

Guía de Selección Rápida para Cables UTP



Tipo	Cat 5e	Cat 6	Cat 6A	Cat 7A
Rendimiento en la red	100 Mb (100m) 1 Gb (30m)	1 Gb (100m) 10 Gb (30m)	10 Gb (100m) 40 Gb (30m)	10 Gb (100m) 40 Gb (30m) 100 Gb (15m)
Ancho de banda	100 MHz	250 MHz	500 MHz	1000 MHz
Potencia máxima PoE en PD	Hasta 15.4 W (802.3af/PoE)	Hasta 30 W (802.3at/PoE+)	60 W y más allá (802.3bt/PoE++)	Hasta 90 W (802.3bt/PoE+++/PoH)
Aplicaciones típicas	• Sistemas de CCTV: Transceptores de video, extensores, IP, PoE, VGA. • Cámaras IP. • Telefonía IP. • Control de acceso. • Control de datos. • RS485. • Redes de datos.	• Sistemas de CCTV: Transceptores de video para HD, extensores HDMI. • Cámaras HD. • Cámaras IP en HD. • Centros de datos. • Cableados verticales.	• Sistemas de CCTV en 4K. • Sistemas de video y audio HD base T.	• Data Center • CATV • Sistemas de CCTV en 4K • Sistemas de video y audio HD base T.

*P802.3bt IEEE draft standard