


| | | | | | |
|---|-----------------|---------------|----------------------|--------|-------|
|  | Cultibox | CRE | CBX 1_13_0005 | - | 1 / 7 |
| Type | | Réf. document | | Indice | Page |

PTS_ELECTRONIC_SDCARD

Conclusion:


[Click here](#)

| Mot clé | Conclusion | Remarques |
|-----------------------|-------------|-------------------|
| PTS_electronic_SDcard | PASS | Validé par design |

| VERSION | DATE | AUTEUR | DESCRIPTION DES MODIFICATIONS |
|---------|----------|--------|-------------------------------|
| - | 18/03/13 | A Rico | Création |


DOCUMENT GREEN BOX : Copyright © 20012-2013 GREEN BOX. Tous droits réservés. Ce document et l'information qu'il contient sont la propriété exclusive de GREEN BOX. Ils ne peuvent être reproduits ou divulgués sous quelque forme que ce soit sans l'accord préalable écrit de GREEN BOX.

GREEN BOX PROPRIETARY INFORMATION: Copyright © 2012-2013 by GREEN BOX. All rights reserved. This document and the information contained therein are GREEN BOX's exclusive property. Any copy and/or disclosure thereof in any form whatsoever are subject to GREEN BOX's prior written consent.

| | | | | | |
|---|-----------------|---------------|----------------------|----------|--------------|
|  | Cultibox | CRE | CBX 1_13_0005 | - | 2 / 7 |
| | Type | Réf. document | Indice | Page | |

1 SOMMAIRE

| | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------|
| <u>1</u> | <u>SOMMAIRE</u> | <u>2</u> |
| <u>2</u> | <u>INTRODUCTION</u> | <u>3</u> |
| 2.1 | OBJECTIF | 3 |
| 2.2 | SPECIFICATION DU MOT CLE | 3 |
| 2.3 | ISSUES ASSOCIEES | 3 |
| 2.4 | VERSION DE LA PTS | 4 |
| <u>3</u> | <u>RESULTATS</u> | <u>5</u> |
| 3.1 | PTS_ELECTRONIC_SDCARD | 5 |
| <u>4</u> | <u>CONCLUSION</u> | <u>6</u> |
| <u>5</u> | <u>ANNEXE</u> | <u>7</u> |
| 5.1 | DATASHEET | 7 |

| | | | | | |
|---|-----------------|------|---------------|--------|-------|
|  | Cultibox | CRE | CBX 1_13_0005 | - | 3 / 7 |
| | | Type | Réf. document | Indice | Page |

2 INTRODUCTION

2.1 Objectif

L'objectif de ce rapport est de statuer sur le mot clé PTS_electronic_Sdcard.

Ce mot clé décrit les caractéristiques de la carte SD.

2.2 Spécification du mot clé

Les spécifications du mot clé sont :

| Mot clé | Minimum | Typique | Maximum | Unité |
|-----------------------|---------|---------|---------|-------|
| PTS_electronic_SDcard | 1 | 2 | 2 | Go |


2.3 Issues associées

L'issue associée à ce mot clé est :

| Nom de l'issue | numéro | Type |
|---------------------------|--------|------|
| PTS_mechanic_RJ12_lengtht | 412 | PTS |

L'ensemble des issues peut être lu à l'adresse suivante :


<http://code.google.com/p/cultibox/issues>

| | | | | | |
|---|-----------------|---------------|----------------------|----------|--------------|
|  | Cultibox | CRE | CBX 1_13_0005 | - | 4 / 7 |
| Type | | Réf. document | | Indice | Page |

2.4 Version de la PTS

Pour la validation du mot clé PTS_electronic_SDcard, on considère la révision suivante :

| PTS Révision | Date |
|--------------|------------|
| Révision 585 | 18/03/2013 |

| | | | | | |
|---|-----------------|------|---------------|--------|-------|
|  | Cultibox | CRE | CBX 1_13_0005 | - | 5 / 7 |
| | | Type | Réf. document | Indice | Page |


3 RESULTATS

3.1 PTS_electronic_SDcard

La taille de la carte SD est validée par design. Le produit choisit est le suivant :

| | |
|---------------------|-----------|
| Fabricant | Transcend |
| Référence fabricant | TS2GSDC |
| Espace mémoire | 2 Go |
| Caractéristiques | Carte SD |

La datasheet de la carte est disponible en annexe.

| | | | | | |
|---|-----------------|---------------|----------------------|--------|-------|
|  | Cultibox | CRE | CBX 1_13_0005 | - | 6 / 7 |
| Type | | Réf. document | | Indice | Page |

4 CONCLUSION

La taille de la carte est conforme :

| Mot clé | Conclusion | Remarques |
|----------------------------------|-------------|--------------------------|
| PTS_mechanic_RJ12_lengtht | PASS | Validé par design |

DOCUMENT GREEN BOX : Copyright © 20012-2013 GREEN BOX. Tous droits réservés. Ce document et l'information qu'il contient sont la propriété exclusive de GREEN BOX. Ils ne peuvent être reproduits ou divulgués sous quelque forme que ce soit sans l'accord préalable écrit de GREEN BOX.

GREEN BOX PROPRIETARY INFORMATION: Copyright © 2012-2013 by GREEN BOX. All rights reserved. This document and the information contained therein are GREEN BOX's exclusive property. Any copy and/or disclosure thereof in any form whatsoever are subject to GREEN BOX's prior written consent.

5 ANNEXE

5.1 Datasheet

TS512M~2GSDC

Secure Digital Card

Description

Secure Digital Card of high capacity but economic cost. It is specifically designed to meet the security, capacity and small form factor requirements in newly emerging audio and video consumer electronic devices. Transcend Secure Digital Card can lead you to a colorful digital world.

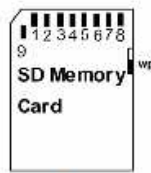
Features

- ROHS compliant product
- Operating Voltage: 2.7 ~ 3.6V
- Operating Temperature: -25 ~ 85°C
- Insertion/removal durability: 10,000 cycles
- Fully compatible with SD card spec. v1.1
- Mechanical Write Protection Switch
- Forward compatibility to MultiMediaCard Version 2.11
- Supports Copy Protection for Recorded Media (CPRM) for music and other commercial media
- Form Factor: 24mm x 32mm x 2.1mm

Placement



Front



Back

Pin Definition

| Pin No. | Name | Type | SD Mode Description | Name | Type | SPI Mode Description |
|---------|------------------|---------------------|------------------------------|------|------|------------------------|
| 1 | CD/DAT | I/O/PP ³ | Card Detect/Data Line [Bit3] | CS | I | Chip Select (neg true) |
| 2 | CMD | PP | Command/Response | DI | I | Data in |
| 3 | V _{SS1} | S | Supply voltage ground | VSS | S | Supply voltage ground |
| 4 | V _{DD} | S | Supply voltage | VDD | S | Supply voltage |
| 5 | CLK | I | Clock | SCLK | I | Clock |
| 6 | V _{SS2} | S | Supply voltage ground | VSS2 | S | Supply voltage ground |
| 7 | DAT0 | I/O/PP | Data Line [Bit0] | DO | O/PP | Data Out |
| 8 | DAT1 | I/O/PP | Data Line [Bit1] | RSV | | |
| 9 | DAT2 | I/O/PP | Data Line [Bit2] | RSV | | |