



Université  
de Lomé

REPUBLIQUE TOGOLAISE  
Travail-Liberté-Patrie

**CENTRE D'EXCELLENCE  
REGIONAL POUR LA MAITRISE  
DE L'ELECTRICITE (CERME)**

DNCF  
VISA  
LE 01/03/2024  
Kpabou N'TCHABE  
Contrôleur Financier Délégué



*Acquisition des équipements numériques, de vidéoconférence et des matériels informatiques ainsi que des accessoires pour la mise en place de salles de cours intelligentes au CERME*

Marché N° 00262/2024/DRP/UL-CERME/F/IDA  
(DRPN°05B/2023/UL-CERME/IDA du 21 juillet 2023)

ATTRIBUTAIRE : CEDAR LINKS TECHNOLOGY SARL

NIF : 1001374508

MONTANT : 45 220 000 FCFA HT  
53 359 600 FCFA TTC

DELAI D'EXECUTION : Quatre (04) mois

GARANTIE DE BONNE EXECUTION : 5 %

RETENUE DE GARANTIE : 5%

DELAI DE GARANTIE : Douze (12) mois

PAIEMENT AU COMPTE N° : 0765738001 01 Orabank Togo

FINANCEMENT : Don IDA 536 (Banque Mondiale)

IMPUTATION BUDGETAIRE : Budget de l'Etat, Exercice 2024

Imputation N°5530 0412117101063500009803160211112-3160

« Recherches en vue de la valorisation des ressources humaines »

Entre

L'Université de Lomé (UL), à travers le Centre d'Excellence Régional pour la Maîtrise de l'Electricité (CERME), ayant son siège dans l'enceinte de ladite université, Boulevard GNASSINGBE EYADEMA, BP : 15 15, Tél : (+228) 22 51 35 00, fax : (+228) 22 51 85 95, Email : cerme\_ul@univ-lome.tg/www.cerm.togo.org, représentée par la Personne Responsable des Marchés Publics, Madame Cicavi Akuavi SOSSOU, ci-après appelée l'"Autorité Contractante" ou (le " Client ")

ET

La société CEDAR LINKS TECHNOLOGY SARL, Lomé-Quartier Agbalépédogan, BP : 3198 Lomé TOGO, Tél : (+228) 70 05 97 97/96 02 17 17/90 17 17 95, N° RCCM : TG-LOM-20-19B065, NIF : 1001374508, email : cedarlinks926@gmail.com, représentée par Monsieur MUOKA SUNDAY CHUKWENYEM en qualité de Gérant, ci-après désigné « Titulaire »

ATTENDU que l'Autorité contractante désire que certaines fournitures soient livrées à la Direction du CERME par le Titulaire, c'est-à-dire la « Acquisition des équipements numériques, de vidéoconférence et des matériels informatiques ainsi que des accessoires pour la mise en place de salles de cours intelligentes au CERME » et a accepté une offre de ce dernier pour la livraison de ce équipement et des services connexes inhérents pour un montant égal à quarante-cinq millions deux cent vingt mille (45 220 000) FCFA HT, soit cinquante-trois millions trois cent cinquante-neuf mille six cents ( 53 359 600) FCFA TTC (ci-après désigné comme le « Prix du marché »).

IL A ETE ARRETE ET CONVENU CE QUI SUIIT :

1. Les documents ci-après seront considérés comme faisant partie intégrante du Marché :
  - (a) le présent Formulaire de Marché
  - (b) la notification d'attribution du marché
  - (c) la soumission du Titulaire
  - (d) le Bordereau descriptif et quantitatif, la liste de matériels
  - (e) la description technique des matériels
  - (f) le procès-verbal N°099/CCMP-09-2023 du 22 septembre 2023 validant le rapport d'évaluation des offres
2. En contrepartie des règlements à effectuer par l'Autorité contractante au profit du Titulaire, comme indiqué ci-après, le Titulaire convient de livrer les matériels contractuels, de réaliser les services connexes et de remédier aux défauts et insuffisances de ces matériels et/ou services connexes conformément, à tous égards aux stipulations du présent Marché.

3. L'Autorité contractante convient de son côté de payer au Titulaire, au titre de la fourniture et de l'installation de ces matériels ainsi que de la correction de tout défaut et insuffisances, le Prix du Marché, ou tout autre montant dû au titre de ce Marché et ce selon les modalités de paiement ci-après :

- Règlement de l'Avance : un montant de trente pour cent (30%) du prix du Marché sera réglé dans un délai de quarante-cinq (45) jours au plus tard suivant la date de réception de la demande de paiement introduite par le Titulaire et après la notification du marché, contre une caution bancaire (i) du même montant (100% du montant de ladite avance), (ii) valable jusqu'à la livraison des matériels et (iii) conforme au format type fourni dans le dossier de demande de renseignement de prix, objet de concurrence;
- A la réception provisoire : un montant de soixante-cinq pour cent (65%) du montant du marché sera réglé dans un délai de quarante-cinq (45) jours au plus tard suivant la date de réception de la demande de paiement introduite par le Titulaire, assortie du procès-verbal de réception provisoire émis par l'Autorité contractante et ;
- A la réception définitive : le solde de cinq pour cent (5%) du montant du Marché sera réglé dans un délai de quarante-cinq (45) jours au plus tard suivant la date de réception de la demande de paiement introduite par le Titulaire, accompagnée d'un procès-verbal de réception définitive émis par l'Autorité contractante.

Les paiements seront subordonnés de la présentation (i) d'une (01) facture normalisée OTR ou d'une facture originale timbrée avec vignette de l'OTR, (ii) d'une facture originale timbrée correspondant au montant du Marché et de sa copie, (iii) du procès-verbal de réception unique, (iv) de la copie certifiée de la carte d'opérateur économique et (v) l'original du quitus fiscal neutre en cours de validité.

Ce paiement se fera par virement au compte bancaire N° 765738001 01, ouvert dans les livres de l'Orabank Togo au nom du Titulaire.

4. Le prix des Fournitures livrées et des services connexes exécutés sera ferme sur la durée d'exécution du marché.
5. En cas de retard dans l'exécution du Marché, le Titulaire sera passible d'une pénalité par jour de retard fixé à 1/2000<sup>ème</sup> du montant du Marché. L'Autorité contractante se réserve le droit de résilier le marché sans mise en demeure préalable, lorsque le montant cumulé des pénalités atteint une valeur équivalente à 10 % du montant du marché.
6. Les dépenses relatives au présent marché sont imputables au Don IDA 536 (Banque Mondiale), Budget de l'Etat, Exercice 2024 imputation N°55300412117101063500009803160211112 et 55300412117101063500009804160211112 « Recherches en vue de la valorisation des ressources humaines ».

### 7. Régime fiscal et douanier

Le Titulaire sera entièrement responsable du paiement de tous les impôts, droits de timbre, patente et taxes dus au titre du présent Marché.

### 8. Redevance de régulation

Le Titulaire est soumis au paiement de la redevance de régulation des marchés publics et délégations de service public en vigueur en République Togolaise.

### 9. Garantie de bonne exécution

Le titulaire fournira une garantie de bonne exécution de cinq pour cent (5%) du montant du marché qui sera constituée et libérée suivant la réglementation en vigueur.

### 10. Obligations et délai de garantie

Le Titulaire garantit que les matériels à livrer et installer sont neufs, exempts de tous défauts liés à une action ou à une omission de sa part ou liés à un défaut de conception, de matériaux et de fabrication, de nature à empêcher son utilisation normale dans les conditions particulières au Togo. L'obligation de garantie implique, après réclamation, le remplacement ou la réparation du matériel ou pièces défectueuses, dans un délai de sept (07) jours sans frais pour l'Autorité contractante.

La quotité de 5% du montant du marché retenue à la réception provisoire des matériels ou la garantie équivalente de remplacement constituée à cet effet sert de sûreté à la mise en œuvre de cette garantie.

La garantie restera valide pendant une période de douze (12) mois. Elle est libérée dans le mois qui suit la date de réception définitive des matériels.

### 11. Délai de paiement et intérêts moratoires

Le délai au-delà duquel l'Autorité contractante paiera des intérêts moratoires au Titulaire est de quarante-cinq (45) jours.

Le taux des intérêts moratoires applicable est le taux d'escompte de la BCEAO majoré d'un (01) point.

### 12. Assurances

Le titulaire du marché est tenu d'assurer les matériels jusqu'au lieu de livraison convenu dans le présent marché.

### 13. Inspections et essais

L'exécution du marché donnera lieu aux inspections et essais dans les conditions ci-après :

- **A la réception provisoire :**  
Vérification de la quantité livrée ;

Vérification de la conformité des spécifications techniques des matériels livrés par rapport aux spécifications techniques et fiches techniques convenues dans le marché ;

Vérification de l'état neuf des matériels ;

Vérification de la disponibilité des originaux des manuels (Notice) d'utilisation et d'entretien en français ;

Vérification du fonctionnement des matériels livrés ;

o **A la réception définitive :**

Vérification du bon état de marche des matériels livrés.

Ces inspections seront réalisées à la Direction du CERME.

#### 14. Règlement des différends

L'Autorité contractante et le Titulaire feront tout leur possible pour régler à l'amiable, par voie de négociation directe et informelle, tout différend entre eux ou en rapport avec le Marché.

Si L'Autorité contractante et le Titulaire n'ont pas réussi à résoudre leur différend à l'amiable, celui-ci sera soumis à l'arbitrage administré par la Cour d'arbitrage du Togo (CATO).

#### 15. Approbation

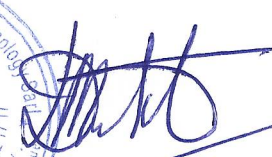




Le présent marché ne sera définitif qu'après son approbation par l'autorité compétente.

#### 16. Référence aux principes généraux et textes en vigueur

Pour tout ce qui n'est pas prévu dans le présent marché, il sera fait référence aux principes et généraux et textes en vigueur notamment le dossier types d'appel d'offres passation des marchés de fournitures et/ou de services connexes de septembre 2020.

LES PARTIES au contrat ont signé le marché les jours et années mentionnés ci-dessous.

*Acquisition des équipements numériques, de vidéoconférence et des matériels informatiques ainsi que des accessoires pour la mise en place de salles de cours intelligentes au CERME*

<p>Lu et accepté Pour le Gérant de <b>CEDAR LINKS TECHNOLOGY</b> <b>SARL</b></p> <p>Lomé, le <b>10 5 FEV 2024</b></p>   <p><b><u>MUOKA SUNDAY</u></b> <b><u>CHUKWENYEM</u></b></p>	<p>Dressé et présenté par La Personne Responsable des Marchés de l'Université de Lomé</p> <p>Lomé, le <b>08 FEV 2024</b></p>   <p><b><u>Mme Cicavi Akuavi SOSSOU</u></b></p>
<p>Approuvé par Le Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche</p> <p>Lomé, le <b>12 MARS 2024</b></p>   <p><b><u>Prof. Majesté N. Ihou WATEBA</u></b></p>	

**Kpabou N'TCHABE**  
Contrôleur Financier Délégué

*r*

ANNEXES

# 1- NOTIFICATION D'ATTRIBUTION DU MARCHÉ AU TITULAIRE



Université  
de Lomé

REPUBLIQUE TOGOLAISE  
Travail-Liberté-Patrie

Lomé, le 02 08 2023

CABINET DU PRESIDENT

PERSONNE RESPONSABLE  
DES MARCHES PUBLICS

N° 730 /UL/CP/PRMP/10-2023

Reçu le 03-10-2023  
BETTE Yendoukon  
91 50 61 30

*La Personne Responsable  
des Marchés Publics*

à

Monsieur le Directeur Général  
de la société CEDAR LINKS  
TECHNOLOGY  
BP : 3198 Lomé  
Tél : (+228) 70 05 97 97/90 17 17 95/96 02 17 17

Lomé-TOGO

Objet : DRP N° 05B/2023/AIL-CERME/IDA du 21 juillet 2023  
(Notification d'attribution provisoire)

Monsieur le Directeur Général,

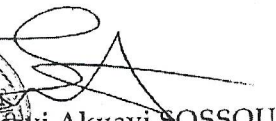
Suite à l'évaluation des offres dans le cadre de la demande de renseignement de prix (DRP) référencée en objet, relative à l'« Acquisition des équipements numériques, de vidéoconférence et des matériels informatiques ainsi que des accessoires pour la mise en place de salles de cours intelligentes au Centre d'Excellence Régional pour la Maîtrise de l'Electricité (CERME) » et après l'avis du corps de contrôle interne sur le rapport y afférent,

J'ai l'honneur de vous notifier que votre société est déclarée attributaire provisoire du marché, pour un montant de quarante-cinq millions deux cent vingt mille (45 220 000) francs CFA hors taxes (HT), soit cinquante-trois millions trois cent cinquante-neuf mille six cents (53 359 600) francs CFA toutes taxes comprises (TTC).

Je vous invite à prendre connaissance des résultats provisoires de l'évaluation des offres, comme l'indique le document en annexe.

Veillez agréer, Monsieur le Directeur Général, mes salutations distinguées.

PJ : Procès-verbal d'attribution provisoire du marché

  
P. K. Gavi Akuavi SOSSOU  
Personne Responsable des Marchés Publics



## 2- SOUMISSION DU TITULAIRE



# Cedar Links Technology

LE COMMERCE GENERAL, IMPORT, EXPORT, LA VENTE ET DISTRIBUTION DES OUTILS  
MATERIEL ET SOLUTIONS INFORMATIQUES ET ELECTRONIQUES  
VENTE DE MATERIEL ET FOURNITURES DE BUREAUX  
PRESTATION DE SERVICES, REPRESENTATION COMMERCIAL ET NEGOCE

## Lettre de Soumission

Date: Lundi, le 14 Août 2023.

Avis de demande de renseignement de prix No: **DRP N°05B/2023/UL-CERME/IDA** du 21  
Juillet 2023

**A: UNIVERSITE DE LOME (UL)**

Messieurs et/ou Mesdames,

Après avoir examiné le dossier de demande de renseignement de prix dont nous vous accusons ici officiellement réception, nous, soussignés, offrons d'acquérir des équipements numériques, de vidéoconférence et des matériels informatiques ainsi que des accessoires pour la mise en place de salles de cours intelligentes au CERME conformément à la demande de renseignement de prix et pour la somme de

**Lot unique : cinquante-trois millions trois cent cinquante-neuf mille six cent (53 359 600) FCFA TTC**

ou autres montants énumérés au Bordereau descriptif et quantitatif ci-joint et qui fait partie de la présente soumission.

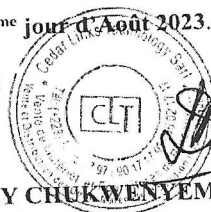
Nous nous engageons, si notre offre est acceptée, à livrer les fournitures selon les dispositions précisées dans le Bordereau descriptif et quantitatif.

Nous nous engageons également sur les termes de cette offre pour une période de **cent vingt (120)** jours à compter de la date fixée pour le dépôt des offres, telle que stipulée dans la demande de renseignement de prix ; l'offre continuera à nous engager et pourra être acceptée à tout moment avant la fin de cette période.

Nous nous engageons enfin à respecter les règles du code d'éthique et de déontologie et à signer le formulaire joint à la demande de renseignement de prix conformément à la réglementation en vigueur.

Fait à Lomé le 14<sup>ème</sup> jour d'Août 2023.

Directeur Général



**MUOKA SUNDAY CHUKWENYEM**

Dûment autorisé à signer une offre au nom et pour le compte de **CEDAR LINKS TECHNOLOGY SARL**

(+228) 70 05 97 97

(+228) 90 17 17 95 / 96 02 17 17

Email  
cedarlinks926@gmail.com

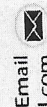
BP : 3198, Lomé - TOGO  
Qt. Tokoin, Avenue de la Liberation  
face supermarché BRAVO

## 3- BORDEREAU DESCRIPTIF ET QUANTITATIF

**Cedar Links Technology**  
 LE COMMERCE GENERAL, IMPORT, EXPORT, LA VENTE ET DISTRIBUTION DES OUTILS  
 MATERIEL ET SOLUTIONS INFORMATIQUES ET ELECTRONIQUES  
 VENTE DE MATERIEL ET FOURNITURES DE BUREAU  
 PRESTATION DE SERVICES, REPRESENTATION COMMERCIAL ET NEGOCIE

## Bordereau du descriptif et quantitatif des matériels

N° (1)	DESIGNATION (2)	Unité (3)	Quantité (4)	Prix Unitaire (HT) (5)	Montant Total (HT) (6)	Délai de livraison exigé (7)		Délai proposé par le soumissionnaire (8)	Lieu (9)
						au plus tôt	au plus tard		
1	Ecran interactif tactile haute précision	Unité	01	4 500 000	4 500 000				Bâtiment du CERME, sis dans l'enceinte de l'Université de Lomé /Campus Nord
2	Serveur avec réseau Wifi	Unité	01	4 718 000	4 718 000				
3	Ordinateur de bureau	Unité	20	650 000	13 000 000				
4	Onduleur 700 VA	Unité	10	650 000	6 500 000	Trois (03) mois	Quatre (04) mois		
5	Onduleur 5 KVA ( Lab 3, Lab électrochimie)	Unité	02	3 156 000	6 312 000				
6	Tableau blanc magnétique mural 1 (Lab4, Salle de cours 1, 2, 3, 4, Salle informatique, Salle master, Salle doctorat)	Unité	08	90 000	720 000				
7	Tableau blanc magnétique mural 2 (Lab3, Lab haute tension, Lab électrochimie)	Unité	03	90 000	270 000				
8	Appareil photo numérique professionnel (Bureau SCOM)	Unité	01	2 200 000	2 200 000				
9	Microphone et haut-parleurs numériques (Salle de réunion)	Unité	01	400 000	400 000				
10	Vidéo projecteur (Salle informatique)	Unité	01	400 000	400 000				
11	Imprimante laser couleur multifonction (Secrétariat Directeur, Bureau DA,	Unité	05	480 000	2 400 000				



Email  
cedarlinks926@gmail.com

BP : 3198, Lomé - TOGO

Qt. Tokoin, Avenue de la Liberation  
face supermarché BRAVO

(+228) 70 05 97 97

(+228) 90 17 17 95 / 96 02 17 17

8  
B  
MTC

8



# Cedar Links Technology

LE COMMERCE GENERAL, IMPORT, EXPORT, LA VENTE ET DISTRIBUTION DES OUTILS  
MATERIEL ET SOLUTIONS INFORMATIQUES ET ELECTRONIQUES  
VENTE DE MATERIEL ET FOURNITURES DE BUREAUX

PRESTATION DE SERVICES, REPRESENTATION COMMERCIAL ET NEGOCIE

12	Secrétariat SPM, Bureau SGF, Bibliothèque)	Unité	01	3 800 000	3 800 000		
13	Photocopieuse multifonction (Secrétariat Directeur)	Unité	Libre	.	.		
14	Logiciel de cours en ligne Moodle (LMS)	Unité	Libre	.	.		
	Logiciel libre de vidéo conférence	Unité	Libre	.	.		
	<b>Prix total hors taxes hors douanes (a)</b>				45 220 000		
	<b>Frais de douane (b)</b>				0		
	<b>Prix total hors taxes (c) = a + b</b>				45 220 000		
	<b>TVA (d) = (c)*18%</b>				8 139 600		
	<b>Prix total Toutes taxes comprises (e) = (c)+(d)</b>				53 359 600		

Fait à Lomé le 14<sup>ème</sup> jour d'Août 2023.

**DIRECTEUR GENERAL**



**MUOKA SUNDAY CHUKWENEM**

Dûment autorisé à signer une offre au nom et pour le compte de : CEDAR LINKS TECHNOLOGY SARL

*Handwritten initials and signature*

(+228) 70 05 97 97

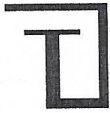
(+228) 90 17 17 95 / 96 02 17 17

Email

cedarlinks926@gmail.com

BP : 3198, Lomé - TOGO

Qt. Tokoin, Avenue de la Liberation  
face supermarché BRAVO



# Cedar Links Technology

LE COMMERCE GENERAL, IMPORT, EXPORT, LA VENTE ET DISTRIBUTION DES OUTILS  
MATERIEL ET SOLUTIONS INFORMATIQUES ET ELECTRONIQUES  
VENTE DE MATERIEL ET FOURNITURES DE BUREAUX  
PRESTATION DE SERVICES, REPRESENTATION COMMERCIAL ET NEGOCE

Lomé, le 25 Janvier 2024.

A  
Madame la Personne Responsable des  
Marchés Publics (PRMP) de l'UL

**Objet : Notification relative au revu à la baisse des prix unitaires HT**

Madame la PRMP,

Suite à la notification du Contrôleur Financier sur la fiche du rejet relative au revu à la baisse des prix unitaires hors taxes de certains articles notamment :


- 1- Appareil photo numérique à 1 000 000 ;
- 2- Onduleur 700 VA à 300 000 ;
- 3- Ecran interactif tactile haute précision à 3 500 000 ;
- 4- Serveur avec Wifi à 3 500 000.

Nous venons par la présente vous apporter les précisions détaillées concernant ces matériels dont fait l'objet.

En effet, cela fait suite aux détails mentionnés dans les caractéristiques demandées avec les accessoires, la formation de cinq (05) personnes et la maintenance de ces équipements mais qui ne figurent pas dans le bordereau de prix ; ainsi nous vous annexons les détails des équipements concernés avec leur prix unitaire hors taxes. Nous rappelons que ces prix sont inclus dans le prix total des matériels suscités.

Dans l'attente d'une suite favorable, nous vous prions d'agréer Madame la PRMP, l'expression de nos considérations les plus distinguées.

Directeur Général

  
S. C. MUOKA

(+228) 70 05 97 97

(+228) 90 17 17 95 / 96 02 17 17

Email  
cedarlinks926@gmail.com

BP : 3198, Lomé - TOGO  
Qt. Tokoin, Avenue de la Liberation  
face supermarché BRAVO



# Cedar Links Technology

LE COMMERCE GENERAL, IMPORT, EXPORT, LA VENTE ET DISTRIBUTION DES OUTILS  
 MATERIEL ET SOLUTIONS INFORMATIQUES ET ELECTRONIQUES  
 VENTE DE MATERIEL ET FOURNITURES DE BUREAUX  
 PRESTATION DE SERVICES, REPRESENTATION COMMERCIAL ET NEGOCE

## DETAILS DES ELEMENTS CONSTITUTIFS POUR LES EQUIPEMENTS ET MATERIELS

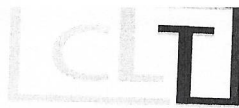
N°	DESIGNATIONS	PRIX UNITAIRE	PRIX TOTAL																			
1	<b>Ecran interactif tactile haute précision</b>  (Ecran numérique interactif 86 pouces Creative Touch Série 3 4K, Ram 3Go, Réf 3861 RIC Avec Android 8.0 minimum ; Stockage 16 Go ; Q4 : Dual-Core A73/A53)	Ecran interactif tactile	3 500 000	4 500 000																		
		Dispositif de fixation	165 000																			
		Plaque adaptateur VESA	100 000																			
		Onduleur de protection	235 000																			
		Batteries (2) d'onduleur	100 000																			
		Formation de 5 personnes à l'utilisation avec professionnalisme de l'équipement	300 000																			
		Maintenance (Entretien & Nettoyage) tous les 3 mois et en cas d'anomalie de fonctionnement de l'équipement	100 000																			
2	<b>Serveur avec réseau Wifi (Serveur HPE ProLiant DL380 Gen10 Plus)</b>  <table border="1"> <tr> <td>Processeurs</td> <td>Processeurs Intel® Xeon®</td> </tr> <tr> <td>Noyau processeur disponible</td> <td>16 à 40 cœurs, selon le processeur</td> </tr> <tr> <td>Vitesse du processeur</td> <td>3.1 GHz maximum selon le processeur</td> </tr> <tr> <td>Type d'alimentation électrique</td> <td>Deux modules d'alimentation redondants enfichables à chaud 1 + 1 HPE à logements flexibles (2.6 pouces)</td> </tr> <tr> <td>Logements d'extension</td> <td>8, pour des descriptions détaillées, voir les QuickSpecs</td> </tr> <tr> <td>Mémoire, maximale</td> <td>8.1 To - module RDIMM (4 To par processeur), 11.2 To - module LRDIMM et Intel® Optane™ (5.6 To par processeur avec 8x modules LRDIMM et 8x 512 Go de mémoire Intel Optane)</td> </tr> <tr> <td>Mémoire, standard</td> <td>16 Go (1 x 16 Go) RDIMM</td> </tr> <tr> <td>Logements pour la mémoire</td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>Type de mémoire</td> <td>SmartMemory HPE DDR4</td> </tr> </table>	Processeurs	Processeurs Intel® Xeon®	Noyau processeur disponible	16 à 40 cœurs, selon le processeur	Vitesse du processeur	3.1 GHz maximum selon le processeur	Type d'alimentation électrique	Deux modules d'alimentation redondants enfichables à chaud 1 + 1 HPE à logements flexibles (2.6 pouces)	Logements d'extension	8, pour des descriptions détaillées, voir les QuickSpecs	Mémoire, maximale	8.1 To - module RDIMM (4 To par processeur), 11.2 To - module LRDIMM et Intel® Optane™ (5.6 To par processeur avec 8x modules LRDIMM et 8x 512 Go de mémoire Intel Optane)	Mémoire, standard	16 Go (1 x 16 Go) RDIMM	Logements pour la mémoire	32	Type de mémoire	SmartMemory HPE DDR4	Serveur	3 500 000	4 718 000
		Processeurs	Processeurs Intel® Xeon®																			
		Noyau processeur disponible	16 à 40 cœurs, selon le processeur																			
		Vitesse du processeur	3.1 GHz maximum selon le processeur																			
		Type d'alimentation électrique	Deux modules d'alimentation redondants enfichables à chaud 1 + 1 HPE à logements flexibles (2.6 pouces)																			
		Logements d'extension	8, pour des descriptions détaillées, voir les QuickSpecs																			
		Mémoire, maximale	8.1 To - module RDIMM (4 To par processeur), 11.2 To - module LRDIMM et Intel® Optane™ (5.6 To par processeur avec 8x modules LRDIMM et 8x 512 Go de mémoire Intel Optane)																			
		Mémoire, standard	16 Go (1 x 16 Go) RDIMM																			
		Logements pour la mémoire	32																			
		Type de mémoire	SmartMemory HPE DDR4																			
		Ecran plat 23	160 000																			
		Clavier AZERTY	35 000																			
		Souris	10 000																			
		Rack 19U	225 000																			
		Onduleur Rackable 1000VA	348 000																			
Routeur	70 000																					
Accès point wifi haut débit	70 000																					
Installation du serveur et accessoires	100 000																					
Maintenance (Entretien & Nettoyage) tous les 3 mois et en cas d'anomalie de fonctionnement de l'équipement	200 000																					
3	<b>Onduleur</b>  <b>Onduleur Eaton 5E 850VA – 5E850iUSB Line Interactive 480 W</b>  Onduleur Eaton 5E Fréquence: 60 Hz	Onduleur 700 VA	280 000	650 000																		
		Batteries (2) d'onduleur	100 000																			
		Installation	80 000																			
		Maintenance (Entretien & Nettoyage) tous les 3 mois et	190 000																			

(+228) 70 05 97 97

(+228) 90 17 17 95 / 96 02 17 17

Email  
cedarlinks926@gmail.com

BP : 3198, Lmoé - TOGO  
 Qt. Tokoin, Avenue de la Liberation  
 face supermarche BRAVO



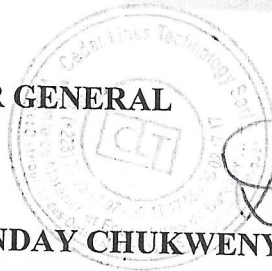
# Cedar Links Technology

LE COMMERCE GENERAL, IMPORT, EXPORT, LA VENTE ET DISTRIBUTION DES OUTILS  
MATERIEL ET SOLUTIONS INFORMATIQUES ET ELECTRONIQUES  
VENTE DE MATERIEL ET FOURNITURES DE BUREAUX  
PRESTATION DE SERVICES, REPRESENTATION COMMERCIAL ET NEGOCE

	Puissance: 480 W Tension de sortie – max: 280 V Fréquence secondaire – min: 50 Hz Plage de tension de sortie: 170-280 V	en cas d'anomalie de fonctionnement de l'équipement		
4	Appareil photo numérique professionnel  <b>SONY ALPHA 7R II (A7R II)</b>  Mégapixels : 42.4 Mpx Format capteur : 24x36 Stabilisation : Oui Viseur : Électronique Écran : 7.5 cm, TN, 1228800 points, 3/2 Sensibilité (plage ISO) : 50 - 102400 ISO	Appareil photo	1 400 000	2 200 000
		Câble d'alimentations	10 000	
		Batteries rechargeables	160 000	
		Protecteur câble	20 000	
		Adaptateur secteur	20 000	
		Chargeur de batterie	25 000	
		Bandoulière	45 000	
		Capuchon de protection	40 000	
		Cache griffe	55 000	
		Œillette de visée	60 000	
		Câble USB	15 000	
		Formation de 5 personnes à l'utilisation avec professionnalisme de l'équipement	200 000	
Maintenance (Entretien & Nettoyage) tous les 3 mois et en cas d'anomalie de fonctionnement de l'équipement	150 000			

Fait à Lomé, le 25<sup>ème</sup> jour de Janvier 2024.

DIRECTEUR GENERAL



MUOKA SUNDAY CHUKWONYEM

Dûment autorisé à signer une offre au nom et pour le compte de : CEDAR LINKS TECHNOLOGY SARL

(+228) 70 05 97 97

(+228) 90 17 17 95 / 96 02 17 17

Email cedarlinks926@gmail.com

BP : 3198, Lmoé - TOGO

Qt. Tokoin, Avenue de la Liberation face supermarche BRAVO

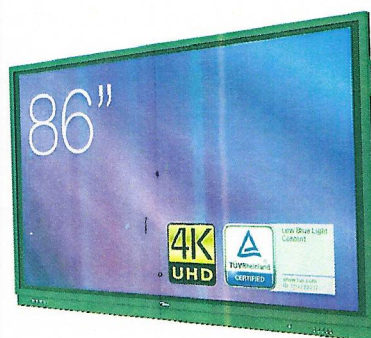


# 3861RK

Ecran numérique interactif 86" Creative Touch Série 3



- **Interaction et collaboration avancées - TapCast Pro, outil de collaboration sans fil**
- **Technologie tactile de pointe - Distinction entre un stylet ou un doigt pour une utilisation fluide**
- **Mode Dual App - Utiliser simultanément deux applications sur votre écran**
- **Confort visuel - Revêtement antireflet/anti-traces, filtre lumière bleue et anti-scintillements (certifiés TUV)**



Dotée des dernières technologies et de tout ce qui est requis pour le bon fonctionnement d'une salle de classe ou d'une entreprise, la Série 3 Creative Touch offre les fonctionnalités et la puissance de traitement nécessaires pour créer, enseigner et collaborer.

Des ports HDMI et USB sont disponibles à l'avant de l'écran pour faciliter son utilisation. L'outil TapCast Pro de Optoma permet à 4 utilisateurs de partager du contenu sans fil en simultané depuis leur appareil.

Ces écrans numériques sont équipés d'un emplacement pour un module OPS (module vendu séparément) et d'une mise à jour du système sans fil (OTA). La Série 3 évoluera au fil de vos besoins et des nouvelles technologies.

## Specifications

EAN: 5055387664531, Colour: Black

<b>Affichage</b>	
Rétro éclairage	Direct LED
Taille (diagonale)	86"
Résolution	3840x2160
Luminosité	370
Ratio de contraste	1 200:1
Contraste Dynamique	4 000:1
Angle de vision	178°
Temps de réponse	8ms
Durée de vie	50 000 heures
Couleurs de l'écran	1 070
Nombre de haut-parleurs	2
Haut-parleur (Watts)	15W
Dureté de la surface	7H
Verre	Revêtement antireflet + anti-traces
Capteur de luminosité ambiante	Oui
Espace entre panneau de verre et protection	4.00mm

### Spécifications matérielles

Dimensions (LxPxH)	2019 x 1209 x 116mm
Vis pour fixation murale	M8*25mm 800*400
Fixations VESA	
Contenu de la boîte	Câble d'alimentation Europe (5m) Câble d'alimentation US (1.8m) Câble d'alimentation UK (1.8m) Câble USB (5m) Câble HDMI (5m) 2 stylets Télécommande Piles Support stylet Guide de démarrage rapide

### Connectiques (Entrées/Sorties)

**Entrées** 3 x HDMI 2.0, 1 x VGA, 1 x DisplayPort, 1 x Audio 3.5mm, 4 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, 1 x RJ45  
**Sorties** 1 x HDMI 2.0, 1 x S/PDIF, 1 x Audio 3.5mm, 1 x RJ45  
**Contrôle** 5 x USB-A (Interactive), 1 x RS232

Taille du bord de châssis (partie supérieure)	27.00mm
Taille du bord de châssis (gauche)	27.00mm
Taille du bord de châssis (droit)	27.00mm
Conditions de fonctionnement	20% - 80% RH
Température de fonctionnement (max.)	40°C
Poids net	73 kg
Poids brut	90 kg
Sans fil - Fréquence de fonctionnement	2.4G/5G

### Système tactile

Système	Windows10/Windows8/Windows7/Windows XP /Linux/Mac (1 Touch point only)/Android/Chrome
Précision du tactile	<1.50mm
Point de contact	20
Outils tactiles	Doigt, stylet infrarouge passif
Détection du stylet/doigt	Oui

### Alimentation

Alimentation	100-240V~ 50/60Hz 3.5A
Consommation énergétique (veille)	0.5W
Consommation énergétique (max)	450W
Consommation électrique - Moyenne (watts)	179.3

### Système d'exploitation

Version du système	Android 8.0
CPU	Dual-core A73 + Dual-core A53
GPU	Mali G51*2
RAM	3GB
Storage	16GB
OSD / Affichage des langues	17 Langues: Arabe, Tchèque, Norvégien/Danois, Néerlandais, Anglais, Français, Allemand, Italien, Polonais, Portugais, Roumain, Russe, Chinois Simplifié, Espagnol, Suédois, Chinois Traditionnel, Turque

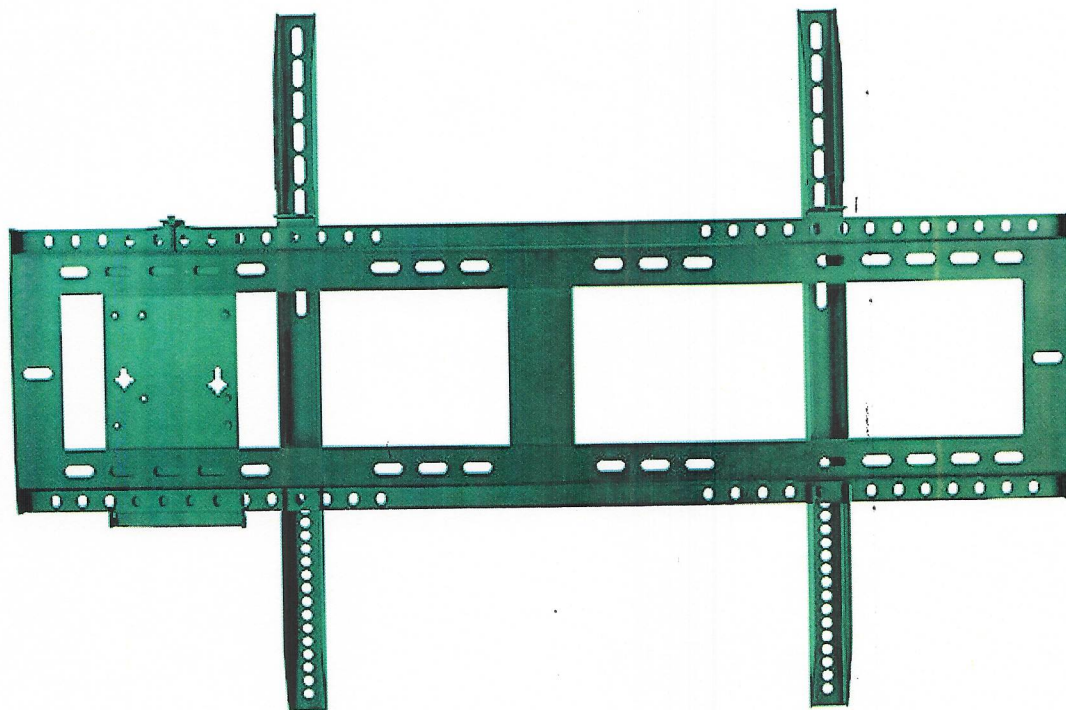




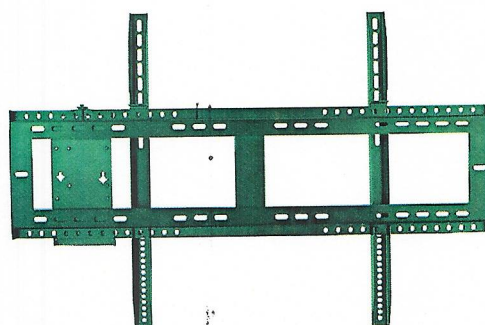
## OWMFP01

Support mural conçu pour les Écrans Numériques Interactifs Optoma

---



- **Support mural conçu pour les Écrans Numériques Interactifs Optoma**
- **Structure renforcée**
- **Comprend une plaque adaptateur VESA pour fixer un mini PC**
- **Compatible avec le support mobile ST01**



Le OWMFP01 est un support mural conçu pour une installation simple et un réglage facile des Écrans Numériques Interactifs Optoma 65", 75" et 86". Il est également compatible avec le support mobile ST01.

## Specifications

EAN: 5055387663343, Colour: Black

### Général

Dimensions (LxPxH)	960 x 650 x 46mm
Poids net	6 kg
Poids brut	6.4 kg



# HD WEBCAM C920



## APPELS VIDÉO EN FULL HD 1080P PLUS RAPIDES, PLUS FLUIDES ET COMPATIBLES SUR DAVANTAGE D'ORDINATEURS

La webcam Logitech® HD Pro Webcam C920 permet à vos proches de vous voir avec une clarté et un niveau de détail inégalés au cours d'appels vidéo en Full HD 1080p, la plus haute qualité d'appel vidéo disponible. La technologie de compression avancée H.264 vous permet en outre de profiter d'appels vidéo HD plus fluides et plus rapides, le tout en utilisant moins de ressources sur votre ordinateur. Vous profiterez d'une qualité et d'un niveau de détail incroyables grâce à la lentille en verre Full HD et à une mise au point automatique haute qualité. Et grâce à deux microphones positionnés de chaque côté de la webcam pour capturer un son stéréo naturel, vous êtes certain que vos interlocuteurs entendent votre vraie voix.

### CONTENU DU COFFRET

- Webcam avec câble de 1,8 m (6 pieds)
- Documentation utilisateur
- 2 ans de garantie du fabricant et support complet du produit

### CARACTÉRISTIQUES

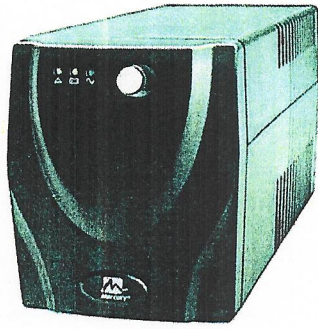
- Appels vidéo en Full HD 1080p plus rapides, plus fluides et compatibles sur davantage d'ordinateurs
- Appels et enregistrements vidéo en Full HD 1080p
- Photos exceptionnelles 15 MP
- Lentille en verre Full HD avec mise au point automatique parfaitement réglée
- Deux microphones pour un son stéréo naturel
- Correction automatique de l'éclairage faible

**SPÉCIFICATIONS D'EMBALLAGE**

	Unité	Colis
Numéro de référence zone EMEA	960-001055	n/a
Code barres	5099206061309 (EAN-13)	50992060613014 (SCC-14)
Poids	275 g	3 200 g
Longueur	20,96 cm	31,50 cm
Largeur	7,62 cm	31,60 cm
Hauteur/profondeur	15,24 cm	22,40 cm
Volume	2,433 dm <sup>3</sup>	0,0223 m <sup>3</sup>
1 unité	1	n/a
1 pack intermédiaire	0	n/a
1 colis	8	1
1 palette EURO	576	72
1 conteneur de 6 m	10080	1260
1 conteneur de 12 m	21280	2660
1 conteneur de 12 m HQ	23408	2926

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

- Appels vidéo en Full HD 1080p (jusqu'à 1920 x 1080 pixels) avec la version la plus récente de Skype pour Windows
- Appels vidéo en HD 720p (jusqu'à 1280 x 720 pixels) sur les clients pris en charge
- Enregistrement vidéo en Full HD (jusqu'à 1920 x 1080 pixels)
- Compression vidéo H.264
- Lentille en verre Full HD avec mise au point automatique parfaitement réglée
- Deux microphones intégrés avec réduction automatique des bruits
- Correction automatique de l'éclairage faible
- Clip universel pour ordinateurs portables et écran LCD



### Onduleur Mercury 1500 VA Elite Pro

★★★★★ (Il n'y a pas encore d'avis.)

22 999 000

DESCRIPTION AVIS (0)

#### Onduleur Mercury 1500 VA Elite Pro

##### Caractéristiques techniques Mercury 1500 VA

- Auto restart
- Built-in AVR
- Surge protection
- Dataline protection
- Overload protection
- Overcharge protection
- Short circuit protection
- Intelligent battery management
- Battery deep discharge protection

##### Input

Input Voltage	220VAC
Input Frequency	50Hz
Input Phase	Single Phase
PowerCord	Built-in Cable with Fuse
Input Voltage Range(May vary as per Country requirement)	140-300VAC

##### Output

Rating Output	1500VA
Wave Form	Battery Mode (Simulated sine Wave) AC Mode (Synchronize with Input)
Rating Voltage	220V
Output Range	220VAC - 11% to + 17% (Battery Mode)
Rear Output Socket	4x Universal - Battery Backup
Transfer Time	Typical 4-8ms
Communication Interface	Nil

<b>Output Frequency</b>	
Rating Frequency	50Hz
Line Mode	Synchronize with the Utility
Battery Mode	50Hz±1Hz
<b>Short Circuit Protection</b>	
Line Mode	FUSE & Firmware Protection
Battery Mode	Firmware Protection
<b>Overload Protection</b>	
Line Mode	110%±5% (go to fault mode after 5 minutes) 120%±5% (go to fault mode immediately)
Battery Mode	85%±5% (shut down after 5 seconds) 100%±5% (shut down immediately)
<b>Battery and Runtime</b>	
Rating	2x12V/8.2AH
Backup Time - Typical	30mins-40mins (Depending On Load)
Charging Current	About 1A at Normal Mode
OverCharge Protection	29V±0.2V (Stop Charging) <27V ±0.5V (Recharge)
<b>Packaging</b>	
Dimension(mm)	388x203x260
Master Carton(mm)	425x403x280
Packs per Master Carton(mm)	2

## Technical Specifications

APC Smart-UPS 1000VA, Rack Mount, LCD 230V with SmartConnect Port | SMT1000RMI2UC | Downloaded on 03/12/2021 (EST)



# APC Smart-UPS 1000VA, Rack Mount, LCD 230V with SmartConnect Port

SMT1000RMI2UC

Call for More Information (0) 2 617 5555



Includes: Documentation CD, Installation guide, Rack mounting support rails, USB cable

Output	
Output power capacity	700 Watts / 1.0kVA
Max Configurable Power (Watts)	700 Watts / 1.0kVA
Nominal Output Voltage	230V
Output Voltage Note	Configurable for 220 : 230 or 240 nominal output voltage
Output Voltage Distortion	Less than 5 %
Output Frequency (sync to mains)	50/60 Hz +/- 3 Hz Sync to mains
Other Output Voltages	220, 240
Topology	Line interactive
Waveform type	Sine wave
Output Connections	(2) IEC Jumpers (4) IEC 320 C13
Transfer Time	6 ms typical : 10 ms maximum
Input	
Nominal Input Voltage	230V
Input frequency	50/60 Hz +/- 3 Hz Auto-sensing
Input Connections	IEC 320 C14
Input voltage range for main operations	151 - 302 Adjustable, 160 - 286V
Number of Power Cords	1
Other Input Voltages	220, 240

Disclaimer: Documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user's applications.

## Technical Specifications

APC Smart-UPS 1000VA, Rack Mount, LCD 230V with SmartConnect Port | SMT1000RMI2UC | Downloaded on 03/12/2021 (EST)



Batteries & Runtime	
Battery type	Lead-acid battery
Typical recharge time	3hour(s)
Replacement Battery	<a href="#">APCRBC157</a>
Expected Battery Life (years)	4 - 6
RBC Quantity	1
Battery Charge Power (Watts)	112 Watts
Runtime	View Runtime Graph (Available in Technical Tab on site) View Runtime Chart (Available in Technical Tab on site)
Efficiency	View Efficiency Graph (Available in Technical Tab on site)

Communications & Management	
Interface Port(s)	RJ-45 Serial, SmartSlot, USB
Control panel	Multifunction LCD status and control console
Audible Alarm	Alarm when on battery : distinctive low battery alarm : configurable delays
Emergency Power Off (EPO)	Optional
Available SmartSlot™ Interface Quantity	1

Surge Protection and Filtering	
Surge energy rating	459Joules
Filtering	Full time multi-pole noise filtering : 0.3% IEEE surge let-through : zero clamping response time : meets UL 1449

Physical	
Maximum Height	86MM, 8.6CM
Maximum Width	432MM, 43.2CM
Maximum Depth	477MM, 47.7CM
Rack Height	2U
Net Weight	22.5KG
Shipping weight	31.45KG
Shipping Height	251MM, 25.1CM
Shipping Width	594MM, 59.4CM

Disclaimer: Documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user's applications.



## Technical Specifications

APC Smart-UPS 1000VA, Rack Mount, LCD 230V with SmartConnect Port | SMT1000RMI2UC | Downloaded on 03/12/2021 (EST)



### Physical

Shipping Depth	603MM, 60.3CM
Color	Black
Units per Pallet	8.0

### Environmental

Operating Temperature	0 - 40 °C
Operating Relative Humidity	0 - 95 %
Operating Elevation	0 - 3048meters
Storage Temperature	-15 - 45 °C
Storage Relative Humidity	0 - 95 %
Storage Elevation	0 - 15240meters
Audible noise at 1 meter from surface of unit	45.0dBA
Online thermal dissipation	56.0BTU/hr

### Conformance

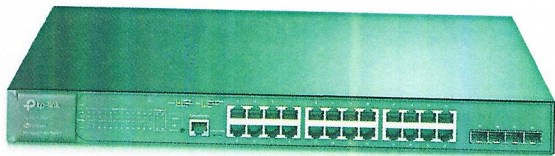
Approvals	CSA, EAC, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-2, RCM, VDE
Standard warranty	3 years repair or replace (excluding battery) and 2 years for battery

### Sustainable Offer Status

RoHS	Compliant
------	-----------

Disclaimer: Documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user's applications.

## TP-Link TL-SG3428MP commutateur réseau Géré L2/L3 Gigabit Ethernet (10/100/1000) Connexion Ethernet, supportant l'alimentation via ce port (PoE) 1U Noir



Note : Pas noté

**Prix**

Prix Remisé: 368,31 €

Remise:

TVA: 73,66 €

[Poser une question sur ce produit](#)

Description du produit	Caractéristiques de gestion	
Type de commutateur	Géré	
Banc de commutateurs	L2/L3	
Qualité de service (QoS)	Oui	
Gestion basée sur le web	Oui	
Géré sur le Cloud	Oui	
Inspection ARP	Oui	
Configuration des paramètres de localisation (CLI)	Oui	
Journal des événements du système	Oui	
Connectivité	Oui	

Quantité de ports Ethernet RJ-45 de commutation de base	24
Type de port Ethernet RJ-45 de commutation de base	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Quantité de ports Gigabit Ethernet (copper)	24
Quantité d'emplacements de modules SFP	4
Port de console	RJ-45
Quantité de Ports USB 2.0	1
Réseau	
Standards réseau	IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z
Soutien 10G	Non
Technologie de câblage Ethernet cuivre	10BASE-T, 1000BASE-T
Port mirroring (Mise en miroir des ports)	Oui
Routage IP	Oui
Assistance contrôle des flux	Oui
Agrégation de lien	Oui
Contrôle Broadcast storm	Oui
Limitation du débit	Oui
Protocoles Spanning Tree (STP)	Oui
Fonction HOL contre la saturation des en-têtes de file	Oui
LAN Ethernet : taux de transfert des données	10,100,1000 Mbit/s
Détection de liaison active	Oui
Support VLAN	Oui
Fonctions LAN virtuelles	MAC address-based VLAN, Port-based VLAN, Private VLAN, Tagged VLAN, Voice VLAN
Nombre de VLANs	4000
Transmission des données	
Répertoire MAC	16000 entrées
Capacité de commutation	56 Gbit/s
Taux de transfert	41,66 Mpps
Enregistrement-et-réémission	Oui
Support de trames étendues (Jumbo Frames)	Oui
Trames géantes	9000
Mémoire cache de paquet	12 Mo
Sécurité	
Fonctions DHCP	DHCP client, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping, DHCPv6 client, DHCPv6 snooping
Liste de contrôle d'accès (ACL)	Oui
Filtrage IGMP	Oui
Algorithme de sécurité soutenu	SSH, SSL/TLS
Filtrage d'adresse MAC	Oui
Sécurité de port statique	Oui
Support SSH/SSL	Oui
Protection en boucle	Oui
Filtrage/protection BPDU	Oui
Liaison de port IP-MAC	Oui
Authentification	Authentification par l'adresse MAC, Authentification sur port
Caractéristiques de multidiffusion	
Support à la multidiffusion	Oui
Protocoles	
Protocoles de gestion	SNMPv1/v2c/v3, LLDP/LLDP-MED
Protocole d'enregistrement GARP VLAN (GVRP)	Oui
Design	
Grille de montage	Oui
Format	1U
Couleur du produit	Noir
Voyants	Oui
Nombre de ventilateurs	2 ventilateur(s)
Certification	CE, FCC, RoHS
Puissance	
Source d'alimentation	Secteur
Bloc d'alimentation inclus	Oui
Tension d'entrée AC	100 - 240 V
Fréquence d'entrée AC	50/60 Hz
Consommation (max)	463,8 W
PoE (alimentation via le port Ethernet)	
Connexion Ethernet, supportant l'alimentation via ce port (PoE)	Oui
Quantité de ports Power Over Ethernet plus (PoE+)	24
Port par alimentation PoE (Power over Ethernet)	30 W

Budget Total Power over Ethernet (PoE)	384 W
Conditions environnementales	
Température d'opération	0 - 45 °C
Température hors fonctionnement	-40 - 70 °C
Humidité relative de fonctionnement (H-H)	10 - 90%
Taux d'humidité relative (stockage)	5 - 90%
Poids et dimensions	
Largeur	440 mm
Profondeur	330 mm
Hauteur	44 mm
Informations sur l'emballage	
Guide de démarrage rapide	Oui
Guide d'utilisation	Oui
Données logistiques	
Code du système harmonisé	85176990

#### Commentaires des clients

Il n'y a pas encore de commentaire sur ce produit.

## Point Accès UBIQUITI UniFi AC PRO



Note : Pas noté  
Prix  
Prix Remisé: 127,38 €

Remise: -87,42 €

TVA: 25,48 €

[Poser une question sur ce produit](#)

Description du produit

## Point d'accès intérieur/extérieur Ubiquiti UniFi AC PRO

Le point d'accès intérieur et extérieur UniFi UAP-AC-PRO exploite la dernière norme WiFi 802.11ac permettant d'obtenir un débit maximum théorique de 1300 Mbps.

UniFi est un système révolutionnaire qui combine performances WiFi, évolution illimitée, coût restreint et outil de gestion virtuel centralisé. UniFi vous permet d'installer un nombre illimité de points d'accès de manière simplifiée : placez-les aux emplacements voulus, branchez-les à votre réseau filaire, ils apparaissent instantanément dans la liste du logiciel de gestion. Vous pouvez ainsi créer en toute simplicité un réseau unifié qui permet une utilisation transparente, même en mouvement (roaming).

Chaque point d'accès est fourni avec ses accessoires d'alimentation PoE et de montage (mur ou faux-plafond).

### Logiciel intuitif

Installé en quelques secondes, le logiciel UniFi Controller vous permet de manager à distance les points d'accès, de gérer les accès: fonctionnalité de hotspot avec accès Guest et possibilité d'envoyer les logs sur un serveur distant (non fourni)

Pour exploiter les fonctionnalités des points d'accès Unifi, le contrôleur logiciel doit être installé sur l'ordinateur du réseau et fonctionner en permanence.

Sans contrôleur les points d'accès fonctionneront mais l'accès Guest, le portail captif et l'enregistrement des logs système seront indisponibles.

### Performances WiFi

Compatibles 802.11a/b/g/n/ac, UniFi intègre la technologie 2x2 MIMO en 802.11ac permettant d'atteindre un débit théorique de 450 Mbps en 2.4 GHz et 1300 Mbps en 5 GHz.

### Extensible

UNIFI s'adapte à toute taille de réseau en vous permettant d'installer aussi simplement un point d'accès que plusieurs centaines...

### Zoom sur UniFi Controller

- Permet de gérer, contrôler, configurer vos points d'accès depuis un seul et même emplacement et sans achat de matériel supplémentaire.
- Map : Vous permet d'importer le plan de vos locaux et d'y indiquer les emplacements de vos points d'accès.
- Statistiques : Affiche les informations de trafic réseau, liste des clients connectés, uptime, etc.
- Utilisateurs et Invités (Guests): Gardez un œil sur les utilisateurs et invités de votre réseau.
- Mise à jour à distance : UniFi vous alerte automatiquement lors de la disponibilité de mises à jour, et vous permet de mettre à jour vos points d'accès à distance.
- Alertes : Vous informe des événements de votre réseau.
- Réseau unifié : Permet de créer un réseau composé de multiples AP offrant une transparence aux utilisateurs (roaming).

### Principales caractéristiques:

Normes	802.11a/b/g/n/ac 2.4/5 GHz
Puissance de sortie PIRE	22 dB en 2.4 GHz / 22 dB en 5 GHz
Antennes	3x3 MIMO intégrées 3dBi en 2.4 GHz / 6 dBi en 5GHz
Clients	200+
Ports	2x Ethernet 10/100/1000
Alimentation	Passif 44 à 57V ou Actif 802.3at PoE+
Dimensions	196.7 x 35 mm
Poids	350 g (450 g avec kit de fixation)

Températures de fonctionnement  
Certifications

-10 à 70°C  
CE, FCC, IC

• [Fiche Technique Constructeur](#)

#### Commentaires des clients

Il n'y a pas encore de commentaire sur ce produit.

32U 19" Server Rack Cabinet - Adjustable Depth 6-32" - Flat Pack - Lockable 4-Post  
Network/Data/AV Equipment Rack Enclosure with Glass Door & Casters - 1763lb/800kg Capacity

**Product ID:** RK3236BKF



This server rack provides 32U of storage space in a sleek secure cabinet for storing EIA-310 compliant 19" rackmount devices such as Dell, HP and IBM servers along with telecommunication and A/V equipment. The rack creates a robust storage solution supporting a total load capacity of 800 kg. (1763.7 lbs.).

This rack has been engineered with different features that enable you to easily incorporate plenty of equipment.

With adjustable mounting rails you can easily change the rail depth to up to 32.7 in. (830 mm). These rails ensure the cabinet is widely compatible with your standard rackmountable equipment. The added depth also provides support for additional cable and power management behind your equipment.

The rack features brushed ports on the ceiling and floor panels that enable you to easily run cabling to the inside and outside of the cabinet, for discreet cable management. The floor and ceiling panels can also be removed enabling you to customize your setup, and the rack features grounding lugs that enable you to ground your equipment for added protection.

To ensure you have full visibility of your equipment while securely locking it up, this rack has a stylish glass window on the front door. The glass door looks great in any server room, and gives you the freedom to clearly monitor equipment without the hassle of opening your rack.

The rack also has removable side panels and doors with independent locks quick-release mechanisms that enable you to easily access your equipment while still keeping it secure.

The cabinet comes in a flat packed box to reduce shipping volume, which significantly reduces your costs in shipping. Plus, because the rack is packaged efficiently, you can easily store the cabinet, for deployment at a later date.

The cabinet features casters ensuring hassle-free access to the rear mounted equipment, while providing ease of mobility around your office, studio or server room. Plus, the width and height of the rack fits through standard doorways, giving you the freedom to wheel your server rack into different rooms.

The rear door on the rack is mesh, and the front glass door is vented, working together to increase airflow to provide



passive cooling that's cost effective and ensures your equipment runs at an optimal temperature.

The top ceiling panel features square venting holes that are cage nut compatible, which provide mounting points that enable you to add additional equipment at the top of your rack.

The RK3236BKF is backed by a lifetime StarTech.com warranty with free technical support.

## Certifications, Reports and Compatibility

## Applications

## Features

- **32U ADJUSTABLE DEPTH SERVER RACK CABINET:** Built with cold-rolled steel 4 post design with 32U of rack space, adjustable depth of 6" to 32", casters & levelling feet, locking sides/doors; Compatible with standard 19 inch EIA-310 compliant equipment
- **EASY ASSEMBLY:** Knock Down computer equipment rack with assembly instructions; Compact flat pack shipping and packaging design to avoid damage & facilitate problem free installs; Incl. necessary cage nuts & screws to securely mount equipment in the rack
- **KEEPS EQUIPMENT ACCESSIBLE, COOL & SECURE:** The removable lockable side panels have independent locks enabling easy access to your equipment, & the vented glass front door and perforated rear door increase airflow to promote passive cooling
- **WEIGHT CAPACITY:** Free standing data/computer rack with wheels supports a 1763 lbs. (800 kg) static load capacity and a rolling load capacity of 352 lbs. (160kg); Enclosed cabinet with solid metal floor which can be used as a shelf
- **CABLE MANAGEMENT:** The network rack enclosure features brush strips on the ceiling and floor panels that enable you to easily run cabling to the inside and outside of the cabinet, for discreet & organized cable management; top/bottom cable access

---

## Hardware

Warranty	Lifetime
Wallmountable	No
Rack Type	4-Post
Frame Type	Aluminum
U Height	32U
Special Features	Casters (Included) Easy Assembly

	Grounding Lug(s)
	Leveling Feet
	U-Markings
Mounting Rail Profile	G-Shape
Mounting Hole Types	Square (For Cage Nut)
Industry Standards	EIA/ECA-310-E

---

**Performance**

Weight Capacity (Stationary with Leveling Feet)	1768.0 lb [800 kg]
--	--------------------

---

**Physical Characteristics**

Color	Black
Front Door Construction	Steel with Glass/Acrylic Window
Front Door Features	Secure Key Lock with Reversible and Removable Front Door
Side Panel Construction	Steel
Side Panel Features	Secure Key Lock
Rear Door Construction	Steel Mesh
Rear Door Features	Secure Key Lock with Reversible and Removable Back Door

---

**Product Measurements**

Internal Width	22.8 in [58 cm]
Internal Depth	39.0 in [99 cm]
Product Length	39.4 in [100.0 cm]
Product Width	23.6 in [60.0 cm]
Product Height	5.1 ft [1.6 m]
Weight of Product	223.2 lb [101.0 kg]
Maximum Mounting Depth	32.7 in [83 cm]

Minimum Mounting Depth 5.5 in [14 cm]

Product Height with Casters 5.3 ft [1.6 m]

---

**Packaging Information**

Flat Pack (Assembly Required)	Yes
Package Length	3.5 ft [1.1 m]
Package Width	5.3 ft [1.6 m]
Package Height	14.2 in [36.0 cm]
Shipping (Package) Weight	223.2 lb [101.0 kg]

---

**What's in the Box**

Included in Package	Front Door Assembly
	Rear Door Assembly
	Top Panel
	Bottom Panel
	Corner Caps
	Casters
	Leveling Feet
	Door Hinge Pins
	M6 Cage Nuts
	M6 Cage Screws
	Side Panel Keys
	M6 Hex Key
	M8 Hex Key
	M6 x 12mm Screws
	M5 x 12mm Screws

Side Panel Assembly

Bottom Panels with Cable Management

Casters with Brakes

M6 Cup Washers

Front/Rear Keys

M8 x 20mm Screws

M8 Washers

M6 x 10mm Screws

M4 x 10mm Screws

Cross Members

---

*\*Product appearance and specifications are subject to change without notice.*

## Fiche produit

# HP EliteDisplay E233 58.4 cm (23") Monitor



## Poussez aux limites votre écran principal

Mariage du style et de la matière dans un écran professionnel d'une modernité remarquable, conçu pour une qualité optimale d'affichage, de productivité et d'ergonomie. L'écran HP EliteDisplay E233 de 58,42 cm (23 po) possède un cadre à bords ultra-fins sur 3 côtés pour un affichage fluide en mosaïque et un réglage dans 4 directions pour passer la journée confortablement.



### Dépassez les limites

- Améliorez votre productivité avec l'affichage ininterrompu sur un seul écran ou plusieurs avec un cadre à bords ultra-fins sur 3 côtés qui permet des réseaux fluides<sup>1</sup>. Obtenez des effets visuels impeccables sous n'importe quel angle avec une dalle IPS d'une diagonale de 58,42 cm (23 po), d'une résolution Full HD<sup>2</sup> de 1920 x 1080.

### Travaillez confortablement

- Trouvez votre position la plus confortable et la plus productive grâce à l'inclinaison, la hauteur, le pivotement réglables et des réglages en hauteur jusqu'à 150 mm. Utilisez la rotation sur pivot pour personnaliser les vues portrait ou paysage lorsque vous travaillez sur plusieurs écrans.<sup>3</sup>

### Bénéficiez d'une connectivité simple et pratique

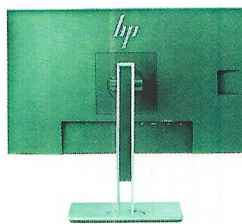
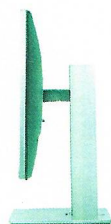
- Travaillez avec vos périphériques les plus fréquemment utilisés avec les ports VGA, HDMI et DisplayPort™. Connectez vos accessoires USB directement sur l'écran avec deux ports USB 3.0.

### Fonctionnalités

- Créez une solution efficace et compacte, lorsque vous montez votre HP Mini PC compatible directement sur le socle de colonne, ou un Mini ordinateur de bureau HP, un client léger ou Chromebox derrière l'écran avec le support de montage pour PC HP B300.<sup>3</sup>
- Réduisez la consommation et réduisez les coûts d'énergie avec un écran à faible teneur en halogène, certifié ENERGY STAR®, homologué EPEAT® Gold, conforme aux exigences TCO Certified Edge avec 85 % de plastique recyclé post-consommation.<sup>4,5</sup>
- Configurez votre écran en fonction de votre style de travail avec le logiciel HP Display Assistant, qui permet de partitionner l'écran et vous aide à éviter les vols en désactivant un moniteur qui est déconnecté sans autorisation.
- Mettez en place une solution complète avec les accessoires HP en option, comme un bras unique de HP libérer le bureau de l'écran, un adaptateur de carte graphique HP USB pour les configurations multi-écrans ou une barre de son HP S100 pour l'audio gain de place.<sup>6</sup>

## HP EliteDisplay E233 58.4 cm (23") Monitor

### Tableau de spécifications

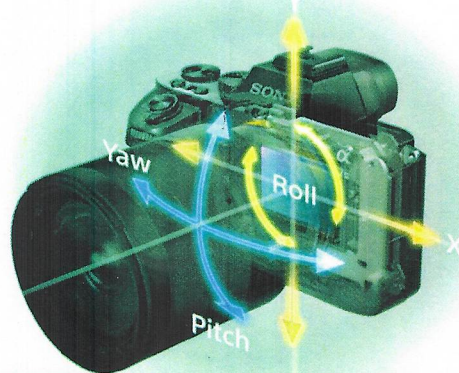


<b>Référence du produit</b>	1FH45AA;
<b>Couleur produit</b>	Noir et argent
<b>Taille de l'écran (diagonale)</b>	58,42 cm (23 pouces)
<b>Type d'écran</b>	IPS avec rétroéclairage LED
<b>Zone de panneau active</b>	50,91 x 28,64 cm;
<b>Angle de visualisation</b>	Horizontal 178°, vertical 178°
<b>Luminosité</b>	250 cd/m <sup>2</sup>
<b>Rapport de contraste</b>	1000:1 statique ; 5000000:1 dynamique <sup>1</sup>
<b>Taux de réponse</b>	5 ms marche/arrêt <sup>1</sup>
<b>Format de l'image</b>	16:9
<b>Résolution native</b>	FHD (1 920 x 1 080 à 60 Hz)
<b>Résolutions prise en charge</b>	1920 x 1080; 1680 x 1050; 1600 x 900; 1440 x 900; 1280 x 1024; 1280 x 800; 1280 x 720; 1024 x 768; 800 x 600; 720 x 400; 640 x 480
<b>Fonctions d'affichage</b>	Anti-reflets ; In-Plane Switching (IPS) ; Sélection de la langue ; Rétroéclairage LED ; Commandes à l'écran ; Rotation sur pivot ; Plug and Play ; Programmable par l'utilisateur ; Antistatique
<b>Commandes utilisateur</b>	Luminosité ; Contrôle des couleurs ; Contraste ; Quitter ; Contrôle de l'image ; Informations ; Commande d'entrées ; Langue ; Gestion ; Menu ; Moins (« - ») ; OK ; Plus (« + ») ; Commande de mise sous tension
<b>Signal d'entrée</b>	1 port VGA ; 1 port HDMI 1.4 (avec prise en charge HDCP) ; 1 port DisplayPort™ 1.2 (avec prise en charge HDCP)
<b>Ports et connecteurs</b>	3 USB 3.0 (1 en amont, 2 en aval) <sup>1</sup>
<b>Puissance d'entrée</b>	Tension d'entrée : 100 à 240 V CA
<b>Consommation électrique</b>	Classe d'efficacité énergétique : A+ ; Zone de panneau active : 50,91 x 28,64 cm ; Consommation d'énergie en mode Activation : 17 W ; Consommation énergétique annuelle : 25 kWh ; Consommation électrique (Veille) : 0,5 W ; Consommation d'énergie (inactif) : 0,3 W ; Description de la consommation électrique : 36 W (maximum), 19 W (standard), 0,5 W (veille) ; Résolution d'écran : FHD (1 920 x 1 080 à 60 Hz)
<b>Dimensions avec socle (L x P x H)</b>	52,1 x 21,8 x 45,79 cm
<b>Dimensions sans socle (L x P x H)</b>	52,1 x 4,47 x 31,17 cm
<b>Poids</b>	5,8 kg (Avec socle)
<b>Caractéristiques pour l'ergonomie</b>	Inclinaison : de -5° à +23° ; Rotation : ±45° ; Rotation sur pivot : 90° ; Hauteur : 150 mm
<b>Certification et conformité</b>	BSMI ; CB ; CCC ; CE ; CEL ; cTUVus ; ErP ; FCC ; ICES ; ISC ; ISO9241-307 ; CoC Mexique ; Certification Microsoft WHQL Win10, Win 8, Win 7 ; MSIP ; RCM ; S-Mark ; Partenariat de transport SmartWay - Amérique du Nord uniquement ; TUV-GS ; VCCI ; WEEE
<b>Environnement</b>	Écran sans arsenic ; Écran à rétro-éclairage sans mercure ; Faible teneur en halogène
<b>Conformité en matière d'économie d'énergie</b>	Certifié ENERGY STAR® ; EPEAT® Gold
<b>Contenu de l'emballage</b>	Moniteur ; Cordon d'alimentation secteur ; Câble VGA ; Câble USB (type A mâle vers type B mâle) ; Câble DisplayPort™ 1.2 ; CD (comprend le guide d'utilisateur, la garantie, les pilotes) ; Adaptateur pour montage VESA ; HP Display Assistant
<b>Garantie</b>	Assistance matérielle HP, avec intervention sur site le jour ouvré suivant, 5 ans. L'assistance inclut la garantie limitée de 3 ans plus un Care Pack 5 ans avec intervention sur site le jour ouvré suivant, à compter de la date d'achat du produit. L'assistance sur site est proposée si le problème ne peut pas être résolu à distance. En fonction de l'horaire de réception de la demande d'assistance, les temps de réponse peuvent varier.

# Compact numérique à objectifs interchangeables

Le premier Plein Format rétro-éclairé au monde: Ultra-haute définition en photo ET en vidéo

## α7R II



### ILCE-7RM2B

#### La qualité d'image

- Capteur plein format de 42,4M pixels
- Le 1er capteur CMOS Plein Format rétroéclairé au monde
- Stabilisation d'image SteadyShot 5 axes
- Sensibilité jusqu'à 102400 ISO

#### Une mise au point ultra-rapide

- AF « Fast hybride » 399 points d'assistance et détection de phase, 40% plus rapide\*
- AF ultra rapide même avec les objectifs monture A
- Système de suivi du sujet
- Rafale jusqu'à 5 im/sec avec AF continu

#### Le 1<sup>er</sup> Plein Format 4K

- Enregistrement 4K en Plein format ou Super 35mm
- Lecture 4K "Full pixel" sans regroupement de pixels de type "pixel binning"
- Format XAVC-S jusqu'à 100Mbps

#### Des fonctions avancées

- Viseur 100% XGA OLED 2,3M pixels
- Boîtier et monture en alliage de magnésium
- Protection poussière et humidité
- 6 touches entièrement personnalisables

\*que l'α7R. Mesures réalisées par Sony.

# Caractéristiques techniques

## CAPTEUR

Nombre de pixels: 42,4 millions de pixels effectifs  
Taille du capteur : CMOS ExmorR™ Plein Format de 35,9 x 24mm  
Anti-poussière: Par vibration du capteur  
Stabilisation : 5 axes, jusqu'à 4,5 niveaux de compensation

## AUTOFOCUS

Type: Fast Hybrid (détection de contraste ET détection de phase)  
Collimateurs: 399 points (en détection de phase) / 25 points (en détection de contraste)  
Sensibilité: de EV-2 à EV20 (@ 100 ISO, F2.0)  
Sélection: Plage large (auto) / Zone / collimateur central / spot flexible (3 tailles: S, M, L) / spot flexible étendu / Lock on AF  
Modes: Auto., AF single shot / AF continu / Direct manuel focus (retouche du point) / Mise au point manuelle (avec zoom d'assistance)

## OBTURATEUR

Vitesse: De 1/8000 à 30 sec. Pose Bulb, Movie: 1/8000 à 1/4 - Synchro flash 1/250 sec.  
Rafale: Jusqu'à 5 im/sec en mode haute vitesse (2,5 im/sec en mode classique)  
Buffer : haute vitesse : 23 RAW / 24 JPEG  
Retardateur: 2, 5 ou 10 secondes au choix.  
Prise de vue 100% silencieuse: On/Off

## EXPOSITION

Mesure: TTL - 1200 zones  
Modes: Multi-zones / Pondération centrale / Mesure Spot  
Compensation: ±5,0EV (par incrément de 1/3 d'EV, 1/2 d'EV).  
Bracketing: simple, 3/5/9 vues sélectionnables (sur 3 ou 5 vues, par 1/3, 1/2, 2/3, 1, 2, ou 3 EV) (sur 9 vues, par 1/3, 1/2, 2/3, 1 EV)  
Balance des Blancs: Automatique, Lumière du Jour, Ombre, Nuage, Incandescent, Fluo, Flash, Température de couleur manuelle avec filtre de couleur, Sous-marin, Personnalisée.  
ISO: Manuel de 100-25600 ISO (50-102400 ISO étendu) Automatique 100-6400  
Vidéo: 100-25600 ISO, Auto (100-6400 ISO)  
Programmes: iAuto, Supérieur Auto, Mode P, Priorité Ouverture, Priorité Vitesse, Manuel, modes Scènes (Portrait, Paysage, Macro, Sports, Coucher de soleil, Portrait de nuit, Scène de nuit), Mode Panorama par balayage, Anti flou  
Mode PASM disponible en vidéo  
Effets créatifs: Standard, Vivid, Neutre, Clair, Profond, Léger, Portrait, Paysage, Coucher de soleil, Scène de nuit, Automne, Sepia, N&B), Contraste (±3 niveaux), Saturation (±3niveaux), Netteté (±3 niveaux)  
Effets Photo: Couleur Partielle (4 couleurs disponibles), Couleur POP, Sof High-key, Postérisation (Noir/Blanc, couleur), Monochrome Contraste Elevé, Toy Camera, Photo Retro, Soft Focus, Peinture HDR, Rich-tone monochrome, Miniature, Aquarelle, Illustration.  
D-Range Optimizer: Auto, Manuel (niveau 1 à 5)  
Auto HDR: sur 3 vues, Auto, Manuel de +1 à +6EV (incrément de 1EV) - enregistrement simultané d'une photo à exposition normale  
Réduction du bruit: On/Off (temps de pose > 1s), Hauts ISO NR: Normal / Faible / Off

## VIDEO

Format: XAVC S / AVCHD / MP4  
Son : LPCM 2ch / Dolby Digital (AC-3) 2ch / MPEG-4 AAC-LC 2ch  
XAVC S 4K: 3840x2160 (30p,25p,24p) 100 ou 60 Mbps  
XAVC S HD: 1920 x 1080 (60p, 50p, 30p, 25p, 24p) 50Mbps (slow motion) 1280 x 720 (120p, 100p) 50Mbps  
AVCHD : 1920 x 1080 (60p, 50p) 28Mbps  
1920 x 1080 (60p, 50p) 28Mbps  
1920 x 1080 (60i, 50i, 25p, 24p) 24 ou 17Mbps  
AVC MP4 : 1920 x 1080 (60p, 50p) 28Mbps  
1920 x 1080 (30p, 25p) 16Mbps  
1280 x 720 (30p, 25p) 6Mbps  
Auto focus : en continu durant la prise de vue / très silencieux  
Micro : stéréo intégré + griffe compatible avec accessoire XLR\*  
Audio: Son mono, contrôle en temps réel du niveau d'enregistrement Haut parleurs mono.  
Profil d'image vidéo: Yes (Off / PP1-PP7) Parameters: Black level, Gamma (Movie, Still, Cine1-4, ITU709, ITU709 [800%], S-Log2), Black Gamma, Knee, Color Mode, Saturation, Color Phase, Color Depth, Detail, Copy, Reset

## ECRAN

Type: TFT orientable +107° à -41°  
Taille: 3.0" (soit 7,5cm) - 1.228.800 points  
Couverture : 100% de l'image cadrée  
Réglages de luminosité : ±5 niveaux en manuel / mode « temps ensoleillé »

## VISEUR NUMERIQUE

Type: Viseur numérique 1,3cm OLED XGA 2.359K points  
Revêtement Zeiss T\*  
Luminosité: Auto / Manuelle (5 niveaux)  
Couverture: 100% / Grossissement: 0.78x  
Angle de vue env 33°  
Réglages : dioptrie -4 à +3 m<sup>-1</sup>

## ENREGISTREMENT

Format: JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver.2.3, MPF Baseline compliant), RAW (Sony ARW 2.3 format)  
Enregistrement: JPEG Xtra Fine, Fine ou Standard, RAW, RAW+JPEG  
Taille d'image en 3:2: L: 7952 x 5304 (42M), M: 5168 x 3448 (18M), S: 3984 x 2656 (11M)  
Taille d'image en 16:9: L: 7952 x 4472 (36M), M: 5168 x 2912 (15M), S: 3984 x 2240 (8.9M)  
Panorama:  
Large horiz. 12,416 x 1,856 (23M), vert. 5,536 x 2,160 (12M), Standard: horiz. 8,192x1,856 (15M), vert. 3,872x2,160 (8.4M)  
Support carte: Memory Stick PRO Duo/PRO-HG/XC-HG et carte SD/SDHC/SDXC (SDXC min. classe 10 requis pour enregistrer en 4K)

## CONNECTIVITE

Interface: Micro USB, Micro HDMI (compatible 4K en vidéo), Wi-Fi, NFC, MI shoe, Micro jack 3,5mm pour entrée/sortie  
Compatibilité: Windows 7 (SP1) / 8 / 8 (SP2), Mac OS X (v10.6-10.8).

## FLASH

Type: Externe, non fourni  
Griffe: format ISO  
Modes: Auto, Forcé, sync lente, sync arrière, Off, Pilotage sans fil, réduction yeux rouge On/Off, sync rapide.

## DIVERS

Taille: 126.9mm x 95.7mm x 60.3mm  
Poids: 582g (sans objectif, batterie, carte, accessoires)  
Autonomie: Photo : 340 vues - norme CIPA via écran

## DANS LE CARTON (TBC)

Batterie NP-FW50 - Chargeur de batterie BC-VW1+Adaptateur secteur - Courroie de cou - Câble Micro USB

## Codes

ILCE7RM2B.CEC

4548736017719

Origine: Thaïlande

Colisage: 1





## Fiche produit

# HP EliteDisplay E233 58.4 cm (23") Monitor



## Poussez aux limites votre écran principal

Mariage du style et de la matière dans un écran professionnel d'une modernité remarquable, conçu pour une qualité optimale d'affichage, de productivité et d'ergonomie. L'écran HP EliteDisplay E233 de 58,42 cm (23 po) possède un cadre à bords ultra-fins sur 3 côtés pour un affichage fluide en mosaïque et un réglage dans 4 directions pour passer la journée confortablement.



### Dépassez les limites

- Améliorez votre productivité avec l'affichage ininterrompu sur un seul écran ou plusieurs avec un cadre à bords ultra-fins sur 3 côtés qui permet des réseaux fluides<sup>1</sup>. Obtenez des effets visuels impeccables sous n'importe quel angle avec une dalle IPS d'une diagonale de 58,42 cm (23 po), d'une résolution Full HD<sup>2</sup> de 1920 x 1080.

### Travaillez confortablement

- Trouvez votre position la plus confortable et la plus productive grâce à l'inclinaison, la hauteur, le pivotement réglables et des réglages en hauteur jusqu'à 150 mm. Utilisez la rotation sur pivot pour personnaliser les vues portrait ou paysage lorsque vous travaillez sur plusieurs écrans.<sup>1</sup>

### Bénéficiez d'une connectivité simple et pratique

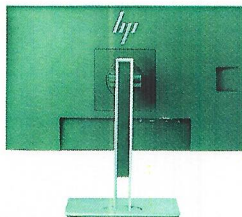
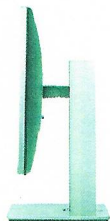
- Travaillez avec vos périphériques les plus fréquemment utilisés avec les ports VGA, HDMI et DisplayPort™. Connectez vos accessoires USB directement sur l'écran avec deux ports USB 3.0.

### Fonctionnalités

- Créez une solution efficace et compacte, lorsque vous montez votre HP Mini PC compatible directement sur le socle de colonne, ou un Mini ordinateur de bureau HP, un client léger ou Chromebox derrière l'écran avec le support de montage pour PC HP B300.<sup>3</sup>
- Réduisez la consommation et réduisez les coûts d'énergie avec un écran à faible teneur en halogène, certifié ENERGY STAR®, homologué EPEAT® Gold, conforme aux exigences TCO Certified Edge avec 85 % de plastique recyclé post-consommation.<sup>4,5</sup>
- Configurez votre écran en fonction de votre style de travail avec le logiciel HP Display Assistant, qui permet de partitionner l'écran et vous aide à éviter les vols en désactivant un moniteur qui est déconnecté sans autorisation.
- Mettez en place une solution complète avec les accessoires HP en option, comme un bras unique de HP libérer le bureau de l'écran, un adaptateur de carte graphique HP USB pour pour les configurations multi-écrans ou une barre de son HP S100 pour l'audio gain de place.<sup>6</sup>

## HP EliteDisplay E233 58.4 cm (23") Monitor

### Tableau de spécifications



<b>Référence du produit</b>	1FH46AA;
<b>Couleur produit</b>	Noir et argent
<b>Taille de l'écran (diagonale)</b>	58,42 cm (23 pouces)
<b>Type d'écran</b>	IPS avec rétroéclairage LED
<b>Zone de panneau active</b>	50,91 x 28,64 cm;
<b>Angle de visualisation</b>	Horizontal 178°, vertical 178°
<b>Luminosité</b>	250 cd/m <sup>2</sup>
<b>Rapport de contraste</b>	1000:1 statique; 5000000:1 dynamique <sup>1</sup>
<b>Taux de réponse</b>	5 ms marche/arrêt <sup>1</sup>
<b>Format de l'image</b>	16:9
<b>Résolution native</b>	FHD (1 920 x 1 080 à 60 Hz)
<b>Résolutions prise en charge</b>	1920 x 1080; 1680 x 1050; 1600 x 900; 1440 x 900; 1280 x 1024; 1280 x 800; 1280 x 720; 1024 x 768; 800 x 600; 720 x 400; 640 x 480
<b>Fonctions d'affichage</b>	Anti-reflets; In-Plane Switching (IPS); Sélection de la langue; Rétroéclairage LED; Commandes à l'écran; Rotation sur pivot; Plug and Play; Programmable par l'utilisateur; Antistatique
<b>Commandes utilisateur</b>	Luminosité; Contrôle des couleurs; Contraste; Quitter; Contrôle de l'image; Informations; Commande d'entrées; Langue; Gestion; Menu; Moins (« - »); OK; Plus (« + »); Commande de mise sous tension
<b>Signal d'entrée</b>	1 port VGA; 1 port HDMI 1.4 (avec prise en charge HDCP); 1 port DisplayPort™ 1.2 (avec prise en charge HDCP)
<b>Ports et connecteurs</b>	3 USB 3.0 (1 en amont, 2 en aval) <sup>1</sup>
<b>Puissance d'entrée</b>	Tension d'entrée: 100 à 240 V CA
<b>Consommation électrique</b>	Classe d'efficacité énergétique: A+; Zone de panneau active: 50,91 x 28,64 cm; Consommation d'énergie en mode Activation: 17 W; Consommation énergétique annuelle: 25 kWh; Consommation électrique (Veille): 0,5 W; Consommation d'énergie (inactif): 0,3 W; Description de la consommation électrique: 36 W (maximum), 19 W (standard), 0,5 W (veille); Résolution d'écran: FHD (1 920 x 1 080 à 60 Hz)
<b>Dimensions avec socle (L x P x H)</b>	52,1 x 21,8 x 45,79 cm
<b>Dimensions sans socle (L x P x H)</b>	52,1 x 4,47 x 31,17 cm
<b>Poids</b>	5,8 kg (Avec socle)
<b>Caractéristiques pour l'ergonomie</b>	Inclinaison: de -5° à +23°; Rotation: ±45°; Rotation sur pivot: 90°; Hauteur: 150 mm
<b>Certification et conformité</b>	BSMI; CB; CCC; CE; CEL; cTUVus; ErP; FCC; ICES; ISC; ISO9241-307; CoC Mexique; Certification Microsoft WHQL Win10, Win 8, Win 7; MSIP; RCM; S-Mark; Partenariat de transport SmartWay - Amérique du Nord uniquement; TUV-GS; VCCI; WEEE
<b>Environnement</b>	Ecran sans arsenic; Écran à rétro-éclairage sans mercure; Faible teneur en halogène
<b>Conformité en matière d'économie d'énergie</b>	Certifié ENERGY STAR®; EPEAT® Gold
<b>Contenu de l'emballage</b>	Moniteur; Cordon d'alimentation secteur; Câble VGA; Câble USB (type A mâle vers type B mâle); Câble DisplayPort™ 1.2; CD (comprend le guide d'utilisateur, la garantie, les pilotes); Adaptateur pour montage VESA; HP Display Assistant
<b>Garantie</b>	Assistance matérielle HP, avec intervention sur site le jour ouvré suivant, 5 ans. L'assistance inclut la garantie limitée de 3 ans plus un Care Pack 5 ans avec intervention sur site le jour ouvré suivant, à compter de la date d'achat du produit. L'assistance sur site est proposée si le problème ne peut pas être résolu à distance. En fonction de l'horaire de réception de la demande d'assistance, les temps de réponse peuvent varier.

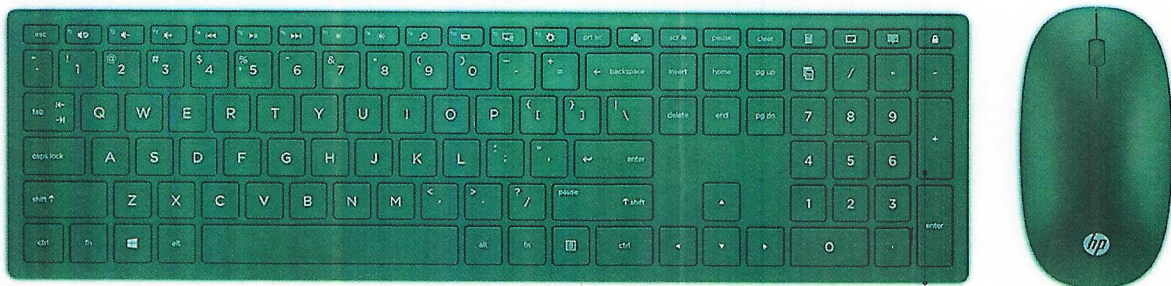
Fiche produit

## Clavier et souris sans fil HP Pavilion 800 (noir)



Un design élégant. Et sans fil.

Un design attractif au bout de vos doigts avec un clavier plat et une souris sans fil qui s'associent sans problème à tous vos périphériques.



### Trois zones. Une efficacité garantie.

Dopez l'efficacité et la productivité avec un incroyable clavier complet à trois zones doté de touches directionnelles et d'un pavé numérique.

### Plat. Élégant. Sans fil.

Grâce à son design plat et agréable, ce clavier sans fil se fonde sans problème dans votre intérieur.

### Le style et le confort. À portée de clic.

Faites l'expérience du confort naturel d'une souris extrêmement réactive qui complète parfaitement vos autres périphériques HP.

# Clavier et souris sans fil HP Pavilion 800 (noir)

---

## Fonctions

### **Une frappe réactive**

Des touches optimisées pour un toucher agréable et une expérience de frappe réactive et silencieuse.

### **Conçu pour le confort**

Une forme et des contours naturels permettent de poser confortablement vos mains et vos poignets sur le clavier.

### **Un voyant pour une meilleure précision**

Un voyant LED de verrouillage des majuscules vous permet d'être sûr que votre frappe est précise, et votre productivité maximale.

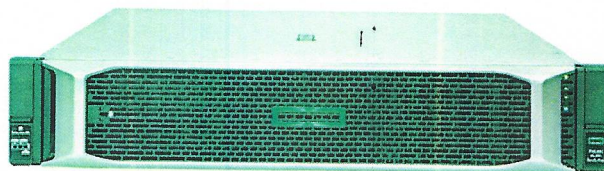
# Clavier et souris sans fil HP Pavilion 800 (noir)



Compatibilité	Port USB disponible
Dimensions du produit	Clavier : 1,87 x 11,4 x 41 cm; Souris : 6,48 x 11,93 x 3,15 cm
Poids	0,63 kg; Emballé: 0,84 kg
Garantie	Une couverture en toute tranquillité : Gardez l'esprit tranquille grâce à la garantie HP standard de deux ans.
Contenu de l'emballage	Clavier et souris sans fil HP Pavilion 800; Récepteur sans fil USB Nano; 2 piles AAA pour le clavier; 2 piles AAA pour la souris; Guide de mise en route rapide; Informations sur le produit; Carte de garantie; Carte RTF R.E.D.
Pays d'origine	Chine
Référence du produit	4CE99AA
Informations de commande	(ABB) 192545459075; (ABF) 192545458771; (ABU) 192545458887
Systèmes d'exploitation compatibles	Windows 7; Windows 8; Windows 10
Configuration système requise, minimum	Port USB disponible

# SERVEUR HPE PROLIANT DL380 GEN10 PLUS

## Serveurs ProLiant DL300



### NOUVEAUTÉS

- Prise en charge des processeurs Intel® Xeon® Scalable de 3ème génération.
- Prise en charge PCIe Gen4, pour une amélioration de la bande passante et du débit.
- Prise en charge des adaptateurs réseau OCP 3.0 aux normes du secteur.
- Prise en charge des contrôleurs HPE Smart Array tri-mode (NVMe/SAS/SATA).

### VUE D'ENSEMBLE

Vos serveurs ont-ils besoin de performances accrues en matière de stockage, de calcul ou d'extension ? Le serveur HPE ProLiant DL380 Gen10 Plus est capable de s'adapter à différentes charges de travail et environnements, en vous offrant l'équilibre parfait entre extensibilité et évolutivité. Conçue pour un degré suprême de polyvalence et de résilience, cette plateforme 2U/2P peut être déployée dans de nombreux environnements, car elle repose sur des processeurs Intel® Xeon® Scalable de 3ème génération et elle est couverte par une garantie complète. Équipé des fonctionnalités PCIe Gen4, le serveur HPE ProLiant DL380 Gen10 Plus offre une amélioration des taux de transfert de données et une

accélération des vitesses de mise en réseau.

## CARACTÉRISTIQUES

### Conçu pour certaines des charges de travail les plus exigeantes

Le serveur HPE ProLiant DL380 Gen10 Plus repose sur des bases d'intelligence pour transformer l'IT avec des informations qui renforcent les performances des charges de travail, leur placement et leur efficacité, en donnant de meilleurs résultats plus rapidement.

Fournissent un retour d'informations opérationnelles en temps réel sur les performances du serveur ainsi que des recommandations pour ajuster la configuration du BIOS et la personnaliser en fonction des besoins changeants de votre entreprise.

### Sécurité globale à 360 degrés

Le serveur HPE ProLiant DL380 Gen 10 Plus fournit une vision améliorée, holistique étendue à 360 degrés de votre sécurité, depuis la chaîne logistique de fabrication jusqu'à la mise hors service sécurisée en fin de vie.

La sécurité de HPE ProLiant commence par la fabrication sans corruption du serveur et l'audit de l'intégrité de chaque composant - matériel et microprogramme - afin de vérifier que le serveur commence son cycle de vie grâce à une chaîne d'approvisionnement sans faille.

Les serveurs HPE ProLiant assurent une détection rapide d'un serveur dont la sécurité est compromise. La gravité de l'attaque peut entraîner une non-autorisation de démarrage en vérifiant le confinement du code malveillant, et en protégeant les serveurs sains.

Les serveurs HPE ProLiant assurent une reprise automatisée à partir d'un événement de sécurité, y compris la restauration du microprogramme validé, et facilitent la reprise du système d'exploitation, des applications et des connexions de données, fournissant le chemin le plus rapide pour remettre un serveur en ligne et en fonctionnement normal.

Lorsqu'il est temps de retirer ou de réaffecter un serveur Hewlett Packard Enterprise ProLiant, un seul bouton accélère l'effacement sécurisé et simplifie la suppression complète des mots de passe, des paramètres de configuration et des données, évitant ainsi tout accès par inadvertance à des informations précédemment sécurisées.

### Automatisation de gestion intelligente

Le serveur HPE ProLiant DL380 Gen10 Plus simplifie et automatise les tâches de gestion, établissant une base solide pour une plateforme cloud ouverte et hybride rendue possible par la composabilité.

Intégré aux serveurs HPE, HPE Integrated Lights-Out (iLO) est une intelligence centrale exclusive, qui surveille l'état du serveur, assurant la génération de rapports, la gestion continue, l'alerte de service et la gestion locale ou à distance pour identifier et résoudre rapidement les problèmes.

L'automatisation et le contrôle software-defined réduisent le temps consacré au provisionnement et à la maintenance, et raccourcissent les délais de déploiement les faisant passer de plusieurs semaines à quelques jours.

HPE InfoSight for servers assure une analyse permanente de l'infrastructure des serveurs et applique des exemples concrets de centaines de milliers de serveurs pour prévoir et prévenir les problèmes avant qu'ils n'aient un impact néfaste sur





les opérations de l'entreprise.

**Disponible dans une expérience as-a-service**

Le serveur HPE ProLiant DL380 Gen10 Plus est pris en charge par HPE GreenLake afin de simplifier la gestion de l'infrastructure IT dans l'ensemble de votre parc hybride. Avec une surveillance et une gestion assurées 24/24 et 7/7, nos experts se chargent de la gestion de votre environnement avec des services intégrés dans des solutions basées sur la consommation.

Hewlett Packard Enterprise permet aux clients de choisir la manière dont ils acquièrent et consomment leur IT en allant plus loin que le financement et le crédit-bail traditionnels, offrant des options qui libèrent le capital immobilisé, accélèrent les mises à jour de l'infrastructure et proposent HPE GreenLake, pour une consommation sur site avec paiement à l'usage.



## Caractéristiques techniques

## Serveur HPE ProLiant DL380 Gen10 Plus

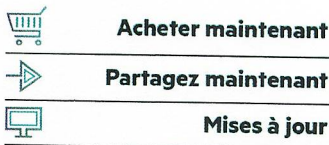
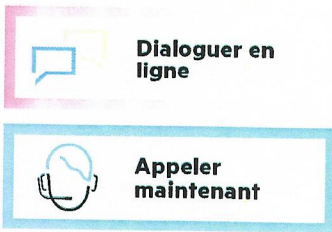
<b>Nom du processeur</b>	Processeurs Intel® Xeon® Scalable de 3ème génération
<b>Famille de processeurs</b>	Processeurs Intel® Xeon® Scalable de 3ème génération
<b>Noyau processeur disponible</b>	16 à 40 cœurs, selon le processeur
<b>Vitesse du processeur</b>	3.1 GHz maximum selon le processeur
<b>Type d'alimentation électrique</b>	Deux modules d'alimentation redondants enfichables à chaud 1 + 1 HPE à logements flexibles (2.6 pouces)
<b>Logements d'extension</b>	8, pour des descriptions détaillées, voir les QuickSpecs
<b>Mémoire, maximale</b>	8.1 To - module RDIMM (4 To par processeur), 11.2 To - module LRDIMM et Intel® Optane™ (5.6 To par processeur avec 8x modules LRDIMM et 8x 512 Go de mémoire Intel Optane)
<b>Mémoire, standard</b>	16 Go (1 x 16 Go) RDIMM
<b>Logements pour la mémoire</b>	32
<b>Type de mémoire</b>	SmartMemory HPE DDR4
<b>Fonctions de protection de mémoire</b>	RAS - mémoire ECC avancée, recharge en ligne, mise en miroir, fonctionnalité de canal combiné (lockstep) et mémoire HPE rapide tolérante aux pannes (ADDQC) Mémoire persistante Intel Optane
<b>Disques durs inclus</b>	Aucun en livraison standard, disques à petit et grand facteur de forme pris en charge
<b>Type du lecteur optique</b>	DVD-ROM en option En option via Universal Media Bay Prise en charge externe uniquement
<b>Fonctionnalités du ventilateur système</b>	Enfichable à chaud en version standard.
<b>Contrôleur réseau</b>	Adaptateur Intel I350 1GbE 4 ports Base-T OCP3 ou adaptateur Broadcom 57416 10GbE 2 ports Base-T et/ou adaptateurs réseau en option selon le modèle
<b>Contrôleur de stockage</b>	HPE SR932i-p et/ou HPE SR416i-a et/ou HPE MR216i-a et/ou HPE MR416i-a et/ou HPE MR216i-p et/ou HPE MR416i-p et/ou HPE Smart Array P816i-a SR et/ou HPE Smart Array E208i-a SR et/ou HPE Smart Array P408i-a SR et/ou HPE Smart Array E208i-p SR et/ou HPE Smart Array E208e-p SR et/ou HPE Smart Array P408e-p SR et/ou HPE Smart Array P408i-p SR
<b>Gestion de l'infrastructure</b>	HPE iLO standard avec provisionnement intelligent (intégré), HPE OneView Standard (nécessite un téléchargement) (standard), HPE iLO Advanced et HPE OneView Advanced (en option, nécessitent des licences)
<b>Garantie</b>	3/3/3 : La garantie serveur comprend une couverture de trois ans pour les pièces, trois ans pour la main-d'œuvre et trois ans d'assistance sur site. Des informations supplémentaires concernant la garantie limitée internationale et l'assistance technique sont disponibles à l'adresse : <a href="http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home">http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home</a> . Une assistance et des services HPE supplémentaires pour compléter la garantie de votre produit sont disponibles. Pour plus d'informations, consultez le site <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a>
<b>Lecteur pris en charge</b>	8 ou 12 baies SSD SAS/SATA à grand facteur de forme, 8, 10, 16, 18 ou 24 baies SSD SAS/SATA à petit facteur de forme, 2 baies SATA M.2 standard sur riser primaire, selon la configuration, 8 disques demi-plateau à petit facteur de forme en option, 6 disques arrière à petit facteur de forme en option ou 4 disques demi-plateau à grand facteur de forme en option, 3 disques arrière à grand facteur de forme en option et 2 disques à petit facteur de forme ou 2 doubles disques arrière à micro facteur de forme en option, 20 disques NVMe à petit facteur de forme en option, la prise en charge des disques NVMe via Express Bay limitera la capacité de stockage maximale des disques, selon le modèle



Pour plus d'informations techniques, les modèles disponibles et les options, veuillez vous référer aux [QuickSpecs](#)

Faites le bon achat.  
Contactez nos spécialistes.

[Trouver un partenaire](#)



**Hewlett Packard Enterprise**

## HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services associe la technologie et les compétences nécessaires pour aider votre entreprise à prospérer et à se préparer pour l'avenir.

### Operational Services par HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care fournit un accès rapide à des experts spécialisés par produit, une expérience numérique guidée par l'IA et un accompagnement technique général pour permettre une innovation constante. Nous avons intégralement repensé le support IT pour apporter des réponses plus rapides et une plus grande valeur. En recherchant en permanence de meilleures pratiques, plutôt que de simplement réparer les problèmes, HPE Pointnext Tech Care vous aide à vous concentrer sur la réalisation de vos objectifs commerciaux.

HPE Pointnext Complete Care est un service d'environnement IT edge-to-cloud modulaire, qui propose une approche holistique pour optimiser l'ensemble de votre environnement IT et atteindre les résultats IT et les objectifs commerciaux convenus grâce à une expérience personnalisée et centrée sur le client. Le tout délivré par une équipe d'experts HPE Pointnext Services.

HPE Integration and Performance Services vous aide à personnaliser votre expérience à toutes les étapes du cycle de vie du produit, grâce à un menu de services basé sur les besoins, les workloads et les technologies individuels.

- Conseiller, concevoir et transformer
- Déployer
- Intégrer et migrer
- Exploiter et améliorer
- Services financiers
- GreenLake Management Services
- Mettre au rebut et désinfecter
- Formation IT et développement personnel

### Autres services connexes

HPE Education Services propose une gamme complète de services pour aider votre personnel à développer les compétences nécessaires à une transformation numérique. Consultez votre représentant commercial HPE ou le partenaire de distribution agréé de votre choix pour toute question supplémentaire en matière d'options de support.

Defective Media Retention est en option et vous permet de conserver les baies SSD/flash éligibles remplacés par HPE en raison d'un dysfonctionnement.

## HPE GREENLAKE

HPE GreenLake est notre grande solution d'IT as-a-service leader sur le marché de HPE qui apporte l'expérience cloud aux applications et aux données partout (datacenters, multiclouds et edges). HPE GreenLake propose des services cloud public et une infrastructure pour les workloads sur site, des services entièrement gérés avec paiement à l'usage.

Si vous recherchez plus de services, telles que des **solutions de financement IT**, veuillez [cliquez ici](#).

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services Hewlett Packard Enterprise sont stipulées dans les déclarations de garantie expresses accompagnant ces produits et services. Aucune déclaration contenue dans ce document ne peut être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. Hewlett Packard Enterprise décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions de nature technique ou rédactionnelle dans le présent document.

Pièces et équipements: HPE fournira les pièces de rechange et le matériel nécessaires à l'entretien des équipements couverts.

Les pièces et les composants dont la durée de vie prise en charge maximale et/ou les limites d'utilisation maximale sont atteintes, conformément à ce qui est indiqué dans le manuel d'utilisation du fabricant, dans la fiche de présentation des caractéristiques techniques ou dans la fiche de description technique, ne seront pas fournis, réparés ou remplacés.

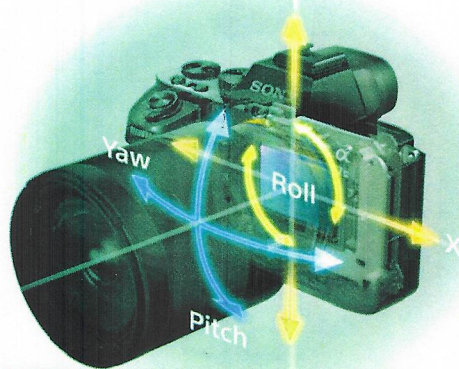
Intel, Intel Xeon et Intel Optane sont des marques commerciales d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les marques tierces sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

L'image peut être différente du produit réel  
PSN1013291298CHFR, November, 2022.

# Compact numérique à objectifs interchangeables

Le premier Plein Format rétro-éclairé au monde: Ultra-haute définition en photo ET en vidéo

## α7R II



### ILCE-7RM2B

#### La qualité d'image

- Capteur plein format de 42,4M pixels
- Le 1er capteur CMOS Plein Format rétroéclairé au monde
- Stabilisation d'image SteadyShot 5 axes
- Sensibilité jusqu'à 102400 ISO

#### Une mise au point ultra-rapide

- AF « Fast hybride » 399 points d'assistance et détection de phase, 40% plus rapide\*
- AF ultra rapide même avec les objectifs monture A
- Système de suivi du sujet
- Rafale jusqu'à 5 im/sec avec AF continu

#### Le 1<sup>er</sup> Plein Format 4K

- Enregistrement 4K en Plein format ou Super 35mm
- Lecture 4K "Full pixel" sans regroupement de pixels de type "pixel binning"
- Format XAVC-S jusqu'à 100Mbps

#### Des fonctions avancées

- Viseur 100% XGA OLED 2,3M pixels
- Boîtier et monture en alliage de magnésium
- Protection poussière et humidité
- 6 touches entièrement personnalisables

\*que l'α7R. Mesures réalisées par Sony.

Side Panel Assembly

Bottom Panels with Cable Management

Casters with Brakes

M6 Cup Washers

Front/Rear Keys

M8 x 20mm Screws

M8 Washers

M6 x 10mm Screws

M4 x 10mm Screws

Cross Members

---

*\*Product appearance and specifications are subject to change without notice.*

# Caractéristiques techniques

## CAPTEUR

**Nombre de pixels:** 42,4 millions de pixels effectifs  
**Taille du capteur :** CMOS ExmorR™ Plein Format de 35,9 x 24mm  
**Anti-poussière:** Par vibration du capteur  
**Stabilisation :** 5 axes, jusqu'à 4,5 niveaux de compensation

## AUTOFOCUS

**Type:** Fast Hybrid (détection de contraste ET détection de phase)  
**Collimateurs:** 399 points (en détection de phase) / 25 points (en détection de contraste)  
**Sensibilité:** de EV-2 à EV20 (@ 100 ISO, F2.0)  
**Sélection:** Plage large (auto) / Zone / collimateur central / spot flexible (3 tailles: S, M, L) / spot flexible étendu / Lock on AF  
**Modes:** Auto., AF single shot / AF continu / Direct manuel focus (retouche du point) / Mise au point manuelle (avec zoom d'assistance)

## OBTURATEUR

**Vitesse:** De 1/8000 à 30 sec. Pose Bulb, Movie: 1/8000 à 1/4 – Synchro flash 1/250 sec.  
**Rafale:** Jusqu'à 5 im/sec en mode haute vitesse (2,5 im/sec en mode classique)  
**Buffer :** haute vitesse : 23 RAW / 24 JPEG  
**Retardateur:** 2, 5 ou 10 secondes au choix.  
Prise de vue 100% silencieuse: On/Off

## EXPOSITION

**Mesure:** TTL - 1200 zones  
**Modes:** Multi-zones / Pondération centrale / Mesure Spot  
**Compensation:** ±5,0EV (par incrément de 1/3 d'EV, 1/2 d'EV).  
**Bracketing:** simple, 3/5/9 vues sélectionnables (sur 3 ou 5 vues, par 1/3, 1/2, 2/3, 1, 2, ou 3 EV) (sur 9 vues, par 1/3, 1/2, 2/3, 1 EV)  
**Balance des Blancs:** Automatique, Lumière du Jour, Ombre, Nuage, Incandescent, Fluo, Flash, Température de couleur manuelle avec filtre de couleur, Sous-marin, Personnalisée.  
**ISO:** Manuel de 100-25600 ISO (50-102400 ISO étendu) Automatique 100-6400  
Vidéo: 100-25600 ISO, Auto (100-6400 ISO)  
**Programmes:** iAuto, Supérieur Auto, Mode P, Priorité Ouverture, Priorité Vitesse, Manuel, modes Scènes (Portrait, Paysage, Macro, Sports, Coucher de soleil, Portrait de nuit, Scène de nuit), Mode Panorama par balayage, Anti flou  
Mode PASM disponible en vidéo  
**Effets créatifs:** Standard, Vivid, Neutre, Clair, Profond, Léger, Portrait, Paysage, Coucher de soleil, Scène de nuit, Automne, Sepia, N&B),.. Contraste (±3 niveaux), Saturation (±3niveaux), Netteté (±3 niveaux)  
**Effets Photo:** Couleur Partielle (4 couleurs disponibles), Couleur POP, Sof High-key, Postérisation (Noir/Blanc, couleur), Monochrome Contraste Elevé, Toy Camera, Photo Retro, Soft Focus, Peinture HDR, Rich-tone monochrome, Miniature, Aquarelle, Illustration.  
**D-Range Optimizer:** Auto, Manuel (niveau 1 à 5)  
**Auto HDR:** sur 3 vues, Auto, Manuel de +1 à +6EV (incrément de 1EV) - enregistrement simultané d'une photo à exposition normale  
**Réduction du bruit:** On/Off (temps de pose > 1s), Hauts ISO NR: Normal / Faible / Off

## VIDEO

**Format:** XAVC S / AVCHD / MP4  
**Son :** LPCM 2ch / Dolby Digital (AC-3) 2ch / MPEG-4 AAC-LC 2ch  
**XAVC S 4K:** 3840x2160 (30p,25p,24p) 100 ou 60 Mbps  
**XAVC S HD:** 1920 x 1080 (60p, 50p, 30p, 25p, 24p) 50Mbps (slow motion) 1280 x 720 (120p, 100p) 50Mbps  
**AVCHD :** 1920 x 1080 (60p, 50p) 28Mbps  
1920 x 1080 (60p, 50p) 28Mbps  
1920 x 1080 (60i, 50i, 25p, 24p) 24 ou 17Mbps  
**AVC MP4 :** 1920 x 1080 (60p, 50p) 28Mbps  
1920 x 1080 (30p, 25p) 16Mbps  
1280 x 720 (30p, 25p) 6Mbps  
**Auto focus :** en continu durant la prise de vue / très silencieux  
**Micro :** stéréo intégré + griffe compatible avec accessoire XLR\*  
**Audio:** Son mono, contrôle en temps réel du niveau d'enregistrement Haut parleurs mono.  
**Profil d'image vidéo:** Yes (Off / PP1-PP7) Parameters: Black level, Gamma (Movie, Still, Cine1-4, ITU709, ITU709 [800%], S-Log2), Black Gamma, Knee, Color Mode, Saturation, Color Phase, Color Depth, Detail, Copy, Reset

## ECRAN

**Type:** TFT orientable +107° à -41°  
**Taille:** 3.0" (soit 7,5cm) – 1.228.800 points  
**Couverture :** 100% de l'image cadrée  
**Réglages de luminosité :** ±5 niveaux en manuel / mode « temps ensoleillé »

## WISEUR NUMERIQUE

**Type:** Viseur numérique 1,3cm OLED XGA 2.359K points  
Revêtement Zeiss T\*  
**Luminosité:** Auto / Manuelle (5 niveaux)  
**Couverture:** 100% / **Grossissement:** 0.78x  
**Angle de vue env** 33°  
**Réglages :** dioptrie -4 à +3 m<sup>-1</sup>

## ENREGISTREMENT

**Format:** JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver.2.3, MPF Baseline compliant), RAW (Sony ARW 2.3 format)  
**Enregistrement:** JPEG Xtra Fine, Fine ou Standard, RAW, RAW+JPEG.  
**Taille d'image en 3:2:** L: 7952 x 5304 (42M), M: 5168 x 3448 (18M), S: 3984 x 2656 (11M)  
**Taille d'image en 16:9:** L: 7952 x 4472 (36M), M: 5168 x 2912 (15M), S: 3984 x 2240 (8.9M)  
**Panorama:**  
Large horiz. 12,416 x 1,856 (23M), vert. 5,536 x 2,160 (12M), Standard: horiz. 8,192x1,856 (15M), vert. 3,872x2,160 (8.4M)  
**Support carte:** Memory Stick PRO Duo/PRO-HG/XC-HG et carte SD/SDHC/SDXC (SDXC min. classe 10 requis pour enregistrer en 4K)

## CONNECTIVITE

**Interface:** Micro USB, Micro HDMI (compatible 4K en vidéo), Wi-Fi, NFC, MI shoe, Micro jack 3,5mm pour entrée/sortie  
**Compatibilité:** Windows 7 (SP1) / 8 / 8 (SP2), Mac OS X (v10.6-10.8).

## FLASH

**Type:** Externe, non fourni  
**Griffe:** format ISO  
**Modes:** Auto, Forcé, sync lente, sync arrière, Off, Pilotage sans fil, réduction yeux rouge On/Off, sync rapide.

## DIVERS

**Taille:** 126.9mm x 95.7mm x 60.3mm  
**Poids:** 582g (sans objectif, batterie, carte, accessoires)  
**Autonomie:** Photo : 340 vues - norme CIPA via écran

## DANS LE CARTON (TBC)

Batterie NP-FW50 – Chargeur de batterie BC-VW1+Adaptateur secteur - Courroie de cou – Câble Micro USB

## Codes

ILCE7RM2B.CEC

4548736017719

Origine: Thaïlande

Colisage: 1

# DESCRIPTION TECHNIQUE ET FICHES TECHNIQUES DES MATERIELS A LIVRER

## Cedar Links Technology

LE COMMERCE GENERAL, IMPORT, EXPORT, LA VENTE ET DISTRIBUTION DES OUTILS  
MATERIEL ET SOLUTIONS INFORMATIQUES ET ELECTRONIQUES  
VENTE DE MATERIEL ET FOURNITURES DE BUREAUX  
PRESTATION DE SERVICES, REPRESENTATION COMMERCIAL ET NEGOCIE

### DESCRIPTION TECHNIQUE DES EQUIPEMENTS ET MATERIELS

SPECIFICATIONS TECHNIQUES DEMANDEES PAR LE CLIENT	SPECIFICATIONS TECHNIQUES PROPOSEES PAR LE SOUMISSIONNAIRE/FOURNISSEUR
<p><b>1- Ecran interactif tactile haute précision</b> Ecran avec tous les dispositifs son, caméra, et autre indispensables pour cours en présentiel et à distance <b>Marque</b> : à préciser <b>Technologie Tactile</b> : Infrarouge Haute Précision <b>Systèmes d'exploitation compatibles</b> : Windows, Mac, Linux <b>Nombre de touchés simultanés</b> : au moins 20 points de touch <b>Précision</b> : +/- 1mm Temps de réponse : au plus 6 ms <b>Diagonale de l'écran</b> : 86" <b>Ratio d'affichage</b> : 16 : 9 <b>Luminosité</b> : 350 cd/m<sup>2</sup> <b>Angle de vue</b> : 179° <b>Support pour caméra</b> : Adaptateur pour plaque support inclus (à préciser) <b>Ratio de contraste</b> : 4000 : 1 <b>Tailles</b> : 86" <b>Résolution écran</b> : 4K - UHD (3840 x 2160) <b>Version Android</b> : Android 8 <b>Résolution Android</b> : 4K - UHD (3840 x 2160) <b>CPU</b> : ARM Cortex A73 dual core + ARM Cortex A53 dual core <b>GPU</b> : Mali G51 Quad core <b>RAM</b> : au moins 3 Go <b>ROM</b> (disque dur SSD interne) : au moins 16 Go <b>Verre de protection</b> : 4mm MOHS niveau 7 <b>Haut-parleurs</b> : 2 x 16W</p>	<p><b>1- Ecran interactif tactile haute précision</b> Ecran avec tous les dispositifs son, caméra, et autre indispensables pour cours en présentiel et à distance <b>Marque</b> : <b>OPTOMA</b> <b>Technologie Tactile</b> : Infrarouge Haute Précision <b>Systèmes d'exploitation compatibles</b> : Windows, Mac, Linux <b>Nombre de touchés simultanés</b> : 20 points de touch <b>Précision</b> : +/- 1mm Temps de réponse : 6 ms <b>Diagonale de l'écran</b> : 86" <b>Ratio d'affichage</b> : 16 : 9 <b>Luminosité</b> : 350 cd/m<sup>2</sup> <b>Angle de vue</b> : 179° <b>Support pour caméra</b> : Adaptateur pour plaque support inclus (à préciser) <b>Ratio de contraste</b> : 4000 : 1 <b>Tailles</b> : 86" <b>Résolution écran</b> : 4K - UHD (3840 x 2160) <b>Version Android</b> : Android 8 <b>Résolution Android</b> : 4K - UHD (3840 x 2160) <b>CPU</b> : ARM Cortex A73 dual core + ARM Cortex A53 dual core <b>GPU</b> : Mali G51 Quad core <b>RAM</b> : 3 Go <b>ROM</b> (disque dur SSD interne) : 16 Go <b>Verre de protection</b> : 4mm MOHS niveau 7</p>

Email

cedarlinks926@gmail.com

BP : 3198, Lmoé - TOGO

Qt. Tokoin, Avenue de la Liberation

face supermarché BRAVO

(+228) 70 05 97 97

(+228) 90 17 17 95 / 96 02 17 17



# Cedar Links Technology

LE COMMERCE GENERAL, IMPORT, EXPORT, LA VENTE ET DISTRIBUTION DES OUTILS  
MATÉRIEL ET SOLUTIONS INFORMATIQUES ET ÉLECTRONIQUES  
VENTE DE MATÉRIEL ET FOURNITURES DE BUREAUX  
PRESTATION DE SERVICES, REPRESENTATION COMMERCIAL ET NEGOCIE

<p><b>Connectique</b> : 1 x RS-232, 1 x Audio in, 1x Audio out, 2 x Touch, 1 VGA in, 1 x Ethernet (LAN), 3 x HDMI in, 1 x HDMI out (4K), 3 x USB 2.0 (dont 2 en façade), 3 x USB 3.0, 1 x SPDIF</p> <p><b>Wifi</b> : Module WiFi inclus dans l'offre en option</p> <p><b>OPS PC</b> : Slot pour un OPS PC inclus</p> <p><b>VESA (mm / mm)</b> : 800 x 600mm</p> <p><b>Fonctionnalités tactiles</b> : Procédé Superglass</p> <p><b>Stylet</b> : 2 stylets passifs haute précision (2 pointes différentes)</p> <p><b>Système d'exploitation de l'écran</b> : Android</p> <p><b>Systèmes d'exploitation compatibles (screen mirroring)</b> : Windows, Mac, Linux</p> <p><b>Garantie</b> : 12 mois</p> <p><b>Tous les logiciels nécessaires</b> : à préciser</p> <p><b>Tout le dispositif de fixation au mur</b> : à préciser</p> <p><b>Onduleur de protection</b> : adapté</p> <p>Former cinq (05) personnes à son utilisation avec professionnalisme +Assurer pendant la période de garantie le nettoyage et l'entretien tous les trois (03) mois ainsi que des interventions en cas d'anomalie de fonctionnement de l'équipement.</p>	<p><b>Haut-parleurs</b> : 2 x 16W</p> <p><b>Connectique</b> : 1 x RS-232, 1 x Audio in, 1x Audio out, 2 x Touch, 1 VGA in, 1 x Ethernet (LAN), 3 x HDMI in, 1 x HDMI out (4K), 3 x USB 2.0 (dont 2 en façade), 3 x USB 3.0, 1 x SPDIF</p> <p><b>Wifi</b> : Module WiFi inclus dans l'offre en option</p> <p><b>OPS PC</b> : Slot pour un OPS PC inclus</p> <p><b>VESA (mm / mm)</b> : 800 x 600mm</p> <p><b>Fonctionnalités tactiles</b> : Procédé Superglass</p> <p><b>Stylet</b> : 2 stylets passifs haute précision (2 pointes différentes)</p> <p><b>Système d'exploitation de l'écran</b> : Android</p> <p><b>Systèmes d'exploitation compatibles (screen mirroring)</b> : Windows, Mac, Linux</p> <p><b>Garantie</b> : 12 mois</p> <p><b>Tous les logiciels nécessaires</b> : fournis</p> <p><b>Tout le dispositif de fixation au mur</b> : OPTOMA</p> <p><b>Onduleur de protection</b> : Mercury 1500VA</p> <p>Former cinq (05) personnes à son utilisation avec professionnalisme +Assurer pendant la période de garantie le nettoyage et l'entretien tous les trois (03) mois ainsi que des interventions en cas d'anomalie de fonctionnement de l'équipement.</p>
<p><b>I- Serveur avec réseau Wifi</b></p> <p>Modèle et Marque :</p> <p><b>Serveur</b> : HPE ProLiant DL380 Gen10 12LFF CTO</p> <p>Processeur Intel Xeon -Bronze 3206R P23547-B21, Intel Xeon-Bronze 3206R (1.9GHz/8-core/85W)</p> <p>DDR4 Smart Memory</p>	<p><b>I- Serveur avec réseau Wifi</b></p> <p>Modèle et Marque :</p> <p><b>Serveur</b> : HPE ProLiant DL380 Gen10 12LFF CTO</p> <p>Processeur Intel Xeon -Bronze 3206R P23547-B21, Intel Xeon-Bronze 3206R (1.9GHz/8-core/85W)</p> <p>DDR4 Smart Memory</p>

Handwritten initials and marks.

(+228) 70 05 97 97  
 (+228) 90 17 17 95 / 96.02.17.17  
 Email  
cedarlinks926@gmail.com  
BP : 3198, L'Imoé - TOGO  
Qt. Tokoin, Avenue de la Libération  
face supermarché BRAVO

Handwritten mark at the bottom right.





# Cedar Links Technology

LE COMMERCE GENERAL, IMPORT, EXPORT, LA VENTE ET DISTRIBUTION DES OUTILS  
MATÉRIEL ET SOLUTIONS INFORMATIQUES ET ELECTRONIQUES  
VENTE DE MATÉRIEL ET FOURNITURES DE BUREAUX

PRESTATION DE SERVICES, REPRESENTATION COMMERCIAL ET NEGOCIE

<p><b>Registered (RDIMM), Load Reduced (LDIMM)</b> Memory 64GB (2x32GB) Dual Rank x4 DD4-2933 Disque 2x8TB SAS 7.2K LFF SC HDD 2x Power Supply 500W FS Plat Ht Plg LH Pwr</p>	<p><b>Registered (RDIMM), Load Reduced (LDIMM)</b> Memory 64GB (2x32GB) Dual Rank x4 DD4-2933 Disque 2x8TB SAS 7.2K LFF SC HDD 2x Power Supply 500W FS Plat Ht Plg LH Pwr</p>
<p><b>Ecran plat, 23</b> <b>Clavier azerty</b> <b>Souris</b> <b>Rack 19U</b></p> <p>Le rack est constitué de deux rails métalliques verticaux de 0,625 pouce (soit 15,875 mm) espacés de 17, 75 pouces (soit 450,85 mm) ce donne une largeur totale de rack de 19 pouces (soit 482,60)</p>	<p><b>Ecran plat 23 pouces (HP)</b> <b>Clavier azerty (HP)</b> <b>Souris (HP)</b></p> <p><b>Rack 19U</b> Le rack est constitué de deux rails métalliques verticaux de 0,625 pouce (soit 15,875 mm) espacés de 17, 75 pouces (soit 450,85 mm) ce donne une largeur totale de rack de 19 pouces (soit 482,60)</p>
<p><b>Onduleur Rackable 1000VA</b></p> <p><b>Routeur</b> Géré, L2/L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), connexion Ethernet, supportant l'alimentation via ce port (PoE), grille de montage, 1U; Banc de commutateurs: L2/L3. Type de port Ethernet RJ-45 de commutation de base : Gigabit Ethernet (10/100/1000), quantité de ports Ethernet RJ-45 de commutation de base : 24. Nombre de modules SFP+ installés : 4. Port de console : RJ-45. Répertoire MAC : 16000 entrées. Capacité de commutation : 128 Gbit/s. Standards réseau : IEEE 802.1Q, IEEE8 02.3ad.</p> <p><b>Access point wifi haut débit"</b> Principales caractéristiques Normes 802.11a/b/g/n/ac 2.4 GHz Puissance de sortie PIRE 22 dB en 2.4GHz / 22 dB en 5 GHz Antennes 3x3 MIMO intégrées 3dBi en 2.4GHz / 6 dBi en 5 GHz</p>	<p><b>Onduleur Rackable 1000VA</b> <b>APC Smart-UPS SMT</b></p> <p><b>Routeur :</b> Géré, L2/L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), connexion Ethernet, supportant l'alimentation via ce port (PoE), grille de montage, 1U; Banc de commutateurs: L2/L3. Type de port Ethernet RJ-45 de commutation de base : Gigabit Ethernet (10/100/1000), quantité de ports Ethernet RJ-45 de commutation de base : 24. Nombre de modules SFP+ installés : 4. Port de console : RJ-45. Répertoire MAC : 16000 entrées. Capacité de commutation : 128 Gbit/s. Standards réseau : IEEE 802.1Q, IEEE8 02.3ad.</p> <p><b>Access point wifi haut débit" : UBUQUITI UniFi AC PRO</b> Principales caractéristiques Normes 802.11a/b/g/n/ac 2.4 GHz Puissance de sortie PIRE</p>

☎ (+228) 70 05 97 97  
☎ (+228) 90 17 17 95 / 96 02 17 17

Email  
cedarlinks926@gmail.com  
BP : 3198, Lmoé - TOGO  
Qt. Tokoin, Avenue de la Liberation  
face supermarche BRAVO



# Cedar Links Technology

LE COMMERCE GENERAL, IMPORT, EXPORT, LA VENTE ET DISTRIBUTION DES OUTILS  
MATERIEL ET SOLUTIONS INFORMATIQUES ET ELECTRONIQUES  
VENTE DE MATERIEL ET FOURNITURES DE BUREAUX  
PRESTATION DE SERVICES, REPRESENTATION COMMERCIAL ET NEGOCIE

<p>Clients 200+</p> <p>Ports 2x Ethernet 10/100/1000</p> <p>Alimentation Passif 44 à 57V ou Actif 802.3at PoE+</p> <p>Dimensions 196.7 x 35 mm</p> <p>Poids 350g (450 g avec kit de fixation)</p> <p>Température de fonctionnement -10 à 70°C</p> <p><b>Service après-vente</b> : Assuré pendant la période de garantie le nettoyage et l'entretien tous les trois (03) mois ainsi que des interventions en cas d'anomalie de fonctionnement de l'équipement.</p>	<p>22 dB en 2.4GHz / 22 dB en 5 GHz</p> <p>Antennes 3x3 MIMO intégrées 3dBi en 2.4GHz / 6 dBi en 5 GHz</p> <p>Clients 200+</p> <p>Ports 2x Ethernet 10/100/1000</p> <p>Alimentation Passif 44 à 57V ou Actif 802.3at PoE+</p> <p>Dimensions 196.7 x 35 mm</p> <p>Poids 350g (450 g avec kit de fixation)</p> <p>Température de fonctionnement -10 à 70°C</p> <p><b>Service après-vente</b> : Assuré pendant la période de garantie le nettoyage et l'entretien tous les trois (03) mois ainsi que des interventions en cas d'anomalie de fonctionnement de l'équipement.</p>
<p><b>2- Ordinateur de bureau</b></p> <p>Marque : (à préciser)</p> <p>Processeur Intel core i7 @ 1,8 GHz</p> <p>Mémoire RAM au moins 8 Go</p> <p>Disque dur SATA au moins 500 Go,</p> <p>Wifi, USB, Webcam, port Ethernet, graveur DVD;</p> <p>Windows 10 Professionnel 64 bits avec Licence d'exploitation</p> <p>Ecran plat : à partir de 19 pouces</p> <p>Livré avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 souris à câble USB, 01 Clavier (AZERTY) à connexion USB, avec les accessoires nécessaires au raccordement.</li> <li>• Logiciel complémentaire : Antivirus, Licence Microsoft 365 Business Standard</li> </ul> <p><b>Service après-vente</b> : Assurer pendant la période de garantie et le nettoyage et l'entretien tous les trois (03) mois ainsi que des interventions en cas d'anomalie de fonctionnement du matériel.</p>	<p><b>2- Ordinateur de bureau</b></p> <p>Marque : <b>HP ProDesk 400 G7</b></p> <p>Processeur Intel core i7 @ 1,8 GHz</p> <p>Mémoire RAM 8 Go</p> <p>Disque dur SATA 500 Go,</p> <p>Wifi, USB, Webcam, port Ethernet, graveur DVD;</p> <p>Windows 10 Professionnel 64 bits avec Licence d'exploitation ✖</p> <p>Ecran plat : à partir de 19 pouces</p> <p>Livré avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 souris à câble USB, 01 Clavier (AZERTY) à connexion USB, avec les accessoires nécessaires au raccordement.</li> <li>• Logiciel complémentaire : Antivirus, Licence Microsoft 365 Business Standard</li> </ul> <p><b>Service après-vente</b> : Assurer pendant la période de garantie et le nettoyage et l'entretien tous les trois (03) mois ainsi que des interventions en cas d'anomalie de fonctionnement du matériel.</p>
<p><b>3- Onduleur</b></p> <p>Marque : (à préciser)</p>	<p><b>3- Onduleur</b></p> <p>Marque : <b>EATON</b></p>

S  
p  
me

(+228) 70 05 97 97  
(+228) 90 17 17 95 / 96 02 17 17

Email  
cedarlinks926@gmail.com  
BP : 3 198, Lmoé - TOGO  
Qt. Tokoïn, Avenue de la Liberation  
face supermarché BRAVO

2



# Cedar Links Technology

LE COMMERCE GENERAL, IMPORT, EXPORT, LA VENTE ET LA DISTRIBUTION DES OUTILS  
MATERIEL ET SOLUTIONS INFORMATIQUES ET ELECTRONIQUES  
VENTE DE MATERIEL ET FOURNITURES DE BUREAUX  
PRESTATION DE SERVICES, REPRESENTATION COMMERCIAL ET NEGOCIE

<p>Tension d'entrée : CA 230 V Tension de sortie : CA 230 V Capacité d'alimentation : 390 Watt / 700 VA Connecteurs d'entrée : 1 x alimentation IEC 60320 C13 Connecteurs de sortie : 4 x alimentation IEC 60320 C14 (anti-coupures et antisurtensions) Batterie : Acide de plomb Nombre de batteries : 1 Autonomie (max.) : environ 1 min en pleine charge Réseaux : USB Dimensions (L x P x H) : 11,5 cm x 25,6 cm x 20 cm Poids : environ 6 kg <b>Service après-vente</b> : Assurer pendant la période de garantie le nettoyage et l'entretien tous les trois (03) mois ainsi que des interventions en cas d'anomalie de fonctionnement du matériel.</p>	<p>Tension d'entrée : CA 230 V Tension de sortie : CA 230 V Capacité d'alimentation : 480 Watt / 850 VA Connecteurs d'entrée : 1 x alimentations IEC 60320 C13 Connecteurs de sortie : 4 x alimentations IEC 60320 C14 (anti-coupures et antisurtensions) Batterie : Acide de plomb Nombre de batteries : 1 Autonomie (max.) : environ 1 min en pleine charge Réseaux : USB Dimensions (L x P x H) : 11,5 cm x 25,6 cm x 20 cm Poids : environ 6 kg <b>Service après-vente</b> : Assurer pendant la période de garantie le nettoyage et l'entretien tous les trois (03) mois ainsi que des interventions en cas d'anomalie de fonctionnement du matériel.</p>
<p><b>4- Onduleur 5KVA (Lab 3, Lab électrochimie)</b> Type de produit : onduleur pour serveur et réseau Modèle et marque : (à préciser) Puissance apparente (VA) : 5 000 VA Puissance effective : 4 500 W Autonomie à 50 % de charge (jusqu'à) : 14,0 min au moins Autonomie à 70 % de charge (jusqu'à) : 10,0 min au moins Autonomie à 100 % de charge (jusqu'à) : 4,0 min au moins Technologie : double conversion (en ligne) Type de batterie : VRLA (gel plomb) Durée de vie de la batterie : 3 - 5 ans au moins Durée : Renouvellement possible SNMP/Administration : en option Type de boîtier : modèle tour et rack Hauteur dans le rack : 3 U</p>	<p><b>4- Onduleur 5KVA (Lab 3, Lab électrochimie)</b> Type de produit : onduleur pour serveur et réseau Modèle et marque : EATON 9SX Puissance apparente (VA) : 5 000 VA Puissance effective : 4 500 W Autonomie à 50 % de charge (jusqu'à) : 14,0 min Autonomie à 70 % de charge (jusqu'à) : 10,0 min Autonomie à 100 % de charge (jusqu'à) : 4,0 min Technologie : double conversion (en ligne) Type de batterie : VRLA (gel plomb) Durée de vie de la batterie : 3 - 5 ans Durée : Renouvellement possible SNMP/Administration : en option Type de boîtier : modèle tour et rack Hauteur dans le rack : 3 U</p>

(+228) 70 05 97 97  
(+228) 90 17 17 95 / 96 02 17 17

Email  
cedarlinks926@gmail.com  
BP : 3198, Lmoé - TOGO  
Qt. Tokoin, Avenue de la Liberation  
face supermarché BRAVO

2



# Cedar Links Technology

LE COMMERCE GENERAL, IMPORT, EXPORT, LA VENTE ET DISTRIBUTION DES OUTILS  
MATÉRIEL ET SOLUTIONS INFORMATIQUES ET ELECTRONIQUES  
VENTE DE MATÉRIEL ET FOURNITURES DE BUREAUX  
PRESTATION DE SERVICES, REPRESENTATION COMMERCIAL ET NEGOCIE

<p><b>Dimensions (l. x H x P) : 440 x 130 x 685 mm</b>  <b>Poids : 48,0 kg</b>  <b>Garantie : 12 mois</b></p> <p><b>Service après-vente : Assurer pendant la période de garantie le nettoyage et l'entretien tous les trois (03) mois ainsi que des interventions en cas d'anomalie de fonctionnement du matériel.</b></p>	<p><b>Dimensions (l. x H x P) : 440 x 130 x 685 mm</b>  <b>Poids : 48,0 kg</b>  <b>Garantie : 12 mois</b></p> <p><b>Service après-vente : Assurer pendant la période de garantie le nettoyage et l'entretien tous les trois (03) mois ainsi que des interventions en cas d'anomalie de fonctionnement du matériel.</b></p>
<p><b>5- Tableau blanc magnétique mural 1</b></p> <p><b>Marque et modèle : à préciser</b>  <b>Qualité : Résistant et de bonne qualité</b>  <b>Couleur : Blanc</b>  <b>Type de fixation : mural</b>  <b>Matériau : Aluminium</b>  <b>Matériau du cadre : Aluminium</b>  <b>Format : 2,40 mx1,20m</b>  <b>Surface : Blanc mat permettant la vidéo-projection</b>  <b>Affichage : Magnétique sur les faces d'écriture</b>  <b>Rail supérieur : équipé de crochets porte-documents</b>  <b>Rail inférieur : porte-accessoires sur toute la longueur</b>  <b>Ecriture : au feutre effaçable à sec</b>  <b>Conformité : Conforme aux normes NF ENVIRONNEMENT et NF MOBILIER EDUCATION.</b></p>	<p><b>6- Tableau blanc magnétique mural 1</b></p> <p><b>Marque et modèle : WITEBOARD</b>  <b>Qualité : Résistant et de bonne qualité</b>  <b>Couleur : Blanc</b>  <b>Type de fixation : mural</b>  <b>Matériau : Aluminium</b>  <b>Matériau du cadre : Aluminium</b>  <b>Format : 2,40 m x 1,20m</b>  <b>Surface : Blanc mat permettant la vidéo-projection</b>  <b>Affichage : Magnétique sur les faces d'écriture</b>  <b>Rail supérieur : équipé de crochets porte-documents</b>  <b>Rail inférieur : porte-accessoires sur toute la longueur</b>  <b>Ecriture : au feutre effaçable à sec</b>  <b>Conformité : Conforme aux normes NF ENVIRONNEMENT et NF MOBILIER EDUCATION.</b></p>
<p><b>7- Tableau blanc magnétique mural 2</b></p> <p><b>Marque et modèle : à préciser</b>  <b>Qualité : Résistant et de bonne qualité</b>  <b>Couleur : Blanc</b>  <b>Type de fixation : mural</b>  <b>Matériau : Aluminium</b>  <b>Matériau du cadre : Aluminium</b></p>	<p><b>7- Tableau blanc magnétique mural 2</b></p> <p><b>Marque et modèle : WITEBOARD</b>  <b>Qualité : Résistant et de bonne qualité</b>  <b>Couleur : Blanc</b>  <b>Type de fixation : mural</b>  <b>Matériau : Aluminium</b>  <b>Matériau du cadre : Aluminium</b></p>

 Email  
cedarlinks926@gmail.com  
 (+228) 70 05 97 97  
 (+228) 90 17 17 95 / 96 02 17 17  
 BP : 3198, Limoé - TOGO  
Qt. Tokoin, Avenue de la Libération  
face supermarché BRAVO



# Cedar Links Technology

LE COMMERCE GENERAL, IMPORT, EXPORT, LA VENTE ET DISTRIBUTION DES OUTILS  
MATÉRIEL ET SOLUTIONS INFORMATIQUES ET ÉLECTRONIQUES  
VENTE DE MATÉRIEL ET FOURNITURES DE BUREAUX  
PRESTATION DE SERVICES, REPRESENTATION COMMERCIAL ET NEGOCIE

<p><b>Format :</b> 1,80 m x 1, 10 m  <b>Surface :</b> Blanc mat permettant la vidéo-projection  <b>Affichage :</b> Magnétique sur les faces d'écriture  <b>Rail supérieur :</b> équipé de crochets porte-documents  <b>Rail inférieur :</b> porte-accessoires sur toute la longueur  <b>Ecriture :</b> au feutre effaçable à sec  <b>Conformité :</b> Conforme aux normes NF ENVIRONNEMENT et NF MOBILIER EDUCATION.</p>	<p><b>Format :</b> 1,80 m x 1, 10 m  <b>Surface :</b> Blanc mat permettant la vidéo-projection  <b>Affichage :</b> Magnétique sur les faces d'écriture  <b>Rail supérieur :</b> équipé de crochets porte-documents  <b>Rail inférieur :</b> porte-accessoires sur toute la longueur  <b>Ecriture :</b> au feutre effaçable à sec  <b>Conformité :</b> Conforme aux normes NF ENVIRONNEMENT et NF MOBILIER EDUCATION.</p>
<p><b>8- Appareil photo numérique professionnel</b>  <b>Capteur d'image CMOS :</b> plein format 35 mm  <b>Rétroéclairé de :</b> 42,4 mégapixels  <b>Mise au point automatique :</b> hybride rapide  <b>Stabilisation d'image sur :</b> 5 axes  <b>Enregistrement vidéo :</b> 4K avancé  <b>Ecran :</b> 3"  <b>Capteur CMOS Exmor :</b> Plein Format 42 mégapixels  <b>Processeur :</b> BIONZ X  <b>Sensibilité ISO (photo) :</b> 100 à 102 400  <b>Viseur électronique OLED XGA (couleur) 1,3 cm (type 0.5)</b>  <b>Auto focus (points) :</b> Hybride : 399 pts  <b>Vitesse d'obturation max :</b> 1/8000  <b>Rafale :</b> 5 ips  <b>Vidéo :</b> Full HD/50p, 4K/30p, XAVC S S-log2  <b>Stabilisation :</b> Cinq axes  <b>Dimensions :</b> 126.9 x 95.7 x 60.3mm,  <b>Poids :</b> 582g  <b>Accessoires :</b>  Câble d'alimentation  Batterie rechargeable NP-FW50 x 2</p>	<p><b>8- Appareil photo numérique professionnel</b>  <b>Marque :</b> SONY  <b>Capteur d'image CMOS :</b> plein format 35 mm  <b>Rétroéclairé de :</b> 42,4 mégapixels  <b>Mise au point automatique :</b> hybride rapide  <b>Stabilisation d'image sur :</b> 5 axes  <b>Enregistrement vidéo :</b> 4K avancé  <b>Ecran :</b> 3"  <b>Capteur CMOS Exmor :</b> Plein Format 42 mégapixels  <b>Processeur :</b> BIONZ X  <b>Sensibilité ISO (photo) :</b> 100 à 102 400  <b>Viseur électronique OLED XGA (couleur) 1,3 cm (type 0.5)</b>  <b>Auto focus (points) :</b> Hybride : 399 pts  <b>Vitesse d'obturation max :</b> 1/8000  <b>Rafale :</b> 5 ips  <b>Vidéo :</b> Full HD/50p, 4K/30p, XAVC S S-log2  <b>Stabilisation :</b> Cinq axes  <b>Dimensions :</b> 126.9 x 95.7 x 60.3mm,  <b>Poids :</b> 582g  <b>Accessoires :</b>  Câble d'alimentation</p>

(+228) 70 05 97 97  
 (+228) 90 17 17 95 / 96 02 17 17  
 Email  
cedarlinks926@gmail.com  
BP : 3198, Lmoé - TOGO  
Qt. Tokoin, Avenue de la Liberation  
face supermarché BRAVO



# Cedar Links Technology

LE COMMERCE GENERAL, IMPORT, EXPORT, LA VENTE ET DISTRIBUTION DES OUTILS  
MATÉRIEL ET SOLUTIONS INFORMATIQUES ET ÉLECTRONIQUES  
VENTE DE MATÉRIEL ET FOURNITURES DE BUREAUX  
PRESTATION DE SERVICES, REPRESENTATION COMMERCIAL ET NEGOCIE

<p>Protecteur de câble Adaptateur secteur AC-UD10 Chargeur de batterie BC-VW1 Bandoulière Capuchon de protection Cache griffe porte-accessoire Ceilleton de visée Câble micro USB <b>Service après-vente :</b> Former cinq (05) personnes à son utilisation avec professionnalisme + Assurer pendant la période de garantie le nettoyage et l'entretien tous les trois (03) mois ainsi que des interventions en cas d'anomalie de fonctionnement de l'appareil.</p>	<p>Batterie rechargeable NP-FW50 x 2 Protecteur de câble Adaptateur secteur AC-UD10 Chargeur de batterie BC-VW1 Bandoulière Capuchon de protection Cache griffe porte-accessoire Ceilleton de visée Câble micro USB <b>Service après-vente :</b> Former cinq (05) personnes à son utilisation avec professionnalisme + Assurer pendant la période de garantie le nettoyage et l'entretien tous les trois (03) mois ainsi que des interventions en cas d'anomalie de fonctionnement de l'appareil.</p>
<p><b>9- Microphone et haut-parleurs numériques</b> Pack de sonorisation de salle de réunion d'une surface de 100 m<sup>2</sup> comprenant un amplificateur d'une puissance de 120 watts au moins, de deux paires d'enceintes et de deux micros UHF professionnel.</p>	<p><b>9- Microphone et haut-parleurs numériques</b> Pack de sonorisation de salle de réunion d'une surface de 100 m<sup>2</sup> comprenant un amplificateur d'une puissance de 120 watts, de deux paires d'enceintes et de deux micros UHF professionnel.</p>
<p><b>Enceinte :</b> Marque : à préciser Puissance : 30 WRMS Type : 2 voies Utilisation : 100 -70 V ou 16 Ω Pression acoustique : 90dB à 1W/1m Bande passante : 60 - 20000 Hz Dimensions LxPxH : 198x190x328 mm Couleur : blanche de préférence Poids : 3.9 Kg Accessoires inclus : support de fixation + câble de sécurité</p>	<p><b>Enceinte :</b> Marque : PACK SONREU Puissance : 30 WRMS Type : 2 voies Utilisation : 100 -70 V ou 16 Ω Pression acoustique : 90dB à 1W/1m Bande passante : 60 - 20000 Hz Dimensions L x P x H : 198 x 190 x 328 mm Couleur : blanche de préférence Poids : 3.9 Kg Accessoires inclus : support de fixation + câble de sécurité</p>

☎ (+228) 70 05 97 97

☎ (+228) 90 17 17 95 / 96.02 17 17

Email  
cedarlinks926@gmail.com

BP : 3198, Lmoé - TOGO  
Qt. Tokoin, Avenue de la Liberation  
face supermarché BRAVO



# Cedar Links Technology

LE COMMERCE GENERAL, IMPORT, EXPORT, LA VENTE ET DISTRIBUTION DES OUTILS  
MATERIEL ET SOLUTIONS INFORMATIQUES ET ELECTRONIQUES  
VENTE DE MATERIEL ET FOURNITURES DE BUREAU

PRESTATION DE SERVICES, REPRESENTATION COMMERCIAL ET NEGOCIE

<p><b>Micros sans fil</b></p> <p>Deux ensembles UHF Audio-Technica comprenant 1 récepteur UHF avec micro main UHF</p> <p>Distance de réception : 1 à 100 m</p> <p>Dimensions micro HxØ : 268 mm-Ø 52 mm</p> <p>Dimension récepteur : 200x42x122 mm</p> <p>Poids micro : 227 g</p> <p>Poids récepteur : 418 g</p>	<p><b>Micros sans fil</b></p> <p>Deux ensembles UHF Audio-Technica comprenant 1 récepteur UHF avec micro main UHF</p> <p>Distance de réception : 1 à 100 m</p> <p>Dimensions micro HxØ : 268 mm-Ø 52 mm</p> <p>Dimension récepteur : 200x42x122 mm</p> <p>Poids micro : 227 g</p> <p>Poids récepteur : 418 g</p>
<p><b>Amplificateur</b></p> <p>Réglage : volume en face avant avec sélection micros + sources</p> <p>Dimensions LxPxH: 430x290x89 mm</p> <p>Puissance : 120 W<sub>RMS</sub></p> <p>Utilisation : 100 V - 70V ou 4 Ω</p> <p>Entrées : 1xMIC Prioritaire Euroblock</p> <p>2xMIC RCA ou Euroblock</p> <p>4x AUX RCA + réglages de gain</p> <p>Poids : 5 Kg</p> <p><b>Service après-vente : Former cinq (05) personnes à son utilisation avec professionnalisme + Assurer pendant la période de garantie le nettoyage et l'entretien tous les trois (03) mois ainsi que des interventions en cas d'anomalie de fonctionnement du matériel.</b></p>	<p><b>Amplificateur</b></p> <p>Réglage : volume en face avant avec sélection micros + sources</p> <p>Dimensions LxPxH: 430x290x89 mm</p> <p>Puissance : 120 W<sub>RMS</sub></p> <p>Utilisation : 100 V - 70V ou 4 Ω</p> <p>Entrées : 1xMIC Prioritaire Euroblock</p> <p>2xMIC RCA ou Euroblock</p> <p>4x AUX RCA + réglages de gain</p> <p>Poids : 5 Kg</p> <p><b>Service après-vente : Former cinq (05) personnes à son utilisation avec professionnalisme + Assurer pendant la période de garantie le nettoyage et l'entretien tous les trois (03) mois ainsi que des interventions en cas d'anomalie de fonctionnement du matériel.</b></p>
<p><b>10- Vidéo projecteur</b></p> <p>Technologie 3LCD et niveaux élevés et équivalents de luminosité blanche et couleur</p> <p>Résolution SVGA (800 x 600)</p> <p>3000 lumens</p> <p>Taux de contraste de 15 000:1</p> <p>Noirs riches et profonds et zones d'ombre intenses</p> <p>Taille d'écran jusqu'à 300 pouces</p>	<p><b>11- Vidéo projecteur</b></p> <p><b>Marque : EPSON EB-S04</b></p> <p>Technologie 3LCD et niveaux élevés et équivalents de luminosité blanche et couleur</p> <p>Résolution SVGA (800 x 600)</p> <p>3000 lumens</p> <p>Taux de contraste de 15 000:1</p>

(+228) 70 05 97 97  
 (+228) 90 17 17 95 / 96 02 17 17  
 Email  
cedarlinks926@gmail.com  
BP : 3198, Lmoé - TOGO  
Qt. Tokoin, Avenue de la Libération  
face supermarché BRAVO



# Cedar Links Technology

LE COMMERCE GENERAL, IMPORT, EXPORT, LA VENTE ET DISTRIBUTION DES OUTILS  
MATÉRIEL ET SOLUTIONS INFORMATIQUES ET ÉLECTRONIQUES  
VENTE DE MATÉRIEL ET FOURNITURES DE BUREAUX  
PRESTATION DE SERVICES, REPRESENTATION COMMERCIAL ET NEGOCIE

Durée de vie de lampe et filtre: 10 000 heures

Projections depuis un large éventail de sources grâce à la connectivité mobile et HDMI

### Projecteur

Distance de projection : 1,77 – 2,4 m

Technologie de projection : 3LCD

Luminosité du projecteur : 3000 ANSI lumens

Taux de contraste : 15000:1

Ratio de zoom : 1.35:1

Correction du trapèze, horizontale : – 30 – 30

Correction du trapèze, verticale : – 30 – 30

Luminosité du projecteur (mode économique) : 2100 ANSI lumens

Distance de projection (large) : 0,88 – 10,44 m

Distance de projection (télé) : 0,88 – 10,44 m

Résolution native du projecteur : SVGA (800×600)

### Lampes

Type de lampe : UHE

Puissance de l'ampoule : 200 W

Durée de vie de la lampe : 5000 h

Durée de vie de la lampe (mode économique) : 10000 h

### Système d'objectif

Taux de rejet : 1,45 – 1,96:1

Zoom numérique : 1,35 x

Mise au point : manuel

### Vidéo

Full HD : Non

Compatibilité 3D : Non

### Connectivité

Entrée S-Vidéo : 1

Entrée vidéo composite : 1

Noirs riches et profonds et zones d'ombre intenses

Taille d'écran jusqu'à 300 pouces

Durée de vie de lampe et filtre: 10 000 heures

Projections depuis un large éventail de sources grâce à la connectivité mobile et HDMI

### Projecteur

Distance de projection : 1,77 – 2,4 m

Technologie de projection : 3LCD

Luminosité du projecteur : 3000 ANSI lumens

Taux de contraste : 15000:1

Ratio de zoom : 1.35:1

Correction du trapèze, horizontale : – 30 – 30

Correction du trapèze, verticale : – 30 – 30

Luminosité du projecteur (mode économique) : 2100 ANSI lumens

Distance de projection (large) : 0,88 – 10,44 m

Distance de projection (télé) : 0,88 – 10,44 m

Résolution native du projecteur : SVGA (800×600)

### Lampes

Type de lampe : UHE

Puissance de l'ampoule : 200 W

Durée de vie de la lampe : 5000 h

Durée de vie de la lampe (mode économique) : 10000 h

### Système d'objectif

Taux de rejet : 1,45 – 1,96:1

Zoom numérique : 1,35 x

Mise au point : manuel

### Vidéo

Full HD : Non

Compatibilité 3D : Non

### Connectivité

(+228) 70 05 97 97

(+228) 90 17 17 95 / 96 02 17 17

Email  
cedarlinks926@gmail.com

BP : 3198, Lmoé - TOGO  
Qt. Tokoin, Avenue de la Liberation  
face supermarche BRAVO





# Cedar Links Technology

LE COMMERCE GENERAL, IMPORT, EXPORT, LA VENTE ET DISTRIBUTION DES OUTILS  
MATÉRIEL ET SOLUTIONS INFORMATIQUES ET ÉLECTRONIQUES  
VENTE DE MATÉRIEL ET FOURNITURES DE BUREAUX  
PRESTATION DE SERVICES, REPRESENTATION COMMERCIAL ET NEGOCIE

Connecteur audio (L,R) intégré : 2

Quantité de Ports USB 2.0 : 2

Port DVI : Non

Quantité de ports HDMI : 1

Nombre de ports VGA (D-Sub) : 1

Connecteur USB : USB Type-A, USB Type-B

Type de connecteur HDMI : Pleine taille

## Réseau

Ethernet/LAN : Non

Support de stockage

Lecteur de cartes mémoires intégré : Non

Représentation / réalisation

Niveau sonore : 37 dB

Niveau sonore (mode économique) : 28 dB

## Multimédia

Puissance évaluée de RMS : 1 W

Haut-parleurs intégrés : Oui

Nombre de haut-parleurs intégrés : 1

Contrôle à distance : Oui

## Design

Élément de format : Bureau

Élément de format : Oui

Écran intégré : Non

Gestion de l'énergie

Consommation électrique (mode veille): environ 0,26 W

Consommation électrique (mode économique) : 207 W

Tension d'entrée de l'adaptateur du secteur : 100 à 240 V

Fréquence : 50 Hz

Poids : environ 2,4 kg

Dimension (L x P x H) : 7,7 cm x 23,4 cm x 29,7 cm

Entrée S-Vidéo : 1

Entrée vidéo composite : 1

Connecteur audio (L,R) intégré : 2

Quantité de Ports USB 2.0 : 2

Port DVI : Non

Quantité de ports HDMI : 1

Nombre de ports VGA (D-Sub) : 1

Connecteur USB : USB Type-A, USB Type-B

Type de connecteur HDMI : Pleine taille

## Réseau

Ethernet/LAN : Non

Support de stockage

Lecteur de cartes mémoires intégré : Non

Représentation / réalisation

Niveau sonore : 37 dB

Niveau sonore (mode économique) : 28 dB

## Multimédia

Puissance évaluée de RMS : 1 W

Haut-parleurs intégrés : Oui

Nombre de haut-parleurs intégrés : 1

Contrôle à distance : Oui

## Design

Élément de format : Bureau

Élément de format : Oui

Écran intégré : Non

Gestion de l'énergie

Consommation électrique (mode veille): environ 0,26 W

Consommation électrique (mode économique) : 207 W

Tension d'entrée de l'adaptateur du secteur : 100 à 240 V

Fréquence : 50 Hz

(+228) 70 05 97 97

(+228) 90 17 17 95 / 96 02 17 17

Email

cedarlinks926@gmail.com

BP : 3198, Lmoé - TOGO

Qt. Tokoin, Avenue de la Libération

face supermarché BRAVO

# Cedar Links Technology

LE COMMERCE GENERAL, IMPORT, EXPORT, LA VENTE ET DISTRIBUTION DES OUTILS  
MATÉRIEL ET SOLUTIONS INFORMATIQUES ET ÉLECTRONIQUES  
VENTE DE MATÉRIEL ET FOURNITURES DE BUREAUX

PRESTATION DE SERVICES, REPRESENTATION COMMERCIAL ET NEGOCIE

## Accessoires :

- Câble d'alimentation
- Câble VGA
- Câble HDMI
- Télécommande IR
- Etui de transport
- Piles pour télécommande

**Service après-vente** : Assurer pendant la période de garantie le nettoyage et l'entretien tous les trois (03) mois ainsi que des interventions en cas d'anomalie de fonctionnement du matériel.

Poids : environ 2,4 kg

Dimension (L x P x H) : 7,7 cm x 23,4 cm x 29,7 cm

## Accessoires :

- Câble d'alimentation
- Câble VGA
- Câble HDMI
- Télécommande IR
- Etui de transport
- Piles pour télécommande

**Service après-vente** : Assurer pendant la période de garantie le nettoyage et l'entretien tous les trois (03) mois ainsi que des interventions en cas d'anomalie de fonctionnement du matériel.

## 12- Imprimante Laser couleur multifonction

**Marque : HP COLOR LASERJET PRO M283fdw**

**12- Imprimante Laser couleur multifonction**  
Imprimante Polyvalente, laser couleur multifonction, avec USB, Ethernet et Wi-Fi, avec une qualité d'impression de 600 ppp, une résolution de numérisation de 1200 x 1200 ppp, une vitesse d'impression recto verso de 12 ppm, l'imprimante assure toutes les fonctions essentielles de façon complète. Capacité de de pouvoir imprimer ou numériser à partir d'un smartphone.

Type de périphérique : Imprimante multifonction

Type de télécopieur : Papier uni

Localisation : Anglais, allemand, français, italien, espagnol / Europe

Technologie d'impression : Laser (couleur)

Cycle d'utilisation mensuel : (maxi) 40000 pages

Volume mensuel recommandé : 150 - 2500 pages

Vitesse de reproduction maximale : jusqu'à 21 ppm (mono)/jusqu'à 21

ppm (couleur)

Résolution de reproduction maximale : jusqu'à 600 x 600 ppp

(mono)/jusqu'à 600 x 400 ppp (couleur)

Imprimante Polyvalente, laser couleur multifonction, avec USB, Ethernet et Wi-Fi, avec une qualité d'impression de 600 ppp, une résolution de numérisation de 1200 x 1200 ppp, une vitesse d'impression recto verso de 12 ppm, l'imprimante assure toutes les fonctions essentielles de façon complète. Capacité de de pouvoir imprimer ou numériser à partir d'un smartphone.

Type de périphérique : Imprimante multifonction

Type de télécopieur : Papier uni

Localisation : Anglais, allemand, français, italien, espagnol / Europe

Technologie d'impression : Laser (couleur)

Cycle d'utilisation mensuel : (maxi) 40000 pages

Volume mensuel recommandé : 150 - 2500 pages

Vitesse de reproduction maximale : jusqu'à 21 ppm (mono)/jusqu'à 21

ppm (couleur)

(+228) 70 05 97 97

(+228) 90 17 17 95 / 96 02 17 17

Email

cedarlinks926@gmail.com

BP : 3198, Lmoé - TOGO

Qt. Tokoin, Avenue de la Libération

face supermarché BRAVO



# Cedar Links Technology

LE COMMERCE GENERAL, IMPORT, EXPORT, LA VENTE ET DISTRIBUTION DES OUTILS  
MATERIEL ET SOLUTIONS INFORMATIQUES ET ELECTRONIQUES  
VENTE DE MATERIEL ET FOURNITURES DE BUREAU

PRESTATION DE SERVICES, REPRESENTATION COMMERCIAL ET NEGOCIE

<p>Vitesse d'impression max. : jusqu'à 21 ppm jusqu'à 21 ipm Résolution d'impression maximale : jusqu'à 600 x 600 ppp (mono)/jusqu'à 600 x 600 ppp (couleur)</p> <p>Vitesse de transmission de télécopie maximale : 33.6 Kbits/s</p> <p>Résolutions du télécopieur : 203 x 98 ppp, 203 x 196 ppp, 300 x 300 ppp</p> <p>Balayage : 1200 x 1200 ppp</p> <p>Affichage : 2.7"</p> <p>Taille initiale 102 x 152 mm (min.) - Legal (216 x 356 mm) (maximum)</p> <p>Type d'origine : feuilles</p> <p>Capacité du chargeur de documents : 50 feuilles au moins</p> <p>Taille du support : 76 x 127 mm (min.) - Legal (216 x 356 mm), A4 (210 x 297 mm) (maximum)</p> <p>Type de supports : transparents, enveloppes, papier uni, étiquettes, papier recyclé, papier photo, papier, papier lourd, carte-copie, papier à faible grammage, papier brillant, papier perforé, papier préimprimé, papier coloré, papier à en-tête</p> <p>Capacité de support standard : 250 feuilles au moins</p> <p>Capacité max. du support : 250 feuilles au moins</p> <p>Capacité du bac de dérivation : 1 feuille</p> <p>Capacité des bacs de sortie : 100 feuilles au moins</p> <p>Disponibilité de la connexion : Oui</p> <p>Interface : USB 2.0, Gigabit LAN, Wi-Fi(n), hôte USB</p> <p>Air Print activé : Oui</p> <p>Fonctions de l'article de bureau : impression à partir d'un lecteur flash USB, sauvegarde sur lecteur flash</p> <p>USB, numérisation vers e-mail, numérisé vers un dossier, HP Auto Wireless Connect, numérisation vers FTP</p> <p>Consommation d'électricité</p> <p>361 W (impression active), 7,8 W (prêt), 0,8 W (veille), 0,05 W (arrêt manuel), 0,05 W (arrêt automatique/mise en marche manuelle), 0,06 W</p>	<p>Résolution de reproduction maximale : jusqu'à 600 x 600 ppp (mono)/jusqu'à 600 x 400 ppp (couleur)</p> <p>Vitesse d'impression max. : jusqu'à 21 ppm jusqu'à 21 ipm Résolution d'impression maximale : jusqu'à 600 x 600 ppp (mono)/jusqu'à 600 x 600 ppp (couleur)</p> <p>Vitesse de transmission de télécopie maximale : 33.6 Kbits/s</p> <p>Résolutions du télécopieur : 203 x 98 ppp, 203 x 196 ppp, 300 x 300 ppp</p> <p>Balayage : 1200 x 1200 ppp</p> <p>Affichage : 2.7"</p> <p>Taille initiale 102 x 152 mm (min.) - Legal (216 x 356 mm) (maximum)</p> <p>Type d'origine : feuilles</p> <p>Capacité du chargeur de documents : 50 feuilles au moins</p> <p>Taille du support : 76 x 127 mm (min.) - Legal (216 x 356 mm), A4 (210 x 297 mm) (maximum)</p> <p>Type de supports : transparents, enveloppes, papier uni, étiquettes, papier recyclé, papier photo, papier, papier lourd, carte-copie, papier à faible grammage, papier brillant, papier perforé, papier préimprimé, papier coloré, papier à en-tête</p> <p>Capacité de support standard : 250 feuilles au moins</p> <p>Capacité max. du support : 250 feuilles au moins</p> <p>Capacité du bac de dérivation : 1 feuille</p> <p>Capacité des bacs de sortie : 100 feuilles au moins</p> <p>Disponibilité de la connexion : Oui</p> <p>Interface : USB 2.0, Gigabit LAN, Wi-Fi(n), hôte USB</p> <p>Air Print activé : Oui</p> <p>Fonctions de l'article de bureau : impression à partir d'un lecteur flash USB, sauvegarde sur lecteur flash</p> <p>USB, numérisation vers e-mail, numérisé vers un dossier, HP Auto Wireless Connect, numérisation vers FTP</p> <p>Consommation d'électricité</p>
---	---

☎ (+228) 70 05 97 97  
☎ (+228) 90 17 17 95 / 96 02 17 17

Email  
cedarlinks926@gmail.com  
BP : 3198, Limoé - TOGO  
Qt. Tokoin, Avenue de la Libération  
face supermarché BRAVO

8



# Cedar Links Technology

LE COMMERCE GENERAL, IMPORT, EXPORT, LA VENTE ET DISTRIBUTION DES OUTILS  
MATÉRIEL ET SOLUTIONS INFORMATIQUES ET ÉLECTRONIQUES  
VENTE DE MATÉRIEL ET FOURNITURES DE BUREAUX  
PRESTATION DE SERVICES, REPRÉSENTATION COMMERCIALE ET NÉGOCE

(Arrêt automatique/Wake On LAN

Alimentation :  
De 220 à 240 V CA (+/- 10%), 50 Hz (+/- 3Hz) 60 Hz (+/- 3Hz)

Plage d'humidité de fonctionnement

10 à 80 % d'humidité relative

Plage de taux d'humidité en fonctionnement recommandé : 30 à 70 %

d'humidité relative

Plage d'humidité à l'arrêt : 0 à 95 % d'humidité relative

Plage de température en fonctionnement :

10 à 32,5 %

Numéro de consommation d'électricité typique

Energy Star : 0,251 kWh/semaine, Blue Angel : 0,696 kWh/semaine,

Technologie d'économie d'énergie :

HP Auto-On / Auto-Off, Technologie de fusion instantanée HP

Label écologique :

EPEAT® Silver, Certifié ENERGY STAR®

Certification Energy Star : Oui

Sécurité :

EN 60950-1 :2006 + A1 :2009 + A12 :2011 + A2 :2013, CEI  
60950-1 :2005 + A1 :2009 + A2 :2013, EN 60825-1 :2014/CEI 60825-1

:2014

(produit laser Classe 1), EN 62479 :2010/IEC 62479 :2010

Gestion de la sécurité :

Server Web intégré : protection par mot de passe, navigation sécurisée via

SSL/TLS, Réseau : activation/désactivation des ports et fonctions réseau,

modification du mot de passe de communauté SNMPv1, HP

ePrint : HTTPS avec validation de certificats, authentification des accès de

base HTTP, Pare-feu et list

Dimensions minimales (L x P x H) :

420 x 421,7 x 334,1 mm

361 W (impression active), 7,8 W (prêt), 0,8 W (veille), 0,05 W (arrêt  
manuel), 0,05 W (arrêt automatique/mise en marche manuelle), 0,06 W  
(Arrêt automatique/Wake On LAN

Alimentation :

De 220 à 240 V CA (+/- 10%), 50 Hz (+/- 3Hz) 60 Hz (+/- 3Hz)

Plage d'humidité de fonctionnement

10 à 80 % d'humidité relative

Plage de taux d'humidité en fonctionnement recommandé : 30 à 70 %

d'humidité relative

Plage d'humidité à l'arrêt : 0 à 95 % d'humidité relative

Plage de température en fonctionnement :

10 à 32,5 %

Numéro de consommation d'électricité typique

Energy Star : 0,251 kWh/semaine, Blue Angel : 0,696 kWh/semaine,

Technologie d'économie d'énergie :

HP Auto-On / Auto-Off, Technologie de fusion instantanée HP

Label écologique :

EPEAT® Silver, Certifié ENERGY STAR®

Certification Energy Star : Oui

Sécurité :

EN 60950-1 :2006 + A1 :2009 + A12 :2011 + A2 :2013, CEI  
60950-1 :2005 + A1 :2009 + A2 :2013, EN 60825-1 :2014/CEI 60825-1

:2014

(produit laser Classe 1), EN 62479 :2010/IEC 62479 :2010

Gestion de la sécurité :

Server Web intégré : protection par mot de passe, navigation sécurisée via

SSL/TLS, Réseau : activation/désactivation des ports et fonctions réseau,

modification du mot de passe de communauté SNMPv1, HP

ePrint : HTTPS avec validation de certificats, authentification des accès de

base HTTP, Pare-feu et list

Email

cedarlinks926@gmail.com

BP : 3198, Lomé - TOGO

Qt. Tokoin, Avenue de la Liberation

face supermarché BRAVO

(+228) 70 05 97 97

(+228) 90 17 17 95 / 96 02 17 17

8



# Cedar Links Technology

LE COMMERCE GENERAL, IMPORT, EXPORT, LA VENTE ET DISTRIBUTION DES OUTILS  
MATÉRIEL ET SOLUTIONS INFORMATIQUES ET ÉLECTRONIQUES  
VENTE DE MATÉRIEL ET FOURNITURES DE BUREAUX  
PRESTATION DE SERVICES, REPRESENTATION COMMERCIAL ET NEGOCIE

<p>Dimension maximales (L x P x H) : 424 x 475 x 338 mm Poids : 18,7 kg Normes environnementales ENERGY STAR, Blue Angel, EPEAT Silver Certification Energy Star : Oui Accessoires : Guide d'installation, Cordon d'alimentation, Câble USB, Cordon téléphonique, cartouches de toner de remplacement <b>Service après-vente</b> : Former une (01) personne de la Direction du CERME à son utilisation + Assurer pendant la période de garantie le nettoyage et l'entretien tous les trois (03) mois ainsi que des interventions en cas d'anomalie de fonctionnement de l'appareil</p>	<p>Dimensions minimales (L x P x H) : 420 x 421,7 x 334,1 mm Dimension maximales (L x P x H) : 424 x 475 x 338 mm Poids : 18,7 kg Normes environnementales ENERGY STAR, Blue Angel, EPEAT Silver Certification Energy Star : Oui Accessoires : Guide d'installation, Cordon d'alimentation, Câble USB, Cordon téléphonique, cartouches de toner de remplacement <b>Service après-vente</b> : Former une (01) personne de la Direction du CERME à son utilisation + Assurer pendant la période de garantie le nettoyage et l'entretien tous les trois (03) mois ainsi que des interventions en cas d'anomalie de fonctionnement de l'appareil</p>
<p><b>13- Photocopieuse multifonction</b> Photocopieuse multifonctions conçus pour prendre en charge les flux de documents et améliorer la communication. De productivité élevée et d'une qualité exceptionnelle, il protège les informations confidentielles et apporte un soutien environnemental. Efficacité/Productivité • Vitesse d'impression jusqu'à 30ppm Blanc/Noir et couleur • Capacité papier jusqu'à 5000 feuilles au moins • Véritable impression 1200dpi • Capacité à scanner et de réutiliser des documents papiers • Interface d'utilisateur couleur personnalisable • Numérisation à grande vitesse • Numérisation avancée dans les applications entreprise Grande qualité • Superbe qualité d'impression</p>	<p><b>14- Photocopieuse multifonction</b> <b>Marque : CANON C3730i</b> Photocopieuse multifonctions conçus pour prendre en charge les flux de documents et améliorer la communication. De productivité élevée et d'une qualité exceptionnelle, il protège les informations confidentielles et apporte un soutien environnemental. <b>Efficacité/Productivité</b> • Vitesse d'impression jusqu'à 30ppm Blanc/Noir et couleur • Capacité papier jusqu'à 5000 feuilles • Véritable impression 1200dpi • Capacité à scanner et de réutiliser des documents papiers • Interface d'utilisateur couleur personnalisable • Numérisation à grande vitesse • Numérisation avancée dans les applications entreprise • Fonctionnalités de télécopie avancées</p>

Email



cedarlinks926@gmail.com

BP : 3198, Lomé - TOGO

Qt. Tokoin, Avenue de la Libération  
face supermarché BRAVO

(+228) 70 05 97 97

(+228) 90 17 17 95 / 96 02 17 17



2



# Cedar Links Technology

LE COMMERCE GENERAL, IMPORT, EXPORT, LA VENTE ET DISTRIBUTION DES OUTILS  
MATÉRIEL ET SOLUTIONS INFORMATIQUES ET ÉLECTRONIQUES  
VENTE DE MATÉRIEL ET FOURNITURES DE BUREAUX

PRESTATION DE SERVICES, REPRESENTATION COMMERCIAL ET NEGOCE

<p>• Grammage du papier jusqu'à 256 g/m<sup>2</sup></p> <p>• Prise en charge des supports mixtes</p> <p><b>Sécurité</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fonction de sécurité avancée pour assurer la confidentialité, l'intégrité et la disponibilité des documents</li> <li>• Aide aux exigences de conformité</li> </ul> <p>Compact et modulaire</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Finisseur d'agrafage interne</li> <li>• Finition livrets &amp; agrafes</li> <li>• Capacité de perforation</li> </ul> <p>Environnemental</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Assistance en conformité environnementale</li> <li>• Incorporer les matériaux recyclés comme les bioplastiques</li> </ul> <p>•</p> <p><b>Coût</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Logiciel d'authentification intégrée</li> <li>• Fonctionnalité d'appareillage partagé réduisant le besoin d'accessoires inutiles</li> </ul>	<p>Grande qualité</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Superbe qualité d'impression</li> <li>• Grammage du papier jusqu'à 256 g/m<sup>2</sup></li> <li>• Prise en charge des supports mixtes</li> </ul> <p><b>Sécurité</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fonction de sécurité avancée pour assurer la confidentialité, l'intégrité et la disponibilité des documents</li> <li>• Aide aux exigences de conformité</li> </ul> <p>Compact et modulaire</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Finisseur d'agrafage interne</li> <li>• Finition livrets &amp; agrafes</li> <li>• Capacité de perforation</li> </ul> <p><b>Environnemental</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Assistance en conformité environnementale</li> <li>• Incorporer les matériaux recyclés comme les bioplastiques</li> </ul> <p>•</p> <p><b>Coût</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Logiciel d'authentification intégrée</li> <li>• Fonctionnalité d'appareillage partagé réduisant le besoin d'accessoires inutiles</li> </ul>
<p><b>Type Desktop (Lecteur/Imprimante séparés)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Format maximal original : A3</li> <li>• Formats de copie : cassette 305x457 mm, A3, A4, A4R, A5R</li> <li>• Taille libre : 139,7 x 182 mm à 304,8 x 457,2 mm</li> <li>• Chargeur d'enveloppes DL en option, ISO-B5, ISO-C5</li> <li>• Chargeur d'enveloppes DL en option, ISO-B5, ISO-C5</li> <li>• By-pass pile A5R-SRA3 (320x450 mm)</li> <li>• Enveloppes : taille libre 99 x 140 mm à 320 x 457 mm</li> <li>• Résolution : de lecture 600 dpi x 600 dpi, de Copie 600 dpi x 600 dpi et d'Impression 1200 dpi x 1200 dpi (texte/ligne uniquement)</li> </ul> <p>256 Gradations</p>	<p><b>Type Desktop (Lecteur/Imprimante séparés)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Format maximal original : A3</li> <li>• Formats de copie : cassette 305x457 mm, A3, A4, A4R, A5R</li> <li>• Taille libre : 139,7 x 182 mm à 304,8 x 457,2 mm</li> <li>• Chargeur d'enveloppes DL en option, ISO-B5, ISO-C5</li> <li>• Chargeur d'enveloppes DL en option, ISO-B5, ISO-C5</li> <li>• By-pass pile A5R-SRA3 (320x450 mm)</li> <li>• Enveloppes : taille libre 99 x 140 mm à 320 x 457 mm</li> <li>• Résolution : de lecture 600 dpi x 600 dpi, de Copie 600 dpi x 600 dpi et d'Impression 1200 dpi x 1200 dpi (texte/ligne uniquement)</li> </ul> <p>256 Gradations</p>

(+228) 70 05 97 97  
(+228) 90 17 17 95 / 96 02 17 17

Email  
cedarlinks926@gmail.com  
BP : 3 198, Lmoé - TOGO  
Qt. Tokoin, Avenue de la Liberation  
face supermarche BRAVO

2



# Cedar Links Technology

LE COMMERCE GENERAL, IMPORT, EXPORT, LA VENTE ET DISTRIBUTION DES OUTILS  
MATERIEL ET SOLUTIONS INFORMATIQUES ET ELECTRONIQUES  
VENTE DE MATERIEL ET FOURNITURES DE BUREAUX  
PRESTATION DE SERVICES, REPRESENTATION COMMERCIAL ET NEGOCIE

<p>Vitesse de copie/impression :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A4 jusqu' à 30/30 ppm (N&amp;B/Couleur)</li> <li>• A3 jusqu' à 18/18 ppm (N&amp;B/Couleur)</li> </ul> <p>Grossissement :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zoom : 25 à 400 %</li> <li>• Fixé : 25%, 50%, 71%, 100%, 141%, 200%, 400%</li> </ul> <p>Temps pour la première copie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Blanc/Noir : 5,5 secondes</li> </ul> <p>Temps de préchauffage : 38 secondes</p> <p>Copie multiples/ impressions : de 1 à 999 feuilles</p> <p>Recto verso : empilable standard automatique</p> <p>Grammage du papier</p> <p>Cassette : 52 à 209 g/m2</p> <p>Stack bypass : 52 à 256 g/m2</p> <p>Recto verso : 52 à 209 g/m2</p> <p>Capacité papier</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standard :</li> <li>• 550 feuilles x 2 cassettes (80 g/m2)</li> </ul> <p>Stack Bypass : 100 feuilles (80g/m2)</p> <p>Cassettes optionnelles : 550 feuilles x 2 cassettes (80 g/m2)</p> <p>Magasin papier en option : 2700 feuilles (80 g/m2)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacité maximale : 5 000 feuilles</li> </ul> <p>CPU : 1.2GHz</p> <p>Mémoire : 2.5GB</p> <p>Disque dur : 80GB</p> <p>Interface Ethernet : (1000BaseT/10Base-TX/10Base-T), LAN sans fil (IEEE802.11b/g, Optionnel), USB2.0</p> <p>Alimentation : 220-240V AC, 50/60Hz</p> <p>Consommation d' énergie maximale : 1300W au plus</p> <p>Standby Veille : 1,5 W</p>	<p>Vitesse de copie/impression :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A4 jusqu' à 30/30 ppm (N&amp;B/Couleur)</li> <li>• A3 jusqu' à 18/18 ppm (N&amp;B/Couleur)</li> </ul> <p>Grossissement :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zoom : 25 à 400 %</li> <li>• Fixé : 25%, 50%, 71%, 100%, 141%, 200%, 400%</li> </ul> <p>Temps pour la première copie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Blanc/Noir : 5,5 secondes</li> </ul> <p>Temps de préchauffage : 38 secondes</p> <p>Copie multiples/ impressions : de 1 à 999 feuilles</p> <p>Recto verso : empilable standard automatique</p> <p>Grammage du papier</p> <p>Cassette : 52 à 209 g/m2</p> <p>Stack bypass : 52 à 256 g/m2</p> <p>Recto verso : 52 à 209 g/m2</p> <p>Capacité papier</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standard :</li> <li>• 550 feuilles x 2 cassettes (80 g/m2)</li> </ul> <p>Stack Bypass : 100 feuilles (80g/m2)</p> <p>Cassettes optionnelles : 550 feuilles x 2 cassettes (80 g/m2)</p> <p>Magasin papier en option : 2700 feuilles (80 g/m2)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacité maximale : 5 000 feuilles</li> </ul> <p>CPU : 1.2GHz</p> <p>Mémoire : 2.5GB</p> <p>Disque dur : 80GB</p> <p>Interface Ethernet : (1000BaseT/10Base-TX/10Base-T), LAN sans fil (IEEE802.11b/g, Optionnel), USB2.0</p> <p>Alimentation : 220-240V AC, 50/60Hz</p> <p>Consommation d' énergie maximale : 1300W au plus</p> <p>Standby Veille : 1,5 W</p>
---	---

☎ (+228) 70 05 97 97  
☎ (+228) 90 17 17 95 / 96 02 17 17

Email  
cedarlinks926@gmail.com  
BP : 3198, Lmœ - TOGO  
Qt. Tokoin, Avenue de la Liberation  
face supermarche BRAVO

2



# Cedar Links Technology

LE COMMERCE GENERAL, IMPORT, EXPORT, LA VENTE ET DISTRIBUTION DES OUTILS  
MATERIEL ET SOLUTIONS INFORMATIQUES ET ELECTRONIQUES  
VENTE DE MATERIEL ET FOURNITURES DE BUREAUX  
PRESTATION DE SERVICES, REPRESENTATION COMMERCIAL ET NEGOCIE

<p><b>Dimensions (LxPxH) :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 620 x 760 x 982mm (avec 1PDADF) / 1230mm (avec 1PDADF &amp; CFU)</li> <li>• 620 x 735 x 826mm (avec Platen cover) / 1074mm (avec Platen cover &amp; CFU)</li> </ul> <p>• Poids approximative 170kg (avec 1PDADF)</p> <p><b>Spécification d'impression</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PDL : UFR II, PCL5c/6, Adobe PostScript 3</li> <li>• Résolution : 1200dpi x 1200dpi (Texte/Ligne seulement), 600dpi x 600dpi</li> <li>• Mémoire : 2.5GB (utilise la RAM de l'unité centrale)</li> <li>• Disque dur : 80 Go (utilise la RAM de l'unité HDD)</li> <li>• CPU Processeur personnalisé Canon : 1,2GHz (utilise l'unité centrale CPU)</li> <li>• Police PS : Roman 136</li> <li>• PCL Fonts : Roman 93, Bitmap 10, OCR 2</li> </ul> <p><b>Système d'exploitation PCL pris en charge</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PCL : Windows</li> <li>• 2000/XP/Server2003/Vista/Server2008/Win7/Win10 ou ultérieur</li> <li>• Adobe PostScript 3 : Windows</li> <li>• 2000/XP/Server2003/Vista/Server2008/Win7/Win10 ou ultérieur, Mac OS X (10.4.9 ou ultérieur)</li> <li>• UFR II : Windows</li> <li>• 2000/XP/Server2003/Vista/Server2008/Win7/Win10 ou ultérieur, Mac OS X (10.4.9 ou ultérieur)</li> <li>• Mac-PPD : Mac OS 9.1 ou ultérieur, Mac OS X (10.2.8 ou ultérieur)</li> </ul> <p>Interface : Ethernet (1000Base-T/10Base-T), LAN sans fil (IEEE802.11b/g), USB2.0</p> <p>Protocole réseau : TCP/IP (LPD/Port9100/WSD/IPP/IPPS/SMB/FTP), IPv6, IPX/SPX (NDS, Bindery), AppleTalk</p> <p>Pull Scan : Pilote réseau TWA IN (75 à 600dpi 24 bits couleur /Niveau de</p>	<p><b>Dimensions (LxPxH) :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 620 x 760 x 982mm (avec 1PDADF) / 1230mm (avec 1PDADF &amp; CFU)</li> <li>• 620 x 735 x 826mm (avec Platen cover) / 1074mm (avec Platen cover &amp; CFU)</li> </ul> <p>• Poids approximative 170kg (avec 1PDADF)</p> <p><b>Spécification d'impression</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PDL : UFR II, PCL5c/6, Adobe PostScript 3</li> <li>• Résolution : 1200dpi x 1200dpi (Texte/Ligne seulement), 600dpi x 600dpi</li> <li>• Mémoire : 2.5GB (utilise la RAM de l'unité centrale)</li> <li>• Disque dur : 80 Go (utilise la RAM de l'unité HDD)</li> <li>• CPU Processeur personnalisé Canon : 1,2GHz (utilise l'unité centrale CPU)</li> <li>• Police PS : Roman 136</li> <li>• PCL Fonts : Roman 93, Bitmap 10, OCR 2</li> </ul> <p><b>Système d'exploitation PCL pris en charge</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PCL : Windows</li> <li>• 2000/XP/Server2003/Vista/Server2008/Win7/Win10 ou ultérieur</li> <li>• Adobe PostScript 3 : Windows</li> <li>• 2000/XP/Server2003/Vista/Server2008/Win7/Win10 ou ultérieur, Mac OS X (10.4.9 ou ultérieur)</li> <li>• UFR II : Windows</li> <li>• 2000/XP/Server2003/Vista/Server2008/Win7/Win10 ou ultérieur, Mac OS X (10.4.9 ou ultérieur)</li> <li>• Mac-PPD : Mac OS 9.1 ou ultérieur, Mac OS X (10.2.8 ou ultérieur)</li> </ul> <p>Interface : Ethernet (1000Base-T/10Base-T), LAN sans fil (IEEE802.11b/g), USB2.0</p> <p>Protocole réseau : TCP/IP (LPD/Port9100/WSD/IPP/IPPS/SMB/FTP), IPv6, IPX/SPX (NDS, Bindery), AppleTalk</p> <p>Pull Scan : Pilote réseau TWA IN (75 à 600dpi 24 bits couleur /Niveau de</p>
--	--

Email

cedarlinks926@gmail.com

BP : 3198, Lmoé - TOGO

Qt. Tokoin, Avenue de la Liberation

face supermarche BRAVO

(+228) 70 05 97 97

(+228) 90 17 17 95 / 96 02 17 17

2







# Cedar Links Technology

LE COMMERCE GENERAL, IMPORT, EXPORT, LA VENTE ET DISTRIBUTION DES OUTILS  
MATRIEL ET SOLUTIONS INFORMATIQUES ET ELECTRONIQUES  
VENTE DE MATERIEL ET FOURNITURES DE BUREAUX  
PRESTATION DE SERVICES, REPRESENTATION COMMERCIAL ET NEGOCIE

<p>gris 8 bits gris/2bits Noir &amp; Blanc) Unité de lecture d'images à un ou deux passages • Taille du papier : A3, A4, A4R, A5, A5R Grammage papier : • Original recto 42 à 128 g/m2 • Original recto verso 50 à 128 g/m2 Maximale d'originaux • 100 feuilles (80 g/m2) pour ADF double passage recto verso • 150 feuilles (80 g/m2) pour 1PDS Vitesse numérisation maximale • Copie DADF 1 passage A4 : 51/70ipm 600 dpi (couleur/Noir &amp; Blanc) • Numérisation A4 70ipm 300dpi (couleur/Noir &amp; Blanc) • Numérisation recto verso A4 100ipm 300dpi (couleur/Noir &amp; Blanc) Dimensions (W x D x H) : 1-Pass DADF 618 x 603 x 181mm Poids (1-Pass DADF) : Approx. 26,8kg Unité d'alimentation de cassettes AD1 (type 2 tiroirs réglables à chargement frontal) • Taille du papier : 305 x 457mm, A3, A4, A4R, A5R • Taille libre : 139,7x182 mm à 304,8 x 457,2 mm • Grammage du papier 52 à 209 g/m2 • Capacité papier 550 feuilles (80 g/m2) x 2 cassettes • Dimensions (W x P x H) : 620 x 700 x 251 mm • Poids approximatif : 27,5 kg Unité de magasin de papier • Taille du papier : A4 • Grammage du papier : 52 à 163 g/m2 • Capacité papier : 2700 feuilles (80 g/m2) • Dimensions (L x P x H) : 372 x 603 x 473 mm • Poids Approx. 37 kg</p>	<p>gris 8 bits gris/2bits Noir &amp; Blanc) Unité de lecture d'images à un ou deux passages • Taille du papier : A3, A4, A4R, A5, A5R Grammage papier : • Original recto 42 à 128 g/m2 • Original recto verso 50 à 128 g/m2 Maximale d'originaux • 100 feuilles (80 g/m2) pour ADF double passage recto verso • 150 feuilles (80 g/m2) pour 1PDS Vitesse numérisation maximale • Copie DADF 1 passage A4 : 51/70ipm 600 dpi (couleur/Noir &amp; Blanc) • Numérisation A4 70ipm 300dpi (couleur/Noir &amp; Blanc) • Numérisation recto verso A4 100ipm 300dpi (couleur/Noir &amp; Blanc) Dimensions (W x D x H) : 1-Pass DADF 618 x 603 x 181mm Poids (1-Pass DADF) : Approx. 26,8kg Unité d'alimentation de cassettes AD1 (type 2 tiroirs réglables à chargement frontal) • Taille du papier : 305 x 457mm, A3, A4, A4R, A5R • Taille libre : 139,7x182 mm à 304,8 x 457,2 mm • Grammage du papier 52 à 209 g/m2 • Capacité papier 550 feuilles (80 g/m2) x 2 cassettes • Dimensions (W x P x H) : 620 x 700 x 251 mm • Poids approximatif : 27,5 kg Unité de magasin de papier • Taille du papier : A4 • Grammage du papier : 52 à 163 g/m2 • Capacité papier : 2700 feuilles (80 g/m2) • Dimensions (L x P x H) : 372 x 603 x 473 mm • Poids Approx. 37 kg</p>
--	--

### Module de finition interne

Email  cedarlinks926@gmail.com  
BP : 3198, Lmoé - TOGO  
Qt. Tokoï, Avenue de la Liberation  
face supermarché BRAVO

 (+228) 70 05 97 97  
 (+228) 90 17 17 95 / 96 02 17 17

2



# Cedar Links Technology

LE COMMERCE GENERAL, IMPORT, EXPORT, LA VENTE ET DISTRIBUTION DES OUTILS  
MATERIEL ET SOLUTIONS INFORMATIQUES ET ELECTRONIQUES  
VENTE DE MATERIEL ET FOURNITURES DE BUREAUX  
PRESTATION DE SERVICES, REPRESENTATION COMMERCIAL ET NEGOCIE

## Module de finition interne

- Nombre de plateaux : un bac de pile
- Capacité du plateau : A4, A5, A5R: 500 feuilles (80g/m2)
- Position d'agrafage : coin, double
- Capacité d'agrafes
  - A4, 50 feuilles (80 g/m2)
  - A3, A4R : 30 feuilles (80 g/m2)
- Dimensions (L x P x H) : 865 x 540 x 234 mm
- Poids Approximatif : 11,5 kg

## Module de finition agrafage/Finisieur livret

- Nombre de plateaux : 2
- Capacité plateau :
- A4, A5, A5R : 1300 sur le plateau supérieur, 1700 le plateau inférieur (80g/m2)
- A3, A4R 650 sur le plateau inférieur (80g/m2)
- Position d'agrafage : coin, double, point de livret (finisieur livret uniquement)
- Capacité d'agrafes
  - A4 : 50 feuilles (80g/m2)
  - A3, A4R : 30 feuilles (80g/m2)
- Spécifications du point livret : Taille du papier : 305 x 457 mm, A3, A4R
- Capacité d'agrafes :
  - 1 à 16 feuilles (64 pages, 52-81 g/m2)
  - 1 à 10 feuilles (40 pages, 82-105 g/m2)
- Dimensions (L x P x H)
  - Module de finition d'agrafage : 677 x 646 x 1097 mm
  - Module de finition de livret : 789 x 646 x 1097
- Poids
  - Finisieur d'agrafage : environ 46 kg
  - Finisieur livret : environ 75 kg

- Nombre de plateaux : un bac de pile
- Capacité du plateau : A4, A5, A5R: 500 feuilles (80g/m2)

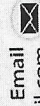
## Position d'agrafage : coin, double

- Capacité d'agrafes
  - A4, 50 feuilles (80 g/m2)
  - A3, A4R : 30 feuilles (80 g/m2)
- Dimensions (L x P x H) : 865 x 540 x 234 mm
- Poids Approximatif : 11,5 kg

## Module de finition agrafage/Finisieur livret

- Nombre de plateaux : 2
- Capacité plateau :
- A4, A5, A5R : 1300 sur le plateau supérieur, 1700 le plateau inférieur (80g/m2)
- A3, A4R 650 sur le plateau inférieur (80g/m2)
- Position d'agrafage : coin, double, point de livret (finisieur livret uniquement)
- Capacité d'agrafes
  - A4 : 50 feuilles (80g/m2)
  - A3, A4R : 30 feuilles (80g/m2)
- Spécifications du point livret : Taille du papier : 305 x 457 mm, A3, A4R
- Capacité d'agrafes :
  - 1 à 16 feuilles (64 pages, 52-81 g/m2)
  - 1 à 10 feuilles (40 pages, 82-105 g/m2)
- Dimensions (L x P x H)
  - Module de finition d'agrafage : 677 x 646 x 1097 mm
  - Module de finition de livret : 789 x 646 x 1097
- Poids
  - Finisieur d'agrafage : environ 46 kg
  - Finisieur livret : environ 75 kg

Accessoires : tout autre accessoire indispensable au bon fonctionnement



Email  
cedarlinks926@gmail.com

BP : 3198, Lmoé - TOGO  
Qt. Tokoin, Avenue de la Liberation  
face supermarche BRAVO

(+228) 70 05 97 97

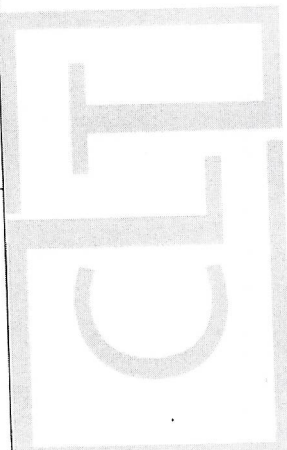
(+228) 90 17 17 95 / 96 02 17 17



# Cedar Links Technology

LE COMMERCE GENERAL, IMPORT, EXPORT, LA VENTE ET DISTRIBUTION DES OUTILS  
MATERIEL ET SOLUTIONS INFORMATIQUES ET ELECTRONIQUES  
VENTE DE MATERIEL ET FOURNITURES DE BUREAUX  
PRESTATION DE SERVICES, REPRESENTATION COMMERCIAL ET NEGOCIE

Accessoires : tout autre accessoire indispensable au bon fonctionnement de la copieuse	de la copieuse
Service après-vente : Former les bénéficiaires (au moins 05) à son utilisation + Assurer pendant la période de garantie le nettoyage et l'entretien tous les trois (03) mois ainsi que des interventions en cas d'anomalie de fonctionnement de l'appareil	Service après-vente : Former les bénéficiaires (au moins 05) à son utilisation + Assurer pendant la période de garantie le nettoyage et l'entretien tous les trois (03) mois ainsi que des interventions en cas d'anomalie de fonctionnement de l'appareil
Logiciel de cours en ligne Moodle (LMS) : Libre mais adapté pour la circonstance (à préciser)	Logiciel de cours en ligne Moodle (LMS) : Libre mais adapté pour la circonstance Moodle
Logiciel libre de vidéo conférence : Libre mais adapté pour la circonstance (à préciser)	Logiciel libre de vidéo conférence : Libre mais adapté pour la circonstance ZOOM



(+228) 70 05 97 97  
 (+228) 90 17 17 95 / 96 02 17 17  
 Email  
cedarlinks926@gmail.com  
BP : 3198, Lmoé - TOGO  
Qt. Tokoin, Avenue de la Liberation  
face supermarché BRAVO

Handwritten marks

Handwritten mark

## 4- COPIE DU PROCES-VERBAL N°099/CCMP-09-2023 DU 22 SEPTEMBRE 2023 VALIDANT LE RAPPORT D'ÉVALUATION DES OFFRES

REPUBLIQUE TOGOLAISE  
Travail-Liberté-Patrie

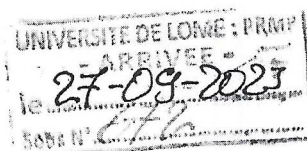


Université  
de Lomé

CABINET DU PRÉSIDENT

=====  
PERSONNE RESPONSABLE  
DES MARCHES PUBLICS

=====  
COMMISSION DE CONTRÔLE  
DES MARCHES PUBLICS



PROCÈS-VERBAL DE DÉLIBÉRATION N° 099/CCMP/09-2023-

L'an deux mil vingt-trois et le vendredi vingt-deux septembre à quatorze heures trente minutes, la Commission de contrôle des marchés publics (CCMP) de l'Université de Lomé, s'est réunie dans la salle de réunion n° 2, sise au lycée de Tokoin 1.

Trois (03) membres étant présents, la commission peut valablement délibérer sur l'étude du rapport d'évaluation des offres et recommandation relatives à l'acquisition des équipements numériques, de vidéoconférence et des matériels informatiques ainsi que des accessoires pour la mise en place de salles de cours intelligentes au Centre d'Excellence Régional pour la Maîtrise de l'Electricité (CERME), accompagné des originaux des offres techniques et financières des soumissionnaires, ainsi que d'une copie de la version finale du dossier de demande de renseignement de prix (DDRP) validé.

Après examen des documents transmis, la CCMP note la régularité du rejet des offres des soumissionnaires, ci-après, à l'étape de l'examen préliminaire :

- SCHNELL ANSCHLUSS et DMA GROUP pour n'avoir pas fourni la déclaration de garantie, l'équivalent de la garantie de soumission, exigée dans le dossier d'appel à concurrence et
- GNS, pour avoir proposé un délai de validité de son offre (90 jours) inférieur au délai de 120 jours exigés dans le dossier d'appel à concurrence.

En conséquence, la CCMP donne son avis de non objection pour l'attribution provisoire du marché relatif à l'acquisition des équipements numériques, de vidéoconférence et des matériels informatiques ainsi que des accessoires pour la mise en place de salles de cours intelligentes au Centre d'Excellence Régional pour la Maîtrise de l'Electricité (CERME), au soumissionnaire CEDAR LINKS TECHNOLOGY, dont l'offre a été évaluée la moins disante parmi les offres techniquement conformes pour l'essentiel, pour un montant toutes taxes comprises de cinquante-quatre millions quatre cent vingt-six mille sept cent quatre-vingt-douze (54 426 792) francs CFA.

Le résultat de l'évaluation devra être notifié à tous les soumissionnaires, sous la forme habituelle, dans un délai de quarante-huit (48) heures à compter de la date de réception

Y

du présent avis et le délai réglementaire de recours devra être observé avant la signature du marché.

L'ordre du jour étant épuisé, la séance est levée à seize heures trente-cinq minutes.

De tout ce qui précède, il a été dressé le présent procès-verbal qui a été signé par le Président et le Rapporteur de séance le jour, mois et an ci-dessus pour servir et valoir ce que de droit.

Ont signé :

Le Rapporteur,

M. YOVO Kwassi

Le Président,

M. BOROZE Tchamye T-E.

γ