

SMART MANAGED POE SOLUTIONS

DH-PS2100C-8GT2GT-120

PRODUCT OVERVIEW

Dahua **DH-PS2100C-8GT2GT-120** คือนิยามใหม่ของความเสถียรในระบบเครือข่ายสำหรับธุรกิจขนาดเล็กและขนาดกลาง (SMB) โดยถูกออกแบบมาให้เป็นสวิตช์แบบ Unmanaged ที่มีความฉลาดในตัว (Smart Layer) เพื่อรองรับกราฟิกข้อมูลมหาศาลจากกล้องวงจรปิดยุคใหม่ที่มีความละเอียดสูงระดับ 4K หรือ 8MP+ โดยไม่ลดทอนประสิทธิภาพการทำงาน

KEY PERFORMANCE PHILOSOPHY

Gigabit for Everyone

มอบประสบการณ์ความเร็วระดับ 1000Mbps ทุกพอร์ต เพื่อให้มั่นใจว่าการสตรีมวิดีโอสดจะไม่มีอาการหน่วงหรือภาพกระตุกแม้แต่น้อย

Stability First

ด้วยชุดจ่ายไฟที่ออกแบบมาเป็นพิเศษ รองรับมาตรฐาน IEEE 802.3af/at ทำให้การจ่ายไฟไปยังอุปกรณ์ปลายทางเป็นไปอย่างราบรื่นและปลอดภัย

User-Centric Design

เน้นการติดตั้งแบบ Plug-and-Play ที่สวยงาม ทันสมัย เหมาะสำหรับวางบนโต๊ะทำงานหรือติดตั้งในตู้แร็คขนาดเล็ก

INTELLIGENT FEATURES

Professional Functionalities

POE WATCHDOG TECHNOLOGY

Watchdog (โหมดตรงกลาง): นวัตกรรมอัจฉริยะที่ทำหน้าที่เป็น "ผู้ดูแลระบบส่วนตัว" ตลอด 24 ชั่วโมง ระบบจะคอยตรวจสอบสัญญาณ Data จากอุปกรณ์ปลายทาง หากพบว่าไม่มีการตอบสนองเกิน 2 นาที สวิตช์จะทำการตัดและจ่ายไฟใหม่ (Re-Power) ที่พอร์ตนั้นโดยอัตโนมัติ เพื่อปลุกให้อุปกรณ์กลับมาทำงาน ช่วยลดภาระและค่าใช้จ่ายในการส่งช่างไปหน้างาน

TRANSMISSION OPTIMIZATION

Normal Mode (โหมดซ้าย)

โหมดการทำงานมาตรฐานสำหรับการเชื่อมต่อความเร็วสูงในระยะ 100 เมตร เหมาะสำหรับการใช้งานทั่วไปในออฟฟิศ

Extend Mode 250M (โหมดขวา)

ข้ามขีดจำกัดเดิมด้วยการส่งสัญญาณและไฟเลี้ยงได้ไกลถึง 250 เมตรต่อพอร์ต โดยปรับความเร็วเป็น 10Mbps ซึ่งเพียงพออย่างยิ่งสำหรับกล่อง IP ในพื้นที่กว้าง เช่น ลานจอดรถหรือโกดังเก็บสินค้า

ข้อแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญ:

เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุดในโหมด Extend 250m แนะนำให้เลือกใช้สายสัญญาณ Cat6 ที่เป็นทองแดงแท้ (Full Copper) เท่านั้น

TECHNICAL SPECIFICATIONS

[Detailed Data Sheet](#)

DETAILED DATA

Hardware Type	Unmanaged Desktop PoE Switch
Communication Port	8 x 10/100/1000 Mbps PoE Ports 2 x 10/100/1000 Mbps Uplink Ports
PoE Protocol	IEEE802.3af (PoE), IEEE802.3at (PoE+)
Total PoE Budget	120W Max
PoE Power Consumption	Port 1-8 ≤ 30W per port
Switching Capacity	20 Gbps
Packet Forwarding Rate	14.88 Mpps
Communication Mode	Half-duplex / Full-duplex self-adaptive
Pin Assignment	1, 2, 3, 6 (Power + Data)
Power Supply	AC 100V - 240V (Built-in Power)
Protection	Lightning Protection / ESD Protection
Operating Conditions	-10°C to +55°C 10%–90% (RH)