

Switch D-LINK DWS-3160-24TC	
Codice	CK198411
EAN	0790069368042
Marca	D-LINK
Part number	DWS-3160-24TC
Storage unit	
Unità di vendita	Cadauno
Confezione	1
Imballaggio	1
Peso (kg)	4.075
Volume (cm³)	16492
<p> La serie di Switch DWS-3160 è la più recente tra i device Unified Wired/Wireless Gigabit Layer 2+ Managed. Progettata per essere la soluzione ideale per la mobilità nelle medie e grandi imprese e per i service provider, la serie DWS-3160 dà agli amministratori la possibilità di esercitare un controllo totale sui loro network wireless centralizzando tutti gli aspetti del management. In grado di gestire fino a 48 Access Point D-Link di default, e fino a 192 in cluster, il DWS-3160 può essere configurato per agire sia da Wireless Controller nel network, sia da Switch L2+ Gigabit, versatilità che gli consente di essere integrato in qualsiasi infrastruttura network esistente. </p>	
<p> Management semplificato Il DWS-3160 è in grado di centralizzare tutto il management WLAN critico, eliminando dunque il bisogno di gestire gli Access Point individualmente. Gli amministratori assegnano semplicemente un profilo ad un AP individuale, e la configurazione corrispondente a quel profilo viene applicata a quel AP automaticamente. In aggiunta, il DWS-3160 può applicare nuovi firmware a tutti gli AP D-Link, semplificando il progresso di aggiornamento. Oltre alle sue capacità wireless, questo </p>	

device eccelle anche come Switch L2+ avanzato. Completo di RIPv1/2 dynamic routing, ACL security, QoS multilayer, supporto VLAN completo, così come di capacità Multicast Snooping, il DWS-3160 consente una facile e flessibile installazione. In aggiunta, molteplici DWS-3160 possono formare un cluster, che permette agli amministratori di configurare tutti gli switch da un singolo Cluster Master. Via via che la dimensione del cluster aumenta, cresce anche il numero di AP che possono essere gestiti (fino a 192 D-Link Unified AP). Questo aiuta a semplificare enormemente la gestione, e ridurre gli sforzi di manutenzione quando un network viene ingrandito.

Sicurezza

Il DWS-3160 offre un Wireless Intrusion Detection System (WIDS) all'avanguardia, che dà agli amministratori la possibilità di rilevare Rogue Access Point e Rogue Client, impedendo loro di causare danni alla rete. Gli amministratori possono anche utilizzare Radio Frequency Scan per scandagliare l'intera rete ed identificare in anticipo qualsiasi possibile intrusione.

Insieme agli AP, i Virtual AP possono essere facilmente configurati e gestiti, e ciò consente agli amministratori l'assegnazione delle autorizzazioni di utilizzo del network a diversi utenti. Per quanto riguarda l'utilizzo cablato, il DWS-3160 utilizza ACL (Access Control Lists) per controllare cosa accade dentro e fuori dal network grazie all'impostazione di semplici regole. Oltre ad altre caratteristiche di sicurezza avanzate, come il 802.1x Network Access Control e il Denial-of-Service Protection, il DWS-3160 garantisce una sicurezza ed una affidabilità incredibili.

Resilienza del network

Quando molteplici AP vengono installati vicini, possono verificarsi delle interferenze se non viene implementato un RF management adeguato. Il DWS-3160 rileva come lo spettro radio viene utilizzato nel network ed assegna automaticamente il canale ideale ad ogni AP. Questo riduce le interferenze RF, e consente agli amministratori di installare gli AP più vicini. Per ridurre ulteriormente le interferenze, quando un numero di AP vicini sta operando sullo stesso canale, il DWS-3160 riduce la potenza di trasmissione di quegli AP. Se, per qualsiasi motivo, non ci sono più così tanti AP presenti, la potenza di trasmissione viene aumentata per espandere la copertura del network. Per assicurare che un AP non sia sovraccaricato mentre altri sono inattivi, il DWS-3160 impedisce agli AP di accettare nuove richieste se le loro risorse sono pienamente utilizzate: un altro AP vicino prenderà il carico al suo posto. Questo assicura un bilanciamento del carico, e consente al network di funzionare in maniera ottimale.

Mobility

I client Wireless possono passare da AP ad AP senza rendersene conto se questi sono gestiti dallo stesso switch DWS-3160, anche se non sono nella stessa subnet. Non è necessaria la riautenticazione poiché il DWS-3160 utilizza vari meccanismi di preautenticazione e key-caching. Questo permette agli utilizzatori di tablet, smartphone e notebook di spostarsi liberamente all'interno di un'area coperta da AP gestiti dal DWS-3160 senza doversi preoccupare della connettività.

Upgrade delle licenze

Il DWS-3160 può gestire 12 Unified AP di default, ma è capace di gestirne fino a 48. Se un amministratore ha la necessità di installare più AP nella rete, può acquistare licenze di upgrade in base ai propri bisogni. Sono offerti due tipi di licenze: un upgrade per 12 AP, e uno per 24 AP. Scegliere quello giusto è un processo immediato. È sufficiente scegliere quella corrispondente allo switch posseduto. Le licenze possono essere anche acquistate online.

SPECIFICHE	
Marca	D-LINK
Numero porte LAN	24 n

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Power over Ethernet (PoE)	No
Gestione	Managed (CLI)
Supporto Routing (Layer 3)	Si
Nr. porte PoE	0
Vlan supportate	3965
Industriale	No
Stackable	No
PoE Budget	0 W
Quality Of Service (QOS)	Si
Modalità Stacking	No
Dimensioni tabella MAC	16000
Altre caratteristiche tecniche	Access Control List (ACL) basato su Switch Port, MAC Address, 802.1p queues, VLAN, ether type, DSCP, IP Address, Protocol type, TCP/UDP Port. Management fino a 12 AP per switch; estensibile fino a 48 AP con le licenze di upgrade.

CARATTERISTICHE FISICHE	
Rack-Mountable	Si
Larghezza	440 mm
Nr. unità rack	0
Profondità	210 mm
Altezza	44 mm
Peso	2550 gr

ALIMENTAZIONE	
Power Supply	DC
Alimentatore incluso	Si
Alimentazione ridondata	No
Consumo energetico	37,7 W

CONNETTIVITÀ	
Nr. porte LAN	24 N

Tipo e velocità porte LAN	RJ-45 10/100/1000
Nr. porte Uplink	4
Tipo e velocità porte Uplink	N/A
Porta Console	Si
Nr. porte fruibili contemporaneamente (LAN + Uplink)	24
Altre informazioni sulla connettività	20 porte 10/100/1000 più 4 combo 1000/SFP
CONFORMITÀ	
Dichiarazione di Conformità	FCC Class A, CE, ICES-003, C-Tick, VCCI