

این دوره شامل ۳۸ جلسه است که در آن به بررسی مفاهیم و تکنیک‌های شبکه‌های بی‌سیم می‌پردازیم.

(Network+) مفاهیم و تکنیک‌های شبکه‌های بی‌سیم

(38 جلسه) IoT مفاهیم و تکنیک‌های شبکه‌های بی‌سیم



این دوره شامل ۳۸ جلسه است که در آن به بررسی مفاهیم و تکنیک‌های شبکه‌های بی‌سیم می‌پردازیم. این دوره برای کسانی که می‌خواهند در زمینه شبکه‌های بی‌سیم تخصص پیدا کنند بسیار مفید است.

این دوره شامل ۳۸ جلسه است که در آن به بررسی مفاهیم و تکنیک‌های شبکه‌های بی‌سیم می‌پردازیم.

مفاهیم و تکنیک‌های شبکه‌های بی‌سیم

این دوره شامل ۳۸ جلسه است که در آن به بررسی مفاهیم و تکنیک‌های شبکه‌های بی‌سیم می‌پردازیم. این دوره برای کسانی که می‌خواهند در زمینه شبکه‌های بی‌سیم تخصص پیدا کنند بسیار مفید است. این دوره شامل مفاهیمی مانند انتشار سیگنال، دلایل خراب شدن سیگنال‌ها، استانداردهای بی‌سیم اینترنت اشیا، attenuation، fading، refraction، interference، scattering، reflection، diffraction است.

این دوره شامل ۳۸ جلسه است که در آن به بررسی مفاهیم و تکنیک‌های شبکه‌های بی‌سیم می‌پردازیم. این دوره برای کسانی که می‌خواهند در زمینه شبکه‌های بی‌سیم تخصص پیدا کنند بسیار مفید است.

0000 0000 00 000 00 00 00000000 0000 00 .0000 0000 00 000000 00 0000000 000000 000000 00 0000000 0
 000 0000 000 00000000 0000 0000 00 .0000 000000 00 0000000 000 00000000 000000 0000 00 000 00000000
 0000 XM 00000000 00000000000 000000 000000000000 000000 00 000 000000 000000 00 000000 0000 00000000
 .0000 0000 00000000 0000 00 00000000 000

[illegible][illegible]

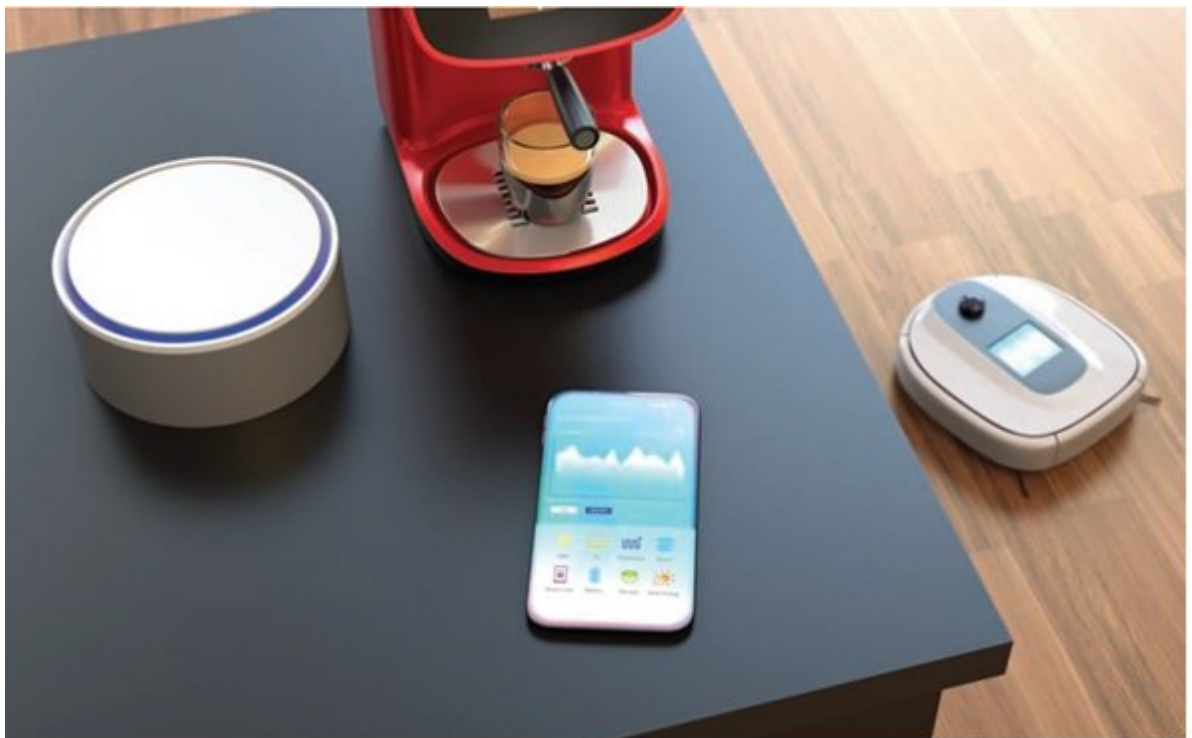
۱- **تضعیف سیگنال (Attenuation):** تضعیف سیگنال به معنای کاهش توان سیگنال در طول مسیر انتقال است. این اتفاق می‌تواند به دلایل مختلفی رخ دهد، از جمله تلفات در کابل، پخش شدن سیگنال در محیط و تداخل با سایر سیگنال‌ها. تضعیف سیگنال می‌تواند باعث کاهش دقت و قابلیت اطمینان سیستم شود.



電磁波の電場・磁場が電線・ケーブルに誘起電圧・電流を生じ、機器に悪影響を及ぼす現象を電磁妨害 (EMI) と呼ぶ。電磁妨害は電磁波の電場・磁場が電線・ケーブルに誘起電圧・電流を生じ、機器に悪影響を及ぼす現象を電磁妨害 (EMI) と呼ぶ。

. 000000 00000000 00 0000 00 00000 000000 00000000 0000 00 000000000000

□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□

[illegible]

000000 00000 00 00000000 .00000 00000 00000 00000 00 00 0000000 00000 00000 0000000000 00 (PAN) 00000 00000 00
 00000 00000000000000 0000 .000000 0000000 802.15 0000000000 00 0000 (WPAN) 00000 00000 00 00 000000
 00000 00000000 0000 10 00 000000 00000 00 00PAN .000000 ZigBee 0 00000000 000000 000000 000000 0000000000
 00000 00 00000 0 USB 00000000 00000 000000000000 000000 00000 00000000 000 00000 0000000 0 000000
 .000000 0000000 00000 0 00000 0000000 00 0000000000

00000000 00000000 .000000 0000 00 00 00000000 0000 0000 00000000
 00 .00 000000 000000 0000 00 00000000 0000 00000000 0000 HAN 0 WPAN 0000000000 000000 0000 00
 000000 OSI 000 000000 000 00000000 0000000000 000 00 00000 00000 000000 0 00000000 000000 00 0000
 0000000 00000000 00 0000 000000 00 0000000 000000 0000 00 000000000 000 000000 .00000000 00000000 0000
 0 000000000 00 000000000 000000 00000 00 00000 000000 00000 000000 .00000 000 00000 000000 0

. □□□□ □□□□ □□□□□

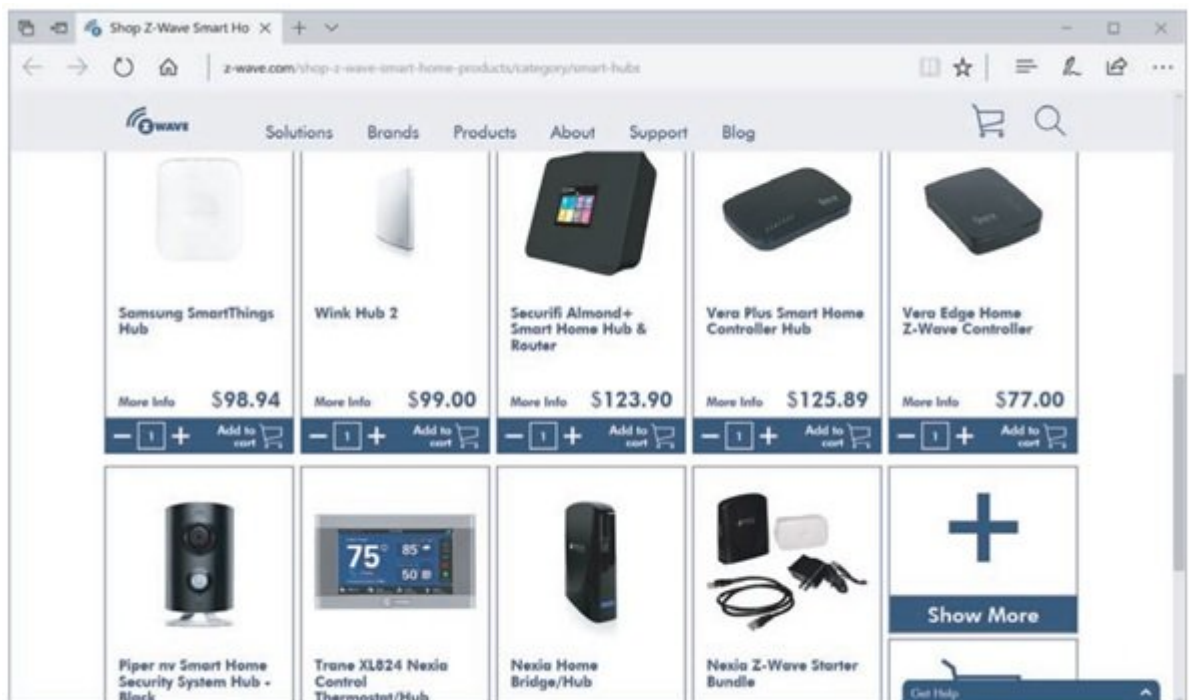
ZigBee

[illegible]

Z-Wave

. ZigBee Z-Wave

000000000000 00 .0000000000 0000 00000000 0 00000000 00000000 000000 0 000000 0000000000 0000000 :0000000000
 0000000 0 0000 00000000 0000000000 00 00000000 0000 00 00 00000000 0 0000 00000000 0000 0Z-Wave 0000
 00000000 00 00000000 0000000000 0000 .000000 00000000 0000 00 000000 00000000 0000000000 00 00 00000000
 .0000 00000000 0000 0000 00 00 00000000 0000 00 00000000

[illegible]

