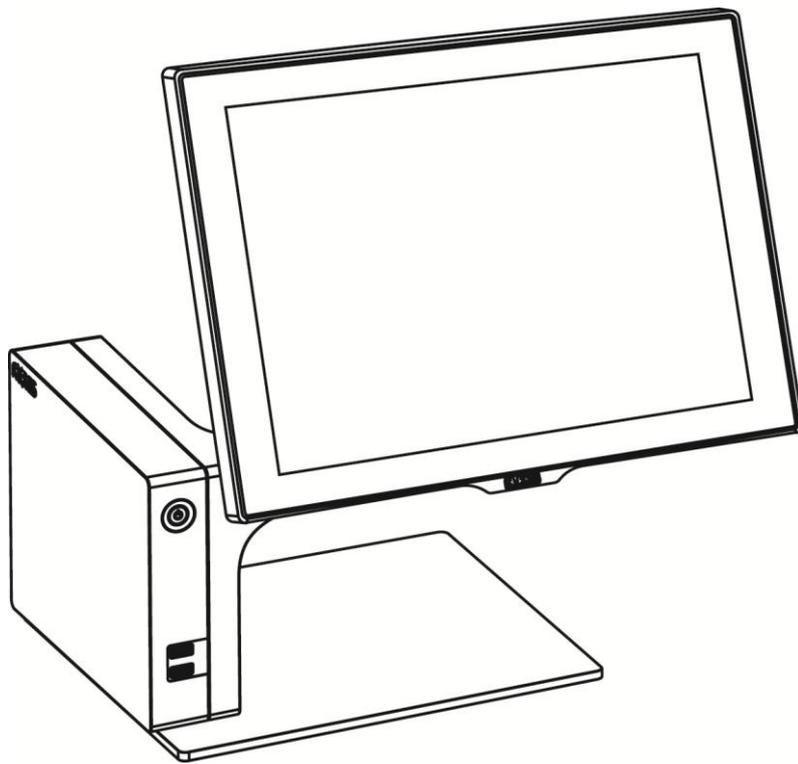


MANUEL D'UTILISATION

Version 1.3 Septembre 2019

SANGO



Les informations contenues dans ce document sont sujettes au changement sans avertissement. Nous n'offrons aucune garantie d'aucune sorte à l'égard de ce matériel, y compris, mais sans s'y limiter, les garanties implicites de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier. Nous ne serions être tenus responsable des erreurs contenues dans les présentes ou des dommages fortuits ou consécutifs en rapport avec la fourniture, les performances ou l'utilisation de ce matériel.

Ce document contient des informations qui sont protégées par des droits d'auteurs (copyright). Tous les droits sont réservés. Aucune partie de ce document ne peut être photocopiée, reproduite ou traduite dans une autre langue sans le consentement écrit antérieur du fabricant.

MARQUES

Intel ®, le Pentium ® et le MMX sont des marques déposées d'Intel® Corporation. Microsoft® and Windows® sont des marques déposées de Microsoft Corporation. Les autres marques déposées mentionnées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Sécurité

INSTRUCTIONS IMPORTANTES RELATIVES À LA SECURITE

1. Pour débrancher la machine de l'alimentation électrique, éteignez l'interrupteur d'alimentation et retirez le cordon d'alimentation de la prise murale. La prise murale doit être facilement accessible et à proximité de la machine.
2. Lisez attentivement ces instructions. Conservez ces instructions pour une référence future.
3. Suivez tous les avertissements et les instructions indiquées sur le produit.
4. Ne pas utiliser ce produit à proximité de l'eau.
5. Ne pas placer ce produit sur un chariot, un support ou une table. Le produit peut tomber, causant de graves dommages à l'appareil.
6. Les fentes et les ouvertures dans le boîtier, l'arrière ou le fond sont prévues pour la ventilation afin d'assurer un fonctionnement fiable du produit et le protéger de la surchauffe. Ces ouvertures ne doivent pas être obstruées ou couvertes. Les ouvertures ne doivent jamais être bloquées en plaçant l'appareil sur un lit, un canapé, un tapis ou autre surface similaire. Ce produit ne doit jamais être placé : à proximité ou sur un radiateur, sur un registre de chaleur ou dans une installation intégrée à moins qu'une ventilation adéquate soit prévue.
7. Ce produit doit être utilisé avec le type d'alimentation indiqué sur l'étiquette. Si vous n'êtes pas sûr du type d'alimentation disponible, consultez votre revendeur ou représentant local de l'entreprise.
8. Ne laissez rien reposer sur le cordon d'alimentation. Ne placez pas ce produit là où des personnes peuvent marcher sur le cordon.
9. N'introduisez jamais d'objets d'aucune sorte dans ce produit à travers les fentes du coffret car ils pourraient entrer en contact avec des points sous tension dangereux ou court-circuiter des pièces. Ne renversez jamais de liquide d'aucune sorte sur le produit.



Cet appareil est conforme aux exigences de la directive européenne 2004/108/CE sur "la compatibilité Électromagnétique" et à celles de la directive 2006/95/CE " Directive sur la basse tension".



Cet appareil observe la partie 15 des règles de la FCC. L'opération est soumise aux deux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil ne peut pas causer d'interférence nuisible.
- (2) Cet appareil doit accepter n'importe quelle interférence reçue, y compris une interférence qui pourrait causer un dysfonctionnement non souhaité.

AVERTISSEMENT SUR LES BATTERIES AU LITHIUM

Il y a un danger d'explosion si la batterie n'est pas remplacée correctement. Remplacez-la uniquement par une batterie identique ou de type équivalent recommandée par le fabricant. Les batteries usagées doivent être mises au rebut conformément aux instructions du fabricant.

Avertissement Batterie

Risque d'explosion si la batterie est remplacée par un élément incompatible. Jetez les batteries usagées selon les instructions des dispositions locales.

Avertissement de sécurité

Remarque: Pour répondre à la norme IEC60950-1 alinéa 2.5 (sources d'énergie limitées, LPS) liés la législation, les périphériques doivent être conforme 4.7.3.2 «Matériaux pour enceinte coupe-feu»

4.7.3.2 «Matériaux pour équipements coupe-feu»

Pour les équipements mobiles ayant une masse totale n'excédant pas 18kg :

Les matériaux d'un équipement coupe-feu, dans l'épaisseur de paroi retenue la plus significativement mince, doivent être des matériels de CLASSE V-1 ou doivent passer le test de l'article A.2.

Pour équipements mobiles ayant une masse totale supérieure à 18 kg et pour tous les équipements FIXES :

Les matériaux d'un équipement coupe-feu dans l'épaisseur de paroi retenue la plus significativement mince, doivent être des matériels de CLASSE V-1, doivent être de classe Matériel 5VB ou doivent passer le test de l'article A.1

MISE AU REBUT DU PRODUIT ET REGLEMENTATION

Directive européenne des déchets des équipements électrique et électronique 2012/19/EU sur le traitement, le ramassage, le recyclage et les dispositions quant aux matériels électriques et électroniques et leurs composants



Le symbole d'une poubelle barrée sur l'appareil signifie qu'il ne devrait pas être mis au rebut avec d'autres déchets ménagers à la fin de son cycle de vie.

Au lieu de cela, l'appareil devra être apporté aux centres de collecte des déchets pour

l'activation du traitement, de la collecte, du recyclage et des dispositifs de retour et de récupération.

Afin de préserver l'environnement et la santé humaine de l'élimination des déchets non contrôlée, séparez-ceci s'il vous plaît d'autres types de déchets et recyclez-les avec sérieux pour promouvoir la réutilisation durable des ressources matérielles.

Les ménages utilisateurs doivent contacter le revendeur où ils ont acheté ce produit, ou leur bureau d'administration locale, pour connaître les détails d'où et comment ils peuvent procéder à un recyclage écologiquement sûr cet article.

Les utilisateurs professionnels doivent contacter les fournisseurs et vérifier les termes et conditions

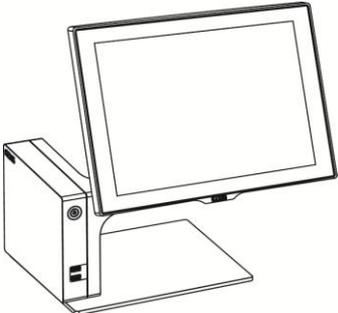
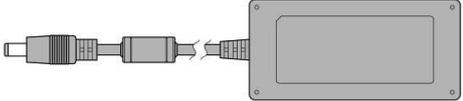
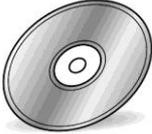
De leur contrat d'achat. Ce produit ne doit pas être mis au rebut avec d'autres types de déchets commerciaux.

Table des matières

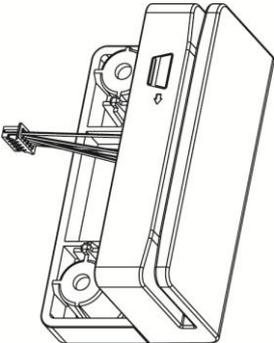
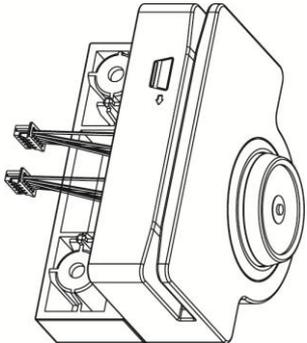
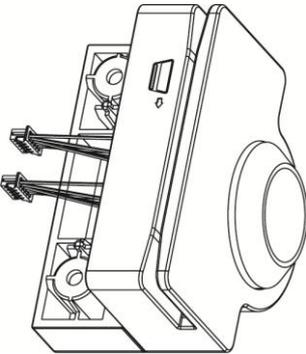
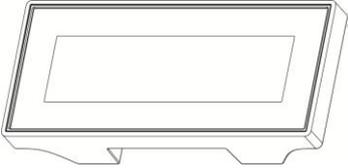
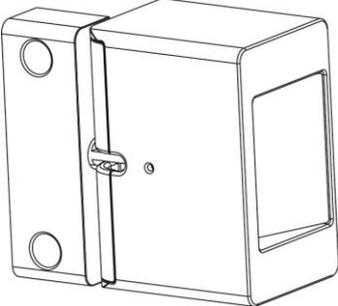
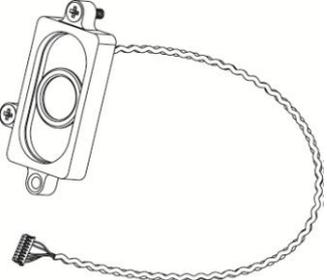
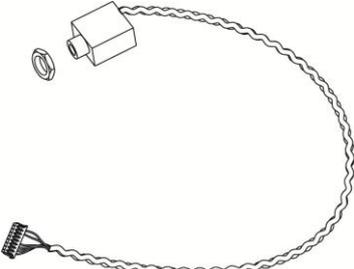
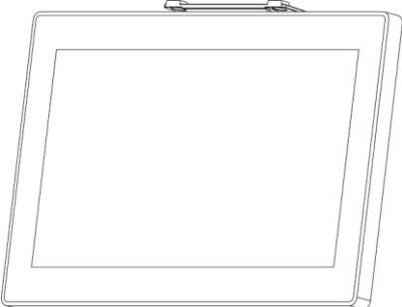
1	Liste du matériel.....	1
1-1	Matériel standard.....	1
1-2	Matériel optionnel.....	2
2	Vues de l'appareil.....	3
2-1	Vue avant.....	3
2-2	Vue arrière.....	4
2-3	Vue latérale.....	4
2-4	Dimensions.....	5
2-5	Vue des ports E/S.....	6
3	Installation de l'adaptateur secteur.....	7
4	Specification.....	8
5	Configuration.....	10
5-1	Carte-mère C95.....	10
5-2	Carte-mère D95.....	15
5-3	Carte-mère D96.....	19
	Annexe: Installation des drivers.....	23

1 Liste du matériel

1-1 Matériel standard

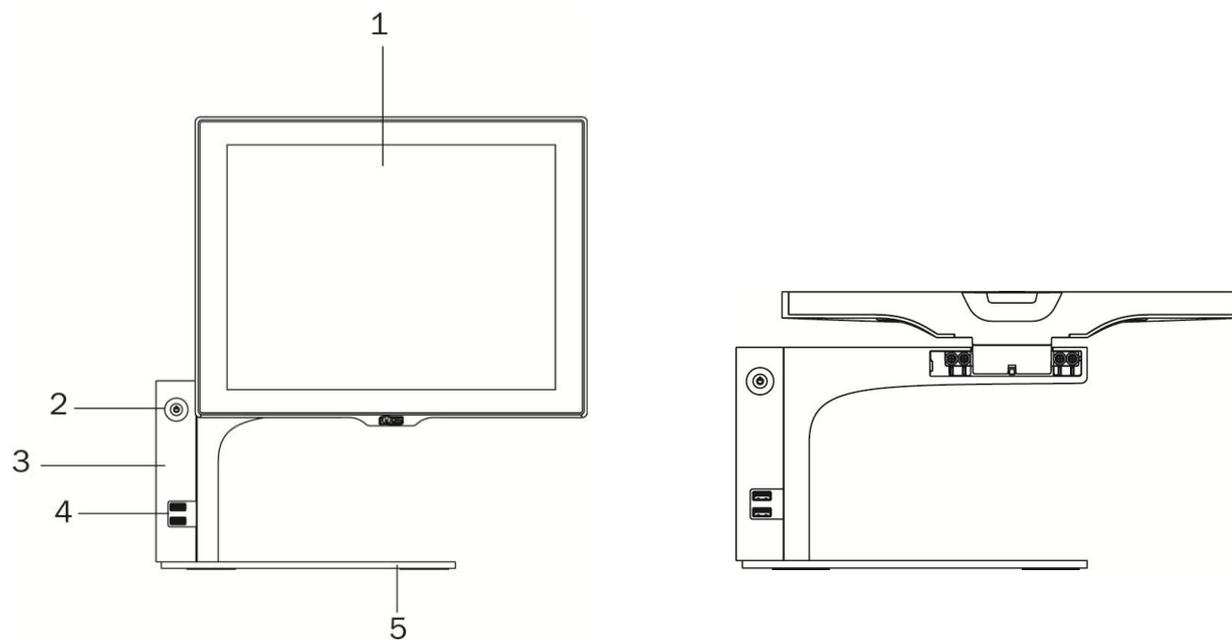
	
a. Système	b. Adaptateur secteur
	
c. Cordon d'alimentation	d. Câble RJ45-DB9 x 4
	
e. CD de manuels	

1-2 Matériel optionnel

	
a. Lecteur de cartes	b. Lecteur de cartes + lecteur clé Dallas
	
c. Lecteur de cartes + lecteur Addimat	d. Afficheur graphique (LCM)
	
e. Scanner 1D / 2D	f. Haut-parleur
	
g. Câble audio	h. 2 ^e écran

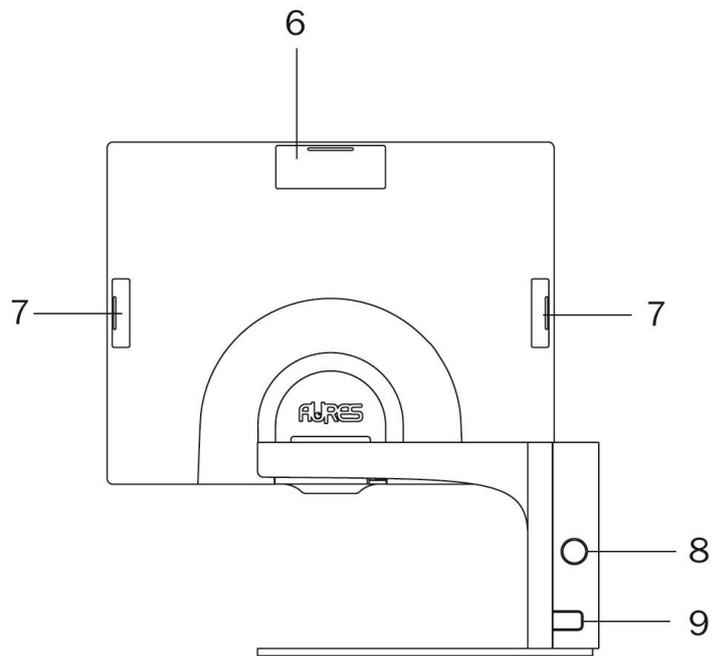
2 Vues de l'appareil

2-1 Vue avant



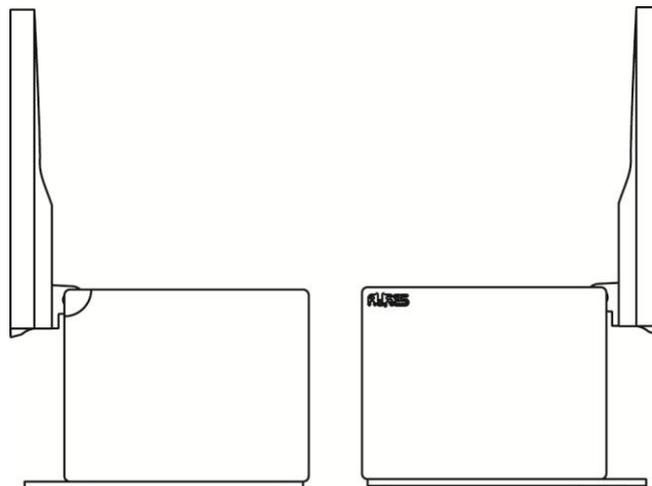
No.	Description
1	Ecran tactile
2	Bouton Marche/Arrêt
3	Boîtier processeur
4	USB x2
5	Base

2-2 Vue arrière

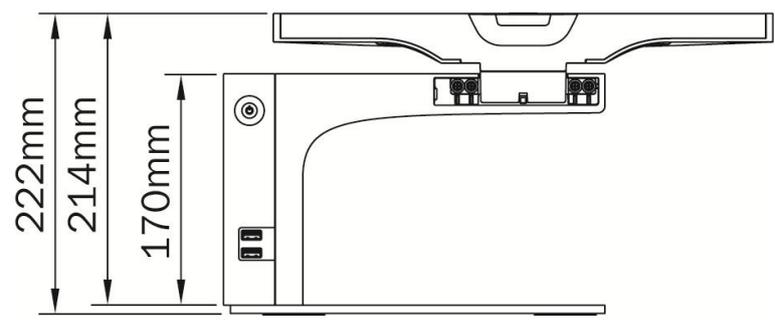
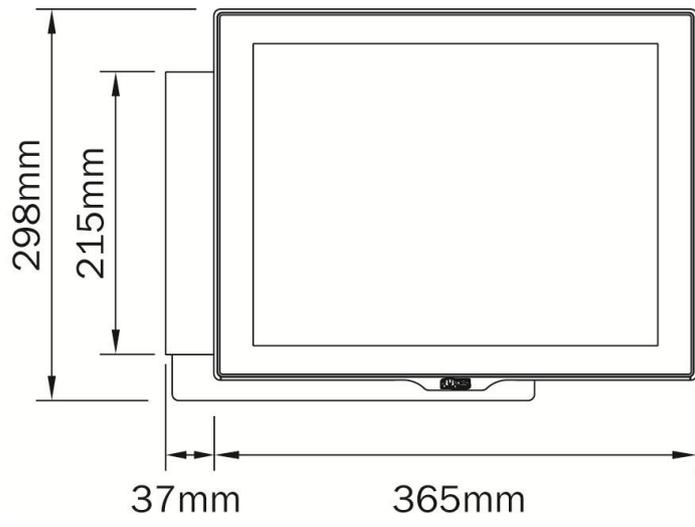
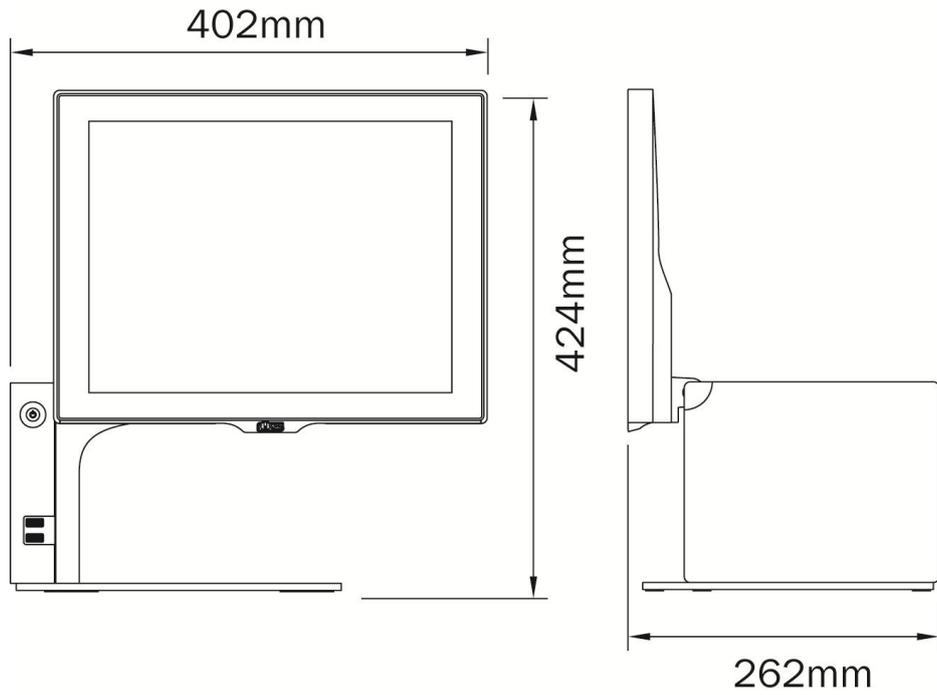


No.	Description
6	Trappe d'accès pour montage de l'afficheur client graphique
7	Lecteur de cartes + lecteur clé Dallas / Lecteur de cartes + lecteur Addimat
8	Bouton de déverrouillage du boîtier système
9	Ouverture pour câble d'alimentation

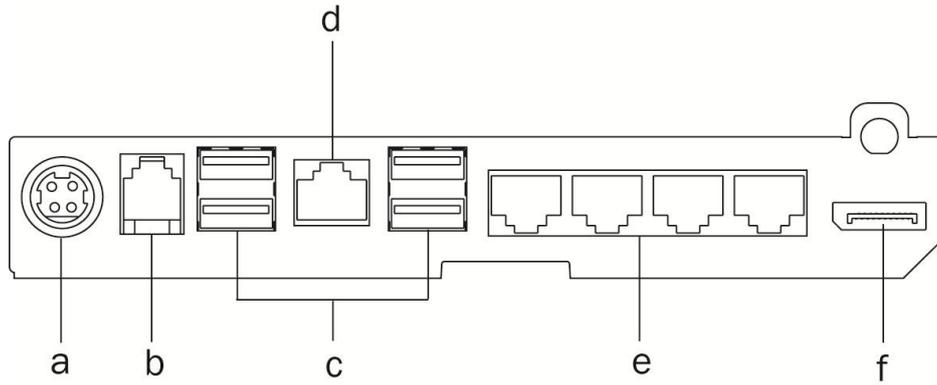
2-3 Vue latérale



2-4 Dimensions



2-5 Vue des ports E/S

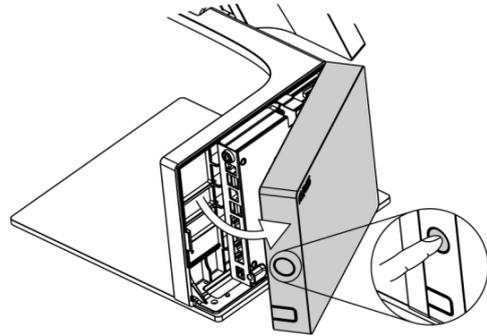


No.	Description
a	Jack d'alimentation (DC jack)
b	Port tiroir-caisse
c	USB (x4)
d	LAN (10/100/1000)
e	COM1~COM4 (de gauche à droite)
f	Display port

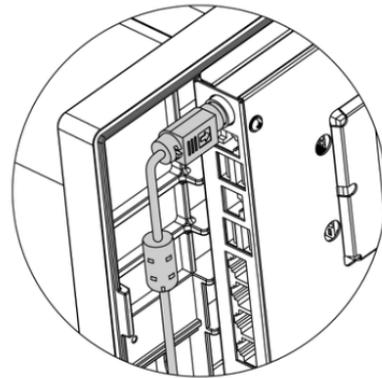
3 Installation de l'adaptateur secteur

Le système est équipé d'un adaptateur secteur 65W. Suivez les instructions ci-dessous pour l'installation

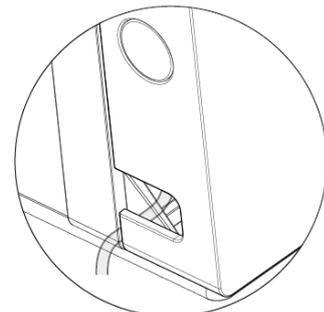
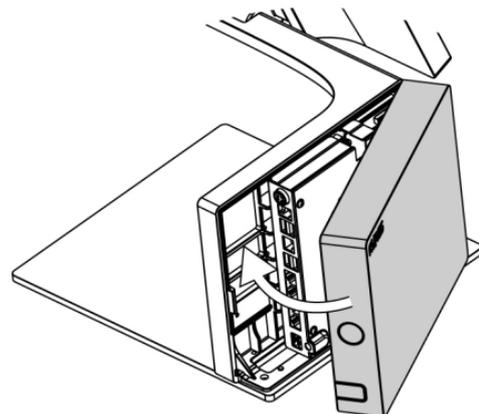
1. Appuyer sur le bouton pour ouvrir le couvercle



2. Brancher le câble de l'adaptateur sur le connecteur d'alimentation (DC Jack) de l'appareil (voir chapitre 2-5 a.).



3. Fermer le couvercle. Assurez-vous que le câble passe par le trou du couvercle prévu à cet effet, comme indiqué sur le dessin.



4 Specification

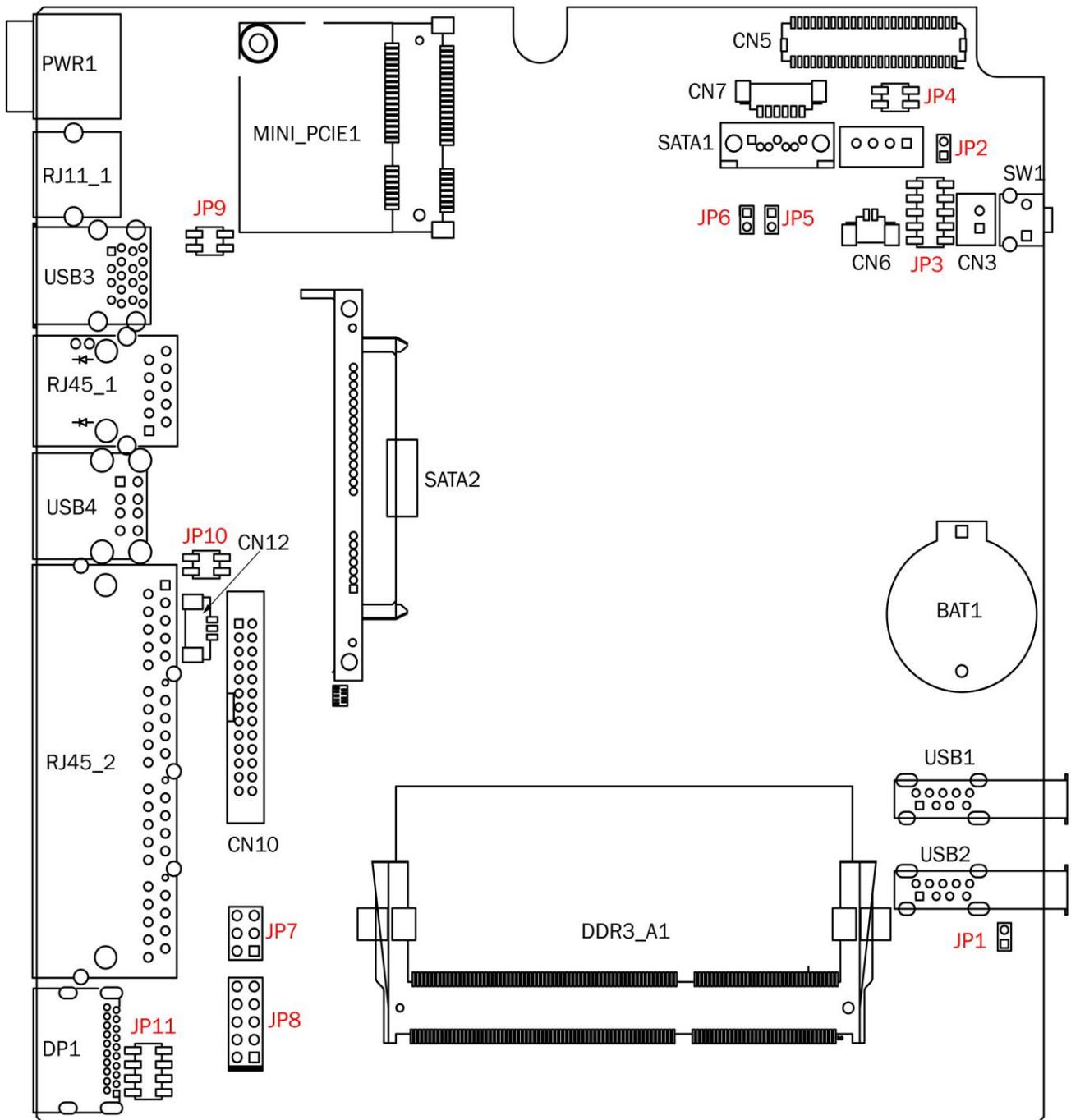
Modèle	SANGO		
Carte-mère	C95	D95	D96
Processeur	Intel Sandy Bridge 1047UE LLC 2MB Intel Ivy Bridge i3 -3217U 1.8G, LLC 3MB	Intel SkyLake U Celeron 3955U 2GHz, LLC 2MB i3-6100U 2.3GHz, LLC 3MB i5-6200U 2.3GHz, LL3 3MB	Intel BayTrail J1900 2.0G L2 2M, TDP 10W
Chipset	Intel Express chip HM76	Intégré dans le système sur puce (SoC) Intel Skylake U	NA
Mémoire système	DDR3 2GB (1047UE CPU), max. 8GB DDR3 4GB (i3-3217U CPU), max. 8GB	DDR3L 4GB	
Mémoire graphique	Intel HD Graphic (Gen. 7, DX11, OpenGL 3.1, OCL 1.1)	Intel HD Graphic DX11/12 OCLx2.x, OCL 4.3/4.4, ES 2.0	Intel HD Graphic DX11.1
Contrôleur LAN	Intel 82579LM (Phy)	Intel WG I219 PHY	Realtek RTL8111GN 10/100/1000 base-T
Contrôleur audio	Realtek ALC 662-GR HD codec		
Contrôleur E/S	Winbond W83627UHG	Winbond NCT6106D	
BIOS	Phoenix UEFI		
LCD / Dalle tactile			
Taille LCD	15" LED LCD		
Luminosité	300nits		
Résolution maximale	1024 x 768		
Type d'écran tactile	Résistif 15" / Capacitif projeté 15"		
Angle d'inclinaison	0° ~ 89°		
Stockage			
HDD/SSD	1 x SSD 64 GO		
Extension			
Slot mini PCI-E	1		
Ports E/S avant			
Bouton d'alimentation	1		
Voyant LED d'alimentation	1		
USB	2 (USB 3.0/2.0)	2 (USB 2.0)	
Ports E/S arrière			
USB	2 (USB 2.0) / 2 (USB 3.0/2.0)		

Modèle	SANGO		
Carte-mère	C95	D95	D96
Ports série / COM	RJ45 COM x4 (COM1 RS-232 standard, COM2/COM3/COM4 ports RS-232 avec alimentation sur broche 9 (DB0) / broche 10 (RJ45) activée dans le BIOS. Paramétrage +5V / +12V par jumper sur carte-mère. Paramétrage par défaut: +5V)		
Port LAN	1 x RJ45 (10/100/1000 Mbps Giga LAN)		
Jack d'alimentation DC	1 x DC-19V (4 pins with lock)		
Port tiroir-caisse	1 x RJ-11 (12V ou 19V, sélection par jumper. Paramétrage par défaut: 19V)		
Display port	1		
Alimentation			
Adaptateur secteur	Adaptateur secteur 65W, 19V/3.42A		
Périphériques			
Lecteur simple	Lecteur de cartes magnétiques 3 pistes (interface USB)		
Lecteurs doubles	Lecteur de cartes magnétiques / lecteur clé Dallas (interface USB) Lecteur de cartes magnétiques / lecteur Addimat (interface USB)		
Afficheur client	Afficheur client graphique LCM (interface USB)		
2 ^e écran	2 ^e écran 10.1" (USB)		
Scanner	Lecteur de codes barre laser 1D/2D (USB)		
Haut-parleur	2W * 1		
Communication			
Réseau WiFi	Carte mini PCI-E 802.11 a/b/g/n/ac (option)		
Certifications			
CME & DBT	FCC Class A, CE, LVD (DBT)		
Environment			
Température de fonctionnement	0°C ~ 35 °C (32 °F ~ 95 °F)		
Température de stockage	-20 °C ~ 60 °C (-4 °F ~ 140 °F)		
Humidité	20% ~ 85% RH non condensant		
Dimension (L x P x H)	Inclinaison LCD 0 degrés: : 401.9 x 297.9 x 221.9 mm		
	Inclinaison LCD 89 degrés : 401.9 x 262 x 424 mm		
Poids	10 Kg (net) / 11 Kg (brut)		
OS supportés	Windows XP, POS Ready 2009, XP Embedded, XP professional for Embedded, Linux, Windows7, POSReady7, Windows 8, Intel Ivy Bridge i5-3337U 1.8G, LLC 3MB	Windows 7, POSReady 7 (64bit), Windows 8, Windows Embedded 8.1 (64bit), Windows 10 (64bit), Linux	Windows 7, POSReady 7 (64bit), Windows 8, Windows Embedded 8.1 (64bit), Windows 10 (64bit), Linux
* Ces spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans avertissement préalable.			

5 Configuration

5-1 Carte-mère C95

5-1-1 Description



5-1-2 Connecteurs et fonctions

Connecteurs	Bouton d'alimentation (interne)
CN3	Bouton d'alimentation (interne)
CN4	Connecteur d'alimentation SATA
CN5	Connecteur carte E/S
CN7	Connecteur haut-parleur et microphone
CN10	Connecteur pour port parallèle (imprimante)
CN12	Connecteur EC SMBus
PWR1	Jack DC +19V (alimentation)
RJ11_1	Connecteur tiroir-caisse
RJ45_1	Connecteur réseau
RJ45_2	COM1/COM2/COM3/COM4
DDR3_A1	SO-DIMM DDR3
SATA1/2	Connecteur SATA
USB1	Port USB 3.0 no. 2
USB2	Port USB 3.0 no.3
USB3	Ports USB 3.0 nos. 0/1
USB4	USB4 USB5
JP1	Jumper mode d'opération CMOS
JP2	Auto button setting
JP3	Jumper paramétrage LCD
JP4	Jumper de sélection du type de rétroéclairage LCD
JP5	Jumper reset système
JP6	Jumper de sélection de mode debug pour Intel ME.
JP7/JP8	Connecteur VGA interne
JP9	Jumper de sélection de l'alimentation du
JP10	Jumper de paramétrage de la tension d'alimentation - COM2
JP11	Jumper de paramétrage de la tension d'alimentation - COM3 / COM4
SW1	Bouton d'alimentation
DP1	Display port

5-1-3 Position des jumpers

Please remove this chart

Fonction	JP4 (1-2) (3-4)
▲ LED	
CCFL	

Paramétrage alimentation tiroir-caisse

Fonction	JP9 (1-2) (3-4)
▲ +19V	
+12V	

Mise à jour Intel ME

Fonction	JP6 (1-2)
▲ Verrouillé	
Déverrouillé	

Paramétrage alimentation COM2

Fonction	JP10 (1-2) (3-4)
▲ COM2 +5V	
COM2 +12V	

▲ = Paramétrage par défaut



Ouvert



Fermé

Paramétrage alimentation COM3 / COM4

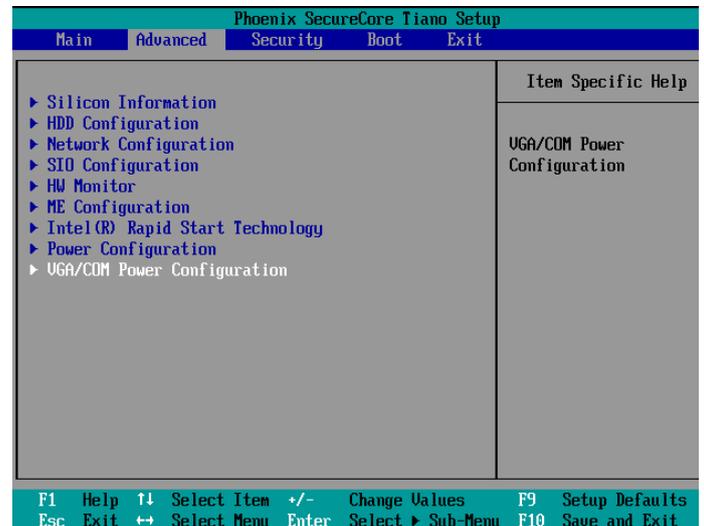
Fonction	JP11								
	(1-2) (3-4) (5-6) (7-8)								
▲ COM3 +5V	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>3</td><td>5</td><td>7</td></tr> <tr><td>2</td><td>4</td><td>6</td><td>8</td></tr> </table>	1	3	5	7	2	4	6	8
1	3	5	7						
2	4	6	8						
COM3 +12V	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>3</td><td>5</td><td>7</td></tr> <tr><td>2</td><td>4</td><td>6</td><td>8</td></tr> </table>	1	3	5	7	2	4	6	8
1	3	5	7						
2	4	6	8						
▲ COM4 +5V	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>3</td><td>5</td><td>7</td></tr> <tr><td>2</td><td>4</td><td>6</td><td>8</td></tr> </table>	1	3	5	7	2	4	6	8
1	3	5	7						
2	4	6	8						
COM4 +12V	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>3</td><td>5</td><td>7</td></tr> <tr><td>2</td><td>4</td><td>6</td><td>8</td></tr> </table>	1	3	5	7	2	4	6	8
1	3	5	7						
2	4	6	8						

Alimentation des ports COM2 / COM3 / COM4

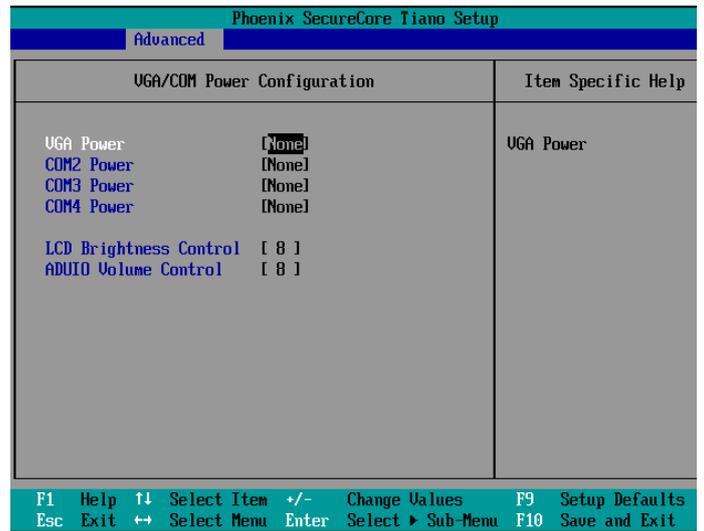
Les ports COM2, COM3 et COM4 peuvent être paramétrés pour alimenter votre appareil RS-232. La tension d'alimentation par défaut est de +5V, mais peut être changée en +12V en modifiant la position des jumpers JP10 et JP11 sur la carte-mère. La tension d'alimentation est disponible sur la broche 10 des connecteurs RJ45 du SANGO. Si vous utilisez le câble adaptateur RJ45-DB9 fourni, la tension d'alimentation se trouve sur la broche 9 du connecteur DB9.

Cette tension d'alimentation est **inactivée** par défaut dans le BIOS.

1. Mettre en marche le système, et appuyer sur la touche <Suppr> pour entrer dans le paramétrage du BIOS (BIOS Setup).
2. Choisir '**Advanced**' dans le menu.
3. Choisir '**VGA/COM Power Configuration**' et appuyer sur <Entrée> pour afficher les options disponibles



4. Pour activer l'alimentation du port COM, choisir **COM2 Power**, **COM3 Power**, ou COM4 power et appuyer sur <Entrée>. Saisir **[Power]**. Appuyer sur **F10** pour sauvegarder.



Paramétrage LCD

No.	Résolution	LVDS		Interface LCD	JP3 (1-2) (3-4) (5-6) (7-8) (9-10)
		Bits	Channel		
4	1024 x 768	24	Single	LVDS	

▲ = Paramétrage par défaut



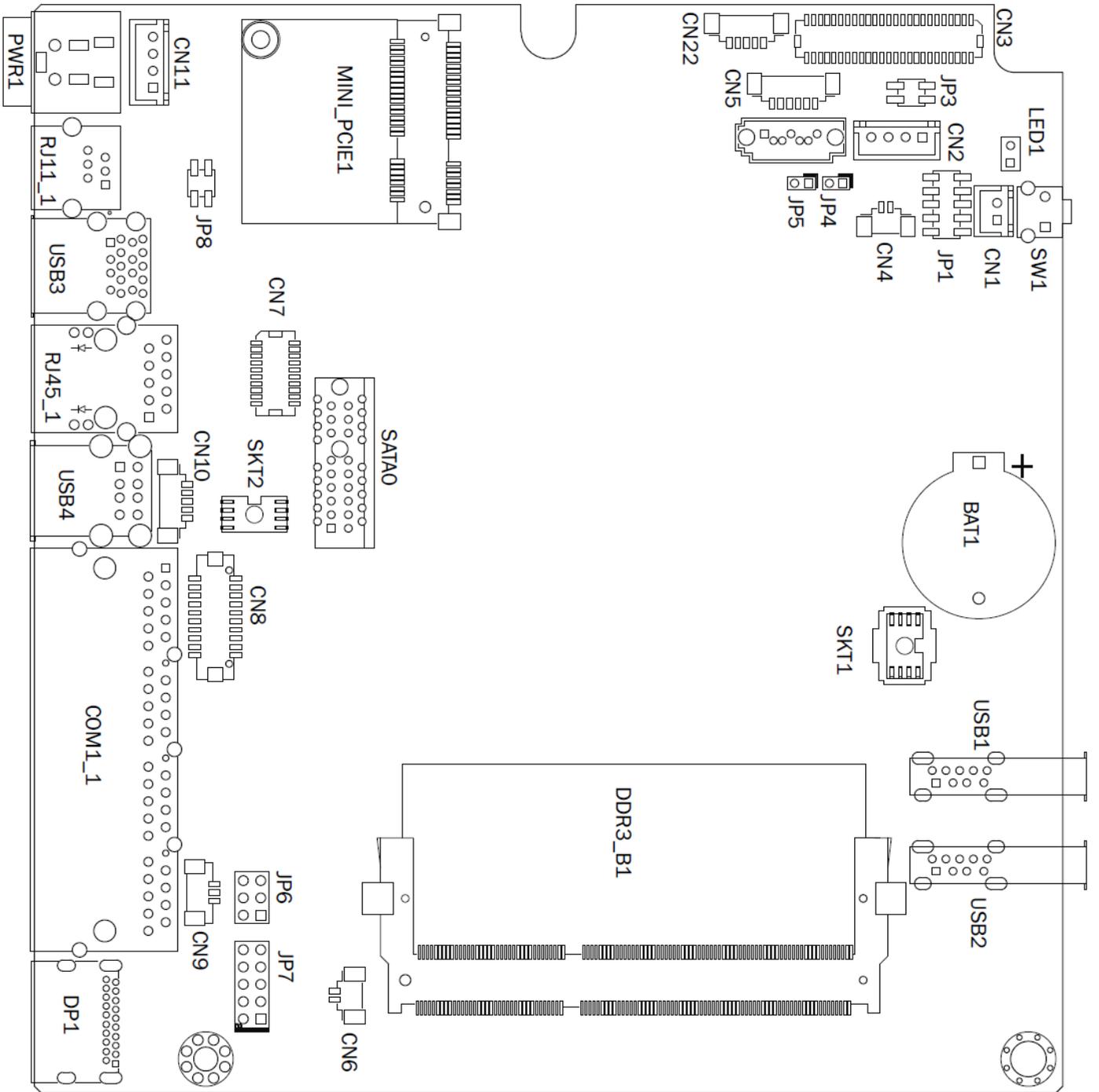
Ouvert



Fermé

5-2 Carte-mère D95

5-2-1 Description



5-2-2 Connecteurs et fonctions

Connecteurs	Fonctions
CN1	Bouton d'alimentation (interne)
CN2	Connecteur d'alimentation SATA
CN3	Connecteur carte E/S 50 broches
CN4	Connecteur voyant LED SATA
CN5	Connecteur haut-parleur et microphone
CN6	Connecteur LED alimentation
CN7	Connecteur SDV
CN8	Connecteur port imprimante
CN9	Connecteur ventilateur système
CN10	Connecteur EC SMBus
CN11	Connecteur +19V DC (alimentation)
CN22	Connecteur SDR
SW1	Bouton d'alimentation
DP1	Display port
MINI_PCIE1	Connecteur mini PCI-E
PWR1	Jack DC +19V (alimentation)
RJ11_1	Port tiroir-caisse RJ11
RJ45_1	Port LAN
COM1_1	COM1/ COM2/ COM3/ COM4
DDR3_B1	SO-DIMM DDR3
SATA0/1	SO-DIMM DDR3
USB1	USB3.0 port3
USB2	USB3.0 port4
USB3	USB3.0 port1/2
USB4	USB2.0 port 5/6
JP1	Paramétrage LCD
JP3	Paramétrage du type de rétroéclairage LCD
JP4	Reset système
JP5	Reset RTC
JP6/JP7	Connecteur VGA (interne)
JP8	Paramétrage alimentation tiroir-caisse

5-2-3 Position des jumpers

Paramétrage du type de rétroéclairage LCD

Fonction	JP3 (1-2) (3-4)				
▲ LED	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>3</td></tr> <tr><td>2</td><td>4</td></tr> </table>	1	3	2	4
1	3				
2	4				
CCFL	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>3</td></tr> <tr><td>2</td><td>4</td></tr> </table>	1	3	2	4
1	3				
2	4				

Paramétrage alimentation tiroir-caisse

Fonction	JP8 (1-2) (3-4)				
▲ +19V	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>3</td></tr> <tr><td>2</td><td>4</td></tr> </table>	1	3	2	4
1	3				
2	4				
+12V	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>3</td></tr> <tr><td>2</td><td>4</td></tr> </table>	1	3	2	4
1	3				
2	4				

Paramétrage LCD

No.	Résolution	LVDS		Interface LCD	JP1 (1-2) (3-4) (5-6) (7-8) (9-10)										
		Bits	Channel												
4	1024 x 768	24	Single	LVDS Panel	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>3</td><td>5</td><td>7</td><td>9</td></tr> <tr><td>2</td><td>4</td><td>6</td><td>8</td><td>10</td></tr> </table>	1	3	5	7	9	2	4	6	8	10
1	3	5	7	9											
2	4	6	8	10											

▲ = Paramétrage par défaut



Ouvert



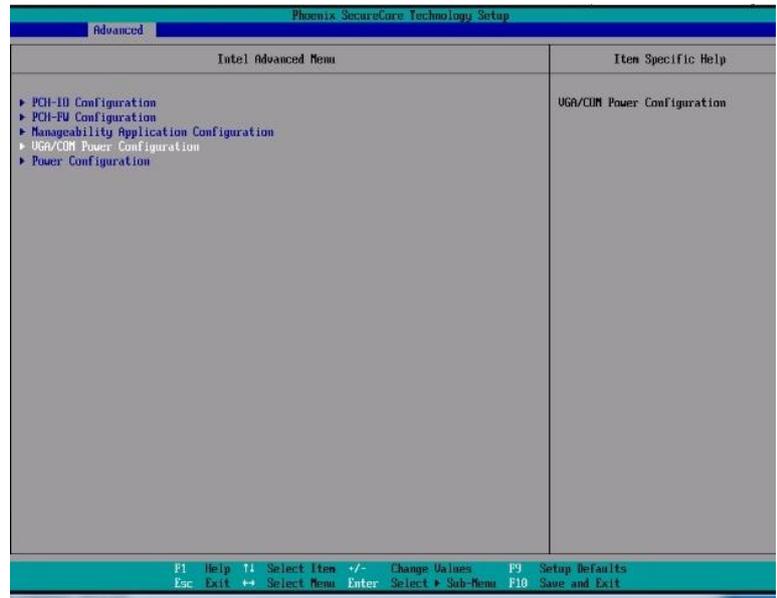
Fermé

Alimentation des ports COM2 / COM3 / COM4

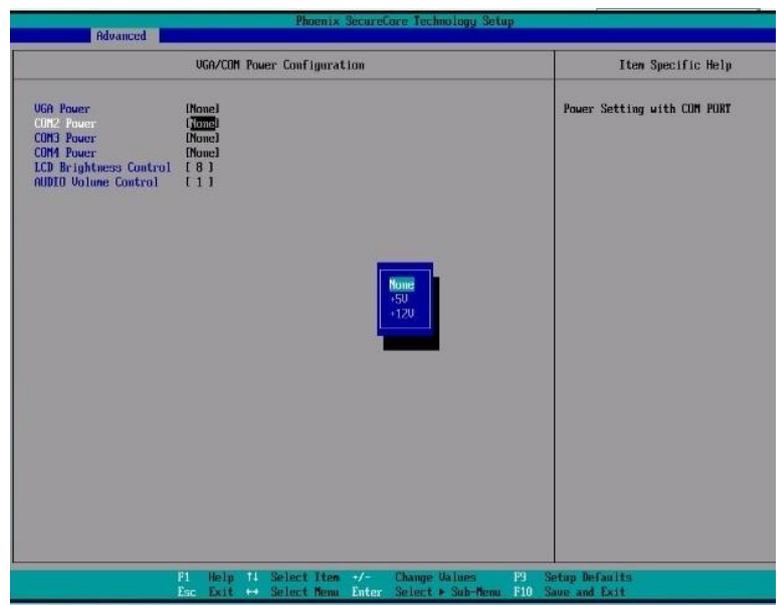
Les ports COM2, COM3 et COM4 peuvent être paramétrés pour alimenter votre appareil RS-232. La tension d'alimentation par défaut est de +5V, mais peut être changée en +12V en modifiant la position des jumpers JP10 et JP11 sur la carte-mère. La tension d'alimentation est disponible sur la broche 10 des connecteurs RJ45 du SANGO. Si vous utilisez le câble adaptateur RJ45-DB9 fourni, la tension d'alimentation se trouve sur la broche 9 du connecteur DB9.

Cette tension d'alimentation est **inactivée** par défaut dans le BIOS.

5. Mettre en marche le système, et appuyer sur la touche <Suppr> pour entrer dans le paramétrage du BIOS (BIOS Setup).
6. Choisir '**Advanced**' dans le menu.
7. Choisir '**VGA/COM Power Configuration**' et appuyer sur <Entrée> pour afficher les options disponibles

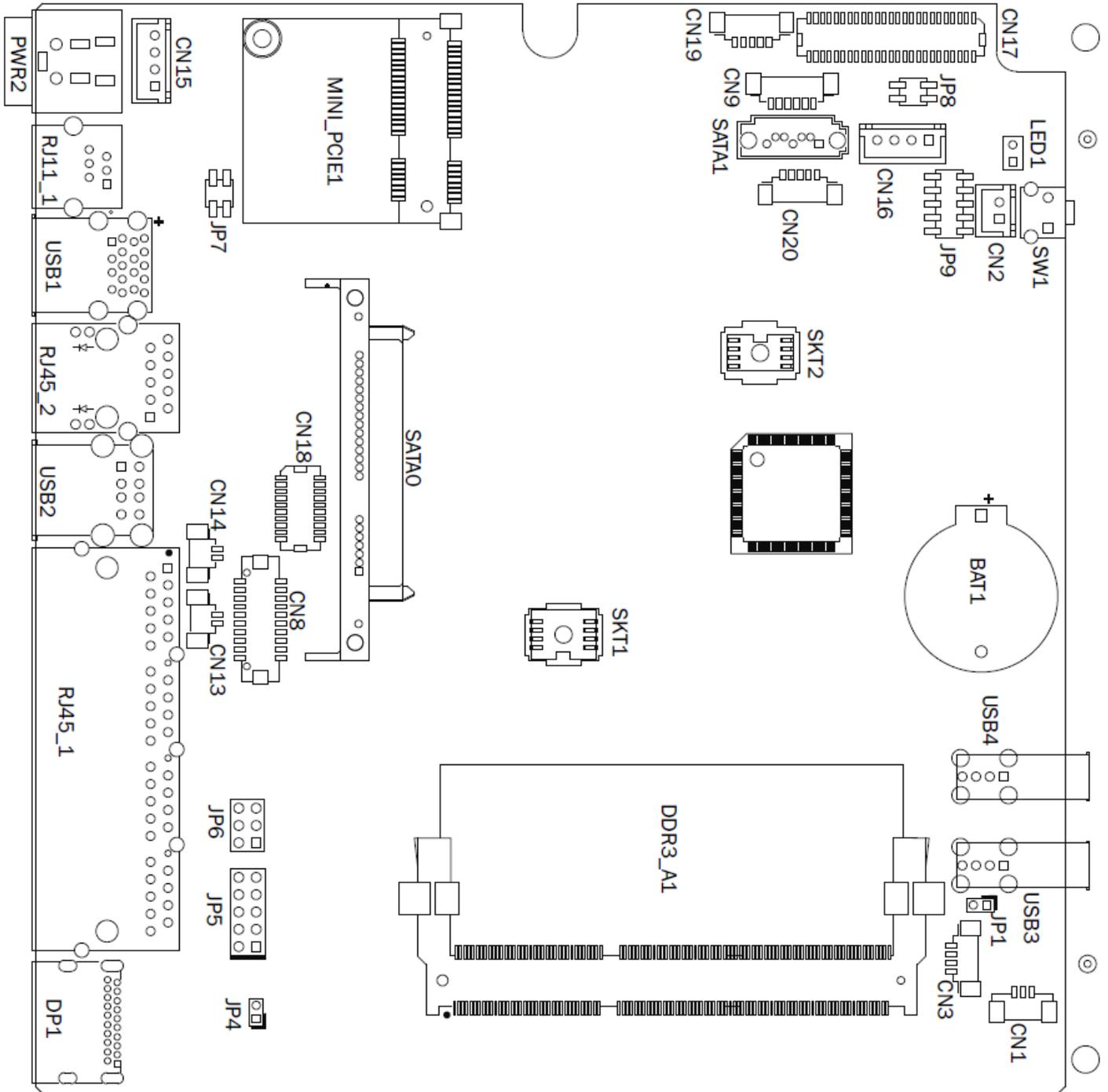


8. Pour activer l'alimentation du port COM, choisir **COM2 Power**, **COM3 Power**, ou **COM4 Power** et appuyer sur <Entrée>. Saisir [**Power**]. Appuyer sur **F10** pour sauvegarder.



5-3 Carte-mère D96

5-3-1 Description



5-3-2 Connecteurs et fonctions

Connecteurs	Fonctions
CN1	Connecteur ventilateur processeur
CN2	Bouton d'alimentation (interne)
CN3	USB HUB_A port3
CN8	Connecteur port imprimante
CN9	Connecteur haut-parleur et microphone
CN13	Connecteur LED alimentation
CN14	Connecteur voyant LED SATA
CN15	Connecteur +19V DC (alimentation)
CN16	Connecteur d'alimentation SATA
CN17	Connecteur carte E/S 50 broches
CN18	Connecteur SDV
CN20	Connecteur EC SMBus
SW1	Bouton d'alimentation
DP1	Display port
MINI_PCIE1	Connecteur mini PCI-E
PWR2	Jack DC +19V (alimentation)
RJ11_1	Port tiroir-caisse RJ11
RJ45_2	Port LAN
RJ45_1	COM1/ COM2/ COM3/ COM4
DDR3_A1	SO-DIMM DDR3
SATA0/1	Connecteur SATA
USB1	USB3.0 port3/4
USB2	USB2.0 HUB_B Port1/2
USB3	USB2.0 HUB_A Port2
USB4	USB2.0 HUB_A Port1
JP1	Reset RTC
JP4	Reset système
JP5/JP6	Reset système
JP7	Paramétrage alimentation tiroir-caisse
JP8	Paramétrage du type de rétroéclairage LCD
JP9	Paramétrage LCD

5-3-3 Position des jumpers

Paramétrage du type de rétroéclairage LCD

Fonction	JP8 (1-2) (3-4)				
▲ LED	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>3</td></tr> <tr><td>2</td><td>4</td></tr> </table>	1	3	2	4
1	3				
2	4				
CCFL	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>3</td></tr> <tr><td>2</td><td>4</td></tr> </table>	1	3	2	4
1	3				
2	4				

Paramétrage alimentation tiroir-caisse

Fonction	JP7 (1-2) (3-4)				
▲ +19V	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>3</td></tr> <tr><td>2</td><td>4</td></tr> </table>	1	3	2	4
1	3				
2	4				
+12V	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>3</td></tr> <tr><td>2</td><td>4</td></tr> </table>	1	3	2	4
1	3				
2	4				

Paramétrage LCD

No.	Résolution	LVDS		Interface LCD	JP9 (1-2) (3-4) (5-6) (7-8) (9-10)										
		Bits	Channel												
4	1024 x 768	24	Single	LVDS Panel	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>3</td><td>5</td><td>7</td><td>9</td></tr> <tr><td>2</td><td>4</td><td>6</td><td>8</td><td>10</td></tr> </table>	1	3	5	7	9	2	4	6	8	10
1	3	5	7	9											
2	4	6	8	10											

▲ = Paramétrage par défaut



Ouvert



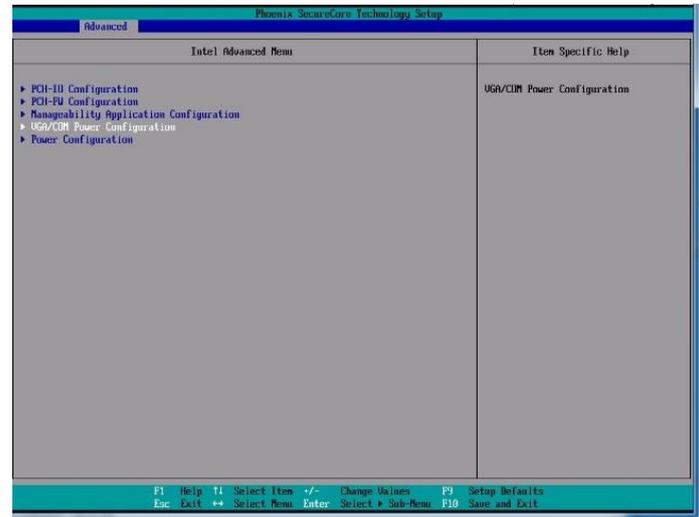
Fermé

Alimentation des ports COM2 / COM3 / COM4

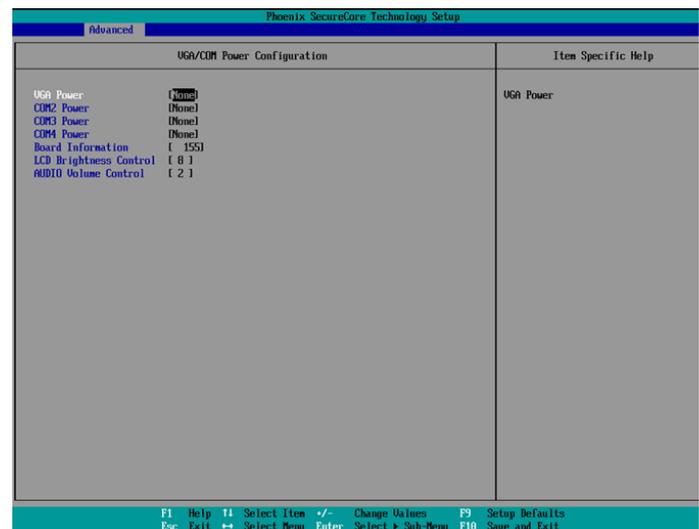
Les ports COM2, COM3 et COM4 peuvent être paramétrés pour alimenter votre appareil RS-232. La tension d'alimentation par défaut est de +5V, mais peut être changée en +12V en modifiant la position des jumpers JP10 et JP11 sur la carte-mère. La tension d'alimentation est disponible sur la broche 10 des connecteurs RJ45 du SANGO. Si vous utilisez le câble adaptateur RJ45-DB9 fourni, la tension d'alimentation se trouve sur la broche 9 du connecteur DB9.

Cette tension d'alimentation est **inactivée** par défaut dans le BIOS.

1. Mettre en marche le système, et appuyer sur la touche <Suppr> pour entrer dans le paramétrage du BIOS (BIOS Setup).
2. Choisir '**Advanced**' dans le menu.
3. Choisir '**VGA/COM Power Configuration**' et appuyer sur <Entrée> pour afficher les options disponibles



4. Pour activer l'alimentation du port COM, choisir **COM2 Power**, **COM3 Power**, ou **COM4 Power** et appuyer sur <Entrée>. Saisir **[Power]**. Appuyer sur **F10** pour sauvegarder.



Annexe: Installation des drivers

Pour télécharger les pilotes et utilitaires les plus récents et obtenir des conseils sur l'installation de votre équipement, visitez le site du support techniques AURES.

www.ares-support.fr (Français)

www.ares-support.fr/UK (Anglais)

www.ares-support.fr/GE (Allemand)