PuntoSicuro

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 4 - numero 513 di lunedì 11 marzo 2002

Luci dei modem utili a "spiare" i dati che passano su una rete?

I segnali emessi dai Led dei dispositivi di rete rappresenterebbero un linguaggio binario interpretabile...

In base alle considerazioni di un programmatore americano impiegato presso la Lockheed Martin, Joe Loughry, le luci intermittenti emesse dai LED di schede di rete, router, modem e dei dispositivi che trasmettono e ricevono dati, potrebbero rivelare le informazioni in transito a un osservatore esterno.

La notizia fornita da un quotidiano che si occupa di sicurezza informatica, sottolinea come secondo Loughry i segnali ottici emessi dai LED rappresenterebbero un linguaggio binario interpretabile attraverso un dispositivo a sensori ottici. I LED funzionerebbero da trasmettitori ottici di dati per questi sensori che sarebbero in grado di rilevarli fino a 20 metri di distanza.

Fortunatamente i rischi per gli utenti sembrano essere abbastanza limitati.
Per questo tipo di rilevazioni, infatti, i dispositivi luminosi da "osservare" dovrebbero essere sistemati molto in vista, e dovrebbero essere presi in considerazione soltanto gli apparati utilizzati nelle reti a bassa velocità.
In ogni caso Loughry consiglia di tenere i LED lontani da finestre o di oscurarli con del nastro adesivo.

---

www.puntosicuro.it