

BENET

# 10G SFP+ Passive Direct Attach Copper Twinax Cable (7M)

BNT-DAC-10-007

## PRODUCT OVERVIEW

สาย BENET BNT-DAC-10-007 เป็นสายสัญญาณ 10G SFP+ **Passive** Direct Attach Copper (DAC) Twinax ขนาดความยาว **7 เมตร** ออกแบบมาสำหรับการเชื่อมต่อโครงข่ายความเร็วสูงระดับ 10 Gbps ระหว่างอุปกรณ์สวิตช์ เซิร์ฟเวอร์ หรืออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Storage) โดยโครงสร้างแบบ **Passive Cable** จะไม่มีวงจรมายสัญญาณภายใน หัวคอนเนคเตอร์ ทำให้อุปกรณ์ปลายทางทั้งสองฝั่งเชื่อมต่อกันโดยตรง ช่วยให้ประหยัดพลังงานสูงสุด มีความหน่วงทางสัญญาณต่ำมากใกล้เคียงศูนย์ (Near-Zero Latency) และมีความทนทานทางกายภาพสูงเนื่องจากไม่มีชิ้นส่วน อิเล็กทรอนิกส์ที่ซับซ้อน

## KEY ADVANTAGES

### Zero Power Consumption

ตัวสายไม่ต้องการพลังงานไฟฟ้าในการทำงาน ช่วยลดภาระการจ่ายไฟของสวิตช์และลดความร้อนสะสมในตู้แร็คได้อย่างดีเยี่ยม

### Ultra-Low Latency

การส่งผ่านสัญญาณแบบ Direct Copper นานและให้ความเร็วการรับส่งข้อมูลที่ต่อเนื่อง แม่นยำ เหมาะกับระบบที่ต้องการการตอบสนองแบบเรียลไทม์

### Cost-Effective High-Speed Link

เป็นทางเลือกในการเชื่อมต่อระยะ 7 เมตรที่คุ้มค่าสูงสุดเมื่อเทียบกับการใช้สายไฟเบอร์ออปติคัลรวมกับโมดูลรับส่งสัญญาณ

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

High-Performance Connectivity

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

แบรนด์สินค้า (Brand)	BENET
รุ่นสินค้า (Model)	BNT-DAC-10-007
ประเภทสาย (Cable Type)	Passive Direct Attach Copper (DAC) Twinax Cable
คอนเนคเตอร์ (Connector Type)	SFP+ to SFP+
ความเร็วในการส่งข้อมูล (Data Rate)	10 Gbps (รองรับ 1Gbps ขึ้นอยู่กับพอร์ตอุปกรณ์)
ความยาวสาย (Cable Length)	7 Meters (7 เมตร)
ความต้านทาน (Impedance)	100 Ohms
ขนาดสายสัญญาณ (Wire Gauge)	24AWG / 30AWG (ตามมาตรฐานสเปกของแดงของความยาว 7M)
วัสดุหุ้มสาย (Jacket Material)	PVC (Standard)
อุณหภูมิการทำงาน (Operating Temp)	0°C to +70°C
การรับรองมาตรฐาน (Compliance)	SFP+ MSA, RoHS, CE, FCC

#### แนะนำการนำไปใช้งาน (Applications):

เหมาะสำหรับการใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เน็ตเวิร์กที่รองรับสเปกสายทองแดง Passive ยาว 7 เมตร (โปรดตรวจสอบความเข้ากันได้ของพอร์ตอุปกรณ์หลักก่อนติดตั้ง) เพื่อเชื่อมต่อโครงข่ายความเร็วสูงในระบบตู้แร็คหรือสถาปัตยกรรมเครือข่าย Data Center ตัวเลือกประหยัดไฟและคุ้มทุน