

BENET PRODUCT TECHNICAL DATASHEET

ODB Box Outdoor 24 Core ABS • Model: ODB-24C

Brand: BENET

Capacity: 24 Core

Material: High-Grade ABS (IP65)

Product Overview

กล่องพักและกระจายสายไฟเบอร์ออฟติกภายนอกอาคารความสูง (Outdoor Optical Distribution Box - ODB) ขนาด 24 คอร์ ผลิตจากพลาสติกวิศวกรรม ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene) เกรดพิเศษ มีความเหนียว ทนทานต่อแรงกระแทก รังสี UV และสภาวะแวดล้อมภายนอกอาคาร มาพร้อมระบบซีลกันน้ำกันฝุ่นมาตรฐาน IP65 และระบบล็อกฝากล่องพร้อมฝาครอบกันฝุ่น ด้านในแบ่งสัดส่วนการจัดเก็บสายอย่างดีด้วยถาดสไปลซ์ (Splice Tray) แบบพับเปิดขึ้นได้ แผงยึด Adapter 24 ช่อง และช่องนำสาย Drop Cable ออก 24 ช่อง เหมาะอย่างยิ่งสำหรับระบบ FTTH, อาคารสูง, เครือข่ายบรอดแบนด์ และงาน CCTV

Key Features (คุณสมบัติเด่น)

High-Grade ABS Material Structure

ผลิตจากพลาสติก ABS คุณภาพสูง เหนียว แข็งแรง ไม่กรอบแตกง่ายเมื่อตากแดดหรือเผชิญความร้อนสะสมภายนอกอาคาร

Large 24-Core Capacity & Panel

รองรับการเชื่อมต่อสายไฟเบอร์สูงสุด 24 คอร์ พร้อมแผงล็อก Adapter 24 ช่อง รองรับ SC Simplex หรือ LC Duplex Adapters

Multiple Cable Entry Options

มีช่องทางนำสายเคเบิลหลักเข้า 3 พอร์ต (2 ช่องยางแบบดัน + 1 Cable Gland ป้องกันน้ำแรงดันสูง)

24 Drop Cable Ports

ช่องออกสำหรับสายกระจาย Drop Cable สูงสุด 24 ช่อง พร้อมจุกยางกันน้ำแยกช่องอิสระ สะดวกในการกระจายสาย

IP65 Outdoor Weatherproof

โครงสร้างตัวกล่องแข็งแรงพร้อมขอบยางซีลรอบทิศทาง กันน้ำ ฝุ่น ละออง และรังสี UV ได้รับมาตรฐาน IP65

Multi-layer Splice Tray System

ถาดจัดเก็บรอยสไปลซ์ขนาดใหญ่แบบพับเปิดยกได้ แยกพื้นที่จัดเก็บรอยสไปลซ์ สายสปลิตเตอร์ (Splitter) และสายม้วนเก็บเป็นสัดส่วน

Product Overview

กล่องพักและกระจายสายไฟเบอร์ออฟติกภายนอกอาคารความสูง (Outdoor Optical Distribution Box - ODB) ขนาด 24 คอร์ ผลิตจากพลาสติกวิศวกรรมหนาพิเศษ ทนทานต่อแรงกระแทก รังสี UV และสภาวะแวดล้อมภายนอกอาคาร มาพร้อมระบบซีลกันน้ำกันฝุ่นมาตรฐาน IP65 และระบบล็อกฝากล่องพร้อมฝาครอบกันฝุ่น ด้านในแบ่งสัดส่วนการจัดเก็บสายอย่างดีด้วยถาดสไปลซ์ (Splice Tray) แบบพับเปิดขึ้นได้ แผงยึด Adapter 24 ช่อง และช่องนำสาย Drop Cable ออก 24 ช่อง เหมาะอย่างยิ่งสำหรับระบบ FTTH, อาคารสูง, เครือข่ายบรอดแบนด์ และงาน CCTV

Key Features (คุณสมบัติเด่น)

Large 24-Core Capacity & Panel

รองรับการเชื่อมต่อสายไฟเบอร์สูงสุด 24 คอร์ พร้อมแผงล็อก Adapter 24 ช่อง รองรับ SC Simplex หรือ LC Duplex Adapters

Multiple Cable Entry Options

มีช่องทางนำสายเคเบิลหลักเข้า 3 พอร์ต (2 ช่องยางแบบดัน + 1 Cable Gland ป้องกันน้ำแรงดันสูง)

24 Drop Cable Ports

ช่องออกสำหรับสายกระจาย Drop Cable สูงสุด 24 ช่อง พร้อมจุกยางกันน้ำแยกช่องอิสระ สะดวกในการกระจายสาย

IP65 Outdoor Weatherproof

โครงสร้างตัวกล่องแข็งแรงพร้อมขอบยางซีลรอบทิศทาง กันน้ำ ฝุ่น ละออง และรังสี UV ได้รับมาตรฐาน IP65

Technical Specifications (ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค)

Technical Parameter	Specification Details
Brand / Manufacturer	BENET
Model Name	ODB-24C
Product Type	Outdoor Optical Distribution Box (ODB / Termination Box)
Max Capacity	24 Cores
Adapter Capacity	24 Slots (Supports 24 x SC Simplex or 24 x LC Duplex Adapters)
Dimensions (L x W x H)	32.0 cm x 27.0 cm x 11.0 cm
Housing Material	High-Impact & UV-Resistant ABS Plastic (White Color)
IP Rating	IP65 (Dust-tight and protected against water jets)
Locking Mechanism	Cover Lock with Dust-Proof Rubber Cap & Metal Key Mechanism
Main Cable Entry Ports	1 Port with Cable Gland + 2 Uncut Cable Entry Rubber Ports
Drop Cable Outlets	24 Ports with Individual Rubber Seals
Splice Tray & Management	Integrated Flip-Up High-Capacity Splice Tray with Fiber Routing Rings
Installation Types	Wall Mounting / Pole Mounting (Built-in Rear Mounting Brackets)
Included Accessories	• Integrated Splice Tray & 24-Port Adapter Panel • Wall Expansion Plugs & Mounting Screws • Fiber Splice Sleeves & Cable Ties • Lock Key Tool & Rubber Seals
Operating Temperature	-40°C to +85°C
Application Environment	Outdoor FTTH Access Network, ODF Termination, CCTV Backbone Connection
Certifications	RoHS Compliant, ISO9001, IP65 Standard