

VoIP en Mobiel

Vladdissel 9
1648 HJ De Goorn
info@voipenmobiel.nl
088-5017601

VigorSwitch PQ2300xb 24 poorts 2,5Gigabit PoE

Artikelnummer: VPQ2300xb

**€827,00**

Incl. 21% BTW

Beschrijving

De VigorSwitch PQ2300xb is een 2.5G layer 2+ managed switch met zes SFP+ (10G) uplink poorten en 24 2.5G poorten waarvan 8 PoE++ poorten van maximaal 90W per poort en 16 PoE+ poorten. De 10 Gigabit uplink poorten kunnen worden gebruikt voor netwerk-uplinks tussen switches, servers en opslagapparatuur. Bij gebruik met WiFi 6 Vigor access points (bijv. VigorAP 962C) levert de PQ2300xb volledige WiFi 6 prestaties aan LAN clients.

Voor een goede prestatie en beveiliging van een netwerk beschikt deze switch over VLAN functionaliteit, zowel port based, tag based, als ook Q-in-Q VLAN. Daarnaast ondersteunt de switch port trunking, Quality of Service en geavanceerde "layer 3" functionaliteiten zoals DHCP server en VLAN routing. Met de port trunking functionaliteit kunnen poorten gebundeld worden, zodat de bandbreedte verhoogd wordt. Quality of Service zorgt voor gegarandeerde bandbreedte, dit is met name van belang bij de inzet van de switch in VoIP oplossingen. Deze functionaliteiten maken de VigorSwitch PQ2300xb uitgebreid beheerbaar en een betrouwbare stabiele oplossing voor uw netwerk.

Power over Ethernet

De VigorSwitch PQ2300xb is een PoE switch met totaal 400 Watt PoE power. 8 poorten ondersteunen PoE++ (802.3bt) van maximaal 90W per poort en 16 poorten ondersteunen PoE+ (802.3af/802.3at). Hierdoor kunnen producten die meer stroom nodig hebben, zoals bijvoorbeeld een PTZ camera, ook aangesloten worden op de VigorSwitch PQ2300xb.

Central Switch management

Deze VigorSwitch is geschikt voor Central switch management (CSM). Central switch management is een management platform voor het monitoren, configureren en onderhouden van o.a. deze VigorSwitch. Alle VigorSwitches beschikken over deze functionaliteit, waardoor het netwerk via één interface (van de router) kan worden beheerd.

Onvif

Deze VigorSwitch is ONVIF-vriendelijk om het beheer van IP camera's te vereenvoudigen. Camera's en NVR's worden automatisch gedetecteerd zodra ze zijn aangesloten op de switch. Daarnaast kunnen camerabeelden vanuit de switch bekeken worden en kun je vanuit de switch de bandbreedte per ONVIF device beheren.

Management middels VigorACS

De VigorSwitch PQ2300xb beschikt over TR-069 ondersteuning, waarmee de switch in VigorACS beheerd kan worden. Naast het beheren en monitoren van de switch is het eveneens mogelijk om de switch te configureren, zoals het aanmaken van VLAN's, configureren van poorten en QoS instellingen toepassen. Daarnaast is het VigorACS mogelijk het PoE verbruik per poort en het totale PoE verbruik te monitoren.

Stacking

DrayTek biedt eigen stackingondersteuning waarmee tot vier switches in één stackingomgeving kunnen worden beheerd (1 master switch en 3 slave switches). Dit systeem maakt het mogelijk om alle functies centraal via één webbeheerpagina te beheren.

Het opzetten is eenvoudig en basisinstellingen, zoals VLAN configuraties, worden automatisch gesynchroniseerd. Voor specifieke functies die per poort moeten worden toegepast, blijven de configuraties echter uniek per apparaat. Dit biedt beheerders flexibiliteit om instellingen aan te passen op basis van specifieke poorten.

Met de stackingknop kunnen apparaten snel worden toegevoegd, gewijzigd of beheerd binnen de stackgroep

VLAN

De VigorSwitch PQ2300xb ondersteunt verschillende configuratiemogelijkheden op het gebied van VLAN, zoals port-based, tag-based, protocol-based en MAC-based. Voice VLAN en surveillance VLAN worden ondersteunt, zodat verkeer van een IP telefoon of een IP camera automatisch kan worden geïdentificeerd, zonder dat het MAC-adres moet worden gespecificeerd. Als de switch een Voice of Video device detecteert, kan deze automatisch VLAN member worden. Aan de VLAN's zitten prioriteiten en dat kan voor de hogere prioriteit van Voice of Video zorgen.

Specificaties

- 8x PoE++ & 16x PoE+, 400W totaal
- 24x 10M/100M/1G/2.5GbE
- 6x 10G SFP+
- 240 Gbps Switching Capacity

[**PDF DATASHEET**](#)