

Test BC-LLR-104

"Ao verificar a compatibilidade do PN-HW no primeiro pacote do firmware, caso o PN de hardware extraído não seja igual ao do módulo B/C, o software deve fechar a escrita do arquivo temporário, parar o cálculo incremental do SHA256 e retornar indicando falha"

Procedimento realizado

Análise de código

1. Abrir o código fonte em [modulo_bc/components/tftp/tftp.c](#)

Resultados obtidos

Código contendo o tratamento de erro ao fazer a requisição de escrita e envio do final.LUS

```
modulo_bc > components > tftp > C tftp.c > make_rq(int, sockaddr_in *, const char *, unsigned char *)
613         const size_t PN_SIZE = 20; /* BC-ARTG-11 */
614         if (data_len >= (int)(PN_OFFSET + PN_SIZE))
615         {
616             const unsigned char *pn_ptr = (const unsigned char *)data_pkt.data.data + PN_OFFSET;
617
618             /* BC-LLR-103 */
619             if (memcmp(pn_ptr, HW_PN, PN_SIZE) != 0)
620             {
621                 /* BC-LLR-104 Erro de compatibilidade do PN de hardware
622                 Ao verificar a compatibilidade do PN-HW no primeiro pacote do firmware, caso o PN de ha
623                 extraído não seja igual ao do módulo B/C, o software deve fechar a escrita do arquivo t
624                 parar o cálculo incremental do SHA256 e retornar indicando falha*/
625                 ESP_LOGE(TAG, "PN inválido no firmware recebido. Abortando recebimento.");
626                 fclose(temp_file);
627                 mbedtls_sha256_free(&sha_ctx);
628                 upload_failure_count++;
629             }
630         }
```