit ProSafe è dotato di 48 porte 10/100/1000 con quattro porte SFP condivise che offrono elevate prestazioni per applicazioni a uso intensivo di larghezza di banda come ERP e trasferimento di file di grandi dimensioni. Inoltre, due porte di stack dedicate offrono un bus di stack, dual ring a 20 Gbps che supporta la crescita futura e offre il massimo livello di resilienza, consentendo infatti di impilare fino a sei switch, o 288 porte 10/100/1000 e gestirle tutte in modo semplice da un unico indirizzo IP. Infine, questi switch sono dotati di una suite completa di funzionalità avanzate per una sicurezza più robusta, una qualità più elevata del servizio e un'alta disponibilità. Questo dispositivo è dotato di funzionalità molto avanzate quali, fra le altre, elenchi per il controllo degli accessi (ACL), autenticazione a livello di porta 802.1x, QoS avanzato, rate limiting e snooping IGMP che consentono alle aziende di piccole e medie dimensioni di avvantaggiarsi di una rete già pronta per una futura espansione che offre al contempo scalabilità e affidabilità.

Un'interfaccia intuitiva basata su browser Web offre una gestione semplice e completa, rendendo molto rapida la comprensione di tutte le svariate funzionalità di cui sono dotati questi switch.

Perché acquistare switch di rete stackable completamente gestiti progettati e alla portata delle grandi organizzazioni? Gli Smart Switch stackable Gigabit ProSafe di NETGEAR sono ideali per le aziende di piccole e medie dimensioni in fase di espansione.

Scalabilità ed elevata disponibilità

Tutti gli Smart Switch stackable Gigabit ProSafe sono dotati di due porte di stacking dedicate ad alta velocità che offrono 20 Gbps di larghezza di banda. È possibile impilare fino a sei switch secondo le esigenze di espansione dell'azienda e continuare a mantenere la connessione ad alta velocità in tutta l'infrastruttura di stack utilizzando cavi di stacking. Questa tecnologia di stacking offre inoltre diverse funzionalità ad elevata disponibilità per garantire la business continuity:

- Resilienza: Grazie a connessioni ridondanti delle porte di stacking, nel caso in cui si guasti uno qualsiasi degli switch, si attiva il fail-over automatico che garantisce una rapida riconfigurazione, prevenendo così i fermi di rete.
- Hot-swappable: Tutti gli switch dello stack sono hot-swappable e possono essere integrati o rimossi senza che questo influisca sul funzionamento della rete.

Sicurezza avanzata

Questi switch presentano funzionalità avanzate che

offrono una sicurezza più robusta alle PMI, tra cui:

- 802.1x per l'autenticazione
- Filtraggio ACL per consentire o bloccare il traffico basato sugli indirizzi MAC.

Qualità del Servizio (QoS) avanzata

La coda di priorità garantisce che il traffico a priorità elevata venga trasferito in modo efficiente, persino in momenti di congestione dovuti a traffico intenso. Le aziende che utilizzano funzioni di telefonia o videoconferenza in rete, ad esempio, hanno necessità di assegnare delle priorità al traffico combinato voce e dati e ad altre applicazioni in tempo reale rispetto al traffico meno sensibile alla latenza per garantire affidabilità e qualità. La possibilità di assegnare delle priorità al traffico garantisce la qualità del servizio e delle applicazioni sensibili alla latenza nonostante l'aumento dei carichi di traffico. Gli Smart Switch Stackable Gigabit ProSafe offrono un ampio set di funzionalità di QoS:

- Prioritizzazione basata su 802.1p
- Prioritizzazione basata su Layer 3 (DSCP)
- Rate limitino

Funzionalità di gestione 'intelligenti'

È possibile gestire tutti gli Smart Switch stackable Gigabit ProSafe come se fossero un unico dispositivo mediante una semplice console via Web che può essere utilizzata per configurare tutte le funzionalità e per monitorare e identificare i problemi. Questi switch si avvalgono inoltre del protocollo SNMP (v1, 2 e 3) che consente di raccogliere e tracciare i dati necessari per monitorare lo stato di salute della rete, gestire i dispositivi e implementare più facilmente importanti sistemi di controllo e policy IT. L'SNMP v2c è il protocollo più diffuso perché offre migliori funzionalità di reporting rispetto all'SNMP v1. Le aziende interessate ad una sicurezza più robusta possono optare per l'SNMP v3, che offre anche la crittografia dei dati. Tutti gli Smart Switch Stackable Gigabit ProSafe offrono un'affidabilità di ottimo livello. Ottimizzati per il software di gestione di rete ProSafe (NMS100), questi switch funzionano anche con software di gestione basati su SNMP di altri produttori.

QUICK INFO

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

Codice	Descrizione	n. porte fisse	velocità	connettori	stackable	dimensioni	slot di espansione	backplane
GS748TS-100EUS	GS748TS-100EUS	48	10/100/1000 Mbps	RJ-45	Sì	Rack	4	96 Gbps

SCHEDA TECNICA

N. porte fisse	48
Velocità	10/100/1000 Mbps
Connettori	RJ-45
Stackable	Sì
Dimensioni	Rack
Slot di espansione	4
Backplane	96 Gbps

IEEE 8021.Q VLAN (128 gruppi, statica)
 IEEE 802.1p Classe di servizio (CoS, Class of Service)
 QoS basato su porta
 IEEE 802.3ad protocollo LACP (Link Aggregation Control Protocol) statico o dinamico
 IEEE 802.1D Protocollo Spanning Tree
 SNMP v1, v2c, v3
 RFC 1213 MIB II
 RFC 1643 interfaccia Ethernet MIB
 RFC 1493 Bridge MIB
 RFC 2131 DHCP client

	IEEE 802.1x (RADIUS) ACL (Access Control List) QoS (qualità del servizio) Layer 3 (DSCP) TACACS+ Protezione a livello di porta mediante blocchi indirizzi MAC Storm control per pacchetti broadcast, multicast e unicast sconosciuti Rate limiting ingresso/uscita basato su porta SNTP
Management	RMON gruppo 1, 2, 3, 9 Private Enterprise MIB Supporto Port Mirroring Test del cavo Configurazione basata su Web Backup/ripristino configurazione Controllo dell'accesso con password Firmware aggiornabile
La confezione comprende	Smart Switch Stackable a 48 porte Gigabit ProSafe GS724TS con 4 porte SFP condivise Piedini di gomma Cavo di alimentazione Un cavo di stacking Kit per il montaggio a rack CD risorse e guida di installazione Scheda informativa su garanzia e supporto
Garanzia	a vita

OPZIONI

ACC. MODULI SWITCH

AGM731F	MODULO SFP FIBRA 1000-SX CONNETTORE SC
AGM732F	MODULO SFP FIBRA 1000-LX CONNETTORE SC
AGM733	MODULO SFP FIBRA 1000BASE-ZX 70KM

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.