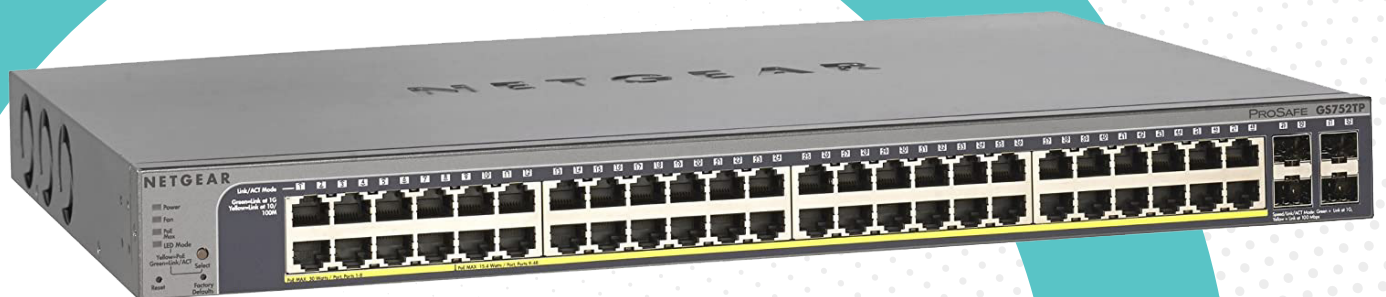
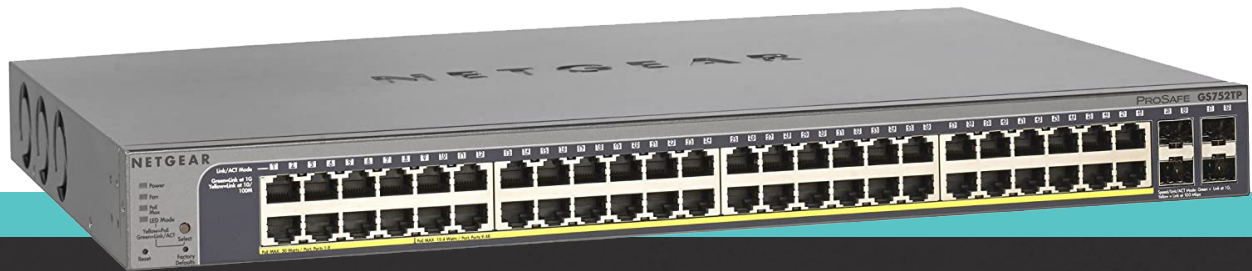


Switch PoE 48 porte

48-PORT POE SWITCH

ICA0S48





Descrizione / Description

ICA0S48 fa parte di una nuova generazione di switch Smart Gigabit PoE / PoE + che offre potenti funzionalità L2 e L2+ e PoE migliorando prestazioni e usabilità. Il prodotto è appositamente progettato per le reti convergenti in cui voce, video e dati vengono trasportati su un'unica piattaforma di rete per potenziarne l'efficienza, il risparmio sui costi operativi e la facilità di gestione.

ICA0S48 is part of a new generation of Gigabit PoE/PoE+ Smart Switches that offers powerful L2 and L2+ features, better PoE functions, and enhanced performance and usability. The product is purposely designed for the converged networks where voice, video, data are all carried on a single network platform for network efficiency, operational cost savings, and ease of management.

Highlights

Progettato per reti convergenti, grandi o piccole

- Velocità Gigabit con tutte le porte in grado di supportare POE o PoE +
- VLAN vocale automatica per un'implementazione rapida e affidabile del VoIP
- Auto Video VLAN aiuta a velocizzare l'implementazione del sistema di sorveglianza IP
- Routing statico per un uso più efficiente delle risorse di rete
- IGMP e MLD snooping forniscono un filtraggio multicast avanzato
- Prestazioni solide con architettura non bloccante, indirizzi MAC 8K, 256 VLAN, 480 voci ACL condivise, 32 route statiche e 1.024 gruppi multicast
- Completa gestione del supporto IPv6, QoS e ACL, garantendo la protezione degli investimenti e un passaggio fluido alla rete basata su IPv6
- Supporto PoE + su tutte le porte, fornendo flessibilità per aggiungere dispositivi ad alto consumo energetico come videofononi, telecamere PTZ e AP Wireless 11ac nella rete
- 4 SFP dedicati che migliorano l'affidabilità e la disponibilità per la virtualizzazione della rete
- Supporto Energy Efficient Ethernet (IEEE802.3az) per un maggiore risparmio energetico in futuro quando verranno introdotti sul mercato più dispositivi finali conformi EEE
- QoS avanzato con filtraggio del traffico in ingresso (ACL) IPv4 / IPv6 e prioritizzazione (QoS - DiffServ)

Assegnazione dinamica della VLAN per una facile autenticazione dell'utente e un accesso alla rete indipendente dalla posizione

Designed for Converged Network, Big or Small

- Gigabit Speed with all ports capable of support either POE or PoE+
- Auto Voice VLAN for fast and reliable deployment of VoIP
- Auto Video VLAN, following the same concept of Auto Voice, help speed up your deployment of IP-based surveillance system
- Static routing, helps to route internal traffic for more efficient use of network resources
- IGMP and MLD snooping, providing advanced multicast filtering
- Solid performance with non-blocking architecture, 8K MAC addresses, 256 VLANs, 480 shared ACL entries, 32static routes, and 1,024 Multicast Groups
- Comprehensive IPv6 supporting management, QoS and ACL, ensuring investment protection and a smooth migration to IPv6-based network
- PoE+ support on all models with GS728TPP support PoE+ on all ports, providing flexibility in the future to add power-hungry devices such as video phone, PTZ camera and 11ac Wireless APs into the network
- 4 Dedicated SFPs, not only providing fiber uplinks, but also uplink redundancy and failover, improving reliability and availability for network virtualization
- Energy Efficient Ethernet (IEEE802.3az) support for more energy saving in the future when more EEE-compliant end devices come to market
- Advanced QoS with IPv4/IPv6 ingress traffic filtering (ACLs) and prioritization (QoS - DiffServ)
- Dynamic VLAN assignment for easy user authentication and location-independent access to network

Sviluppo di rete semplificato

- VLAN vocale automatica per un facile sviluppo del VoIP
- Video automatico per una semplice implementazione di sorveglianza IP
- ACL Wizard per un tour guidato per configurare il controllo dell'accesso alla rete
- Smart Control Center, un potente strumento per il rilevamento, l'implementazione, il monitoraggio e l'aggiornamento del firmware di più switch
- Timer PoE per programmare il tempo di accensione / spegnimento dei dispositivi alimentati PoE.
- Tecnologia basata su standard, che garantisce l'interoperabilità con qualsiasi dispositivo basato su standard nella rete esistente
- Immagini dual firmware, per migliorare l'affidabilità e l'uptime della rete

Network Development Made Easy

- Gigabit Speed with all ports capable of support either POE or PoE+
- Auto Voice VLAN for fast and reliable deployment of VoIP
- Auto Video VLAN, following the same concept of Auto Voice, help speed up your deployment of IP-based surveillance system
- Static routing, helps to route internal traffic for more efficient use of network resources
- IGMP and MLD snooping, providing advanced multicast filtering
- Solid performance with non-blocking architecture, 8K MAC addresses, 256 VLANs, 480 shared ACL entries, 32static routes, and 1,024 Multicast Groups
- Comprehensive IPv6 supporting management, QoS and ACL, ensuring investment protection and a smooth migration to IPv6-based network
- PoE+ support on all models with GS728TPP support PoE+ on all ports, providing flexibility in the future to add power-hungry devices such as video phone, PTZ camera and 11ac Wireless APs into the network
- 4 Dedicated SFPs, not only providing fiber uplinks, but also uplink redundancy and failover, improving reliability and availability for network virtualization
- Energy Efficient Ethernet (IEEE802.3az) support for more energy saving in the future when more EEE-compliant end devices come to market
- Advanced QoS with IPv4/IPv6 ingress traffic filtering (ACLs) and prioritization (QoS - DiffServ)
- Dynamic VLAN assignment for easy user authentication and location-independent access to network

Hardware

FRONTE <i>FRONT</i>	Nome <i>Model Name</i>	ICA0S48
	Fattore di forma <i>Form-Factor</i>	Rackmount
	Porte RJ45 10/100 / 1000Base-T <i>10/100/ 1000Base-T RJ45 ports</i>	48
	100 / 1000X Porte SFP in fibra <i>100/1000X Fiber SFP ports</i>	4 (appositamente dedicati) <i>4 (Dedicated)</i>
	PoE 802.3af <i>PoE+ 802.3at</i>	48 PoE 802.3af di cui i primi 8 sono PoE + 802.3at <i>48 PoE 802.3af of which first 8 are PoE+ 802.3at</i>

RETRO BACK	Nome <i>Model Name</i>	ICA0S48
	Alimentazione <i>Power Supply</i>	Interno <i>Internal</i>
	PoE budget (PSU/Passthrough)	384W
	PoE budget (With EPS)	-

Software

Gestione <i>Management</i>	Web GUI: HTTPs; RMON SNMP
Filtro multicast IPv4 / IPv6 <i>IPv4 / IPv6 Multicast filtering</i>	IGMP and MLD Snooping
Auto-VoIP	Yes
EEE (802.3az) Auto-EEE	Yes
VLANs	VLAN statiche, video/voce, MAC, VLAN private e basate su protocollo <i>Static, Voice Video, MAC, Protocol-based, Private VLANs</i>
Confluenza <i>Convergence</i>	LLDP-MED, RADIUS, 802.1X, PoE timer

Performance

Nome <i>Model Name</i>	ICA0S48
Packet buffer	8Mb
ACLs	480 ACL condivisi (MAC, IP4 e IPv6) <i>480 shared ACLs (MAC, IP4 and IPv6)</i>
Tabella indirizzi MAC Gruppo multicast VLAN <i>MAC address table VLANs Multicast Group</i>	8K MAC 256 VLAN 1.024 gruppi multicast <i>8K MAC 256 VLANs 1,024 Multicast Groups</i>
Fabric	Velocità di linea fino a 1000 Gbps <i>Up to 1000Gbps line-rate</i>
Interfacce IP di route statiche <i>Static Routes IP interfaces</i>	32 route statiche IPv4 <i>32 static routes IPv4</i>

Specifiche tecniche / Technical Specifications

PRODOTTO PRODUCT	Interfacce <i>Interfaces</i>	48 10/100/1000 Mbpsporte di commutazione Gigabit-Ethernet con rilevamento automatico e quattro porte fibra SFP 1000M dedicate. <i>48 10/100/1000 Mbpsauto-sensing Gigabit-Ethernet switching ports, and four dedicated 1000M SFP fiber ports.</i>
	Porte PoE <i>PoE Ports</i>	Porta 1-8: IEEE 802.3at PoE+, che fornisce fino a 30 W di alimentazione CC attraverso ciascuna porta <i>Porta 1-8: IEEE 802.3at PoE+, providing up to 30W of DC power through each port</i> Porta 9-48: IEEE 802.3af PoE, che fornisce fino a 15,4 W di alimentazione CC attraverso ciascuna porta <i>Port 9-48: IEEE 802.3af PoE, providing up to 15.4W of DC power through each port</i>

SPECIFICHE DEL RENDIMENTO <i>PERFORMANCE SPECIFICATION</i>	Larghezza di banda <i>Bandwidth</i>	104 Gbps
	Rumore acustico (ANSI-S10.12) <i>Acoustic noise (ANSI-S10.12)</i>	44.9 dBA
	Tempo medio fra i guasti (MTBF) <i>Mean Time Between Failures (MTBF)</i>	220,447 ore 220,447 hours
	Dissipazione di calore (a AC 97VAC/47Hz e pieno carico PoE) <i>Heat Dissipation (at AC 97VAC/47Hz and full PoE load)</i>	1750.70 Btu/H

PROTOCOLLI DI RETE IEEE <i>IEEE NETWORK PROTOCOLS</i>	IEEE 802.3 <i>Ethernet</i>	IEEE 802.1D Spanning Tree (STP)
	<i>IEEE 802.3i 10BASE-T</i>	IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree (MSTP)
	IEEE 802.3u 100BASE-T	IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree (RSTP)
	<i>IEEE 802.3ab 1000BASE-T</i>	<i>IEEE 802.1X Radius network access control</i>
	IEEE 802.3x controllo del flusso full duplex <i>IEEE 802.3x full-duplex flow control</i>	IEEE 802.3 af (PoE) <i>IEEE 802.3 at (PoE Plus)</i>

CARATTERISTICHE FISICHE <i>PHYSICAL SPECIFICATIONS</i>	Dimensioni <i>Dimensions</i>	440 x 316 x 43 mm
	Peso <i>Weight</i>	5.1 kg

CONSUMO DI ENERGIA (QUANDO TUTTE LE PORTE SONO UTILIZZATE, TRAFFICO IN VELOCITÀ LINEA E POE MASSIMO) <i>POWER CONSUMPTION (WHEN ALL PORTS USED, LINE-RATE TRAFFIC AND MAX POE)</i>	Nella peggiore ipotesi, con tutte le porte utilizzate, traffico a velocità di linea, PoE massimo <i>Worst case, all ports used, line-rate traffic, max PoE</i>	512.8W
--	---	--------



IPDOOR IS A BRAND OF XM WORLD



IpDoor
Via A. Ferrero, 9
35133 - Padova | **Italy**

(+39) 049 825 6725
info@ipdoor.com

www.ipdoor.com

