|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 7 PV DE SE-TVE-TAV-CPU BLOC ENFICHABLE CPU  Date : [date]  Opérateur : [operateur]  S/N Module (X130379150) : [numero] | | | |
| **PV de TEST (page 1/2)** | | |  |
|  | | |
| **Paramètres** | **Sanctions** | **Mesures** |
|  | | |
| **Version du BIOS de la carte ComExpress** | | |
| BIOS Version | NA | [bios\_version] |
| Configuration de la variable « User I2C Support » | Variable = Controller-based PCI mode | OK |
| Configuration de la variable «SD-Card/GPIO  selection» | Variable = SD-Card | OK |
| Configuration de la variable « HD-Audio Support » | Variable = Disabled | OK |
| Configuration de la variable « QuietBoot » | Variable= Enabled | OK |
|  | | |
| **test de bon fonctionnement** | | |
|  | | |
| **Test des LEDS :** | | |
| Choix 3: Leds test : ON GREEN | LED VIE : Allumée Verte | [leds\_vertes] |
| LED DEFAUTS : Allumée Verte | [leds\_vertes] |
| LED ALIM : Allumée Verte | [leds\_vertes] |
| LED MSA : Allumée Verte ou éteinte | [leds\_vertes] |
| Choix 4: Leds test : ON RED | LED VIE : Allumée Verte | [leds\_rouges] |
| LED DEFAUTS : Allumée Rouge | [leds\_rouges] |
| LED ALIM : Allumée Rouge | [leds\_rouges] |
| LED MSA: Allumée rouge ou orange | [leds\_rouges] |
| Choix 5: Leds test : OFF | LED VIE : Eteinte | [leds\_off] |
| LED DEFAUTS : Eteinte | [leds\_off] |
| LED ALIM : Eteinte | [leds\_off] |
| LED MSA : Allumée Verte ou éteinte | [leds\_off] |
| **Tests des commandes CMD\_PWR\_RECORDER et CMD\_LED\_POWER\_OUT :** | | |
| Choix u: On MEMView power | LED D1 sur carte outillage FDP allumée | [led\_D1] |
| LED D4 sur carte outillage FDP allumée | [led\_D4] |
| Choix m: Off MEMView power | LED D1 sur carte outillage FDP éteinte | [led\_D1] |
| LED D4 sur carte outillage FDP éteinte | [led\_D4] |
| **Tests des GPIO** | | |
| S6.2 = OFF | PRESENCE\_V\_BKP : 0 (rd ok) | [switch1] |
| S6.2 = ON | PRESENCE\_V\_BKP : 1 (rd ok) | [switch1] |
| S5.1 = OFF | PRESENCE\_12V\_MSA : 0 (rd ok) | [switch2] |
| S5.1 = ON | PRESENCE\_12V\_MSA : 1 (rd ok) | [switch2] |
| S5.2 = OFF | PRESENCE\_12V : 0 (rd ok) | [switch3] |
| S5.2 = ON | PRESENCE\_12V : 1 (rd ok) | [switch3] |
| Interrupteur en face avant position gauche | COM\_ROT1\_P1 : 0 (rd ok) | [switch4] |
| COM\_ROT1\_P2 : 1 (rd ok) | [switch4] |
| SEUIL\_VIT : 0 (rd ok) | [switch5] |
| Interrupteur en face avant position droite | COM\_ROT1\_P1 : 1 (rd ok) | [switch5] |
| COM\_ROT1\_P2 : 0 (rd ok) | [switch6] |
| SEUIL\_VIT : 1 (rd ok) | [switch6] |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Date : [date]  Opérateur : [operateur]  S/N Module (X130379150) : [numero] | | | |
| **PV de TEST (page 2/2)** | | |  |
|  | | |
| **Paramètres** | **Sanctions** | **Mesures** |
|  | | |
| **Tests des GPIO (suite)** | | |
| S1.2 = OFF | CFG\_MSA11\_0 : 1 (rd ok) | [switch7] |
| S1.2 = ON | CFG\_MSA11\_0 : 0 (rd ok) | [switch7] |
| S1.1 = OFF | CFG\_MSA11\_1 : 1 (rd ok) | [switch8] |
| S1.1 = ON | CFG\_MSA11\_1 : 0 (rd ok) | [switch8] |
| S3.2 = OFF | BL\_TRAIN : 1 (rd ok) | [switch9] |
| S3.2 = ON | BL\_TRAIN : 0 (rd ok) | [switch9] |
| S3.1 = OFF | RESERVE : 1 (rd ok) | [switch10] |
| S3.1 = ON | RESERVE : 0 (rd ok) | [switch10] |
| S2.2 = OFF | COUPLEMENT : 1 (rd ok) | [switch11] |
| S2.2 = ON | COUPLEMENT : 0 (rd ok) | [switch11] |
| S2.1 = OFF | AUT\_OP\_DO : 1 (rd ok) | [switch12] |
| S2.1 = ON | AUT\_OP\_DO : 0 (rd ok) | [switch12] |
| S8.1 = OFF | AUT\_OP\_GA : 1 (rd ok) | [switch13] |
| S8.1 = ON | AUT\_OP\_GA :6 0 (rd ok) | [switch13] |
| S6.1 = OFF | BL : 1 (rd ok) | [switch14] |
| S6.1 = ON | BL : 0 (rd ok) | [switch14] |
| **Test de l’accès SATA** | | |
| Choix 7 : SATA Port1 test | 5 essais de transfert de fichier réussis | [sata1] |
| **Test du Switch et des accès Ethernet** | | |
| Accès Maintenance (RJ45 en face avant) | Débit > 200 Mbits/s | [debit2] |
| Taux perte datagramme < 1% | [perte2] |
| LED verte allumée/LED jaune clignotante | [led1] |
| Accès TRAIN (RJ45 J20 carte FDP) | Débit > 200 Mbits/s | [debit1] |
| Taux perte datagramme < 1% | [perte1] |
| **Test de la DATAFLASH** | | |
| Choix 9: DATAFLASH test | Autotest OK | [dataflash] |
| **Test du RTC** |  |  |
| Choix r : RTC test | Test de la zone RAM OK | [rtc1] |
| Test écriture/lecture heure OK | [rtc2] |
| **Test de la FRAM** | | |
| Choix f : FRAM test | Autotest OK | [fram] |
| **Test du capteur de température** | | |
| Choix 2 : Température | Température DS1621 : OK ? | [ds] |
| Température CPU : OK ? | [cpu] |
| **Test du watchdog** | | |
| Redémarrage du logiciel | OK avec délai < 164 s ? | [watchdog] |
|  | | | |