

מפצל 1 ל-2 PoE

מק"ט: 82020C

תיאור

מפצל PoE / מגדיל טווח מתכתי מבית COPA, עם כניסה אחת ושתי יציאות (1IN/2OUT). המכשיר ניזון מקו ה-PoE הנכנס, ללא צורך במתח חיצוני, ומעביר תקשורת והזנת PoE בתקן IEEE802.3af/at לשני התקנים, בהספק מקסימלי של 30W לפורט. נותן מענה להזנה ולתקשורת למרחק בפרויקטים של מצלמות אבטחה ושל כיסוי אלחוטי, ומקל על פריסת הכבלים. מגיע בשני דגמים: 08057 במהירות 10/100Mbps ו-08058 במהירות 10/100/1000Mbps.

מאפיינים

- כניסת PoE אחת ושתי יציאות PoE, במחברי RJ45
- תקן PoE: IEEE802.3af/at
- הספק מקסימלי לפורט: 30W; ההספק הכולל של שתי היציאות יחד: 30W
- ללא צורך במתח חיצוני: המכשיר ניזון מקו ה-PoE הנכנס
- מזין התקני PoE כגון נקודות גישה (AP) ומצלמות רשת, דרך כבלי רשת Cat5/6
- מרחק הזנה של עד 150 מטר בכל מקטע כבל: מהמתג אל המכשיר, ומהמכשיר אל כל התקן
- לפי נתוני היצרן: תקשורת והזנת PoE למרחק של עד 400 מטר
- הזנת היציאה בזוגות 1/2(+), 3/6(-)
- בקרת זרימה: דופלקס מלא לפי IEEE802.3x, חצי דופלקס בשיטת Back pressure
- הפורטים תומכים ב-Auto MDI/MDIX
- הגנת ברקים בפורטים, דרגה שנייה
- שיטת מיתוג: Store and Forward
- ללא צורך בהגדרות (Plug and Play): ההזנה מסופקת אוטומטית להתקנים תואמים
- נוריות חיווי בלוח המכשיר מציגות את מצב הפעולה ומסייעות באיתור תקלות
- הגנת זרם והגנת קצר
- מארז מתכת עם פתחי אוורור בשני הצדדים ואוזני קיבוע



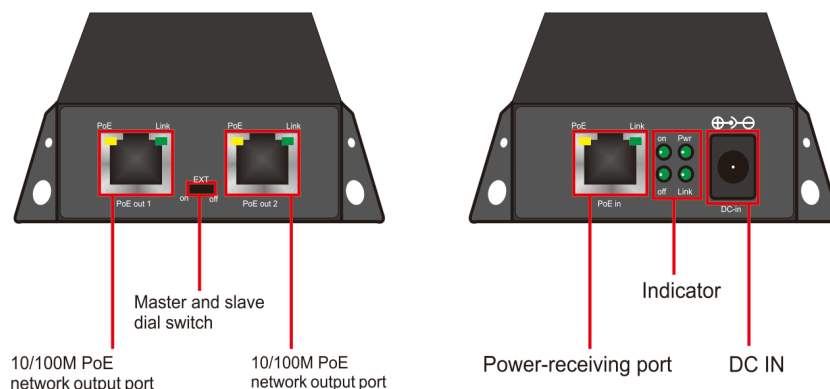
לצפייה באתר לחץ כאן

מפרט טכני	08057	08058
מהירות פורטים	10/100Mbps	10/100/1000Mbps
סוג המוצר	מפצל / מגדיל טווח PoE מתכתי, כניסה אחת ושתי יציאות (1IN/2OUT)	

08058		08057	מפרט טכני
כניסה, 1 × RJ45, (PoE in) 10/100/1000Mbps		כניסה, 1 × RJ45, (PoE in) 10/100Mbps	פורטים
יציאות 2 × (PoE out1, PoE out2) RJ45, 10/100/1000Mbps		יציאות 2 × (PoE out1, PoE out2) RJ45, 10/100Mbps	
מקו ה-PoE הנכנס, ללא צורך במתח חיצוני			מקור מתח
תקן IEEE802.3af/at			כניסת PoE
קליטת הזנה בזוגות 1/2(+), 3/6(-) וגם בזוגות 4/5(+), 7/8(-)			
הספק כניסה מקסימלי: 30W			
תקן IEEE802.3af/at			יציאות PoE
הספק מקסימלי לפורט: 30W			
הספק כולל לשתי היציאות: 30W			
מצב טווח מוגדל ובידוד בין הפורטים: המהירות מוגבלת ל-10Mbps והטווח מוארך עד 250 מטר			מתג EXT
בידוד בין שתי היציאות (Port Isolation): אין תקשורת בין שני פורטי היציאה			
כבוי (off)			מצב מתג EXT באספקה
IEEE 802.3		IEEE 802.3	תקני רשת
IEEE 802.3i 10BASE-T		IEEE 802.3i 10BASE-T	
IEEE 802.3u 100BASE-TX		IEEE 802.3u 100BASE-TX	
IEEE 802.3ab 1000BASE-T		IEEE 802.3x	
IEEE 802.3x		IEEE 802.3af/at	
IEEE 802.3af/at			
Store and Forward (full wirespeed)			שיטת מיתוג
12Gbps		1Gbps	רוחב פס מיתוג
7.2Mpps		0.72Mpps	קצב העברת מנות
2K		1K	טבלת כתובות MAC
2.5M		768K	זיכרון חוצץ (Buffer)
10BASE-T: כבל UTP Cat3/4/5, עד 250 מטר		10BASE-T: כבל UTP Cat3/4/5, עד 250 מטר	מרחק תקשורת
100BASE-TX: כבל UTP Cat5, עד 150 מטר ומעלה, עד 150 מטר		100BASE-TX: כבל UTP Cat5, עד 150 מטר ומעלה, עד 150 מטר	
1000BASE-T: כבל UTP Cat6, עד 150 מטר ומעלה, עד 150 מטר			
כמגדיל טווח רשת, ללא PoE ביציאות: DC 9-57V, עד 0.5A (לדוגמה ספק 12V)			כניסת DC (אופציונלית)
כמזרק PoE לצרכן אחד: DC 37-57V, עד 0.5A (לדוגמה ספק 52V)			

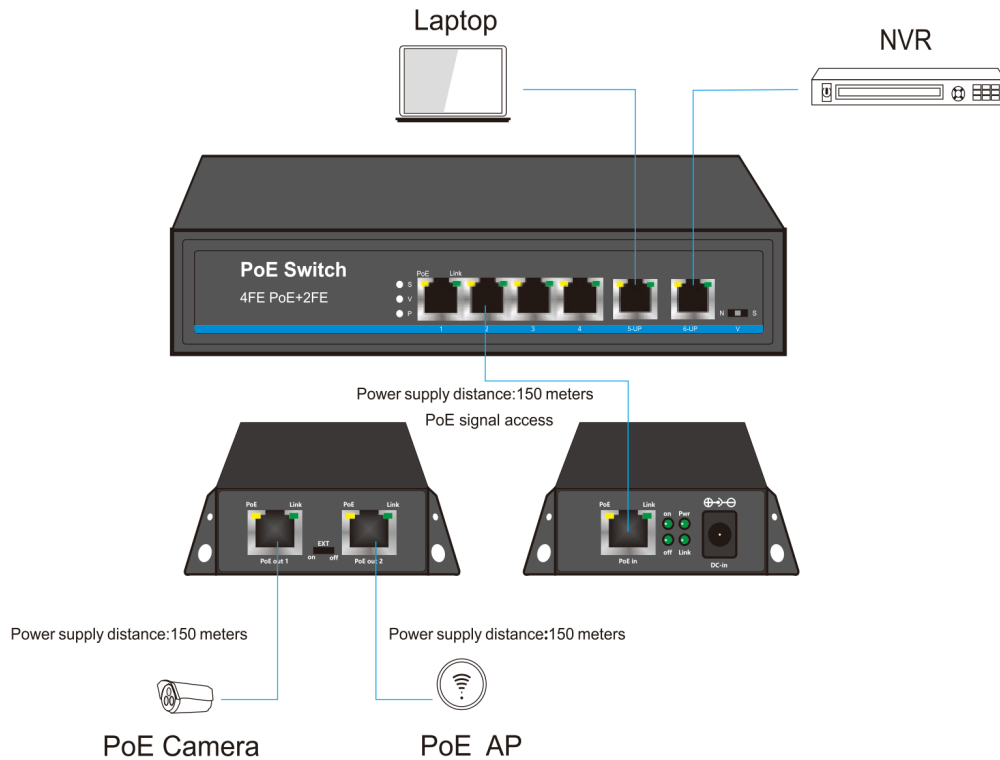
מפרט טכני	08057	08058
נוריות חיווי	- Pwr: מתח (וחיווי עומס יתר) - on / off: מצב מתג ה-EXT - Link: קישור רשת ב-10/100Mbps - או ב-1000Mbps (Gigabit) - בכל פורט: ירוק = Link, כתום = PoE	- Pwr: מתח (וחיווי עומס יתר) - on / off: מצב מתג ה-EXT - Link: קישור רשת ב-10/100Mbps - או ב-1000Mbps (Gigabit) - בכל פורט: ירוק = Link, כתום = PoE
צריכת הספק	- בהמתנה: עד 2W - בעומס מלא: עד 30W	- בהמתנה: עד 3W - בעומס מלא: עד 30W
טמפרטורת ולחות עבודה	-10°C עד +55°C; לחות RH 5%-90% ללא עיבוי	
טמפרטורת ולחות אחסון	-40°C עד +75°C; לחות RH 5%-95% ללא עיבוי	
מידות המוצר	70 × 85 × 25 מ"מ - רוחב כולל אוזני הקיבוע: 84 מ"מ	
מידות האריזה	105 × 105 × 63 מ"מ	
משקל	- נטו: 0.15 ק"ג - ברוטו: 0.2 ק"ג	
חומר המארז	מתכת	
התקנה	שולחנית; במארז אוזני קיבוע עם חריצים לברגים	
הגנת ברקים	3KV, 8/20us	
דרגת הגנה	IP30, לשימוש פנימי	
תקינה	- CE - CE/LVD EN60950 - FCC Part 15 Class B - RoHS	

לוח החיבורים והחיווי



השרטוט משותף לשני הדגמים. המתג שמסומן Master and slave dial switch הוא מתג ה-EXT. בדגם 08058 מהירות הפורטים היא 10/100/1000Mbps.

דוגמת חיבור



דוגמת חיבור לפי היצרן: מתג PoE מזין את כניסת PoE in, ושתי היציאות מזינות מצלמת PoE ונקודת גישה (PoE AP). מרחק ההזנה בכל מקטע כבל: עד 150 מטר.