

# **D-Link DXS-1210-12SC 12 Port Smart Managed Switch including 10x10 SFP+ ports & 2 x Combo 10GBase-T/SFP+ uplink ports**

**cena vč DPH:** **32841 Kč**

**cena bez DPH:** 27141.67 Kč

**Kód zboží (ID):** 3996968

**PN:** DXS-1210-12SC

**Záruka:** 24 měsíců

10GbE konektivita Řízené L2, QoS a bezpečností funkce, L3 Lite funkce Plná sada standardizovaných CLI příkazů, webové rozhraní, konzole port Statický routing a MSTP Diagnostika kabelů a detekce smyček Omezená doživotní záruka po registraci 10-Gigabit porty Připojení 10GbE pro nízkou latenci, snadné splnění požadavků na velkou šířku pásma a pro flexibilitu zařízení v síti. Webové uživatelské rozhraní Intuitivní rozhraní pro vzdálenou správu usnadňuje nastavení a konfiguraci a zkracuje dobu nasazení přepínačů. L2 funkce Jako virtuální síť VLAN, IGMP/MLD Snooping, zrcadlení portů, agregace linek LACP, Spanning Tree protokoly STP, RSTP, MSTP L3 Lite funkce Včetně IP rozhraní (8 IP interfaces), statický routing, Default Route, ARP, IPv6 Neighbor Discovery (ND). Energeticky úsporná technologie Vypíná všechny nepoužívané porty, včetně vypnutí LED, vypnutí portu, pohotovostní režim portu. Funkce kvality služeb (QoS) Široké možnosti řízení kvality služeb, včetně řízení šířky pásma a Auto Surveillance VLAN. Zabezpečení sítě D-Link Safeguard Engine™ pomáhá chránit před nebezpečným zahlcením sítě v případě škodlivého útoku. Omezená doživotní záruka & služba NBD Zaregistrujte svůj switch a získáte D-Link omezenou doživotní záruku včetně pokročilé výměny následující pracovní den (NBD, Next Business Day). Dostupné 10G připojení, pro spolehlivou vysokorychlostní síť. Přidejte 10-Gigabit Ethernet konektivitu do své sítě pomocí těchto cenově výhodných přepínačů. Jsou navrženy pro nasazení jako páteří prvek v malých a středních sítích (SMB) nebo jako agregační přepínač ve větších podnikových sítích (Enterprise). Rozsáhlé L2 a L3 Lite funkce. Řada DXS-1210 obsahuje funkce 2. vrstvy, jako je zrcadlení portů, Spanning Tree protokoly (STP, RSTP, MSTP) a agregace linek (LACP). Podporuje také IP rozhraní, ARP, IPv6

Neighbor Discovery (ND), výchozí směrování (Default Route), IPv4/IPv6 statické směrování, IGMP a MLD Snooping, Voice VLAN, Auto-Surveillance VLAN, LLDP a LLDP-MED. Vyšší výkon vnitřní sítě Statický routing umožňuje směrování provozu mezi VLAN sítěmi přímo v přepínači, bez procházení hraničním routerem. To snižuje zatížení hraničního routeru i páteřní sítě. Bezpečnost a řízení kvality služeb QoS Bezpečnostní funkce chrání síť před útoky a přetížením. Funkce řízení kvality služeb (QoS) zajišťují prioritizaci a efektivní doručování důležitého síťového provozu. Komplexní možnosti řízení sítě. Řada DXS-1210 je dodávána s nástrojem D-Link Network Assistant (DNA), který pomocí D-Link Discovery protokolu vyhledá všechny přepínače v rámci stejného L2 segmentu sítě a zobrazí je na obrazovce pro okamžitý přístup. Poté lze snadno provést konfiguraci a základní nastavení všech nalezených zařízení - jednotlivě nebo hromadně, včetně změny hesla a aktualizace firmwaru. Série DXS-1210 podporuje také plné CLI rozhraní (Telnet, konzole) a NMS software D-View 7 pro správu sítě, který umožňuje centrální správu kritických vlastností sítě, jako je dostupnost, spolehlivost, odolnost a bezpečnost. Spravujte síť s bezplatným D-View 7 softwarem Software pro správu sítě s jednoduchou obsluhou Sledujte stav sítě v reálném čase, nakonfigurujte prakticky jakékoli zařízení s podporou SNMP protokolu. Sledujte síť s 25 uzly a 2 sondami (počet uzlů a sond lze zvýšit dokoupením dalších licencí). Reporty a řešení potíží Poskytuje síťová upozornění (alerty) a historii změn v síti, poskytuje rychlý přístup ke konfiguraci přepínačů. Údržba a pokročilé funkce Aktualizujte firmware na více zařízeních současně nebo jednotlivě. Naplánujte úkoly údržby na hodiny mimo špičku. Bezproblémová integrace Řada DXS-1210 je osazena RJ-45 a SFP+ porty pro 10G Ethernet připojení pomocí kabelů (CAT6 a vyšší) nebo optických vláken. DXS-1210 poskytuje flexibilní řešení pro připojení serverů a usnadňuje nasazení sítě. Zabezpečení každého portu Inovační D-Link Safeguard Engine chrání přepínač před nebezpečným zahlcením v případě škodlivého útoku a zvyšuje celkovou spolehlivost sítě. Tyto přepínače disponují také funkcí pro ochranu před útoky typu ARP Spoofing (podvržení odpovědi na ARP dotaz), čímž chrání síť před kybernetickými útoky. Používají také ACL kontrolu paketů a blokují neplatné pakety, které obsahují podvržené ARP zprávy. Seznam pro řízení přístupu Access Control List (ACL) pomáhá chránit interní IT síť prostřednictvím přístupu k síti, který je založený na oprávněních. Funkce DHCP server screen filtruje DHCP odpovědi na neautorizovaných portech, zabráňuje jim v neoprávněném přiřazení IP adresy. A podpora 802.1X autentizace na úrovni portu (port-based) nebo hostitele (host-based) umožňuje ověřování uživatelů prostřednictvím externích RADIUS serverů. Kvalita služeb (QoS), řízení šířky pásma a prioritizace provozu. Řada DXS-1210 podporuje funkce Auto Surveillance VLAN (ASV) a Auto Voice VLAN pro rychlejší nasazení VoIP telefonie a dohledových IP kamerových systémů. Auto Surveillance VLAN Automaticky detekuje a přiřadí video provoz do oddělené Surveillance VLAN sítě s vysokou prioritou, čímž je zaručený kvalitní přenos videa v reálném čase. Auto Voice VLAN Vylepšuje hlasovou VoIP službu tím, že automaticky umísťuje hlasový provoz z IP telefonů do samostatné hlasové VLAN sítě. Díky prioritizaci a segmentaci do VLAN tato funkce zaručuje kvalitu a bezpečnost VoIP přenosu. Výsledkem je, že hlasové a video pakety mají přednost před ostatními pakety. A pomocí řízení šířky pásma je možné vyhradit větší šířku pásma pro důležité funkce. Úspora energie bez omezení. Díky technologii D-Link Green šetří přepínače DXS-1210 energii bez ztráty provozního výkonu nebo funkčnosti. Automatické nastavení ventilátorů Vestavěné inteligentní ventilátory s interními teplotními senzory monitorují a detekují změny

teploty a tomu přizpůsobují rychlost ventilátoru. Tím si systém udržuje optimální teplotu. Režim spánku Přepínač sleduje stav portů a výrazně snižuje spotřebu energie tím, že automaticky uvádí porty bez připojení do režimu spánku. Pokročilá čipová sada Čip využívá nejnovější technologii integrovaných obvodů. Využití energie je proto více efektivní. DXS-1210-12SC 10 x 10G SFP+ porty 2 x 10GBASE-T/SFP+ kombinované porty 240 Gbps přepínací kapacita

10GbE konektivita Řízené L2, QoS a bezpečnostní funkce, L3 Lite funkce Plná sada standardizovaných CLI příkazů, webové rozhraní, konzole port Statický routing a MSTP Diagnostika kabelů a detekce smyček Omezená doživotní záruka po registraci 10-Gigabit porty Připojení 10GbE pro nízkou latenci, snadné splnění požadavků na velkou šířku pásma a pro flexibilitu zařízení v síti. Webové uživatelské rozhraní Intuitivní rozhraní pro vzdálenou správu usnadňuje nastavení a konfiguraci a zkracuje dobu nasazení přepínačů. L2 funkce Jako virtuální síť VLAN, IGMP/MLD Snooping, zrcadlení portů, agregace linek LACP, Spanning Tree protokoly STP, RSTP, MSTP L3 Lite funkce Včetně IP rozhraní (8 IP interfaces), statický routing, Default Route, ARP, IPv6 Neighbor Discovery (ND). Energeticky úsporná technologie Vypíná všechny nepoužívané porty, včetně vypnutí LED, vypnutí portu, pohotovostní režim portu. Funkce kvality služeb (QoS) Široké možnosti řízení kvality služeb, včetně řízení šířky pásma a Auto Surveillance VLAN. Zabezpečení sítě D-Link Safeguard Engine™ pomáhá chránit před nebezpečným zahlcením sítě v případě škodlivého útoku. Omezená doživotní záruka & služba NBD Zaregistrujte svůj switch a získáte D-Link omezenou doživotní záruku včetně pokročilé výměny následující pracovní den (NBD, Next Business Day). Dostupné 10G připojení, pro spolehlivou vysokorychlostní síť. Přidejte 10-Gigabit Ethernet konektivitu do své sítě pomocí těchto cenově výhodných přepínačů. Jsou navrženy pro nasazení jako páteřní prvek v malých a středních sítích (SMB) nebo jako agregační přepínač ve větších podnikových sítích (Enterprise). Rozsáhlé L2 a L3 Lite funkce. Řada DXS-1210 obsahuje funkce 2. vrstvy, jako je zrcadlení portů, Spanning Tree protokoly (STP, RSTP, MSTP) a agregace linek (LACP). Podporuje také IP rozhraní, ARP, IPv6 Neighbor Discovery (ND), výchozí směrování (Default Route), IPv4/IPv6 statické směrování, IGMP a MLD Snooping, Voice VLAN, Auto-Surveillance VLAN, LLDP a LLDP-MED. Vyšší výkon vnitřní sítě Statický routing umožňuje směrování provozu mezi VLAN sítěmi přímo v přepínači, bez procházení hraničním routerem. To snižuje zatížení hraničního routeru i páteřní sítě. Bezpečnost a řízení kvality služeb QoS Bezpečnostní funkce chrání síť před útoky a přetížením. Funkce řízení kvality služeb (QoS) zajišťují prioritizaci a efektivní doručování důležitého síťového provozu. Komplexní možnosti řízení sítě. Řada DXS-1210 je dodávána s nástrojem D-Link Network Assistant (DNA), který pomocí D-Link Discovery protokolu vyhledá všechny přepínače v rámci stejného L2 segmentu sítě a zobrazí je na obrazovce pro okamžitý přístup. Poté lze snadno provést konfiguraci a základní nastavení všech nalezených zařízení - jednotlivě nebo hromadně, včetně změny hesla a aktualizace firmwaru. Série DXS-1210 podporuje také plné CLI rozhraní (Telnet, konzole) a NMS software D-View 7 pro správu sítě, který umožňuje centrální správu kritických vlastností sítě, jako je

dostupnost, spolehlivost, odolnost a bezpečnost. Spravujte síť s bezplatným D-View 7 softwarem Software pro správu sítě s jednoduchou obsluhou Sledujte stav sítě v reálném čase, nakonfigurujte prakticky jakékoli zařízení s podporou SNMP protokolu. Sledujte síť s 25 uzly a 2 sondami (počet uzlů a sond lze zvýšit dokoupením dalších licencí). Reporty a řešení potíží Poskytuje síťová upozornění (alerty) a historii změn v síti, poskytuje rychlý přístup ke konfiguraci přepínačů. Údržba a pokročilé funkce Aktualizujte firmware na více zařízeních současně nebo jednotlivě. Naplánujte úkoly údržby na hodiny mimo špičku. Bezproblémová integrace Řada DXS-1210 je osazena RJ-45 a SFP+ porty pro 10G Ethernet připojení pomocí kabelů (CAT6 a vyšší) nebo optických vláken. DXS-1210 poskytuje flexibilní řešení pro připojení serverů a usnadňuje nasazení sítě. Zabezpečení každého portu Inovační D-Link Safeguard Engine chrání přepínač před nebezpečným zahlcením v případě škodlivého útoku a zvyšuje celkovou spolehlivost sítě. Tyto přepínače disponují také funkcí pro ochranu před útoky typu ARP Spoofing (podvržení odpovědi na ARP dotaz), čímž chrání síť před kybernetickými útoky. Používají také ACL kontrolu paketů a blokují neplatné pakety, které obsahují podvržené ARP zprávy. Seznam pro řízení přístupu Access Control List (ACL) pomáhá chránit interní IT síť prostřednictvím přístupu k síti, který je založený na oprávněních. Funkce DHCP server screen filtruje DHCP odpovědi na neautorizovaných portech, zabraňuje jim v neoprávněném přiřazení IP adresy. A podpora 802.1X autentizace na úrovni portu (port-based) nebo hostitele (host-based) umožňuje ověřování uživatelů prostřednictvím externích RADIUS serverů. Kvalita služeb (QoS), řízení šířky pásma a prioritizace provozu. Řada DXS-1210 podporuje funkce Auto Surveillance VLAN (ASV) a Auto Voice VLAN pro rychlejší nasazení VoIP telefonie a dohledových IP kamerových systémů. Auto Surveillance VLAN Automaticky detekuje a přiřadí video provoz do oddělené Surveillance VLAN sítě s vysokou prioritou, čímž je zaručený kvalitní přenos videa v reálném čase. Auto Voice VLAN Vylepšuje hlasovou VoIP službu tím, že automaticky umísťuje hlasový provoz z IP telefonů do samostatné hlasové VLAN sítě. Díky prioritizaci a segmentaci do VLAN tato funkce zaručuje kvalitu a bezpečnost VoIP přenosu. Výsledkem je, že hlasové a video pakety mají přednost před ostatními pakety. A pomocí řízení šířky pásma je možné vyhradit větší šířku pásma pro důležité funkce. Úspora energie bez omezení. Díky technologii D-Link Green šetří přepínače DXS-1210 energii bez ztráty provozního výkonu nebo funkčnosti. Automatické nastavení ventilátorů Vestavěné inteligentní ventilátory s interními teplotními senzory monitorují a detekují změny teploty a tomu přizpůsobují rychlost ventilátoru. Tím si systém udržuje optimální teplotu. Režim spánku Přepínač sleduje stav portů a výrazně snižuje spotřebu energie tím, že automaticky uvádí porty bez připojení do režimu spánku. Pokročilá čipová sada Čip využívá nejnovější technologii integrovaných obvodů. Využití energie je proto více efektivní. DXS-1210-12SC 10 x 10G SFP+ porty 2 x 10GBASE-T/SFP+ kombinované porty 240 Gbps přepínací kapacita