

**SWITCH 16x10/100 PoE Porte + 2x10/100/1000 rj45 uplink porte
+1 Giga Combo (SFP) Slot**

**16x10/100 PoE Ports + 2x10/100/1000 rj45 uplink Ports
+ 1 Giga Combo (SFP)**

**SWITCH 16x10/100 à ports PoE + 2x10/100/1000 rj45 ports uplink
+1 Giga Combo (SFP) Slot**

Sch./Ref./Réf. 1093/833



**GUIDA RAPIDA
QUICK GUIDE
GUIDE RAPIDE**

Specifiche

- 1- Conforme alla normativa IEEE802.3at/af
- 2- Certificazione CE, conforme normativa RoHS

Descrizione

1093/833 (Switch PoE) fornisce alimentazione elettrica a telecamere IP tramite cavi Cat5, dispone di porte PoE standard 16 x10/100 Mbps, 2 porte uplink Gigabit e 1 porta uplink gigabit combo (SFP)

1093/833 è uno switch ethernet PoE (Power-over-Ethernet) unmanaged da 16 porte, le quali sono classificate come apparecchiature PSE. 1093/833 UTP CAT5e trasmette contemporaneamente dati e alimentazione elettrica da un nodo di rete. La porta non supporta solo la connessione 10/100 MBPS, ma la porta POE può inoltre fornire l'alimentazione standard IEEE802.3at. Dai test effettuati, 1093/833 è risultato idoneo per l'alimentazione di terminali 802.3af/at in seguito a classificazione, senza il rischio di compromettere l'apparecchiatura privata standard POE o non POE, inoltre, una singola porta può fornire 25,5 watt di potenza. 1093/833 riduce significativamente i costi supplementari di cablaggio elettrico per gli utenti, dei punti di accesso LAN wireless, dell'attrezzatura con telecamere di videosorveglianza e così via, offrendo agli utenti elevata flessibilità e mobilità.

Un algoritmo avanzato self-adaptive alimenta solo i terminali PD, senza il rischio di provocare danni all'apparecchiatura privata standard POE o non POE. L'alimentazione elettrica verrà interrotta quando l'apparecchiatura POE non è connessa. 1093/833 grazie al design essenziale e affidabile, identifica automaticamente i requisiti di POE, velocità, duplex e utilizza cavi di tipo Auto Uplink TM.

Caratteristiche e vantaggi

Supporta alimentazione elettrica in telecamere di sorveglianza wireless AP e di rete tramite cavo Cat5

Alimentazione standard IEEE802.3af per 1~16 porte

Conforme alla norma IEEE 802.3 10 Base-T e alla norma IEEE 802.3u 100Base-TX

Controllo flusso: norma IEEE 802.3X full-duplex e standard contropressione half-duplex

Porta RJ45 auto-adaptive 10/100Mbps

Distanza di trasmissione fino a 100 metri

Supporto auto MDI/MDIX

Requisito secondario antifulmine per ogni porta

Supporto porta fissa VLAN(IEEE 802.1Q VLAN)

Alimentazione massima (PoE), 250 W (tutte le porte, dalla prima alla sedicesima)

porta singola:15,4 W, Max. 25,5 W

Supporto isolamento porta

Uso del meccanismo di switch archivio e inoltra (store-and-forward)

Fanless, raffreddamento naturale

Design di piccole dimensioni, compatto e silenzioso, idoneo per il montaggio a parete o posizionamento su scrivania.

Funzionalità Zero Configuration, l'alimentatore eroga automaticamente energia elettrica all'apparecchiatura adattativa

Specifiche tecniche

Denominazione prodotto:	Switch PoE 16 porte 10/100 Mbps, switch 16 porte ethernet con 2 porte uplink 10/100/1000 Mbps e slot combo (sfp) da 1 gigabit combo
Tipologia di prodotto	1093/833
Classe POE	Alimentazione simultanea di standard IEEE802 .3af o IEEE802 .3at
Parametro di alimentazione POE	IEEE802.3af :15,4W (uscita con porta singola) IEEE802.3at :25,5W (uscita con porta singola)
Alimentazione max (watt)	Max.250W
Pin di alimentazione	1/2(+) ,3/6(-)
Porta e prestazioni	
Porta di rete	Porta RJ45 con cavo in rame 10/100Mbps Velocità di trasmissione: 16x100Mbps+3x1000Mbps

	Cavo: cavi cat 5 UTP o superiore Distanza di trasmissione: ≤100m
Protocollo di rete standard	IEEE802.3i 10BASE-T IEEE802.3u 100BASE-TX IEEE802.3x Controllo di flusso IEEE802.3af Power over Ethernet (PoE) IEEE802.3at Power over Ethernet
Prestazioni	Modalità di inoltro: store-and-forward larghezza banda: 9,2 Gbps (non-bloccante) Velocità di inoltro pacchetti: 1,19 Mbps modalità di trasmissione: full duplex/half-duplex (adattativa) Indirizzamento: indirizzo MAC 48-bit Dimensioni database indirizzi: 1.000 indirizzi MAC (Media Access Control) per sistema Memoria temporanea: 96 KB di memoria integrata per unità Latenza di rete: inferiore a 20 µs per frame da 64 byte in modalità store-and-forward per trasmissione da 100 Mbps a 100 Mbps
Indicatore LED	Sistema: Alimentazione, Alimentazione massima PoE Per Porta: Connessione, Attività, Velocità, PoE Active, PoE Fault
Sicurezza	CE/LVD EN60950
Caratteristiche ambientali e specifiche tecniche	
Certificazione	CE, Conformità Normativa ROHS
Dimensioni	440*180*44MM (L*P*A)
Peso (kg)	3,5 kg
Caratteristiche climatiche	Temperatura di funzionamento: 0-55°C. ; Temperatura di immagazzinamento: -20-70°C Umidità operativa: 90% max. di umidità relativa, senza condensa Umidità di immagazzinamento: 95% max. di umidità relativa, senza condensa Altitudine operativa: 10,000 ft (3,000 m) max. Altitudine di immagazzinamento: 10,000 ft (3,000 m) max.

Specifications

- 1- Compliant with IEEE802.3at/af standard
- 2- CE, RoHS certificate

Description

1093/833 (PoE Switch) supply power to IP cameras through Cat5 cables, provide 16 x10/100 Mbps standard PoE ports ,2 Gigabit uplink ports and 1 gigabits combo (SFP) uplink port

1093/833 is a 16-port unmanaged POE (Power-over-Ethernet) Ethernet switch, it supports 16 POE ports which are classified as power source equipment (PSE). 1093/833 UTP CAT5e to transmit data and power at the same time from a network node. The port is not only for 10/100 MBPS connection, but which POE port can also provide IEEE802.3at standard of power supply. By testing, 1093/833 suit for 802.3af/at terminal equipment supply after classifying, without fear of damaging the private standard POE or non POE equipment, and single port can provide up to 25.5watts of power. 1093/833 greatly reduce the additional power wiring cost of the users, wireless LAN access points, video surveillance camera equipment and so on, providing users with higher flexibility and mobility.

Advanced self-adaptive algorithm only supply PD terminal equipment with power, so without fear of damaging to private standard POE or non POE equipment. It will stop supplying power when POE equipment isn't connected. 1093/833 with terse and reliable design, identify automatically the requirement of POE, speed, duplex, and using Auto Uplink TM cable types.

Features and Advantages

Support power supply to wireless AP and network surveillance cameras through Cat5 cable

1~16 port support standard IEEE802.3af power supply

Comply with IEEE 802.3 10 Base-T and IEEE 802.3u 100Base-TX standard

Flow control:IEEE 802.3X standard full-duplex and Backpressure standard half-duplex

10/100Mbps auto-adaptive RJ45 port

Transmission distance up to 100 meters

Support auto MDI/MDIX

Secondary anti-thunder requirement for each port

Support fixed port VLAN (IEEE 802.1Q VLAN)

Max.Power (PoE), (all the ports,1st to 16th port)

single port :15.4W, Max.25,5W

Support port isolation

Using store-and-forward switching mechanism

Fanless, natural cooling

Small, compact and quiet design is suitable for placed on the desktop or on the wall

zero configuration characteristic, power source automatically supplies to adaptive equipment

Specifications

Product Name	16 port 10/100Mbps PoE Switch ,16 port ethernet switch with 2 10/100/1000Mbps uplink port s and 1 gigabit combo (sfp) slots	
Product Type	1093/833	
POE character	Simultaneously supply IEEE802 .3af or IEEE802 .3at standard	
POE power supply parameter	IEEE802.3af :15.4W (single port output) IEEE802.3at :25,5W(single port output)	
Max power (watt)	Max.250W	
Power Pin	1/2(+) ,3/6(-)	
Port and Performance		
Network port	10/100Mbps copper cable RJ45 port rate: 16×100Mbps+3×1000Mbps Cable: cat 5 UTP cables or higher level	Transmission

	Transmission distance : ≤100m	
Network Protocol Standard	IEEE802.3i 10BASE-T IEEE802.3x Flow Control IEEE802.3af Power over Ethernet IEEE802.3at Power over Ethernet	IEEE802.3u 100BASE-TX IEEE802.3af Power over Ethernet
Performance	Forwarding mode: store-and-forward bandwidth : 9.2Gbps (Non-blocking) Packet forwarding speed : 1.19Mbps transmission mode: full duplex/half-duplex (adaptive) Addressing : 48-bit MAC address Address database size : 1,000 media access control (MAC) addresses per system Buffer memory : 96 KB embedded memory per unit Network latency: Less than 20 µs for 64-byte frames in store-and-forward mode for 100 Mbps to 100 Mbps transmission	
LED Indicator	System: Power, PoE Maximum Power Port: Link, Activity, Speed, PoE Active, PoE Fault	Per
Safety	CE mark, commercial, CE/LVD EN60950	
Environment and Specification		
Certificate	CE, ROHS conformity	
Dimension	440*180*44MM (L*W*H)	
Weight(kg)	3.5kg	
Environmental Specifications	Operating temperature: 0-55°C. ; Storage temperature: -20-70°C Operating humidity: 90% maximum relative humidity, non-condensing Storage humidity: 95% maximum relative humidity, non-condensing Operating altitude: 10,000 ft (3,000 m) maximum Storage altitude: 10,000 ft (3,000 m) maximum	

Caractéristiques

- 1 - Conforme à la norme IEEE802.3af/at
- 2 - Certification CE, conforme à la norme RoHS

Description

Le dispositif 1093/833 (Switch PoE) fournit une alimentation électrique à des caméras IP via un câble Cat5, il dispose de ports PoE standard 16 x10/100 Mbps, de 2 ports uplink Gigabit et de 1 port uplink Gigabit combo (SFP)

Le dispositif 1093/833 est un commutateur ou Switch Ethernet PoE (Power-over-Ethernet) unmanaged de 16 ports, classés pour appareils PSE. Le dispositif 1093/833 UTP CAT5e transmet simultanément données et alimentation électrique via un nœud de réseau. Le port ne supporte pas uniquement la connexion 10/100 MBPS ; le port POE peut également fournir l'alimentation standard IEEE802.3af/at. A l'issue des tests effectués, le dispositif 1093/833 permet d'alimentation des terminaux 802.3af/at après classification, sans risque de compromettre l'appareil privé standard POE ou non POE ; en outre un unique port peut fournir 25,5 W de puissance. Le dispositif 1093/833 réduit de manière significative les coûts supplémentaires de câblage électrique pour les utilisateurs des points d'accès LAN sans fil, de l'équipement avec caméra de vidéosurveillance, etc., en offrant ainsi aux utilisateurs une haute flexibilité et une haute mobilité.

Un algorithme avancé auto-adaptatif alimente uniquement les terminaux PD sans risque de causer des dommages à l'appareil privé standard POE ou non POE. L'alimentation électrique est coupée quand l'appareil POE n'est pas connecté. Grâce au design essentiel et fiable, le dispositif 1093/833 identifie automatiquement les exigences de POE, vitesse et duplex, et il utilise des câbles de type Auto Uplink TM.

Caractéristiques et avantages

Supporte l'alimentation électrique de caméras de surveillance sans fil AP et de réseau avec câble Cat5.

Alimentation standard IEEE802.3af pour 1~16 ports

Conforme à la norme IEEE 802.3 10 Base-T et à la norme IEEE 802.3u 100Base-TX

Contrôle flux : norme IEEE 802.3X full-duplex et standard contre-pression half-duplex

Port RJ45 auto-adaptatif 10/100 Mbps

Distance de transmission jusqu'à 100 mètres

Support auto MDI/MDIX

Exigence secondaire anti-foudre pour chaque port

Support port fixe VLAN (IEEE 802.1Q VLAN)

Alimentation maximale (PoE), 250 W (tous les ports, du premier au seizième)

Port unique : 15,4 W, Max. 25,5 W

Support isolation port

Utilisation du mécanisme de commutation archives et transmission (store-and-forward)

Sans ventilateur (refroidissement naturel)

Design compact et silencieux, prévu pour montage mural ou positionnement sur table.

Fonction Zéro Configuration, l'alimentateur distribue automatiquement de l'énergie électrique à l'appareil adaptatif.

Caractéristiques techniques

Désignation du produit :	Switch PoE 16 ports 10/100 Mbps, switch 16 ports Ethernet avec 2 ports uplink 10/100/1000 Mbps et slot combo (sfp) de 1 Gigabit Combo
Type de produit	1093/833
Classe POE	Alimentation simultanée de standard IEEE802 .3af ou IEEE802 .3at
Paramètre d'alimentation POE	IEEE802.3af: 15,4W (sortie à un seul port) IEEE802.3at: 25,5W (sortie à un seul port)
Alimentation max. (W)	Max. 250 W
Borne de d'alimentation	1/2(+), 3/6(-)
Port et performances	
Port de réseau	Port RJ45 avec câble en cuivre 10/100 Mbps Vitesse de transmission : 16x100 Mbps + 3x1000 Mbps Câbles : catégorie 5 UTP ou supérieure

	Distance de transmission: ≤100 m
Protocole de réseau standard	IEEE802.3i 10BASE-T IEEE802.3u 100BASE-TX IEEE802.3x Contrôle de flux IEEE802.3af Power over Ethernet (PoE) IEEE802.3at Power over Ethernet
Performances	Modalité de transmission: store-and-forward Largeur bande: 9,2 Gbps (non-bloquant) Vitesse de transmission paquets: 1,19 Mbps Modalité de transmission: full duplex/half-duplex (adaptative) Adressage: adresse MAC 48-bit Dimensions base de données adresses : 1000 adresses MAC (Media Access Control) pour système Mémoire temporaire: 96 KB de mémoire intégrée par unité Latence de réseau : inférieure à 20 µs pour trame de 64 byte en modalité store-and-forward pour transmission de 100 Mbps à 100 Mbps.
Voyant indicateur	Système: Alimentation, Alimentation maximale PoE Pour port: Connexion, Activités, Vitesse, PoE Active, PoE Fault
Sécurité	CE/LVD EN60950
Caractéristiques ambiantes et caractéristiques techniques	
Certification	CE, Conformité à la norme ROHS
Dimensions	440x180x44 mm (LxPxA)
Poids (kg)	3,5 kg
Caractéristiques climatiques	Température de fonctionnement : 0-55°C Température de stockage: -20-70°C Humidité de fonctionnement: 90% max. d'humidité relative, sans condensation Humidité de stockage: 95% max. d'humidité relative, sans condensation Altitude de fonctionnement: 3 000 m (10,000 ft) max. Altitude de stockage: 3 000 m (10,000 ft) max.



DIRETTIVA 2012/19/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 luglio 2012 sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE).

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici. In alternativa alla gestione autonoma è

possibile consegnare l'apparecchiatura che si desidera smaltire al rivenditore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente.

Presso i rivenditori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m² è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensione massima inferiore a 25 cm.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura



DIRECTIVE 2012/19/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012 on waste electrical and electronic equipment (WEEE).

The symbol of the crossed-out wheeled bin on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste.

Instead, it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment.

For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.



DIRETTIVE 2012/19/UE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 4 juillet 2012 sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

Le symbole de la poubelle barrée apposé sur l'appareillage ou sur son emballage indique que le produit doit être collecté séparément des autres déchets au terme de sa durée de vie utile.

Aussi, une fois au terme de son cycle de vie, l'utilisateur doit remettre l'appareil à un site de tri sélectif des déchets électriques et électroniques. Différemment, comme alternative, il est possible de remettre l'appareil à éliminer au revendeur lors de l'achat d'un appareil neuf de type équivalent.

Auprès des revendeurs de produits électroniques dont le point de vente est d'une superficie d'au moins 400 m², il est également possible de remettre gratuitement, sans obligation d'achat, les produits électroniques à éliminer de dimensions maximales inférieures à 25 cm.

Le tri sélectif correctement effectué en vue du recyclage, du traitement ou de l'élimination éco-compatible de l'appareil contribue à prévenir les effets nuisibles sur l'environnement et sur la santé et favorise la réutilisation/le recyclage des matériaux dont il est constitué.



DS1093-593B

urmet

URMET S.P.A.
10154 TORINO (ITALIA)
VIA BOLOGNA 188/C
Telef. +39. 011.24.00.000 (RIC.AUT.)
Fax +39. 011.24.00.300 - 323

Area tecnica
servizio clienti +39. 011.23.39.810
<http://www.urmet.com>
e-mail: info@urmet.com
FABBRICATO IN CINA
*Prodotto in Cina su specifica URMET
Made in China to URMET specification*