

مبدلات PoE+ Max Power Gigabit مُدارة

مبدل PoE+ Gigabit مُدار

مبدلات Gigabit مُدارة



تم تصميم مبدلات Linksys Gigabit المُدارة لضمان السرعة والأمان، بما يجعلها ركيزة لشبكة من الفئة المُعدّة للأنشطة التجارية، تنمو معها أعمالك وتزدهر

الطاقة عبر الإيثرنت+ (PoE+)

تدعم مبدلات Linksys المُدارة أحدث معايير (PoE +) 802.3at، حيث توفر ما يصل إلى ضعف مخرجات الطاقة لكل منفذ Gigabit Ethernet، إلى جانب التوافق مع معيار (PoE) 802.3af السابق، تفيد تقنية نقل الطاقة عبر الإيثرنت (Power over Ethernet) في تقليل تكاليف التوصيلات الكهربائية، وتسهيل عملية التركيب، مع دعم أجهزة الشبكات مثل كاميرات IP ونقاط الوصول اللاسلكية في المواقع الداخلية والخارجية المُثلى.

الميزات الأساسية

- 8 أو 24 أو 48 منفذ Gigabit Ethernet.
- منافذ الارتباط العالي SFP أو SFP+ المخصصة.
- الأمان المتقدم للشبكة وجودة الخدمة (QoS).
- التوجيه الثابت ودعم بروتوكول IPv6
- مثالية لكاميرات المراقبة، والتحكم في الوصول، وتقنيات ProAV، وأجهزة العرض، ونقاط الوصول، وهواتف VoIP، وغيرها من التطبيقات كثيفة المتطلبات.
- التكامل مع نظام الطاقة عبر الإيثرنت (Power over Ethernet Plus) (مبدلات PoE+ المُدارة).

توسيع نطاق الشبكة

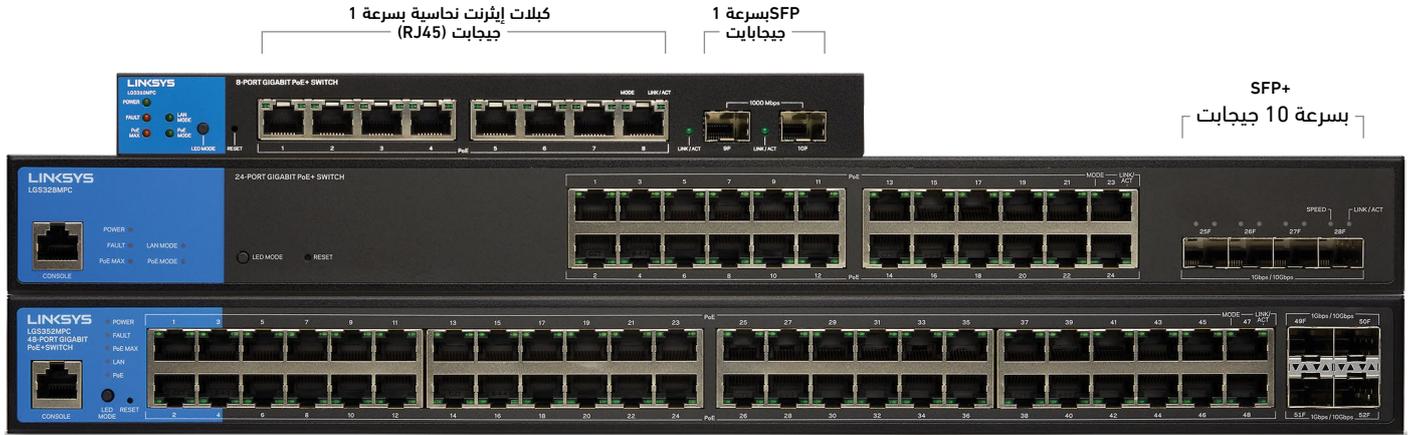
تشتمل مُبدلاتنا المُدارة على ميزات لتوسيع نطاق شبكتك وزيادة حجمها بسرعة. خطوط اتصالات متعددة ذات نطاق ترددي كبير بين المُبدلات بما يعزز توفر الاتصال وتعدد البدائل. تساعد ميزات بروتوكول الشجرة المتفرعة (STP) Spanning Tree Protocol وتجاوز سعة النطاق Storm Control في التحكم فيما ينشأ من طقات الكبلات المخطط لها أو غير المخطط لها، حتى تتمكن بأمان من إنشاء شبكة من المُبدلات وتوسيع شبكتك بسرعة لدعم قوة العمل الآخذة في التزايد.

أمان الشبكة

يعتبر الوصول غير المصرح به للشبكة وللبينات الحيوية لإنجاز المهام مصدر قلق دائم، ومن ثم، تعمل مُبدلاتنا المُدارة على تأمين الشبكات من خلال مصادقة المنفذ، مما يتطلب من العملاء مصادقة أنفسهم قبل نقل أي بيانات. بينما تعمل وظائف تطفل DHCP ووظائف ربط عناوين IP-MAC على ضمان سلامة الشبكة وتساعد في منع الهجمات عليها.

جودة الخدمة (QoS)

يضمن العديد من ميزات جودة الخدمة (QoS) تحديد أولويات حركة مرور البيانات بشكل سليم، لتقديم أفضل تجربة ممكنة للمستخدم في التطبيقات التي تستدعي استجابة فورية، مثل تطبيقات الصوت والفيديو، بالإضافة إلى عمليات تحميل وتنزيل ملفات الصور والفيديو كثيفة الاستخدام للنطاق الترددي. تحول ميزة تطفل IGMP على تقييد مرور البيانات في البث المتعدد لبروتوكول الإيثرنت عبر المنافذ التي تطلبها، مما يتيح لباقي الشبكة العمل بأقصى كفاءة ممكنة.



مصباح LED لبيان الحالة: الطاقة، العطل، الحد الأقصى للطاقة عبر الإيثرنت (PoE)، وضع الشبكة المحلية، وضع الطاقة عبر الإيثرنت (PoE)

SFP+
بسرعة 10 جيجابت

مواصفات الجهاز

48 منفذًا	24 منفذًا	8 منافذ	رقم القطعة:
LGS352MPC	LGS328MPC	LGS310MPC	إجمالي منافذ النظام
24 منفذ 4 Gb Ethernet + منافذ SFP+	24 منفذ 4 Gb Ethernet + منافذ SFP+	8 منافذ 2 Gb Ethernet + منافذ SFP	منافذ إيثرنت جيجابت النحاسية مع دعم لتقنية PoE+ (RJ45)
المنافذ 1-48	المنافذ 1-24	المنافذ 1-8	منافذ SFP بسرعة 1 جيجابت
—	—	المنافذ 9 و10	منافذ SFP+ بسرعة 10 جيجابت
المنافذ 49-52	المنافذ 25-28	—	ذاكرة الوصول العشوائي الديناميكية بذاكرة وحدة المعالجة المركزية (CPU)
215 ميجابايت	215 ميجابايت	256 ميجابايت	دخل الطاقة
240-100 فولط / 50-60 هرتز / 12 أمبير	240-100 فولط / 50-60 هرتز / 7 أمبير	240-100 فولط / 50-60 هرتز / 2.2 أمبير	الطاقة المخصصة لأجهزة PoE+ أقصى استهلاك للطاقة لأجهزة PoE+
740 واط	014 واط	110 واط	معدل إعادة التوجيه
885 واط	500.46 واط	133.77 واط	سعة التبديل
130.95 مليون حزمة في الثانية	95.4 مليون حزمة في الثانية	14.88 مليون حزمة في الثانية	عنوان MAC
176 جيجابت في الثانية	128 جيجابت في الثانية	20 جيجابت في الثانية	إطار البيانات الكبيرة
32K	16K	8K	المراوح
12 كيلوبايت	12 كيلوبايت	10 كيلوبايت	درجة حرارة التشغيل
3,820 دورة في الدقيقة (عند أقصى سرعة)	2,820 دورة في الدقيقة (عند أقصى سرعة)	غير متوفرة	الأبعاد (WxHxD)
من 0 إلى 50 درجة مئوية	من 0 إلى 50 درجة مئوية	من 0 إلى 40 درجة مئوية	الوزن
30.7 × 4.5 × 43.8 مم	25.5 × 4.5 × 43.8 مم	10.5 × 2.7 × 24.0 مم	
4.707 كجم	3.798 كجم	0.636 كجم	

جميع الطرازات

- وضع الطاقة النظيف EEE
- نسبة رطوبة التشغيل: من 10 إلى 90% رطوبة نسبية
- درجة حرارة التخزين: من 20- إلى 70 درجة مئوية
- نسبة رطوبة التخزين: من 5 إلى 95% رطوبة نسبية (دون تكثيف)
- مدة الضمان: 5 سنوات (لمعظم البلدان)*



مصابيح LED لبيان الحالة: الطاقة، العطل، الحد الأقصى للطاقة عبر إيثرنت (PoE)، وضع الشبكة المحلية، وضع الطاقة عبر إيثرنت (PoE)

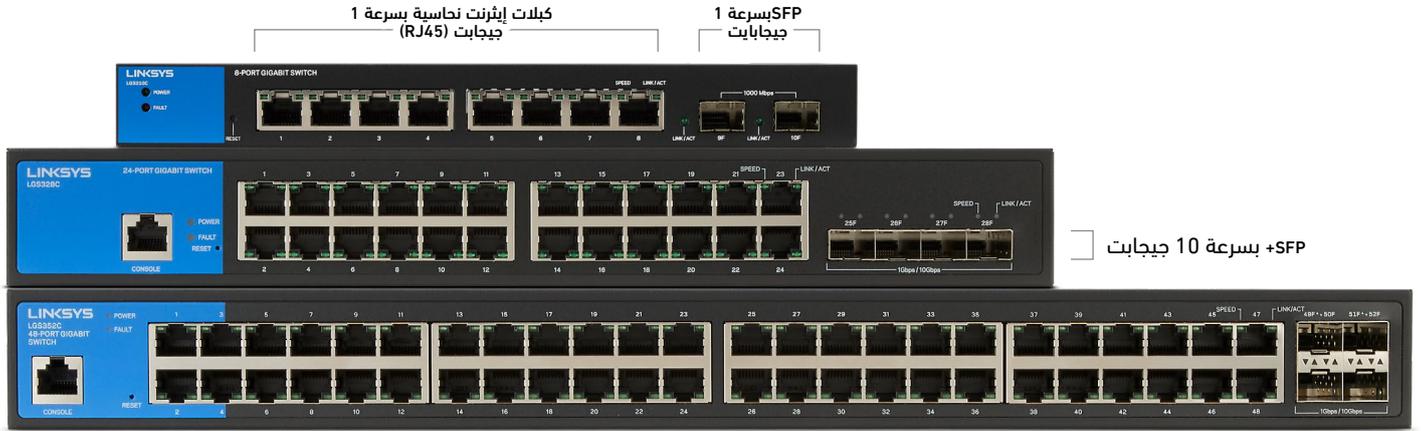
مواصفات الجهاز

24 منفذًا

رقم القطعة:	LGS328PC
إجمالي منافذ النظام	24 منفذ Ethernet Gb + 4 منفذين (4) SFP
منافذ جيجا إيثرنت من النحاس (PoE+)(RJ45)	المنافذ 1-24
منافذ SFP بسرعة 1 جيجابت	المنافذ 25-28
منافذ SFP+ بسرعة 10 جيجابت	—
ذاكرة الوصول العشوائي الديناميكية بذاكرة وحدة المعالجة المركزية (CPU)	250 ميجابايت
دخل الطاقة	100-240 فولت / 50-60 هرتز / 4 أمبير
الطاقة المخصصة لأجهزة PoE+	250 واط
أقصى استهلاك للطاقة لأجهزة PoE+	305.24 واط
معدل إعادة التوجيه	41.66 مليون حزمة في الثانية
سعة التبديل	56 جيجابايت في الثانية
عنوان MAC	8K
إطار البيانات الكبيرة	10 كيلوبايت
المراوح	2,820 دورة في الدقيقة (عند أقصى سرعة)
درجة حرارة التشغيل	من 0 إلى 50 درجة مئوية
الأبعاد (WxHxD)	43.8 × 25.5 × 4.5 سم
الوزن	3.95 كجم

جميع الطرز

- وضع الطاقة النظيف EEE
- نسبة رطوبة التشغيل: من 10 إلى 90% رطوبة نسبية
- نسبة رطوبة التخزين: من 5 إلى 95% رطوبة نسبية (دون تكثيف)
- درجة حرارة التخزين: من -20 إلى 70 درجة مئوية
- مدة الضمان: 5 سنوات (لمعظم البلدان)*



مصابيح LED لبيان الحالة: الطاقة، العطل

SFP+
بسرعة 10 جيجابت

مواصفات الجهاز

رقم القطعة:	رقم القطعة:	رقم القطعة:	رقم القطعة:
LGS310C	LGS328C	LGS352C	LGS310C
8 منافذ Gb Ethernet + 2 منفذين SFP	24 منافذ Gb Ethernet + 4 منافذ SFP	48 منافذ Gb Ethernet + 4 منافذ SFP	8 منافذ Gb Ethernet + 2 منفذين SFP
المنافذ 8-1	المنافذ 24-1	المنافذ 48-1	المنافذ 8-1
المنافذ 10-9	غير متوفرة	غير متوفرة	المنافذ 10-9
غير متوفرة	المنافذ 28-25	المنافذ 52-49	غير متوفرة
ذاكرة الوصول العشوائي الديناميكية بذاكرة وحدة المعالجة المركزية (CPU)	ذاكرة الوصول العشوائي الديناميكية بذاكرة وحدة المعالجة المركزية (CPU)	ذاكرة الوصول العشوائي الديناميكية بذاكرة وحدة المعالجة المركزية (CPU)	ذاكرة الوصول العشوائي الديناميكية بذاكرة وحدة المعالجة المركزية (CPU)
256 ميجابايت	512 ميجابايت	512 ميجابايت	256 ميجابايت
12 فولت، 1 أمبير	240-100 فولت / 60-550 هرتز / 50.7 أمبير	240-100 فولت / 60-550 هرتز / 51.5 أمبير	12 فولت، 1 أمبير
6.54 واط	23.95 واط	43.87 واط	6.54 واط
14.88 مليون حزمة في الثانية (Mpps)	95.23 مليون حزمة في الثانية	130.95 مليون حزمة في الثانية	14.88 مليون حزمة في الثانية (Mpps)
20 جيجابايت في الثانية	128 جيجابايت في الثانية	176 جيجابايت في الثانية	20 جيجابايت في الثانية
8K	16K	32K	8K
10 كيلوبايت	12 كيلوبايت	12 كيلوبايت	10 كيلوبايت
غير متوفرة	غير متوفرة	8200.1 دورة في الدقيقة (عند أقصى سرعة)	غير متوفرة
من 0 إلى 0 درجة مئوية	من 0 إلى 80 درجة مئوية	من 0 إلى 0 درجة مئوية	من 0 إلى 0 درجة مئوية
10.5 × 2.7 × 24.0 مم	23.2 × 4.5 × 33.1 مم	25.5 × 4.5 × 43.8 مم	10.5 × 2.7 × 24.0 مم
0.609 كجم	1.989 كجم	3.468 كجم	0.609 كجم

جميع الطرز

- وضع الطاقة النظيف EEE
- نسبة رطوبة التشغيل: من 10 إلى 90% رطوبة نسبية
- نسبة رطوبة التخزين: من 5 إلى 95% رطوبة نسبية (دون تكثيف)
- درجة حرارة التخزين: من 20 إلى 70 درجة مئوية
- مدة الضمان: 5 سنوات (لمعظم البلدان)*

مبدلات PoE+ Max Power Gigabit مُدارة

مبدلات PoE+ Gigabit مُدار

مبدلات Gigabit مُدارة

مواصفات البرنامج

- قائمة التحكم بالوصول (ACL)
 - البيانات الداخلة
 - قائمة التحكم في الدخول المستندة إلى MC
 - قائمة التحكم في الدخول المستندة إلى IPv4
 - قائمة التحكم في الدخول المستندة إلى IPv6
 - رابط قائمة التحكم في الدخول
 - الإجراء: السماح/المنع
- الجدولة
 - خوارزمية (Weighted Round Robin (WRR) الدقيقة.
- فئة الخدمة
 - حسب المنافذ
 - معياري 802.1p حسب الأولوية
 - حسب IP DSCP IPv4/v6
- شبكة VLAN الصوتية التلقائية
 - يتم تعيين حركة مرور الصوت تلقائيًا من خلال معرف OUI إلى الشبكة المحلية الافتراضية VLAN لصوت محدد ويتم معالجتها بمستويات مناسبة.
- المعايير
 - 802.3 Ethernet 10Base-T
 - 802.3u 100Base-T Fast Ethernet
 - 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet
 - 802.3z Gigabit Ethernet
 - 802.3x Flow Control
 - 802.3ad
 - 802.1d STP
 - 802.1w RSTP
 - 802.1s MSTP
 - 802.1q VLAN
 - 802.1p Priority QoS
 - 802.1x Port Access Authentication
 - 802.1ab Link Layer Discovery Protocol
 - +802.3af PoE
 - 802.3at PoE
 - 802.3az Energy Efficient Ethernet

- الكشف عن الاسترجاع
 - تكشف هذه الميزة عن حالات الاسترجاع الموجودة في شبكتك وتمنعها، وذلك بإرسال حزم بروتوكول حقايات الحزم وعلق المنافذ المتضررة.
- الشجرة المتفرعة (Spanning Tree)
 - IEEE 802.1d Spanning Tree
 - IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
 - IEEE 802.1s Multiple Spanning Trees (16 instances)
- تطفل / مُستعلم IGMP
 - يعمل بروتوكول إدارة مجموعة الإنترنت (IGMP) (الإصدارات 1، و2، و3) للتطفل على تمكين العميل من الانضمام والمغادرة السريعة لتدفقات البيت المتعدد مع قصر حركة مرور بيانات الفيديو كثيفة الاستخدام للطواق الترددي على الطالبين فقط
 - دعم 256 مجموعة بث متعدد.
- تطفل / مُستعلم MLD
 - دعم الإصدار 1
 - تطفل MLD للمغادرة السريعة (لكل شبكة VLAN)
 - مُستعلم MLD
 - منفذ الموجه الديناميكي
 - الموجه الثابت/الممنوع
 - منع الإبلاغ
- DHCP
 - ناقل IPv4 DHCP
 - إحصائيات ناقل IPv4 DHCP
 - تطفل IPv4 DHCP
- التوجيه الثابت بالطبقة 3 (L3)
 - IPv4 (63 إدخالًا بحد أقصى)
 - IPv6 (21 إدخالًا بحد أقصى)
- مستويات أولوية جودة الخدمة
 - 8 قوائم انتظار للأجهزة

- تشغيل الإيثرنت وإدارته وصيانتته (OAM)
 - معلومات عن منافذ SFP
 - ميزة التشخيص DDM لمنافذ SFP+
 - تشخيص مشكلات الكبلات
 - إحصائيات المنافذ
- أمناء إدارة أخرى
 - بروتوكول Teinet
 - بروتوكول SSH
 - عمل بروتوكول DHCP
 - سجل النظام
 - تحميل التكوين ونسخه احتياطيًا عبر HTTP أو TFTP
 - اختبار PING
 - أداة Traceroute
 - الصور الثنائية
 - بروتوكول SNMP
- الأمان
 - مصادقة Radius 802.1x
 - تطفل DHCP
 - رابط عناوين IP-MAC
 - أمان المنافذ يدعم القفل الديناميكي المحدود وعنوان MAC المقفل (256 إدخالًا بحد أقصى لكل منفذ)
 - إيقاف هجمات رمض الخدمة (DOS)
 - عزل المنفذ (المنافذ المحمية)
- تجميع اليرتباطات
 - IEEE 802.3ad LACP حتى 8 مجموعات
 - مع ما يصل إلى 8 منافذ لكل مجموعة.
- التحكم بالنطاق الترددي
 - تقدير المعدل طبقًا لسرعة الشبكة.
 - 21 كيلوبايت في الثانية - 0001 ميجابايت/ثانية؛ يتدرج 61 كيلوبايت/ثانية.
- تجاوز سعة النطاق (Storm Control)
 - دعم البيت/البيت المتعدد الخفي/البيت المنفرد الخفي، 61 كيلوبايت/ثانية - 0001 ميجابايت/ثانية؛ يتدرج 61 كيلوبايت/ثانية.

- عدد شبكات VLAN
 - 256 شبكة VLAN نشطة (نطاق 4,096).
- الشبكة المحلية الافتراضية (VLAN)
 - شبكات محلية افتراضية تعتمد على المنافذ 802.1q
 - إدارة الشبكة المحلية الافتراضية (VLAN)
 - دعم الشبكة المحلية الافتراضية المضيئة (VLAN)
- الحجب المباشر (HOL)
 - الحيولة دون حدوث الحجب المباشر (HOL).
- واجهة مستخدم الويب
 - واجهة مستخدم الويب المضمنة لسهولة التكوين عن طريق المستعرض (HTTP/HTTPS).
- SNMP
 - الإصدار 1، و2c، و3.
- ترقية البرنامج الثابت
 - ترقية مستعرض الويب (HTTP) وTFTP.
- نسخ مطابق للمنافذ
 - يمكن مطابقة حركة المرور في منافذ متعددة (حتى 3 منافذ) بمنفذ آخر لتحليلها باستخدام مُحال شبكة.
- RMON (1, 2, 3, 9)
 - دعم عامل برنامج المراقبة عن بُعد (RMON) المضمن لتعزير إدارة حركة المرور ومراقبتها وتحليلها.
- SYSL0G (سجل النظام)
 - دعم تحسين نشاط تغيير كلمة المرور/بروتوكول الإنترنت (IP) لإدارة التسجيل
 - التسجيل المحلي: مخزن مؤقت/ذاكرة منقولة
 - التسجيل عن بُعد:
 - IPV4 / IPV6 / اسم المضيف (IPV4)

عبوات حافظة

الوحدات المعبأة للبيع بالتجزئة

الأبعاد داخل العبوات

الكمية	W x H x D	الوزن	W x H x D	الوزن	رقم القطعة	
5	18.2 x 29 x 55 مم	9.86 كجم	16.3 x 10 x 27.2 مم	1.87 كجم	EU-LGS310MPC	PoE+ Max P, منافذ 8
	18.2 x 29 x 55 مم	5.72 كجم	16.3 x 10 x 27.2 مم	1.04 كجم	EU-LGS310C	8 منافذ
3	33.5 x 39.5 x 55 سم	15.84 كجم	37 x 10 x 53.8 سم	4.96 كجم	EU-LGS328MPC	PoE+ Max P, منافذ 24
	33.5 x 39.5 x 55 سم	14.7 كجم	37 x 10 x 53.8 سم	4.6 كجم	EU-LGS328PC	24 منفذ، +PoE
2	36 x 33.5 x 41 سم	9.55 كجم	33 x 10.5 x 39.8 سم	3 كجم	EU-LGS328C	24 منفذًا
	23.5 x 45.5 x 57 سم	12.85 كجم	43.3 x 10 x 55 سم	6 كجم	EU-LGS352MPC	PoE+ Max P, منافذ 48-
	23.4 x 39 x 55 سم	9.3 كجم	36.6 x 10.2 x 54.2 سم	4.38 كجم	EU-LGS352C	48 منفذًا

ضمان محدود للمنتج لمدة 5 سنوات



رمز التعريفية الجمركية	أنواع القابس	EAN	UPC	رقم القطعة	
851762000	أوروبي (7 CEE/16) + بريطاني (BS1363)	4260184670642	745883814572	LGS310MPC-EU	8-منافذ، PoE+ Max P
		4260184670635	745883814565	LGS310C-EU	8 منافذ
		4260184670666	745883814596	LGS328MPC-EU	24-منافذ، PoE+ Max P
		4260184672394	745883822294	LGS328PC-EU	24 منفذ، +PoE
		4260184670659	745883814589	LGS328C-EU	24 منفذًا
		4260184670680	745883814629	LGS352MPC-EU	48-منافذ، PoE+ Max P
		4260184670673	745883814602	LGS352C-EU	48 منفذًا

Linksys UK المحدودة،
Regent Park, Booth Drive, Park Farm South
Wellingborough, Northants, NN8 6GR
المملكة المتحدة

Linksys UK Limited, Amsterdam Branch,
Herikerbergweg 106, 1101 CM
أمستردام Z.O.
هولندا

الشركة المُصنعة، Belkin International،
Linksys... العلامة التجارية.
أرقام الطراز: LGS310MPC / LGS328MPC / LGS352MPC.....
الوصف: مبدلات PoE+ Max Power Gigabit مُدارة تحتوي على 8 منافذ أو 24 منفذًا أو 48 منفذًا
أرقام الطراز: LGS328PC.....
الوصف: مبدل PoE+ Gigabit مُدارة تحتوي على 24 منفذًا
أرقام الطراز: LGS310C / LGS328C / LGS352C.....
الوصف: مبدلات Gigabit مُدارة تحتوي على 8 منافذ أو 24 منفذًا أو 48 منفذًا

صنع في تايوان



دعم الشركات صغيرة ومتوسطة الحجم من
Linksys: [إرقام الاتصال وساعات العمل](#)

معرفة المزيد على:
linksys.com/gb/for-business

للمزيد من المعلومات عن المنتج أو الأسعار أو للحصول على معلومات عامة، يمكن التواصل من خلال:

LINKSYS®

للأعمال

+addOn



مستقبلات وكابلات SFP/SFP+ المتوافقة مع Linksys

الطريقة السهلة لبناء وتوسيع شبكتك

تتضمن **AddOn** و **Linksys** لترقية اتصاليك إلى المستوى الأعلى، حيث إن قادة المجال العالميين يقدمون توافقية لا غبار عليها بين المستقبل ومنتجات الشبكات اللاسلكية.

ضمان مدى الحياة

تقدم Addon ضماناً مدى الحياة بدون رسوم إضافية.

الدعم الفني

اتباع 24 × 7 × 365 من قبل المهندسين الموجود في كل أنحاء العالم.

مواعيد القيادة

24 إلى 48 ساعة من تأكيد الطلب.

الجودة

نقوم بفحص كل منتج لدينا، حتى نصل إلى موثوقية بنسبة 99.89%.

إننا نختبر كل شيء قبل الشحن

الفحص هو ما يميزنا. نظام نقل البيانات التابع لنا™ هو تمثيل حي لعملية الإنتاج لدينا

اختبار مواصفات OEM
يتم فحص كل وحدة من حيث توافق الرموز.

فحص البيئة
يتم فحص كل جزء، لضمان أدائه

فحص الجودة
يتم فحص جميع الطلبات مرتين والتحقق منها قبل إرسالها للخارج

الوصف	المواصفات	الجزء #
SFP 1000Base-LX مستقبل	SMF، 1310 نانومتر، 10 كم، LC	LACGLX-A0
SFP 1000Base-SX مستقبل	MMF، 850 نانومتر، 550 متر، LC	LACGSX-A0
SFP 10GBase-SR مستقبل	MMF، 850 نانومتر، 300 م، LC، DOM	LACXGSR-A0
SFP 10GBase-LR مستقبل	SMF، 1310 نانومتر، 10 كم، LC، DOM	LACXGLR-A0
SFP 10GBase-LR كابل اتصال مباشر	Twinax سليلي، 3 أمتار	LACXGDAC-A0

- ورقة بيانات المنتج <

جميع مستقبلات SFP/SFP+ وكابلات التوصيل المباشر قابلة للتشغيل بالتبادل مع مفاتيح Linksys المعروضة في ورقة البيانات، باستثناء **LGS310C** و **LGS310MPC** اللذان **وجدهما** يعملان بالتبادل مع **LACGLX-A0** و **LACGSX-A0**

معرفة المزيد علي:

addonnetworks.com/products/dacs-aocs/linksys

salesupportemea@addonnetworks.com

اتصل بنا

842070 1285 +44