

NETGEAR[®]
Connect with Innovation™

Connettività ad alta velocità



PROSAFE[®]

switch

Aggregazione 10 Gigabit e Next-Gen Edge Starter Kit Switch Full Managed 96 porte

XSM96PSKT
XSM96GSKT



Infrastruttura Gestita

Le piccole e medie imprese necessitano di una connettività a banda larga efficiente tanto quanto le grandi imprese. La richiesta di connessioni sempre più veloci e protette è dovuta alla crescente implementazione di sistemi di virtualizzazione, alla convergenza audio-video e dati, e alla rapida diffusione delle applicazioni ad uso intensivo della larghezza di banda. La distribuzione capillare della connettività Gigabit ai desktop causa un "collo di bottiglia" per i flussi di comunicazione a qualsiasi livello di accesso alla rete.

La connettività 10 Gigabit Ethernet è la soluzione per la creazione di un'infrastruttura di rete scalabile e performante anche nei nodi periferici della rete. Per implementare la connessione 10GE sono necessarie soluzioni di switching ad alte prestazioni con sicurezza integrata, ad elevata disponibilità con ottimizzazione di consegna, di semplice gestione e con il supporto delle nuove applicazioni.

La gamma di Switch ProSafe Full managed Next-Gen Edge per aggregazione 10GE di NETGEAR è la soluzione affidabile, conveniente e semplice per l'implementazione della connettività 10 Gigabit Ethernet ideale per tutte le infrastrutture di rete.

La tecnologia di stacking Virtual Chassis 10GE e l'aggregazione 10GE per la distribuzione dei link, sono le modalità per rendere la rete scalabile, ottimizzandone sia le performance che la ridondanza. Gli Starter Kit di NETGEAR sono la soluzione di networking che stavi cercando!

RISPARMI FINO AL 30%



XSM96PSKT

Starter Kit Switch Full Managed L2+ 96 porte PoE

Componenti	Descrizione prodotto	Quantità
XSM7224S	NETGEAR ProSafe Switch Full managed L2+ 24 porte SFP+, Stackable e 10 Gigabit	1
GSM7252PS	NETGEAR ProSafe Switch Full managed L2+ 48 porte PoE Gigabit, di cui 2 SFP+ Stackable e 10 Gigabit	2
AX742	NETGEAR ProSafe Stacking Kit 24G per la serie GSMxxxS (2 moduli, 1 cavo)	2
AXC763	NETGEAR ProSafe Cavo di stacking SFP+ (lunghezza 3 metri)	2
AXM763	NETGEAR ProSafe modulo transceiver 10GBase-LRM SFP+ LC Optics (long reach 2 multimode, 220m OM1 62.5µm/125µm oppure OM3 50/125µm)	2



XSM96GSKT

Starter Kit Switch Full Managed L3 96 porte

Componenti	Descrizione prodotto	Quantità
XSM7224S	NETGEAR ProSafe Switch Full managed L2+ 24 porte SFP+, Stackable e 10 Gigabit	1
GSM7352S	NETGEAR ProSafe Switch Full managed L3 48 porte Gigabit, di cui 2 SFP+ Stackable e 10 Gigabit	2
AX742	NETGEAR ProSafe Stacking Kit 24G per la serie GSMxxxS (2 moduli, 1 cavo)	2
AXC763	NETGEAR ProSafe Cavo di stacking SFP+ (lunghezza 3 metri)	2
AXM763	NETGEAR ProSafe modulo transceiver 10GBase-LRM SFP+ LC Optics (long reach 2 multimode, 220m OM1 62.5µm/125µm oppure OM3 50/125µm)	2

Una soluzione Completa e Sicura

Gli Switch NETGEAR ProSafe per l'aggregazione 10GE e Next-Gen Edge sono la soluzione ideale per la creazione di un'infrastruttura di rete sicura, scalabile ed efficiente. Utenti finali, servizi critici, server e storage si collegano alla rete tramite livelli di core, distribution e access altamente flessibili. L'Infrastruttura Gestita di NETGEAR utilizza le tecnologie d'avanguardia come Stacking Virtual Chassis e Distributed Link Aggregations, al fine di sviluppare una soluzione di Campus LAN Affidabile, Conveniente e Semplice.

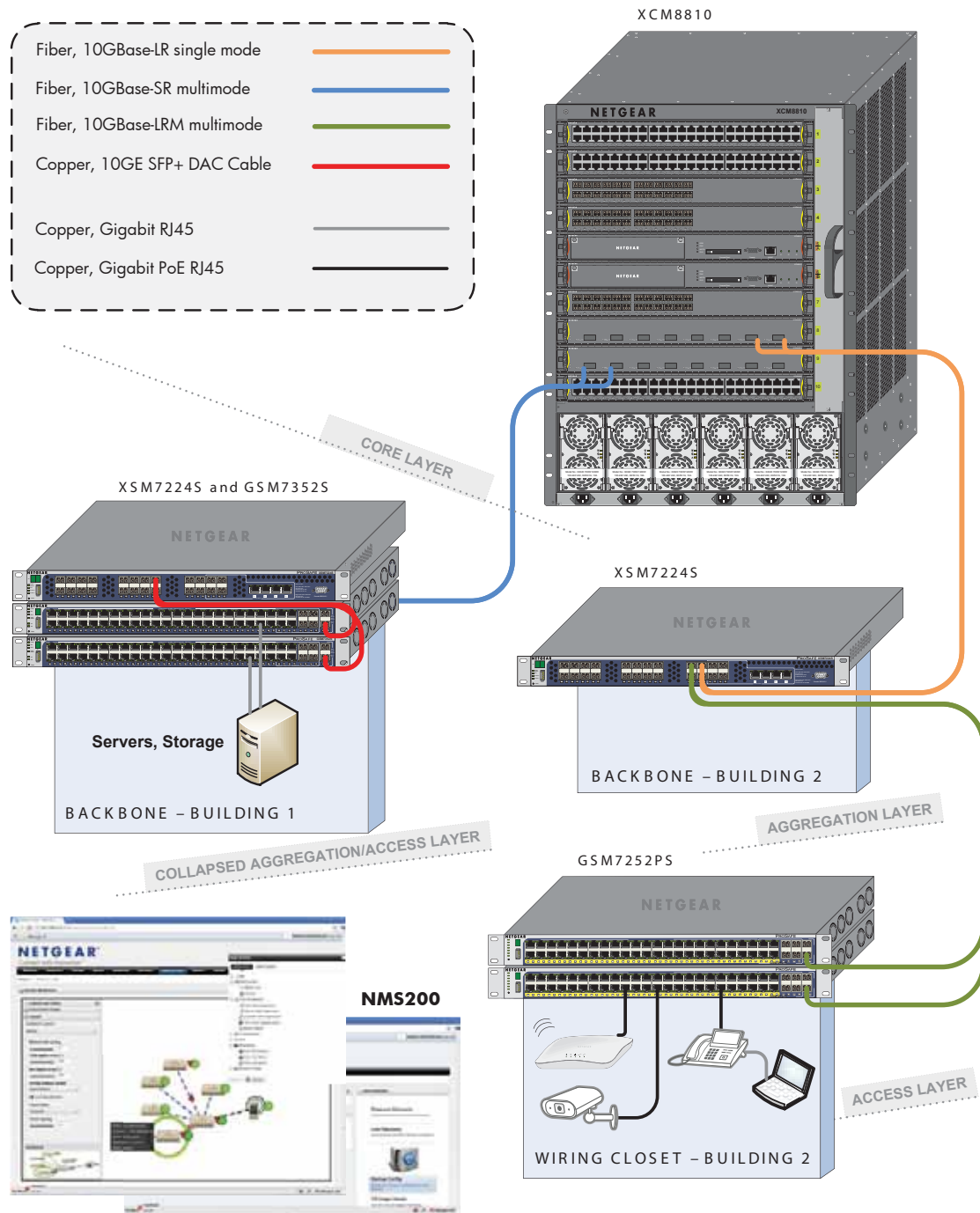
Gestione semplificata tramite un'unica piattaforma online con il software Network Management System ProSafe NMS200, per incrementare notevolmente l'operatività e l'efficienza della gestione di rete.

Starter Kit: XSM96GSKT

Ideale per applicazioni di aggregazione/edge, lo starter kit XSM96GSKT è composto dai kits di stacking 24 Gigabit per i due GSM7352S: la creazione di uno Chassis Virtuale permette la gestione dell'intera infrastruttura come un'unica unità. Inoltre sono inclusi nel kit i cavi DAC SFP+ per incrementare l'affidabilità della rete: lo switch XSM7224S può ulteriormente migliorare le performance di rete abbinando (trunking) diversi link 10 Gigabit paralleli connettendoli allo chassis virtuale GSM con LACP load balancing e failover automatico.

Starter Kit: XSM96PSKT

Ideale per la distribuzione delle applicazioni Edge, lo starter kit XSM96PSKT dispone di moduli SFP+ per la connessione in fibra ottica dei due switch GSM7252PS. La distribuzione resiliente della connettività 10 Gigabit verso lo chassis virtuale rende l'infrastruttura di rete più flessibile e meno complessa.



Tecnologia di Stacking Chassis Virtuale

La tecnologia di Stacking Chassis Virtuale di NETGEAR fornisce un'architettura di rete affidabile: fino a 8 switch (della serie GSM7xxxS) o fino a 4 della serie (XSM7xxxS) possono essere gestiti tramite un unico indirizzo IP, semplificando notevolmente la gestione della rete.

Lo Stacking agisce all'interno della rete come un singolo switch:

- Un'unica CLI e un'unica interfaccia web per gestire lo Chassis Virtuale
- Gli altri switch all'interno della rete comunicano con lo stack come uno Chassis Virtuale
- Lo Chassis Virtuale necessita di solo un file di configurazione, simile al tipico switch a chassis modulare

La tecnologia NETGEAR di Stacking Chassis Virtuale è flessibile:

- La serie di switch GSM7xxxS è compatibile con un'architettura di Chassis Virtuale con stacking interconnesso a 48 Gbps, utilizzando moduli AX742 per lo stacking locale
- Connessione 10 GE in fibra disponibile anche per GSM7xxxS distanti, sia gli switch in locale che quelli distanti possono unirsi allo stesso stack
- La serie di switch XSM7xxxS è ancora più flessibile: capacità di Stacking su tutte le porte, è possibile utilizzare fino a 4 porte per lo stack interconnesso creando un backplane di stacking a 80 Gbps

La Tecnologia di Stacking Chassis Virtuale offre una struttura bidirezionale e altamente affidabile:

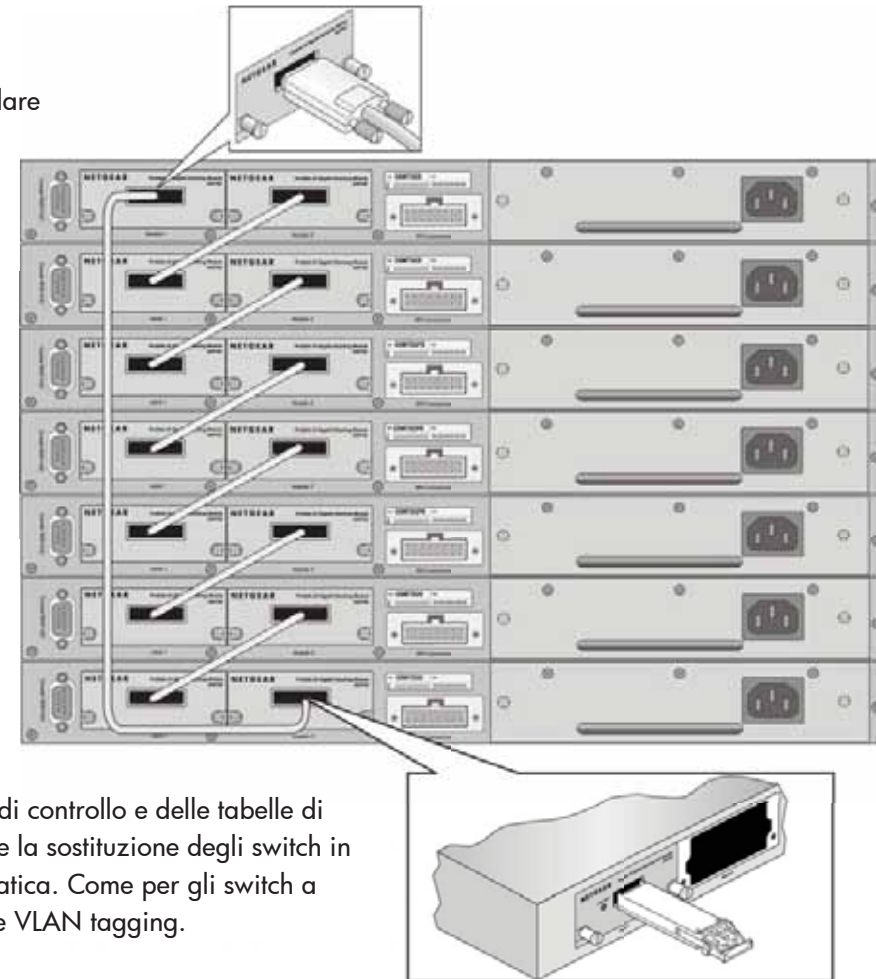
- Massimo throughput con minor latenza e jitter per il traffico VoIP e multimediale
- Ogni switch dello stack trasmette il traffico seguendo il percorso più breve, anche in modalità bidirezionale.
- L'architettura Dual-ring assicura che in caso di un malfunzionamento di uno switch dello stack, non si interrompa la intercomunicazione tra gli altri switch in stacking

Funzionalità

All'interno dello stack uno switch è eletto come "Master": il Master-switch è responsabile del piano di controllo e delle tabelle di inoltro/routing per gli altri switch dello stack. La Sostituzione Automatica delle Unità (AUR) permette la sostituzione degli switch in stacking senza una riconfigurazione manuale; anche la ridondanza del Master dello stack è automatica. Come per gli switch a Chassis, tra tutte le porte dello stack sono disponibili le funzioni di link aggregation, portmirroring e VLAN tagging.

Distributed Link di Aggregation

La distribuzione in blocco attraverso lo stack permette collegamenti ridondanti senza la creazione di loop. Inoltre funzionalità come LACP load-balancing automatico e failover sulle porte assicurano maggiore larghezza di banda tra i livelli del network e massimizzano la ridondanza. Allo stesso tempo, connessioni active-active incrementano notevolmente le performance per i server. La Tecnologia di Stacking Chassis Virtuale di NETGEAR offre affidabilità e semplicità di gestione, incrementando le performance di rete.



Starter Kit: moduli opzionali e prodotti correlati per migliorare le prestazioni

Aggregazione 10 Gigabit

XSM7224S	NETGEAR Switch ProSafe Full Managed L2+ 10 Gigabit con 24 porte SFP+ stackable
XSM7224L	NETGEAR ProSafe licenza di upgrade Layer 3 per XSM7224S



Next-Gen Edge, Gigabit

GSM7228PS	NETGEAR ProSafe Switch Full Managed L2+ con 24 porte Gigabit PoE, di cui 2 SFP+ 10GE e stackable
GSM7228PL	NETGEAR ProSafe licenza di upgrade Layer 3 per GSM7228PS
GSM7252PS	NETGEAR ProSafe Switch Full Managed L2+ con 48 porte Gigabit PoE, di cui 2 SFP+ 10GE e stackable
GSM7252PL	NETGEAR ProSafe licenza di upgrade Layer 3 per GSM7252PS
GSM7328S	NETGEAR ProSafe Switch Full Managed L3 con 24 porte Gigabit, di cui 2 SFP+ 10GE e stackable
GSM7352S	NETGEAR ProSafe Switch Full Managed L3 con 48 porte Gigabit, di cui 2 SFP+ 10GE e stackable
GSM7328FS	NETGEAR ProSafe Switch Full Managed L3 con 24 porte con connessione in Fibra, di cui 2 10GE e stackable



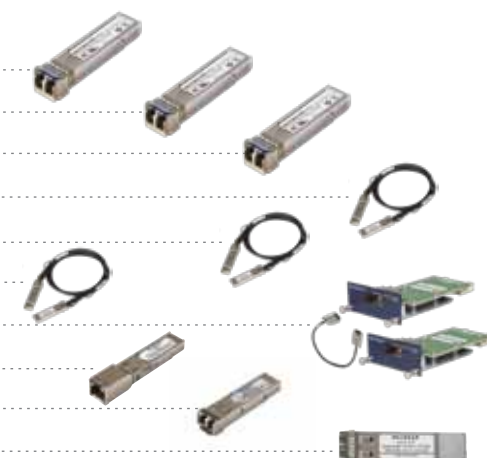
Moduli - Ridondanza e Disponibilità

APS300W	NETGEAR ProSafe Alimentatore Ridondante Addizionale per XSM7224S
AFT200	NETGEAR ProSafe Supporto unità ventilazione per XSM7224S
RPS5412	Alimentatore Ridonato Esterno della Optimal Power per le serie GSM72 e GSM73
APS525W	NETGEAR ProSafe Alimentatore Estraibile per GSM7228PS e GSM7252PS
APS135W	NETGEAR ProSafe Alimentatore Estraibile per GSM7328S e GSM7352S



Moduli Ottici e Cavi

AXM761	NETGEAR ProSafe 10GBase-SR SFP+ LC Optics (multimode, 300m OM3 50/125µm, 33m OM1 62.5/125µm)
AXM763	NETGEAR ProSafe 10GBase-LRM SFP+ LC Optics (long reach multimode, 220m OM1 62.5/125µm or OM3 50/125µm)
AXM762	NETGEAR ProSafe 10GBase-LR SFP+ LC Optics (single mode, 10km 9/125µm)
AXC761	NETGEAR ProSafe Cavo di stacking attacco diretto da SFP+ a SFP+ (lunghezza 1 metro)
AXC763	NETGEAR ProSafe Cavo di stacking attacco diretto da SFP+ a SFP+ (lunghezza 3 metri)
AXC753	NETGEAR ProSafe Cavo di stacking attacco diretto da XFP a SFP+ (lunghezza 3 metri)
AX742	NETGEAR ProSafe Kit di stacking 24G per la serie GSM7xxxS (2 moduli, 1 cavo)
AGM734	NETGEAR ProSafe 1000BaseT SFP RJ45 GBIC (per connettività RJ45 Gigabit su tutte le porte SFP+ dello switch XSM7224S)
AGM731F	NETGEAR ProSafe 1000Base-SX SFP LC GBIC (multimode, 550m OM3 50/125µm, 275m OM1 62.5/125µm)
AGM732F	NETGEAR ProSafe 1000Base-LX SFP LC GBIC (single mode, 10km 9/125µm)





Soluzione di Networking di Classe Enterprise: Connessione 10 Gigabit Modulare NETGEAR® 8800 Serie Switch Chassis

NETGEAR®
3 YEAR
WARRANTY™

Funzionalità senza Complessità

- Convergenza dati audio-video per ridurre la dispersione all'interno dell'infrastruttura
- Supporto virtuale degli standard e protocolli più utilizzati, incluso IPv6, Power over Ethernet, velocità di connessione sia in rame che in fibra ottica

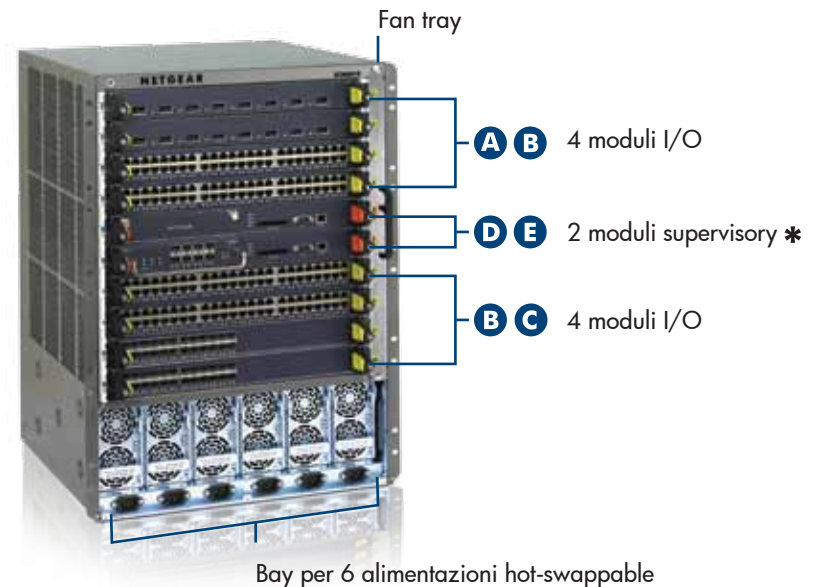
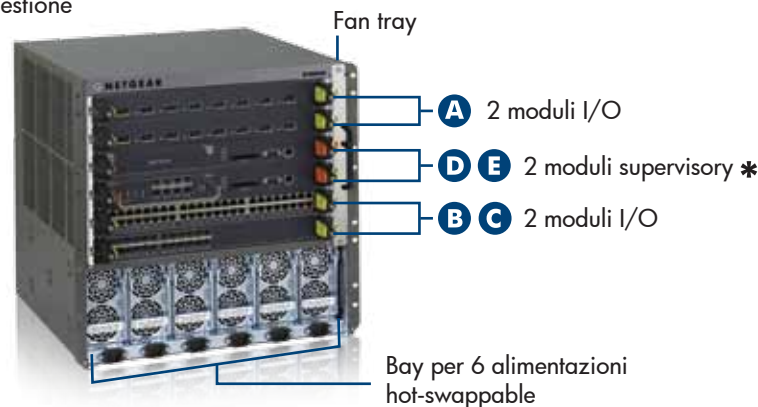
AFFIDABILE, SICURO, EFFICIENTE

- Il Sistema Operativo di NETGEAR offre funzionalità multitasking, failure monitoring e ripristino automatico
- Moduli ridondanti con failover automatico
- Sicurezza della rete garantita dal sistema defense-in-depth contro minacce, intrusioni e attacchi denial-of-service
- Alimentazione energetica efficiente e affidabile con raffreddamento
- 3 anni di garanzia e servizio di assistenza e supporto tecnico

Chassis Modulare e Scalabile

- Moduli di connessione plug-and-play
- Disponibili nelle versioni da 6 o 10 slot con moduli opzionali per configurazioni multi-chassis
- Semplice nella configurazione e nella gestione

- A** Modulo I/O XCM8808X: 8 porte XFP 10 Gigabit
- B** Modulo I/O XCM8848T: 48 porte Gigabit
- C** Modulo I/O XCM8824F: 24 porte SFP Gigabit
- D** Modulo supervisory XCM88S1 con slot per port card opzionale
- E** Modulo I/O XCM888F: 8 porte SFP Gigabit
- * E' necessario almeno 1 modulo supervisory, il secondo slot può essere utilizzato per un modulo I/O



NETGEAR 8800 Serie Switch Chassis

Consolidare l'infrastruttura di rete per un servizio dati e voce affidabile ed efficiente

La serie Switch Chassis NETGEAR XCM8800 utilizza un approccio modulare e scalabile per consolidare i servizi dati e voce, essenziali per il successo di un'azienda. Gli Switch Chassis XCM8800 supportano il maggior numero di protocolli e standard rispetto ad altri vendor, hanno una struttura rack-mount backplane-based che conferisce una flessibilità incomparabile, efficienza energetica e alta disponibilità.

AFFIDABILITÀ

La serie XCM8800 di NETGEAR è stata progettata con l'obiettivo prioritario di fornire affidabilità e alta disponibilità dei servizi. Disponibile nelle versioni da 6 e 10 slot, gli Switch Chassis XCM8806 e XCM8810 dispongono di moduli di controllo ridondanti e alimentatori opzionali con funzionalità di failover automatico. Il Sistema Operativo di NETGEAR adottato per la serie XCM8800 è multitasking con fault isolation, effettua il monitoraggio in tempo reale dei processi in esecuzione, ripristinando quelli fermi o falliti.

Sicurezza: la serie XCM8800 include deterrenti contro le minacce e attacchi DoS che assicurano una rete protetta.

Affidabilità: la serie XCM8800 dispone della garanzia di 3 anni sul prodotto e supporto tecnico professionale e di qualità.

CONVENIENZA

La serie XCM8800 di NETGEAR ha un basso costo operativo durante tutto il ciclo di vita del prodotto: dall'acquisto all'installazione e gestione. La convenienza consiste nel fornire una soluzione di alta qualità con maggiori funzionalità, a un minor prezzo. Inoltre la veloce e facile installazione, la semplice gestione, l'efficienza energetica e l'affidabilità permettono la riduzione dei costi indiretti come bassi tempi di apprendimento del personale IT dedicato.

La serie XCM8800 supporta tutti i protocolli di rete più diffusi, inclusa l'ultima versione di IPv6, lo standard 802.3af Power over Ethernet e la connettività 10 Gigabit in fibra ottica e Gigabit sia in rame che in fibra. L'efficienza energetica degli Switch a Chassis ne permette un'utilizzo continuato a un basso consumo operativo, in modo che ogni Watt contato contribuisca alla produttività della rete. Inoltre i moduli facilitano le operazioni di upgrade e riconfigurazione dei servizi di network, adattando la rete ai bisogni emergenti dell'azienda e ai cambiamenti tecnologici.

SEMPLICITÀ

Come tutte le soluzioni NETGEAR, la serie XCM8800 è dotata di molte funzionalità pur mantenendo la Semplicità nell'installazione e nella gestione. Oltre ad evitare il cattivo collegamento tra i dispositivi presenti all'interno della rete aziendale, la serie XCM8800 è rack-mountable, dispone di moduli plug-and-play ed è gestibile tramite un software operativo che lenisce notevolmente la complessità della rete e dei flussi di comunicazione.

*La garanzia a vita ProSafe copre solo l'hardware, ventole e alimentatori interni, non include quelli esterni o software. Le modifiche dell'hardware o personalizzazioni escludono la garanzia. La garanzia è valida solo per l'acquirente originale e non può essere trasferita.

NETGEAR si riserva il diritto di terminare questa promozione in qualsiasi momento, senza alcuna previa comunicazione.

NETGEAR, il logo NETGEAR, Connect with Innovation e ProSafe sono marchi registrati e/o marchi registrati a nome NETGEAR, Inc. e/o a nome delle sue sussidiarie negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Tutti i loghi, marchi e nomi di prodotti/tecnologie sono marchi/brevetti registrati dei rispettivi proprietari.

Le informazioni in oggetto possono essere soggette a modifica senza alcuna notifica. Tutti i diritti riservati a NETGEAR, Inc. 2012.