


Leistungsübersicht: PoE-Switches & maximale Access Points-Anzahl

In dieser Übersicht sehen Sie, wie viele LANCOM Access Points sich je nach Modell an den jeweiligen LANCOM Access Switches mit PoE-Funktionalität betreiben lassen – basierend auf Portanzahl und PoE-Leistung.

Die Tabelle dient als Dimensionierungshilfe in der Netzplanung und unterstützt Sie dabei, das LAN- und WLAN-Portfolio optimal aufeinander abzustimmen.

		XS-4554YUP	XS-4530YUP	GS-4554XUP	GS-4554XP	GS-4530XUP	GS-4530XP	XS-3550YUP	XS-3526YUP	XS-3510YUP	GS-3652XUP	GS-3652XP	GS-3252P	GS-3628XUP	GS-3628XP	GS-3126XP	GS-3510XP	IGS-3510XUP	GS-2426P	GS-2412P	GS-1108P
	Anzahl an 30 W-Ports (PoE / PoE+, IEEE 802.3af/at)	0	0	24	48	0	24	40	16	4	36	48	36	12	24	24	8	4	24	8	8
	Anzahl an 90 W-Ports (PoE++, IEEE 802.3bt PD-Type 4)	48	24	24	0	24	0	8	8	4	12	0	0	12	0	0	0	4	0	0	0
	Gesamtanzahl der PoE-Ports	48	24	48	48	24	24	48	24	8	48	48	36	24	24	24	8	8	24	8	8
	Gesamtleistung *	1.440 W	1.440 W	1.440 W	1.440 W	1.440 W	720 W	1.440 W	720 W	370 W	1.440 W	740 W	370 W	740 W	370 W	185 W	130 W	360 W	185 W	130 W	60 W
LX-7500	31,00 W	46	24	36 **	24 **	24	12 **	28 **	16 **	6 **	30 **	23 **	11 **	18 **	11 **	5 **	4 **	6 **	5 **	4 **	1 **
LX-7300 ***	22,40 W	48	24	48	48	24	24	48	24	8	48	32	16	24	16	8	5	8	8	5	2
LX-7200 / LX-7200E	18,40 W	48	24	48	48	24	24	48	24	8	48	40	20	24	20	10	7	8	10	7	3
LX-6500 / LX-6500E ***	28,00 W	48	24	48	48	24	24	48	24	8	48	26	13	24	13	6	4	8	6	4	2
LX-6402 / LX-6400	19,20 W	48	24	48	48	24	24	48	24	8	48	38	19	24	19	9	6	8	9	6	3
LX-6212	12,00 W	48	24	48	48	24	24	48	24	8	48	48	30	24	24	15	8	8	15	8	5
LX-6200 / LX-6200E	13,84 W	48	24	48	48	24	24	48	24	8	48	48	26	24	24	13	8	8	13	8	4
LW-700	12,40 W	48	24	48	48	24	24	48	24	8	48	48	29	24	24	14	8	8	14	8	4
LW-500	9,60 W	48	24	48	48	24	24	48	24	8	48	48	36	24	24	19	8	8	19	8	6
OX-6402 / OX-6400	20,00 W	48	24	48	48	24	24	48	24	8	48	37	18	24	18	9	6	8	9	6	3
OX-6402 / OX-6400 mit PoE Passthrough	45,50 W	31	24	24	0	24	0	8	8	4	12	0	0	12	0	0	0	4	0	0	0
OW-602	12,16 W	48	24	48	48	24	24	48	24	8	48	48	30	24	24	15	8	8	15	8	4
IAP-822	10,36 W	48	24	48	48	24	24	48	24	8	48	48	35	24	24	17	8	8	17	8	5
IAP-821	8,80 W	48	24	48	48	24	24	48	24	8	48	48	36	24	24	21	8	8	21	8	6

* Für die Access Points werden praxisnahe, jedoch bewusst konservativ ermittelte Verbrauchswerte verwendet, die etwa 20 % unter der Spitzenleistungsaufnahme liegen. Die Leistungsangaben der Switches gelten bei Einsatz eines zweiten Netzteils zur Maximierung der PoE-Leistung, sofern technisch möglich.

** Die Werte sind erreichbar über Dual-PoE-in (2x 802.3at / PoE+).

*** Im PoE-Betrieb nach 802.3at gelten Einschränkungen (mögliche Reduzierung der Streams, Abschaltung von USB)

LANCOM, LANCOM Systems, LCOS, LANcommunity, LANCOM Service LANcare, LANCOM Active Radio Control und AirLancer sind eingetragene Marken. Alle anderen verwendeten Namen und Bezeichnungen können Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein. Dieses Dokument enthält zukunftsbezogene Aussagen zu Produkten und Produkteigenschaften. LANCOM Systems behält sich vor, diese jederzeit ohne Angaben von Gründen zu ändern. Keine Gewähr für technische Ungenauigkeiten und / oder Auslassungen.

Welches LANCOM Produkt passt am besten zu Ihren Netzwerk-Anforderungen?
Finden Sie es durch die Matchmaker heraus: